

# Enterprise Vault™ PowerShell Cmdlet

**12.3**

# Enterprise Vault™： PowerShell Cmdlet

上次更新日期： 2018-03-15。

## 法律声明

Copyright © 2018 Veritas Technologies LLC. © 2018 年 Veritas Technologies LLC 版权所有。All rights reserved. 保留所有权利。

Veritas、Veritas 徽标、Enterprise Vault、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator 是 Veritas Technologies LLC 或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。其他名称可能为其各自所有者的商标，特此声明。

本产品可能包含 Veritas 必须向第三方支付许可费的第三方软件（以下称“第三方案件”）。部分第三方案件会根据开源或免费软件许可证提供。软件随附的授权许可协议不会改变这些开源或免费软件许可证赋予您的任何权利或义务。请参考此 Veritas 产品随附的或以下链接提供的第三方法律声明文档：

<https://www.veritas.com/about/legal/license-agreements>

文档中介绍的产品根据限制其使用、复制、分发和反编译/逆向工程的授权许可协议分发。未经 Veritas Technologies LLC 及其特许人（如果存在）事先书面授权，不得通过任何方式、以任何形式复制本文档的任何部分。

本文档按“现状”提供，对于所有明示或暗示的条款、陈述和保证，包括任何适销性、针对特定用途的适用性 or 无侵害知识产权的暗示保证，均不提供任何担保，除非此类免责声明的范围在法律上视为无效。Veritas Technologies LLC 不对任何与提供、执行或使用本文档相关的伴随或后果性损害负责。本文档所含信息如有更改，恕不另行通知。

根据 FAR 12.212 定义，授权许可的软件和文档被视为“商业计算机软件”，享有适用的 FAR 第 52.227-19 节“Commercial Computer Software - Restricted Rights”（商业计算机软件 - 受限权利）和 DFARS 第 227.7202 节及后续“Commercial Computer Software and Commercial Computer Software Documentation”（商业计算机软件和商业计算机软件文档）中定义的受限权利，而不论 Veritas 是在本地还是以托管服务的形式提供这些软件和文档。美国政府仅可根据本协议的条款对授权许可的软件和文档进行使用、修改、发布复制、执行、显示或披露。

Veritas Technologies LLC  
500 E Middlefield Road  
Mountain View, CA 94043

<https://www.veritas.com>

## 技术支持

技术支持具有全球性支持中心。所有支持服务都将按照与您达成的支持协议和当前的企业技术支持策略予以提供。有关我们的支持服务，以及您如何与技术支持部门联系的信息，请访问我们的网站：

<https://www.veritas.com/support>

您可以通过以下 URL 管理您的 Veritas 帐户：

<https://my.veritas.com>

如果您对现有支持协议有任何疑问，请向您所在地区的支持服务协议管理团队发送电子邮件，如下所示：

全球（不包括日本）

[CustomerCare@veritas.com](mailto:CustomerCare@veritas.com)

日本

[CustomerCare\\_Japan@veritas.com](mailto:CustomerCare_Japan@veritas.com)

在与技术支持联系之前，请运行 Veritas Quick Assist (VQA) 工具，确保符合产品文档中所列的系统要求。可以从 Veritas 技术支持网站上的以下文章中下载 VQA：

[https://www.veritas.com/support/en\\_US/vqa](https://www.veritas.com/support/en_US/vqa)

## 文档

请确保您具有文档的最新版本。每个文档在第 2 页显示上次更新日期。Veritas 网站上提供了最新文档：

<https://www.veritas.com/docs/100040095>

## 文档反馈

您的反馈信息对我们很重要。提供文档改进建议，或报告文档的错误或疏漏。请随附您所报告的文档标题、文档版本、章节标题和文本小节标题。请将反馈发送到：

[evdocs@veritas.com](mailto:evdocs@veritas.com)

您也可在 Veritas 社区站点上查看文档信息或提出问题：

<https://www.veritas.com/community>

# 目录

第 1 章	Enterprise Vault PowerShell Cmdlet 简介 .....	8
	关于 Enterprise Vault Management Shell .....	8
	获取 Enterprise Vault PowerShell cmdlet 的帮助 .....	9
	PowerShell 字符串规则 .....	9
	从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息 .....	9
	Enterprise Vault 培训模块 .....	11
第 2 章	归档：Exchange .....	12
	Add-EVPstComputer .....	12
	Add-EVPstFile .....	13
	Get-EVExchangeMailboxPolicy .....	15
	New-EVExchangeMailboxPolicy .....	19
	Remove-EVExchangeFolderPolicy .....	24
	Remove-EVExchangeMailboxPolicy .....	25
	Set-EVExchangeMailboxPolicy .....	26
第 3 章	归档：FSA .....	33
	Get-EVFSAFileServer .....	33
	Get-EVFSAFolder .....	39
	Get-EVFSAVolume .....	43
	New-EVFSAFileServer .....	45
	New-EVFSAFolder .....	51
	New-EVFSAVolume .....	55
	Remove-EVFSAFileServer .....	58
	Remove-EVFSAFolder .....	60
	Remove-EVFSAVolume .....	62
	Set-EVFSAFileServer .....	63
	Set-EVFSAFolder .....	72
	Set-EVFSAVolume .....	77
第 4 章	归档：Skype for Business .....	80
	Get-EVSkypeForBusinessTarget .....	80
	New-EVSkypeForBusinessTarget .....	83
	Remove-EVSkypeForBusinessTarget .....	88

	Set-EVSkypeForBusinessTarget .....	91
<b>第 5 章</b>	<b>归档: SMTP .....</b>	<b>101</b>
	Get-EVSMTPHoldingFolder .....	101
	Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation .....	102
	Get-EVSMTPPolicy .....	104
	Get-EVSMTPServerSettings .....	106
	Get-EVSMTPTarget .....	109
	New-EVSMTPPolicy .....	113
	New-EVSMTPServerSettings .....	115
	New-EVSMTPTarget .....	121
	Remove-EVSMTPPolicy .....	128
	Remove-EVSMTPTarget .....	129
	Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation .....	130
	Set-EVSMTPPolicy .....	131
	Set-EVSMTPServerSettings .....	132
	Set-EVSMTPTarget .....	138
	Sync-EVSMTPServerSettings .....	145
<b>第 6 章</b>	<b>备份 .....</b>	<b>147</b>
	Clear-IndexLocationBackupMode .....	147
	Clear-VaultStoreBackupMode .....	149
	Get-IndexLocationBackupMode .....	151
	Get-VaultStoreBackupMode .....	153
	Set-IndexLocationBackupMode .....	155
	Set-VaultStoreBackupMode .....	156
<b>第 7 章</b>	<b>分类 .....</b>	<b>159</b>
	Disable-EVClassification .....	159
	Get-EVClassificationFCITags .....	161
	Get-EVClassificationPolicy .....	162
	Get-EVClassificationStatus .....	164
	Get-EVClassificationTestMode .....	166
	Get-EVClassificationVICTags .....	167
	Import-EVClassificationFCIRules .....	168
	Initialize-EVClassificationVIC .....	171
	New-EVClassificationPolicy .....	172
	Publish-EVClassificationFCIRules .....	176
	Remove-EVClassificationPolicy .....	179
	Set-EVClassificationPolicy .....	180
	Set-EVClassificationTestMode .....	182

第 8 章	数据库 .....	184
	Get-EVDatabase .....	184
	Get-EVDatabaseDetail .....	185
	Get-EVDatabaseFileInfo .....	187
	Get-EVStorageDatabase .....	188
	Set-EVDatabaseDetail .....	190
	Start-EVDatabaseUpgrade .....	192
第 9 章	IMAP 访问 .....	193
	Get-EVIMAPUsers .....	193
	Get-EVIMAPUserSettings .....	194
	Set-EVIMAPServerDisabled .....	197
	Set-EVIMAPServerEnabled .....	198
第 10 章	索引 .....	199
	Get-EVIndexLocation .....	199
	Get-EVMDSStatus .....	200
	Get-IndexServerForIndexLocation .....	202
	New-EVMDSBuildTask .....	203
	Set-IndexMetadataSyncLevel .....	205
第 11 章	记录管理 .....	207
	Export-EVNARAArchive .....	207
	Get-EVRecordSettings .....	212
第 12 章	保留计划 .....	215
	Get-EVRetentionPlan .....	215
	New-EVRetentionPlan .....	219
	Remove-EVRetentionPlan .....	223
	Set-EVRetentionPlan .....	224
第 13 章	基于角色的管理 .....	231
	Add-EVRBARoleMember .....	231
	Get-EVRBAAzStoreXml .....	234
	Get-EVRBARole .....	236
	Get-EVRBARoleMember .....	237
	Remove-EVRBARoleMember .....	240
	Set-EVRBAAzStoreXml .....	243

第 14 章	站点和服务	245
	Get-EVComputers	245
	Get-EVFileLocation	246
	Get-EVILSWebsite	247
	Get-EVServer	248
	Get-EVSite	249
	Get-EVSiteInfo	250
第 15 章	任务和服务	251
	Get-EVDependencyService	251
	Get-EVDependencyServiceState	252
	Get-EVService	253
	Get-EVServiceState	254
	Get-EVTask	255
	Get-EVTaskState	256
第 16 章	保管库存储和归档	258
	Export-EVArchive	258
	Get-EVArchive	261
	Get-EVVaultStore	264
	Get-EVVaultStorePartition	265
	Remove-EVArchive	267
	Set-EVArchive	270
	Start-PartitionRollover	274

# Enterprise Vault PowerShell Cmdlet 简介

本章节包括下列主题：

- [关于 Enterprise Vault Management Shell](#)
- [获取 Enterprise Vault PowerShell cmdlet 的帮助](#)
- [PowerShell 字符串规则](#)
- [从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息](#)

## 关于 Enterprise Vault Management Shell

Enterprise Vault Management Shell 基于 Windows PowerShell 技术而构建，它提供了一个功能强大的命令行界面，有助于自动执行管理任务。可以使用 Enterprise Vault Management Shell 管理 Enterprise Vault 的许多方面。打开 Enterprise Vault Management Shell 时，会创建 PowerShell 会话，以便您使用并自动加载 Enterprise Vault 管理单元。这些管理单元不仅提供本机 PowerShell cmdlet，还提供本指南介绍的所有 Enterprise Vault cmdlet。

请注意以下内容：

- 在早期版本的 Enterprise Vault 中，您需要导入某些模块才能使用 Enterprise Vault Management Shell 未自动加载的 PowerShell cmdlet。但是也有例外，在 Enterprise Vault 12.3 及更高版本中，所有 Enterprise Vault PowerShell cmdlet 在 Management Shell 中立即可用。
- 如果在默认文件夹（通常为 C:\Program Files (x86) \Enterprise Vault）以外的文件夹中安装 Enterprise Vault，打开 Enterprise Vault Management Shell 时，可能会出现下列提示：

Do you want to run software from this untrusted publisher?



要阻止提示重复出现，请键入 **A (Always run)**。此选项将安装代码签名证书，该证书支持在系统中加载并运行所有 Enterprise Vault PowerShell cmdlet。

## 获取 Enterprise Vault PowerShell cmdlet 的帮助

所有 Enterprise Vault 的 PowerShell cmdlet 都有可用的帮助信息。例如，以下命令显示 `Clear-VaultStoreBackupMode` 的详细帮助信息：

```
Get-Help Clear-VaultStoreBackupMode -detailed
```

也可以使用 `-examples` 参数仅输出帮助中的 cmdlet 用法示例，以及使用 `-full` 参数输出可用的最详细的帮助。

有关使用 PowerShell 的 `Get-Help` cmdlet 的详细信息，请使用以下命令：

```
Get-Help Get-Help
```

## PowerShell 字符串规则

在所有 PowerShell cmdlet 中，必须使用单引号 (') 忽略包含美元符号 (\$) 或反引号 (') 的字符串。

为获取有关字符串中引号使用的更多信息，请使用以下命令：

```
Get-Help about_Quoting_Rules
```

Microsoft 知识库的以下文章中也提供了有关引号规则的信息：

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847740.aspx>

## 从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息

表 1-1 列出了 Enterprise Vault 附带的文档。Veritas 文档库中还提供了 PDF 和 HTML 格式的此文档。

表 1-1 Enterprise Vault 文档集

文档	注释
Veritas Enterprise Vault 文档库	<p>包括 Windows 帮助 (.chm) 格式的以下所有文档，以便可以在所有文件中搜索。还包括指向 Acrobat (.pdf) 格式的指南的链接。</p> <p>可以通过以下多种方式访问此库：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 在 Windows 资源管理器中，浏览至 Enterprise Vault 安装文件夹的子文件夹 Documentation\language\Administration Guides，然后打开 EV_Help.chm 文件。</li><li>■ 在管理控制台的“帮助”菜单中，单击“Enterprise Vault 的帮助”。</li></ul>
介绍和规划	提供 Enterprise Vault 功能的概述。
<i>Deployment Scanner</i>	介绍在安装 Enterprise Vault 之前如何检查必备软件和设置。
安装和配置	提供关于设置 Enterprise Vault 的详细信息。
升级说明	描述如何将现有 Enterprise Vault 安装升级到最新版本。
设置 Domino 服务器归档	介绍从 Domino 邮件文件和日记数据库归档项目的方式。
设置 Exchange Server 归档	介绍从 Microsoft Exchange 用户邮箱、日记邮箱和公用文件夹中归档项目的方式。
设置文件系统归档	介绍归档在网络文件服务器上保存的文件的方式。
设置 IMAP	描述如何配置 IMAP 客户端对 Exchange 归档和 Internet 邮件归档的访问权限。
设置 SharePoint 服务器归档	介绍如何从 Microsoft SharePoint Server 归档文档。
设置 Skype for Business 归档	介绍如何归档 Skype for Business 会话。
设置 SMTP 归档	介绍从其他邮件服务器归档 SMTP 邮件的方式。
使用 Microsoft 文件分类基础架构进行分类	介绍如何使用内置于 Windows Server 最新版本中的分类引擎对所有新的和现有的归档内容进行分类。
使用 Veritas Information Classifier 进行分类	介绍如何使用 Veritas 信息分类器根据一套全面的行业标准分类策略来评估所有新的和归档的内容。如果您不熟悉 Enterprise Vault 分类，建议使用 Veritas 信息分类器，而不使用缺乏直观性的旧版文件分类基础架构引擎。
管理指南	介绍执行每日管理过程的方式。

文档	注释
PowerShell Cmdlet	介绍如何通过运行 Enterprise Vault PowerShell cmdlet 执行各种管理任务。
审核	介绍如何收集有关 Enterprise Vault 服务器上的事件的审核信息。
备份和恢复	介绍如何实施有效的备份策略以防止数据丢失，以及如何提供在系统崩溃时进行恢复的方法。
报告	描述如何实施 Enterprise Vault Reporting，将提供关于 Enterprise Vault 服务器状态、归档和已归档项目的报告。如果您配置 FSA 报告，文件服务器及其卷可以获得其他报告。
NSF 迁移	介绍如何将 Domino 和 Notes NSF 文件内容导入到 Enterprise Vault 归档。
PST 迁移	介绍如何将 Outlook PST 文件内容迁移到 Enterprise Vault 归档。
实用程序	介绍了 Enterprise Vault 工具和实用程序。
注册表值	一个参考文档，列出了可用于修改 Enterprise Vault 行为的许多方面的注册表值。
管理控制台帮助	Enterprise Vault 管理控制台的联机帮助。
Enterprise Vault Operations Manager 帮助	Enterprise Vault Operations Manager 的联机帮助。

有关受支持设备和软件版本的最新信息，请参见 Enterprise Vault [Compatibility Charts](#)。

## Enterprise Vault 培训模块

Veritas 教育服务提供 Enterprise Vault 的全面培训，从基本管理到高级主题和故障排除。有多种培训形式可供选择，包括基于课堂的培训和虚拟培训。

有关 Enterprise Vault 培训、课程路径和认证选项的详细信息，请参见 <https://www.veritas.com/services/education-services>。

# 归档：Exchange

本章节包括下列主题：

- [Add-EVPstComputer](#)
- [Add-EVPstFile](#)
- [Get-EVExchangeMailboxPolicy](#)
- [New-EVExchangeMailboxPolicy](#)
- [Remove-EVExchangeFolderPolicy](#)
- [Remove-EVExchangeMailboxPolicy](#)
- [Set-EVExchangeMailboxPolicy](#)

## Add-EVPstComputer

`Add-EVPstComputer` 可将计算机添加为定位和迁移 PST 迁移目标。根据配置，**Enterprise Vault** 可以搜索供 PST 文件迁移到 **Enterprise Vault** 的计算机。例如，您可以添加属于单个用户的计算机，也可以添加承载属于多个用户的 PST 文件的文件服务器。

`Add-EVPstComputer` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

### 语法

```
Add-EVPstComputer -Name <String> [-Mailbox <String>] [-EnableSearch]
[-SiteName <String>] [-DirectoryServer <String>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 2-1 Add-EVPstComputer 参数

参数	说明
-Name (必填)	要添加为 PST 迁移目标的计算机的名称。
-Mailbox	Enterprise Vault 为从计算机上找到的 PST 文件迁移而来的项目放置快捷方式的邮箱名称。如果您不指定邮箱，Add-EVPstComputer 将使用与每个 PST 文件关联的邮箱。通常情况下，您无需为任何承载属于不同用户的 PST 文件的计算机（例如文件服务器）指定邮箱。
-EnableSearch	如果您希望 Enterprise Vault 在目标计算机中搜索 PST 文件，请使用 -EnableSearch。
-SiteName	如果您的环境中有多于一个 Enterprise Vault 站点，请使用 -SiteName 指定要在其中添加计算机的站点。
-DirectoryServer	如果您从除 Enterprise Vault 服务器之外的服务器执行 Add-EVPstComputer，请指定 Add-EVPstComputer 应连接的 Enterprise Vault 服务器的名称。

示例

- Add-EVPstComputer -Name FileServer1 -EnableSearch  
添加 FileServer1 为 PST 迁移目标，并指定 Enterprise Vault 应在服务器中搜索 PST 文件。
- Add-EVPstComputer -Name JohnDoeLaptop -Mailbox "John Doe" -EnableSearch  
将 John Doe 的便携式计算机添加为 PST 迁移目标，同时指定 John 的邮箱，Enterprise Vault 将在该邮箱中为已迁移项目放置快捷方式。

相关的 cmdlet

- 请参见第 13 页的[“Add-EVPstFile”](#)。

Add-EVPstFile

Add-EVPstFile 指定要将其内容迁移到 Enterprise Vault 的 PST 文件的 UNC 路径和名称。

Add-EVPstFile 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

```
Add-EVPstFile -UNCPath <String> [-Mailbox <String>] [-Archive <String>] [-ArchiveType <String>] [-RetentionCategory <String>] [-PasswordProtected] [-Language <String>] [-Priority <String>] [-SiteName <String>] [-DirectoryServer <String>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 2-2 Add-EVPstFile 参数

参数	说明
-UNCPath (必填)	要迁移的 PST 文件的完整 UNC 路径，包括 PST 文件本身的名称。
-Mailbox	Enterprise Vault 放置已迁移项目的快捷方式的邮箱的名称。如果您不指定邮箱，Add-EVPstFile 将使用与 PST 文件关联的邮箱。
-Archive	要将 PST 文件的内容迁移到的归档的名称。如果您不指定归档，Add-EVPstFile 会将项目迁移到与拥有此 PST 文件的邮箱关联的归档。
-ArchiveType	归档的类型。可以指定“Exchange 邮箱”或“Internet 邮件”。如果您指定邮箱，PST 将迁移到关联的 Exchange 邮箱归档。如果您不指定邮箱，Enterprise Vault 将在 Exchange 邮箱归档和 Internet 邮件归档中查找归档。如果仅找到一个归档，Enterprise Vault 会将归档类型设置为找到的归档的类型并将该文件迁移到该归档。如果找到多个条目，则 Enterprise Vault 会将文件迁移到 Exchange 邮箱归档。请注意，不能将邮箱与 Internet 邮件归档相关联。
-RetentionCategory	应用到已迁移项目的保留类别。如果您不指定保留类别，Add-EVPstFile 将使用适用的 PST 迁移策略中设置的保留类别。
-PasswordProtected	表明 PST 文件受密码保护。如果您使用 -PasswordProtected，则 Add-EVPstFile 会提示您输入密码。
-Language	PST 文件中使用的语言。如果您不指定语言，Add-EVPstFile 将使用适用的 PST 迁移策略中设置的语言。
-Priority	设置 PST 文件的迁移优先级。您可以指定以下任意一个优先级，或者括号中显示的相应关联数值：严重 (1)、重要 (2)、高 (3)、中等 (4)、低 (5) 或最低 (6)。默认优先级为中等 (4)。
-SiteName	如果您的环境中有多多个 Enterprise Vault 站点，请使用 -SiteName 指定要将 PST 文件迁移进来的站点。

参数	说明
-DirectoryServer	如果您从除 Enterprise Vault 服务器之外的服务器执行 Add-EVPstFile，请指定 Add-EVPstFile 应连接的 Enterprise Vault 服务器的名称。

示例

- Add-EVPstFile -UNCPath \\FileServer1\UserShares\VIPs\JohnDoe\PSTs\2012.pst  
将指定要迁移的 PST 文件添加到 Enterprise Vault 中。
- Add-EVPstFile -UNCPath \\abc.xyz.com\c\$\user1.pst -Archive IMAP1 -ArchiveType "Internet Mail"  
将 PST 文件迁移到指定 Internet 邮件归档中。

相关的 cmdlet

- 请参见第 12 页的[“Add-EVPstComputer”](#)。

Get-EVExchangeMailboxPolicy

Get-EVExchangeMailboxPolicy 会返回在 Enterprise Vault 站点中配置的所有 Exchange 邮箱策略的列表。您还可以使用 -Name 参数返回特定策略的属性。

Get-EVExchangeMailboxPolicy 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

Get-EVExchangeMailboxPolicy [-Name <String>] [-SiteId <String>] [-EntryId <String>] [<CommonParameters>]

参数

表 2-3 Get-EVExchangeMailboxPolicy 参数

参数	说明
-Name	要返回的 Exchange 邮箱策略的名称。
-SiteId	要为其返回 Exchange 邮箱策略详细信息的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，且 cmdlet 无法通过在注册表中查找来确定 ID，Get-EVExchangeMailboxPolicy 随后会提示您输入所需的 ID。  您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-EntryId	要检索的策略的目录条目 ID。

## 示例

- `Get-EVExchangeMailboxPolicy -Name "Default Exchange mailbox policy"`  
返回名为 **Default Exchange mailbox policy** 的 **Exchange** 邮箱策略的属性。
- `Get-EVExchangeMailboxPolicy -SiteId 198...example.com`  
列出在指定站点中配置的所有 **Exchange** 邮箱策略。还会返回每个策略的属性。

## 输出

此命令返回 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.ExchangeMailboxPolicy` 类型的对象，该对象具有 [表 2-4](#) 中列出的属性。

多个参数的值是枚举值。有关 **Exchange** 邮箱策略枚举的详细信息，请键入以下命令：

```
get-help about_ExchMbxPolicyEnumerations.
```

表 2-4 Get-EVExchangeMailboxPolicy 属性

名称	类型	说明
ArchivingStrategy	枚举	<b>Exchange</b> 邮箱策略的归档策略。 (ArchivingStrategyEnum)
LockArchivingStrategy	布尔值	是否要阻止用户更改此策略在 <b>Outlook</b> 中的归档策略。
ArchiveItemsOlderThan	整数	<b>Exchange</b> 邮箱任务将归档在设定的时间段内尚未修改的项目。
ArchiveItemsOlderThanUnits	枚举	与 <code>ArchiveItemsOlderThan</code> 一起使用的时间单位，例如 <b>Days</b> 、 <b>Weeks</b> 或 <b>Years</b> 。 (AgeUnitsEnum)
PercentageOfQuota	整数	在每个邮箱保留该百分比的邮箱可用存储限制之前， <b>Exchange</b> 邮箱任务会持续归档项目。
MinimumArchiveAge	整数	归档项目的最短时间。
MinimumArchiveAgeUnits	枚举	与 <code>MinimumArchiveAge</code> 一起使用的时间单位，例如 <b>Days</b> 、 <b>Weeks</b> 或 <b>Years</b> 。 (AgeUnitsEnum)
SizePriority	布尔值	<b>Exchange</b> 邮箱任务是否优先处理大于 <code>MinimumItemSizeKB</code> 的项目。



名称	类型	说明
MinimumItemSizeKB	整数	<b>Exchange</b> 邮箱任务优先处理大于此大小的项目。
ArchiveMsgsWithAttachmentsOnly	布尔值	是否仅当邮箱项目含有附件时对其进行归档。
ShortcutInactivityPeriod	整数	归档任务删除早于指定时间的快捷方式。
ShortcutInactivityUnits	枚举	与 <code>ShortcutInactivityPeriod</code> 一起使用的时间单位。 ( <code>AgeUnitsEnum</code> )
DeleteAfterArchive	布尔值	成功将项目存储在归档中后， <b>Enterprise Vault</b> 是否从邮箱中删除这些项目。
LockDeleteAfterArchive	布尔值	是否阻止用户更改各自的个人设置中的此项设置。
CreateShortcutAfterArchive	布尔值	<b>Enterprise Vault</b> 是否为新归档的项目添加快捷方式。
LockCreateShortcutAfterArchive	布尔值	是否阻止用户更改各自的个人设置中的此项设置。
ArchiveUnreadItems	布尔值	<b>Enterprise Vault</b> 是否归档未读项目。
LockArchiveUnreadItems	布尔值	是否阻止用户更改各自的个人设置中的此项设置。
OverallLock	布尔值	是否强制用户使用策略和目标设置以归档邮箱。
IncludeRecipientInformation	布尔值	快捷方式中是否包含“收件人”和“抄送对象”收件人的详细信息。快捷方式始终包含“发件人”和“主题”信息。
ContentOfShortcutBody	枚举	用作快捷方式正文的内容。 ( <code>ShortcutBodyContent</code> )
IncludeBanner	布尔值	自定义快捷方式顶部是否包含彩色归档条。

名称	类型	说明
IncludeLinkToArchivedItem	布尔值	自定义快捷方式是否包含指向归档项目的链接。
MessageCharsToInclude	整数	自定义快捷方式的邮件正文部分要包含的字符数。
DisplayAttachmentsAs	枚举	自定义快捷方式中的附件列表的类型。(AttachmentsDisplay)
IndexLevel	枚举	为用户归档设置的索引级别。(IndexingLevelEnum)
IndexPreviewLength	整数	Enterprise Vault 在搜索结果列表中为每个项目显示的文本数量。
CreateAttachmentPreview	布尔值	Enterprise Vault 是否创建附件内容的预览。请注意，在此版本的 Enterprise Vault 中无法查看这些预览。
PolicyType	枚举	策略的类型。
Name	字符串	Exchange 邮箱策略的名称。
Description	字符串	Exchange 邮箱策略的描述。
IsADefaultPolicy	布尔值	该策略是否为默认策略。
SiteId	字符串	在其中配置策略的 Enterprise Vault 站点的 ID。
SiteNameOrId	字符串	在其中配置策略的 Enterprise Vault 站点的名称或 ID。
EntryId	字符串	策略的目录条目 ID。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。
- 请参见第 19 页的[“New-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 25 页的[“Remove-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 26 页的[“Set-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。

# New-EVExchangeMailboxPolicy

New-EVExchangeMailboxPolicy 创建新的 Exchange 邮箱策略。

New-EVExchangeMailboxPolicy 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

多个参数使用枚举值。有关 Exchange 邮箱策略枚举的详细信息，请键入 get-help about\_ExchMbxPolicyEnumerations。

## 语法

```
New-EVExchangeMailboxPolicy -Name <String> [-ArchivingStrategy
<ArchivingStrategyEnum>] [-LockArchivingStrategy <Boolean>]
[-ArchiveItemsOlderThan <Integer>] [-ArchiveItemsOlderThanUnits
<AgeUnitsEnum>] [-PercentageOfQuota <Integer>] [-MinimumArchiveAge
<Integer>] [-MinimumArchiveAgeUnits <AgeUnitsEnum>] [-SizePriority
<Boolean>] [-MinimumItemSizeKB <Integer>]
[-ArchiveMsgsWithAttachmentsOnly <Boolean>] [-ShortcutInactivityPeriod
<Integer>] [-ShortcutInactivityUnits <AgeUnitsEnum>]
[-DeleteAfterArchive <Boolean>] [-LockDeleteAfterArchive <Boolean>]
[-CreateShortcutAfterArchive <Boolean>]
[-LockCreateShortcutAfterArchive <Boolean>] [-ArchiveUnreadItems
<Boolean>] [-LockArchiveUnreadItems <Boolean>] [-OverallLock
<Boolean>] [-IncludeRecipientInformation <Boolean>]
[-ContentOfShortcutBody <ShortcutBodyContent Enum>] [-IncludeBanner
<Boolean>] [-IncludeLinkToArchivedItem <Boolean>]
[-MessageCharsToInclude <Integer>] [-DisplayAttachmentsAs
<AttachmentsDisplay Enum>] [-IndexLevel <IndexingLevelEnum>]
[-IndexPreviewLength <Integer>] [-CreateAttachmentPreview <Boolean>]
[-IsADefaultPolicy <Boolean>] [-Description <String>] [-SiteId
<String>] [-EntryId <String>] [<CommonParameters>]
```

## 参数

表 2-5 New-EVExchangeMailboxPolicy 参数

参数	说明
-Name (必填)	要创建的 Exchange 邮箱策略的名称。名称必须唯一，而且最多可以包含 40 个字母数字或空格字符。

参数	说明
-ArchivingStrategy	<p>Exchange 邮箱策略的归档策略。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>BasedOnAge</b> 或 0。归档策略取决于项目时间。这是默认值。</li> <li>■ <b>BasedOnQuota</b> 或 1。该归档策略取决于每个用户的 Exchange 邮箱保留的可用存储限制的百分比。</li> <li>■ <b>BasedOnAgeAndQuota</b> 或 2。归档策略同时基于两项依据：即项目的归档时间，以及保持每个用户的一定百分比的 Exchange 邮箱存储限制可用。任务首先执行基于归档时间的归档。如果基于归档时间的归档未使所需百分比的邮箱存储限制可用，将继续执行归档，直至达到所需百分比为止。</li> </ul>
-LockArchivingStrategy	<p>是否要阻止用户更改此策略在 Outlook 中的归档策略。默认值是 \$true。</p>
-ArchiveItemsOlderThan	<p>Exchange 邮箱任务将归档在您指定的时间段内尚未修改的项目。</p>
-ArchiveItemsOlderThanUnits	<p>要与 ArchiveItemsOlderThan 一起使用的时间单位。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Days</b> 或 0。</li> <li>■ <b>Weeks</b> 或 1。</li> <li>■ <b>Months</b> 或 2。这是默认值。</li> <li>■ <b>Years</b> 或 3。</li> </ul>
-PercentageOfQuota	<p>如果实施基于配额的归档策略，则可以指定每个用户的 Exchange 邮箱要保留的可用存储限制的百分比。在每个邮箱保留该百分比的邮箱可用存储限制之前，Exchange 邮箱任务会持续归档项目。</p> <p>默认值是 10。</p>
-MinimumArchiveAge	<p>归档项目的最短时间。</p> <p>默认值是 2。</p>

参数	说明
-MinimumArchiveAgeUnits	要与 MinimumArchiveAge 一起使用的时间单位。枚举值如下所示： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Days 或 0。</li> <li>■ Weeks 或 1。这是默认值。</li> <li>■ Months 或 2。</li> <li>■ Years 或 3。</li> </ul>
-SizePriority	Exchange 邮箱任务是否优先处理大于 MinimumItemSizeKB 的项目。默认值为 \$false。
-MinimumItemSizeKB	Exchange 邮箱任务优先处理大于此大小 (KB) 的项目。默认大小是 10240。
-ArchiveMsgsWithAttachmentsOnly	是否仅当邮箱项目含有附件时对其进行归档。默认值为 \$false。
-ShortcutInactivityPeriod	删除早于指定时间的快捷方式。默认值是 0。
-ShortcutInactivityUnits	要与 ShortcutInactivityPeriod 一起使用的时间单位。枚举值如下所示： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Days 或 0。这是默认值。</li> <li>■ Weeks 或 1。</li> <li>■ Months 或 2。</li> <li>■ Years 或 3。</li> </ul>
-DeleteAfterArchive	成功将项目存储在归档中后，Enterprise Vault 是否从邮箱中删除这些项目。默认值是 \$true。
-LockDeleteAfterArchive	是否阻止用户更改各自的个人设置中的 DeleteAfterArchive 设置。默认值是 \$true。
-CreateShortcutAfterArchive	Enterprise Vault 是否为新归档的项目创建快捷方式。默认值是 \$true。
-LockCreateShortcutAfterArchive	是否阻止用户更改各自的个人设置中的 CreateShortcutAfterArchive 设置。默认值是 \$true。
-ArchiveUnreadItems	Enterprise Vault 是否归档未读项目。

参数	说明
-LockArchiveUnreadItems	是否阻止用户更改各自的个人设置中的 ArchiveUnreadItems 设置。默认值是 \$true。
-OverallLock	<p>阻止用户更改下列设置： DeleteAfterArchive、 CreateShortcutAfterArchive、 ArchiveUnreadItems 和 ArchivingStrategy。</p> <p>指定 \$true 值（默认值）会强制用户使用策略和目标设置以归档邮箱。</p>
-IncludeRecipientInformation	快捷方式中是否要包含“收件人”和“抄送对象”收件人的详细信息。快捷方式始终包含“发件人”和“主题”信息。默认值是 \$true。
-ContentOfShortcutBody	<p>要用作快捷方式正文的内容。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>None</b> 或 0。Enterprise Vault 生成不包含任何原始邮件正文的快捷方式。</li> <li>■ <b>UseMessageBody</b> 或 1。Enterprise Vault 生成包含所有原始邮件正文的快捷方式。可在 Outlook 中搜索邮件文本，并且可以显示在 Outlook “预览”窗格中。Enterprise Vault 仍然可以归档带附件的完整邮件。与不保留邮件正文相比，保留邮件正文时快捷方式占用空间会更大。对于不带附件的邮件，快捷方式实际上比原始邮件稍大一些。</li> <li>■ <b>Customize</b> 或 2。使用 IncludeBanner、IncludeLinkToArchivedItem、MessageCharsToInclude 和 DisplayAttachmentsAs 准确控制快捷方式的内容。如果指定 <b>Customize</b>，还必须将 Languages 文件夹中相应的 ShortcutText.txt 文件复制到 Enterprise Vault 安装文件夹中。</li> </ul> <p>默认值为 <b>Customize</b>。</p>

参数	说明
<code>-IncludeBanner</code>	对于自定义快捷方式，指定该快捷方式顶部是否包含彩色归档条。通过编辑 <code>ShortcutText.txt</code> 文件可以修改出现在归档条中的文本。默认值为 <code>\$false</code> 。
<code>-IncludeLinkToArchivedItem</code>	对于自定义快捷方式，指定是否已选择让快捷方式包含指向归档项目的链接。默认值为 <code>\$false</code> 。
<code>MessageCharsToInclude</code>	对于自定义快捷方式，指定快捷方式的邮件正文部分要包含的字符数。默认值是 <b>1000</b> 。
<code>-DisplayAttachmentsAs</code>	<p>对于自定义快捷方式，指定您希望 <b>Enterprise Vault</b> 包含在该快捷方式中的附件列表的类型。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>None</b> 或 <b>0</b>。附件未列在快捷方式中。</li> <li>■ <b>Text</b> 或 <b>1</b>。已列出每个附件的主题文本。用户必须打开完整的归档项目才能访问附件。</li> <li>■ <b>Links</b> 或 <b>2</b>。已包含指向归档附件的链接列表。用户可以直接打开单个附件。</li> </ul> <p>默认值为 <b>None</b>。</p>
<code>-IndexLevel</code>	<p>要分配给归档索引的索引级别。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Brief</b> 或 <b>0</b>。<b>Enterprise Vault</b> 为归档项目的元数据而非其内容编制索引。例如，<b>Enterprise Vault</b> 为发件人和项目日期编制索引。但用户无法搜索这些项目中的任何内容。</li> <li>■ <b>Full</b> 或 <b>2</b>。<b>Enterprise Vault</b> 为归档项目及其附件的元数据和内容编制索引。用户可以搜索项目和附件的内容。</li> </ul> <p>默认值为 <b>Full</b>。</p>
<code>-IndexPreviewLength</code>	<p><b>Enterprise Vault</b> 在搜索结果中为每个项目显示的文本数量。</p> <p>默认值是 <b>128</b>。</p>
<code>-CreateAttachmentPreview</code>	<p><b>Enterprise Vault</b> 是否创建附件内容的预览。请注意，在此版本的 <b>Enterprise Vault</b> 中无法查看这些预览。默认值为 <code>\$false</code>。</p>

参数	说明
-IsADefaultPolicy	该策略是否为默认策略。默认值为 <code>\$false</code> 。
-Description	Exchange 邮箱策略的说明。说明最多可以包含 127 个字母数字、空格或特殊字符。
-SiteId	在其中配置策略的 Enterprise Vault 站点的目录条目 ID。
-EntryId	策略的目录条目 ID。

## 示例

- ```
New-EVExchangeMailboxPolicy -Name "Test Policy" -Description "Test policy created using PowerShell"
```

创建名为“Test Policy”的新 Exchange 邮箱策略，并提供以下说明：Test Policy created using PowerShell。
- ```
New-EVExchangeMailboxPolicy -Name "Test Policy" -ArchivingStrategy BASEDONAGE -ArchiveItemsOlderThan 3 -ArchiveItemsOlderThanUnits YEARS
```

创建名为 Test Policy 的新 Exchange 邮箱策略。该归档策略取决于时间。Enterprise Vault 归档超过三年的项目。

## 输出

无。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 15 页的[“Get-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 25 页的[“Remove-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 26 页的[“Set-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。

# Remove-EVExchangeFolderPolicy

`Remove-EVExchangeFolderPolicy` 会从邮箱中的文件夹删除 Enterprise Vault 筛选器设置。可以将受影响的文件夹限制为仅包括 Exchange 托管文件夹。

`Remove-EVExchangeFolderPolicy` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。



语法

```
Remove-EVExchangeFolderPolicy -PrimarySMTPAddress <String>
[-DomainController <String>] [-DontUseSSL] [-Credential
<PSCredential>] [-ManagedFolders] [-MailServer <String>] [-LogFile
<String>] [-ExchangeWebServicesURL <String>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 2-6 Remove-EVExchangeFolderPolicy 参数

参数	说明
-PrimarySMTPAddress (必填)	指定要使用的邮箱的主 SMTP 地址。
-DomainController	指定应该针对其运行 LDAP 查找查询的域控制器。
-DontUseSSL	指定在连接到 Exchange Server 时不应使用 SSL。
-Credential	指定应该用于连接到 Exchange Server 的 PSCredentials。这应该是 Enterprise Vault 管理员帐户。
-ManagedFolders	仅限于对设置了 Exchange 托管文件夹策略的文件夹执行删除操作。
-MailServer	覆盖与邮箱相关的邮箱服务器值，并尝试使用指定的服务器。
-LogFile	将输出记录到指定的文件而不是控制台。
-ExchangeWebServicesURL	指定 Exchange 2010 环境中的 Exchange Web 服务 URL。如果 Remove-EVExchangeFolderPolicy 未能自动确定 Exchange Web 服务 URL，则使用此参数。

示例

- `Remove-EVExchangeFolderPolicy -PrimarySMTPAddress user1@example.com -ManagedFolders`  
从 SMTP 地址为 `user1@example.com` 的邮箱中的 Exchange 托管文件夹删除任何 Enterprise Vault 过滤器设置。

Remove-EVExchangeMailboxPolicy

`Remove-EVExchangeMailboxPolicy` 会删除 Exchange 邮箱策略。

`Remove-EVExchangeMailboxPolicy` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Remove-EVExchangeMailboxPolicy -Name <String> [-SiteId <String>]  
[-EntryId <String>] [<CommonParameters>]
```

### 参数

表 2-7 Remove-EVExchangeMailboxPolicy 参数

参数	说明
-Name (必填)	要删除的 Exchange 邮箱策略的名称。
-SiteId	在其中配置策略的 Enterprise Vault 站点的目录条目 ID。
-EntryId	策略的目录条目 ID。

### 示例

- `Remove-EVExchangeMailboxPolicy -Name "Test Policy"`  
删除名为 **Test Policy** 的 Exchange 邮箱策略。

### 输出

无。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 15 页的[“Get-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 19 页的[“New-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 26 页的[“Set-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。

# Set-EVExchangeMailboxPolicy

`Set-EVExchangeMailboxPolicy` 设置或更新现有 Exchange 邮箱策略的属性。

`Set-EVExchangeMailboxPolicy` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

多个参数使用枚举值。有关 Exchange 邮箱策略枚举的详细信息，请键入 `get-help about_ExchMbxPolicyEnumerations`。

### 语法

```
Set-EVExchangeMailboxPolicy -Name <String> [-ArchivingStrategy  
<ArchivingStrategyEnum>] [-LockArchivingStrategy <Boolean>]  
[-ArchiveItemsOlderThan <Integer>] [-ArchiveItemsOlderThanUnits
```



参数	说明
-ArchiveItemsOlderThan	Exchange 邮箱任务将归档在您指定的时间段内尚未修改的项目。
-ArchiveItemsOlderThanUnits	要与 ArchiveItemsOlderThan 一起使用的时间单位。枚举值如下所示： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Days 或 0。</li> <li>■ Weeks 或 1。</li> <li>■ Months 或 2。这是默认值。</li> <li>■ Years 或 3。</li> </ul>
-PercentageOfQuota	如果实施基于配额的归档策略，则可以指定每个用户的 Exchange 邮箱要保留的可用存储限制的百分比。在每个邮箱保留该百分比的邮箱可用存储限制之前，Exchange 邮箱任务会持续归档项目。 默认值是 10。
-MinimumArchiveAge	归档项目的最短时间。 默认值是 2。
-MinimumArchiveAgeUnits	要与 MinimumArchiveAge 一起使用的时间单位。枚举值如下所示： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Days 或 0。</li> <li>■ Weeks 或 1。这是默认值。</li> <li>■ Months 或 2。</li> <li>■ Years 或 3。</li> </ul>
-SizePriority	Exchange 邮箱任务是否优先处理大于 MinimumItemSizeKB 的项目。默认值为 \$false。
-MinimumItemSizeKB	Exchange 邮箱任务优先处理大于此大小 (KB) 的项目。默认大小是 10240。
-ArchiveMsgsWithAttachmentsOnly	是否仅当邮箱项目含有附件时对其进行归档。默认值为 \$false。
-ShortcutInactivityPeriod	删除早于指定时间的快捷方式。默认值是 0。

参数	说明
-ShortcutInactivityUnits	要与 ShortcutInactivityPeriod 一起使用的时间单位。枚举值如下所示： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Days 或 0。这是默认值。</li> <li>■ Weeks 或 1。</li> <li>■ Months 或 2。</li> <li>■ Years 或 3。</li> </ul>
-DeleteAfterArchive	成功将项目存储在归档中后，Enterprise Vault 是否从邮箱中删除这些项目。默认值是 \$true。
-LockDeleteAfterArchive	是否阻止用户更改各自的个人设置中的 DeleteAfterArchive 设置。默认值是 \$true。
-CreateShortcutAfterArchive	Enterprise Vault 是否为新归档的项目创建快捷方式。默认值是 \$true。
-LockCreateShortcutAfterArchive	是否阻止用户更改各自的个人设置中的 CreateShortcutAfterArchive 设置。默认值是 \$true。
-ArchiveUnreadItems	Enterprise Vault 是否归档未读项目。
-LockArchiveUnreadItems	是否阻止用户更改各自的个人设置中的 ArchiveUnreadItems 设置。默认值是 \$true。
-OverallLock	阻止用户更改下列设置： DeleteAfterArchive、 CreateShortcutAfterArchive、 ArchiveUnreadItems 和 ArchivingStrategy。  指定 \$true 值（默认值）会强制用户使用策略和目标设置以归档邮箱。
-IncludeRecipientInformation	快捷方式中是否要包含“收件人”和“抄送对象”收件人的详细信息。快捷方式始终包含“发件人”和“主题”信息。默认值是 \$true。

参数	说明
<code>-ContentOfShortcutBody</code>	<p>要用作快捷方式正文的内容。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>None</b> 或 <b>0</b>。<b>Enterprise Vault</b> 生成不包含任何原始邮件正文的快捷方式。</li> <li>■ <b>UseMessageBody</b> 或 <b>1</b>。<b>Enterprise Vault</b> 生成包含所有原始邮件正文的快捷方式。可在 <b>Outlook</b> 中搜索邮件文本，并且可以显示在 <b>Outlook</b> “预览” 窗格中。<b>Enterprise Vault</b> 仍然可以归档带附件的完整邮件。与不保留邮件正文相比，保留邮件正文时快捷方式占用空间会更大。对于不带附件的邮件，快捷方式实际上比原始邮件稍大一些。</li> <li>■ <b>Customize</b> 或 <b>2</b>。使用 <code>IncludeBanner</code>、<code>IncludeLinkToArchivedItem</code>、<code>MessageCharsToInclude</code> 和 <code>DisplayAttachmentsAs</code> 准确控制快捷方式的内容。如果指定 <b>Customize</b>，还必须将 <b>Languages</b> 文件夹中相应的 <code>ShortcutText.txt</code> 文件复制到 <b>Enterprise Vault</b> 安装文件夹中。</li> </ul> <p>默认值为 <b>Customize</b>。</p>
<code>-IncludeBanner</code>	<p>对于自定义快捷方式，指定该快捷方式顶部是否包含彩色归档条。通过编辑 <code>ShortcutText.txt</code> 文件可以修改出现在归档条中的文本。默认值为 <code>\$false</code>。</p>
<code>-IncludeLinkToArchivedItem</code>	<p>对于自定义快捷方式，指定是否已选择让快捷方式包含指向归档项目的链接。默认值为 <code>\$false</code>。</p>
<code>MessageCharsToInclude</code>	<p>对于自定义快捷方式，指定快捷方式的邮件正文部分要包含的字符数。默认值是 <b>1000</b>。</p>

参数	说明
-DisplayAttachmentsAs	<p>对于自定义快捷方式，指定您希望 <b>Enterprise Vault</b> 包含在该快捷方式中的附件列表的类型。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>None</b> 或 0。附件未列在快捷方式中。</li> <li>■ <b>Text</b> 或 1。已列出每个附件的主题文本。用户必须打开完整的归档项目才能访问附件。</li> <li>■ <b>Links</b> 或 2。已包含指向归档附件的链接列表。用户可以直接打开单个附件。</li> </ul> <p>默认值为 <b>None</b>。</p>
-IndexLevel	<p>要分配给归档索引的索引级别。枚举值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Brief</b> 或 0。<b>Enterprise Vault</b> 为归档项目的元数据而非其内容编制索引。例如，<b>Enterprise Vault</b> 为发件人和项目日期编制索引。但用户无法搜索这些项目中的任何内容。</li> <li>■ <b>Full</b> 或 2。<b>Enterprise Vault</b> 为归档项目及其附件的元数据和内容编制索引。用户可以搜索项目和附件的内容。</li> </ul> <p>默认值为 <b>Full</b>。</p>
-IndexPreviewLength	<b>Enterprise Vault</b> 在搜索结果中为每个项目显示的文本数量。默认值是 128。
-CreateAttachmentPreview	<b>Enterprise Vault</b> 是否创建附件内容的预览。请注意，在此版本的 <b>Enterprise Vault</b> 中无法查看这些预览。默认值为 <code>\$false</code> 。
-IsADefaultPolicy	该策略是否为默认策略。默认值为 <code>\$false</code> 。
-Description	<b>Exchange</b> 邮箱策略的说明。说明最多可以包含 127 个字母数字、空格或特殊字符。
-SiteId	在其中配置策略的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的目录条目 ID。
-EntryId	策略的目录条目 ID。

## 示例

- `Set-EVExchangeMailboxPolicy -Name "Default Exchange Mailbox Policy" -DisplayAttachmentsAs LINKS`

在名为 **Default Exchange Mailbox Policy** 的策略中设置属性。假设已将默认 **Exchange** 邮箱策略配置为使用自定义快捷方式。

此示例将 `DisplayAttachmentsAs` 属性设置为在自定义快捷方式中包括指向附件的链接列表。

- `Set-EVExchangeMailboxPolicy -Name "Default Exchange Mailbox Policy" -ArchivingStrategy BASEDONAGE -ArchiveItemsOlderThan 3 -ArchiveItemsOlderThanUnits YEARS MinimumArchiveAge 2 MinimumArchiveAgeUnits MONTHS SizePriority $true MinimumItemSizeKB 5000`

更改名为 **Default Exchange Mailbox Policy** 的策略中的归档策略属性。归档策略已更改，它现在取决于时间。将首先归档大于 **5 MB**

(`SizePriority/MinimumItemSizeKB`) 且超过 **2 个月**

(`MinimumArchiveAge/MinimumArchiveAgeUnits`) 的项目。**3 年**的时间限制

(`ArchiveItemsOlderThan` 和 `ArchiveItemsOlderThanUnits`) 不适用于这些大项目。`MinimumArchiveAge` 和 `MinimumArchiveAgeUnits` 让 **Enterprise Vault** 无法归档任何短于 **2 个月** 的项目。

要使新策略生效，请使用 **Exchange** 邮箱任务属性中的“同步”选项卡同步目标邮箱。

## 输出

无。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 15 页的[“Get-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 19 页的[“New-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。
- 请参见第 25 页的[“Remove-EVExchangeMailboxPolicy”](#)。



# 归档：FSA

本章节包括下列主题：

- [Get-EVFSAServer](#)
- [Get-EVFSAShare](#)
- [Get-EVFSASpace](#)
- [New-EVFSAServer](#)
- [New-EVFSAShare](#)
- [New-EVFSASpace](#)
- [Remove-EVFSAServer](#)
- [Remove-EVFSAShare](#)
- [Remove-EVFSASpace](#)
- [Set-EVFSAServer](#)
- [Set-EVFSAShare](#)
- [Set-EVFSASpace](#)

## Get-EVFSAServer

`Get-EVFSAServer` 检索在指定 **Enterprise Vault** 站点中配置的所有文件服务器的详细信息。您可以根据文件服务器的类型筛选此列表。

`Get-EVFSAServer` 由管理单元

`Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

语法

```
Get-EVFSAServer [-SiteId <String>][[-Type] <FileServerType>]
[<CommonParameters>]

Get-EVFSAServer [-SiteId <String>] [-Identifier] <String>
[<CommonParameters>]
```

参数

表 3-1 Get-EVFSAServer 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，Get-EVFSAServer 会使用正在运行命令的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Type	文件服务器的类型。可能值包括 WindowsFileServer、NetApp7ModeFileServer、NetAppCModeFileServer 和 EMC CelerraOrVNXFileServer。
-Identifier (必填)	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称、UNC 名称或条目 ID。此名称应该与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。  参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。

示例

- Get-EVFSAServer  
在 Enterprise Vault 站点中检索针对文件系统归档设置的所有文件服务器的详细信息。
- Get-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Type WindowsFileServer  
在指定的 Enterprise Vault 站点中检索针对文件系统归档设置的所有 Windows 文件服务器的详细信息。
- Get-EVFSAServer -Type NetApp7ModeFileServer  
在 Enterprise Vault 站点中检索针对文件系统归档设置的所有 NetApp 7-模式文件服务器的详细信息。
- Get-EVFSAServer -Identifier abc.example.com  
或  
Get-EVFSAServer -FileServerDNSName abc.example.com

检索 Enterprise Vault 站点中完全限定域名为 `abc.example.com` 的文件服务器的详细信息。

- ```
Get-EVFSAServer -Identifier \\abc
```

或

```
Get-EVFSAServer -FileServername \\abc
```

检索 Enterprise Vault 站点中配置的 UNC 名称为 `\\abc` 的文件服务器的详细信息。
- ```
Get-EVFSAServer -Identifier 198...example.com
```

或

```
Get-EVFSAServer - FileServerId 198...example.com
```

检索 Enterprise Vault 站点中配置的条目 ID 为 `198...example.com` 的文件服务器的详细信息。

输出

下表列出了可用的属性：

- [表 3-2](#) 列出了可用的 `WindowsFileServer` 属性。
- [表 3-3](#) 列出了可用的 `NetAppCModeFileServer` 属性。
- [表 3-4](#) 列出了可用的 `NetApp7ModeFileServer` 属性。
- [表 3-5](#) 列出了可用的 `EMCCelerraOrVNXFileServer` 属性。
- [表 3-6](#) 列出了可用的 `DHSMServiceConfiguration` 属性。

表 3-2                      Get-EVFSAServer - WindowsFileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。这种情况下，该值是 <code>WindowsFileServer</code> 。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。

名称	类型	说明
PassthroughRecall	布尔值	指定是否已配置直接传递撤回。
PassthroughRecall CacheLocation	字符串	指定直接传递撤回缓存位置。
PassthroughRecall CacheSizeInGB	整数	指定直通撤回缓存位置大小(GB)。
ActionOnPlaceholderDelete	ActionOn PlaceholderDelete	指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 <b>RetainArchivedFile</b> 或 <b>DeleteArchivedFile</b> 。

表 3-3 Get-EVFSAServer - NetAppCModeFileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。在此情况下，该值是 <b>NetAppCModeFileServer</b> 。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。
ActionOnPlaceholderDelete	ActionOn PlaceholderDelete	指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 <b>RetainArchivedFile</b> 或 <b>DeleteArchivedFile</b> 。
PlaceholderRecallsEnabled	布尔值	指定是否为 NetApp 文件管理器启用针对占位符撤回的处理功能。
MaxRecallThreads	整数	在撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回回数。
RecallLimitMaxRecalls	整数	指定允许用户撤回的最大项目数。

名称	类型	说明
RecallLimitTimeInterval	整数	指定允许用户在指定期限内撤回的最大项目数。
IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators	布尔值	指定撤回限制是否适用于 <b>NetApp</b> 文件管理器的本地 <b>Administrators</b> 组成员。

表 3-4 Get-EVFSAServer - NetApp7ModeFileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的 <b>UNC</b> 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的完全限定 <b>DNS</b> 名称。
FileServerId	字符串	在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的 <b>ID</b> 。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。在这种情况下，该值是 <b>NetApp7ModeFileServer</b> 。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 <b>ID</b> 。
ActionOnPlaceholderDelete	ActionOnPlaceholderDelete	指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 <b>RetainArchivedFile</b> 或 <b>DeleteArchivedFile</b> 。
PassthroughRecall	布尔值	指定是否已配置直接传递撤回。
PlaceholderRecallsEnabled	布尔值	指定是否为 <b>NetApp</b> 文件管理器启用针对占位符撤回的处理功能。
MaxRecallThreads	整数	在撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回数。
RecallLimitMaxRecalls	整数	指定允许用户撤回的最大项目数。
RecallLimitTimeInterval	整数	指定允许用户在指定期限内撤回的最大项目数。

名称	类型	说明
IgnoreRecallLimit ForLocalAdministrators	布尔值	指定撤回限制是否适用于 NetApp 文件管理器的本地 Administrators 组成员。

表 3-5

Get-EVFSFileServer - EMC Celerra 或 VNX FileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。对于 Celerra 或 VNX，该值是 EMC Celerra 或 VNX FileServer。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。
PlaceholdersEnabled	布尔值	指定在已启用策略创建快捷方式的情况下，是否要在文件服务器的共享上创建占位符。
DHSMServiceConfiguration	DHSMServiceConfiguration	指定在创建占位符期间所需的 DHSM 服务配置。

表 3-6

Get-EVFSFileServer - DHSMServiceConfiguration 属性

名称	类型	说明
UserName	字符串	指定 Enterprise Vault 用于对 DHSM 服务进行身份验证的 Data Mover 用户名。
Password	SecureString	指定 Enterprise Vault 用于对 DHSM 服务进行身份验证的 Data Mover 帐户的密码。该密码以加密格式存储在 Enterprise Vault Directory 数据库中。

名称	类型	说明
PortNumber	整数	指定已在其中配置 DHSM 的端口号。
SSLRequired	布尔值	指定 DHSM 服务是否需要使用 SSL 连接。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“[Get-EVSite](#)”。
- 请参见第 45 页的“[New-EVFSAServer](#)”。
- 请参见第 58 页的“[Remove-EVFSAServer](#)”。
- 请参见第 63 页的“[Set-EVFSAServer](#)”。

## Get-EVFSAFolder

Get-EVFSAFolder 为 Enterprise Vault 站点中指定的文件服务器和卷检索为文件系统归档设置的所有文件夹的详细信息。您可以基于文件夹相对路径筛选此列表，以获取单个文件夹的详细信息。

Get-EVFSAFolder 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVFSAFolder [-FileServer] <String> [-Volume] <String>
[[-FolderRelativePath] <String>] [-SiteId <String>]
[-IncludeRetentionFolders [<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]

Get-EVFSAFolder -Identifier <String> [-SiteId <String>]
[-IncludeRetentionFolders [<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]
```

参数

表 3-7Get-EVFSAFolder 参数

参数	说明
-FileServer (必填)	托管该文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称、UNC 名称、别名或条目 ID。此名称应该与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。可以使用 Get-EVFSAServer 获取文件服务器名称。您可以指定带或不带 \\ 前缀的 UNC 名称，并且您可以指定主机名或别名作为 UNC 名称。  参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。
-Identifier (必填)	要检索其详细信息的文件夹的路径，采用以下格式：  \\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径
-Volume (必填)	托管此文件夹的文件服务器卷的名称或条目 ID。  参数别名：VolumeId、VolumeName
-FolderRelativePath	要检索其详细信息的文件夹的相对路径。如果文件夹目标是共享，请指定 \。  参数别名：FolderName
-SiteId	在其中配置文件服务器卷的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，Get-EVFSAFolder 会使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-IncludeRetentionFolders	指定 Enterprise Vault 是否应检索所有文件夹（包括保留文件夹）的详细信息。

示例

```
■ Get-EVFSAFolder \\abc volume1 folder1
或
Get-EVFSAFolder -FileServer \\abc -Volume volume1
-FolderRelativePath folder1
或
Get-EVFSAFolder -FileServerName \\abc -VolumeName volume1
-FolderRelativePath folder1
或
Get-EVFSAFolder -Identifier \\abc\volume1\folder1
```



检索文件服务器卷“volume1”（在 UNC 路径为“\\abc”的文件服务器上配置）上的文件夹“folder1”的详细信息。

- `Get-EVFSFolder abc.example.com volume1 folder1`

或

```
Get-EVFSFolder -FileServer abc.example.com -Volume volume1
-FolderRelativePath folder1
```

或

```
Get-EVFSFolder -FileServerDNSName abc.example.com -VolumeName
volume1 -FolderRelativePath folder1
```

检索文件服务器卷“volume1”（在完全限定域名为“abc.example.com”的文件服务器上配置）上的文件夹“folder1”的详细信息。

- `Get-EVFSFolder -FileServer '123...example.com' -Volume 56...example.com' -FolderRelativePath folder1`

或

```
Get-EVFSFolder -FileServerId '123...example.com' -VolumeId
'456...example.com' -FolderRelativePath folder1
```

或

```
Get-EVFSFolder '123...example.com' '456...example.com' folder1
```

检索条目 ID 为“456...example.com”的文件服务器卷（在条目 ID 为“123...example.com”的文件服务器上配置）上的文件夹“folder1”的详细信息。

- `Get-EVFSFolder \\abc volume1 folder1 -IncludeRetentionFolders`

或

```
Get-EVFSFolder -FileServer \\abc -Volume volume1
-FolderRelativePath folder1 -IncludeRetentionFolders
```

或

```
Get-EVFSFolder -FileServerName \\abc -VolumeName volume1
-FolderRelativePath folder1 -IncludeRetentionFolders
```

或

```
Get-EVFSFolder -Identifier \\abc\volume1\folder1
-IncludeRetentionFolders
```

检索文件服务器卷“volume1”（在 UNC 路径为“\\abc”的文件服务器上配置）上的保留文件夹“folder1”的详细信息。

## 输出

下表中列出了可用的 Get-EVFSFolder 属性:

表 3-8                      Get-EVFSAFolder 属性

名称	类型	说明
FolderPath	字符串	为文件系统归档启用的文件夹的完整路径。该路径的格式为 \\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径。
FolderName	字符串	此文件夹的相对路径。
IsRetentionFolder	布尔值	指定文件夹是否为保留文件夹。
FolderPolicyName	字符串	<b>Enterprise Vault</b> 用于从文件夹归档项目的文件夹策略的名称。
VolumePolicyName	字符串	<b>Enterprise Vault</b> 用于从卷归档项目的卷策略的名称。
IgnoreVolumeRules	字符串	指定 <b>Enterprise Vault</b> 从此文件夹归档项目时应忽略卷策略规则。
ArchivingEnabled OnFolder	布尔值	指定是否在文件夹上启用文件系统归档功能。
ArchivingEnabled OnSubfolders	布尔值	指定是否在文件夹的子文件夹上启用文件系统归档功能。
FileServerName	字符串	用于托管此文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	用于托管此文件夹的文件服务器的 ID。
VolumeName	字符串	用于托管此文件夹的卷的名称。
VolumeId	字符串	用于托管此文件夹的卷的 ID。
FolderId	字符串	此文件夹的 ID。
FolderPolicyId	字符串	<b>Enterprise Vault</b> 用于从文件夹归档项目的文件夹策略的 ID。
VolumePolicyId	字符串	<b>Enterprise Vault</b> 用于从卷归档项目的卷策略的 ID。

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“[Get-EVSite](#)”。
- 请参见第 51 页的“[New-EVFSAFolder](#)”。
- 请参见第 60 页的“[Remove-EVFSAFolder](#)”。

- 请参见第 72 页的[“Set-EVFSAFolder”](#)。

# Get-EVFSAVolume

Get-EVFSAVolume 可在 Enterprise Vault 站点中检索针对文件系统归档设置的所有卷的详细信息。可以根据文件服务器和卷名称筛选此列表。

Get-EVFSAVolume 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [<CommonParameters>]

Get-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-FileName <String>] [[-Name]
<String>] [<CommonParameters>]

Get-EVFSAVolume [-SiteId <String>] -FileServerId <String> [[-Name]
<String>] [<CommonParameters>]
```

## 参数

表 3-9 Get-EVFSAVolume 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	在其下配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，Get-EVFSAVolume 会使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-FileName (必填)	在托管卷共享的 Enterprise Vault 站点下配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称或别名。
-FileServerId (必填)	用于托管卷共享的文件服务器的 ID。
-Name	添加为 FSA 卷的共享文件夹的名称。

## 示例

- Get-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com  
检索在指定 Enterprise Vault 站点的所有文件服务器上托管的所有卷。
- Get-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -FileServerId 1FB...example.com  
检索在 ID 为 “1FB...example.com” 的文件服务器上托管的所有卷。

- `Get-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -FileServerId 1FB...example.com -Name Sales`  
检索在 ID 为 “1FB...example.com” 的文件服务器上托管的卷 “Sales” 的属性。
- `Get-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -FileServerName 'WindowsFiler.example.com'`  
检索在名为 “WindowsFiler.example.com” 的文件服务器上托管的所有卷。
- `Get-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -FileServerName \\WindowsFiler`  
检索在名称为 “\\WindowsFiler” 的文件服务器上托管的所有卷。
- `Get-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -FileServerName 'WindowsFiler.example.com' -Name Marketing`  
检索在名称为 “WindowsFiler.example.com” 的文件服务器上托管的卷 “Marketing” 的属性。

输出

表 3-10 会列出可用的属性。

表 3-10                   Get-EVFSAVolume 属性

名称	类型	说明
VolumeName	字符串	FSA 卷的名称。
VolumeId	字符串	FSA 卷的 ID。
FileServerName	字符串	根据 Enterprise Vault 站点中的配置，用于承载卷的文件服务器的名称。
FileServerId	字符串	用于托管卷共享的文件服务器的 ID。
VaultStoreName	字符串	用于存储从此卷归档的文件的保管库存储的名称。
VaultStoreId	字符串	用于存储从此卷归档的文件的保管库存储的 ID。
TaskName	字符串	用于处理此卷的文件系统归档任务的名称。
TaskId	字符串	用于处理此卷的文件系统归档任务的 ID。
PolicyName	字符串	从此卷归档时使用的文件系统归档卷策略的名称。

名称	类型	说明
PolicyId	字符串	从此卷归档时使用的文件系统归档策略的 ID。
DisableArchiving	SwitchParameter	指定是否禁用从此卷归档文件。
PassthroughRecall	SwitchParameter	指定是否启用此卷的直接传递撤回。
SiteId	字符串	在其下配置卷的 Enterprise Vault 站点的 ID。

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“Get-EVSite”。
- 请参见第 55 页的“New-EVFSAServer”。
- 请参见第 62 页的“Remove-EVFSAServer”。
- 请参见第 77 页的“Set-EVFSAServer”。

New-EVFSAServer

New-EVFSAServer 将指定文件服务器作为文件系统归档目标进行添加。

Cmdlet 尝试标识指定文件服务器的类型，无论您是否使用 -Type 参数指定文件服务器类型。

如果未指定文件服务器类型：

- 如果 cmdlet 能够确定文件服务器类型，则会成功添加文件服务器。
- 如果 cmdlet 无法确定文件服务器类型，则系统将提示您使用参数 -Type 指定文件服务器类型并重新运行此 cmdlet。

如果指定文件服务器类型：

- 如果指定的类型与 cmdlet 确定的类型匹配，则会成功添加文件服务器。
- 如果指定的类型与此 cmdlet 确定的类型不匹配，则系统将提示您添加此 cmdlet 确定的类型的文件服务器。
- 如果 cmdlet 无法确定类型，则系统将提示您添加指定文件服务器类型的文件服务器。

要添加 NetApp C-Mode Vserver，需要分别使用 -Management 和 -Identifier 参数另外输入管理 LIF 的 DNS 名称和 Vserver 的数据 LIF。如果单个 LIF 上配置了数据角色和管理角色，则必须在两个参数中指定相同的值。

New-EVFSAServer 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
New-EVFSAServer [-SiteId <String>] [-Identifier] <String>
[-ManagementLIF <String>] [[-Type] <EVFileType>] [-Confirm
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

参数

表 3-11 New-EVFSAServer 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	要在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，New-EVFSAServer 会使用正在运行命令的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Identifier (必填)	要在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称、UNC 名称或别名。您可以指定带或不带 \ 前缀的 UNC 名称，并且您可以指定主机名或别名作为 UNC 名称。  要添加 NetApp C-Mode Vserver，必须为 Vserver 的数据 LIF 指定完全限定 DNS 名称、UNC 名称或别名。  参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。
-ManagementLIF	要在 Enterprise Vault 站点下配置的 NetApp C-Mode Vserver 的管理 LIF 的完全限定 DNS 名称、UNC 名称或别名。您可以指定带或不带 \ 前缀的 UNC 名称，并且您可以指定别名作为 UNC 名称。  如果要添加 NetApp C-Mode Vserver 为文件系统归档目标，此参数为必需参数。
-Type	文件服务器的类型。可能值包括 WindowsFileServer、NetApp7ModeFileServer、NetAppCModeFileServer 和 EMC CelerraOrVNXFileServer。
-Confirm	运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。要阻止出现提示，请输入 -Confirm:\$false。
-WhatIf	显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。

示例

```
■ New-EVFSAServer -Identifier \\abc
或
New-EVFSAServer -FileServerName \\abc
```

确定 UNC 名称为 \\abc 的文件服务器的文件服务器类型，并将其添加为文件系统归档目标。

```
■ New-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Identifier
  abc.example.com
或
New-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -FileServerDNSName
  abc.example.com
```

确定完全限定域名为 abc.example.com 的文件服务器的文件服务器类型，并将其作为文件系统归档目标添加到指定的 Enterprise Vault 站点。

```
■ New-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Identifier
  abc.example.com -Type WindowsFileServer
或
New-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -FileServerDNSName
  abc.example.com -Type WindowsFileServer
```

确定文件服务器的类型。如果输入类型与 cmdlet 确定的类型匹配，则 cmdlet 会将文件服务器作为文件系统归档目标添加到 Enterprise Vault 站点。如果 cmdlet 确定的文件服务器类型与指定的文件服务器类型不匹配，则 cmdlet 将提示您添加由此 cmdlet 确定的类型的文件服务器。

```
■ New-EVFSAServer -ManagementLIF managelif.example.com
  -Identifier datalif.example.com
```

确定完全限定域名为 “managelif.example.com” 的文件服务器的类型，并且如果指定值为有效的管理 LIF，“datalif.example.com” 为有效的数据 LIF，则将关联的 NetApp C-Mode Vserver 添加为文件系统归档目标。

输出

下表列出了可用的属性：

- 表 3-12 列出了可用的 WindowsFileServer 属性。
- 表 3-13 列出了可用的 NetAppCModeFileServer 属性。
- 表 3-14 列出了可用的 NetApp7ModeFileServer 属性。
- 表 3-15 列出了可用的 EMC Celerra Or VNX FileServer 属性。
- 表 3-16 列出了可用的 DHSM Service Configuration 属性。

表 3-12                      New-EVFSAServer - WindowsFileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。

名称	类型	说明
FileServerDNSName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。这种情况下，该值是 WindowsFileServer。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。
PassthroughRecall	布尔值	指定是否已配置直接传递撤回。
PassthroughRecall CacheLocation	字符串	指定直接传递撤回缓存位置。
PassthroughRecall CacheSizeInGB	整数	指定直通撤回缓存位置大小 (GB)。
ActionOnPlaceholderDelete	ActionOn PlaceholderDelete	指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 RetainArchivedFile 或 DeleteArchivedFile。

表 3-13 New-EVFSAServer - NetAppCModeFileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。在此情况下，该值是 NetAppCModeFileServer。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。



名称	类型	说明
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。
ActionOnPlaceholderDelete	ActionOnPlaceholderDelete	指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 RetainArchivedFile 或 DeleteArchivedFile。
PlaceholderRecallsEnabled	布尔值	指定是否为 NetApp 文件管理器启用针对占位符撤回的处理功能。
MaxRecallThreads	整数	在撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回数。
RecallLimitMaxRecalls	整数	指定允许用户撤回的最大项目数。
RecallLimitTimeInterval	整数	指定允许用户在指定期限内撤回的最大项目数。
IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators	布尔值	指定撤回限制是否适用于 NetApp 文件管理器的本地 Administrators 组成员。

表 3-14 New-EVFSFileServer - NetApp7ModeFileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。
FileServerId	字符串	在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。在这种情况下，该值是 NetApp7ModeFileServer。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。

名称	类型	说明
ActionOnPlaceholderDelete	ActionOnPlaceholderDelete	指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 <b>RetainArchivedFile</b> 或 <b>DeleteArchivedFile</b> 。
PassthroughRecall	布尔值	指定是否已配置直接传递撤回。
PlaceholderRecallsEnabled	布尔值	指定是否为 <b>NetApp</b> 文件管理器启用针对占位符撤回的处理功能。
MaxRecallThreads	整数	在撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回数。
RecallLimitMaxRecalls	整数	指定允许用户撤回的最大项目数。
RecallLimitTimeInterval	整数	指定允许用户在指定期限内撤回的最大项目数。
IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators	布尔值	指定撤回限制是否适用于 <b>NetApp</b> 文件管理器的本地 <b>Administrators</b> 组成员。

表 3-15 New-EVFSASFileServer - EMC Celerra 或 VNX FileServer 属性

名称	类型	说明
FileServerName	字符串	在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的 <b>UNC</b> 名称。
FileServerDNSName	字符串	在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的完全限定 <b>DNS</b> 名称。
FileServerId	字符串	在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的 <b>ID</b> 。
FileServerType	FileServerType	文件服务器的类型。对于 <b>Celerra</b> 或 <b>VNX</b> ，该值是 <b>EMCCelerraOrVNXFileServer</b> 。
Archiving	布尔值	指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。
SiteId	字符串	在其中配置文件服务器的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 <b>ID</b> 。
PlaceholdersEnabled	布尔值	指定在已启用策略创建快捷方式的情况下，是否要在文件服务器的共享上创建占位符。

名称	类型	说明
DHSMServiceConfiguration	DHSMServiceConfiguration	指定在创建占位符期间所需的 DHSM 服务配置。

表 3-16 New-EVFSAFolder - DHSMServiceConfiguration 属性

名称	类型	说明
UserName	字符串	指定 Enterprise Vault 用于对 DHSM 服务进行身份验证的 Data Mover 用户名。
Password	SecureString	指定 Enterprise Vault 用于对 DHSM 服务进行身份验证的 Data Mover 帐户的密码。该密码以加密格式存储在 Enterprise Vault Directory 数据库中。
PortNumber	整数	指定已在其中配置 DHSM 的端口号。
SSLRequired	布尔值	指定 DHSM 服务是否需要使用 SSL 连接。

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“Get-EVSite”。
- 请参见第 33 页的“Get-EVFSAFolder”。
- 请参见第 58 页的“Remove-EVFSAFolder”。
- 请参见第 63 页的“Set-EVFSAFolder”。

# New-EVFSAFolder

New-EVFSAFolder 可将指定文件夹添加为文件系统归档目标。

New-EVFSAFolder 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
New-EVFSAFolder [-SiteId <String>] [-FileServer] <String> [-Volume]
<String> [-FolderRelativePath] <String> [-Policy <String>]
[-IgnoreVolumeRules [<SwitchParameter>]] [-DisableArchivingOnFolder
[<SwitchParameter>]] [-DisableArchivingOnSubFolders
```

```
[<SwitchParameter>]] [-Confirm [<SwitchParameter>]] [-WhatIf  
[<SwitchParameter>]]  
  
New-EVFSAFolder [-SiteId <String>] -Identifier <String> [-Policy  
<String>] [-IgnoreVolumeRules [<SwitchParameter>]]  
[-DisableArchivingOnFolder [<SwitchParameter>]]  
[-DisableArchivingOnSubFolders [<SwitchParameter>]] [-Confirm  
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
```

参数

表 3-17 New-EVFSAFolder 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	在其中配置文件服务器卷的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，New-EVFSAFolder 将使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-FileServer (必填)	托管该文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称、UNC 名称、别名或条目 ID。此名称应该与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。可以使用 Get-EVFSAServer 获取文件服务器名称。您可以指定带或不带 \\ 前缀的 UNC 名称，并且您可以指定主机名或别名作为 UNC 名称。  参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。
-Identifier (必填)	要添加的文件夹的路径，采用以下格式：  \\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径
-Volume (必填)	托管此文件夹的文件服务器卷的名称或条目 ID。  参数别名：VolumeId、VolumeName
-FolderRelativePath (必填)	要添加的文件夹的相对路径。  参数别名：FolderName

参数	说明
-Policy	Enterprise Vault 从文件夹归档项目时应使用的文件夹策略的名称或条目 ID。如果指定文件夹位于 Celerra/VNX 文件服务器上，并且策略已启用“删除占位符时删除已归档的项目”设置，则系统会提示您进行确认。  参数别名：PolicyId、PolicyName
-IgnoreVolumeRules	指定 Enterprise Vault 在归档此文件夹时应忽略卷策略规则。如果尚未指定文件夹策略，则此选项不可用。
-DisableArchivingOnFolder	为指定文件夹禁用文件系统归档。
-DisableArchivingOnSubFolders	为指定文件夹的子文件夹禁用文件系统归档。
-Confirm	运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。您可以使用该命令阻止当针对 Celerra/VNX 文件服务器上的文件夹运行此 cmdlet 时出现的确认提示。要阻止出现提示，请键入 -Confirm:\$false。
-WhatIf	显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。

## 示例

- `New-EVFSAFolder \\abc volume1 folder1`  
或  
`New-EVFSAFolder -FileServer \\abc -Volume volume1 -FolderRelativePath folder1`  
或  
`New-EVFSAFolder -FileServerName \\abc -VolumeName volume1 -FolderRelativePath folder1`  
或  
`New-EVFSAFolder -Identifier \\abc\volume1\folder1`  
或  
`New-EVFSAFolder -FolderPath \\abc\volume1\folder1`  
在文件服务器卷“volume1”（在 UNC 名称为“\\abc”的文件服务器上配置）的文件夹“folder1”上启用文件系统归档功能。此 cmdlet 从该文件夹进行归档时会使用卷策略。
- `New-EVFSAFolder abc.example.com volume1 folder1 -Policy 'office files'`  
或

```
New-EVFSAFolder -FileServer abc.example.com -Volume volume1
-FolderRelativePath folder1 -Policy 'office files'
```

或

```
New-EVFSAFolder -FileServerDNSName abc.example.com -VolumeName
volume1 -FolderRelativePath folder1 -PolicyName 'office files'
```

或

```
New-EVFSAFolder -FolderPath \\abc.example.com\volume1\folder1
```

在文件服务器卷“**volume1**”（在完全限定域名为“**abc.example.com**”的文件服务器上配置）的文件夹“**folder1**”上启用文件系统归档功能。此 cmdlet 在归档该文件夹时，会使用名为“**office files**”的文件夹策略。

- ```
New-EVFSAFolder '123...example.com' '456...example.com' folder1
-Policy '789...example.com' -DisableArchivingOnFolder
-DisableArchivingOnSubFolders
```

或

```
New-EVFSAFolder -FileServer '123...example.com' -Volume
'456...example.com' -FolderRelativePath folder1 -Policy
'789...example.com' -DisableArchivingOnFolder
-DisableArchivingOnSubFolders
```

或

```
New-EVFSAFolder -FileServerId '123...example.com' -VolumeId
'456...example.com' -FolderRelativePath folder1 -PolicyId
'789...example.com' -DisableArchivingOnFolder
-DisableArchivingOnSubFolders
```

在条目 ID 为“**456...example.com**”的文件服务器卷（在条目 ID 为“**123...example.com**”的文件服务器上配置）的文件夹“**folder1**”上启用文件系统归档功能。此 cmdlet 使用条目 ID 为“**789...example.com**”的文件夹策略并禁用从该文件夹及其子文件夹进行归档。

输出

下表中列出了可用的 New-EVFSAFolder 属性：

表 3-18 New-EVFSAFolder 属性

| 名称         | 类型  | 说明                                                |
|------------|-----|---------------------------------------------------|
| FolderPath | 字符串 | 为文件系统归档启用的文件夹的完整路径。该路径的格式为 \\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径。 |
| FolderName | 字符串 | 此文件夹的相对路径。                                        |

| 名称                           | 类型  | 说明                                      |
|------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| FolderPolicyName             | 字符串 | Enterprise Vault 用于从文件夹归档项目的文件夹策略的名称。   |
| VolumePolicyName             | 字符串 | Enterprise Vault 用于从卷归档项目的卷策略的名称。       |
| IgnoreVolumeRules            | 字符串 | 指定 Enterprise Vault 从此文件夹归档项目时应忽略卷策略规则。 |
| ArchivingEnabledOnFolder     | 布尔值 | 指定是否在文件夹上启用文件系统归档功能。                    |
| ArchivingEnabledOnSubfolders | 布尔值 | 指定是否在文件夹的子文件夹上启用文件系统归档功能。               |
| FileServerName               | 字符串 | 用于托管此文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称。             |
| FileServerId                 | 字符串 | 用于托管此文件夹的文件服务器的 ID。                     |
| VolumeName                   | 字符串 | 用于托管此文件夹的卷的名称。                          |
| VolumeId                     | 字符串 | 用于托管此文件夹的卷的 ID。                         |
| FolderId                     | 字符串 | 此文件夹的 ID。                               |
| FolderPolicyId               | 字符串 | Enterprise Vault 用于从文件夹归档项目的文件夹策略的 ID。  |
| VolumePolicyId               | 字符串 | Enterprise Vault 用于从卷归档项目的卷策略的 ID。      |

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“[Get-EVSite](#)”。
- 请参见第 39 页的“[Get-EVFSAFolder](#)”。
- 请参见第 60 页的“[Remove-EVFSAFolder](#)”。
- 请参见第 72 页的“[Set-EVFSAFolder](#)”。

New-EVFSAVolume

New-EVFSAVolume 可帮助您为选定文件服务器上的卷设置文件系统归档。如果要添加的共享定义为安全文件夹，则删除占位符时将不删除已归档的项目。对于 Celerra

共享，如果卷策略同时启用了直通和“删除占位符时删除已归档的文件”，则系统会提示您确认该操作，因为该操作会导致数据丢失。

New-EVFSAVolume 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
New-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-Name] <String> [-FileServerName]
<String> [-VaultStoreName] <String> [-TaskName] <String> [-PolicyName]
<String> [-DisableArchiving [<SwitchParameter>]] [-WhatIf
[<SwitchParameter>]] [-Confirm [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]

New-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-Name] <String> -FileServerId
<String> -VaultStoreId <String> -TaskId <String> -PolicyId <String>
[-DisableArchiving [<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[-Confirm [<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]
```

参数

表 3-19 New-EVFSAVolume 参数

| 参数                   | 说明                                                                                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填)         | 在其下配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，New-EVFSAVolume 会使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |
| -Name (必填)           | 要配置为目标卷的共享的名称                                                                                                                       |
| -FileServerName (必填) | 您要检索其卷的文件服务器的名称。                                                                                                                    |
| -FileServerId (必填)   | 您要检索其卷的文件服务器的 ID。                                                                                                                   |
| -VaultStoreName (必填) | 您要用于从新卷中归档文件的保管库存储的名称。                                                                                                              |
| VaultStoreId (必填)    | 您要用于从新卷中归档文件的保管库存储的 ID。                                                                                                             |
| -TaskName (必填)       | 您要用于此卷的文件系统归档任务的名称。此任务应与保管库存储位于相同的计算机上。                                                                                             |
| -TaskId (必填)         | 您要用于此卷的文件系统归档任务的 ID。此任务应与保管库存储位于相同的计算机上。                                                                                            |
| -PolicyName (必填)     | 您要用于新卷的 FSA 卷策略的名称。                                                                                                                 |
| -PolicyId (必填)       | 您要用于新卷的 FSA 卷策略的 ID。                                                                                                                |



| 参数                | 说明                |
|-------------------|-------------------|
| -DisableArchiving | 如果指定，则会禁用从此卷归档文件。 |

示例

- ```
New-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name Sales -FileServerId 1FB...example.com -PolicyId 10C...example.com -VaultStoreId 1AC...example.com -TaskId 120...example.com
```

使用指定属性，将现有共享“Sales”添加为卷，以在 ID 为“1FB...example.com”的文件服务器上归档。
- ```
New-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name Marketing -FileServerId 1FB...example.com -PolicyId 10C...example.com -VaultStoreId 1AC...example.com -TaskId 120...example.com -DisableArchiving
```

使用指定属性，在 ID 为“1FB...example.com”的文件服务器上 将现有共享“Marketing”添加为卷，并阻止从卷归档。
- ```
New-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name Finance -FileServerName WindowsFiler.example.com -PolicyName 'FSA Volume Policy' -VaultStoreName VSForShares -TaskName 'File System Archiving Task'
```

使用指定属性，将现有共享“Finance”添加为卷，以在完全限定 DNS 名称为“WindowsFiler.example.com”的文件服务器上归档。
- ```
New-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name HumanResources -FileServerName \\WindowsFiler -PolicyName 'FSA Volume Policy' -VaultStoreName VSForShares -TaskName 'File System Archiving Task'
```

使用指定属性，将现有共享“HumanResources”添加为卷，以在别名为“\\WindowsFiler”的文件服务器上归档。

输出

表 3-20 会列出可用的属性。

表 3-20 New-EVFSAVolume 属性

| 名称         | 类型  | 说明         |
|------------|-----|------------|
| VolumeName | 字符串 | FSA 卷的名称。  |
| VolumeId   | 字符串 | FSA 卷的 ID。 |

| 名称                | 类型              | 说明                                         |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| FileServerName    | 字符串             | 根据 Enterprise Vault 站点中的配置，用于承载卷的文件服务器的名称。 |
| FileServerId      | 字符串             | 用于托管卷共享的文件服务器的 ID。                         |
| VaultStoreName    | 字符串             | 用于存储从此卷归档的文件的保管库存储的名称。                     |
| VaultStoreId      | 字符串             | 用于存储从此卷归档的文件的保管库存储的 ID。                    |
| TaskName          | 字符串             | 用于处理此卷的文件系统归档任务的名称。                        |
| TaskId            | 字符串             | 用于处理此卷的文件系统归档任务的 ID。                       |
| PolicyName        | 字符串             | 从此卷归档时使用的文件系统归档卷策略的名称。                     |
| PolicyId          | 字符串             | 从此卷归档时使用的文件系统归档策略的 ID。                     |
| DisableArchiving  | SwitchParameter | 指定是否禁用从此卷归档文件。                             |
| PassthroughRecall | SwitchParameter | 指定是否启用此卷的直接传递撤回。                           |
| SiteId            | 字符串             | 在其下配置卷的 Enterprise Vault 站点的 ID。           |

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“Get-EVSite”。
- 请参见第 43 页的“Get-EVFSAServer”。
- 请参见第 62 页的“Remove-EVFSAServer”。
- 请参见第 77 页的“Set-EVFSAServer”。

# Remove-EVFSAServer

Remove-EVFSAServer 可从 Enterprise Vault 站点删除指定的文件服务器。将提示您确认是否删除此文件服务器。确保在运行 cmdlet 之前，停止处理文件服务器卷的文件系统归档任务。

Remove-EVFSAServer 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
Remove-EVFSAServer [-SiteId <String>] [-Identifier] <String>
[-Confirm [<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 3-21 Remove-EVFSAServer 参数

| 参数               | 说明                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填)     | 在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，Remove-EVFSAServer 会使用正在运行命令的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。                                                      |
| -Identifier (必填) | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称、UNC 名称或条目 ID。此名称应该与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。可以使用 Get-EVFSAServer 获取文件服务器名称。<br><br>参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。 |
| -Confirm         | 运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。要阻止出现确认提示，请键入 -Confirm:\$false。                                                                                                                               |
| -WhatIf          | 显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。                                                                                                                                                   |

## 示例

- Remove-EVFSAServer -Identifier \\abc  
或  
Remove-EVFSAServer -FileServerName \\abc  
删除 UNC 名称为 “\\abc” 的文件服务器。
- Remove-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Identifier abc.example.com  
或  
Remove-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -FileServerDNSName abc.example.com  
删除指定的 Enterprise Vault 站点中完全限定域名为 abc.example.com 的文件服务器。
- Remove-EVFSAServer -Identifier 198...example.com  
或

```
Remove-EVFSAServer -FileServerId 198...example.com
```

删除条目 ID 为 “198...example.com” 的文件服务器。

- "abc.example.com" | Remove-EVFSAServer  
删除完全限定域名为 “abc.example.com” 的文件服务器。
- Get-EVFSAServer | Remove-EVFSAServer  
删除已在 Enterprise Vault 站点（已配置本地 Enterprise Vault 服务器）中配置的所有文件服务器。

## 输出

此 cmdlet 不返回任何输出。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。
- 请参见第 33 页的[“Get-EVFSAServer”](#)。
- 请参见第 45 页的[“New-EVFSAServer”](#)。
- 请参见第 63 页的[“Set-EVFSAServer”](#)。

# Remove-EVFSAFolder

Remove-EVFSAFolder 从 Enterprise Vault 配置中删除指定的文件夹。系统将提示您确认是否删除此文件夹。确保在运行 cmdlet 之前，停止处理文件服务器卷的文件系统归档任务。

Remove-EVFSAFolder 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
Remove-EVFSAFolder [-SiteId <String>] [-FileServer] <String> [-Volume]
<String> [-FolderRelativePath] <String> [-Confirm [<SwitchParameter>]]
[-WhatIf [<SwitchParameter>]] [-CommonParameters]
```

```
Remove-EVFSAFolder [-SiteId <String>] -Identifier <String> [-Confirm
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

参数

表 3-22 Remove-EVFSAFolder 参数

| 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -FileServer (必填)         | 托管该文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称、UNC 名称、别名或条目 ID。此名称应与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。可以使用 Get-EVFSAServer 获取文件服务器名称。您可以指定带或不带 \\ 前缀的 UNC 名称，并且您可以指定主机名或别名作为 UNC 名称。<br><br>参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。 |
| -Identifier (必填)         | 要删除的文件夹的路径，采用以下格式：<br><br>\\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径                                                                                                                                                                    |
| -Volume (必填)             | 托管此文件夹的文件服务器卷的名称或条目 ID。<br><br>参数别名：VolumeId、VolumeName                                                                                                                                                            |
| -FolderRelativePath (必填) | 要删除的文件夹的相对路径。<br><br>参数别名：FolderName                                                                                                                                                                               |
| -SiteId                  | 在其中配置文件服务器卷的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，Remove-EVFSAFolder 会使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。                                                                            |
| -Confirm                 | 运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。要阻止出现提示，请键入 -Confirm:\$false。                                                                                                                                                              |
| -WhatIf                  | 显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。                                                                                                                                                                                |

示例

```
■ Remove-EVFSAFolder -FileServer \\abc -Volume volume1
  -FolderRelativePath folder1
或
Remove-EVFSAFolder -FileServerName \\abc -VolumeName volume1
  -FolderRelativePath folder1
或
Remove-EVFSAFolder \\abc volume1 folder1
或
Remove-EVFSAFolder -FolderPath \\abc\volume1\folder1
```

或

```
Remove-EVFSAFolder -Identifier \\abc\volume1\folder1
```

删除文件夹“folder1”，该文件夹位于在 UNC 名称为“\\abc”的文件服务器上配置的文件服务器卷“volume1”上。

输出

Remove-EVFSAFolder 不返回输出。

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。
- 请参见第 39 页的[“Get-EVFSAFolder”](#)。
- 请参见第 51 页的[“New-EVFSAFolder”](#)。
- 请参见第 72 页的[“Set-EVFSAFolder”](#)。

# Remove-EVFSAVolume

Remove-EVFSAVolume 会从 Enterprise Vault 配置中删除指定的卷。将提示您确认是否删除此卷。如果用于处理此卷的文件系统归档任务不处于“停止”状态，则无法删除此卷。

Remove-EVFSAVolume 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Remove-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-Name] <String>  
[-FileName] <String> [-WhatIf [<SwitchParameter>]] [-Confirm  
[<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]  
  
Remove-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-Name] <String> -FileServerId  
<String> [-WhatIf [<SwitchParameter>]] [-Confirm [<SwitchParameter>]]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 3-23 Remove-EVFSAVolume 参数

| 参数           | 说明                                                                                                                                     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填) | 在其下配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，Remove-EVFSAVolume 会使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |

| 参数                 | 说明                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| -FileName (必填)     | 在托管卷的 Enterprise Vault 站点下配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称或别名。 |
| -FileServerId (必填) | 承载卷共享的文件服务器目标的 ID。                                   |
| -Name (必填)         | 您要删除的卷的名称。                                           |

### 示例

- `Remove-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Name Sales -FileServerId 1FB...example.com`  
在 ID 为 “1FB...example.com” 的文件服务器上删除卷 “Sales”。
- `Remove-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Name Finance -FileName WindowsFiler.example.com`  
在文件服务器 “WindowsFiler.example.com” 上删除卷 “Finance”。

### 输出

`Remove-EVFSAServer` 不返回输出。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。
- 请参见第 43 页的[“Get-EVFSAServer”](#)。
- 请参见第 55 页的[“New-EVFSAServer”](#)。
- 请参见第 77 页的[“Set-EVFSAServer”](#)。

## Set-EVFSAServer

`Set-EVFSAServer` 可更新作为文件系统归档目标添加的现有文件服务器的指定设置。您可以使用 `-Identifier` 或 `-FileServer` 指定文件服务器。

此 cmdlet 具有多个可选参数。您可以使用这些参数更新不同的文件服务器。

- 对于 Windows 文件服务器，可以使用 `-EnableArchiving`、`-ActionOnPlaceholderDelete`、`-EnablePassthroughRecall`、`-PassthroughRecallCacheLocation` 和 `-PassthroughRecallCacheSizeInGB`。
- 对于 NetApp 7-模式文件服务器，可以使用 `-EnableArchiving`、`-EnablePassthroughRecall`、`-ActionOnPlaceholderDelete`、`-EnablePlaceholderRecalls`、`-MaxRecallThreads`、

- RecallLimitMaxRecalls、-RecallLimitTimeInterval 和 -IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators。
- 对于 **C-Mode** 文件服务器, 可以使用 -EnableArchiving、-ActionOnPlaceholderDelete、-EnablePlaceholderRecalls、-MaxRecallThreads、-RecallLimitMaxRecalls、-RecallLimitTimeInterval 和 -IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators。
- 对于 **Celerra/VNX** 文件服务器, 可以使用 -EnableArchiving、-UsePlaceholderShortcuts、-DataMoverAccountDetails、-PortNumber 和 -SSLRequired。

Set-EVFSAServer 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
Set-EVFSAServer [-SiteId <String>] [-Identifier] <String>
[-EnableArchiving [<SwitchParameter>]] [-ActionOnPlaceholderDelete
{RetainArchivedFile | DeleteArchivedFile}] [-EnablePassthroughRecall
<SwitchParameter>] [-PassthroughRecallCacheLocation [<String>]]
[-PassthroughRecallCacheSizeInGB [<Integer >]]
[-EnablePlaceholderRecalls [<SwitchParameter>]] [-MaxRecallThreads
<Integer>] [-RecallLimitMaxRecalls [<Integer>]]
[-RecallLimitTimeInterval [<Integer>]]
[-IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators [<SwitchParameter>]]
[-UsePlaceholderShortcuts [<SwitchParameter>]]
[-DataMoverAccountDetails [<PSCredential>]] [-PortNumber [<Integer>]]
[-SSLRequired [<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]

Set-EVFSAServer [-SiteId <String>] [-FileServer] <-FileServer>
[-EnableArchiving [<SwitchParameter>]] [-ActionOnPlaceholderDelete
{RetainArchivedFile | DeleteArchivedFile}] [-EnablePassthroughRecall
<SwitchParameter>] [-PassthroughRecallCacheLocation [<String>]]
[-PassthroughRecallCacheSizeInGB [<Integer >]]
[-EnablePlaceholderRecalls [<SwitchParameter>]] [-MaxRecallThreads
<Integer>] [-RecallLimitMaxRecalls [<Integer>]]
[-RecallLimitTimeInterval [<Integer>]]
[-IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators [<SwitchParameter>]]
[-UsePlaceholderShortcuts [<SwitchParameter>]]
[-DataMoverAccountDetails [<PSCredential>]] [-PortNumber [<Integer>]]
[-SSLRequired [<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]
```



## 参数

表 3-24 Set-EVFSFileServer 参数

| 参数                                  | 说明                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填)                        | 在其中配置文件服务器的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 ID。如果省略此参数，Set-EVFSFileServer 将使用运行此命令的 <b>Enterprise Vault</b> 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。                                                   |
| -Identifier (必填)                    | 在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称、UNC 名称或条目 ID。此名称应该与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。可以使用 Get-EVFSFileServer 获取文件服务器名称。<br><br>参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。 |
| -FileServer                         | 指定 FileServer 对象。请注意，cmdlet 仅使用指定对象中的 FileServerId 属性来标识文件服务器目标。您需要指定要更新的参数。                                                                                                                    |
| -EnableArchiving                    | 在文件服务器上启用文件系统归档。要禁用，请键入 -EnableArchiving:\$false。                                                                                                                                               |
| -ActionOnPlaceholderDelete          | 指定当占位符被删除时，是保留还是删除已归档文件。可能的值为 RetainArchivedFile 和 DeleteArchivedFile。                                                                                                                          |
| -EnablePassthroughRecall            | 在 Windows 和 NetApp 7-模式文件服务器上启用直通撤回。对于 NetApp 文件管理器，直通撤回使用在 <b>Enterprise Vault</b> 服务器的属性中定义的缓存位置。如果该缓存不存在，则必须手动配置它。                                                                           |
| -PassthroughRecall<br>CacheLocation | 指定 Windows 文件服务器的直通撤回缓存位置。                                                                                                                                                                      |
| -PassthroughRecall<br>CacheSizeInGB | 指定 Windows 文件服务器的直通撤回缓存位置大小 (GB)。                                                                                                                                                               |
| -EnablePlaceholderRecalls           | 在 NetApp 文件服务器上启用占位符撤回。                                                                                                                                                                         |
| -MaxRecallThreads                   | 指定在 NetApp 文件服务器上撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回数。                                                                                                                                                     |
| -RecallLimitMaxRecalls              | 指定允许用户在 NetApp 文件服务器上于指定期限内撤回的最大项目数。                                                                                                                                                            |

| 参数                                       | 说明                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| -RecallLimitTimeInterval                 | 指定与“RecallLimitMaxRecalls”一起使用以控制 <b>NetApp</b> 文件服务器上撤回项目速率的时间间隔（以秒为单位）。     |
| -IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators | 控制撤回限制是否适用于 <b>NetApp</b> 文件服务器的本地 <b>Administrators</b> 组成员。                 |
| -UsePlaceholderShortcuts                 | 在 <b>Celerra/VNX</b> 文件服务器上启用占位符快捷方式。                                         |
| -DataMoverAccountDetails                 | 指定可由 <b>Enterprise Vault</b> 用于身份验证的 <b>Celerra/VNX Data Mover</b> 帐户的用户名和密码。 |
| -PortNumber                              | 指定用于配置 <b>Data Mover</b> 服务 (DHSM) 的 <b>Celerra/VNX</b> 端口号。                  |
| -SSLRequired                             | 指定在启用占位符快捷方式后， <b>Celerra/VNX Data Mover HTTP</b> 服务器是否使用安全套接字层 (SSL)。        |

示例

- Set-EVFSAServer -Identifier \\abc -EnableArchiving

或

Set -EVFSAServer -FileName \\abc -EnableArchiving

为 UNC 名称为 “\\abc” 的文件服务器启用文件系统归档。
- Set-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -Identifier abc.example.com -EnableArchiving:\$false

或

Set-EVFSAServer -SiteId 198...example.com -FileServerDNSName abc.example.com -EnableArchiving:\$false

在完全限定域名为 “abc.example.com” 的文件服务器上禁用文件系统归档。
- Set-EVFSAServer -Identifier \\NetAppFS

-EnablePlaceholderRecalls -MaxRecallThreads 10

-RecallLimitMaxRecalls 20 -RecallLimitTimeInterval 30 -

IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators

在 UNC 名称为 “\\NetAppFS” 的 **NetApp** 文件服务器上启用占位符撤回、更新最大撤回线程数以及管理员可撤回文件的速率。此命令还指定应对本地 **Administrators** 组忽略的撤回限制。
- Set-EVFSAServer -Identifier \\VNXFS -UsePlaceHolderShortcuts

-PortNumber 5080 -SSLRequired:\$false -DataMoverAccountDetails (Get-Credential)

为 UNC 名称为 “\\VNXFS” 的 Celerra/VNX 文件服务器启用占位符快捷方式并更新 Data Mover 帐户详细信息。

```
■ Set-EVFSAServer \\abc -ActionOnPlaceholderDelete
  RetainArchivedFile
```

对于 UNC 名称为 “\\abc” 的文件服务器，将针对占位符删除设置执行的操作更新为 “保留已归档文件”。

```
■ Set-EVFSAServer \\abc -EnablePassthroughRecall
  -PassthroughRecallCacheLocation "C:\CacheLocation"
  -PassthroughRecallCacheSizeInGB 5
```

在 UNC 名称为 “\\abc” 的 Windows 文件服务器上启用直通撤回。此命令还会更新直通撤回缓存位置和缓存大小。

```
■ Set-EVFSAServer -FileServer $obj -EnableArchiving
```

为使用输入 FileServer 对象标识的文件服务器启用文件系统归档。

---

**注意：**要创建 FileServer 对象，请运行以下命令：\$obj = Get-EVFSAServer -FileServerName \\abc

---

```
■ Get-EVFSAServer -FileServerName \\abc | Set-EVFSAServer
  -EnableArchiving
```

将从 Get-EVFSAServer 中获得的 FileServer 对象传递到 Set-EVFSAServer 并启用文件服务器归档。

```
■ Set-EVFSAServer \\NetAppFS -EnablePassthroughRecall
```

在 UNC 名称为 “\\NetAppFS” 的 NetApp 7-模式文件服务器上启用直通撤回。

## 输出

下表列出了可用的属性：

- 表 3-25 列出了可用的 WindowsFileServer 属性。
- 表 3-26 列出了可用的 NetAppCModeFileServer 属性。
- 表 3-27 列出了可用的 NetApp7ModeFileServer 属性。
- 表 3-28 列出了可用的 EMCCelerraOrVNXFileServer 属性。
- 表 3-29 列出了可用的 DHSMServiceConfiguration 属性。
- 表 3-30 列出了可用的文件服务器属性。

表 3-25 Set-EVFSFileServer - WindowsFileServer 属性

| 名称                                 | 类型                            | 说明                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| FileServerName                     | 字符串                           | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。                                      |
| FileServerDNSName                  | 字符串                           | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。                                  |
| FileServerId                       | 字符串                           | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。                                          |
| FileServerType                     | FileServerType                | 文件服务器的类型。这种情况下，该值是 WindowsFileServer。                                        |
| Archiving                          | 布尔值                           | 指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。                                                         |
| SiteId                             | 字符串                           | 在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。                                         |
| PassthroughRecall                  | 布尔值                           | 指定是否已配置直接传递撤回。                                                               |
| PassthroughRecall<br>CacheLocation | 字符串                           | 指定直接传递撤回缓存位置。                                                                |
| PassthroughRecall<br>CacheSizeInGB | 整数                            | 指定直通撤回缓存位置大小 (GB)。                                                           |
| ActionOnPlaceholderDelete          | ActionOn<br>PlaceholderDelete | 指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 RetainArchivedFile 或 DeleteArchivedFile。 |

表 3-26 Set-EVFSFileServer - NetAppCModeFileServer 属性

| 名称                | 类型             | 说明                                          |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------|
| FileServerName    | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。     |
| FileServerDNSName | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。 |
| FileServerId      | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。         |
| FileServerType    | FileServerType | 文件服务器的类型。在此情况下，该值是 NetAppCModeFileServer。   |

| 名称                                      | 类型                        | 说明                                                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Archiving                               | 布尔值                       | 指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。                                                                        |
| SiteId                                  | 字符串                       | 在其中配置文件服务器的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 ID。                                                 |
| ActionOnPlaceholderDelete               | ActionOnPlaceholderDelete | 指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 <b>RetainArchivedFile</b> 或 <b>DeleteArchivedFile</b> 。 |
| PlaceholderRecallsEnabled               | 布尔值                       | 指定是否为 <b>NetApp</b> 文件管理器启用针对占位符撤回的处理功能。                                                    |
| MaxRecallThreads                        | 整数                        | 在撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回数。                                                                 |
| RecallLimitMaxRecalls                   | 整数                        | 指定允许用户撤回的最大项目数。                                                                             |
| RecallLimitTimeInterval                 | 整数                        | 指定允许用户在指定期限内撤回的最大项目数。                                                                       |
| IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators | 布尔值                       | 指定撤回限制是否适用于 <b>NetApp</b> 文件管理器的本地 <b>Administrators</b> 组成员。                               |

表 3-27 Set-EVFSFileServer - NetApp7ModeFileServer 属性

| 名称                | 类型             | 说明                                                        |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| FileServerName    | 字符串            | 在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的 <b>UNC</b> 名称。     |
| FileServerDNSName | 字符串            | 在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的完全限定 <b>DNS</b> 名称。 |
| FileServerId      | 字符串            | 在 <b>Enterprise Vault</b> 站点中配置的文件服务器的 ID。                |
| FileServerType    | FileServerType | 文件服务器的类型。在这种情况下，该值是 <b>NetApp7ModeFileServer</b> 。        |
| Archiving         | 布尔值            | 指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。                                      |
| SiteId            | 字符串            | 在其中配置文件服务器的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 ID。               |

| 名称                                      | 类型                        | 说明                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ActionOnPlaceholderDelete               | ActionOnPlaceholderDelete | 指定当已归档文件的占位符被删除时，是保留还是删除此已归档文件。值可以是 RetainArchivedFile 或 DeleteArchivedFile。 |
| PassthroughRecall                       | 布尔值                       | 指定是否已配置直接传递撤回。                                                               |
| PlaceholderRecallsEnabled               | 布尔值                       | 指定是否为 NetApp 文件管理器启用针对占位符撤回的处理功能。                                            |
| MaxRecallThreads                        | 整数                        | 在撤回项目时使用的最大撤回线程数。该值等于同时撤回数。                                                  |
| RecallLimitMaxRecalls                   | 整数                        | 指定允许用户撤回的最大项目数。                                                              |
| RecallLimitTimeInterval                 | 整数                        | 指定允许用户在指定期限内撤回的最大项目数。                                                        |
| IgnoreRecallLimitForLocalAdministrators | 布尔值                       | 指定撤回限制是否适用于 NetApp 文件管理器的本地 Administrators 组成员。                              |

表 3-28 Set-EVFSAServer - EMC Celerra 或 VNX 文件服务器属性

| 名称                  | 类型             | 说明                                                     |
|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| FileServerName      | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。                |
| FileServerDNSName   | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。            |
| FileServerId        | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。                    |
| FileServerType      | FileServerType | 文件服务器的类型。对于 Celerra 或 VNX，该值是 EMC Celerra 或 VNX 文件服务器。 |
| Archiving           | 布尔值            | 指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。                                   |
| SiteId              | 字符串            | 在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。                   |
| PlaceholdersEnabled | 布尔值            | 指定在已启用策略创建快捷方式的情况下，是否要在文件服务器的共享上创建占位符。                 |

| 名称                       | 类型                       | 说明                       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DHSMServiceConfiguration | DHSMServiceConfiguration | 指定在创建占位符期间所需的 DHSM 服务配置。 |

表 3-29 Set-EVFSFileServer - DHSMServiceConfiguration 属性

| 名称          | 类型           | 说明                                                                                                   |
|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UserName    | 字符串          | 指定 Enterprise Vault 用于对 DHSM 服务进行身份验证的 Data Mover 用户名。                                               |
| Password    | SecureString | 指定 Enterprise Vault 用于对 DHSM 服务进行身份验证的 Data Mover 帐户的密码。该密码以加密格式存储在 Enterprise Vault Directory 数据库中。 |
| PortNumber  | 整数           | 指定已在其中配置 DHSM 的端口号。                                                                                  |
| SSLRequired | 布尔值          | 指定 DHSM 服务是否需要使用 SSL 连接。                                                                             |

表 3-30 Set-EVFSFileServer - FileServer 属性

| 名称                | 类型             | 说明                                          |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------|
| FileServerName    | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 UNC 名称。     |
| FileServerDNSName | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的完全限定 DNS 名称。 |
| FileServerId      | 字符串            | 在 Enterprise Vault 站点中配置的文件服务器的 ID。         |
| FileServerType    | FileServerType | 文件服务器的类型。这种情况下，该值是 OtherCIFSFileServer。     |
| Archiving         | 布尔值            | 指定是否为此服务器启用文件系统归档功能。                        |
| SiteId            | 字符串            | 在其中配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。        |

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“[Get-EVSite](#)”。
- 请参见第 33 页的“[Get-EVFSFileServer](#)”。

- 请参见第 45 页的[“New-EVFSAServer”](#)。
- 请参见第 58 页的[“Remove-EVFSAServer”](#)。

## Set-EVFSAFolder

Set-EVFSAFolder 更新现有文件夹的指定设置。

Set-EVFSAFolder 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

```
Set-EVFSAFolder [-SiteId <String>] [-FileServer] <String> [-Volume]
<String> [-FolderRelativePath] <String> [-Policy <String>]
[-IgnoreVolumeRules [<SwitchParameter>]] [-UseVolumePolicy
[<SwitchParameter>]] [-DisableArchivingOnFolder [<SwitchParameter>]]
[-DisableArchivingOnSubFolders [<SwitchParameter>]]
[-IncludeRetentionFolders [<SwitchParameter>]] [-Confirm
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

```
Set-EVFSAFolder [-SiteId <String>] -Identifier <String> [-Policy
<String>] [-IgnoreVolumeRules [<SwitchParameter>]] [-UseVolumePolicy
[<SwitchParameter>]] [-DisableArchivingOnFolder [<SwitchParameter>]]
[-DisableArchivingOnSubFolders [<SwitchParameter>]]
[-IncludeRetentionFolders [<SwitchParameter>]] [-Confirm
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

```
Set-EVFSAFolder [-SiteId <String>] [-FsaFolder] <FSAFolder> [-Policy
<String>] [-IgnoreVolumeRules [<SwitchParameter>]] [-UseVolumePolicy
[<SwitchParameter>]] [-DisableArchivingOnFolder [<SwitchParameter>]]
[-DisableArchivingOnSubFolders [<SwitchParameter>]]
[-IncludeRetentionFolders [<SwitchParameter>]] [-Confirm
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```



## 参数

表 3-31 Set-EVFSAFolder 参数

| 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填)             | 在其中配置文件服务器卷的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 ID。如果省略此参数，Set-EVFSAFolder 会使用正在运行 cmdlet 的 <b>Enterprise Vault</b> 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。                                                                 |
| -FileServer (必填)         | 托管该文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称、UNC 名称、别名或条目 ID。此名称应与添加文件服务器时使用的名称或管理控制台显示的名称相同。可以使用 Get-EVFSAServer 获取文件服务器名称。您可以指定带或不带 \\ 前缀的 UNC 名称，并且您可以指定主机名或别名作为 UNC 名称。<br><br>参数别名：FileServerDNSName、FileServerName、FileServerId。 |
| -Identifier (必填)         | 要更新的文件夹的路径，采用以下格式：<br>\\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径                                                                                                                                                                        |
| -FsaFolder (必需)          | 指定 FSAFolder 对象。请注意，cmdlet 使用指定对象中的 FileServerName、VolumeName 和 FolderName 属性来标识文件夹目标。您还必须指定要更新的参数。                                                                                                                |
| -Volume (必填)             | 托管此文件夹的文件服务器卷的名称或条目 ID。<br><br>参数别名：VolumeId、VolumeName                                                                                                                                                            |
| -FolderRelativePath (必填) | 要更新的文件夹的相对路径。<br><br>参数别名：FolderName                                                                                                                                                                               |
| -Policy                  | <b>Enterprise Vault</b> 从文件夹归档项目时应使用的文件夹策略的名称或条目 ID。如果指定文件夹位于 Celerra/VNX 文件服务器上，并且策略已启用“删除占位符时删除已归档的项目”设置，则系统会提示您进行确认。<br><br>参数别名：PolicyId、PolicyName                                                            |
| -IgnoreVolumeRules       | 指定 <b>Enterprise Vault</b> 在归档此文件夹时应忽略卷策略规则。如果尚未指定文件夹策略，则此选项不可用。                                                                                                                                                   |

| 参数                            | 说明                                                                                                                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -UseVolumePolicy              | 指定 <b>Enterprise Vault</b> 从此文件夹归档项目时应使用卷策略。不能同时指定 -UseVolumePolicy 和 -Policy 参数。                                                  |
| -DisableArchivingOnFolder     | 为指定文件夹禁用文件系统归档。                                                                                                                    |
| -DisableArchivingOnSubFolders | 为指定文件夹的子文件夹禁用文件系统归档。                                                                                                               |
| -IncludeRetentionFolders      | 指定 <b>Enterprise Vault</b> 是否应更新保留文件夹。与 -DisableArchivingOnFolder 和 -DisableArchivingOnSubFolders 一起使用可禁用指定文件夹或子文件夹上的文件系统归档。       |
| -Confirm                      | 运行 <b>cmdlet</b> 之前，系统会提示您进行确认。您可以使用该命令阻止当针对 <b>Celerra/VNX</b> 文件服务器上的文件夹运行此 <b>cmdlet</b> 时出现的确认提示。要阻止出现提示，请键入 -Confirm:\$false。 |
| -WhatIf                       | 显示如果 <b>cmdlet</b> 运行会发生的情况。 <b>cmdlet</b> 没有实际运行。                                                                                 |

## 示例

- ```
Set-EVFSAFolder \\abc volume1 folder1 -Policy 'office files'
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FileServer \\abc -Volume volume1  
-FolderRelativePath folder1 -Policy 'office files'
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FileServerName \\abc -VolumeName volume1  
-FolderRelativePath folder1 -Policy 'office files'
```

或

```
Set-EVFSAFolder -Identifier \\abc\volume1\folder1 -Policy 'office  
files'
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FolderPath \\abc\volume1\folder1 -Policy 'office  
files'
```

向文件服务器卷“volume1”（在 UNC 名称为“\\abc”的文件服务器上配置）上的文件夹“folder1”应用文件夹策略“office files”。
- ```
Set-EVFSAFolder '123...example.com' '456...example.com' folder1  
-Policy '789...example.com' -DisableArchivingOnFolder  
-DisableArchivingOnSubFolders -IgnoreVolumeRules
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FileServer '123...example.com' -Volume
'456...example.com' -FolderRelativePath folder1 -Policy
'789...example.com' -DisableArchivingOnFolder
-DisableArchivingOnSubFolders -IgnoreVolumeRules
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FileServerId '123...example.com' -VolumeId
'456...example.com' -FolderRelativePath folder1 -PolicyId
'789...example.com' -DisableArchivingOnFolder
-DisableArchivingOnSubFolders -IgnoreVolumeRules
```

向条目 ID 为 “456...example.com” 的文件服务器卷（在条目 ID 为 “123...example.com” 的文件服务器上配置）上的文件夹 “folder1” 应用条目 ID 为 “789...example.com” 的文件夹策略。此命令还会禁用指定文件夹及其子文件夹上的归档，并在归档文件夹时忽略卷策略规则。

- Set-EVFSAFolder abc.example.com volume1 folder1 -UseVolumepolicy  
或

```
Set-EVFSAFolder -FileServer abc.example.com -Volume volume1
-FolderRelativePath folder1 -UseVolumepolicy
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FileServerDNSName abc.example.com -VolumeName
volume1 -FolderRelativePath folder1 -UseVolumepolicy
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FolderPath \\abc.example.com\volume1\folder1
-UseVolumepolicy
```

对文件服务器卷 “volume1”（在完全限定域名为 “abc.example.com” 的文件服务器上配置）上的文件夹 “folder1” 应用卷策略。

- Set-EVFSAFolder -FsaFolder \$obj -UseVolumepolicy  
在通过使用输入 **FsaFolder** 对象标识的文件夹上应用卷策略。

---

**注意：**要创建 **FsaFolder** 对象，请运行以下命令：\$obj = Get-EVFSAFolder -Identifier \\abc.example.com\volume1\folder1

---

- Get-EVFSAFolder - Identifier \\abc.example.com\volume1\folder1 |  
Set-EVFSAFolder -UseVolumepolicy

将从 **Get-EVFSAFolder cmdlet** 获得的 **FsaFolder** 对象用管道传输至 **Set-EVFSAFolder cmdlet**，并对该文件夹应用卷策略。

- Set-EVFSAFolder abc.example.com volume1 folder1  
-IncludeRetentionFolders -DisableArchivingOnSubFolders  
或

```
Set-EVFSAFolder -FileServer abc.example.com -Volume volume1  
-FolderRelativePath folder1 -IncludeRetentionFolders  
-DisableArchivingOnSubFolders
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FileServerDNSName abc.example.com -VolumeName  
volume1 -FolderRelativePath folder1 -IncludeRetentionFolders  
-DisableArchivingOnSubFolders
```

或

```
Set-EVFSAFolder -FolderPath \\abc.example.com\volume1\folder1  
-IncludeRetentionFolders -DisableArchivingOnSubFolders
```

对文件服务器卷“volume1”（在完全限定域名为“abc.example.com”的文件服务器上配置）上的保留文件夹“folder1”的子文件夹禁用归档。

输出

下表中列出了可用的 Set-EVFSAFolder 属性：

表 3-32 Set-EVFSAFolder 属性

| 名称                               | 类型  | 说明                                                |
|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| FolderPath                       | 字符串 | 为文件系统归档启用的文件夹的完整路径。该路径的格式为 \\文件服务器名称\卷名称\文件夹相对路径。 |
| FolderName                       | 字符串 | 此文件夹的相对路径。                                        |
| IsRetentionFolder                | 布尔值 | 指定文件夹是否为保留文件夹。                                    |
| FolderPolicyName                 | 字符串 | Enterprise Vault 用于从文件夹归档项目的文件夹策略的名称。             |
| VolumePolicyName                 | 字符串 | Enterprise Vault 用于从卷归档项目的卷策略的名称。                 |
| IgnoreVolumeRules                | 字符串 | 指定 Enterprise Vault 从此文件夹归档项目时应忽略卷策略规则。           |
| ArchivingEnabled<br>OnFolder     | 布尔值 | 指定是否在文件夹上启用文件系统归档功能。                              |
| ArchivingEnabled<br>OnSubfolders | 布尔值 | 指定是否在文件夹的子文件夹上启用文件系统归档功能。                         |
| FileServerName                   | 字符串 | 用于托管此文件夹的文件服务器的完全限定 DNS 名称。                       |

| 名称             | 类型  | 说明                                     |
|----------------|-----|----------------------------------------|
| FileServerId   | 字符串 | 用于托管此文件夹的文件服务器的 ID。                    |
| VolumeName     | 字符串 | 用于托管此文件夹的卷的名称。                         |
| VolumeId       | 字符串 | 用于托管此文件夹的卷的 ID。                        |
| FolderId       | 字符串 | 此文件夹的 ID。                              |
| FolderPolicyId | 字符串 | Enterprise Vault 用于从文件夹归档项目的文件夹策略的 ID。 |
| VolumePolicyId | 字符串 | Enterprise Vault 用于从卷归档项目的卷策略的 ID。     |

- 请参见第 249 页的“[Get-EVSite](#)”。
- 请参见第 39 页的“[Get-EVFSAFolder](#)”。
- 请参见第 51 页的“[New-EVFSAFolder](#)”。
- 请参见第 60 页的“[Remove-EVFSAFolder](#)”。

# Set-EVFSAVolume

Set-EVFSAVolume 更新现有文件服务器卷的指定设置。对于 Celerra 共享，如果卷策略同时启用了直通和“删除占位符时删除已归档的文件”，则系统会提示您确认该操作，因为该操作会导致数据丢失。

Set-EVFSAVolume 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```

Set-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-Name] <String> [-FileServerName]
<String> [[-TaskName] <String>] [[-PolicyName] <String>]
[-DisableArchiving [<SwitchParameter>]] [-PassthroughRecall
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]] [-Confirm
[<SwitchParameter>]] [<CommonParameters>]

Set-EVFSAVolume [-SiteId <String>] [-Name] <String> -FileServerId
<String> [-TaskId <String>] [-PolicyId <String>] [-DisableArchiving
[<SwitchParameter>]] [-PassthroughRecall [<SwitchParameter>]] [-WhatIf
[<SwitchParameter>]] [-Confirm [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]

```

参数

表 3-33Set-EVFSAVolume 参数

| 参数                 | 说明                                                                                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填)       | 在其下配置文件服务器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，Set-EVFSAVolume 会使用正在运行 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器所在站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |
| -Name (必填)         | 要更新的卷的名称。                                                                                                                           |
| -FileName (必填)     | 在托管卷的 Enterprise Vault 站点下配置的文件服务器目标的完全限定 DNS 名称或别名。                                                                                |
| -FileServerId (必填) | 承载卷共享的文件服务器目标的 ID。                                                                                                                  |
| -TaskName          | 您要用于此卷的文件系统归档任务的名称。此任务应与保管库存储位于相同的计算机上。                                                                                             |
| -TaskId            | 您要用于此卷的文件系统归档任务的 ID。此任务应与保管库存储位于相同的计算机上。                                                                                            |
| -PolicyName        | 您要用于新卷的 FSA 卷策略的名称。                                                                                                                 |
| -PolicyId          | 您要用于新卷的 FSA 卷策略的 ID。                                                                                                                |
| -DisableArchiving  | 如果指定，则会禁用从此卷归档文件。                                                                                                                   |
| -PassthroughRecall | 如果指定，则对此卷启用直接传递撤回。仅可对托管在 Windows 文件服务器上的卷共享配置此选项。只有已在文件服务器上配置直接传递撤回后，此选项才可用。                                                        |

示例

- Set-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name Sales -FileServerId 1FB...example.com -PolicyId 10C...example.com -TaskId 120...example.com  
通过使用策略和任务的 ID 值，在 ID 为 “1FB...example.com” 的文件服务器上更新卷 “Sales” 的策略和任务。
- Set-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name Finance -FileName WindowsFiler.example.com -PolicyName 'FSA Volume Policy' -TaskName 'File System Archiving Task'  
通过使用名称值，在完全限定 DNS 名称为 WindowsFiler.example.com 的文件服务器上更新卷 Finance 的策略和任务。
- Set-EVFSAVolume -SiteId 198...example.com -Name HumanResources -FileName \\WindowsFiler -DisableArchiving -PassthroughRecall

在文件服务器 “\\WindowsFiler” 上对卷 “HumanResources” 禁用归档并启用直接传递撤回。

输出

表 3-34 会列出可用的属性。

表 3-34 Set-EVFSAVolume 属性

| 名称                | 类型              | 说明                                         |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| VolumeName        | 字符串             | FSA 卷的名称。                                  |
| VolumeId          | 字符串             | FSA 卷的 ID。                                 |
| FileServerName    | 字符串             | 根据 Enterprise Vault 站点中的配置，用于承载卷的文件服务器的名称。 |
| FileServerId      | 字符串             | 用于托管卷共享的文件服务器的 ID。                         |
| VaultStoreName    | 字符串             | 用于存储从此卷归档的文件的保管库存储的名称。                     |
| VaultStoreId      | 字符串             | 用于存储从此卷归档的文件的保管库存储的 ID。                    |
| TaskName          | 字符串             | 用于处理此卷的文件系统归档任务的名称。                        |
| TaskId            | 字符串             | 用于处理此卷的文件系统归档任务的 ID。                       |
| PolicyName        | 字符串             | 从此卷归档时使用的文件系统归档卷策略的名称。                     |
| PolicyId          | 字符串             | 从此卷归档时使用的文件系统归档策略的 ID。                     |
| DisableArchiving  | SwitchParameter | 指定是否禁用从此卷归档文件。                             |
| PassthroughRecall | SwitchParameter | 指定是否启用此卷的直接传递撤回。                           |
| SiteId            | 字符串             | 在其下配置卷的 Enterprise Vault 站点的 ID。           |

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“[Get-EVSite](#)”。
- 请参见第 43 页的“[Get-EVFSAVolume](#)”。
- 请参见第 55 页的“[New-EVFSAVolume](#)”。
- 请参见第 62 页的“[Remove-EVFSAVolume](#)”。

# 归档： Skype for Business

本章节包括下列主题：

- [Get-EVSkypeForBusinessTarget](#)
- [New-EVSkypeForBusinessTarget](#)
- [Remove-EVSkypeForBusinessTarget](#)
- [Set-EVSkypeForBusinessTarget](#)

## Get-EVSkypeForBusinessTarget

`Get-EVSkypeForBusinessTarget` 将列出有关 **Enterprise Vault** 目录中配置的 **Skype for Business** 归档目标的信息。如果不使用 `-SiteId` 参数指定站点 ID，且 `Get-EVSkypeForBusinessTarget` 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

要获取特定 **Skype for Business** 归档目标的详细信息，请指定运行 **Skype for Business** 服务器的计算机的完全限定域名。

`Get-EVSkypeForBusinessTarget` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Get-EVSkypeForBusinessTarget [[-SiteId] <String>]  
[[-TargetComputerFQDN] <String>] [<CommonParameters>]
```



参数

表 4-1 Get-EVSkypeForBusinessTarget 参数

| 参数                  | 说明                                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| -SiteId             | 包含 Skype for Business 归档目标的站点的 ID。<br>您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |
| -TargetComputerFQDN | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                           |

示例

- Get-EVSkypeForBusinessTarget  
获取当前站点的所有 Skype for Business 归档目标。
- Get-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com"  
获取 Skype for Business 归档目标 skype01.example.com 的详细信息。例如：  
SiteId : 1ABBB8EF1474D034BB2D13C41C1275F591d10000EV01.example.com  
TargetComputerFQDN : skype01.example.com  
EVServer : EVServer.example.com  
SMTPTaskId : 5  
RetentionCategory : Default Retention Category  
RetentionCategoryId :  
19851E07EAEAF6442BE05ADC32C0CECED1b10000EV01.example.com  
ArchiveName : SMTP Archive 1  
ArchiveId :  
141517FB2DA3BD44CB280E09E9713C8C11110000EV01.example.com  
ArchiveType : SMTP  
ArchiveSamplingReady : True  
VaultStoreName : Express Vault Store  
Enabled : False  
ExportLogOnAccount : SMTP Archiving Task account (Vault Service account)

输出

Get-EVSkypeForBusinessTarget 返回一个 Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVSkypeForBusinessTarget 类型的对象数组，其中包含以下属性:

表 4-2 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SkypeForBusinessTarget 属性

| 名称                   | 类型     | 说明                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SiteId               | 字符串    | Skype for Business 归档目标所属的站点的 ID。                                                                                                                                       |
| TargetComputerFQDN   | 字符串    | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                                                                                                                                   |
| EVServer             | 字符串    | 承载 SMTP 归档任务的 Enterprise Vault 服务器。此任务处理与 Skype for Business 归档关联的对话。                                                                                                   |
| SMTPTaskId           | uint32 | 要对 Skype for Business 数据进行归档的 SMTP 归档任务的 ID。                                                                                                                            |
| RetentionCategory    | 字符串    | 与 Skype for Business 目标关联的保留类别的名称。如果 Enterprise Vault 将词语 “(From Plan)” 附加到保留类别名称，则已将保留计划应用于与目标关联的归档。Enterprise Vault 将在计划中定义的保留类别应用到对话。如果未向归档分配保留计划，则在目标属性中定义的保留类别将生效。 |
| RetentionCategoryId  | 字符串    | 与 Skype for Business 目标关联的保留类别的 ID。<br><br>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。                                                                                       |
| ArchiveName          | 字符串    | 与 Skype for Business 目标关联的归档的名称。                                                                                                                                        |
| ArchiveId            | 字符串    | 与 Skype for Business 目标关联的归档的 ID。                                                                                                                                       |
| ArchiveType          | 对象     | 与 Skype for Business 目标关联的归档的类型。                                                                                                                                        |
| ArchiveSamplingReady | 布尔值    | 与 Skype for Business 目标关联的归档是否与 Compliance Accelerator 取样兼容：(True) 或 (False)。                                                                                           |
| VaultStoreName       | 字符串    | 与 Skype for Business 目标关联的保管库存储的名称。                                                                                                                                     |
| Enabled              | 布尔值    | 是否启用 Skype for Business 目标来将数据导出到保留文件夹：(True) 或 (False)。                                                                                                                |

| 名称                 | 类型  | 说明                                                                                                                               |
|--------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ExportLogOnAccount | 字符串 | Enterprise Vault 用于访问 Skype for Business 目标的帐户。默认情况下，会使用分配给 SMTP 归档任务的帐户。如果需要，您可以使用 Set-EVSkypeforBusinessTarget 为每个单个目标指定不同的帐户。 |

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 83 页的“New-EVSkypeForBusinessTarget”。
- 请参见第 88 页的“Remove-EVSkypeForBusinessTarget”。
- 请参见第 91 页的“Set-EVSkypeForBusinessTarget”。

# New-EVSkypeForBusinessTarget

New-EVSkypeForBusinessTarget 可添加新的 Skype for Business 归档目标。如果您未使用 -SiteId 参数指定站点 ID，且 New-EVSkypeForBusinessTarget 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

New-EVSkypeForBusinessTarget 可将有关 Skype for Business 归档目标的信息添加到 Enterprise Vault 目录。

要添加新的 Skype for Business 目标，请指定以下各项：

- 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。使用 -TargetComputerFQDN。

---

**注意：**您必须指定单个 Skype for Business 计算机的完全限定域名，而不是前端池。

---

- 是否立即开始从 Skype for Business 目标导出到保留文件夹。使用 -Enabled。
- 处理目标的 Enterprise Vault 服务器。使用 -EVServer。
- 要与 Skype for Business 归档目标关联的保留类别或保留计划。  
对于保留类别，使用 -RetentionCategory 或 -RetentionCategoryId。对于保留计划，使用 -RetentionPlan。
- 要与 Skype for Business 目标关联的归档。将 -ArchiveId 或 -ArchiveName 与 -ArchiveType 一起使用。

如果指定的 Skype for Business 归档目标已存在，则 New-EVSkypeForBusinessTarget 将失败。

如果您指定 `-Enabled` 参数以立即开始归档，而 **SMTP** 归档任务已停止，则 `New-EVSkypeForBusinessTarget` 将失败。

如果您指定的归档与 **Compliance Accelerator** 取样不兼容，`New-EVSkypeForBusinessTarget` 将显示警告。

`New-EVSkypeForBusinessTarget` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

## 语法

```
New-EVSkypeForBusinessTarget [[-SiteId] <String>]
[-TargetComputerFQDN] <String> [-Enabled <Boolean>] [-EVServer
<String>] [-RetentionCategory <String>] [-RetentionCategoryId
<String>] [-RetentionPlan <String>] [-ArchiveName <String>]
[-ArchiveId <String>] [-ArchiveType <Object>] [-WhatIf] [-Confirm]
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 4-3 New-EVSkypeForBusinessTarget 参数

| 参数                                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>-SiteId</code>                     | 要将 Skype for Business 归档目标添加到的站点的 ID。<br>您可以使用 <code>Get-EVSite</code> 获取站点 ID。                                                                                                                                                                      |
| <code>-TargetComputerFQDN</code><br>(必需) | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                                                                                                                                                                                                                |
| <code>-Enabled</code> (必需)               | 是否立即开始从 Skype for Business 目标导出到保留文件夹：<br>( <code>\$true</code> ) 或 ( <code>\$false</code> )。<br><br>如果创建目标时将 <code>-Enabled</code> 参数设置为 <code>\$false</code> ，则必须在导出开始之前，使用 <code>Set-EVSkypeForBusinessTarget</code> 将参数设置为 <code>\$true</code> 。 |
| <code>-EVServer</code>                   | 承载 SMTP 归档任务的 Enterprise Vault 服务器。此任务处理与 Skype for Business 归档目标关联的对话。                                                                                                                                                                              |
| <code>-RetentionCategory</code>          | 要与 Skype for Business 目标关联的现有保留类别的名称。<br>如果指定保留类别，则可使用任何归档类型。但是，如果指定保留计划，则只能使用 SMTP 归档。<br><br>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。<br><br>您可以指定 <code>RetentionCategoryId</code> 参数而不是此参数。                                                        |

| 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RetentionCategoryId | <p>要与 Skype for Business 目标关联的保留类别的 ID。如果指定保留类别，则可使用任何归档类型。但是，如果指定保留计划，则只能使用 SMTP 归档。</p> <p>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。</p> <p>您可以指定 RetentionCategory 参数而不是此参数。</p>                                                                         |
| -RetentionPlan       | <p>要与目标关联的现有保留计划的名称。将计划中定义的保留类别分配到目标的对话以及 Enterprise Vault 用于存储保留类别的归档。如果此归档已经具有保留计划，则 New-EVSkypeForBusinessTarget 无法将新计划与目标关联。</p> <p>请注意，您不能执行以下任一操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>同时指定保留类别和保留计划。</li> <li>向非 SMTP 归档分配保留计划。</li> </ul> |
| -ArchiveName         | <p>Enterprise Vault 用于归档目标中的对话的归档的名称。</p> <p>您必须指定 ArchiveType 参数和此参数。</p> <p>您可以指定 ArchiveId 参数，而不是 ArchiveName 参数和 ArchiveType 参数。</p>                                                                                                                 |
| -ArchiveId           | <p>Enterprise Vault 用于归档目标中的对话的归档的 ID。</p> <p>您可以指定 ArchiveName 参数和 ArchiveType 参数，而不是此参数。</p>                                                                                                                                                           |

| 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ArchiveType | <p>Enterprise Vault 用于归档目标中的对话的归档的类型。</p> <p>有效归档类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DominoJournal</li> <li>DominoMailbox</li> <li>ExchangeJournal</li> <li>ExchangeMailbox</li> <li>ExchangePublicFolder</li> <li>FileSystem</li> <li>InternetMail</li> <li>Shared</li> <li>SharePoint</li> <li>SharePointStructured</li> <li>SMTP</li> </ul> <p>此外，Get-EVArchive cmdlet 返回的归档类型也有效：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ARCHIVE_TYPE_DOMINO_JOURNAL</li> <li>ARCHIVE_TYPE_DOMINO_MAILBOX</li> <li>ARCHIVE_TYPE_FILE_SYSTEM</li> <li>ARCHIVE_TYPE_INTERNETMAIL</li> <li>ARCHIVE_TYPE_JOURNAL</li> <li>ARCHIVE_TYPE_MAILBOX</li> <li>ARCHIVE_TYPE_PUBLIC_FOLDER</li> <li>ARCHIVE_TYPE_SHARED</li> <li>ARCHIVE_TYPE_SHAREPOINT</li> <li>ARCHIVE_TYPE_SMTP</li> </ul> <p>如果要将 Compliance Accelerator 与 Skype for Business 一起使用，我们建议您使用 SMTP 归档。</p> <p>您必须指定 ArchiveName 参数和此参数。</p> <p>您可以指定 ArchiveId 参数，而不是 ArchiveName 参数和 ArchiveType 参数。</p> |
| -WhatIf      | <p>如果已指定，WhatIf 将在测试模式下运行该命令。可以在不执行预期更改的情况下查看这些更改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Confirm     | <p>运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**示例**

- ```
New-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN
    "skype01.example.com" -Enabled $True -EVServer
```

```
'EVServer.example.com' -RetentionCategory 'Standard retention'  
-ArchiveName SFBLocal -ArchiveType SMTP  
将 skype01.example.com 添加为新的 Skype for Business 归档目标。
```

- ```
$archiveType = (Get-EVArchive -ArchiveName "SkypeForBusiness  
Archive 2015_Target").ArchiveType;  
New-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN  
"skype01.example.com" -Enabled $True -EVServer  
'EVServer.example.com' -RetentionCategory "SkypeForBusiness  
Retention" -ArchiveName "SkypeForBusiness Archive 2015_Target"  
-ArchiveType $archiveType
```

使用 `Get-EVArchive` 检索归档类型，然后将值存储在变量中。使用存储的归档类型值添加新的 **Skype for Business** 归档目标。

## 输出

`New-EVSkypeForBusinessTarget` 返回一个 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVSkypeForBusinessTarget` 类型的对象，其中包含以下属性：

表 4-4 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SkypeForBusinessTarget 属性

| 名称                 | 类型  | 说明                                                                                                                                                                    |
|--------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SiteId             | 字符串 | Skype for Business 归档目标所属的站点的 ID。                                                                                                                                     |
| TargetComputerFQDN | 字符串 | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                                                                                                                                 |
| EVServer           | 字符串 | 承载 SMTP 归档任务的 Enterprise Vault 服务器。此任务处理与 Skype for Business 归档目标关联的对话。                                                                                               |
| SMTPTaskId         | 字符串 | 要对 Skype for Business 数据进行归档的 SMTP 归档任务的 ID。                                                                                                                          |
| RetentionCategory  | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的保留类别的名称。如果 Enterprise Vault 将词语“(From Plan)”附加到保留类别名称，则已将保留计划应用于与目标关联的归档。Enterprise Vault 将在计划中定义的保留类别应用到对话。如果未向归档分配保留计划，则在目标属性中定义的保留类别将生效。 |

| 名称                   | 类型  | 说明                                                                                                                               |
|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RetentionCategoryId  | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的保留类别的 ID。<br><br>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。                                                |
| ArchiveName          | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的归档的名称。                                                                                                 |
| ArchiveId            | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的归档的 ID。                                                                                                |
| ArchiveType          | 对象  | 与 Skype for Business 目标关联的归档的类型。                                                                                                 |
| ArchiveSamplingReady | 布尔值 | 与 Skype for Business 目标关联的归档是否与 Compliance Accelerator 取样兼容：(True) 或 (False)。                                                    |
| VaultStoreName       | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的保管库存储的名称。                                                                                              |
| Enabled              | 布尔值 | 是否启用 Skype for Business 目标来将数据导出到保留文件夹：(True) 或 (False)。                                                                         |
| ExportLogOnAccount   | 字符串 | Enterprise Vault 用于访问 Skype for Business 目标的帐户。默认情况下，会使用分配给 SMTP 归档任务的帐户。如果需要，您可以使用 Set-EVSkypeforBusinessTarget 为每个单个目标指定不同的帐户。 |

相关的 cmdlet

- 请参见第 80 页的[“Get-EVSkypeForBusinessTarget”](#)。
- 请参见第 88 页的[“Remove-EVSkypeForBusinessTarget”](#)。
- 请参见第 91 页的[“Set-EVSkypeForBusinessTarget”](#)。

# Remove-EVSkypeForBusinessTarget

Remove-EVSkypeForBusinessTarget 将从 Enterprise Vault 目录中删除 Skype for Business 归档目标。如果不使用 -SiteId 参数指定站点 ID，且 Remove-EVSkypeForBusinessTarget 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

要删除 Skype for Business 归档目标，必须指定运行 Skype for Business Server 的计算机的完全限定域名。

创建目标时，将其与 Enterprise Vault 服务器上的帐户关联。此帐户在处理 Skype for Business 目标的服务器上需要以下权限：



- 本地 Administrators 组的成员资格。
- “作为服务登录” 权限。
- 对 SMTP 保留文件夹的完全访问权限。

默认情况下，Remove-EVSkypeForBusinessTarget cmdlet 会提示您撤销权限。在 PowerShell 脚本中包含 -RevokePermission 参数，以在运行该 cmdlet 时阻止此提示。

**警告：** 删除目标之前，必须禁用它并等待保留文件夹清空。如果不禁用目标，Enterprise Vault 会阻止您将其删除。删除目标后，必须重新启动 SMTP 归档任务。如果未按此顺序完成这些活动，数据可能会丢失。

如果指定的 Skype for Business 归档目标不存在，则 Remove-EVSkypeForBusinessTarget 将失败。

Remove-EVSkypeForBusinessTarget 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Remove-EVSkypeForBusinessTarget [[-SiteId] <String>]
[-TargetComputerFQDN] <String> [-RevokePermission <Boolean>] [-WhatIf]
[-Confirm] [<CommonParameters>]
```

参数

表 4-5 Remove-EVSkypeForBusinessTarget 参数

| 参数                       | 说明                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| -SiteId                  | 包含要删除的 Skype for Business 归档目标的站点的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |
| -TargetComputerFQDN (必需) | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                           |

| 参数                | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RevokePermission | <p>Enterprise Vault 可以从与目标关联的 Enterprise Vault 服务器上的帐户中删除所需权限：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 本地 Administrators 组的成员资格。</li><li>■ “作为服务登录” 权限。</li><li>■ 对 SMTP 保留文件夹的完全访问权限。</li></ul> <p>将此参数设置为 \$True 时，Enterprise Vault 会自动删除权限。将其设置为 \$False 时，Enterprise Vault 不会删除权限。必须手动将其删除。</p> <p>设置此参数将阻止 cmdlet 提示您删除权限。如果省略此参数，Enterprise Vault 将提示您删除权限。</p> |
| -WhatIf           | <p>如果已指定，WhatIf 将在测试模式下运行该命令。可以在不执行预期更改的情况下查看这些更改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -Confirm          | <p>默认情况下，系统会提示您是否执行删除操作。要避免出现确认提示，请使用 -Confirm:\$False。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 示例

- `Remove-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com"`  
删除与目标计算机 `skype01.example.com` 关联的 Skype for Business 归档目标。
- `Get-EVSkypeForBusinessTarget | Remove-EVSkypeForBusinessTarget`  
删除当前站点的所有 Skype for Business 归档目标。
- `Remove-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -RevokePermission $false`  
删除与目标计算机 `skype01.example.com` 关联的 Skype for Business 归档目标，但不从与此目标关联的帐户中删除这些权限。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 80 页的“Get-EVSkypeForBusinessTarget”。
- 请参见第 83 页的“New-EVSkypeForBusinessTarget”。
- 请参见第 91 页的“Set-EVSkypeForBusinessTarget”。

# Set-EVSkypeForBusinessTarget

Set-EVSkypeForBusinessTarget 可设置或更新 Skype for Business 归档目标的属性。如果不使用 -SiteId 参数指定站点 ID, 且 Set-EVSkypeForBusinessTarget 无法确定站点, 则将提示您输入站点 ID。

Set-EVSkypeForBusinessTarget 可设置或更新 Enterprise Vault 目录中的 Skype for Business 归档目标信息。

要设置或更新 Skype for Business 目标的属性, 请指定运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。使用 -TargetComputerFQDN。

---

**注意:** 您必须指定单个 Skype for Business 计算机的完全限定域名, 而不是前端池。

---

此外, 还可指定任何新设置或替换设置。这些设置包括:

- Enterprise Vault 服务器。使用 -EVServer。
- 要与 Skype for Business 归档目标关联的保留类别或保留计划。  
对于保留类别, 使用 -RetentionCategory 或 -RetentionCategoryId。对于保留计划, 使用 -RetentionPlan。
- 要与 Skype for Business 目标关联的归档。将 -ArchiveId 或 -ArchiveName 与 -ArchiveType 一起使用。
- -Enabled 参数。使用 \$True 立即开始从 Skype for Business 目标导出到保留文件夹。使用 \$False 停止导出。
- 用于访问 Skype for Business 目标的帐户详细信息。使用 -ExportLogonCredential 将帐户详细信息指定为 PSCredential 对象。使用 -ExportLogonAccount 和 -Password 将用户名指定为字符串, 将密码指定为安全字符串。
- -RemoveExportLogonAccount 参数。指定此参数后, Enterprise Vault 会停止使用分配给目标的帐户访问 Skype for Business 目标。Enterprise Vault 开始使用分配给 SMTP 归档任务的帐户。

如果指定的 Skype for Business 归档目标不存在, 则

Set-EVSkypeForBusinessTarget 将失败。

如果您指定 -Enabled 参数以立即开始归档, 且 SMTP 归档任务已停止, 则

Set-EVSkypeForBusinessTarget 将失败。

如果使用 -EVServer 参数指定新 Enterprise Vault 服务器且满足以下任何条件, 则

Set-EVSkypeForBusinessTarget 将失败:

- 新 Enterprise Vault 服务器已承载 Skype for Business 目标。

- SMTP 归档任务未安装在新 Enterprise Vault 服务器上。

如果您指定的归档与 **Compliance Accelerator** 取样不兼容，则 `Set-EVSkypeForBusinessTarget` 将显示警告。如果要将 **Compliance Accelerator** 与 **Skype for Business** 一起使用，我们建议您使用 SMTP 归档。

`Set-EVSkypeForBusinessTarget` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

## 语法

```
Set-EVSkypeForBusinessTarget [[-SiteId] <String>]
[-TargetComputerFQDN] <String> [-Enabled <Boolean>] [-EVServer
<String>] [-RetentionCategory <String>] [-RetentionCategoryId
<String>] [-RetentionPlan <String>] [-ArchiveName <String>]
[-ArchiveId <String>] [-ArchiveType <Object>] [-ExportLogOnCredential
<PSCredential>] [-ExportLogonAccount <String> [-Password
<SecureString>]] [-RemoveExportLogonAccount] [-AssignPermission
<Boolean>] [-RevokePermission <Boolean>] [-WhatIf] [-Confirm]
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 4-6 Set-EVSkypeForBusinessTarget 参数

| 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId                  | Skype for Business 归档目标所属的站点的 ID。<br>您可以使用 <code>Get-EVSite</code> 获取站点 ID。                                                                                                            |
| -TargetComputerFQDN (必需) | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                                                                                                                                                  |
| -Enabled                 | 是否开始从 Skype for Business 目标导出到保留文件夹：(\$True) 或 (\$False)。<br><br>如果 SMTP 归档任务正在运行，并且启用目标，Enterprise Vault 将立即开始从目标导出数据。但是，如果您随后禁用目标，Enterprise Vault 将停止从目标中导出新数据，但会继续归档保留文件夹中的任何剩余数据。 |

| 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EVServer            | <p>承载 SMTP 归档任务的 Enterprise Vault 服务器。此任务处理与 Skype for Business 归档目标关联的对话。</p> <p>默认情况下，Enterprise Vault 使用为 SMTP 归档任务指定的用户帐户访问正在运行 Skype for Business Server 的计算机。如果要使用其他用户帐户，请使用 -ExportLogOnCredential 参数或 -ExportLogonAccount 参数指定该帐户。</p> <p>如果更新目标以使用新 Enterprise Vault 服务器，Enterprise Vault 将使用与新服务器上相同名称的用户帐户访问 Skype for Business。因此，新服务器上的此用户帐户需要相应的权限。</p> |
| -RetentionCategory   | <p>要与 Skype for Business 目标关联的现有保留类别的名称。如果指定保留类别，则可使用任何归档类型。但是，如果指定保留计划，则只能使用 SMTP 归档。</p> <p>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。</p> <p>您可以指定 RetentionCategoryId 参数而不是此参数。</p>                                                                                                                                                                                   |
| -RetentionCategoryId | <p>要与 Skype for Business 目标关联的现有保留类别的 ID。如果指定保留类别，则可使用任何归档类型。但是，如果指定保留计划，则只能使用 SMTP 归档。</p> <p>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。</p> <p>您可以指定 RetentionCategory 参数而不是此参数。</p>                                                                                                                                                                                    |
| -RetentionPlan       | <p>要与目标关联的现有保留计划的名称。将计划中定义的保留类别分配到目标的对话以及 Enterprise Vault 用于存储保留类别的归档。如果此归档已经具有保留计划，则 Set-EVSkypeForBusinessTarget 无法将新计划与目标关联。</p> <p>请注意，您不能执行以下任一操作：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 同时指定保留类别和保留计划。</li><li>■ 向非 SMTP 归档分配保留计划。</li></ul>                                                                                                             |

| 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ArchiveName | <p><b>Enterprise Vault</b> 用于归档目标中的对话的归档的名称。</p> <p>您必须指定 <code>ArchiveType</code> 参数和此参数。</p> <p>您可以指定 <code>ArchiveId</code> 参数，而不是 <code>ArchiveName</code> 参数和 <code>ArchiveType</code> 参数。</p> |
| -ArchiveId   | <p><b>Enterprise Vault</b> 用于归档目标中的对话的归档的 ID。</p> <p>您可以指定 <code>ArchiveName</code> 参数和 <code>ArchiveType</code> 参数，而不是此参数。</p>                                                                     |

| 参数                     | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ArchiveType           | <p>Enterprise Vault 用于归档目标中的对话的归档的类型。有效归档类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DominoJournal</li> <li>■ DominoMailbox</li> <li>■ ExchangeJournal</li> <li>■ ExchangeMailbox</li> <li>■ ExchangePublicFolder</li> <li>■ FileSystem</li> <li>■ InternetMail</li> <li>■ Shared</li> <li>■ SharePoint</li> <li>■ SharePointStructured</li> <li>■ SMTP</li> </ul> <p>此外，Get-EVArchive cmdlet 返回的归档类型也有效：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ARCHIVE_TYPE_DOMINO_JOURNAL</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_DOMINO_MAILBOX</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_FILE_SYSTEM</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_INTERNETMAIL</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_JOURNAL</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_MAILBOX</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_PUBLIC_FOLDER</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_SHARED</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_SHAREPOINT</li> <li>■ ARCHIVE_TYPE_SMTP</li> </ul> <p>如果要将 Compliance Accelerator 与 Skype for Business 一起使用，我们建议您使用 SMTP 归档。</p> <p>您必须指定 ArchiveName 参数和此参数。</p> <p>您可以指定 ArchiveId 参数，而不是 ArchiveName 参数和 ArchiveType 参数。</p> |
| -ExportLogOnCredential | <p>一个 PowerShell PSCredential 对象，其中包含用于访问 Skype for Business 目标的登录凭据。</p> <p>您可以使用 Get-Credential cmdlet 创建 PSCredential 对象。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -ExportLogonAccount    | <p>一个字符串，其中包含用于访问 Skype for Business 目标的用户名。如果指定此参数，则还必须指定 -Password 参数。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 参数                        | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Password                 | 一个安全字符串，其中包含用于访问 Skype for Business 目标的密码。将此参数与 -ExportLogonAccount 参数一起使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -RemoveExportLogonAccount | 如果指定此参数，Enterprise Vault 会停止使用分配给目标的帐户访问 Skype for Business 目标。Enterprise Vault 会使用分配给 SMTP 归档任务的帐户。默认情况下，这是 Vault Service 帐户。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| -AssignPermission         | <p>Enterprise Vault 可以向与目标关联的 Enterprise Vault 服务器上的帐户添加所需权限：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本地 Administrators 组的成员资格。</li> <li>■ “作为服务登录”权限。</li> <li>■ 对 SMTP 保留文件夹的完全访问权限。</li> </ul> <p>将此参数设置为 \$True 时，Enterprise Vault 会自动添加权限。将其设置为 \$False 时，Enterprise Vault 不会添加权限。必须手动进行添加。</p> <p>设置此参数将阻止 cmdlet 提示您添加权限。如果省略此参数，Enterprise Vault 会提示您添加权限。</p> <p>将此参数与 -ExportLogonCredential、-ExportLogonAccount 或 -EVServer 一起使用。</p>                            |
| -RevokePermission         | <p>Enterprise Vault 可以从与目标关联的 Enterprise Vault 服务器上的帐户中删除所需权限：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 本地 Administrators 组的成员资格。</li> <li>■ “作为服务登录”权限。</li> <li>■ 对 SMTP 保留文件夹的完全访问权限。</li> </ul> <p>将此参数设置为 \$True 时，Enterprise Vault 会自动删除权限。将其设置为 \$False 时，Enterprise Vault 不会删除权限。必须手动将其删除。</p> <p>设置此参数将阻止 cmdlet 提示您删除权限。如果省略此参数，Enterprise Vault 将提示您删除权限。</p> <p>将此参数与 -ExportLogonCredential、-ExportLogonAccount、-RemoveExportLogonAccount 或 -EVServer 一起使用。</p> |
| -WhatIf                   | 如果已指定，WhatIf 将在测试模式下运行该命令。可以在不执行预期更改的情况下查看这些更改。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -Confirm                  | 运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## 示例

- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -ArchiveName SFBLocal -ArchiveType SMTP`  
更新 **Skype for Business** 目标 "skype01.example.com" 的归档。
- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -Enabled $True`  
更新 **Skype for Business** 目标 "skype01.example.com", 以使其能够将数据导出到保留文件夹。
- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -EVServer 'EVServer.example.com'`  
更新 **Skype for Business** 目标 "skype01.example.com" 的 **Enterprise Vault** 服务器。
- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -RetentionCategory 'Standard retention' -ArchiveName SFBLocal -ArchiveType SMTP`  
使用新设置更新 skype01.example.com **Skype for Business** 归档目标。
- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -RetentionCategoryId 11B6...EV1004.example.com`  
更新 **Skype for Business** 目标 "skype01.example.com" 的保留类别。
- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -RetentionCategoryId 11B6...EV1004.example.com -ArchiveName SFBLocal -ArchiveType SMTP`  
更新 **Skype for Business** 目标 skype01.example.com 的保留类别和归档。
- `$archiveType = (Get-EVArchive -ArchiveName "SkypeForBusiness Archive 2015_Target").ArchiveType;`  
`Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -RetentionCategory "SkypeForBusiness Retention" -ArchiveName "SkypeForBusiness Archive 2015_Target" -ArchiveType $archiveType`  
使用 `Get-EVArchive` 检索归档类型, 然后将值存储在变量中。使用存储的归档类型值更新 **Skype for Business** 归档目标的设置。
- `$cred = Get-Credential`  
`Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN "skype01.example.com" -ExportLogOnCredential $cred`

会显示“Windows PowerShell 凭据”对话框并将用户名和密码存储在 \$cred 变量中。更新 Skype for Business 归档目标，以便在 Enterprise Vault 连接到 Skype for Business 目标时可使用存储的凭据。

- `$pwd = ConvertTo-SecureString "mypassword" -AsPlainText -Force`  
`Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN`  
`"skype01.example.com" -ExportLogOnAccount example\sfbadmin`  
`-Password $pwd`

将密码存储在安全字符串中。更新 Skype for Business 归档目标，以便在 Enterprise Vault 连接到 Skype for Business 目标时可使用指定的用户名和密码。

- `Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN`  
`"skype01.example.com" -RemoveExportLogonAccount`

停止使用分配给目标的帐户访问 Skype for Business 目标。Enterprise Vault 会使用分配给 SMTP 归档任务的帐户。默认情况下，这是 Vault Service 帐户。

- `$cred = Get-Credential`  
`Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN`  
`"skype01.example.com" -ExportLogOnCredential $cred`  
`-AssignPermission $true`

更新 Skype for Business 归档目标，以便在 Enterprise Vault 连接到 Skype for Business 目标时可使用存储的凭据。Enterprise Vault 自动向 Enterprise Vault 服务器上的帐户添加所需权限。Enterprise Vault 不显示关于将权限分配给新帐户的提示，但它会显示关于从以前与目标关联的旧帐户中删除权限的提示。

- `$cred = Get-Credential`  
`Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN`  
`"skype01.example.com" -ExportLogOnCredential $cred`  
`-RevokePermission $false`

更新 Skype for Business 归档目标，以便在 Enterprise Vault 连接到 Skype for Business 目标时可使用存储的凭据。Enterprise Vault 不会从以前与目标关联的 Enterprise Vault 服务器上的帐户中删除所需权限。Enterprise Vault 显示关于将权限分配给新帐户的提示，但它不显示关于从旧帐户中删除权限的提示。

- `$cred = Get-Credential`  
`Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN`  
`"skype01.example.com" -ExportLogOnCredential $cred`  
`-AssignPermission $false -RevokePermission $true`

更新 Skype for Business 归档目标，以便在 Enterprise Vault 连接到 Skype for Business 目标时可使用存储的凭据。Enterprise Vault 不向 Enterprise Vault 服务器上的帐户添加所需权限。Enterprise Vault 从以前与目标关联的 Enterprise Vault 服务器上的帐户中删除所需权限。Enterprise Vault 不显示关于添加或删除权限的提示。

```
■ Set-EVSkypeForBusinessTarget -TargetComputerFQDN  
"skype01.example.com" -EVServer 'EVServer.example.com'  
-AssignPermission $false -RevokePermission $true
```

更新 **Skype for Business** 归档目标，以便其使用新的 **Enterprise Vault** 服务器。**Enterprise Vault** 在连接到 **Skype for Business** 目标时使用存储的凭据。它还会从以前与目标关联的 **Enterprise Vault** 服务器上的帐户中删除所需权限。它不向新 **Enterprise Vault** 服务器上的帐户添加所需权限，也不显示关于添加或删除权限的提示。

## 输出

`Set-EVSkypeForBusinessTarget` 返回一个

`Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVSkypeForBusinessTarget` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 4-7 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SkypeForBusinessTarget 属性

| 名称                  | 类型  | 说明                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SiteId              | 字符串 | Skype for Business 归档目标所属的站点的 ID。                                                                                                                                     |
| TargetComputerFQDN  | 字符串 | 运行 Skype for Business 服务器的计算机的完全限定域名。                                                                                                                                 |
| EVServer            | 字符串 | 承载 SMTP 归档任务的 Enterprise Vault 服务器。此任务处理与 Skype for Business 归档关联的对话。                                                                                                 |
| SMTPTaskId          | 字符串 | 要对 Skype for Business 数据进行归档的 SMTP 归档任务的 ID。                                                                                                                          |
| RetentionCategory   | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的保留类别的名称。如果 Enterprise Vault 将词语“(From Plan)”附加到保留类别名称，则已将保留计划应用于与目标关联的归档。Enterprise Vault 将在计划中定义的保留类别应用到对话。如果未向归档分配保留计划，则在目标属性中定义的保留类别将生效。 |
| RetentionCategoryId | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的保留类别的 ID。<br><br>如果与目标关联的归档具有保留计划，则与计划关联的保留类别优先并将应用于目标。                                                                                     |
| ArchiveName         | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的归档的名称。                                                                                                                                      |
| ArchiveId           | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的归档的 ID。                                                                                                                                     |

| 名称                   | 类型  | 说明                                                                                                                               |
|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ArchiveType          | 对象  | 与 Skype for Business 目标关联的归档的类型。                                                                                                 |
| ArchiveSamplingReady | 布尔值 | 与 Skype for Business 目标关联的归档是否与 Compliance Accelerator 取样兼容：(True) 或 (False)。                                                    |
| VaultStoreName       | 字符串 | 与 Skype for Business 目标关联的保管库存储的名称。                                                                                              |
| Enabled              | 布尔值 | 是否启用 Skype for Business 目标来将数据导出到保留文件夹：(True) 或 (False)。                                                                         |
| ExportLogOnAccount   | 字符串 | Enterprise Vault 用于访问 Skype for Business 目标的帐户。默认情况下，会使用分配给 SMTP 归档任务的帐户。如果需要，您可以使用 Set-EVSkypeforBusinessTarget 为每个单个目标指定不同的帐户。 |

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 80 页的[“Get-EVSkypeForBusinessTarget”](#)。
- 请参见第 83 页的[“New-EVSkypeForBusinessTarget”](#)。
- 请参见第 88 页的[“Remove-EVSkypeForBusinessTarget”](#)。

# 归档：SMTP

本章节包括下列主题：

- [Get-EVSMTPHoldingFolder](#)
- [Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation](#)
- [Get-EVSMTPPolicy](#)
- [Get-EVSMTPServerSettings](#)
- [Get-EVSMTPTarget](#)
- [New-EVSMTPPolicy](#)
- [New-EVSMTPServerSettings](#)
- [New-EVSMTPTarget](#)
- [Remove-EVSMTPPolicy](#)
- [Remove-EVSMTPTarget](#)
- [Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation](#)
- [Set-EVSMTPPolicy](#)
- [Set-EVSMTPServerSettings](#)
- [Set-EVSMTPTarget](#)
- [Sync-EVSMTPServerSettings](#)

## Get-EVSMTPHoldingFolder

`Get-EVSMTPHoldingFolder` 将显示运行 `cmdlet` 的 Enterprise Vault 服务器上配置的 SMTP 保留文件夹的详细信息。如果未配置 SMTP 归档任务，则

Get-EVSMTPHoldingFolder 将不产生任何输出。如果 SMTP 归档任务无法找到保留文件夹，则 Get-EVSMTPHoldingFolder 显示的总值为零。

Get-EVSMTPHoldingFolder 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

语法

Get-EVSMTPHoldingFolder [**<CommonParameters>**]

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- Get-EVSMTPHoldingFolder  
显示运行该 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器上配置的 SMTP 保留文件夹的详细信息。

输出

Get-EVSMTPHoldingFolder 返回  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.SMTPHoldingFolder 类型的对象，其中包含下表中列出的属性。

表 5-1                      Get-EVSMTPHoldingFolder 属性

| 名称                        | 类型     | 说明                           |
|---------------------------|--------|------------------------------|
| TaskName                  | 字符串    | 使用该保留文件夹的 SMTP 归档任务的名称。      |
| TaskEntryId               | 字符串    | 使用该保留文件夹的 SMTP 归档任务的目录条目 ID。 |
| Path                      | 字符串    | SMTP 保留文件夹的完整路径。             |
| TotalQuotaGBytesFree      | Double | 未使用空间总计 (GB)。                |
| TotalQuotaGBytesUsed      | Double | 已用空间总计 (GB)。                 |
| TotalQuotaGBytesAvailable | Double | 可用空间总计 (GB)。                 |

Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation

Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 显示指定站点中的指定 Enterprise Vault SMTP 服务器上邮件跟踪日志文件的位置。如果未指定 SMTP 服务器，此 cmdlet

将显示指定站点中所有 Enterprise Vault SMTP 服务器上的邮件跟踪日志文件的位置。如果未指定站点 ID，此 cmdlet 将使用本地 Enterprise Vault 服务器所属的站点。

Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation [[-SiteId] <String>]
[[-Identifier] <String>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 5-2 Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 参数

| 参数          | 说明                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId     | SMTP 设置所属的站点 ID。                                                                                                                                       |
| -Identifier | 为其检索邮件跟踪日志文件位置的 SMTP 服务器的计算机名称、计算机备用名称或计算机条目 ID。站点中的 SMTP 服务器列表显示在 Enterprise Vault 管理控制台的 SMTP 属性的“邮件跟踪”选项卡中。要打开 SMTP 属性，右键单击“目标”下的 SMTP 容器，然后选择“属性”。 |

示例

- `Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation`  
检索本地 Enterprise Vault 服务器所属的 Enterprise Vault 站点中所有 SMTP 服务器上的邮件跟踪日志文件的位置。
- `Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation -SiteId 198...example.com -Identifier abc.example.com`  
检索指定 Enterprise Vault 站点中名为 abc.example.com 的 SMTP 服务器上的邮件跟踪日志文件的位置。
- `Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation -Identifier 109...example.com`  
检索本地 Enterprise Vault 服务器所属的 Enterprise Vault 站点中条目 ID 为 109...example.com 的 SMTP 服务器上的邮件跟踪日志文件的位置。

输出

Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings 类型的对象，其中包含下表列出的属性。

表 5-3 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings properties

| 名称              | 类型  | 说明                  |
|-----------------|-----|---------------------|
| ComputerName    | 字符串 | 托管 SMTP 服务器的计算机的名称。 |
| LogFileLocation | 字符串 | 邮件跟踪日志文件的位置。        |

相关的 cmdlet

- 请参见第 130 页的“Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation”。
- 请参见第 145 页的“Sync-EVSMTPServerSettings”。

Get-EVSMTPPolicy

Get-EVSMTPPolicy 检索您指定的 Enterprise Vault 站点的所有 SMTP 策略的相关信息。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID，且 Get-EVSMTPPolicy 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。您还可以使用 -Name 参数检索特定策略的属性。

Get-EVSMTPPolicy 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Get-EVSMTPPolicy [-SiteId] <String> [[-Name] <String>]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 5-4 Get-EVSMTPPolicy 参数

| 参数           | 说明                |
|--------------|-------------------|
| -SiteId (必填) | 您要检索其策略的站点 ID。    |
| -Name        | 您要检索的 SMTP 策略的名称。 |

示例

- `Get-EVSMTPPolicy -SiteId 13E...example.com`  
检索指定 Enterprise Vault 站点中配置的所有 SMTP 策略。
- `Get-EVSMTPPolicy -SiteId 13E...example.com -Name "SMTP policy"`  
或：  
`Get-EVSMTPPolicy "SMTP policy"`  
检索 SMTP 策略“SMTP 策略”的属性。例如：



```
SiteId           : 13E...example.com
Name             : SMTP policy
Description      : SMTP policy
IsADefaultPolicy : True
EntryId          : 125...example.com
```

■ 您可以使用以下命令序列查看 SMTP 策略的属性及其 X-HEADER 详细信息:

- `$sp = Get-EVSMTPPolicy 13E...example.com "SMTP policy"`  
将 SMTP 策略检索至变量 `$sp`。

- `$sp`  
显示变量 `$sp` 中包含的信息。例如:

```
SiteId           : 13E...example.com
Name             : SMTP policy
Description      :
IsADefaultPolicy : False
EntryId          : 170...example.com
```

- `$sp.XHeaders`  
显示 X-HEADER。例如:

```
HeadersList
-----
{x-sender}
```

- `$sp.XHeaders.HeadersList`  
显示 X-HEADER 的详细列表。例如:

| Name     | ValueType | Searchable | Retrievable |
|----------|-----------|------------|-------------|
| x-sender | 0         | 0          | 0           |

■ 您可以使用以下一系列命令列出与指定 SMTP 策略相关联的 SMTP 目标:

- `$sp = Get-EVSMTPPolicy 13E...example.com "SMTP policy"`  
将 SMTP 策略检索至变量 `$sp`。

- `$sp.GetTargets()`  
列出与策略相关联的所有 SMTP 目标。例如:

```
user1@example.com
user2@example.com
user3@example.com
```

输出

Get-EVSMTPPolicy 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPPolicy 类型的对象，其中包含下表列出的属性。

表 5-5 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPPolicy 属性

| 名称               | 类型  | 说明                                                                                                                                         |
|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description      | 字符串 | SMTP 策略的说明。                                                                                                                                |
| EntryId          | 字符串 | SMTP 策略的目录条目 ID。                                                                                                                           |
| IsADefaultPolicy | 布尔值 | 如果 SMTP 策略为默认策略，则为 \$true，否则为 \$false。                                                                                                     |
| Name             | 字符串 | SMTP 策略的名称。                                                                                                                                |
| SiteId           | 字符串 | SMTP 策略所属的站点 ID。                                                                                                                           |
| XHeaders         | 对象  | Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeaders；提供与 SMTP 策略相关联的 X-HEADER列表。有关 X-HEADER列表的详细信息，在 PowerShell 提示符处键入 get-help about SMTPXHeaders。 |

相关的 cmdlet

- 请参见第 113 页的“New-EVSMTPPolicy”。
- 请参见第 128 页的“Remove-EVSMTPPolicy”。
- 请参见第 131 页的“Set-EVSMTPPolicy”。

Get-EVSMTPServerSettings

Get-EVSMTPServerSettings 显示指定站点中所有 Enterprise Vault SMTP 服务器的设置。如果未指定站点 ID，Get-EVSMTPServerSettings 会使用本地 Enterprise Vault 服务器所属站点的 ID。

Get-EVSMTPServerSettings 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

Get-EVSMTPServerSettings [[-SiteId] <String>] [<CommonParameters>]

参数

表 5-6 Get-EVSMTPServerSettings 参数

| 参数      | 说明               |
|---------|------------------|
| -SiteId | SMTP 设置所属的站点 ID。 |

示例

- `Get-EVSMTPServerSettings -SiteId 13E...example.com`  
返回适用于指定站点中所有 SMTP 服务器的 SMTP 服务器设置。
- 您可以使用以下命令序列查看站点的 SMTP 服务器设置：
  - `$sp = Get-EVSMTPServerSettings 13E...example.com`  
将 SMTP 服务器设置检索至变量 `$sp`。
  - `$sp`  
显示变量 `$sp` 中保存的信息。例如：

```
SiteId                : 13E...example.com
Port                  : 25
MaxMessageSize       : 0
Authentication        : EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE
AuthenticationEmailAddress : user@example.com
AuthenticationAllowPlainText : EV_SMTP_AUTHENTICATION
                        _ALLOWPLAINTEXT_TLS
Tls                   : EV_SMTP_TLS_ENCRYPTED
TlsCertificateInfo    : Symantec.EnterpriseVault.Admin
                        .TlsCertificate
SMTPConnectionControl : Symantec.EnterpriseVault.Admin
                        .SMTPConnectionControlList
MessageTracking       : True
IncludeSubjectLineInLogs : True
DaysToKeepMessageTrackingLogs: 30
```
  - `$sp.SMTPConnectionControl.SMTPConnectionList`  
显示连接控制列表。该列表包含允许连接到 Enterprise Vault SMTP 服务器的主机的名称和 IP 地址。主机名应是完全限定域名。

```
Connections
-----
{test.example.com}
```
  - `$sp.SMTPConnectionControl.SMTPConnectionList.Connections`

显示连接控制详细列表。类型显示 `_EV_SMTP_CONNECTION` 枚举的值。

| Type                        | Value            |
|-----------------------------|------------------|
| ----                        | -----            |
| EV_SMTP_CONNECTION_HOSTNAME | test.example.com |

输出

`Get-EVSMTPServerSettings` 返回 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings` 类型的对象，其中包含下表中列出的属性。

表 5-7Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings properties

| 名称                             | 类型  | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authentication                 | 对象  | <code>Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION</code> 枚举值：指定传入连接是否要求身份验证。有关枚举值的详细信息，在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。                                                                                              |
| AuthenticationAllowPlainText   | 对象  | <code>Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT</code> 枚举值：指定传入连接是否允许纯文本身份验证。如果身份验证已禁用，则此值默认为 <code>EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_NEVER</code> 。有关枚举值的详细信息，在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。 |
| AuthenticationEmail Address    | 字符串 | 身份验证用户的身份（如果已启用身份验证）。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DaysToKeepMessage TrackingLogs | 整数  | 在服务器上保留 <b>SMTP</b> 邮件跟踪日志文件的天数。将删除超过指定天数的日志文件。                                                                                                                                                                                                                          |
| IncludeSubjectLineInLogs       | 布尔值 | 指定是否将该邮件的主题行记录到邮件跟踪日志文件和 <b>DTrace</b> 日志中。如果日志中包括主题行，则为 <code>\$true</code> ，如果未记录主题行，则为 <code>\$false</code> 。                                                                                                                                                         |
| MaxMessageSize                 | 整数  | 最大 <b>SMTP</b> 邮件大小 (MB)。                                                                                                                                                                                                                                                |
| MessageTracking                | 布尔值 | 指定是否启用邮件跟踪。如果启用了 <b>SMTP</b> 邮件跟踪，则为 <code>\$true</code> ，如果禁用了邮件跟踪，则为 <code>\$false</code> 。                                                                                                                                                                            |
| Port                           | 整数  | <b>SMTP</b> 服务器侦听的端口号。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SiteId                         | 字符串 | <b>SMTP</b> 服务器设置所属的站点 ID。                                                                                                                                                                                                                                               |

| 名称                    | 类型 | 说明                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMTPConnectionControl | 对象 | Symantec.EnterpriseVault.Admin.<br>SMTPConnectionControlList: 提供允许连接到 SMTP 服务器的连接列表。有关管理允许连接列表的详细信息, 请在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPConnectionControlList。 |
| Tls                   | 对象 | Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_TLS 枚举值: 指定支持到 SMTP 服务器的加密和未加密连接的枚举值。有关枚举值的详细信息, 在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPEnumerations。                       |
| TlsCertificateInfo    | 对象 | Symantec.EnterpriseVault.Admin.TlsCertificate: 提供用于 SMTP 连接的 TLS 证书的有关信息。                                                                                           |

相关的 cmdlet

- 请参见第 115 页的“New-EVSMTPServerSettings”。
- 请参见第 132 页的“Set-EVSMTPServerSettings”。
- 请参见第 145 页的“Sync-EVSMTPServerSettings”。

Get-EVSMTPTarget

Get-EVSMTPTarget 返回在 Enterprise Vault 站点中配置的所有 SMTP 目标地址。如果您不使用 -SiteID 参数指定站点 ID, 并且 Get-EVSMTPTarget 无法确定站点, 则系统会提示您输入站点 ID。如果已指定 SMTP 目标的名称, 则 Get-EVSMTPTarget 将获取该目标地址的属性。有关属性的说明, 请参见 New-EVSMTPTarget 帮助。

运行 New-EVSMTPTarget、Set-EVSMTPTarget 或 Remove-EVSMTPTarget 时, Enterprise Vault 会更新 Enterprise Vault 目录中以及站点中每台 Enterprise Vault SMTP 服务器上的 SMTP 目标信息。如果 Enterprise Vault 无法更新任何 SMTP 服务器上的 SMTP 目标, 可以使用 GetFailedEVServerList 函数列出 Enterprise Vault 无法更新的服务器。

Get-EVSMTPTarget 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Get-EVSMTPTarget [-SiteId] <String> [[-Name] <String>]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 5-8Get-EVSMTPTarget 参数

| 参数           | 说明                  |
|--------------|---------------------|
| -SiteId (必填) | 要检索的 SMTP 目标的站点 ID。 |
| -Name        | 要检索的 SMTP 目标的地址。    |

示例

- `Get-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com`  
返回在 Enterprise Vault 站点中配置的所有 SMTP 目标。
  - 您可以使用以下命令序列返回有关 SMTP 目标 `JohnDoe@example.com` 的信息:
    - `$st = New-Object Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget`  
使用 `New-Object` 创建名为 `$st` 的新变量，用于保存 `SMTPTarget` 对象。
    - `$st.Name = "JohnDoe@example.com"`  
使用 `Name` 参数指定 `JohnDoe@example.com` 为要检索的目标。
    - `$st.Read()`  
使用 `Read` 方法将指定 SMTP 目标有关的信息检索到 `$st`。
    - `$st`  
显示变量 `$st` 中包含的目标信息。例如：

```
Name                : JohnDoe@example.com
PolicyName           : Default SMTP Policy
PolicyId             : 138...example.com
RetentionCategory    : Default Retention Category (From Plan)
RetentionCategoryId  : 100...example.com
ArchivingEnabled     : true
TargetArchives       : {exchangearchive}
SiteId               : 13E...example.com
TargetType           : SMTPMailboxJournaling
```

在这种情况下，该 cmdlet 会将词语“(From Plan)”附加到保留类别名称。已向与 SMTP 目标关联的归档应用保留计划。由 Enterprise Vault 应用到已归档项目的保留类别是在保留计划中定义的保留类别。
- 使用以下命令之一同样可以显示此信息：
- `Get-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name JohnDoe@example.com`

- `Get-EVSMTPTarget 13E...example.com JohnDoe@example.com`
- 可以使用以下命令序列返回有关 **SMTP** 目标的信息，并查找其目标未由 `New-EVSMTPTarget`、`Set-EVSMTPTarget` 或 `Remove-EVSMTPTarget` 中的任何一个更新的服务器列表：

- `$st = Get-EVSMTPTarget 13E...example.com JohnDoe@example.com`  
将 **SMTP** 目标检索至变量 `$sp`。

- `$st`  
显示变量 `$sp` 中保存的目标信息。例如：

```
Name                : JohnDoe@example.com
PolicyName           : Default SMTP Policy
PolicyId             : 138...example.com
RetentionCategory    : Default Retention Category (From Plan)
RetentionCategoryId  : 100...example.com
ArchivingEnabled     : true
TargetArchives       : {exchangearchive}
SiteId               : 13E...example.com
TargetType           : SMTPMailboxJournaling
```

- `$st.TargetArchives`  
以表格格式显示与 `$st` 中的目标关联的归档的以下详细信息：

| 列标题          | 示例值                 |
|--------------|---------------------|
| Name         | JohnDoe@example.com |
| ArchiveName  | exchangearchive     |
| ArchiveType  | ExchangeMailbox     |
| ArchiveId    | 128D...com          |
| VaultStore   | Express Vault Store |
| EVServerName | ev.example.com      |

- `$st.GetFailedEVServerList()`  
显示目标未更新的 **Enterprise Vault** 服务器列表。例如：

```
EV1101, EVSMTP11
```

输出

Get-EVSMTPTarget 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget 和 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation 类型的对象，其中包含下表中列出的属性。

表 5-9 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget 属性

| 名称                  | 类型  | 说明                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ArchivingEnabled    | 布尔值 | 如果发送到/自 SMTP 目标的邮件当前已归档，则为 \$true，否则为 \$false。                                                                                                                                                    |
| Name                | 字符串 | SMTP 目标地址。                                                                                                                                                                                        |
| PolicyId            | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的 SMTP 策略的 ID。                                                                                                                                                                        |
| PolicyName          | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的 SMTP 策略。                                                                                                                                                                            |
| RetentionCategory   | 字符串 | Enterprise Vault 应用于新建归档项目的保留类别的名称。<br><br>如果 Enterprise Vault 将词语 “(From Plan)” 附加到保留类别名称，则已将保留计划应用于与 SMTP 目标关联的归档。Enterprise Vault 将在计划中定义的保留类别应用到项目。如果未向归档分配保留计划，则生效的保留类别是在 SMTP 目标属性中定义的保留类别。 |
| RetentionCategoryId | 字符串 | 由 Enterprise Vault 应用于新归档项目的保留类别的 ID。<br><br>与 RetentionCategory 一样，这取决于是否已将保留计划分配到 Enterprise Vault 在其中存储项目的归档。                                                                                  |
| SiteId              | 字符串 | 目标所属的站点的 ID。                                                                                                                                                                                      |
| TargetArchives      | 对象  | Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation: 提供与 SMTP 目标地址关联的归档的列表。有关 TargetArchives 的详细信息，请在 PowerShell 提示符中键入 get-help about_SmtpTargetArchiveInformation。                      |
| TargetType          | 对象  | 与目标关联的 SMTP 日记记录配置的类型。                                                                                                                                                                            |



表 5-10

Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation 属性

| 名称             | 类型  | 说明                             |
|----------------|-----|--------------------------------|
| ArchiveId      | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的归档的 ID。           |
| ArchiveName    | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的归档的名称。            |
| ArchiveType    | 对象  | 与 SMTP 目标相关联的归档的类型。            |
| EVServerName   | 字符串 | 承载保管库存储的 Enterprise Vault 服务器。 |
| Name           | 字符串 | SMTP 目标地址。                     |
| VaultStoreName | 字符串 | 包含用于 SMTP 目标的归档的保管库存储的名称。      |

相关的 cmdlet

- 请参见第 121 页的[“New-EVSMTPTarget”](#)。
- 请参见第 129 页的[“Remove-EVSMTPTarget”](#)。
- 请参见第 138 页的[“Set-EVSMTPTarget”](#)。

# New-EVSMTPPolicy

New-EVSMTPPolicy 使用指定名称、说明和 X-HEADER列表创建一个新的 SMTP 策略。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID，且 New-EVSMTPPolicy 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。如果您指定的策略名称已存在，New-EVSMTPPolicy 将失败。

New-EVSMTPPolicy 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
New-EVSMTPPolicy [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-Description <String>] [-XHeaders <Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeaders>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 5-11

New-EVSMTPPolicy 参数

| 参数           | 说明                     |
|--------------|------------------------|
| -SiteId (必填) | 您要向其添加新 SMTP 策略的站点 ID。 |

| 参数           | 说明                                                                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Name (必填)   | 新 SMTP 策略的名称。                                                                                         |
| -Description | 新 SMTP 策略的说明。                                                                                         |
| -XHeaders    | 要添加到新 SMTP 策略的 X-HEADER。<br><br>有关 X-HEADER列表管理的详细信息，在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPXHeaders。 |

### 示例

- `New-EVSMTPPolicy -SiteId 13E...example.com -Name "SMTP policy" -Description "SMTP policy created using PowerShell"`  
使用说明“使用 PowerShell 创建的 SMTP 策略”创建名为“SMTP 策略”的新 SMTP 策略。
- 您可以使用以下命令序列创建一个 X-HEADER 对象，向对象添加两个 X-HEADER，然后创建一个新 SMTP 策略：
  - `$xheaders = New-Object Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeaders`  
创建一个 X-HEADER对象。
  - `$xheaders.Add('x-code1')`  
`$xheaders.Add('x-code2')`  
这些命令会将 X-HEADER “x-code1” 和 “x-code2” 添加到 X-HEADER对象。
  - `New-EVSMTPPolicy -Name "SMTP policy" -XHeaders $xheaders`  
创建一个名为“SMTP 策略”的新 SMTP 策略，向其添加新的 X-HEADER，并生成下列输出：

```
SiteId           : 13E...example.com
EntryId          : 11E...example.com
IsADefaultPolicy : False
XHeaders         : Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeaders
Name             : SMTP policy
Description      :
```

### 输出

`New-EVSMTPPolicy` 返回 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPPolicy` 类型的对象，其中包含下表列出的属性。

表 5-12 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPPolicy 属性

| 名称               | 类型  | 说明                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description      | 字符串 | SMTP 策略的说明。                                                                                                                                                            |
| EntryId          | 字符串 | SMTP 策略的目录条目 ID。                                                                                                                                                       |
| IsADefaultPolicy | 布尔值 | 如果 SMTP 策略为默认策略，则为 \$true，否则为 \$false。                                                                                                                                 |
| Name             | 字符串 | SMTP 策略的名称。                                                                                                                                                            |
| SiteId           | 字符串 | SMTP 策略所属的站点 ID。                                                                                                                                                       |
| XHeaders         | 对象  | <code>Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeaders</code> ；提供与 SMTP 策略相关联的 X-HEADER列表。有关 X-HEADER列表的详细信息，在 PowerShell 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPXHeaders</code> 。 |

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 104 页的“[Get-EVSMTPPolicy](#)”。
- 请参见第 128 页的“[Remove-EVSMTPPolicy](#)”。
- 请参见第 131 页的“[Set-EVSMTPPolicy](#)”。

## New-EVSMTPServerSettings

`New-EVSMTPServerSettings` 为指定站点中的所有 Enterprise Vault SMTP 服务器创建初始设置。如果您未使用 `-SiteID` 参数指定站点 ID，且 `New-EVSMTPServerSettings` 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

如果站点的 SMTP 设置已存在，此 cmdlet 将失败。

New-EVSMTPServerSettings 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
New-EVSMTPServerSettings [-SiteId <String>] -Port <Integer>
[-MaxMessageSize <Integer>] -Authentication
<Symantec.EnterpriseVault.Admin. EV SMTP AUTHENTICATION enumeration
value> [-AuthenticationCredentials
<System.Management.Automation.PSCredential>]
-AuthenticationAllowPlainText
<Symantec.EnterpriseVault.Admin. EV SMTP AUTHENTICATION ALLOWPLAINTEXT
```

```
enumeration value> -Tls <Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_TLS
enumeration value> [-TlsCertificateFile <String>]
[-TlsSecurePassphrase <System.Security.SecureString>]
[-SMTPConnectionControl
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPConnectionControlList>]
[-MessageTracking <Boolean>] [-IncludeSubjectLineInLogs <Boolean>]
[-DaysToKeepMessageTrackingLogs <Integer>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 5-13 New-EVSMTPServerSettings 参数

| 参数                         | 说明                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId                    | SMTP 设置所适用的站点 ID。                                                                                                                                                                                                                                     |
| -Port (必填)                 | SMTP 服务器将在站点中使用的端口号。                                                                                                                                                                                                                                  |
| -MaxMessageSize            | SMTP 服务器将接受的最大邮件大小(MB)。SMTP 服务器将拒绝邮件容量大于指定大小的邮件。                                                                                                                                                                                                      |
| -Authentication (必填)       | 枚举值指定是否为到 SMTP 服务器的 SMTP 连接启用身份验证。如果指定值 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE，则连接到 SMTP 服务器的主机必须提供参数 -AuthenticationCredentials 指定的凭据。如果指定值 EV_SMTP_AUTHENTICATION_DISABLE，则不需要 -AuthenticationCredentials。有关所使用的枚举的详细信息，请键入 get-help about_SMTPEnumerations。 |
| -AuthenticationCredentials | 连接到站点中的 SMTP 服务器时主机必须使用的凭据。仅在 -Authentication 设置为 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE 时需要此参数。                                                                                                                                                               |

| 参数                                                 | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>-AuthenticationAllowPlainText</code><br>(必填) | 枚举值指定是否到 SMTP 服务器的 SMTP 连接启用纯文本身份验证。如果 <code>-Authentication</code> 设置为 <code>EV_SMTP_AUTHENTICATION_DISABLE</code> , 则此值将始终设置为 <code>EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_NEVER</code> 。<br><br>如果已指定 <code>EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_TLS</code> , 则必须在 SMTP 服务器上启用 TLS, 否则将生成相应的例外消息。<br><br>有关所使用的枚举的详细信息, 请键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。 |
| <code>-Tls</code> (必填)                             | 枚举值指定支持到 SMTP 服务器的加密和未加密连接。加密连接支持的协议是传输层安全 (TLS)。如果支持加密连接, 则必须为参数 <code>-TlsCertificateFile</code> 和 <code>-TlsSecurePassphrase</code> 指定值。有关所使用的枚举的详细信息, 请键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。                                                                                                                                                                  |
| <code>-TlsCertificateFile</code>                   | 用于到 SMTP 服务器的加密连接的 TLS 证书文件的路径。如果仅支持未加密连接, 则不需要此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>-TlsSecurePassphrase</code>                  | 到 SMTP 服务器的加密连接所需的 TLS 证书文件安全密码。如果仅支持未加密连接, 则不需要此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>-SMTPConnectionControl</code>                | 可连接到 SMTP 服务器的主机列表。有关 <code>SMTPConnectionControlList</code> 对象的详细信息, 请键入 <code>get-help about_SMTPConnectionControlList</code> 。                                                                                                                                                                                                                                             |
| <code>-MessageTracking</code>                      | 指定是否要为站点中的所有 SMTP 服务器启用邮件跟踪。设置为 <code>\$true</code> 以启用 SMTP 邮件跟踪。设置为 <code>\$false</code> 以禁用邮件跟踪。启用邮件跟踪后, Enterprise Vault 会记录每个 SMTP 服务器接收的邮件的详细信息。默认情况下, 邮件跟踪日志文件存储在每个 SMTP 服务器上 Enterprise Vault 程序文件夹的 <code>Reports\SMTP\SMTPService</code> 中。您可以使用 <code>Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation cmdlet</code> 更改邮件跟踪日志文件的位置。                                            |

| 参数                             | 说明                                                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| -IncludeSubjectLineInLogs      | 指定是否要在邮件跟踪日志文件和 DTrace 日志中记录邮件的主题行。设置为 \$true 以记录主题行。默认情况下不记录主题行 (\$false)。 |
| -DaysToKeepMessageTrackingLogs | 指定在服务器上保留 SMTP 邮件跟踪日志文件的天数。将删除超过指定天数的日志文件。请输入介于 1 到 999 之间的值。默认值是 30。       |

## 示例

- `New-EVSMTPServerSettings -Port 25 -Authentication EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE -AuthenticationCredentials (New-Object System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList "user@example.com", ("admin@123" | ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force)) -AuthenticationAllowPlainText EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_TLS -Tls EV_SMTP_TLS_ENCRYPTED_AND_UNENCRYPTED -TlsCertificateFile "C:\rsa.pl2" -TlsSecurePassphrase ("admin@123" | ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force) -MessageTracking $true -IncludeSubjectLineInLogs $true -DaysToKeepMessageTrackingLogs 45`  
为指定站点中的所有 SMTP 服务器创建初始 SMTP 服务器设置。SMTP 服务器侦听端口 25, 启用了身份验证, 在 TLS 上启用了纯文本身份验证, 支持加密和未加密连接, 启用了邮件跟踪, 并记录每封邮件的主题行, 且从日志文件创建日期起将其保留 45 天。
- ```
C:\PS> $xConnectionList = new-object
Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPConnectionControllist
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_HOSTNAME", "Test")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_HOSTNAMESUFFIX",
"smtp.example.com")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_HOSTNAMEPATTERN",
"as-[a-z0-9]*-[a-z0-9]*.example.local")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_IPV4",
"192.168.1.1")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_IPV4INCIDR",
"192.168.1.1/24")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_IPV6",
"0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV_SMTP_CONNECTION_IPV6INCIDR",
"0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001/128")
```

```
C:\PS> New-EVSMTPServerSettings -Port 25 -Authentication
EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE -AuthenticationCredentials
(New-Object System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList
"user@example.com", ("admin@123" | ConvertTo-SecureString
-AsPlainText -Force)) -Tls EV_SMTP_TLS_ENCRYPTED_AND_UNENCRYPTED
-TlsCertificateFile "C:\rsa.p12" -TlsSecurePassphrase ("admin@123"
| ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force)
-SMTPConnectionControl $xConnectionList -MessageTracking : $true
-IncludeSubjectLineInLogs $true -DaysToKeepMessageTrackingLogs 50

SiteId                : 13E9...EV1101.example.com
Port                  : 25
MaxMessageSize        : 0
Authentication         : EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE
AuthenticationEmailAddress : user@example.com
AuthenticationAllowPlainText : EV_SMTP_AUTHENTICATION
                        _ALLOWPLAINTEXT_TLS
Tls                   :
EV_SMTP_TLS_ENCRYPTED_AND_UNENCRYPTED
TlsCertificateInfo     : Symantec.EnterpriseVault.Admin
                        .TlsCertificate
SMTPConnectionControl  : Symantec.EnterpriseVault.Admin
                        .SMTPConnectionControlList
MessageTracking         : True
IncludeSubjectLineInLogs : True
DaysToKeepMessageTrackingLogs : 50
```

此命令序列为指定站点中的所有 SMTP 服务器创建初始 SMTP 服务器设置。SMTP 服务器侦听端口 25，启用了身份验证，在 TLS 上启用了纯文本身身份验证，支持加密和未加密连接，启用了邮件跟踪，并记录每封邮件的主题行，且从日志文件创建日期起将其保留 50 天。使用不同的地址格式将允许的连接添加到 SMTPConnectionControllist 对象。

## 输出

New-EVSMTPServerSettings 返回

`Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings` 类型的对象，其中包含下表中列出的属性。

表 5-14 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings properties

名称	类型	说明
Authentication	对象	Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION 枚举值: 指定传入连接是否要求身份验证。有关枚举值的详细信息, 在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。
AuthenticationAllowPlainText	对象	Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT 枚举值: 指定传入连接是否允许纯文本身份验证的枚举值。  如果身份验证已禁用, 则此值默认为 <code>EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_NEVER</code> 。  有关枚举值的详细信息, 在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。
AuthenticationEmailAddress	字符串	身份验证用户的身份 (如果已启用身份验证)。
DaysToKeepMessageTrackingLogs	整数	在服务器上保留 <b>SMTP</b> 邮件跟踪日志文件的天数。将删除超过指定天数的日志文件。
IncludeSubjectLineInLogs	布尔值	指定是否将该邮件的主题行记录到邮件跟踪日志文件和 <b>DTrace</b> 日志中。如果日志中包括主题行, 则为 <code>\$true</code> , 如果未记录主题行, 则为 <code>\$false</code> 。
MaxMessageSize	整数	最大 <b>SMTP</b> 邮件大小 (MB)。
MessageTracking	布尔值	指定是否启用邮件跟踪。如果启用了 <b>SMTP</b> 邮件跟踪, 则为 <code>\$true</code> , 如果禁用了邮件跟踪, 则为 <code>\$false</code> 。
Port	整数	<b>SMTP</b> 服务器侦听的端口号。
SiteId	字符串	<b>SMTP</b> 服务器设置所属的站点 ID。
SMTPConnectionControl	对象	Symantec.EnterpriseVault.Admin .SMTPConnectionControlList: 提供允许连接到 <b>SMTP</b> 服务器的连接列表。有关管理允许连接列表的详细信息, 请在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPConnectionControlList</code> 。
Tls	对象	Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_TLS 枚举值: 指定支持到 <b>SMTP</b> 服务器的加密和未加密连接的枚举值。有关枚举值的详细信息, 在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPEnumerations</code> 。
TlsCertificateInfo	对象	Symantec.EnterpriseVault.Admin.TlsCertificate: 提供用于 <b>SMTP</b> 连接的 <b>TLS</b> 证书的有关信息。  有关 <b>TlsCertificate</b> 对象的详细信息, 请在 <b>PowerShell</b> 提示符处键入 <code>get-help about_TlsCertificate</code> 。



## 相关的 cmdlet

- 请参见第 106 页的“[Get-EVSMTPServerSettings](#)”。
- 请参见第 132 页的“[Set-EVSMTPServerSettings](#)”。
- 请参见第 145 页的“[Sync-EVSMTPServerSettings](#)”。

# New-EVSMTPTarget

`New-EVSMTPTarget` 将添加具有指定 SMTP 地址和其他属性的新 SMTP 目标。如果您未使用 `-SiteId` 参数指定站点 ID，且 `New-EVSMTPTarget` 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

`New-EVSMTPTarget` 将 SMTP 目标信息添加到目录以及站点的各 Enterprise Vault SMTP 服务器。

要添加新 SMTP 目标，必须指定以下各项：

- 目标 SMTP 电子邮件地址（使用 `-Name`）。
- 现有 SMTP 策略（使用 `-PolicyName` 或 `-PolicyId`）。
- 现有保留类别（使用 `-RetentionCategory` 或 `-RetentionCategoryId`）或保留计划（使用 `-RetentionPlan`）。无法同时指定保留类别和保留计划。
- 要与目标关联的归档列表。使用 `-ArchiveName` 或 `-ArchiveId` 关联单个归档。使用 `-ArchiveNames` 或 `-ArchiveIds` 添加多个归档。无法同时指定归档 ID 和归档名称。
- SMTP 日记记录配置的类型（使用 `-TargetType`）
- 要使用的归档类型（使用 `-ArchiveType`）

可以使用其名称和/或 ID 指定策略和保留类别。如果同时使用名称和 ID，则这两者必须与相同策略或保留类别关联。

可使用 `-ArchivingEnabled $True` 为目标启用归档，或者使用 `-ArchivingEnabled $False` 禁用归档。

如果指定一个已经存在的目标或指定站点中不存在的 SMTP 设置，则 `New-EVSMTPTarget` 将失败。

如果 `New-EVSMTPTarget` 未能更新任何 Enterprise Vault SMTP 服务器上的 SMTP 设置，可以使用 `GetFailedEVServerList` 函数列出未更新的服务器。有关示例，请参见 `Get-EVSMTPTarget` 的帮助。

如果您没有在站点上安装或配置 SMTP 服务器，则 `New-EVSMTPTarget` 会显示警告。Enterprise Vault 无法归档目标邮件，直到您在 Enterprise Vault 服务器上安装并配置了 SMTP 服务器和 SMTP 归档任务。有关从 Enterprise Vault 介质安装 SMTP

归档组件的信息, 请参见“安装和配置”。有关如何配置 SMTP 归档的信息, 请参见“设置 SMTP 归档”。

New-EVSMTPTarget 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
New-EVSMTPTarget [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-PolicyId <String>] [-PolicyName <String>] [-RetentionCategoryId <String>] [-RetentionCategory <String>] [-RetentionPlan <String>] [-ArchiveId <String>] [-ArchiveName <String>] [-TargetType] <object> [-ArchiveType] <object> [-ArchivingEnabled <Boolean>] [-RetryCount <String>] [-Force <Boolean>] [<CommonParameters>]

New-EVSMTPTarget [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-PolicyId <String>] [-PolicyName <String>] [-RetentionCategoryId <String>] [-RetentionCategory <String>] [-RetentionPlan <String>] [-ArchiveIds <Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveIDs>] [-ArchiveNames <Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveNames>] [-TargetType] <object> [-ArchiveType] <object> [-ArchivingEnabled <Boolean>] [-RetryCount <String>] [-Force <Boolean>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 5-15 New-EVSMTPTarget 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	要添加 SMTP 目标的站点 ID。
-Name (必填)	目标的 SMTP 地址。
-PolicyId	要与 SMTP 目标关联的现有 SMTP 策略 ID。
-PolicyName	要与 SMTP 目标关联的现有 SMTP 策略名称。
-RetentionCategoryId	要与 SMTP 目标关联的现有保留类别 ID。
-RetentionCategory	要与 SMTP 目标关联的现有保留类别名称。

参数	说明
-RetentionPlan	<p>要与 <b>SMTP</b> 目标关联的现有保留计划的名称。将计划中定义的保留类别分配到目标的邮件，并分配到 <b>Enterprise Vault</b> 用于存储保留类别的归档。如果目标归档与一个或多个可能与其他归档关联的目标相关联，则该命令将更新所有受影响归档的保留计划。</p> <p>如果该归档已包含一个保留计划，New-EVSMTPTarget 将保留该计划，而不应用新的计划。</p> <p>请注意下列事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无法同时指定保留类别和保留计划。</li> <li>无法将保留计划分配给 <b>Exchange</b> 邮箱和 <b>Internet</b> 邮件归档。需要编辑归档的属性以更改保留设置。</li> </ul>
-ArchiveId -ArchiveName （必填）	<p>使用 ArchiveId 或 ArchiveName 指定 <b>Enterprise Vault</b> 将用于归档目标邮件的归档。</p> <p>请注意以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无法同时指定归档 ID 和归档名称。</li> <li>要将多个归档与 <b>SMTP</b> 日记记录或 <b>SMTP</b> 组日记记录目标关联，请使用 ArchiveIds 或 ArchiveNames。</li> </ul>
-ArchiveIds -ArchiveNames （必填）	<p>使用 ArchiveIds 或 ArchiveNames 将多个归档与 <b>SMTP</b> 日记记录或 <b>SMTP</b> 组日记记录目标关联。有关 SMTPTargetArchiveIds 对象的详细信息，请键入 get-help about_SMTPTargetArchiveIds。</p> <p>请注意以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无法同时指定归档 ID 和归档名称。</li> <li>与某个目标关联的所有归档必须具有相同的保留设置。</li> <li>要将单个归档与 <b>SMTP</b> 日记记录或 <b>SMTP</b> 组日记记录目标关联，请使用 ArchiveId 或 ArchiveName。</li> <li>创建 <b>SMTP</b> 邮箱日记记录目标时，不能使用这些参数。</li> </ul>
-TargetType（必填）	<p><b>SMTP</b> 日记记录配置的类型。有效目标类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SMTPJournaling</li> <li>SMTPMailboxJournaling</li> <li>SMTPGroupJournaling</li> </ul> <p>可以指定的值取决于您配置 <b>SMTP</b> 站点设置的方式，<b>选择性日记归档</b>。要将目标添加为 <b>SMTP</b> 邮箱日记记录或 <b>SMTP</b> 组日记记录目标，请确保“<b>选择性日记归档</b>”设置为“<b>全含</b>”或“<b>不全含</b>”。如果“<b>选择性日记归档</b>”设置为“<b>非选择性</b>”，则只能将此目标添加为 <b>SMTP</b> 日记记录目标。</p>

参数	说明
-ArchiveType (必填)	<p>Enterprise Vault 用于归档从目标发出的邮件的归档类型。可以指定的值取决于在 -TargetType 中指定的值。如果 -TargetType 是 SMTPJournaling 或 SMTPGroupJournaling, 您可以指定一个或多个归档类型。有效归档类型包括:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ DominoJournal</li><li>■ ExchangeJournal</li><li>■ 已共享</li><li>■ SMTP</li></ul> <p>如果 -TargetType 是 SMTPMailboxJournaling, 您可以指定下列归档类型之一:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ExchangeMailbox</li><li>■ InternetMail</li></ul>
-ArchivingEnabled	设置为 \$True 以归档目标邮件 (传入和传出)。设置为 \$False 以禁用目标归档。
-RetryCount	New-EVSMTPTarget 将尝试更新站点中 Enterprise Vault SMTP 服务器上目标信息的最大次数。
-Force	应用在 -RetentionPlan 中指定的保留计划, 但不提示进行确认。

## 示例

- `New-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name JohnDoe@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -ArchiveName SMTPLocal -TargetType SMTPMailboxJournaling -ArchiveType ExchangeMailbox`  
添加具有指定属性的新 SMTP 邮箱日记记录目标 “JohnDoe@example.com”。
- ```
C:\PS> $archIds = new-object
Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveIDs
C:\PS> $archIds.Add("12DB...110000MW-EV-1-A")
C:\PS> $archIds.Add("15E1...210000MW-EV-1-A")
C:\PS> $archIds.Add("132C...410000MW-EV-1-A")
C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E9...EV1101.example.com -Name
Jrnl@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionCategory
'Standard retention' ArchiveIds $archIds -TargetType SMTPJournaling
-ArchiveType SMTP -ArchivingEnabled $true
```

添加具有指定属性的新 SMTP 目标 “Jrnl@example.com”，并将指定的归档与 SMTP 目标关联。

```
■ C:\PS> $archNames = new-object
Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveNames
C:\PS> $archNames.Add("Archive1")
C:\PS> $archNames.Add("Archive2")
C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name
sales@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionPlan
"Projects Retention Plan" ArchiveNames $archNames -TargetType
SMTPGroupJournaling -ArchiveType Shared
```

将保留计划 “**Projects Retention Plan**” 与新 SMTP 目标关联。此外，它还会将指定归档与 SMTP 目标相关联。

```
■ C:\PS> $archNames = new-object
Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveNames
C:\PS> $archNames.Add("SmtArchive")
C:\PS> $archNames.Add("ExchJournal")
C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name
Jrnl@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionCategory
'Standard retention' -ArchiveNames $archNames -ArchiveType "SMTP,
ExchangeJournal" -TargetType SMTPJournaling
```

添加具有指定属性的新 SMTP 日记记录目标 “Jrnl@example.com”，并将指定的 SMTP 和 ExchangeJournal 归档与 SMTP 目标关联。

```
■ C:\PS> $archNames = new-object
Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveNames
C:\PS> $archNames.Add("SmtArchive")
C:\PS> $archNames.Add("ExchJournal")
C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name
Jrnl@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionPlan "Projects
Retention Plan" -ArchiveNames $archNames -ArchiveType "SMTP,
ExchangeJournal" -TargetType SMTPJournaling
```

将保留计划 “项目保留计划” 与一个新 SMTP 日记记录目标关联。此外，它还会将 SMTP 和 ExchangeJournal 类型的归档与 SMTP 目标相关联。

```
■ C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E9...EV1101.example.com -Name
Jrnl@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionCategory
'Standard retention' -ArchiveId B2DE...EV1101.example.com
-ArchiveType SMTP -TargetType SMTPJournaling -ArchivingEnabled
$true
```

添加具有指定属性的新 SMTP 日记记录目标 “Jrnl@example.com”，并将指定的 SMTP 归档与 SMTP 目标关联。

- C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E9...EV1101.example.com -Name JohnDoe@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionCategory 'Standard retention' -ArchiveName SMTPLocal -ArchiveType SMTP -TargetType SMTPGroupJournaling -ArchivingEnabled \$true  
添加具有指定属性的新 SMTP 组日记记录目标 “JohnDoe@example.com”。

- C:\PS> New-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name JohnDoe@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionCategory 'Standard retention' -ArchiveName ExchMbx -ArchiveType ExchangeMailbox -TargetType SMTPMailboxJournaling  
添加具有指定属性的新 SMTP 邮箱日记记录目标 “JohnDoe@example.com”，并将指定的 ExchangeMailbox 归档与 SMTP 目标关联。

- C:\PS> New-EVSMTPTarget -Name JohnDoe@example.com -TargetType SMTPJournaling -ArchiveNames \$arc -RetentionPlan "Projects Retention Plan" -PolicyName "SmtP Policy" -ArchiveType SmtP  
警告: 目标归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联。更改此归档的保留设置会更改所列归档的保留设置。  
Express Vault Store\A1  
Express Vault Store\A2  
Express Vault Store\A3

确认 是否要继续? [Y] 是 [N] 否 [S] 挂起 [?] 帮助 (默认值为 “Y”): Y

将策略、保留计划和归档应用于新 SMTP 目标 “JohnDoe@example.com”。如果此目标的归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则此命令将先显示归档列表，然后提示进行确认以继续。如果选择 “是”，则该命令将向所列归档应用名为 “Projects Retention Plan” 的保留计划。选择 “N” 或 “S” 将退出命令而不应用任何更改。

- New-EVSMTPTarget -Name JohnDoe@example.com -TargetType SMTPJournaling -ArchiveNames \$arc -RetentionPlan RtnForManagers -PolicyName "SmtP Policy" -ArchiveType SmtP -Force  
将保留计划 “RtnForManagers” 应用于新 SMTP 目标

“JohnDoe@example.com”。如果此目标的归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则此命令将更新那些归档的保留设置，但不提示进行确认。

## 输出

New-EVSMTPTarget 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget 和 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtPTargetArchiveInformation 类型的对象，其中包含下表列出的属性。

表 5-16 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget 属性

| 名称                  | 类型  | 说明                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ArchivingEnabled    | 布尔值 | 如果发送到/自 SMTP 目标的邮件当前已归档, 则为 \$true, 否则为 \$false。                                                                                                                                                    |
| Name                | 字符串 | SMTP 目标地址。                                                                                                                                                                                          |
| PolicyId            | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的 SMTP 策略的 ID。                                                                                                                                                                          |
| PolicyName          | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的 SMTP 策略。                                                                                                                                                                              |
| RetentionCategory   | 字符串 | Enterprise Vault 应用于新建归档项目的保留类别的名称。<br><br>如果 Enterprise Vault 将词语 “(From Plan)” 附加到保留类别名称, 则已将保留计划应用于与 SMTP 目标关联的归档。Enterprise Vault 将在计划中定义的保留类别应用到项目。如果未向归档分配保留计划, 则生效的保留类别是在 SMTP 目标属性中定义的保留类别。 |
| RetentionCategoryId | 字符串 | 由 Enterprise Vault 应用于新归档项目的保留类别的 ID。<br><br>与 RetentionCategory 一样, 这取决于是否已将保留计划分配到 Enterprise Vault 在其中存储项目的归档。                                                                                   |
| SiteId              | 字符串 | 目标所属的站点的 ID。                                                                                                                                                                                        |
| TargetArchives      | 对象  | Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation: 提供与 SMTP 目标地址关联的归档的列表。有关 TargetArchives 的详细信息, 请在 PowerShell 提示符中键入 get-help about_SmtpTargetArchiveInformation。                       |
| TargetType          | 对象  | 与目标关联的 SMTP 日记记录配置的类型。                                                                                                                                                                              |

表 5-17 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation 属性

| 名称          | 类型  | 说明                   |
|-------------|-----|----------------------|
| ArchiveId   | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的归档的 ID。 |
| ArchiveName | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的归档的名称。  |

| 名称             | 类型  | 说明                             |
|----------------|-----|--------------------------------|
| ArchiveType    | 对象  | 与 SMTP 目标相关联的归档的类型。            |
| EVServerName   | 字符串 | 承载保管库存储的 Enterprise Vault 服务器。 |
| Name           | 字符串 | SMTP 目标地址。                     |
| VaultStoreName | 字符串 | 包含用于 SMTP 目标的归档的保管库存储的名称。      |

相关的 cmdlet

- 请参见第 109 页的[“Get-EVSMTPTarget”](#)。
- 请参见第 129 页的[“Remove-EVSMTPTarget”](#)。
- 请参见第 138 页的[“Set-EVSMTPTarget”](#)。

Remove-EVSMTPPolicy

Remove-EVSMTPPolicy 删除您指定的 SMTP 策略。此时会提示您确认删除。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID，且 Remove-EVSMTPPolicy 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

Remove-EVSMTPPolicy 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

Remove-EVSMTPPolicy [-SiteId] <String> [-Name] <String> [  
CommonParameters>]

参数

表 5-18 Remove-EVSMTPPolicy 参数

| 参数           | 说明                |
|--------------|-------------------|
| -SiteId (必填) | SMTP 策略所属的站点 ID。  |
| -Name (必填)   | 您要删除的 SMTP 策略的名称。 |

示例

- Remove-EVSMTPPolicy -SiteId 13E...example.com -Name "SMTP policy" 删除名为 “SMTP 策略” 的 SMTP 策略。



### 输出

Remove-EVSMTPPolicy 不返回输出。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 104 页的“Get-EVSMTPPolicy”。
- 请参见第 113 页的“New-EVSMTPPolicy”。
- 请参见第 131 页的“Set-EVSMTPPolicy”。

## Remove-EVSMTPTarget

Remove-EVSMTPTarget 会删除指定的 SMTP 目标。此时会提示您确认删除该目标。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID，且 Remove-EVSMTPTarget 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

Enterprise Vault 会从目录中以及站点的各 Enterprise Vault SMTP 服务器中删除 SMTP 目标信息。如果 Remove-EVSMTPTarget 无法更新 Enterprise Vault SMTP 服务器上的 SMTP 设置，GetFailedEVServerList 函数可以列出未更新的服务器。有关示例，请参见 Get-EVSMTPTarget 的帮助。

Remove-EVSMTPTarget 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

Remove-EVSMTPTarget [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-RetryCount <String>] [<CommonParameters>]

### 参数

表 5-19 Remove-EVSMTPTarget 参数

| 参数           | 说明                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填) | 要删除 SMTP 目标的站点 ID。                                                |
| -Name (必填)   | 要删除的目标的 SMTP 地址。                                                  |
| -RetryCount  | Remove-EVSMTPTarget 将尝试更新站点中 Enterprise Vault SMTP 服务器上目标信息的最大次数。 |

### 示例

- Remove-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name JohnDoe@example.com  
删除 SMTP 目标 JohnDoe@example.com。

输出

Remove-EVSMTPTarget 不返回输出。

相关的 cmdlet

- 请参见第 109 页的“Get-EVSMTPTarget”。
- 请参见第 121 页的“New-EVSMTPTarget”。
- 请参见第 138 页的“Set-EVSMTPTarget”。

Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation

Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 更新指定站点中的指定 Enterprise Vault SMTP 服务器上邮件跟踪日志文件的位置。如果未指定站点 ID，此 cmdlet 将使用本地 Enterprise Vault 服务器所属的站点。

Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation [-SiteId <String>] [-Identifier <String> [-LogFileLocation] <String> [<CommonParameters>]

参数

表 5-20 Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 参数

| 参数                    | 说明                                                                                                                                                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId               | SMTP 设置所属的站点 ID。                                                                                                                                       |
| -Identifier (必填)      | 为其配置邮件跟踪日志文件位置的 SMTP 服务器的计算机名称、计算机备用名称或计算机条目 ID。站点中的 SMTP 服务器列表显示在 Enterprise Vault 管理控制台的 SMTP 属性的“邮件跟踪”选项卡中。要打开 SMTP 属性，右键单击“目标”下的 SMTP 容器，然后选择“属性”。 |
| -LogFileLocation (必需) | 存储 SMTP 邮件跟踪日志文件的文件夹的路径。此路径应位于 SMTP 服务器本地。                                                                                                             |

示例

- Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation -Identifier "EV1.Domain.com" -LogFileLocation "C:\MsgTrackingLogFileLocation"

更新名为 EV1.Domain.com 的 SMTP 服务器上的邮件跟踪日志文件的位置。由于未指定站点，Enterprise Vault 将使用运行此 cmdlet 的 Enterprise Vault 服务器的站点。

- Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation -SiteId "13E...example.com" -Identifier "EV2" -LogFileLocation "C:\MsgTrackingLogFileLocation" 更新指定 Enterprise Vault 站点中名为 EV2 的 SMTP 服务器上邮件跟踪日志文件的位置。

### 输出

Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation 不返回任何输出。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 102 页的“Get-EVSMTPMessageTrackingLogLocation”。
- 请参见第 145 页的“Sync-EVSMTPServerSettings”。

## Set-EVSMTPPolicy

Set-EVSMTPPolicy 设置或更新现有 SMTP 策略的属性。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID，且 Set-EVSMTPPolicy 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。如果您指定 X-HEADER，Set-EVSMTPPolicy 将覆盖策略中的现有 X-HEADER。

Set-EVSMTPPolicy 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

```
Set-EVSMTPPolicy [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-Description <String>] [-XHeaders <Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeaders>] [  
CommonParameters>]
```

### 参数

表 5-21 Set-EVSMTPPolicy 参数

| 参数           | 说明                |
|--------------|-------------------|
| -SiteId (必填) | SMTP 策略所属的站点 ID。  |
| -Name (必填)   | 您要更新的 SMTP 策略的名称。 |
| -Description | SMTP 策略的新说明。      |

| 参数        | 说明                                                                                                                                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -XHeaders | <p>您要添加到 SMTP 策略的新 X-HEADER 列表。</p> <p>Set-EVSMTPPolicy 自动删除所有现有 X-HEADER，并使用新的列表进行替换。</p> <p>有关 X-HEADER 列表管理的详细信息，在 PowerShell 提示符处键入 <code>get-help about_SMTPXHeaders</code>。</p> |

示例

- `Set-EVSMTPPolicy -SiteId '13E...example.com' -Name 'SMTP policy' -Description 'SMTP journal archiving policy'`  
更新名为“SMTP 策略”的 SMTP 策略的说明。现有 X-HEADER 保持不变。
- 您可以使用以下命令序列更新名为“SMTP 策略”的 SMTP 策略的 X-HEADER 列表。
  - `$xh = New-Object Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPXHeader 'x-Encoding'`  
创建一个 X-HEADER 名称为“x-Encoding”的新 X-HEADER 对象，所有其他属性均为默认值：“类型”为 0（字符串）、“可搜索”为 0（不可搜索）以及“可检索”为 0（不可检索）。
  - `Set-EVSMTPPolicy -SiteId '13E...example.com' -Name 'SMTP policy' -XHeaders $xh`  
将策略“SMTP 策略”的 X-HEADER 替换为使用先前命令指定的值。

输出

Set-EVSMTPPolicy 不返回输出。

相关的 cmdlet

- 请参见第 104 页的[“Get-EVSMTPPolicy”](#)。
- 请参见第 113 页的[“New-EVSMTPPolicy”](#)。
- 请参见第 128 页的[“Remove-EVSMTPPolicy”](#)。

Set-EVSMTPServerSettings

Set-EVSMTPServerSettings 更新指定站点中所有 Enterprise Vault SMTP 服务器的设置。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID，且 Set-EVSMTPServerSettings 无法确定站点，则将提示您输入站点 ID。

如果站点的 SMTP 服务器设置不存在，此 cmdlet 将失败。

Set-EVSMTPServerSettings 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Set-EVSMTPServerSettings [[-SiteId] <String>] [-Port <Integer>]
[-MaxMessageSize <Integer>] [-Authentication
<Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION enumeration
value>] [-AuthenticationCredentials
<System.Management.Automation.PSCredential>]
[-AuthenticationAllowPlainText
<Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT
enumeration value>] [-Tls <Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_TLS
enumeration value>] [-TlsCertificateFile <String>]
[-TlsSecurePassphrase <System.Security.SecureString>]
[-SMTPConnectionControl
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPConnectionControlList>]
[-MessageTracking <Boolean>] [-IncludeSubjectLineInLogs <Boolean>]
[-DaysToKeepMessageTrackingLogs <Integer>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 5-22 Set-EVSMTPServerSettings 参数

| 参数              | 说明                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId         | SMTP 设置所适用的站点 ID。                                                                                                                                                                                                                                        |
| -Port           | SMTP 服务器将在站点中使用的端口号。                                                                                                                                                                                                                                     |
| -MaxMessageSize | SMTP 服务器将接受的最大邮件大小(MB)。SMTP 服务器将拒绝邮件容量大于指定大小的邮件。                                                                                                                                                                                                         |
| -Authentication | 枚举值指定是否为到 SMTP 服务器的 SMTP 连接启用身份验证。如果指定值 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE, 则连接到 SMTP 服务器的主机必须提供参数 -AuthenticationCredentials 指定的凭据。如果指定值 EV_SMTP_AUTHENTICATION_DISABLE, 则不需要 -AuthenticationCredentials。有关所使用的枚举的详细信息, 请键入 get-help about_SMTPEnumerations。 |

| 参数                            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -AuthenticationCredentials    | 站点中 <b>SMTP</b> 服务器的身份验证凭据。仅在 -Authentication 设置为 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE 时需要此参数。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -AuthenticationAllowPlainText | 枚举值指定是否为到 <b>SMTP</b> 服务器的 <b>SMTP</b> 连接启用纯文本身份验证。<br><br>如果 -Authentication 设置为 EV_SMTP_AUTHENTICATION_DISABLE, 则此值将始终设置为 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_NEVER。<br><br>如果已指定 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_TLS, 则必须在 <b>SMTP</b> 服务器上启用 -TLS, 否则将生成相应的异常消息。<br><br>有关使用枚举的详细信息, 在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPEnumerations。 |
| -Tls                          | 枚举值指定支持到 <b>SMTP</b> 服务器的加密和未加密连接。加密连接支持的协议是传输层安全 (TLS)。如果支持加密连接, 则必须为参数 -TlsCertificateFile 和 -TlsSecurePassphrase 指定值。有关所使用的枚举的详细信息, 请键入 get-help about_SMTPEnumerations。                                                                                                                                                                           |
| -TlsCertificateFile           | 用于到 <b>SMTP</b> 服务器的加密连接的 <b>TLS</b> 证书文件的路径。如果仅支持未加密连接, 则不需要此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -TlsSecurePassphrase          | 到 <b>SMTP</b> 服务器的加密连接所需的 <b>TLS</b> 证书文件安全密码。如果仅支持未加密连接, 则不需要此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -SMTPConnectionControl        | 可连接到 <b>SMTP</b> 服务器的主机列表。有关 <b>SMTPConnectionControlList</b> 对象的详细信息, 请键入 get-help about_SMTPConnectionControlList。                                                                                                                                                                                                                                  |

| 参数                             | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -MessageTracking               | 指定是否要为站点中的所有 SMTP 服务器启用邮件跟踪。设置为 \$true 以启用 SMTP 邮件跟踪。设置为 \$false 以禁用邮件跟踪。启用邮件跟踪后，Enterprise Vault 会记录每个 SMTP 服务器接收的邮件的详细信息。默认情况下，邮件跟踪日志文件存储在每个 SMTP 服务器上 Enterprise Vault 程序文件夹的 Reports\SMTP\SMTPService 中。您可以使用 Set-EVSMTPMessageTrackingLogLocation cmdlet 更改邮件跟踪日志文件的位置。 |
| -IncludeSubjectLineInLogs      | 指定是否要在邮件跟踪日志文件和 DTrace 日志中记录邮件的主题行。设置为 \$true 以记录主题行。默认情况下不记录主题行 (\$false)。                                                                                                                                                                                                  |
| -DaysToKeepMessageTrackingLogs | 指定在服务器上保留 SMTP 邮件跟踪日志文件的天数。将删除超过指定天数的日志文件。请输入介于 1 到 999 之间的值。默认值是 30。                                                                                                                                                                                                        |

示例

- Set-EVSMTPServerSettings -SiteId 13E...example.com -Authentication EV\_SMTP\_AUTHENTICATION\_ENABLE -AuthenticationCredentials (New-Object System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList "user@example.com", ("admin@123" | ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force)) -AuthenticationAllowPlainText EV\_SMTP\_AUTHENTICATION\_ALLOWPLAINTEXT\_TLS -Tls EV\_SMTP\_TLS\_ENCRYPTED\_AND\_UNENCRYPTED -TlsCertificateFile "C:\rsa.pl2" -TlsSecurePassphrase ("admin@123" | ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force) -MessageTracking \$true -IncludeSubjectLineInLogs \$true -DaysToKeepMessageTrackingLogs 40  
为指定站点中的所有 SMTP 服务器更新 SMTP 服务器设置。SMTP 服务器继续侦听先前配置的端口，启用了身份验证，支持加密和未加密的连接，启用了邮件跟踪，并记录每封邮件的主题行，且从日志文件创建日期起将其保留 40 天。
- C:\PS> \$xConnectionList = new-object Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPConnectionControlList  
C:\PS> \$xConnectionList.Add("EV\_SMTP\_CONNECTION\_HOSTNAME", "Test")  
C:\PS> \$xConnectionList.Add("EV\_SMTP\_CONNECTION\_HOSTNAMESUFFIX", "smtp.example.com")  
C:\PS> \$xConnectionList.Add("EV\_SMTP\_CONNECTION\_HOSTNAMEPATTERN", "as-[a-z0-9]\*-[a-z0-9]\*.example.Local")

```
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV SMTP_CONNECTION_IPV4",
"192.168.1.1")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV SMTP_CONNECTION_IPV4INCIDR",
"192.168.1.1/24")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV SMTP_CONNECTION_IPV6",
"0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001")
C:\PS> $xConnectionList.Add("EV SMTP_CONNECTION_IPV6INCIDR",
"0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001/128")
C:\PS> Set-EVSMTPServerSettings -Port 25 -Authentication
EV SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE -AuthenticationCredentials
(New-Object System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList
"user@example.com", ("admin@123" | ConvertTo-SecureString
-AsPlainText -Force)) -AuthenticationAllowPlainText
EV SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_NEVER -Tls
EV SMTP_TLS_ENCRYPTED_AND_UNENCRYPTED -TlsC ertificateFile
"C:\rsa.pl2" -TlsSecurePassphrase ("admin@123" |
ConvertTo-SecureString -AsPlainText -Force) -SMTPConnectionControl
$xConnectionList -MessageTracking $true -IncludeSubjectLineInLogs
$true -DaysToKeepMessageTrackingLogs 45
C:\PS> Get-EVSMTPServerSettings

SiteId                        : 13E...example.com
Port                          : 25
MaxMessageSize                : 0
Authentication                : EV SMTP_AUTHENTICATION_ENABLE
AuthenticationEmailAddress    : user@example.com
AuthenticationAllowPlainText  : EV SMTP_AUTHENTICATION
                              _ALLOWPLAINTEXT_NEVER
Tls                           :
EV SMTP_TLS_ENCRYPTED_AND_UNENCRYPTED
TlsCertificateInfo            : Symantec.EnterpriseVault.Admin
                              .TlsCertificate
SMTPConnectionControl         : Symantec.EnterpriseVault.Admin
                              .SMTPConnectionControlList
MessageTracking               : True
IncludeSubjectLineInLogs      : True
DaysToKeepMessageTrackingLogs : 45
```

此命令序列为指定站点中的所有 **SMTP** 服务器更新 **SMTP** 服务器设置。**SMTP** 服务器侦听端口 **25**，启用了身份验证，不允许纯文本身份验证，支持加密和未加密连接，启用了邮件跟踪，记录每封邮件的主题行，且从日志文件创建日期



起将其保留 45 天。使用不同的地址格式将允许的连接添加到 SMTPConnectionControlList 对象。

输出

Set-EVSMTPServerSettings 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings 类型的对象，其中包含下表中列出的属性。

表 5-23 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPServerSettings properties

| 名称                            | 类型  | 说明                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authentication                | 对象  | Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION 枚举值：指定传入连接是否要求身份验证。有关枚举值的详细信息，在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPEnumerations。                                                                                                |
| AuthenticationAllowPlainText  | 对象  | Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT 枚举值：指定传入连接是否允许纯文本身份验证。<br><br>如果身份验证已禁用，则此值默认为 EV_SMTP_AUTHENTICATION_ALLOWPLAINTEXT_NEVER。<br><br>有关枚举值的详细信息，在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPEnumerations。 |
| AuthenticationEmailAddress    | 字符串 | 身份验证用户的身份（如果已启用身份验证）。                                                                                                                                                                                                                    |
| DaysToKeepMessageTrackingLogs | 整数  | 在服务器上保留 SMTP 邮件跟踪日志文件的天数。将删除超过指定天数的日志文件。                                                                                                                                                                                                 |
| IncludeSubjectLineInLogs      | 布尔值 | 指定是否将该邮件的主题行记录到邮件跟踪日志文件和 DTrace 日志中。如果日志中包括主题行，则为 \$true，如果未记录主题行，则为 \$false。                                                                                                                                                            |
| MaxMessageSize                | 整数  | 最大 SMTP 邮件大小 (MB)。                                                                                                                                                                                                                       |
| MessageTracking               | 布尔值 | 指定是否启用邮件跟踪。如果启用了 SMTP 邮件跟踪，则为 \$true，如果禁用了邮件跟踪，则为 \$false。                                                                                                                                                                               |
| Port                          | 整数  | SMTP 服务器侦听的端口号。                                                                                                                                                                                                                          |
| SiteId                        | 字符串 | SMTP 服务器设置所属的站点 ID。                                                                                                                                                                                                                      |
| SMTPConnectionControl         | 对象  | Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPConnectionControlList：提供允许连接到 SMTP 服务器的连接列表。有关管理允许连接列表的详细信息，请在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPConnectionControlList。                                                                            |

| 名称                 | 类型 | 说明                                                                                                                                                              |
|--------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tls                | 对象 | Symantec.EnterpriseVault.Admin._EV_SMTP_TLS 枚举值: 指定支持到 SMTP 服务器的加密和未加密连接的枚举值。有关枚举值的详细信息, 在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_SMTPEnumerations。                   |
| TlsCertificateInfo | 对象 | Symantec.EnterpriseVault.Admin.TlsCertificate: 提供用于 SMTP 连接的 TLS 证书的有关信息。<br><br>有关 TlsCertificate 对象的详细信息, 请在 PowerShell 提示符处键入 get-help about_TlsCertificate。 |

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 106 页的[“Get-EVSMTPServerSettings”](#)。
- 请参见第 115 页的[“New-EVSMTPServerSettings”](#)。
- 请参见第 145 页的[“Sync-EVSMTPServerSettings”](#)。

## Set-EVSMTPTarget

Set-EVSMTPTarget 设置或更新现有 SMTP 目标的指定属性。如果您未使用 -SiteID 参数指定站点 ID, 且 Set-EVSMTPTarget 无法确定站点, 则将提示您输入站点 ID。

Set-EVSMTPTarget 设置目录中以及站点各 Enterprise Vault SMTP 服务器上的 SMTP 目标信息。

可使用 -ArchivingEnabled \$True 为目标启用归档, 或者使用 -ArchivingEnabled \$False 禁用归档。

如果 Set-EVSMTPTarget 无法更新 Enterprise Vault SMTP 服务器上的 SMTP 设置, GetFailedEVServerList 函数可以列出未更新的服务器。有关示例, 请参见 Get-EVSMTPTarget 的帮助。

Set-EVSMTPTarget 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

```
Set-EVSMTPTarget [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-PolicyId  
<String>] [-PolicyName <String>] [-RetentionCategoryId <String>]  
[-RetentionCategory <String>] [-RetentionPlan <String>] [-Force  
<Boolean>] [-ArchiveId <String>] [-ArchiveName <String>] [-ArchiveType  
<object>] [-ArchivingEnabled <Boolean>] [  
CommonParameters>]
```

```
Set-EVSMTPTarget [-SiteId] <String> [-Name] <String> [-PolicyId
<String>] [-PolicyName <String>] [-RetentionCategoryId <String>]
[-RetentionCategory <String>] [-RetentionPlan <String>] [-Force
<Boolean>] [-ArchiveIds
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveIDs>] [-ArchiveNames
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveNames>] [-ArchiveType
<object>] [-ArchivingEnabled <Boolean>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 5-24 Set-EVSMTPTarget 参数

| 参数                   | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId (必填)         | 要更新其中 SMTP 目标的站点 ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -Name (必填)           | 目标的 SMTP 地址。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -PolicyId            | 要与 SMTP 目标关联的现有 SMTP 策略 ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -PolicyName          | 要与 SMTP 目标关联的现有 SMTP 策略名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -RetentionCategoryId | 要与 SMTP 目标关联的现有保留类别 ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -RetentionCategory   | 要与 SMTP 目标关联的现有保留类别名称。如果指定保留类别，则可使用任何归档类型。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -RetentionPlan       | <p>将与 Enterprise Vault 要在其中归档目标的邮件的归档相关联的现有保留计划的名称。您已在计划中定义的保留类别将分配到目标的邮件。</p> <p>如果目标归档与一个或多个可能与其他归档关联的目标相关联，则该命令将更新所有受影响归档的保留计划。</p> <p>如果该归档已包含一个保留计划，Set-EVSMTPTarget 将保留该计划，而不应用新的计划。</p> <p>请注意下列事项：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 无法同时指定保留类别和保留计划。</li><li>■ 无法将保留计划分配给 Exchange 邮箱和 Internet 邮件归档。需要编辑归档的属性以更改保留设置。</li></ul> |
| -Force               | 应用在 -RetentionPlan 中指定的保留计划，但不提示进行确认。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 参数                           | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ArchiveId<br>-ArchiveName   | <p>使用 ArchiveId 或 ArchiveName 指定 Enterprise Vault 将用于归档目标邮件的归档。</p> <p>请注意以下内容:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无法同时指定归档 ID 和归档名称。</li> <li>如果您已将归档列表与 SMTP 日记记录或 SMTP 组日记记录目标关联, 则 Set-EVSMTPTarget 将使用指定的归档覆盖现有的归档列表。</li> <li>要将多个归档与 SMTP 日记记录或 SMTP 组日记记录目标关联, 请使用 ArchiveIds 或 ArchiveNames。</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| -ArchiveIds<br>-ArchiveNames | <p>使用 ArchiveIds 或 ArchiveNames 将多个归档与 SMTP 日记记录或 SMTP 组日记记录目标关联。有关 SMTPTargetArchiveIds 对象的详细信息, 请键入 get-help about SMTPTargetArchiveIds。</p> <p>请注意以下内容:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无法同时指定归档 ID 和归档名称。</li> <li>与某个目标关联的所有归档必须具有相同的保留设置。</li> <li>Set-EVSMTPTarget 会覆盖现有的归档列表。您可以使用 Get-EVSMTPTarget 获取关联的归档列表, 然后使用此信息通过 Set-EVSMTPTarget 更新目标。</li> <li>要将单个归档与 SMTP 日记记录或 SMTP 组日记记录目标关联, 请使用 ArchiveId 或 ArchiveName。</li> <li>您不能使用这些参数更新 SMTP 邮箱日记记录目标。</li> </ul> |
| -ArchiveType (如果要更新归档, 则为必填) | <p>Enterprise Vault 用于归档从目标发出的邮件的归档类型。可以指定的值取决于使用 New-EVSMTPTarget cmdlet 创建此目标时在 -TargetType 中指定的值。如果 -TargetType 是 SMTPJournaling 或 SMTPGroupJournaling, 您可以指定一个或多个归档类型。有效归档类型包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DominoJournal</li> <li>ExchangeJournal</li> <li>已共享</li> <li>SMTP</li> </ul> <p>如果 -TargetType 是 SMTPMailboxJournaling, 您可以指定下列归档类型之一:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ExchangeMailbox</li> <li>InternetMail</li> </ul>                          |
| -ArchivingEnabled            | <p>设置为 \$True 以归档目标邮件 (传入和传出)。设置为 \$False 以禁用目标归档。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 示例

- `Set-EVSMTPTarget 13E9...EV1004.example.com -Name JohnDoe@example.com -PolicyId 162D...EV1004.example.com -RetentionCategoryId 11B6...EV1004.example.com -ArchiveName SMTPLocalPublic -ArchiveType InternetMail -ArchivingEnabled $true`  
使用指定属性更新 SMTP 目标 “JohnDoe@example.com”。
- `C:\PS> $archNames = new-object Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveNames`  
`C:\PS> $archNames.Add("Archive1")`  
`C:\PS> $archNames.Add("Archive2")`  
`Set-EVSMTPTarget -SiteId 13E9...EV1101.example.com -Name SMTPjournal@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionCategory 'Standard retention' -ArchiveNames $archNames -ArchiveType ExchangeJournal -ArchivingEnabled $true`  
使用指定属性更新 SMTP 目标 SMTPjournal@example.com，并将指定的归档与 SMTP 目标相关联。
- `$archIds = new-object Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTargetArchiveIDs`  
`C:\PS> $archIds.Add("12DB...110000MW-EV-1-A")`  
`C:\PS> $archIds.Add("15E1...210000MW-EV-1-A")`  
`C:\PS> $archIds.Add("132C...410000MW-EV-1-A")`  
`Set-EVSMTPTarget 13E9...EV1004.example.com -Name sales@example.com -PolicyId 162D...EV1004.example.com -RetentionCategoryId 11B6...EV1004.example.com -ArchiveIDs $archIds -ArchiveType "Shared" -ArchivingEnabled $true`  
更新 SMTP 目标 sales@example.com 的以下配置详细信息:
  - 策略 (使用 ID 值)
  - 保留类别 (使用 ID 值)
  - 归档列表
  - 此目标邮件允许的归档类型
  - 对此目标的邮件启用归档
- `C:\PS> $target = Get-EVSMTPTarget -Name SMTPjournal2@example.com`  
在名为 \$target 的对象中返回 Get-EVSMTPTarget 的输出。  
`C:\PS> $archNames = $target.TargetArchives.ArchiveNames`  
在名为 \$archNames 的对象中返回与此目标相关联的归档名称列表。  
`C:\PS> $archNames.Remove("Archive1")`

从列表中删除 “Archive1”。

```
C:\PS> $archNames.Add("SharedArchive1")
```

将 “SharedArchive1” 添加到列表。

```
C:\PS> $archType = $target.TargetArchives.ArchiveType  
在名为 $archType 的对象中返回目标邮件允许的归档类型的信息。
```

```
C:\PS> $archType = $archType.ToString() + ", Shared"  
添加归档类型 “共享”。
```

```
C:\PS> Set-EVSMTPTarget -Name SMTPjournal2@example.com -PolicyId  
162D...EV1004.example.com -RetentionCategoryId  
11B6...EV1004.example.com -ArchiveType $archType -ArchiveNames  
$archNames
```

更新 SMTP 目标 SMTPjournal2@example.com 的以下配置详细信息:

- 策略 (使用 ID 值)
- 保留类别 (使用 ID 值)
- 归档列表 (使用 \$archNames 对象)
- 此目标的邮件允许的归档类型 (使用 \$archType 对象)

- C:\PS> \$target = Get-EVSMTPTarget -Name marketing@example.com  
在名为 \$target 的对象中返回 Get-EVSMTPTarget 的输出。

```
C:\PS> $archIds = $target.TargetArchives.ArchiveIDs  
在名为 $archIds 的对象中返回与此目标相关联的归档名称列表。
```

```
C:\PS> $archIds.Remove("184D...110000MW-SQL-EV-2-A")  
从列表删除 “184D...110000MW-SQL-EV-2-A”。
```

```
C:\PS> $archIds.Add("162D...110000MW-SQL-EV-2-A")
```

将 “162D...110000MW-SQL-EV-2-A” 添加到列表。

```
C:\PS> $archType = $target.TargetArchives.ArchiveType  
在名为 $archType 的对象中返回目标邮件允许的归档类型的信息。
```

```
C:\PS> $archType = $archType.ToString() + ", Shared"  
添加归档类型 “共享”。
```

```
C:\PS> Set-EVSMTPTarget -Name marketing@example.com -PolicyId  
162D...EV1004.example.com -RetentionCategoryId  
11B6...EV1004.example.com -ArchiveType $archType -ArchiveIDs  
$archIds
```

更新 SMTP 目标 marketing@example.com 的以下配置详细信息:

- 策略 (使用 ID 值)
- 保留类别 (使用 ID 值)

- 归档列表（使用 \$archIds 对象）
- 此目标的邮件允许的归档类型（使用 \$archType 对象）
- ```
Set-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name  
JohnDoe@example.com -PolicyName 'SMTP policy' -RetentionPlan  
"Projects Retention Plan" -ArchiveId EA7...example.com -ArchiveType  
SMTP
```

警告：目标归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联。更改此归档的保留设置会更改所列归档的保留设置。

```
Express Vault Store\A1  
Express Vault Store\A2  
Express Vault Store\A3
```

确认 是否要继续？ [Y] 是 [N] 否 [S] 挂起 [?] 帮助（默认值为“Y”）: Y

更新 SMTP 目标“JohnDoe@example.com”的策略、保留计划和归档。如果此目标的归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则此命令将先显示归档列表，然后提示进行确认以继续。如果选择“是”，则该命令将向所列归档应用名为“Projects Retention Plan”的保留计划。选择“N”或“S”将退出命令而不应用任何更改。
- ```
Set-EVSMTPTarget -SiteId 13E...example.com -Name  
JohnDoe@example.com -RetentionPlan "RtnForManagers" -Force
```

将保留计划“RtnForManagers”应用于“JohnDoe@example.com”。如果此目标的归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则此命令将更新那些归档的保留设置，但不提示进行确认。

输出

Set-EVSMTPTarget 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget 类型的对象，其中包含下表所列出的属性。

表 5-25 Symantec.EnterpriseVault.Admin.SMTPTarget 属性

| 名称               | 类型  | 说明                                             |
|------------------|-----|------------------------------------------------|
| ArchivingEnabled | 布尔值 | 如果发送到/自 SMTP 目标的邮件当前已归档，则为 \$true，否则为 \$false。 |
| Name             | 字符串 | SMTP 目标地址。                                     |
| PolicyId         | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的 SMTP 策略的 ID。                     |
| PolicyName       | 字符串 | 与 SMTP 目标相关联的 SMTP 策略。                         |

| 名称                  | 类型  | 说明                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RetentionCategory   | 字符串 | <p><b>Enterprise Vault</b> 应用于新建归档项目的保留类别的名称。</p> <p>如果 <b>Enterprise Vault</b> 将词语 “(From Plan)” 附加到保留类别名称，则已将保留计划应用于与 <b>SMTP</b> 目标关联的归档。<b>Enterprise Vault</b> 将在计划中定义的保留类别应用到项目。如果未向归档分配保留计划，则生效的保留类别是在 <b>SMTP</b> 目标属性中定义的保留类别。</p> |
| RetentionCategoryId | 字符串 | <p>由 <b>Enterprise Vault</b> 应用于新归档项目的保留类别的 ID。</p> <p>与 <b>RetentionCategory</b> 一样，这取决于是否已将保留计划分配到 <b>Enterprise Vault</b> 在其中存储项目的归档。</p>                                                                                                |
| SiteId              | 字符串 | 目标所属的站点的 ID。                                                                                                                                                                                                                                |
| TargetArchives      | 对象  | <code>Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation</code> ；提供与 <b>SMTP</b> 目标地址关联的归档的列表。有关 <b>TargetArchives</b> 的详细信息，请在 PowerShell 提示符中键入 <code>get-help about_SmtpTargetArchiveInformation</code> 。                       |
| TargetType          | 对象  | 与目标关联的 <b>SMTP</b> 日记记录配置的类型。                                                                                                                                                                                                               |

表 5-26

Symantec.EnterpriseVault.Admin.SmtpTargetArchiveInformation 属性

| 名称             | 类型  | 说明                                    |
|----------------|-----|---------------------------------------|
| ArchiveId      | 字符串 | 与 <b>SMTP</b> 目标相关联的归档的 ID。           |
| ArchiveName    | 字符串 | 与 <b>SMTP</b> 目标相关联的归档的名称。            |
| ArchiveType    | 对象  | 与 <b>SMTP</b> 目标相关联的归档的类型。            |
| EVServerName   | 字符串 | 承载保管库存储的 <b>Enterprise Vault</b> 服务器。 |
| Name           | 字符串 | <b>SMTP</b> 目标地址。                     |
| VaultStoreName | 字符串 | 包含用于 <b>SMTP</b> 目标的归档的保管库存储的名称。      |



相关的 cmdlet

- 请参见第 109 页的“[Get-EVSMTPTarget](#)”。
- 请参见第 121 页的“[New-EVSMTPTarget](#)”。
- 请参见第 129 页的“[Remove-EVSMTPTarget](#)”。

Sync-EVSMTPServerSettings

Sync-EVSMTPServerSettings 会将 Enterprise Vault 目录中的 SMTP 服务器设置与您指定的 SMTP 服务器上的设置同步。如果您未指定服务器，则 Sync-EVSMTPServerSettings 会同步您运行 cmdlet 的服务器上的设置。

如果您使用 -Recreate \$true，则 Sync-EVSMTPServerSettings 将使用存储在 Enterprise Vault 目录中的设置在指定服务器上重新创建所有 SMTP 服务器设置。

Sync-EVSMTPServerSettings 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Sync-EVSMTPServerSettings [[-Server] <String>] [[-Recreate] <Boolean>]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 5-27 Sync-EVSMTPServerSettings 参数

| 参数        | 说明                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| -Server   | 您要在其上同步或重新创建 SMTP 服务器设置的 SMTP 服务器名称。您必须指定服务器的主机名或别名作为完全限定域名。 |
| -Recreate | 强制重新创建 SMTP 服务器设置，而不是同步。                                     |

示例

- Sync-EVSMTPServerSettings  
同步您运行 cmdlet 的服务器上的 SMTP 服务器设置。
- Sync-EVSMTPServerSettings -Server smtp.example.com  
同步 smtp.example.com 上的 SMTP 服务器设置。
- Sync-EVSMTPServerSettings -Recreate \$true  
删除您运行 cmdlet 的服务器上的现有 SMTP 服务器设置，然后从 Enterprise Vault 目录中存储的 SMTP 服务器设置重新创建这些设置。
- Sync-EVSMTPServerSettings -Server smtp.example.com -Recreate \$true

删除 smtp.example.com 上的现有 SMTP 服务器设置，并从 Enterprise Vault 目录中存储的 SMTP 服务器设置进行重新创建。

## 输出

Sync-EVSMTPServerSettings 不返回输出。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 106 页的[“Get-EVSMTPServerSettings”](#)。
- 请参见第 115 页的[“New-EVSMTPServerSettings”](#)。
- 请参见第 132 页的[“Set-EVSMTPServerSettings”](#)。

# 备份

本章节包括下列主题：

- [Clear-IndexLocationBackupMode](#)
- [Clear-VaultStoreBackupMode](#)
- [Get-IndexLocationBackupMode](#)
- [Get-VaultStoreBackupMode](#)
- [Set-IndexLocationBackupMode](#)
- [Set-VaultStoreBackupMode](#)

## Clear-IndexLocationBackupMode

`Clear-IndexLocationBackupMode` 将减小某个索引位置、与服务器关联的所有索引位置或站点中所有索引位置的备份模式计数。

**Enterprise Vault** 会保留每个索引位置的备份模式请求计数。例如，如果在环境中使用并发备份脚本，则备份模式计数可以大于 1。直到备份模式计数减小为 0，才会清除备份模式。

`Clear-IndexLocationBackupMode` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

### 语法

```
Clear-IndexLocationBackupMode [-EVServerName] <String>  
[[-IndexRootPath] <String>] [-EVSiteName <String>]  
[-ForceClearBackupMode <Boolean>] [-SuppressConfirm]  
[<CommonParameters>]
```

```
Clear-IndexLocationBackupMode [-EntryId <String>]
[-ForceClearBackupMode <Boolean>] [-SuppressConfirm]
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 6-1 Clear-IndexLocationBackupMode 参数

| 参数                    | 说明                                                                                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EVServerName (必填)    | 拥有索引位置的 <b>Enterprise Vault</b> 服务器。如果按名称而非 ID 来指定站点或索引位置，则必须提供此参数。这将允许 Clear-IndexLocationBackupMode 查找站点或索引位置的 ID。 |
| -IndexRootPath        | 索引位置的根路径。                                                                                                            |
| -EVSiteName           | 站点的名称。                                                                                                               |
| -EntryId              | 索引位置、服务、服务器或站点的 ID。                                                                                                  |
| -ForceClearBackupMode | 使用 -ForceClearBackupMode:\$true 可强制清除备份模式。然后，Clear-IndexLocationBackupMode 将忽略现有备份模式计数，并将其设置为 0。                     |
| -SuppressConfirm      | 使用 -SuppressConfirm 可阻止使用 -ForceClearBackupMode:\$true 时提示进行确认。该参数仅在使用 -ForceClearBackupMode:\$true 时可用。             |

## 示例

- `Clear-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3`  
减小与服务器 **EVServer-Win2k3** 关联的所有索引位置的备份模式计数。
- `Clear-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -ForceClearBackupMode:$true`  
强制清除与服务器 **EVServer-Win2k3** 关联的所有索引位置的备份模式。  
`Clear-IndexLocationBackupMode` 忽略现有的备份模式计数，并将其设为 0。  
在此示例中，**Windows PowerShell** 在执行 cmdlet 之前会提示进行确认。
- `Clear-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -ForceClearBackupMode:$true -SuppressConfirm`  
强制清除与服务器 **EVServer-Win2k3** 关联的所有索引位置的备份模式。  
`Clear-IndexLocationBackupMode` 忽略现有的备份模式计数，并将其设为 0。  
在此示例中，**Windows PowerShell** 在执行 cmdlet 之前不会提示进行确认。
- `Clear-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -IndexRootPath f:\indexing\index0`

减小索引位置 `f:\indexing\index0` 的备份模式计数。

- `Clear-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -EVSiteName Site1`  
减小 **Site1** 中所有索引位置的备份模式计数。
- `Clear-IndexLocationBackupMode -EntryId 1F3...Domain.local`  
减小具有指定 ID 的对象的备份模式计数。ID 可以是索引位置、服务器或站点的 ID。  
如果指定某个索引位置的 ID，则该索引位置的备份模式将减小。  
如果指定某个服务器或站点的 ID，则与该服务器或站点关联的索引位置的备份模式将减小。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 151 页的“[Get-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 155 页的“[Set-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 149 页的“[Clear-VaultStoreBackupMode](#)”。
- 请参见第 153 页的“[Get-VaultStoreBackupMode](#)”。
- 请参见第 156 页的“[Set-VaultStoreBackupMode](#)”。

# Clear-VaultStoreBackupMode

`Clear-VaultStoreBackupMode` 将减小某个保管库存储、保管库存储组中所有保管库存储或站点中所有保管库存储的备份模式计数。

**Enterprise Vault** 会保留每个保管库存储的备份模式请求计数。例如，如果在环境中使用并发备份脚本，则备份模式计数可以大于 1。直到备份模式计数减小为 0，才会清除备份模式。

`Clear-VaultStoreBackupMode` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

## 语法

```
Clear-VaultStoreBackupMode [-Name] <String> [-EVServerName] <String>
[-EvObjectType] <EVObjectType> [-ForceClearBackupMode <Boolean>]
[-SuppressConfirm] [<CommonParameters>]
```

```
Clear-VaultStoreBackupMode -EntryId <String> [-ForceClearBackupMode
<Boolean>] [-SuppressConfirm] [<CommonParameters>]
```

参数

表 6-2 Clear-VaultStoreBackupMode 参数

| 参数                    | 说明                                                                                                                                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Name (必填)            | 保管库存储、保管库存储组或站点的名称。                                                                                                                  |
| -EVServerName (必填)    | 拥有保管库存储、保管库存储组或站点的 Enterprise Vault 服务器。如果按名称而非 ID 指定保管库存储、保管库存储组或站点，则必须提供此参数。这将允许 Clear-VaultStoreBackupMode 查找保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。 |
| -EvObjectType (必填)    | Name 参数传递的对象类型。可接受的值为 VaultStore、VaultStoreGroup 和 Site。如果按名称而非 ID 指定保管库存储、保管库存储组或站点，则必须提供此参数。                                       |
| -EntryId (必填)         | 保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。                                                                                                                 |
| -ForceClearBackupMode | 使用 -ForceClearBackupMode:\$true 可强制清除备份模式。然后 Clear-VaultStoreBackupMode 将忽略现有备份模式计数，并将其设置为 0。                                        |
| -SuppressConfirm      | 使用 -SuppressConfirm 可阻止使用 -ForceClearBackupMode:\$true 时提示进行确认。该参数仅在使用 -ForceClearBackupMode:\$true 时可用。                             |

示例

- `Clear-VaultStoreBackupMode VS1 EVServer-Win2k3 VaultStore`  
减小保管库存储 **VS1** 的备份模式计数。
- `Clear-VaultStoreBackupMode VS1 EVServer-Win2k3 VaultStore -ForceClearBackupMode:$true`  
强制清除保管库存储 **VS1** 的备份模式。**Clear-VaultStoreBackupMode** 忽略现有的备份模式计数，并将其设为 0。在此示例中，Windows PowerShell 在执行 cmdlet 之前会提示进行确认。
- `Clear-VaultStoreBackupMode VS1 EVServer-Win2k3 VaultStore -ForceClearBackupMode:$true -SuppressConfirm`  
强制清除保管库存储 **VS1** 的备份模式。**Clear-VaultStoreBackupMode** 忽略现有的备份模式计数，并将其设为 0。在此示例中，Windows PowerShell 在执行 cmdlet 之前不会提示进行确认。
- `Clear-VaultStoreBackupMode VSG1 EVServer-Win2k3 VaultStoreGroup`  
减小保管库存储组 **VSG1** 中的所有保管库存储的备份模式计数。
- `Clear-VaultStoreBackupMode Site1 EVServer-Win2k3 Site`

减小 Site1 中的所有保管库存储的备份模式计数。

- `Clear-VaultStoreBackupMode -EntryId 1F3...Domain.local`  
减小具有指定 ID 的对象的备份模式计数。ID 可以是保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。  
如果指定某个保管库存储的 ID，则该保管库存储的备份模式计数将减小。  
如果指定某个保管库存储组或站点的 ID，则属于该组或站点的保管库存储的备份模式计数将减小。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 147 页的“[Clear-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 151 页的“[Get-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 155 页的“[Set-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 153 页的“[Get-VaultStoreBackupMode](#)”。
- 请参见第 156 页的“[Set-VaultStoreBackupMode](#)”。

# Get-IndexLocationBackupMode

`Get-IndexLocationBackupMode` 将报告某个索引位置、与服务器关联的所有索引位置或站点中所有索引位置的当前备份模式设置。

`Get-IndexLocationBackupMode` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

## 语法

```
Get-IndexLocationBackupMode [-EVServerName] <String> [[-IndexRootPath]
<String>] [-EVSiteName <String>] [<CommonParameters>]

Get-IndexLocationBackupMode [-EntryId <String>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 6-3Get-IndexLocationBackupMode 参数

| 参数                 | 说明                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EVServerName (必填) | 拥有索引位置的 Enterprise Vault 服务器。如果按名称而非 ID 来指定站点或索引位置，则必须提供此参数。这将允许 Get-IndexLocationBackupMode 查找站点或索引位置的 ID。 |
| -IndexRootPath     | 索引位置的根路径。                                                                                                   |
| -EVSiteName        | 站点的名称。                                                                                                      |
| -EntryId           | 索引位置、服务、服务器或站点的 ID。                                                                                         |

示例

- `Get-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3`  
报告与服务器 `EVServer-Win2k3` 关联的所有索引位置的当前备份模式设置。
- `Get-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -IndexRootPath f:\indexing\index0`  
报告索引位置 `f:\indexing\index0` 的当前备份模式设置。
- `Get-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -EVSiteName Site1`  
报告 `Site1` 中所有索引位置的当前备份模式设置。
- `Get-IndexLocationBackupMode -EntryId 1f3...Domain.local`  
报告具有指定 ID 的对象的当前备份模式设置。ID 可以是索引位置、服务、服务器或站点的 ID。  
如果指定某个索引位置的 ID，则报告该索引位置的当前备份模式设置。  
如果指定某个服务、服务器或站点的 ID，则报告与该服务器或站点关联的索引位置的当前备份模式设置。

输出

表 6-4 会列出可用的属性。

表 6-4Get-IndexLocationBackupMode 属性

| 名称                | 类型  | 说明                                                               |
|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| BackupMode        | 布尔值 | 指示索引位置是否处于备份模式。可能的值：<br>\$true（索引位置处于备份模式）、\$false（索引位置未处于备份模式）。 |
| IndexingServiceId | 字符串 | IndexingServiceId。                                               |



| 名称              | 类型  | 说明               |
|-----------------|-----|------------------|
| IndexRootPath   | 字符串 | IndexRootPath。   |
| IndexRootPathId | 字符串 | IndexRootPathId。 |

相关的 cmdlet

- 请参见第 147 页的“Clear-IndexLocationBackupMode”。
- 请参见第 155 页的“Set-IndexLocationBackupMode”。
- 请参见第 149 页的“Clear-VaultStoreBackupMode”。
- 请参见第 153 页的“Get-VaultStoreBackupMode”。
- 请参见第 156 页的“Set-VaultStoreBackupMode”。

Get-VaultStoreBackupMode

Get-VaultStoreBackupMode 报告某个保管库存储、保管库存储组中所有保管库存储或站点中所有保管库存储的当前备份模式设置。

Get-VaultStoreBackupMode 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

```
Get-VaultStoreBackupMode [-Name] <String> [-EVServerName] <String>
[-EvObjectType] <EVObjectType> [<CommonParameters>]

Get-VaultStoreBackupMode -EntryId <String> [<CommonParameters>]
```

参数

表 6-5 Get-VaultStoreBackupMode 参数

| 参数                 | 说明                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Name (必填)         | 保管库存储、保管库存储组或站点的名称。                                                                                                                       |
| -EVServerName (必填) | 拥有保管库存储、保管库存储组或站点的 Enterprise Vault 服务器。<br><br>如果按名称而非 ID 指定保管库存储、保管库存储组或站点，则必须提供此参数。这允许 Get-VaultStoreBackupMode 查找保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。 |

| 参数                 | 说明                                                                                                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EvObjectType (必填) | <b>Name</b> 参数传递的对象类型。可接受的值为 VaultStore、VaultStoreGroup 和 Site。<br><br>如果按名称而非 ID 指定保管库存储、保管库存储组或站点，则必须提供此参数。 |
| -EntryId (必填)      | 保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。                                                                                          |

### 示例

- `Get-VaultStoreBackupMode VS1 EVServer-Win2k3 VaultStore`  
报告保管库存储 **VS1** 的当前备份模式设置。
- `Get-VaultStoreBackupMode VSG1 EVServer-Win2k3 VaultStoreGroup`  
报告保管库存储组 **VSG1** 中所有保管库存储的当前备份模式设置。
- `Get-VaultStoreBackupMode Site1 EVServer-Win2k3 Site`  
报告 **Site1** 中所有保管库存储的当前备份模式设置。
- `Get-VaultStoreBackupMode -EntryId 1F3...Domain.local`  
报告具有指定 ID 的对象的当前备份模式设置。ID 可以是保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。  
如果指定某个保管库存储的 ID，则会报告该保管库存储的当前备份模式设置。  
如果指定某个保管库存储组或站点的 ID，则会报告属于该组或站点的保管库存储的当前备份模式设置。
- `Get-VaultStoreBackupMode -EVServerName EVServer-Win2k3 -EvObjectType VaultStore -Name VS1`  
报告保管库存储 **VS1** 的当前备份模式设置。  
在此示例中，由于参数未处于默认顺序，因此必须命名参数。

### 输出

表 6-6 会列出可用的属性。

表 6-6 Get-VaultStoreBackupMode 属性

| 名称                | 类型  | 说明                                                                  |
|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| BackupMode        | 布尔值 | 指示保管库存储是否处于备份模式。可能的值：<br>\$true（保管库存储处于备份模式）、\$false（保管库存储未处于备份模式）。 |
| VaultStoreEntryId | 字符串 | VaultStoreEntryId。                                                  |
| VaultStoreName    | 字符串 | 保管库存储的名称。                                                           |

相关的 cmdlet

- 请参见第 147 页的“Clear-IndexLocationBackupMode”。
- 请参见第 151 页的“Get-IndexLocationBackupMode”。
- 请参见第 155 页的“Set-IndexLocationBackupMode”。
- 请参见第 149 页的“Clear-VaultStoreBackupMode”。
- 请参见第 156 页的“Set-VaultStoreBackupMode”。

Set-IndexLocationBackupMode

Set-IndexLocationBackupMode 将增大某个索引位置、与服务器关联的所有索引位置或站点中的所有索引位置的备份模式计数。

Enterprise Vault 会保留每个索引位置的备份模式请求计数。例如，如果在环境中使用并发备份脚本，则备份模式计数可以大于 1。直到备份模式计数减小为 0，才会清除备份模式。

Set-IndexLocationBackupMode 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

```
Set-IndexLocationBackupMode [-EVServerName] <String> [[-IndexRootPath]
<String>] [-EVSiteName <String>] [<CommonParameters>]

Set-IndexLocationBackupMode [-EntryId <String>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 6-7 Set-IndexLocationBackupMode 参数

| 参数                 | 说明                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -EVServerName (必填) | 拥有索引位置的 Enterprise Vault 服务器。如果按名称而非 ID 来指定站点或索引位置，则必须提供此参数。这将允许 Set-IndexLocationBackupMode 查找站点或索引位置的 ID。 |
| -IndexRootPath     | 索引位置的根路径。                                                                                                   |
| -EVSiteName        | 站点的名称。                                                                                                      |
| -EntryId           | 索引位置、服务、服务器或站点的 ID。                                                                                         |

## 示例

- `Set-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3`  
增大与服务器 `EVServer-Win2k3` 关联的所有索引位置的备份模式计数。
- `Set-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -IndexRootPath f:\indexing\index0`  
增大索引位置 `f:\indexing\index0` 的备份模式计数。
- `Set-IndexLocationBackupMode EVServer-Win2k3 -EVSiteName Site1`  
增大 `Site1` 中所有索引位置的备份模式计数。
- `Set-IndexLocationBackupMode -EntryId 1F3...Domain.local`  
增大具有指定 ID 的对象的备份模式计数。ID 可以是索引位置、服务器或站点的 ID。  
如果指定某个索引位置的 ID，则该索引位置的备份模式计数将增大。  
如果指定某个服务器或站点的 ID，则与该服务器或站点关联的索引位置的备份模式计数将增大。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 147 页的“[Clear-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 151 页的“[Get-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 149 页的“[Clear-VaultStoreBackupMode](#)”。
- 请参见第 153 页的“[Get-VaultStoreBackupMode](#)”。
- 请参见第 156 页的“[Set-VaultStoreBackupMode](#)”。

# Set-VaultStoreBackupMode

`Set-VaultStoreBackupMode` 会增大某个保管库存储、保管库存储组中的所有保管库存储或站点中的所有保管库存储的备份模式计数。

`Enterprise Vault` 会保留每个保管库存储的备份模式请求计数。例如，如果在环境中使用并发备份脚本，则备份模式计数可以大于 1。直到备份模式计数减小为 0，才会清除备份模式。

`Set-VaultStoreBackupMode` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

语法

```
Set-VaultStoreBackupMode [-Name] <String> [-EVServerName] <String>
[-EvObjectType] <EVObjectType> [<CommonParameters>]

Set-VaultStoreBackupMode -EntryId <String> [<CommonParameters>]
```

参数

表 6-8 Set-VaultStoreBackupMode 参数

| 参数                 | 说明                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -Name (必填)         | 保管库存储、保管库存储组或站点的名称。                                                                                                                       |
| -EVServerName (必填) | 拥有保管库存储、保管库存储组或站点的 Enterprise Vault 服务器。<br><br>如果按名称而非 ID 指定保管库存储、保管库存储组或站点，则必须提供此参数。这允许 Set-VaultStoreBackupMode 查找保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。 |
| -EvObjectType (必填) | Name 参数传递的对象类型。可接受的值为 VaultStore、VaultStoreGroup 和 Site。<br><br>如果按名称而非 ID 指定保管库存储、保管库存储组或站点，则必须提供此参数。                                    |
| -EntryId (必填)      | 保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。                                                                                                                      |

示例

- Set-VaultStoreBackupMode VS1 EVServer-Win2k3 VaultStore  
增大保管库存储 VS1 的备份模式计数。
- Set-VaultStoreBackupMode VSG1 EVServer-Win2k3 VaultStoreGroup  
增大保管库存储组 VSG1 中的所有保管库存储的备份模式计数。
- Set-VaultStoreBackupMode Site1 EVServer-Win2k3 Site  
增大 Site1 中所有保管库存储上的备份模式计数。
- Set-VaultStoreBackupMode -EntryId 1F3...Domain.local  
增大具有指定 ID 的对象的备份模式计数。ID 可以是保管库存储、保管库存储组或站点的 ID。  
如果指定某个保管库存储的 ID，则该保管库存储的备份模式计数将增大。  
如果指定某个保管库存储组或站点的 ID，则属于该组或站点的保管库存储的备份模式计数将增大。
- Set-VaultStoreBackupMode -EVServerName EVServer-Win2k3 -EvObjectType VaultStore -Name VS1

增大保管库存储 VS1 的备份模式计数。  
 在此示例中，由于参数未处于默认顺序，因此必须命名参数。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 147 页的“[Clear-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 151 页的“[Get-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 155 页的“[Set-IndexLocationBackupMode](#)”。
- 请参见第 149 页的“[Clear-VaultStoreBackupMode](#)”。
- 请参见第 153 页的“[Get-VaultStoreBackupMode](#)”。

# 分类

本章节包括下列主题：

- [Disable-EVClassification](#)
- [Get-EVClassificationFCITags](#)
- [Get-EVClassificationPolicy](#)
- [Get-EVClassificationStatus](#)
- [Get-EVClassificationTestMode](#)
- [Get-EVClassificationVICTags](#)
- [Import-EVClassificationFCIRules](#)
- [Initialize-EVClassificationVIC](#)
- [New-EVClassificationPolicy](#)
- [Publish-EVClassificationFCIRules](#)
- [Remove-EVClassificationPolicy](#)
- [Set-EVClassificationPolicy](#)
- [Set-EVClassificationTestMode](#)

## Disable-EVClassification

`Disable-EVClassification` 允许您禁用文件分类基础架构引擎或 Veritas 信息分类器引擎。此 cmdlet 不允许同时禁用这两个引擎。在 Enterprise Vault 服务器上运行 cmdlet。

如果禁用了分类引擎，稍后要重新启用该引擎，可以使用以下 cmdlet 之一来启用：

- 对于文件分类基础架构引擎，使用 `Import-EVClassificationFCIRules` 或 `Publish-EVClassificationFCIRules`。
- 对于 Veritas 信息分类器引擎，使用 `Initialize-EVClassificationVIC`。

Disable-EVClassification 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Disable-EVClassification [-FCI <SwitchParameter>] [-VIC <SwitchParameter>] [-SiteId <String>] [<CommonParameters>]
```

### 参数

表 7-1 Disable-EVClassification 参数

| 参数      | 说明                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -FCI    | 如果已指定，则禁用使用文件分类基础架构引擎进行分类。                                                                                                       |
| -VIC    | 如果已指定，则禁用使用 Veritas 信息分类器引擎进行分类。                                                                                                 |
| -SiteId | 要禁用指定分类引擎的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，Disable-EVClassification 将检查注册表以确定当前站点的 ID。<br>您可以使用 <code>Get-EVSite</code> 获取站点 ID。 |

### 示例

- `Disable-EVClassification -FCI`  
禁用使用文件分类基础架构引擎进行分类。由于未指定站点 ID，`cmdlet` 将检查注册表以确定当前站点的 ID。
- `Disable-EVClassification -VIC -SiteId 198...example.com`  
禁用在指定的 Enterprise Vault 站点中使用 Veritas 信息分类器引擎进行分类。

### 输出

此 `cmdlet` 返回 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.ClassificationEngine` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 7-2 Disable-EVClassification 属性

| 名称         | 类型  | 说明                               |
|------------|-----|----------------------------------|
| SiteName   | 字符串 | 已禁用分类引擎的 Enterprise Vault 站点的名称。 |
| FCIEnabled | 布尔值 | 是否启用使用文件分类基础架构引擎进行分类。            |



| 名称              | 类型  | 说明                                              |
|-----------------|-----|-------------------------------------------------|
| VICEnabled      | 布尔值 | 是否启用使用 Veritas 信息分类器引擎进行分类。                     |
| VICPoliciesPath | 字符串 | Veritas 信息分类器应在其中保留策略信息的文件夹的路径。如果已禁用该引擎，则此路径为空。 |

# Get-EVClassificationFCITags

**注意：**此 cmdlet 仅用于 Enterprise Vault 12 中引入的分类功能。此功能使用 Microsoft 文件分类基础架构 (FCI) 对归档内容进行分类。此 cmdlet 不适用于更高版本的 Veritas 信息分类器分类方法。

对于分类缓存文件夹中指定的纯文本 (.txt) 文件，Get-EVClassificationFCITags 可返回 Enterprise Vault 用来标记该文件的分类属性及其属性值的详细信息。

默认情况下，Enterprise Vault 会优先清空缓存文件夹。但是，您可以在管理控制台选择一个设置，从而将其配置为保留缓存内容。

Get-EVClassificationFCITags 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVClassificationFCITags [-File] <String>
```

## 参数

表 7-3 Get-EVClassificationFCITags 参数

| 参数         | 说明                                                             |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| -File (必填) | 为其返回分类详细信息的纯文本文件的路径。仅可使用 .txt 文件。将包含美元符号 (\$) 的文件名括在单引号 (') 中。 |

## 示例

- `Get-EVClassificationFCITags -File E:\EVCache\Classification\ClassificationFile.txt`  
返回文件 ClassificationFile.txt 的分类详细信息。
- `Get-EVClassificationFCITags -File 'E:\EVCache\Classification\EV$9...EDB8.txt'`

返回其名称中含美元符号的文件的分类详细信息。因此，整个路径括在单引号中。

输出

此 cmdlet 会返回 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.ClassificationProperty` 类型的对象数组，它们具有以下属性。

表 7-4                      Get-EVClassificationFCITags 属性

| 名称                  | 类型  | 说明                                  |
|---------------------|-----|-------------------------------------|
| PolicyName          | 字符串 | 匹配的分类规则或策略。                         |
| Category            | 字符串 | 匹配的 <code>evtag.category</code> 值。  |
| Inclusion           | 字符串 | 匹配的 <code>evtag.inclusion</code> 值。 |
| Exclusion           | 字符串 | 匹配的 <code>evtag.exclusion</code> 值。 |
| Discard             | 布尔值 | 是否会放弃相应项目。                          |
| RetentionCategories | 字符串 | 匹配的保留类别。                            |

Get-EVClassificationPolicy

`Get-EVClassificationPolicy` 会返回在站点中配置的所有 Enterprise Vault 分类策略的列表。您还可以使用 `-Name` 参数返回特定分类策略的属性。

`Get-EVClassificationPolicy` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

语法

`Get-EVClassificationPolicy` `[[-SiteId] <String>]` `[[-Name] <String>]`  
`[<CommonParameters>]`

参数

表 7-5Get-EVClassificationPolicy 参数

| 参数      | 说明                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId | 要为其返回 Enterprise Vault 分类策略详细信息的站点的 ID。如果省略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 Get-EVClassificationPolicy 随后会提示您输入所需的 ID。<br>您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |
| -Name   | 要返回其属性的特定 Enterprise Vault 分类策略的名称。                                                                                                                 |

示例

- Get-EVClassificationPolicy  
返回在 Enterprise Vault 站点中配置的所有 Enterprise Vault 分类策略的列表。  
由于未指定站点 ID，cmdlet 会首先在注册表中查找站点 ID，如果找不到，则会提示您输入。
- Get-EVClassificationPolicy -SiteId 13E...EV.example.com  
返回在指定的 Enterprise Vault 站点中配置的所有 Enterprise Vault 分类策略的列表。
- Get-EVClassificationPolicy -SiteId 13E...EV.example.com -Name "Classification policy"  
返回名为“Classification policy”的 Enterprise Vault 分类策略的属性。例如：

```
Name : Classification policy
EntryId : 125...EV.example.com
IsADefaultPolicy : True
DuringArchivingIndexing : True
DetermineRC : True
RCDuringDeletion : True
RCDuringExpiry : True
PreventRCDuringMove : True
AllowRCONRecTypeChange : True
Description : Classification policy
SiteId : 13E...EV.example.com
```

输出

此 cmdlet 返回 Symantec.EnterpriseVault.Admin.ClassificationPolicy 类型的对象，其中包含以下属性。

表 7-6 Get-EVClassificationPolicy 属性

| 名称                      | 类型  | 说明                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                    | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略的名称。                                                                                                                                      |
| EntryId                 | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略的目录条目 ID。                                                                                                                                 |
| IsADefaultPolicy        | 布尔值 | Enterprise Vault 分类策略是否为默认策略。                                                                                                                                  |
| DuringArchivingIndexing | 布尔值 | 是否在归档/编制索引期间对项目进行分类。                                                                                                                                           |
| DetermineRC             | 布尔值 | 是否使用分类确定保留类别。                                                                                                                                                  |
| RCDuringDeletion        | 布尔值 | 是否在用户删除期间对项目进行分类。                                                                                                                                              |
| RCDuringExpiry          | 布尔值 | 是否在自动过期期间对项目进行分类。                                                                                                                                              |
| PreventRCDuringMove     | 布尔值 | 当用户执行可能会更新已归档项目的保留类别的操作时，是否要阻止 Enterprise Vault 更新这些保留类别。例如，用户可能会在已应用不同保留类别的文件夹间移动已归档项目，或者在条件允许的情况下，更改 Enterprise Vault Search 中的项目的保留类别。这两个操作都会导致项目的保留类别发生变更。 |
| AllowRCONRecTypeChange  | 布尔值 | 是否允许用户操作在也可能导致项目的记录类型发生变更的实例中更新保留类别（例如，从“临时”更改为“永久”）。                                                                                                          |
| Description             | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略的说明。                                                                                                                                      |
| SiteId                  | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略所属的站点 ID。                                                                                                                                 |
| Identity                | 数值  | Enterprise Vault 分类策略的标识号。                                                                                                                                     |

相关的 cmdlet

- 请参见第 172 页的“New-EVClassificationPolicy”。
- 请参见第 179 页的“Remove-EVClassificationPolicy”。
- 请参见第 180 页的“Set-EVClassificationPolicy”。

Get-EVClassificationStatus

Get-EVClassificationStatus 显示所有站点中的文件分类基础架构引擎和 Veritas 信息分类器引擎的当前状态。您还可以使用 -SiteId 参数显示特定站点中这些引擎的状态。

Get-EVClassificationStatus 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

Get-EVClassificationStatus [-SiteId <String>] [<CommonParameters>]

参数

表 7-7 Get-EVClassificationStatus 参数

| 参数      | 说明                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId | 要显示所含两个分类引擎的当前状态的 Enterprise Vault 站点的 ID。<br>您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。 |

示例

- Get-EVClassificationStatus  
显示所有 Enterprise Vault 站点中这两个分类引擎的当前状态。
- Get-EVClassificationStatus -SiteId 13E...EV.example.com  
显示指定站点中这两个分类引擎的当前状态。

输出

此 cmdlet 会返回  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.ClassificationEngine 类  
型的对象数组，它们具有以下属性。

表 7-8 Get-EVClassificationStatus 属性

| 名称              | 类型  | 说明                                              |
|-----------------|-----|-------------------------------------------------|
| SiteName        | 字符串 | 要显示所含分类引擎的状态的 Enterprise Vault 站点的名称。           |
| FCIEnabled      | 布尔值 | 是否启用使用文件分类基础架构引擎进行分类。                           |
| VICEnabled      | 布尔值 | 是否启用使用 Veritas 信息分类器引擎进行分类。                     |
| VICPoliciesPath | 字符串 | Veritas 信息分类器应在其中保留策略信息的文件夹的路径。如果已禁用该引擎，则此路径为空。 |

# Get-EVClassificationTestMode

Get-EVClassificationTestMode 报告是否在指定归档中以测试模式操作 Enterprise Vault 分类功能。在测试模式下，分类功能会生成一个列出计划更改的报告，而不是将分类标签及其他更改应用于归档中的项目。

Get-EVClassificationTestMode 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVClassificationTestMode [-ArchiveID] <String>
```

## 参数

表 7-9 Get-EVClassificationTestMode 参数

| 参数              | 说明                    |
|-----------------|-----------------------|
| -ArchiveID (必填) | 指定要获取分类测试模式状态的归档的 ID。 |

## 示例

- Get-EVClassificationTestMode -ArchiveID 19D...EVServer1  
获取指定归档的分类测试模式的当前状态。

## 输出

表 7-10 会列出可用的属性。

表 7-10 Get-EVClassificationTestMode 属性

| 名称          | 类型  | 说明                                         |
|-------------|-----|--------------------------------------------|
| ArchiveID   | 字符串 | 要获取测试模式状态的归档的 ID。                          |
| ArchiveName | 字符串 | 要获取测试模式状态的归档的名称。                           |
| TestMode    | 布尔值 | 归档分类测试模式的当前状态：已启用 (\$true) 或已禁用 (\$false)。 |

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 182 页的“Set-EVClassificationTestMode”。

# Get-EVClassificationVICTags

**注意：**此 cmdlet 仅用于 Enterprise Vault 12.2 及更高版本中的 Veritas 信息分类器。它不适用于早期版本的 Enterprise Vault 中的分类功能，如使用 Microsoft 文件分类基础架构 (FCI) 进行分类。

对于分类缓存文件夹中指定的纯文本 (.txt) 文件对，Get-EVClassificationVICTags 返回匹配的 Veritas 信息分类器策略及关联分类属性的详细信息。在 Enterprise Vault 服务器上运行 cmdlet。

默认情况下，Enterprise Vault 会优先清空缓存文件夹。但是，您可以在管理控制台 中选择一个设置，从而将其配置为保留缓存内容。

Get-EVClassificationVICTags 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVClassificationVICTags [-ContentFile] <String> [-MetadataFile]
<String> [<CommonParameters>]
```

## 参数

表 7-11 Get-EVClassificationVICTags 参数

| 参数                    | 说明                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| -ContentFile<br>(必填)  | 为其返回分类详细信息的纯文本内容文件的路径（通常是名称以vc.txt 结束的文本文件）。将包含美元符号 (\$) 的文件名括在单引号 (') 中。    |
| -MetadataFile<br>(必填) | 为其返回分类详细信息的纯文本元数据文件的路径（通常是名称以 VMD.txt 结束的文本文件）。将包含美元符号 (\$) 的文件名括在单引号 (') 中。 |

## 示例

- Get-EVClassificationFCITags -ContentFile 'E:\EVCache\Classification\EV\$9...B8VC.txt' -MetadataFile 'E:\EVCache\Classification\EV\$9...8VMD.txt'  
返回指定纯文本文件的分类详细信息。

## 输出

此 cmdlet 会返回 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.ClassificationProperty 类型的对象数组，它们具有以下属性。

表 7-12                      Get-EVClassificationVICTags 属性

| 名称                  | 类型  | 说明                     |
|---------------------|-----|------------------------|
| PolicyName          | 字符串 | 匹配的 Veritas 信息分类器策略。   |
| Category            | 字符串 | 匹配的 evtag.category 值。  |
| Inclusion           | 字符串 | 匹配的 evtag.inclusion 值。 |
| Exclusion           | 字符串 | 匹配的 evtag.exclusion 值。 |
| Discard             | 布尔值 | 是否会放弃相应项目。             |
| RetentionCategories | 字符串 | 匹配的保留类别。               |

## Import-EVClassificationFCIRules

**注意：**此 cmdlet 仅用于 Enterprise Vault 12 中引入的分类功能。此功能使用 Microsoft 文件分类基础架构 (FCI) 对归档内容进行分类。此 cmdlet 不适用于更高版本的 Veritas 信息分类器分类方法。

Import-EVClassificationFCIRules 会将所有 Enterprise Vault 分类属性和规则从文件导入到目标服务器。在该 cmdlet 完成此操作前，会清除服务器中任何现有的属性和规则。

此 cmdlet 的功能与 Publish-EVClassificationFCIRules cmdlet 类似。区别在于，Publish-EVClassificationFCIRules 会先将分类属性和规则导出到一个 XML 文件，然后再将它们发布到目标服务器；而 Import-EVClassificationFCIRules 则仅使用现有的 XML 文件执行此操作的导入部分。

请注意下列事项：

- 要运行此 cmdlet，必须同时在运行 cmdlet 的服务器和所有目标服务器上具有系统管理员角色。
- 在运行此 cmdlet 的服务器上安装 Microsoft 数据分类工具包。可以从以下网页下载此工具包：  
<http://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=27123>
- 如果没有在 Enterprise Vault 服务器上运行此 cmdlet，则必须指定 -SiteId 或 -Servers 参数。如果在 Enterprise Vault 服务器上运行此 cmdlet 并忽略这些参数，则 cmdlet 使用当前服务器的站点发布到该站点中的所有其他 Enterprise Vault 服务器。



- 在群集配置（Windows Server Failover Clustering 或 Veritas Cluster Server）中，如果将分类属性和规则导入到一个群集节点，则同时也会更新所有其他节点。因此，在故障转移到其他节点后，分类规则将与先前保持一致。
- 在 Enterprise Vault 构造块环境中，此 cmdlet 仅向当前正在托管 Enterprise Vault 任务和服务的服务器执行导入操作。
- 此 cmdlet 会停止每个目标服务器上的 Enterprise Vault Storage Service，并在导入分类属性和规则之后重新启动该服务。

**注意：**其他用于发布分类属性和规则的方法不会自动停止并重新启动 Storage Service，这可能导致分类错误。例如，如果使用 Microsoft 数据分类工具包随附的 PowerShell cmdlet，则会出现这种情况。因此，强烈建议使用 Import-EVClassificationFCIRules（或 Publish-EVClassificationFCIRules）发布分类属性和规则。

Import-EVClassificationFCIRules 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

Import-EVClassificationFCIRules [-ImportRulesFile <String>] [-SiteId <String>] [-Servers <String>] [-TimeoutSecs <Integer>] [-Confirm <Boolean>]

参数

表 7-13 Import-EVClassificationFCIRules 参数

| 参数                       | 说明                                                                                                                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -ImportRulesFile<br>(必填) | 指定 cmdlet 从中导入分类属性和规则的文件。此文件必须具有 .xml 文件扩展名。                                                                              |
| -SiteId                  | 标识要将分类属性和规则发布到的站点。<br>如果设置此参数，则无法同时设置 -Servers 参数。                                                                        |
| -Servers                 | 指定将接收分类属性和规则集的服务器。在逗号分隔的列表中，键入每台服务器的 NETBIOS 名称、IP 地址或完全限定域名。要指定本地计算机，请键入计算机名称“localhost”。<br>如果设置此参数，则无法同时设置 -SiteId 参数。 |

| 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -TimeoutSecs | 设置 cmdlet 停止或启动每个目标服务器上的 Enterprise Vault Storage Service 时的超时值（秒）。默认值是 300 秒。<br><b>注意：</b> 如果此 cmdlet 无法在指定时间段内重新启动服务，请检查故障服务器上的分类规则和 Storage Service 的状态。如果此 cmdlet 清除现有规则而未同时导入新的规则，则会保留不含有分类规则的服务器。 |
| -Confirm     | 设置为 \$true（默认值）时，cmdlet 会在导入分类属性和规则之前提示您进行确认。设置为 \$false 可阻止提示。                                                                                                                                          |

示例

- Import-EVClassificationFCIRules -ImportRulesFile c:\Data\RulesFile.xml  
将指定文件中的分类属性和规则导入到当前站点（即运行此 cmdlet 的服务器所在的站点）中的所有 Enterprise Vault 服务器。
- Import-EVClassificationFCIRules -ImportRulesFile c:\Data\RulesFile.xml -SiteId 13E...EV.example.com  
将指定文件中的分类属性和规则导入到指定站点中的所有 Enterprise Vault 服务器。
- Import-EVClassificationFCIRules -ImportRulesFile c:\Data\RulesFile.xml -Servers SERVER1,SERVER2.ABC.DEF.COM  
将指定文件中的分类属性和规则导入到所有指定服务器。

输出

此 cmdlet 会返回 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.ServerInfo 类型的对象，它具有以下默认属性。

表 7-14 Import-EVClassificationFCIRules 属性

| 名称           | 类型  | 说明                           |
|--------------|-----|------------------------------|
| ServerName   | 字符串 | Enterprise Vault 服务器的名称。     |
| ServerFQDN   | 字符串 | Enterprise Vault 服务器的完全限定域名。 |
| Result       | 字符串 | 导入结果（成功/失败/DuplicateServer）。 |
| ErrorMessage | 字符串 | 服务器导入失败的错误原因。                |

相关的 cmdlet

- 请参见第 176 页的“Publish-EVClassificationFCIRules”。

# Initialize-EVClassificationVIC

**注意：**此 cmdlet 仅用于 Enterprise Vault 12.2 及更高版本中的 Veritas 信息分类器。它不适用于早期版本的 Enterprise Vault 中的分类功能，如使用 Microsoft 文件分类基础架构 (FCI) 进行分类。

Initialize-EVClassificationVIC 在指定站点中的所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器。对于每个服务器，此 cmdlet 还会在 Microsoft Internet 信息服务 (IIS) 中配置 Veritas 信息分类器网站。

运行 Initialize-EVClassificationVIC 的权限仅限于 Vault Service 帐户。在 Enterprise Vault 服务器（而非已安装独立 Vault 管理控制台的单独计算机）上运行此 cmdlet。

首次运行 cmdlet 之前，请执行以下操作：

- 在 Vault 管理控制台的 Enterprise Vault Directory 属性中，设置数据访问帐户。Enterprise Vault 使用此帐户访问 Veritas 信息分类器系统。
- 在所有 Enterprise Vault 服务器有权访问的共享网络驱动器上创建文件夹，以供 Veritas 信息分类器保留策略信息。Vault Service 帐户和数据访问帐户必须具有对该文件夹的读/写访问权限。
- 如果 Enterprise Vault 的自签名 SSL 证书已安装在 IIS 中，请尽快将此证书替换为从可信颁发机构获得的证书。否则，此 cmdlet 可能不会工作。

运行此 cmdlet 后，建议执行以下操作：

- 如果尚未执行该操作，请将安装在 IIS 中的 SSL 证书导入到 Enterprise Vault 安装文件夹内的 Java 运行时环境 (JRE) 密钥库中。
- 至少启用一个 Veritas 信息分类器策略。
- 定期备份策略信息文件夹。一旦系统出现故障，可以恢复已创建的任何自定义策略以及对内置策略所做的任何更改（如启用或禁用这些策略）。

Initialize-EVClassificationVIC 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
Initialize-EVClassificationVIC [-PoliciesPath <String>] [-SiteId <String>] [  
CommonParameters>]
```

参数

表 7-15 Initialize-EVClassificationVIC 参数

| 参数            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -PoliciesPath | <p>指定 Veritas 信息分类器应在其中保留策略信息的文件夹的 UNC 路径。文件夹必须已存在；cmdlet 不会创建该文件夹。</p> <p>首次运行 Initialize-EVClassificationVIC 时，必须指定此参数。后续运行时，如果希望 cmdlet 使用以前指定的文件夹路径，则可以省略此参数。</p> <p>或者，可以再次指定该参数来指定其他文件夹路径。如果指定其他路径，请先将旧策略文件夹中的内容移至新文件夹，然后再使用 Veritas 信息分类器。</p> |
| -SiteId       | <p>指定要为其配置 Veritas 信息分类器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，Initialize-EVClassificationVIC 将检查注册表以确定当前站点的 ID。如果此项检查因任何原因而失败，此 cmdlet 将显示错误消息。</p> <p>您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。</p>                                                                      |

示例

- Initialize-EVClassificationVIC -PoliciesPath \\server1\VicPolicies  
在当前 Enterprise Vault 服务器上使用指定的策略文件夹路径运行 cmdlet。由于未指定站点 ID，cmdlet 将检查注册表以确定当前站点的 ID。
- Initialize-EVClassificationVIC -Verbose -PoliciesPath \\server1\VicPolicies -SiteId 198...example.com  
在详细模式下，使用指定的策略文件夹路径和 Enterprise Vault 站点运行 cmdlet。
- Initialize-EVClassificationVIC -Verbose  
在详细模式下，使用当前 Enterprise Vault 服务器上现有的策略文件夹路径运行 cmdlet。如果以前未指定文件夹路径，则 cmdlet 会显示错误消息。

输出

无。

New-EVClassificationPolicy

New-EVClassificationPolicy 会为站点创建 Enterprise Vault 分类策略。

New-EVClassificationPolicy 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
New-EVClassificationPolicy [[-SiteId] <String>] [-Name] <String>
[-Description <String>] [-DuringArchivingIndexing <Boolean>]
[-DetermineRC <Boolean>] [-RCDuringDeletion <Boolean>]
[-RCDuringExpiry <Boolean>] [-PreventRCDuringMove <Boolean>]
[-AllowRConRecTypeChange <Boolean>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 7-16 New-EVClassificationPolicy 参数

| 参数                       | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -SiteId                  | 要为其创建 Enterprise Vault 分类策略的站点的 ID。如果省略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 New-EVClassificationPolicy 随后会提示您输入所需的 ID。<br><br>您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。                                                                                                                                                                                                                            |
| -Name（必填）                | Enterprise Vault 分类策略的名称。名称必须唯一，而且最多可以包含 40 个字母数字或空格字符。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -Description             | 要为 Enterprise Vault 分类策略设置的说明。说明最多可以包含 127 个字母数字、空格或特殊字符。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -DuringArchivingIndexing | 指定 Enterprise Vault 是否应在归档/编制索引期间对项目进行分类：(\$true)或(\$false)。默认值是 \$true。<br><br>此设置还可确定 Enterprise Vault 是否在重建索引时对项目进行重新分类。请注意，如果您已选择将已分类项目归档到智能分区，则重新分类项目不会将其从一个智能分区移动到另一个智能分区。这些项目仍保留在 Enterprise Vault 最初归档的智能分区上。<br><br>例如，假设您已将分类标签 PII 与一个智能分区关联，标签 Credit-Card 与另一个智能分区关联。即使 Enterprise Vault 随后重新分类包含 Credit-Card 标签的项目，Enterprise Vault 归档到与 PII 标签关联的分区的项目将保留在此分区上。 |
| -DetermineRC             | 指定是否允许分类功能更新项目的保留类别：(\$true)或(\$false)。默认值是 \$true。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -RCDuringDeletion        | 当 DetermineRC 为 \$true 时，指定是否对用户删除启用分类：(\$true)或(\$false)。默认值为 \$false。<br><br>当 DetermineRC 设置为 \$false 时，无法将 RCDuringDeletion 设置为 \$true。                                                                                                                                                                                                                                    |

| 参数                      | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -RCDuringExpiry         | <p>当 DetermineRC 为 \$true 时，指定是否对自动过期启用分类：(\$true) 或 (\$false)。默认值为 \$false。</p> <p>请注意下列事项：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 当 DetermineRC 设置为 \$false 时，无法将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。</li><li>■ 当 DuringArchivingIndexing 为 \$false 且 DetermineRC 为 \$true 时，必须将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。</li></ul> |
| -PreventRCDuringMove    | <p>当 DetermineRC 为 \$true 时，指定当用户执行可能会更新已归档项目的保留类别的操作时，是否要阻止 Enterprise Vault 更新这些保留类别。例如，用户可能会在已应用不同保留类别的文件夹间移动已归档项目，或者在条件允许的情况下，更改 Enterprise Vault Search 中的项目的保留类别。两个操作都可能会导致项目的保留类别发生更改，并且可能会覆盖分类功能已设置的保留类别。</p> <p>PreventRCDuringMove 的默认值为 \$false。根据站点归档设置，Enterprise Vault 允许用户操作更新项目的保留类别。</p>           |
| -AllowRCONRecTypeChange | <p>在使用 Enterprise Vault 记录管理功能的环境中使用，以将所选项目标记为记录。</p> <p>当 PreventRCDuringMove 为 \$true（阻止用户操作更新保留类别）时，AllowRCONRecTypeChange 指定是否允许在也可能会导致项目的记录类型发生更改的实例中进行保留类别更新。AllowRCONRecTypeChange 的默认值为 \$true。</p> <p>当 PreventRCDuringMove 为 \$false 时，AllowRCONRecTypeChange 不会有影响。</p>                                  |

示例

- New-EVClassificationPolicy -SiteId l3E...EV.example.com -Name "Classification policy" -Description "Classification policy created using PowerShell"  
在指定的 Enterprise Vault 站点中，创建名为“Classification policy”的 Enterprise Vault 分类策略。新策略包含说明：Classification policy created using PowerShell。
- New-EVClassificationPolicy -Name "Classification policy" -DuringArchivingIndexing \$true -DetermineRC \$false

创建名为“**Classification policy**”的 Enterprise Vault 分类策略。此策略会在归档/编制索引期间对项目进行分类，但不会使用分类确定其保留类别。

```
■ New-EVClassificationPolicy -Name "Classification policy"
   -PreventRCDuringMove $true
```

创建 **Enterprise Vault** 分类策略以在归档/编制索引期间对项目进行分类，并允许分类功能更新项目的保留类别。当用户执行可能会更新这些保留类别的操作时，此策略可阻止 **Enterprise Vault** 更新项目的保留类别，但会更改项目记录类型的情况除外。

## 输出

此 cmdlet 返回 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.ClassificationPolicy` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 7-17                      New-EVClassificationPolicy 属性

| 名称                      | 类型  | 说明                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                    | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略的名称。                                                                                                                                                    |
| EntryId                 | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略的目录条目 ID。                                                                                                                                               |
| IsADefaultPolicy        | 布尔值 | Enterprise Vault 分类策略是否为默认策略。                                                                                                                                                |
| DuringArchivingIndexing | 布尔值 | 是否在归档/编制索引期间对项目进行分类，是否在重建索引期间对项目进行重新分类。                                                                                                                                      |
| DetermineRC             | 布尔值 | 是否使用分类确定保留类别。                                                                                                                                                                |
| RCDuringDeletion        | 布尔值 | 是否在用户删除期间对项目进行分类。                                                                                                                                                            |
| RCDuringExpiry          | 布尔值 | 是否在自动过期期间对项目进行分类。                                                                                                                                                            |
| PreventRCDuringMove     | 布尔值 | 当用户执行可能会更新已归档项目的保留类别的操作时，是否要阻止 <b>Enterprise Vault</b> 更新这些保留类别。例如，用户可能会在已应用不同保留类别的文件夹间移动已归档项目，或者在条件允许的情况下，更改 <b>Enterprise Vault Search</b> 中的项目的保留类别。这两个操作都会导致项目的保留类别发生更改。 |
| AllowRConRecTypeChange  | 布尔值 | 是否允许用户操作在也可能导致项目的记录类型发生更改的实例中更新保留类别（例如，从“临时”更改为“永久”）。                                                                                                                        |
| Description             | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略的说明。                                                                                                                                                    |
| SiteId                  | 字符串 | Enterprise Vault 分类策略所属的站点 ID。                                                                                                                                               |

| 名称       | 类型 | 说明                         |
|----------|----|----------------------------|
| Identity | 数值 | Enterprise Vault 分类策略的标识号。 |

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 162 页的“[Get-EVClassificationPolicy](#)”。
- 请参见第 179 页的“[Remove-EVClassificationPolicy](#)”。
- 请参见第 180 页的“[Set-EVClassificationPolicy](#)”。

## Publish-EVClassificationFCIRules

**注意：**此 cmdlet 仅用于 Enterprise Vault 12 中引入的分类功能。此功能使用 Microsoft 文件分类基础架构 (FCI) 对归档内容进行分类。此 cmdlet 不适用于更高版本的 Veritas 信息分类器分类方法。

Publish-EVClassificationFCIRules 可将所有 Enterprise Vault 分类属性和规则从指定服务器导出到指定位置中的 XML 文件中。之后，Enterprise Vault 使用此文件将分类属性和规则导入到目标服务器中。在该 cmdlet 完成此操作前，会清除服务器中任何现有的属性和规则。

此 cmdlet 的功能与 Import-EVClassificationFCIRules cmdlet 类似。但是，Import-EVClassificationFCIRules 不会创建 Enterprise Vault 随后导入到目标服务器的 XML 文件；该 cmdlet 仅使用现有的 XML 文件执行此操作的导入部分。

请注意下列事项：

- 您可以在未配置分类属性和规则的服务器上运行该 cmdlet。
- 要运行此 cmdlet，必须同时在运行 cmdlet 的服务器和所有目标服务器上具有系统管理员角色。
- 必须在运行此 cmdlet 的计算机上安装 Microsoft 数据分类工具包。可以从以下网页下载此工具包：  
<http://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=27123>
- 如果没有在 Enterprise Vault 服务器上运行此 cmdlet，则必须指定 -SiteId 或 -Servers 参数。如果在 Enterprise Vault 服务器上运行此 cmdlet 并忽略这些参数，则 cmdlet 使用当前服务器的站点发布到该站点中的所有其他 Enterprise Vault 服务器。
- 在群集配置（Windows Server Failover Clustering 或 Veritas Cluster Server）中，如果将分类属性和规则发布到一个群集节点，则同时也会更新所有其他节点。因此，在故障转移到其他节点后，分类规则将与先前保持一致。



- 在 Enterprise Vault 构造块环境中，此 cmdlet 仅向当前正在托管 Enterprise Vault 任务和服务的服务器执行导入操作。
- 此 cmdlet 会停止每个目标服务器上的 Enterprise Vault Storage Service，并在导入分类属性和规则之后重新启动该服务。

**注意：**其他用于发布分类属性和规则的方法不会自动停止并重新启动 Storage Service，这可能导致分类错误。例如，如果使用 Microsoft 数据分类工具包随附的 PowerShell cmdlet，则会出现这种情况。因此，强烈建议使用 Publish-EVClassificationFCIRules（或 Import-EVClassificationFCIRules）发布分类属性和规则。

Publish-EVClassificationFCIRules 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

```
Publish-EVClassificationFCIRules [-StagingServer <String>]
[-ExportRulesFile <String>] [-SiteId <String>] [-Servers <String>]
[-TimeoutSecs <Integer>] [-Confirm <Boolean>]
```

参数

表 7-18 Publish-EVClassificationFCIRules 参数

| 参数                    | 说明                                                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -StagingServer (必填)   | 指定已配置分类属性和规则且现在想从中导出这些分类属性和规则的服务器名称。                                                                                         |
| -ExportRulesFile (必填) | 指定该 cmdlet 要将分类属性和规则导出到的文件的路径，然后再将其导入目标服务器。该 cmdlet 会在本地创建文件，因此必须指定本地路径，例如 c:\Data\RulesFile.xml。确保文件名具有 .xml 扩展名。           |
| -SiteId               | 标识要为其发布分类属性和规则的 Enterprise Vault 站点。<br>如果设置此参数，则无法同时设置 -Servers 参数。                                                         |
| -Servers              | 指定将接收分类属性和规则集的服务器。在逗号分隔的列表中，键入一台或多台服务器的 NETBIOS 名称、IP 地址或完全限定域名。要指定本地计算机，请键入计算机名称“localhost”。<br>如果设置此参数，则无法同时设置 -SiteId 参数。 |

| 参数           | 说明                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -TimeoutSecs | 设置在停止或启动每个目标服务器上的 Enterprise Vault Storage Service 时的超时值（秒）。默认值是 300 秒。<br><b>注意：</b> 如果此 cmdlet 无法在指定时间段内重新启动服务，请检查故障服务器上的分类规则和 Storage Service 的状态。如果此 cmdlet 清除现有规则而未同时导入新的规则，则会保留不含有分类规则的服务器。 |
| -Confirm     | 设置为 \$true（默认值）时，cmdlet 会在发布分类数据之前提示您进行确认。设置为 \$false 可阻止提示。                                                                                                                                      |

## 示例

- ```
Publish-EVClassificationFCIRules -StagingServer SERVERXYZ -ExportRulesFile c:\Data\RulesFile.xml
```

将分类属性和规则从服务器 **SERVERXYZ** 导出到指定的本地文件。之后，此 cmdlet 会将属性和规则发布到当前站点（即运行此 cmdlet 的服务器所在的站点）中的所有 Enterprise Vault 服务器。
- ```
Publish-EVClassificationFCIRules -StagingServer SERVERXYZ -ExportRulesPath c:\Data\RulesFile.xml -SiteId 13E...EV.example.com
```

将导出的分类属性和规则发布到指定站点中的所有 Enterprise Vault 服务器。
- ```
Publish-EVClassificationFCIRules -StagingServer SERVERXYZ -ExportRulesPath c:\Data\RulesFile.xml -Servers SERVER1,SERVER2.ABC.DEF.COM
```

将导出的分类属性和规则发布到指定服务器。

## 输出

此 cmdlet 会返回 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.ServerInfo` 类型的对象，它具有以下默认属性。

表 7-19 Publish-EVClassificationFCIRules 属性

名称	类型	说明
ServerName	字符串	Enterprise Vault 服务器的名称。
ServerFQDN	字符串	Enterprise Vault 服务器的完全限定域名。
Result	字符串	发布结果（成功/失败/DuplicateServer）。
ErrorMessage	字符串	服务器导入失败的错误原因。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 168 页的“[Import-EVClassificationFCIRules](#)”。

## Remove-EVClassificationPolicy

`Remove-EVClassificationPolicy` 将删除指定的 **Enterprise Vault** 分类策略（如果未使用）。cmdlet 会提示您确认是否删除分类策略。

`Remove-EVClassificationPolicy` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Remove-EVClassificationPolicy [[-SiteId] <String>] [-Name] <String>
[<CommonParameters>]
```

### 参数

表 7-20 Remove-EVClassificationPolicy 参数

参数	说明
-SiteId	Enterprise Vault 分类策略所属的站点 ID。如果忽略此参数，cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 <code>Remove-EVClassificationPolicy</code> 随后会提示您输入所需的 ID。您可以使用 <code>Get-EVSite</code> 获取站点 ID。
-Name（必填）	要删除的 <b>Enterprise Vault</b> 分类策略的名称。

### 示例

- `Remove-EVClassificationPolicy -SiteId 13E...EV.example.com -Name "Classification policy"`  
从指定的 **Enterprise Vault** 站点中，删除名为 “Classification policy” 的 **Enterprise Vault** 分类策略。

### 输出

无。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 162 页的“[Get-EVClassificationPolicy](#)”。
- 请参见第 172 页的“[New-EVClassificationPolicy](#)”。
- 请参见第 180 页的“[Set-EVClassificationPolicy](#)”。

# Set-EVClassificationPolicy

Set-EVClassificationPolicy 设置或更新现有 Enterprise Vault 分类策略的属性。

Set-EVClassificationPolicy 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
Set-EVClassificationPolicy [[-SiteId] <String>] [-Name] <String>
[-Description <String>] [-DuringArchivingIndexing <Boolean>]
[-DetermineRC <Boolean>] [-RCDuringDeletion <Boolean>]
[-RCDuringExpiry <Boolean>] [-PreventRCDuringMove <Boolean>]
[-AllowRConRecTypeChange <Boolean>] [<CommonParameters>]
```

## 参数

表 7-21 Set-EVClassificationPolicy 参数

参数	说明
-SiteId	要为其设置或更新 Enterprise Vault 分类策略详细信息的站点的 ID。如果忽略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 Set-EVClassificationPolicy 随后会提示您输入所需的 ID。  您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Name (必填)	要设置或更新其属性的特定 Enterprise Vault 分类策略的名称。如果要重命名策略，那么新名称必须唯一，最多可以包含 40 个字母数字或空格字符。
-Description	要为 Enterprise Vault 分类策略设置的说明。说明最多可以包含 127 个字母数字、空格或特殊字符。

参数	说明
-DuringArchivingIndexing	<p>指定 <b>Enterprise Vault</b> 是否应在归档/编制索引期间对项目进行分类: (\$true)或(\$false)。默认值是 \$true。</p> <p>此设置还可确定 <b>Enterprise Vault</b> 是否在重建索引时对项目进行重新分类。请注意，如果您已选择将已分类项目归档到智能分区，则重新分类项目不会将其从一个智能分区移动到另一个智能分区。这些项目仍保留在 <b>Enterprise Vault</b> 最初归档的智能分区上。</p> <p>例如，假设您已将分类标签 <b>PII</b> 与一个智能分区关联，标签 <b>Credit-Card</b> 与另一个智能分区关联。即使 <b>Enterprise Vault</b> 随后重新分类包含 <b>Credit-Card</b> 标签的项目，<b>Enterprise Vault</b> 归档到与 <b>PII</b> 标签关联的分区的项目将保留在此分区上。</p>
-DetermineRC	<p>指定是否允许分类功能更新项目的保留类别: (\$true)或(\$false)。默认值是 \$true。</p>
-RCDuringDeletion	<p>当 DetermineRC 为 \$true 时，指定是否对用户删除启用分类: (\$true)或(\$false)。默认值为 \$false。</p> <p>当 DetermineRC 设置为 \$false 时，无法将 RCDuringDeletion 设置为 \$true。</p>
-RCDuringExpiry	<p>当 DetermineRC 为 \$true 时，指定是否对自动过期启用分类: (\$true)或(\$false)。默认值为 \$false。</p> <p>请注意下列事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 当 DetermineRC 设置为 \$false 时，无法将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。</li> <li>■ 当 DuringArchivingIndexing 为 \$false 且 DetermineRC 为 \$true 时，必须将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。</li> </ul>
-PreventRCDuringMove	<p>当 DetermineRC 为 \$true 时，指定当用户执行可能会更新已归档项目的保留类别的操作时，是否要阻止 <b>Enterprise Vault</b> 更新这些保留类别。例如，用户可能会在已应用不同保留类别的文件夹间移动已归档项目，或者在条件允许的情况下，更改 <b>Enterprise Vault Search</b> 中的项目的保留类别。两个操作都可能会导致项目的保留类别发生更改，并且可能会覆盖分类功能已设置的保留类别。</p> <p>PreventRCDuringMove 的默认值为 \$false。根据站点归档设置，<b>Enterprise Vault</b> 允许用户操作更新项目的保留类别。</p>

参数	说明
-AllowRConRecTypeChange	<p>在使用 <b>Enterprise Vault</b> 记录管理功能的环境中使用，以将所选项目标记为记录。</p> <p>当 PreventRCDuringMove 为 \$true（阻止用户操作更新保留类别）时，AllowRConRecTypeChange 指定是否允许在也可能会导致项目的记录类型发生更改的实例中进行保留类别更新。AllowRConRecTypeChange 的默认值为 \$true。</p> <p>当 PreventRCDuringMove 为 \$false 时，AllowRConRecTypeChange 不会有影响。</p>

### 示例

- ```
Set-EVClassificationPolicy -SiteId 13E...EV.example.com -Name "Classification policy" -Description "Classification example policy"
```

在指定的 **Enterprise Vault** 站点中，更新名为“**Classification policy**”的现有 **Enterprise Vault** 分类策略的说明。
- ```
Set-EVClassificationPolicy -SiteId 13E...EV.example.com -Name "Classification policy" -PreventRCDuringMove $true -AllowRConRecTypeChange $false
```

配置指定的 **Enterprise Vault** 分类策略，以阻止用户操作更新项目的保留类别，包括该操作可能会更改应用策略的归档中的项目记录类型的情况。

### 输出

完成时会出现确认消息。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 162 页的[“Get-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 172 页的[“New-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 179 页的[“Remove-EVClassificationPolicy”](#)。

## Set-EVClassificationTestMode

Set-EVClassificationTestMode 指定是否应在指定归档中以测试模式运行 **Enterprise Vault** 分类功能。在测试模式下，分类功能将生成报告列出计划内更改，而不是将分类标签及其他更改应用于归档中的项目。然后，您可以对同一归档运行 Get-EVClassificationTestMode 以检查结果是否令人满意。

Set-EVClassificationTestMode 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

Set-EVClassificationTestMode [-ArchiveID] <String> [-Enabled <Boolean>]

参数

表 7-22 Set-EVClassificationTestMode 参数

参数	说明
-ArchiveID (必填)	指定要设置测试模式状态的归档的 ID。
-Enabled (必填)	指定为归档启用分类测试模式 (\$true) 还是禁用分类测试模式 (\$false)。

示例

- Set-EVClassificationTestMode -ArchiveID 1E...EVServer1 -Enabled \$true  
指定应在指定归档中以测试模式运行分类功能。

输出

如果发生失败，返回例外；否则不提供输出。

相关的 cmdlet

- 请参见第 166 页的[“Get-EVClassificationTestMode”](#)。

# 数据库

本章节包括下列主题：

- [Get-EVDatabase](#)
- [Get-EVDatabaseDetail](#)
- [Get-EVDatabaseFileInfo](#)
- [Get-EVStorageDatabase](#)
- [Set-EVDatabaseDetail](#)
- [Start-EVDatabaseUpgrade](#)

## Get-EVDatabase

`Get-EVDatabase` 为 Enterprise Vault 服务器返回 Enterprise Vault 目录、监控和审核数据库详细信息。

`Get-EVDatabase` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll` 提供。

### 语法

`Get-EVDatabase`

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

### 示例

- `Get-EVDatabase`  
返回目录、监控和审核数据库详细信息。



输出

**Get-EVDatabase** 返回类型 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.Database` 的对象，该对象具有以下属性。

表 8-1                      Get-EVDatabase 属性

名称	类型	说明
DBName	字符串	Enterprise Vault 数据库的名称。例如 “EnterpriseVaultDirectory”。
IsClustered	布尔值	指示 SQL Server 是否已群集。
SQLInstanceName	字符串	承载目录数据库的 SQL Server 实例的名称。
SQLServerName	字符串	承载目录数据库的 SQL Server 计算机的名称。
SQLServerVersion	字符串	运行目录数据库的 SQL Server 计算机上的 SQL Server 的版本。
Type	EVDatabaseType	可能的值为 “审核”、“目录”和 “监控”。

相关的 cmdlet

- 请参见第 185 页的[“Get-EVDatabaseDetail”](#)。
- 请参见第 187 页的[“Get-EVDatabaseFileInfo”](#)。
- 请参见第 188 页的[“Get-EVStorageDatabase”](#)。

Get-EVDatabaseDetail

`Get-EVDatabaseDetail` 为 Enterprise Vault 服务器获取 Enterprise Vault 目录、监控、审核、报告、保管库存储和指纹数据库详细信息。

`Get-EVDatabaseDetail` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll` 提供。

语法

`Get-EVDatabaseDetail` [`<CommonParameters>`]

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- `Get-EVDatabaseDetail`  
为 Enterprise Vault 服务器获取 Enterprise Vault 目录、监控、审核、报告、保管库存储和指纹数据库详细信息。
- `Get-EVDatabaseDetail | Where-Object {$_.Type -eq "Fingerprint" -and ($_.IsInAG -eq 0 -or $_.IsAccessible -eq 0)}`  
获取不在可用性组 (IsInAG=0) 中或不可访问 (IsAccessible=0) 的所有 Enterprise Vault 指纹数据库。此信息可用于获取需添加到可用性组的 Enterprise Vault 数据库的列表。
- `Get-EVDatabaseDetail | Where-Object {$_.IsCollationOK -eq 0}`  
查找存在排序规则问题的 Enterprise Vault 数据库。

输出

`Get-EVDatabaseDetail` 返回类型为 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.DatabaseDetail` 的对象，该对象具有以下属性。

表 8-2                      Get-EVDatabaseDetail 属性

名称	类型	说明
DBName	字符串	Enterprise Vault 数据库的名称。例如 “EnterpriseVaultDirectory”。
SQLInstanceName	字符串	这是数据库所在的 SQL Server 实例。
SQLServerVersion	字符串	这是 SQL Server 产品版本 (SERVERPROPERTY('ProductVersion'))。
Type	EVDatabaseType	这是 Enterprise Vault 数据库类型枚举。可能的值包括目录 (0)、保管库存储 (1)、指纹 (2)、审核 (3)、监控 (4) 和报告 (5)。
SQLServerName	字符串	这是数据库所在的物理 SQL Server 的名称。 (SERVERPROPERTY('MachineName'))。
IsClustered	布尔值	指示 SQL Server 是否已群集。
IsInAG	布尔值	指示数据库是否在可用性组中。
IsAccessible	布尔值	指示数据库当前是否可访问。
IsCollationOK	布尔值	False 指示数据库存在排序规则问题。

相关的 cmdlet

- 请参见第 190 页的“Set-EVDatabaseDetail”。
- 请参见第 184 页的“Get-EVDatabase”。
- 请参见第 187 页的“Get-EVDatabaseFileInfo”。
- 请参见第 188 页的“Get-EVStorageDatabase”。

Get-EVDatabaseFileInfo

Get-EVDatabaseFileInfo 将返回当前 Enterprise Vault 服务器上 Enterprise Vault 数据库的数据库文件和磁盘空间信息。

Get-EVDatabaseFileInfo 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

语法

```
Get-EVDatabaseFileInfo [-DatabaseType] <String> [<CommonParameters>]  
  
Get-EVDatabaseFileInfo [-DatabaseType] <String> [-EntryId] <String>  
[-StorageServiceEntryId] <String> [<CommonParameters>]
```

参数

表 8-3 Get-EVDatabaseFileInfo 参数

参数	说明
-DatabaseType	您想要了解其详细信息的数据库的类型。可以指定以下任意一项： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 目录。返回目录数据库的详细信息。</li><li>■ 保管库存储。返回保管库存储数据库的详细信息。</li><li>■ 指纹。返回指纹数据库的详细信息。</li></ul>
-EntryId	要查找 EntryId 的值，可以使用 Get-EVStorageDatabase cmdlet。 请参见第 188 页的“Get-EVStorageDatabase”。
-StorageServiceEntryId	要查找 StorageServiceEntryId 的值，可以使用 Get-EVStorageDatabase cmdlet。 请参见第 188 页的“Get-EVStorageDatabase”。

示例

- Get-EVDatabaseFileInfo -DatabaseType Directory

返回 Enterprise Vault 目录数据库的数据库文件和磁盘空间信息。

- `Get-EVDatabaseFileInfo -DatabaseType VaultStore -EntryId 21E...08002B30909D -StorageServiceEntryId 21E...08002B30309D`  
返回特定保管库存储数据库的数据库文件和磁盘空间信息。该命令指定使用 **Storage Service** 获取信息。  
要查找 **EntryId** 和 **StorageServiceEntryId** 的值，可以使用 `Get-EVStorageDatabase cmdlet`。

输出

表 8-4 会列出可用的属性。

表 8-4                      Get-EVDatabaseFileInfo 属性

名称	类型	说明
DatabaseName	字符串	Enterprise Vault 数据库的名称。例如 “EnterpriseVaultDirectory”。
FileType	EVDatabaseType	有如下值：Log、Data。
HoursSinceLastBackup	Int32	自上次备份文件以来经过的小时数。
LastBackupDate	DateTime	上次备份文件的日期和时间。如果从未备份过文件，则此值为空。
LogicalFileName	字符串	逻辑文件名。
PhysicalFileName	字符串	物理文件的完整路径。
TotalQuotaGBytesAvailable	Double	可用空间总计 (GB)。此值可以为空。
TotalQuotaGBytesFree	Double	未使用的空间量 (GB)。此值可以为空。
TotalQuotaGBytesUsed	Double	已使用的空间量 (GB)。此值可以为空。

相关的 cmdlet

- 请参见第 184 页的“Get-EVDatabase”。
- 请参见第 188 页的“Get-EVStorageDatabase”。

# Get-EVStorageDatabase

获取当前 Enterprise Vault 服务器的保管库存储和指纹数据库详细信息。

`Get-EVStorageDatabase` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll` 提供。

语法

Get-EVStorageDatabase [**<CommonParameters>**]

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- `Get-EVStorageDatabase`  
获取 Enterprise Vault 服务器的保管库存储和指纹数据库详细信息。

输出

表 8-5 会列出可用的属性。

表 8-5                      Get-EVStorageDatabase 属性

名称	类型	说明
DBName	字符串	数据库名称。
EntryId	字符串	保管库存储条目 ID。
IsClustered	布尔值	指示 SQL Server 是否已群集。
SQLInstanceName	字符串	承载数据库的 SQL 实例的名称。
SQLServerName	字符串	承载数据库的 SQL Server 的名称。
SQLServerVersion	字符串	服务器上承载数据库的 SQL Server 的版本。
StorageServiceEntryId	字符串	Storage Service 条目 ID。
Type	EVDatabaseType	可以为以下值之一：VaultStore、Fingerprint。
VaultStoreGroupName	字符串	承载保管库存储的保管库存储组的名称。
VaultStoreName	字符串	保管库存储的名称。

相关的 cmdlet

- 请参见第 184 页的“[Get-EVDatabase](#)”。
- 请参见第 187 页的“[Get-EVDatabaseFileInfo](#)”。

# Set-EVDatabaseDetail

Set-EVDatabaseDetail 将用于 Enterprise Vault 数据库的 SQL Server 连接信息更新为新的 SQL Server 名称。可以更新为使用服务器名称、实例名称、侦听器或虚拟网络名称。

Set-EVDatabaseDetail 使用以下强制输入参数：

- -ServerName：可以是实例、侦听器、服务器或虚拟网络名称，且必须是有效的可访问服务器。
- -InputObject：这是类型为 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.DatabaseDetail` 的 DatabaseDetail 对象。

Set-EVDatabaseDetail 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll` 提供。

## 语法

```
Set-EVDatabaseDetail -ServerName <String> -InputObject <String>
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 8-6 Set-EVDatabaseDetail 参数

参数	说明
-ServerName (必填)	要迁移到的 SQL Server 的名称。可以是侦听器、实例、服务器或虚拟网络名称。
-InputObject (必填)	有效的 DatabaseDetail 对象，类型为 <code>Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.DatabaseDetail</code> 。  有关此对象属性的描述，请参见 <code>Get-EVDatabaseDetail</code> 的帮助信息。  请参见第 185 页的 <a href="#">“Get-EVDatabaseDetail”</a> 。

## 示例

- `Get-EVDatabaseDetail | where {$_.SQLInstanceName -eq 'SVR55\SQL1'} | Set-EVDatabaseDetail -ServerName AGlistener`  
更新特定 SQL Server 实例 SVR55\SQL1 上的所有数据库的 SQL Server 连接详细信息，以使用 AGlistener 侦听程序。此示例使用 `Get-EVDatabaseDetail cmdlet` 作为 `Set-EVDatabaseDetail cmdlet` 的管道输入。

- `Get-EVDatabaseDetail | where {$_.type -eq 'directory'} | Set-EVDatabaseDetail -ServerName AGlistener`  
将所有 Enterprise Vault 服务器上的  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\KVS\Enterprise Vault\Directory\DirectoryService** 键的“SQL Server 名称”更新为 AGlistener。  
此示例使用 `Get-EVDatabaseDetail cmdlet` 作为 `Set-EVDatabaseDetail cmdlet` 的管道输入。
- `New-Object -TypeName Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.DatabaseDetail("SVR33", "EnterpriseVaultDirectory", 0) | Set-EVDatabaseDetail -ServerName AGlistener`  
将所有 Enterprise Vault 服务器上的  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\KVS\Enterprise Vault\Directory\DirectoryService** 键的“SQL Server 名称”从 SVR33 更新为 AGlistener。本示例创建了类型为  
`Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.DatabaseDetail` 的新对象，并将 `SQLInstanceName`、`DBName` 和 `Type` 强制属性设置为管道输入。  
如果 `EnterpriseVaultDirectory` 数据库服务器不再可访问，可使用此方法更新连接详细信息。
- `Get-EVDatabaseDetail | where {$_.sqlservername -eq 'sql-svr1' -and $_.SQLInstanceName -ne 'AGlistener' -and $_.IsAccessible -eq 'true'} | Set-EVDatabaseDetail -ServerName AGlistener`  
更新特定 SQL Server 计算机 `sql-svr1` 上当前不使用侦听程序的所有可访问数据库的 SQL Server 连接详细信息，以使用 AGlistener 侦听程序。此示例使用  
`Get-EVDatabaseDetail cmdlet` 作为 `Set-EVDatabaseDetail cmdlet` 的管道输入。

## 输出

无。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 185 页的“[Get-EVDatabaseDetail](#)”。
- 请参见第 184 页的“[Get-EVDatabase](#)”。
- 请参见第 187 页的“[Get-EVDatabaseFileInfo](#)”。
- 请参见第 188 页的“[Get-EVStorageDatabase](#)”。

# Start-EVDatabaseUpgrade

Start-EVDatabaseUpgrade 可在 Enterprise Vault 升级后升级所有 Enterprise Vault 数据库，然后返回每个数据库的状态。

必须使用 Vault Service 帐户登录，才能运行此 cmdlet。开始升级前停止所有 Enterprise Vault 服务，并确保升级尚未运行。

通过超时参数，您可以调整 cmdlet 允许执行 SQL Server 命令和脚本的时间。您可能会发现，在进行特别长时间的升级时，增加超时期限会很有帮助，如果有足够的时间，升级最终会完成。但是，如果升级不会因任何原因而导致挂起，则增加超时期限无益。

Start-EVDatabaseUpgrade 由管理单元 DBUpgraderPowerShell.dll 提供。

## 语法

```
Start-EVDatabaseUpgrade [-CommandTimeoutSeconds <Integer>]
[-ScriptTimeoutSeconds <Integer>] [<CommonParameters>]
```

## 参数

表 8-7 Start-EVDatabaseUpgrade 参数

参数	说明
-CommandTimeoutSeconds	为此 cmdlet 执行 SQL Server 命令（例如 SQL 语句和存储过程）指定超时（秒）。默认值是 210 秒。必须是非零值。
-ScriptTimeoutSeconds	为此 cmdlet 在 SQL Server 上执行脚本指定超时（秒）。默认值是 7200 秒。必须是非零值。

## 示例

- Start-EVDatabaseUpgrade  
开始升级 Enterprise Vault 数据库并返回每个数据库的状态。
- Start-EVDatabaseUpgrade -CommandTimeoutSeconds 420  
-ScriptTimeoutSeconds 14400  
通过将这些活动的超时值加倍，为 cmdlet 提供更多时间来执行 SQL Server 命令和脚本。



# IMAP 访问

本章节包括下列主题：

- [Get-EVIMAPUsers](#)
- [Get-EVIMAPUserSettings](#)
- [Set-EVIMAPServerDisabled](#)
- [Set-EVIMAPServerEnabled](#)

## Get-EVIMAPUsers

`Get-EVIMAPUsers` 获取已启用 IMAP 访问的用户列表。

`Get-EVIMAPUsers` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Get-EVIMAPUsers -ArchiveName -NTUserName [<CommonParameters>]
```

### 参数

表 9-1 Get-EVIMAPUsers 参数

参数	说明
-ArchiveName	使用 -ArchiveName 可只显示已启用 IMAP 且其归档名称与您提供的值匹配的用户。
-NTUserName	使用 -NTUserName 可只显示已启用 IMAP 且其 Active Directory 用户名与您提供的值匹配的用户。

示例

- `Get-EVIMAPUsers -ArchiveName John`  
返回匹配归档名称 **John** 的用户。
- `Get-EVIMAPUsers -NTUserName "Steve_B"`  
返回匹配用户名输入 **Steve\_B** 的用户。

输出

表 9-2 会列出可用的属性。

表 9-2 Get-EVIMAPUsers 属性

名称	类型	说明
EnabledForIMAP	布尔值	指示用户是否已启用 IMAP 访问。可能的值: <code>\$true</code> (用户已启用)、 <code>\$false</code> (用户未启用)。
MbxArchiveName	字符串	用户的邮箱归档的名称。
MbxNTDomain	字符串	Windows 域。
MbxNTUser	字符串	用户的登录名称。
ReadyForIMAP	布尔值	指示是否为归档生成了元数据存储。可能的值: <code>\$true</code> (已生成元数据存储)、 <code>\$false</code> (尚未生成元数据存储)。Internet 邮件归档始终拥有元数据存储, 因此其 <code>ReadyForIMAP</code> 值始终为 <code>True</code> 。
SID	字符串	Active Directory 用户的 SID (安全标识符)。
Type	字符串	归档的类型。可能的值: <code>Exchange</code> 、 <code>Internet</code> 邮箱。

相关的 cmdlet

- 请参见第 245 页的“[Get-EVComputers](#)”。
- 请参见第 197 页的“[Set-EVIMAPServerDisabled](#)”。
- 请参见第 198 页的“[Set-EVIMAPServerEnabled](#)”。
- 请参见第 194 页的“[Get-EVIMAPUserSettings](#)”。

Get-EVIMAPUserSettings

`Get-EVIMAPUserSettings` 获取指定用户 SID 的 IMAP/SMTP 客户端设置。

`Get-EVIMAPUserSettings` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

语法

```
Get-EVIMAPUserSettings -SID [-FullFormatUserName [<SwitchParameter>]]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 9-3 Get-EVIMAPUserSettings 参数

参数	说明
-SID (必填)	要显示其 IMAP 设置的 Active Directory 用户的 SID (安全标识符)。
-FullFormatUserName	如果指定, 将导致 cmdlet 输出内容显示针对用户可访问的每个归档的用户帐户名的完整格式版本。此完整格式版本会将一个标识符附加到用户的登录名; 例如, EMEA\JohnDoe\1962。如果忽略此参数, cmdlet 输出将忽略用户的默认 IMAP 归档的登录名的标识符, 但会显示用户可以访问的任何其他归档的标识符。  有关详细信息, 请参见“设置 IMAP”指南。

示例

- `Get-EVIMAPUserSettings S-1-5-21-750406912-2207124990-322363385-3682`  
返回 SID 参数所代表用户能够访问的归档的 IMAP/SMTP 服务器设置。
- `Get-EVIMAPUserSettings S-1-5-21-750406912-2207124990-322363385-3682 -FullFormatUserName`  
返回 SID 参数所代表用户能够访问的归档的 IMAP/SMTP 服务器设置。默认 IMAP 归档的设置会将标识符显示为用户名的一部分。如果不使用 `-FullFormatUserName` 参数, 会为默认 IMAP 归档隐藏标识符, 并且仅会显示可由用户访问的其他归档的标识符。有关用户名中的标识符的详细信息, 请参见“设置 IMAP”指南。

输出

表 9-4 会列出可用的属性。

表 9-4 Get-EVIMAPUserSettings 属性

名称	类型	说明
Archivename	字符串	用户的归档的名称。
ArchiveOwner	布尔值	指示用户是否是归档的所有者。可能的值: \$true (用户拥有该归档)、\$false (用户不拥有该归档)。

名称	类型	说明
ArchiveType	字符串	归档的类型。可能的值： <b>Exchange</b> 、 <b>Internet</b> 邮箱。
IMAP_Connection_Security	字符串	用于 <b>IMAP</b> 连接的安全性。 <b>STARTTLS</b> 和 <b>TLS</b> 协议均受支持。
IMAP_Password	字符串	指定连接到归档时使用哪个帐户的密码。
IMAP_Port	Int32	用于 <b>IMAP</b> 连接的端口号。
IMAP_Server	字符串	要连接到的 <b>IMAP</b> 服务器。
IMAP_UserName	字符串	<p>连接到 <b>IMAP</b> 服务器时要使用的帐户名称。</p> <p>在已经设置 <b>-FullFormatUserName</b> 参数的情况下，默认 <b>IMAP</b> 归档的设置会将标识符显示为用户名的一部分。如果不使用 <b>-FullFormatUserName</b> 参数，会为默认 <b>IMAP</b> 归档隐藏标识符，并且仅会显示可由用户访问的其他归档的标识符。</p> <p><b>注意：</b> 如果已删除默认的 <b>IMAP</b> 归档，将不选择任何新的默认归档。用于登录其余归档的用户名始终包含标识符。</p>
ReadyForIMAP	布尔值	指示是否为归档生成了元数据存储。可能的值： <b>\$true</b> （已生成元数据存储）、 <b>\$false</b> （尚未生成元数据存储）。 <b>Internet</b> 邮件归档始终拥有元数据存储，因此其 <b>ReadyForIMAP</b> 值始终为 <b>True</b> 。
SMTP_Connection_Security	字符串	用于 <b>SMTP</b> 连接的安全类型。 <b>STARTTLS</b> 和 <b>TLS</b> 协议均受支持。
SMTP_Password	字符串	可能的值：“ <b>SMTP 帐户用户名</b> ”（ <b>SMTP</b> 服务器需要身份验证）、“ <b>不适用</b> ”（ <b>SMTP</b> 服务器不需要身份验证）。
SMTP_Port	Int32	用于 <b>SMTP</b> 连接的端口。
SMTP_Server	字符串	要连接到的 <b>SMTP</b> 服务器。
SMTP_UserName	字符串	如果 <b>SMTP</b> 服务器需要身份验证，则此字符串包含 “ <b>SMTP 帐户用户名</b> ”。
WindowsUser	字符串	用于连接 <b>IMAP</b> 服务器的 <b>Windows</b> 帐户。

相关的 cmdlet

- 请参见第 245 页的“Get-EVComputers”。
- 请参见第 197 页的“Set-EVIMAPServerDisabled”。
- 请参见第 198 页的“Set-EVIMAPServerEnabled”。
- 请参见第 193 页的“Get-EVIMAPUsers”。

Set-EVIMAPServerDisabled

Set-EVIMAPServerDisabled 禁用指定服务器的 IMAP 并停止 IMAP 服务器。

Set-EVIMAPServerDisabled 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

Set-EVIMAPServerDisabled -ComputerNameAlternate [<CommonParameters>]

参数

表 9-5 Set-EVIMAPServerDisabled 参数

参数	说明
-ComputerNameAlternate (必填)	要停止和禁用其 IMAP 服务器的 Enterprise Vault 服务器的别名。

示例

- Get-EVComputers | Where-Object {\$\_.EnabledForIMAP -eq 1} |  
ForEach-Object {Set-EVIMAPServerDisabled \$\_.ComputerNameAlternate}  
查找已启用 IMAP 的所有 Enterprise Vault 服务器并依次禁用，以停止过程中的 IMAP 服务器。
- Set-EVIMAPServerDisabled ACME\_LAB\_1  
查找计算机名称为 ACME\_LAB\_1 的 Enterprise Vault 服务器并禁用其 IMAP，以停止过程中的 IMAP 服务器。

输出

完成时会出现确认消息。

相关的 cmdlet

- 请参见第 245 页的“Get-EVComputers”。
- 请参见第 198 页的“Set-EVIMAPServerEnabled”。

- 请参见第 193 页的“[Get-EVIMAPUsers](#)”。
- 请参见第 194 页的“[Get-EVIMAPUserSettings](#)”。

# Set-EVIMAPServerEnabled

Set-EVIMAPServerEnabled 启用指定服务器的 IMAP 并启动 IMAP 服务器。

Set-EVIMAPServerEnabled 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

Set-EVIMAPServerEnabled -ComputerNameAlternate [<CommonParameters>]

## 参数

表 9-6 Set-EVIMAPServerEnabled 参数

参数	说明
-ComputerNameAlternate (必填)	要启用和启动其 IMAP 服务器的 Enterprise Vault 服务器的别名。

## 示例

- `Get-EVComputers | Where-Object {$_.EnabledForIMAP -eq 0} |  
ForEach-Object {Set-EVIMAPServerEnabled $_.ComputerNameAlternate}`  
查找未启用 IMAP 的所有 Enterprise Vault 服务器并依次启用，以启动过程中的 IMAP 服务器。
- `Set-EVIMAPServerEnabled ACME_LAB_1`  
查找计算机名称为 ACME\_LAB\_1 的 Enterprise Vault 服务器并启用其 IMAP，  
以启动过程中的 IMAP 服务器。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 245 页的“[Get-EVComputers](#)”。
- 请参见第 197 页的“[Set-EVIMAPServerDisabled](#)”。
- 请参见第 193 页的“[Get-EVIMAPUsers](#)”。
- 请参见第 194 页的“[Get-EVIMAPUserSettings](#)”。

# 索引

本章节包括下列主题：

- [Get-EVIndexLocation](#)
- [Get-EVMDSStatus](#)
- [Get-IndexServerForIndexLocation](#)
- [New-EVMDSBuildTask](#)
- [Set-IndexMetadataSyncLevel](#)

## Get-EVIndexLocation

获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 索引位置的详细信息。

Get-EVIndexLocation 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVIndexLocation [<CommonParameters>]
```

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

### 示例

- `Get-EVIndexLocation`  
获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 索引位置的详细信息。

### 输出

[表 10-1](#) 会列出可用的属性。

表 10-1                    Get-EVIndexLocation 属性

名称	类型	说明
BackupMode	IndexLocationBackupMode	索引位置备份模式。 有如下值：On、Off。
ComputerName	字符串	承载索引位置的计算机的名称。
IndexingGroup	字符串	索引位置所处的索引组的名称（如果有）。
IndexRootPath	字符串	索引根路径。例如 E:\EVStorage\Index\index8
IndexRootPathEntryId	字符串	索引根路径条目 ID。
IndexServiceEntryID	字符串	索引服务条目 ID。
Status	IndexLocationStatus	索引位置状态。有如下值： Open、Closed。
TotalQuotaGBytesAvailable	Double	可用空间总量 (GB)。此值可以为空。
TotalQuotaGBytesFree	Double	未使用的空间量 (GB)。该值可以为空
TotalQuotaGBytesUsed	Double	已使用的空间量 (GB)。此值可以为空。

## Get-EVMDSSStatus

Get-EVMDSSStatus 会获取归档的元数据存储的当前状态。该 cmdlet 也可用于获取归档的元数据存储缺少的项目数量。

Get-EVMDSSStatus 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVMDSSStatus [[-ArchiveId] <String>] [[-VaultStoreId] <String>]
[[-SiteId] <String>] [-IncludeMissingItems [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```



参数

表 10-2 Get-EVMDSSStatus 参数

参数	说明
-ArchiveId (必填)	标识归档。此为默认操作。
-VaultStoreId (必填)	标识保管库存储。如果使用此参数代替 <b>ArchiveId</b> ，则该 <b>cmdlet</b> 将对指定保管库存储中的所有适用归档进行操作。
-SiteId (必填)	标识站点。如果使用此参数，则该 <b>cmdlet</b> 将对指定站点中的所有适用归档有效。
-IncludeMissingItems	指示 <b>cmdlet</b> 是否应该返回归档中存在但元数据存储中缺失的项目计数。如果您指定的归档数量庞大，则此选项可能导致速度变慢。

示例

- `Get-EVMDSSStatus -ArchiveId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
获取指定归档的元数据存储的当前状态。
- `Get-EVMDSSStatus -IncludeMissingItems -VaultStoreId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
获取指定保管库存储中由元数据存储提供支持的所有归档的元数据存储的当前状态。也包含归档中存在、但元数据存储中缺少的项目的数量。
- `Import-CSV example.csv | Get-EVMDSSStatus`  
获取 **CSV** 文件中指定的每个归档的元数据存储的当前状态。
- `Import-CSV example.csv | Select VaultStoreEntryId | Get-EVMDSSStatus`  
从 **CSV** 文件导入记录集，并对 **VaultStoreEntryId** 列中的每个值返回每个归档（由元数据存储提供支持）的元数据存储的当前状态。
- `Get-EVMDSSStatus -VaultStoreId 14B...EVSERVER.LOCAL -IncludeMissingItems | Where-Object {$_.MDSStatus -ne 'EV_MDS_DISABLED' -and $_.MDSMissingItems -gt 0} | New-EVMDSBuildTask -Mode Build -Force`  
如果指定保管库存储中已有启用快速浏览或 **IMAP** 的归档的元数据存储缺少项目，则为这些归档中的每一个创建元数据存储构建任务。

输出

MDSStatus  
  
MDSMissingItems

表 10-3 会列出可用的属性。

表 10-3Get-EVMDSStatus 属性

名称	类型	说明
ArchiveId	字符串	Archived。
MDSStatus	MDSStatus	元数据存储的当前状态。可能的值： EV_MDS_DISABLED、EV_MDS_BUILD_PENDING、 EV_MDS_BUILDING、EV_MDS_READY、 EV_MDS_BUILD_FAILED。

相关的 cmdlet

- 请参见第 203 页的[“New-EVMDSBuildTask”](#)。

## Get-IndexServerForIndexLocation

Get-IndexServerForIndexLocation 获取给定索引位置的索引服务器名称和服务  
器条目 ID。

Get-IndexServerForIndexLocation 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

```
Get-IndexServerForIndexLocation -Location <String>  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 10-4Get-IndexServerForIndexLocation 参数

参数	说明
-Location (必填)	索引位置的根路径条目 ID 或根路径。

示例

- `Get-IndexServerForIndexLocation -Location 10A...Domain.local`  
获取给定索引位置的索引服务器名称和服务条目 ID 作为根路径条目 ID。
- `Get-IndexServerForIndexLocation -Location "F:\Test Index  
Location\index7"`  
获取给定索引位置的索引服务器名称和服务条目 ID 作为根路径。

输出

表 10-5 会列出可用的属性。

表 10-5 Get-IndexServerForIndexLocation 属性

名称	类型	说明
ServerEntryId	字符串	ServerEntryId。
ServerName	字符串	ServerName。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 205 页的“[Set-IndexMetadataSyncLevel](#)”。

# New-EVMDSBuildTask

New-EVMDSBuildTask 会创建构建（或重新构建）归档的元数据存储的索引任务。该 cmdlet 必须由有权管理索引的用户运行。

New-EVMDSBuildTask 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
New-EVMDSBuildTask [-ArchiveId] <String> -Mode <MDSBuildTaskMode>
[-VerifyIndex [<MDSBuildTaskVerifyIndex>]] [-Force
[<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 10-6 New-EVMDSBuildTask 参数

参数	说明
-ArchiveId（必填）	标识 Enterprise Vault 归档。
-Mode（必填）	Build、Rebuild。Build 可用于为归档创建新的元数据存储，或者填充现有元数据存储中的空白。Rebuild 可用于为归档重新创建整个元数据存储，同时覆盖现有的任何数据。
-VerifyIndex	Default、Verify、NoVerify。某些情况下，元数据存储构建任务会触发索引验证任务，以确保元数据存储的完整性。此参数可用于启用或禁用此行为，同时覆盖所有默认设置。
-Force	在不提示确认的情况下创建元数据存储构建任务。
-WhatIf	描述当您执行了该 cmdlet 后将发生的情况，而无需实际执行该 cmdlet。

### 示例

- `New-EVMDSBuildTask -Mode Build -ArchiveId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
将创建一个为指定归档构建元数据存储的索引任务。如果归档已包含元数据存储，那么将尽可能添加所有缺少的项目，但现有数据不会重新创建。
- `New-EVMDSBuildTask -Mode Rebuild -ArchiveId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
将创建一个为指定归档重新构建元数据存储的索引任务。归档的元数据存储中的所有现有数据都将被覆盖。
- `New-EVMDSBuildTask -Mode Build -VerifyIndex NoVerify -ArchiveId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
将创建一个为指定归档构建元数据存储的索引任务，但不允许该任务触发该归档的索引验证操作。
- `Import-Csv c:\archives.csv | New-EVMDSBuildTask -Mode Build`  
从 **CSV** 文件读取归档列表，并为每个归档创建一个元数据存储构建任务。**CSV** 文件其中一列的名称必须为 **ArchiveId**。
- `Get-Content c:\archives.txt | New-EVMDSBuildTask -Mode Build`  
从文本文件读取归档 **ID** 列表（一行一个），并为每个归档创建一个元数据存储构建任务。
- `New-EVMDSBuildTask -Force -Mode Build -ArchiveId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
使用 `-Force` 参数阻止确认提示。
- `New-EVMDSBuildTask -WhatIf -Mode Build -ArchiveId 14B...EVSERVER.LOCAL`  
使用 `-WhatIf` 参数显示将由该 **cmdlet** 创建的元数据存储构建任务，但不实际创建这些任务。

### 输出

NewMDSBuildTaskResult

表 10-7 会列出可用的属性。

表 10-7 New-EVMDSBuildTask 属性

名称	类型	说明
ArchiveId	字符串	已为其创建任务的归档的 <b>ArchiveId</b> 。
ArchiveName	字符串	已为其创建任务的归档的名称。
Mode	MDSBuildTaskMode	构建归档时使用的模式。可能的值： <b>Build</b> 、 <b>Rebuild</b> 。

名称	类型	说明
VerifyIndex	MDSBuildTaskVerifyIndex	指示是否创建索引验证任务以验证元数据存储的完整性。可能的值：Default、Verify、NoVerify。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 200 页的[“Get-EVMDSSStatus”](#)。

## Set-IndexMetadataSyncLevel

Set-IndexMetadataSyncLevel 将设置索引元数据同步标志，以确保下次启动索引服务时在目录数据库的索引卷条目和索引引擎的元数据中存储的条目之间进行同步。

Set-IndexMetadataSyncLevel 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

### 语法

```
Set-IndexMetadataSyncLevel -EntryId <String> -SyncLevel <String>
[<CommonParameters>]
```

### 参数

表 10-8 Set-IndexMetadataSyncLevel 参数

参数	说明
-EntryId (必填)	Indexing Service 的 ID 或承载该 Indexing Service 的 EV 服务器的 ID。
-SyncLevel (必填)	<p>启动索引服务时要执行的同步级别类型。将对链接到输入索引服务条目 ID 的所有索引卷执行同步。</p> <p>如果设置为 0 (EV_INDEX_METADATA_SYNC_NONE)，不会同步索引卷条目。</p> <p>如果设置为 1 (EV_INDEX_METADATA_SYNC_BASIC)，位于目录数据库中而不在索引引擎元数据中的缺失索引卷条目将添加到索引引擎元数据，位于索引引擎中而不在目录数据库中的条目将从索引引擎元数据中删除。</p> <p>如果设置为 2 (EV_INDEX_METADATA_SYNC_CHECK_LOCATION_PATH)，还会将目录数据库中每个索引卷的索引位置与索引引擎元数据中存储的索引位置进行比较，并在需要时进行更新。</p>

## 示例

- `Set-IndexMetadataSyncLevel -EntryId 15B...Domain.local -SyncLevel 1`

将具有指定条目 ID 的索引服务的索引元数据同步级别设置为 1。这将确保在下次启动 **Indexing Service** 时，在目录数据库中的索引卷条目和索引引擎元数据中存储的条目之间发生同步。

作为同步的结果，位于目录数据库中而不在索引引擎元数据中的缺失索引卷条目将添加到索引引擎元数据，位于索引引擎中而不在目录数据库中的条目将从索引引擎元数据中删除。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 202 页的[“Get-IndexServerForIndexLocation”](#)。

# 记录管理

本章节包括下列主题：

- [Export-EVNARAArchive](#)
- [Get-EVRecordSettings](#)

## Export-EVNARAArchive

`Export-EVNARAArchive` 仅从指定归档导出已由 **Enterprise Vault** 标记为永久记录的项目。可以将导出操作限制为位于指定日期范围内和/或与指定搜索条件匹配的记录。默认情况下，此 `cmdlet` 仅会导出以前未导出过的永久记录。但是，您可以选择导出以前已导出的记录以及新记录。

`Export-EVNARAArchive` 适用于您已选择要实施记录管理的 **Capstone** 方法的环境中使用。**Capstone** 的要求之一是定期将永久记录传输到美国国家档案馆。除了导出批量记录以外，`Export-EVNARAArchive` 还创建一个逗号分隔值 (.csv) 格式的负载文件，您可以将其与项目一起发送给国家档案馆。对于此 `cmdlet` 已成功导出的每个项目，该负载文件会提供以下信息：

- 已导出项目的文件名。如果项目导出为 PST 格式，则负载文件会显示 PST 文件的名称。
- 记录 ID。
- 标题。如果为邮件，则为主题行；如果为其他项目，则为原始文件名。
- 描述，派生自项目的索引内容。

默认情况下，**Enterprise Vault** 会为每个项目的全部内容编制索引，并将前 128 个字符作为搜索结果中显示的预览字符串。这就是在负载文件中显示的字符串。但是，您可以在站点或归档级别配置索引设置，增加预览字符长度或切换为摘要索引，即不为项目内容编制索引。对这些设置的所有更改都将反映在该负载文件中显示的描述里。
- 项目的创建人。

- 项目的创建日期。
- 如果将项目仅导出为 PST，则项目将位于 PST 文件夹结构中。

Export-EVNARAArchive 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

语法

```
Export-EVNARAArchive [-ArchiveId] <String> [-OutputDirectory] <String>
[[-StartDate] <DateTime>] [[-EndDate] <DateTime>] [[-SearchString]
<String>]] [[-IncludePreviouslyExported] [<SwitchParameter>]]
[[-Format] [<ExportFormat>]] [[-MaxThreads] [<Integer>]]
[-MaxPSTSizeMB <Integer>] [-Confirm:<Boolean>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 11-1                      Export-EVNARAArchive 参数

参数	说明
-ArchiveId (必填)	指定要从中导出项目的归档的 ID。可以使用 Get-EVArchive 获取所需 ID。
-OutputDirectory (必填)	指定 cmdlet 应在其中放置所导出项目的文件夹的路径。键入绝对、相对或 UNC 路径（最多包含 200 个字符）。如果路径中包含空格字符，则使用引号将该路径引起来。  如果指定的文件夹不存在，该 cmdlet 会尝试进行创建。



参数	说明
-StartDate	<p>指定日期范围的开始日期。此 <b>cmdlet</b> 仅会导出该日期范围内已收到的邮件或已创建的文件系统项目。指定的日期仅适用于顶层邮件，而不适用于所包含的任何附件。例如，如果指定一个涵盖整个 2015 年的日期范围，则此 <b>cmdlet</b> 将忽略已在 2016 年收到但包含在 2015 年创建的附件的邮件。</p> <p>以 PowerShell 可识别的格式键入开始日期，如 <i>mm/dd/yyyy</i>、<i>yyyy-mm-dd</i> 或 <i>mm.dd.yyyy</i>。<b>Export-EVNARAArchive</b> 根据您所运行的计算机的区域设置转换诸如 04/03/2016 的日期。例如，通常会在“美国英语”计算机上将此日期转换为 2016 年 4 月 3 日，在“英国英语”计算机上将此日期转换为 2016 年 3 月 4 日。</p> <p>此 <b>cmdlet</b> 会忽略附加到日期的任何时间，而是从指定日期的开始日期工作（如果是 <b>EndDate</b>，则为指定日期的结束日期）。</p> <p>不需要同时指定开始日期和结束日期。</p>
-EndDate	<p>指定日期范围的结束日期。适用于此参数的要求与适用于 <b>StartDate</b> 的要求相同。</p>
-SearchString	<p>指定用于确定要导出的选定项目的搜索查询。将忽略与搜索条件匹配，但未由 <b>Enterprise Vault</b> 标记为永久记录的项目。同样，如果使用 <b>StartDate</b> 和 <b>EndDate</b> 参数指定日期范围，该 <b>cmdlet</b> 首先会排除不在该范围内的任何项目，然后查找与搜索查询匹配的项目。</p> <p>可以使用与您在 <b>Enterprise Vault Search</b> 中查找特定项目时所使用查询语法相同的查询语法。例如，搜索查询 "to:mike_smith" 仅会为导出程序选择已发送给此收件人的项目。如果其中包含空格字符，则使用引号将该查询引起来。</p> <p>有关查询语法的详细信息，请参见 <b>Enterprise Vault Search</b> 的联机帮助。</p>
-IncludePreviouslyExported	<p>如果已指定，将导致此导出运行过程包括在之前运行中已导出的记录，以及之前未导出的记录。</p>

参数	说明
-Format	<p>指定导出的项目所采用的格式。可能的值包括 EML、NATIVE 和 PST，其中 EML 为默认值。要导出为 PST，必须在本地服务器以及托管指定归档的 Enterprise Vault Storage Service 的服务器上安装 Microsoft Outlook 并将其设置为默认电子邮件客户端。</p> <p>NATIVE 值指示 cmdlet 以其原始格式导出每个项目：MSG 代表 Microsoft Exchange 项目、EML 代表 SMTP 项目、TXT 代表文本文件等。</p> <p>使用 PST 值时，此 cmdlet 会将项目先导出为 MSG 文件，然后再将其收集在 PST 文件中。PST 文件中的文件夹结构与源归档的文件夹结构匹配。当发生下列情况之一时，cmdlet 会自动创建其他 PST 文件来托管所有已导出项目：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ PST 文件中的项目数达到 100,000。</li><li>■ PST 文件的大小达到 -MaxPSTSizeMB 参数指定的限制。</li></ul> <p>如果项目大于 250 MB，则 cmdlet 会将其作为一个独立的 EML 文件导出，放置在 PST 文件旁边，而非先将该项目作为 MSG 文件导出，然后再将其收集在 PST 文件中。</p>
-MaxThreads	<p>指定要用于导出过程的最大线程数。键入一个介于 1 到 100 之间的值。默认值是 16。</p> <p>减少线程数有助于最大限度地降低 Enterprise Vault 服务器资源的负载。或者，在分布式或高规范 Enterprise Vault 环境中，通过增大线程数可提高吞吐量。</p>
-MaxPSTSizeMB	<p>如果将项目仅导出为 PST，请为每个 PST 文件指定最大大小 (MB)。在 PST 文件达到此限制后，此 cmdlet 将为剩余项目自动创建新的 PST 文件。键入一个介于 500 到 51200 之间的值。默认值是 20480 (20 GB)。</p>
-Confirm	<p>指定 cmdlet 在检测到指定归档具有 32 位索引卷时是否需要确认之后再继续运行。默认情况下，cmdlet 检测到此类归档时会暂停，您必须确认是否要继续。可以精确使用语法 -Confirm:\$false（必须使用冒号）来取消确认提示信息。</p>

## 示例

- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp`  
从指定归档将所有永久记录导出到输出文件夹 `c:\Temp`。
- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory "c:\Exported Items" -StartDate 01/01/2010 -EndDate 02/02/2015`  
将导出操作限制为位于 **01/01/2010** 和 **02/02/2015** 的日期范围内的永久记录。
- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory "c:\Exported Items" -StartDate 01/01/2016`  
将导出操作限制为位于 **01/01/2016** 和今天的日期范围内的永久记录。
- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory "c:\Exported Items" -SearchString "to:mike_smith"`  
仅导出已发送给 **Mike Smith** 的永久记录。
- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp -IncludePreviouslyExported`  
导出之前已导出的永久记录以及新建的永久记录。
- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp -Format PST -MaxPSTSizeMB 51200`  
将所有永久记录导出到一个或多个 **PST** 文件，每个文件最大可以为 **50 GB**。
- `Export-EVNARAArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp -MaxThreads 100`  
将 **100** 个线程分配给用于从指定归档导出所有永久记录的进程。
- `"19D...EVServer1","18F...EVServer2","14C...EVServer3" | Export-EVNARAArchive -OutputDirectory "c:\Exported Items"`  
传递要从中导出所有永久记录的三个归档的 ID。

## 输出

完成时会出现确认消息。此外，`cmdlet` 会创建以下文件：

- 一个逗号分隔值 (.csv) 格式的负载文件。
- 一个名为 `ExportReport_datetime.txt` 的报告文件，例如 `ExportReport_20160311125651.txt`。该文件将显示已导出项目数并标识 `cmdlet` 未能导出的任何项目。如果导出由于某些原因完全失败，则该报告会指出可能的原因。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 258 页的[“Export-EVArchive”](#)。

- 请参见第 261 页的“[Get-EVArchive](#)”。
- 请参见第 212 页的“[Get-EVRecordSettings](#)”。

# Get-EVRecordSettings

Get-EVRecordSettings 提供有关一个或多个归档中的记录管理设置的信息。要实施 **Capstone** 或等效的记录管理系统，必须将项目标记为记录，这样您就可以轻松分类、搜索、导出和处理它们。有关使用 **Enterprise Vault** 管理记录的指南，请参见“管理指南”。

Get-EVRecordSettings 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVRecordSettings [-ArchiveId <String>] [-ArchiveName <String>]
[-User <String>] [-RetentionPlan <String>] [-RecordType <String>]
[-RetentionCategory <String>] [-SiteId <String>] [CommonParameters]
```

## 参数

表 11-2                      Get-EVRecordSettings 参数

参数	说明
-ArchiveId	指定要为其返回记录管理设置的归档的 ID。可以使用 <a href="#">Get-EVArchive</a> 获取所需 ID。
-ArchiveName	指定要为其返回记录管理设置的归档的名称。如果多个归档共享相同的名称，该 cmdlet 可能会为它们返回这些设置。
-User	指定要为其返回所有归档（拥有这些归档的写入权限）的记录管理设置的用户名称。以“ <i>域名/用户</i> ”格式键入名称。
-RetentionPlan	指定要为其返回所有归档（已向其应用该计划）的记录管理设置的保留计划的名称。
-RecordType	指定要为其返回所有归档（在这些归档中，永久或临时记录类型为默认类型）的记录管理设置的记录类型（永久或临时）。应用到归档的保留计划中的保留类别决定了该归档的默认记录类型。
-RetentionCategory	指定已为其返回所有归档（已使用此保留类别向其应用保留计划）的记录管理设置的保留类别。

参数	说明
-SiteId	指定目标 Enterprise Vault 站点的 ID。如果在除 Enterprise Vault 服务器外的任何计算机上运行 cmdlet，此参数为必需的参数。不要同时指定 ArchiveId 和 SiteId 参数。  您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。

### 示例

- `Get-EVRecordSettings -ArchiveId 19D...EVServer1`  
返回指定的归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -ArchiveName msmith`  
返回所有名为“msmith”的归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -User "Domain\user"`  
返回用户“域\用户”在其中拥有写入权限的所有归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -RetentionPlan RetPlanForManagers`  
返回您已向其应用保留计划“RetPlanForManagers”的所有归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -RecordType Permanent`  
返回您已向其应用保留计划（其保留类别具有“永久”关联类型）的所有归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -RetentionCategory "Default Retention Category"`  
返回您已向其应用保留计划（其保留类别是“默认保留类别”）的所有归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -ArchiveName msmith -SiteId 13E...EV.example.com`  
返回指定站点中所有名为“msmith”的归档的记录管理设置。
- `Get-EVRecordSettings -RetentionPlan RetPlanForManagers | format-table -auto`  
对于您已向其应用保留计划“RetPlanForManagers”的所有归档，将以表格形式返回记录管理设置。

### 输出

此 cmdlet 返回 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Commands.RecordSettings` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 11-3                      Get-EVRecordSettings 属性

名称	类型	说明
ArchiveName	字符串	归档的名称。
RetentionPlan	字符串	已将其应用于归档的保留计划的名称。
RetentionCategory	字符串	与保留计划关联的保留类别。
RecordType	字符串	已与保留类别关联的记录类型。
ArchiveId	字符串	归档的 ID。
RetentionCategoryId	字符串	保留类别的 ID。

相关的 cmdlet

- 请参见第 258 页的[“Export-EVArchive”](#)。
- 请参见第 261 页的[“Get-EVArchive”](#)。
- 请参见第 207 页的[“Export-EVNARAArchive”](#)。
- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。

# 保留计划

本章节包括下列主题：

- [Get-EVRetentionPlan](#)
- [New-EVRetentionPlan](#)
- [Remove-EVRetentionPlan](#)
- [Set-EVRetentionPlan](#)

## Get-EVRetentionPlan

`Get-EVRetentionPlan` 会返回在 **Enterprise Vault** 站点中配置的所有保留计划的列表。您可以按描述、保留类别、替代保留标志和分类策略筛选返回的保留计划列表。

您还可以返回特定保留计划的属性以及在该计划中定义的任何保留文件夹信息。有关保留文件夹的详细信息，请参见“管理指南”。

`Get-EVRetentionPlan` 由管理单元

`Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Get-EVRetentionPlan [-SiteId <String>] [-Name <String>] [-Description  
<String>] [-RetentionCategory <String>] [-OverrideRetention  
[<SwitchParameter>]] [-ClassificationPolicy <String>]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 12-1 Get-EVRetentionPlan 参数

参数	说明
-SiteId	要为其返回保留计划详细信息的 <b>Enterprise Vault</b> 站点的 ID。如果忽略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 Get-EVRetentionPlan 随后会提示您输入所需的 ID。  您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Name	要返回其属性的特定保留计划的名称。
-Description	要根据其筛选返回的计划列表的保留计划描述。
-RetentionCategory	要根据其筛选返回的保留计划列表的保留类别的名称。
-OverrideRetention	如果指定此设置，则仅返回已为其设置替代保留标志的保留计划。此标志指示 <b>Enterprise Vault</b> 根据在保留计划中设置的保留类别使每个项目过期。此保留类别会替代项目各自的保留类别。
-ClassificationPolicy	用于筛选返回的保留计划列表的分类策略名称。

示例

- Get-EVRetentionPlan  
返回在 **Enterprise Vault** 站点中配置的所有保留计划的列表。由于未指定站点 ID，cmdlet 会首先在注册表中查找站点 ID，如果找不到，则会提示您输入。
- Get-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com  
返回在指定的 **Enterprise Vault** 站点中配置的所有保留计划的列表。
- Get-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -Name ManagersPlan  
返回名为 “ManagersPlan” 的保留计划的属性。
- Get-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -Description RetentionPlanForManagers  
将返回的保留计划列表限制为具有 “RetentionPlanForManagers” 描述的保留计划。
- Get-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -RetentionCategory 3years  
将返回的保留计划列表限制为 “3 年” 保留类别的保留计划。
- Get-EVRetentionPlan -OverrideRetention



将返回的保留计划列表限制为已为其设置替代保留标志的保留计划。

- `Get-EVRetentionPlan -ClassificationPolicy "Managers CP"`  
将返回的保留计划列表限制为具有“**Managers CP**”分类策略名称的保留计划。
- `Get-EVRetentionPlan -ClassificationPolicy ""`  
将返回的保留计划列表限制为尚未指定分类策略的计划。
- `Get-EVRetentionPlan -Name "ManagersPlan" |select -expand Folders | Format-Table`

返回在 **ManagersPlan** 保留计划中定义的保留文件夹信息。例如：

FolderPath	FolderName	RetentionCategory	Expiry	Inheritance	Language
-----	-----	-----	-----	-----	-----
\Business	Business	2-year	Folder	ThisFolderAndAllSubfolders	en
\Business\2018	2018	5-year	Item	ThisFolderAndAllSubfolders	en
\Business\2020	2020	2-year	Folder	ThisFolderAndAllSubfolders	en
\Inbox	Inbox	1-year	Item	ThisFolderOnly	en
\Inbox\Finance	Finance	2-year	Folder	ThisFolderAndAllSubfolders	en
\Inbox\Legal	Legal	5-year	Item	ThisFolderOnly	en

此保留计划的 **OverrideRetention** 和 **ClassificationPolicy** 设置确定“过期”值是否有效。

- `Get-EVRetentionPlan -Name "ManagersPlanWithAlternateLanguage" |select -expand Folders | Format-Table`  
返回“**ManagersPlanWithAlternateLanguage**”保留计划中定义的保留文件夹信息。例如：

FolderPath	FolderName	RetentionCategory	Expiry	Inheritance
Language				
-----	-----	-----	-----	-----
\Business en	Business	2-year	Folder	ThisFolderAndAllSubfolders
\Forretning da-DK	Forretning	2-year	Folder	ThisFolderAndAllSubfolders
\Business\Legal en	Legal	5-year	Item	ThisFolderAndAllSubfolders
\Forretning\Gyldige da-DK	Gyldige	5-year	Item	ThisFolderAndAllSubfolders

已使用备用文件夹名称创建此保留计划（丹麦语 **(da-DK)**）。这种情况下，默认语言为英语 **(en)**。

- `Get-EVRetentionPlan -Name "ManagersPlan" |select -expand FolderXml`

采用 XML 格式返回 **ManagersPlan** 保留计划的保留文件夹信息。

- `Get-EVRetentionPlan -Name "ManagersPlan" |select -expand FolderXml | Out-File c:\retention_plan_folders.xml`  
将 **ManagersPlan** 保留计划的保留文件夹信息导出到文件 `c:\retention_plan_folders.xml`。您可以编辑此文件，然后使用 `Set-EVRetentionPlan cmdlet` 重新提交保留文件夹信息。

输出

表 12-2 会列出可用的属性。

表 12-2                      Get-EVRetentionPlan 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	保留计划的名称。
Description	字符串	保留计划的描述。
RetentionCategory	字符串	与保留计划关联的保留类别的名称。
OverrideRetention	SwitchParameter	您是否已为此保留计划指定替代保留标志。
ClassificationPolicy	字符串	与保留计划关联的分类策略的名称。
HasFolders	布尔值	该保留计划是否定义任何保留文件夹。如果为 <b>true</b> ，则 <b>Folders</b> 和 <b>FolderXml</b> 属性包含有关保留文件夹的信息。  <b>Folders</b> 属性包含表格文本形式的信息，可以使用 <b>Format-Table</b> 设置文本格式。  <b>FolderXml</b> 属性包含 <b>XML</b> 形式的信息，可以将其输出到文件。您可以编辑此文件，然后使用 <b>Set-EVRetentionPlan cmdlet</b> 重新提交保留文件夹信息。
DisableStorageExpiry	SwitchParameter	是否已选择“在具有保留文件夹问题的任何归档中禁用存储过期”。

如果没有可用的保留计划，或者该 `cmdlet` 找不到与指定条件匹配的任何计划，则会输出相应的错误消息。

相关的 cmdlet

- 请参见第 219 页的“**New-EVRetentionPlan**”。
- 请参见第 223 页的“**Remove-EVRetentionPlan**”。
- 请参见第 224 页的“**Set-EVRetentionPlan**”。

- 请参见第 249 页的“Get-EVSite”。

# New-EVRetentionPlan

New-EVRetentionPlan 会为 Enterprise Vault 站点创建保留计划。

New-EVRetentionPlan 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
New-EVRetentionPlan -SiteId <String> -Name <String> -Description
<String> -RetentionCategory <String> [-OverrideRetention
[<SwitchParameter>]] [-ClassificationPolicy <String>] [-FolderXmlPath
<String>] [-DisableStorageExpiry [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]

New-EVRetentionPlan -SiteId <String> -Name <String> -Description
<String> -RetentionCategory <String> [-OverrideRetention
[<SwitchParameter>]] [-ClassificationPolicy <String>] [-FolderXml
<String>] [-DisableStorageExpiry [<SwitchParameter>]]
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 12-3                      New-EVRetentionPlan 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	要为其创建保留计划的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 New-EVRetentionPlan 随后会提示您输入所需的 ID。  您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Name (必填)	保留计划的名称。名称必须唯一，而且最多可以包含 40 个字母数字或空格字符。
-Description (必填)	保留计划的描述。说明最多可以包含 127 个字母数字、空格或特殊字符。
-RetentionCategory (必填)	要与保留计划关联的保留类别的名称。

参数	说明
-OverrideRetention	<p>添加此参数以使用与此计划关联的保留类别覆盖受影响项目的当前保留类别。</p> <p><b>注意：</b>如果您还将此计划与允许分类规则更新项目保留类别的分类策略相关联，则省略此参数。在这种情况下，Enterprise Vault 会根据此分类规则对项目应用的保留类别使项目过期。</p>
-ClassificationPolicy	<p>要将其与保留计划关联起来的分类策略的名称。如果指定此设置，Enterprise Vault 会发送所有包含此保留计划的归档项目以进行分类并根据分类策略中指定的规则对其进行标记。</p> <p><b>注意：</b>如果已为 Enterprise Vault 保留功能安装许可证，或现有许可证已过期，则会在测试模式下进行分类。分类功能不会对已归档项目应用分类标志及其他更改，而是生成报告列出计划更改。</p>
-FolderXmlPath	<p>定义一个或多个保留文件夹的属性的 XML 文件的路径。有关保留文件夹的详细信息以及如何准备所需 XML 文件的指南，请参见“管理指南”。</p> <p>Enterprise Vault 附带了一个示例 XML 文件 RetentionFoldersSample.xml，您可以根据需要复制和修改该文件。该文件位于 Enterprise Vault 安装文件夹（例如，C:\Program Files (x86)\Enterprise Vault\Modules\EnterpriseVault）的 Modules\EnterpriseVault 子文件夹中。</p> <p>如果您已将此保留计划与允许分类功能更新单个项目的保留类别的分类策略相关联，则保留文件夹必须有 Item（而非 Folder）的 Expiry 设置。</p> <p>键入绝对、相对或 UNC 路径，然后将其括在引号中（如果包含空格字符）。</p>
-FolderXml	<p>此参数的功能与 -FolderXmlPath 参数相同。但是，在这种情况下，您在附加到此参数的 XML 字符串中定义保留文件夹属性，而不是在外部文件中定义。</p> <p>反引号字符 (``) 用于转义此字符串中的引号。</p>
-DisableStorageExpiry	<p>添加此参数以“在具有保留文件夹问题的任何归档中禁用存储过期”。</p>

## 示例

- `New-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -Name "Projects Retention Plan" -Description "Plan created for managing projects" -RetentionCategory "5 years"`

在指定的 **Enterprise Vault** 站点中创建名为“项目保留计划”的保留计划。新计划的描述为“为管理项目创建的计划”，保留类别为“5 年”。

- `New-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -Description "Plan created for managing projects" -RetentionCategory "5 years" -OverrideRetention -ClassificationPolicy "Managers CP"`

使用指定的描述和保留类别创建保留计划。由于未指定站点 ID，`cmdlet` 会首先在注册表中查找站点 ID，如果找不到，则会提示您输入。

当手动删除了项目或项目自动过期时，**5 years** 保留类别会覆盖项目当前的保留类别。但是，如果 **Managers CP** 分类策略允许分类更新单个项目的保留类别，则有必要省略 `-OverrideRetention` 参数。**Enterprise Vault** 会根据分类规则应用于项目的保留类别使项目过期。

- `Get-EVRetentionPlan -Name "Existing Retention Plan" | New-EVRetentionPlan -Name "New Retention Plan" -RetentionCategory "1 year"`

将现有保留计划的所有设置传递到新的保留计划。新计划的保留类别为 **1 year**，而非您为现有计划设置的保留类别。

- `New-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -Description "Plan for adding retention folders" -RetentionCategory "5 years" -FolderXmlPath "c:\My XML Files\folders.xml" -DisableStorageExpiry`  
所创建保留计划中的指定 XML 文件 `folders.xml` 将定义一个或多个保留文件夹的属性。您在 XML 文件中针对这些文件夹定义的保留设置会覆盖与该计划关联的“**5 years**”保留类别。此命令还会在任何具有保留文件夹问题的归档中禁用“存储过期”。

- `New-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -Description "Plan for New Projects" -RetentionCategory "5 years" -FolderXml "<?xml version='1.0' encoding='utf-16'><RetentionFolderRoot><RetentionFolder Name='Documents' RetentionCategory='5 years' Expiry='Folder' Inheritance='ThisFolderAndAllSubfolders'></RetentionFolder></RetentionFolderRoot>"`

创建具有指定的名称、说明和保留类别的保留计划，并且将其与保留文件夹 **Documents** 相关联。您可以使用以下命令返回该计划的保留文件夹信息：

```
Get-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" | select  
-expand Folders | sort FolderPath | ft -AutoSize
```

此命令会生成以下输出：

FolderPath	FolderName	RetentionCategory	Expiry	Inheritance
-----	-----	-----	-----	-----
\Documents	Documents	5 years	Folder	ThisFolderAndAllSubfolders

```
■ New-EVRetentionPlan -Name "New Projects Plan" -Description "Plan
for New Projects" -RetentionCategory "5 years" -FolderXml "<?xml
version=`"1.0`" encoding=`"utf-16`"?><RetentionFolderRoot>
<Languages><Language>da-DK</Language><Language>zh-cn</Language>
</Languages><RetentionFolder Name=`"Documents`"
RetentionCategory=`"5 years`" Expiry=`"Folder`"
Inheritance=`"ThisFolderAndAllSubfolders`"><Name
lang="da-DK">Dokumenter</Name><Name lang="Zh-CN">文件
</Name></RetentionFolder></RetentionFolderRoot>"
执行与上述示例中的命令相同的功能，另外也为常用丹麦语或简体中文的用户
提供该保留文件夹名称的语言变体。
```

输出

表 12-4 会列出可用的属性。

表 12-4 New-EVRetentionPlan 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	保留计划的名称。
Description	字符串	保留计划的描述。
RetentionCategory	字符串	与保留计划关联的保留类别的名称。
OverrideRetention	SwitchParameter	您是否已为此保留计划指定替代保留标志。
ClassificationPolicy	字符串	与保留计划关联的分类策略的名称。
HasFolders	布尔值	该保留计划是否定义任何保留文件夹。如果为 true，则 Folders 和 FolderXml 属性包含有关保留文件夹的信息。  Folders 属性包含表格文本形式的信息，可以使用 Format-Table 设置文本格式。  FolderXml 属性包含 XML 形式的信息，可以将其输出到文件。
DisableStorageExpiry	SwitchParameter	是否已选择“在具有保留文件夹问题的任何归档中禁用存储过期”。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 215 页的“Get-EVRetentionPlan”。
- 请参见第 223 页的“Remove-EVRetentionPlan”。
- 请参见第 224 页的“Set-EVRetentionPlan”。
- 请参见第 249 页的“Get-EVSite”。

## Remove-EVRetentionPlan

Remove-EVRetentionPlan 将删除指定的保留计划（未处于使用状态）。cmdlet 会提示您确认是否删除保留计划。

如果保留计划与以下任意一项关联，则不能删除保留计划：

- Exchange、Domino、IMAP 或 SMTP 邮箱日记记录配置组
- FSA 卷或文件夹策略
- 公用文件夹目标
- SharePoint 目标或站点集合
- 已通过 Set-EVArchive PowerShell cmdlet 为其分配保留计划的归档

必须将保留计划与这些实体解除关联，然后运行适当的配置或归档任务以删除与目标归档的关联。

Remove-EVRetentionPlan 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

```
Remove-EVRetentionPlan -SiteId <String> -Name <String>
[<CommonParameters>]
```

### 参数

表 12-5 Remove-EVRetentionPlan 参数

参数	说明
-SiteId（必填）	保留计划所属的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果忽略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 Remove-EVRetentionPlan 随后会提示您输入所需的 ID。您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Name（必填）	要删除的保留计划的名称。

## 示例

- `Remove-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -Name "PlanForCEOs"`

删除名为“PlanForCEOs”的保留计划。

## 输出

完成时会出现确认消息。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 215 页的[“Get-EVRetentionPlan”](#)。
- 请参见第 219 页的[“New-EVRetentionPlan”](#)。
- 请参见第 224 页的[“Set-EVRetentionPlan”](#)。
- 请参见第 270 页的[“Set-EVArchive”](#)。
- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。

# Set-EVRetentionPlan

`Set-EVRetentionPlan` 设置或更新现有保留计划的属性，例如其说明和关联的保留类别、分类策略以及保留文件夹。

如果更改任何保留计划设置，必须运行相应配置任务或重新启动相应归档任务以将更改应用于目标归档。例如，如果已将保留计划与 **SMTP** 目标归档关联，则必须重新启动 **SMTP** 归档任务。在 **Exchange** 环境中，必须重新启动 **Exchange** 邮箱归档任务并同步邮箱。

`Set-EVRetentionPlan` 由管理单元

`Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

## 语法

```
Set-EVRetentionPlan -SiteId <String> -Name <String> [-Description  
<String>] [-RetentionCategory <String>] [-OverrideRetention  
[<SwitchParameter>]] [-ClassificationPolicy <String>] [-FolderXmlPath  
<String>] [-DisableStorageExpiry [<SwitchParameter>]]  
[<CommonParameters>]
```

```
Set-EVRetentionPlan -SiteId <String> -Name <String> [-Description  
<String>] [-RetentionCategory <String>] [-OverrideRetention  
[<SwitchParameter>]] [-ClassificationPolicy <String>] [-FolderXml  
<String>] [-DisableStorageExpiry [<SwitchParameter>]]  
[<CommonParameters>]
```



参数

表 12-6 Set-EVRetentionPlan 参数

参数	说明
-SiteId (必填)	要为其设置或更新保留计划详细信息的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果省略此参数，则 cmdlet 将无法通过查找注册表来确定 ID，因此 Set-EVRetentionPlan 随后会提示您输入所需的 ID。  您可以使用 Get-EVSite 获取站点 ID。
-Name (必填)	要设置或更新其属性的特定保留计划的名称。
-Description	设置保留计划的描述。说明最多可以包含 127 个字母数字、空格或特殊字符。
-RetentionCategory	要与保留计划关联的保留类别的名称。
-OverrideRetention	添加此参数以使用与此计划关联的保留类别覆盖受影响项目的当前保留类别。  <b>注意：</b> 如果您还将此计划与允许分类规则更新项目保留类别的分类策略相关联，则省略此参数。在这种情况下，Enterprise Vault 会根据此分类规则对项目应用的保留类别使项目过期。
-ClassificationPolicy	要将其与保留计划关联起来的分类策略的名称。如果指定此设置，Enterprise Vault 会发送所有包含此保留计划的归档项目以进行分类并根据分类策略中指定的规则对其进行标记。  <b>注意：</b> 如果已为 Enterprise Vault 保留功能安装许可证，或现有许可证已过期，则会在测试模式下进行分类。分类功能不会对已归档项目应用分类标志及其他更改，而是生成报告列出计划更改。

参数	说明
-FolderXmlPath	<p>定义一个或多个保留文件夹的属性的 XML 文件的路径。您可以创建新的保留文件夹并更新或删除现有保留文件夹。有关保留文件夹的详细信息以及如何准备所需 XML 文件的指南，请参见“管理指南”。</p> <p>Enterprise Vault 附带了一个示例 XML 文件 RetentionFoldersSample.xml，您可以根据需要复制和修改该文件。该文件位于 Enterprise Vault 安装文件夹（例如，C:\Program Files (x86) \Enterprise Vault\Modules\EnterpriseVault）的 Modules\EnterpriseVault 子文件夹中。</p> <p>如果您已将此保留计划与允许分类功能更新单个项目的保留类别的分类策略相关联，则保留文件夹必须有 Item（而非 Folder）的 Expiry 设置。</p> <p>键入绝对、相对或 UNC 路径，然后将其括在引号中（如果包含空格字符）。</p>
-FolderXml	<p>此参数的功能与 -FolderXmlPath 参数相同。但是，在这种情况下，您在附加到此参数的 XML 字符串中定义保留文件夹属性，而不是在外部文件中定义。您可以创建新的保留文件夹并更新或删除现有保留文件夹。</p> <p>反引号字符 ( ` ) 用于转义此字符串中的引号。</p>
-DisableStorageExpiry	<p>添加此参数以“在具有保留文件夹问题的任何归档中禁用存储过期”。</p>

示例

- Set-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -Name "Projects Retention Plan" -Description "Plan created for managing projects" -RetentionCategory "5 years"

在指定的 Enterprise Vault 站点中更新现有保留计划“项目保留计划”的属性。该计划的描述为“为管理项目创建的计划”，保留类别为“5 年”。
- Set-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -ClassificationPolicy CP

更新指定保留计划的分类策略属性。
- Set-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -ClassificationPolicy CP -OverrideRetention

为指定的保留计划设置替代保留标志。项目手动删除或自动过期后，在计划中设置的保留类别将替代其当前的保留类别。但是，如果分类策略允许分类更新

单个项目的保留类别，则有必要省略 `-OverrideRetention` 参数。**Enterprise Vault** 会根据分类规则应用于项目的保留类别使项目过期。

- `Set-EVRetentionPlan -SiteId 13E9...localdomain.com -Name "Projects Retention Plan" -Description "Plan updated for managing projects" -RetentionCategory "6 years" -OverrideRetention -ClassificationPolicy CP2`

在指定的 **Enterprise Vault** 站点中更新名为“项目保留计划”的现有保留计划的属性。该计划的描述为“为管理项目更新的计划”，保留类别为“6年”。

- `Set-EVRetentionPlan -SiteId 13E...localdomain.com -Name "Projects Retention Plan" -ClassificationPolicy ''`  
删除先前应用的分类策略，以便不再执行分类。

- `Set-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -FolderXmlPath c:\RetentionFolders.xml -DisableStorageExpiry`  
将在文件 `c:\RetentionFolders.xml` 中定义的保留文件夹更改应用到保留计划 **Projects Retention Plan** 中。此命令还会在任何具有保留文件夹问题的归档中禁用“存储过期”。

例如，假设您最初使用下列 XML 定义保留文件夹设置：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RetentionFolderRoot>
  <RetentionFolder Name="Inbox" RetentionCategory="1 Year"
    Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly" />
  <RetentionFolder Name="Business" RetentionCategory="5 Years"
    Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly" />
</RetentionFolderRoot>
```

要删除 **Inbox** 文件夹，请将 **Business** 文件夹的保留类别更改为 **1 Year**，并创建新文件夹 **Unit**，将其作为 **Business** 文件夹的子文件夹，将下列内容保存为 `c:\RetentionFolders.xml`，然后使用上述命令进行提交：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RetentionFolderRoot>
  <RetentionFolder Name="Business" RetentionCategory="1 Year"
    Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly">
    <RetentionFolder Name="Unit" RetentionCategory="5 Years"
      Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderAndAllSubfolders" />
  </RetentionFolder>
</RetentionFolderRoot>
```

您可以使用以下命令返回该计划的保留文件夹信息：

```
Get-EVRetentionPlan -Name "New Projects Plan" | select -expand
Folders | sort FolderPath | ft -AutoSize
```

此命令会生成以下输出：

FolderPath	FolderName	RetentionCategory	Expiry	Inheritance
-----	-----	-----	-----	-----
\Business	Business	1 year	Item	ThisFolderOnly
\Business\Unit	Unit	5 years	Item	ThisFolderAndAllSubfolders

- ```
Set-EVRetentionPlan -Name "Projects Retention Plan" -FolderXml
"<?xml version='1.0'
encoding='utf-16'><RetentionFolderRoot><RetentionFolder
Name='Business' RetentionCategory='1 Year' Expiry='Item'
Inheritance='ThisFolderOnly'><RetentionFolder Name='Unit'
RetentionCategory='5 Years' Expiry='Item'
Inheritance='ThisFolderAndAllSubfolders' />
</RetentionFolder></RetentionFolderRoot>" -DisableStorageExpiry
```

执行与上例中的命令相同的功能。但是，现在会在附加到此命令的 XML 字符串中定义保留文件夹更改，而不是在 XML 文件中定义。

- ```
Set-EVRetentionPlan -Name "New Projects Plan" -FolderXmlPath
C:\RetentionFolders.xml
```

将在文件 c:\RetentionFolders.xml 中定义的保留文件夹更改应用到保留计划 **Projects Retention Plan** 中。您可以使用此命令为以前创建的保留文件夹提供其他语言的备用名称。例如，假设您最初使用下列 XML 定义保留文件夹设置：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RetentionFolderRoot>
  <RetentionFolder Name="Business" RetentionCategory="1 Year"
    Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly" />
  <RetentionFolder Name="Unit" RetentionCategory="5 Years"
    Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly" />
</RetentionFolderRoot>
```

将以下内容保存为 C:\RetentionFolders.xml，然后使用以上命令进行提交，便可以提供适用于丹麦语用户的备用文件夹名称：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RetentionFolderRoot>
  <Languages>
    <Language>DA-DK</Language>
  </Languages>
  <RetentionFolder Name="Business" RetentionCategory="1 Year"
    Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly">
    <Name lang="DA-DK">Forretning</Name>
  </RetentionFolder>
```

```
<RetentionFolder Name="Unit" RetentionCategory="5 Years"
  Expiry="Item" Inheritance="ThisFolderOnly">
  <Name lang="DA-DK">Enhed</Name>
</RetentionFolder>
</RetentionFolderRoot>
```

<Languages> 节点指定了提供备用文件夹名称时要使用的语言（在此示例中，使用 **DA-DK** 表示丹麦语）。在每个 <RetentionFolder> 节点内，输入备用文件夹名称（针对 **Business** 输入 **Forretning**，针对 **Unit** 输入 **Enhed**）。有关为保留文件夹提供多语言备用名称的详细信息，请参见“管理指南”。

输出

表 12-7 会列出可用的属性。

表 12-7 Set-EVRetentionPlan 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	保留计划的名称。
Description	字符串	保留计划的描述。
RetentionCategory	字符串	与保留计划关联的保留类别的名称。
OverrideRetention	SwitchParameter	您是否已为此保留计划指定替代保留标志。
ClassificationPolicy	字符串	与保留计划关联的分类策略的名称。
HasFolders	布尔值	该保留计划是否定义任何保留文件夹。如果为 <b>true</b> ，则 <b>Folders</b> 和 <b>FolderXml</b> 属性包含有关保留文件夹的信息。  <b>Folders</b> 属性包含表格文本形式的信息，可以使用 <b>Format-Table</b> 设置文本格式。  <b>FolderXml</b> 属性包含 <b>XML</b> 形式的信息，可以将其输出到文件。
DisableStorageExpiry	SwitchParameter	是否已选择“在具有保留文件夹问题的任何归档中禁用存储过期”。

相关的 cmdlet

- 请参见第 215 页的“[Get-EVRetentionPlan](#)”。
- 请参见第 219 页的“[New-EVRetentionPlan](#)”。
- 请参见第 223 页的“[Remove-EVRetentionPlan](#)”。

- 请参见第 249 页的[“Get-EVSite”](#)。

# 基于角色的管理

本章节包括下列主题：

- [Add-EVRBARoleMember](#)
- [Get-EVRBAAzStoreXml](#)
- [Get-EVRBARole](#)
- [Get-EVRBARoleMember](#)
- [Remove-EVRBARoleMember](#)
- [Set-EVRBAAzStoreXml](#)

## Add-EVRBARoleMember

`Add-EVRBARoleMember` 将一个或多个 **Active Directory** 用户、组或内置安全主体作为 **Enterprise Vault RBA** 角色的新成员添加。

`-Identity` 参数指定要访问的 **Enterprise Vault RBA** 角色。您可以按名称或 **GUID** 标识 **RBA** 角色。还可以经管道传输角色对象指定角色。例如，您可以使用 `Get-EVRBARole` 检索角色对象，然后经管道将对象传递至 `Add-EVRBARoleMember`。如果未指定 `-Identity` 或 `-InputObject` 参数，则系统会提示您输入 `-Identity` 值。

`-Members` 参数指定要添加至角色的新成员。您可以按安全标识符 (**SID**) 或 **SAM** 帐户名称标识新成员。如果指定多个新成员，请使用逗号分隔的列表。无法通过管道将成员对象传递至此 `cmdlet`。如果未指定 `-Members` 参数，则系统会提示您输入 `-Members` 值。

您可以使用 `-EVDirectoryServer` 参数指定 **Enterprise Vault** 目录服务器。如果未使用 `-EVDirectoryServer` 参数，`Add-EVRBARoleMember` 将无法确定服务器，则系统会提示您输入 **Enterprise Vault** 目录服务器。

执行此 cmdlet 的权限仅限于 Vault Service 帐户。

Add-EVRBARoleMember 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Add-EVRBARoleMember [-Identity] <String> [-Members] <String[]>  
-EVDirectoryServer <String> [-PassThru <Switch>] [-Confirm <Switch>]  
[-WhatIf <Switch>] [<CommonParameters>]  
  
Add-EVRBARoleMember [-InputObject]  
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole> [-Members] <String[]>  
-EVDirectoryServer <String> [-PassThru <Switch>] [-Confirm <Switch>]  
[-WhatIf <Switch>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 13-1 Add-EVRBARoleMember 参数

参数	说明
-Identity (必填)	按名称或 GUID 指定 Enterprise Vault RBA 角色。
-InputObject (必填)	指定 Enterprise Vault RBA 角色对象。  该参数将通过管道获取此对象，或您可以将该参数设置为对象实例。
-Members (必填)	以逗号分隔的列表形式指定要添加至角色的 Active Directory 用户、组或内置安全主体的集合。  要确定每个对象，请使用以下属性值之一。请注意，括号中的标识符是 LDAP 显示名称。该参数的可接受值为： <ul style="list-style-type: none"><li>安全标识符 (objectSid)</li><li>SAM 帐户名称 (sAMAccountName)</li></ul> 以下示例显示如何指定此参数。在本示例中，使用 SAM 帐户名称属性指定了一个用户和组，使用其 SID 属性指定了另一名用户。  -Members "fsaAdmin@example.com", "NT AUTHORITY\This Organization", "S-1-5-21-1529523603-1500826627-74573220-1119"  不能向此参数提供对象。不能通过管道将对象传至此参数。
-EVDirectoryServer (必填)	指定目录服务器的主机名、完全限定域名或 Enterprise Vault DNS 别名。请注意，虽然需要此参数，但如果可以，cmdlet 将自动确定。



参数	说明
-PassThru	返回代表所使用的角色的对象。默认情况下，此 cmdlet 不生成任何输出。
-Confirm	运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。
-WhatIf	显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。

### 示例

- `Add-EVRBARoleMember -Identity "文件服务器管理员" -Members "fsaAdmin@example.com", "example\fsaGroup", "S-1-5-21-1529523603-1500826627-74573220-1119"`  
向名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色添加指定的 Active Directory 成员。
- `Add-EVRBARoleMember "File Server Administrator"`  
提示指定要添加的成员，并将其添加至名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色。请注意，参数 `-Identity` 是已定位参数（在位置 0），因此本示例适用于未指定该参数的情况。
- 另外，可指定 `-EVDirectoryServer` 参数用于连接所需的 Enterprise Vault 目录：  
`Add-EVRBARoleMember "文件服务器管理员" -EVDirectoryServer evs2.example.com`  
提示指定要添加的成员，并将其添加至由 `-EVDirectoryServer` 参数确定的 Enterprise Vault 目录中名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色。
- `-InputObject` 使用示例：  
`$r = Get-EVRBARole "文件服务器管理员"`  
`Add-EVRBARoleMember -InputObject $r`  
提示指定要添加的成员，并将其添加至当前 Enterprise Vault 目录中名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色。注意，参数 `-InputObject` 是已定位参数（在位置 0 的相对位置），因此本示例适用于未指定该参数的情况。
- 字符串管道示例：  
`"file server administrator" | Add-EVRBARoleMember`  
提示指定要添加的成员，并将其添加至当前 Enterprise Vault 目录中名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色。
- `EVRbaRole` 管道示例：

```
Get-EVRBARole "file server administrator" -EVDirectoryServer
evs2.example.com | Add-EVRBARoleMember -Members "fsaAdmin1",
"fsaAdmin2" -EVDirectoryServer evs2.example.com
```

将从 `Get-EVRBARole` cmdlet 获得的 `EVRbaRole` 对象用管道传输至 `Add-EVRBARoleMember` cmdlet，并为该角色添加指定成员。另请注意，参数 `-EVDirectoryServer` 指定供每个 cmdlet 使用的 Enterprise Vault 目录。

输出

如果指定 `-PassThru` 参数，`Add-EVRBARoleMember` 既不返回输出，也不返回修改后的 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole` 类型的对象。  
`Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole` 具有以下属性。

表 13-2 Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	Enterprise Vault RBA 角色的名称。
RoleGuid	字符串	Enterprise Vault RBA 角色的 GUID。
TaskLinkDescription	字符串	相关 TaskLink 的说明。
TaskLinkGuid	字符串	相关 TaskLink 的 GUID。

相关的 cmdlet

- 请参见第 236 页的“[Get-EVRBARole](#)”。
- 请参见第 237 页的“[Get-EVRBARoleMember](#)”。
- 请参见第 240 页的“[Remove-EVRBARoleMember](#)”。

# Get-EVRBAAzStoreXml

`Get-EVRBAAzStoreXml` 将 RBA 存储从 Enterprise Vault 目录数据库下载至指定文件夹中名为 `EvAzStore.xml` 的文件。

使用 `-EVDirectoryServer` 参数指定 Enterprise Vault 目录数据库。如果指定的文件夹包含名为 `EvAzStore.xml` 的文件，则 `Get-EVRBAAzStoreXml` 将覆盖此文件。

可以使用适合的编辑器编辑 `EvAzStore.xml`，然后使用 `Set-EVRBAAzStoreXml` 将其上传到 Enterprise Vault 目录数据库。

执行此 cmdlet 的权限仅限于 Vault Service 帐户。

如果从 Enterprise Vault 服务器以外的服务器执行 Get-EVRBAAzStoreXml，除非已将 -EVDirectoryServer 指定为参数，否则会提示您输入 -EVDirectoryServer 参数。

Get-EVRBAAzStoreXml 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

Get-EVRBAAzStoreXml [-FolderPath] <String> -EVDirectoryServer <String>  
[<CommonParameters>]

参数

表 13-3                      Get-EVRBAAzStoreXml 参数

参数	说明
-FolderPath (必填)	指定 EvAzStore.xml 将下载至的文件夹。
-EVDirectoryServer (必填)	指定目录服务器的主机名、完全限定域名或 Enterprise Vault DNS 别名。请注意，虽然此参数为必填参数，但 cmdlet 可以自动确定（如果可以）。

示例

- Get-EVRBAAzStoreXml "C:\EvAzStoreXmlLocation"  
将 EvAzStore.xml 从本地安装的 Enterprise Vault 服务器下载至  
C:\EvAzStoreXmlLocation。
- Get-EVRBAAzStoreXml "C:\EvAzStoreXmlLocation" -EVDirectoryServer  
"evserver.example.com"  
将 EvAzStore.xml 从 evserver.example.com 下载至  
C:\EvAzStoreXmlLocation。
- Get-EVRBAAzStoreXml -FolderPath "C:\EvAzStoreXmlLocation"  
-EVDirectoryServer "evserver.example.com"  
将 EvAzStore.xml 从 evserver.example.com 下载至  
C:\EvAzStoreXmlLocation。注意命名参数的使用。

输出

无。

相关的 cmdlet

- 请参见第 243 页的“Set-EVRBAAzStoreXml”。

# Get-EVRBARole

Get-EVRBARole 可从 Enterprise Vault 目录获取所有 Enterprise Vault RBA 角色。您还可以通过使用 -Name 参数提供完整或部分角色名称来获取特定的 RBA 角色。

您可以使用 -EVDirectoryServer 参数指定 Enterprise Vault 目录。如果未指定 -EVDirectoryServer 参数，Get-EVRBARole 将无法确定目录，则系统会提示您输入 -EVDirectoryServer 值。

执行此 cmdlet 的权限仅限于 Vault Service 帐户。

Get-EVRBARole 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVRBARole [[-Name] <String>] -EVDirectoryServer <String>
[<CommonParameters>]
```

## 参数

表 13-4 Get-EVRBARole 参数

参数	说明
-Name	标识 Enterprise Vault RBA 角色的全部或部分名称。
-EVDirectoryServer (必填)	指定目录服务器的主机名、完全限定域名或 Enterprise Vault DNS 别名。请注意，虽然需要此参数，但如果可以，cmdlet 将自动确定。

## 示例

- Get-EVRBARole  
从当前 Enterprise Vault 目录中获取所有 Enterprise Vault RBA 角色。
- Get-EVRBARole -Name "文件服务器管理员"  
从当前 Enterprise Vault 目录中获取名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色。
- Get-EVRBARole ex\*  
执行通配符搜索并获取名称以 ex 开头的 Enterprise Vault RBA 角色对象。例如：
  - Exchange 管理员
  - 扩展内容提供商管理员
  - 扩展内容提供商应用程序

请注意，参数 `-Name` 为定位参数（位于位置 0），因此，即使未指定此参数，此示例也有效。

- 在上面的示例中，您还可以使用 `-EVDirectoryServer` 参数连接至指定的 Enterprise Vault 目录。
  - `Get-EVRBARole -EVDirectoryServer evs2.example.com`  
从 `-EVDirectoryServer` 参数标识的 Enterprise Vault 目录中获取所有 Enterprise Vault RBA 角色。
  - `Get-EVRBARole ex* -EVDirectoryServer evs2.example.com`  
从 `-EVDirectoryServer` 参数标识的 Enterprise Vault 目录中获取名称以 `ex` 开头的 Enterprise Vault RBA 角色对象。
- 字符串管道示例：  
`"ex*", "文件服务器管理员" | Get-EVRBARole`  
获取匹配的 Enterprise Vault RBA 角色对象。

输出

`Get-EVRBARole` 返回 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 13-5 Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	Enterprise Vault RBA 角色的名称。
RoleGuid	字符串	Enterprise Vault RBA 角色的 GUID。
TaskLinkDescription	字符串	相关 TaskLink 的说明。
TaskLinkGuid	字符串	相关 TaskLink 的 GUID。

相关的 cmdlet

- 请参见第 231 页的[“Add-EVRBARoleMember”](#)。
- 请参见第 237 页的[“Get-EVRBARoleMember”](#)。
- 请参见第 240 页的[“Remove-EVRBARoleMember”](#)。

# Get-EVRBARoleMember

`Get-EVRBARoleMember` 从 Enterprise Vault 目录获取 Enterprise Vault RBA 角色成员。成员可以是 Active Directory 用户、组或内置安全主体。

`-Identity` 参数指定要访问的 **Enterprise Vault RBA** 角色。您可以按名称或 GUID 标识 **RBA** 角色。还可以经管道传输角色对象指定角色。例如，您可以使用 `Get-EVRBARole` 检索角色对象，然后经管道将对象传递至 `Get-EVRBARoleMember`。如果未指定 `-Identity` 或 `-InputObject` 参数，则系统会提示您输入 `-Identity` 值。

您可以使用 `-EVDirectoryServer` 参数指定 **Enterprise Vault** 目录。如果未指定 `-EVDirectoryServer` 参数，`Get-EVRBARoleMember` 将无法确定目录，则系统会提示您输入 `-EVDirectoryServer` 值。

如果从 **Enterprise Vault** 服务器以外的服务器执行 `Get-EVRBARoleMember`，将提示 `-EVDirectoryServer` 参数，除非已将 `-EVDirectoryServer` 指定为参数。

执行此 cmdlet 的权限仅限于 **Vault Service** 帐户。

`Get-EVRBARoleMember` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

语法

```
Get-EVRBARoleMember [-Identity] <String> -EVDirectoryServer <String>
[<CommonParameters>]

Get-EVRBARoleMember [-InputObject]
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole> -EVDirectoryServer <String>
[<CommonParameters>]
```

参数

表 13-6                      Get-EVRBARoleMember 参数

参数	说明
<code>-Identity</code> (必填)	按名称或 GUID 指定 <b>Enterprise Vault RBA</b> 角色。
<code>-InputObject</code> (必填)	指定 <b>Enterprise Vault RBA</b> 角色对象。该参数将通过管道获取此对象，或您可以将该参数设置为对象实例。
<code>-EVDirectoryServer</code> (必填)	指定目录服务器的主机名、完全限定域名或 <b>Enterprise Vault DNS</b> 别名。请注意，虽然需要此参数，但如果可以，cmdlet 将自动确定。

示例

- `Get-EVRBARoleMember -Identity "文件服务器管理员"`  
从当前 **Enterprise Vault** 目录中获取名为“文件服务器管理员”的 **Enterprise Vault RBA** 角色成员。
- `Get-EVRBARoleMember "File Server Administrator"`

从当前 Enterprise Vault 目录中获取名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色成员。注意，参数 `-Identity` 是已定位参数（在位置 0），因此本示例适用于未指定该参数的情况。

- 另外，可指定 `-EVDirectoryServer` 参数用于连接所需的 Enterprise Vault 目录。

```
Get-EVRBARoleMember "文件服务器管理员" -EVDirectoryServer
evs2.example.com
```

从 `-EVDirectoryServer` 参数确定的 Enterprise Vault 目录中获取名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色成员。

- 字符串管道示例：  
"文件服务器管理员" | Get-EVRBARoleMember

从当前 Enterprise Vault 目录中获取名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色成员。

- `-InputObject` 使用示例：

```
$r = Get-EVRBARole "file server administrator"
C:\PS> Get-EVRBARoleMember -InputObject $r
```

从当前 Enterprise Vault 目录中获取输入对象 `$r` 所指定的 Enterprise Vault RBA 角色成员。注意，参数 `-InputObject` 是已定位参数（在位置 0 的相对位置），因此本示例适用于未指定该参数的情况。

- `EVRbaRole` 管道示例：

```
Get-EVRBARole "文件服务器管理员" | Get-EVRBARoleMember
将从 Get-EVRBARole cmdlet 获得的 EVRbaRole 对象用管道传输至
Get-EVRBARoleMember cmdlet，以便使角色成员获得指定身份。
```

## 输出

`Get-EVRBARoleMember` 返回 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRoleMember` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 13-7 Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRoleMember 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	成员的 NTAccount 名称。
SID	字符串	成员的安全标识符 (SID)。
MemberOf	字符串	成员所属的角色名称。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 236 页的“[Get-EVRBARole](#)”。

- 请参见第 231 页的“[Add-EVRBARoleMember](#)”。
- 请参见第 240 页的“[Remove-EVRBARoleMember](#)”。

## Remove-EVRBARoleMember

Remove-EVRBARoleMember 将一个或多个 Active Directory 用户、组或内置安全主体从 Enterprise Vault RBA 角色中删除。

-Identity 参数指定要访问的 Enterprise Vault RBA 角色。您可以按名称或 GUID 标识 RBA 角色。还可以经管道传输角色对象指定角色。例如，您可以使用 Get-EVRBARole 检索角色对象，然后通过管道将对象传送至 Remove-EVRBARoleMember。如果未指定 -Identity 或 -InputObject 参数，则系统会提示您输入 -Identity 值。

-Members 参数指定要从角色中删除的成员。您可以按安全标识符 (SID) 或 SAM 帐户名称标识成员。如果指定多个成员，请使用逗号分隔的列表。无法通过管道将成员对象传递至此 cmdlet。如果未指定 -Members 参数，则系统会提示您输入 -Members 值。

您可以使用 -EVDirectoryServer 参数指定 Enterprise Vault 目录。

如果未指定 -EVDirectoryServer 参数，Remove-EVRBARoleMember 将无法确定服务器，则系统会提示您输入 Enterprise Vault 目录服务器。

如果从 Enterprise Vault 服务器以外的服务器执行 Remove-EVRBARoleMember，将提示 -EVDirectoryServer 参数，除非已将 -EVDirectoryServer 指定为参数。

执行此 cmdlet 的权限仅限于 Vault Service 帐户。

Remove-EVRBARoleMember 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

### 语法

```
Remove-EVRBARoleMember [-Identity] <String> [-Members] <String[]>
-EVDirectoryServer <String> [-PassThru] [-Confirm] [-WhatIf]
[<CommonParameters>]
```

```
Remove-EVRBARoleMember [-InputObject]
<Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole> [-Members] <String[]>
-EVDirectoryServer <String> [-PassThru] [-Confirm] [-WhatIf]
[<CommonParameters>]
```



参数

表 13-8 Remove-EVRBARoleMember 参数

参数	说明
-Identity (必填)	按名称或 GUID 指定 Enterprise Vault RBA 角色。
-InputObject (必填)	指定 Enterprise Vault RBA 角色对象。该参数将通过管道获取此对象，或您可以将该参数设置为对象实例。
-Members (必填)	<p>以逗号分隔的列表形式指定要从角色中删除的 Active Directory 用户、组或内置安全主体的集合。</p> <p>要确定每个对象，请使用以下属性值之一。请注意，括号中的标识符是 LDAP 显示名称。该参数的可接受值为：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 安全标识符 (objectSid)</li><li>■ SAM 帐户名称 (sAMAccountName)</li></ul> <p>以下示例显示如何指定此参数。在本示例中，使用 SAM 帐户名称属性指定了一个用户和组，使用其 SID 属性指定了另一名用户。</p> <pre>-Members "fsaadmin1@example.com", "NT AUTHORITY\This Organization", "S-1-5-21-1529523603-1500826627-74573220-1119"</pre> <p>不能向此参数提供对象。不能通过管道将对象传送到此参数。</p>
-EVDirectoryServer (必填)	指定目录服务器的主机名、完全限定域名或 Enterprise Vault DNS 别名。请注意，虽然需要此参数，但如果可以，cmdlet 将自动确定。
-PassThru	返回代表所使用的角色的对象。默认情况下，此 cmdlet 不生成任何输出。
-Confirm	运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。
-WhatIf	显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。

示例

- `Remove-EVRBARoleMember -Identity "文件服务器管理员" -Members "fsaAdmin1@example.com", "example\fsaGroup1", "S-1-5-21-1529523603-1500826627-74573220-1119"`

从名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色中删除指定的 Active Directory 成员。
- `Remove-EVRBARoleMember "File Server Administrator"`

提示指定要删除的成员，并将其从名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色中删除。请注意，参数 `-Identity` 是已定位参数（在位置 0），因此本示例适用于未指定该参数的情况。

- 另外，可指定 `-EVDirectoryServer` 参数用于连接所需的 Enterprise Vault 目录。

```
Remove-EVRBARoleMember "文件服务器管理员" -EVDirectoryServer  
evs2.example.com
```

提示指定要删除的成员，并将其从名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色中删除。该角色位于 `-EVDirectoryServer` 参数确定的 Enterprise Vault 目录中。

- `-InputObject` 使用示例：

```
$r = Get-EVRBARole "文件服务器管理员"  
Remove-EVRBARoleMember -InputObject $r
```

提示指定要删除的成员，并将其从当前 Enterprise Vault 目录中名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色中删除。注意，参数 `-InputObject` 是已定位参数（在位置 0 的相对位置），因此本示例适用于未指定该参数的情况。

- 字符串管道示例：

```
"file server administrator" | Remove-EVRBARoleMember
```

提示指定要删除的成员，并将其从当前 Enterprise Vault 目录中名为“文件服务器管理员”的 Enterprise Vault RBA 角色中删除。

- `EVRbaRole` 管道示例：

```
Get-EVRBARole "file server administrator" -EVDirectoryServer  
evs2.example.com | Remove-EVRBARoleMember -Members "fsaAdmin1",  
"fsaAdmin2" -EVDirectoryServer evs2.example.com
```

将从 `Get-EVRBARole` cmdlet 获得的 `EVRbaRole` 对象用管道传输至 `Remove-EVRBARoleMember` cmdlet，并从该角色中删除指定的成员。另请注意，参数 `-EVDirectoryServer` 指定供每个 cmdlet 使用的 Enterprise Vault 目录。

输出

如果指定 `-PassThru` 参数，`Remove-EVRBARoleMember` 既不返回输出，也不返回修改后的 `Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole` 类型的对象。  
`Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole` 具有以下属性。

表 13-9 Symantec.EnterpriseVault.Admin.EVRbaRole 属性

名称	类型	说明
Name	字符串	Enterprise Vault RBA 角色的名称。

名称	类型	说明
RoleGuid	字符串	Enterprise Vault RBA 角色的 GUID。
TaskLinkDescription	字符串	相关 TaskLink 的说明。
TaskLinkGuid	字符串	相关 TaskLink 的 GUID。

相关的 cmdlet

- 请参见第 236 页的“Get-EVRBARole”。
- 请参见第 231 页的“Add-EVRBARoleMember”。
- 请参见第 237 页的“Get-EVRBARoleMember”。

Set-EVRBAzStoreXml

Set-EVRBAzStoreXml 将 RBA 存储从指定文件夹上传到 Enterprise Vault 目录数据库。Set-EVRBAzStoreXml 要求 RBA 存储位于名为 EvAzStore.xml 的文件中，并且该文件位于您指定的文件夹中。

使用 -EVDirectoryServer 参数指定 Enterprise Vault 目录。

执行此 cmdlet 的权限仅限于 Vault Service 帐户。

如果从 Enterprise Vault 服务器以外的服务器执行 cmdlet，除非已将 -EVDirectoryServer 指定为参数，否则 cmdlet 将提示您输入 -EVDirectoryServer 参数。

只能上传对 EvAzStore.xml 最新版本的更改。如果 Enterprise Vault 上存在较新版本的 EvAzStore.xml，则必须使用 Get-EVRBAzStoreXml 获取最新 RBA 存储，对 EvAzStore.xml 进行更改并再次上传。

Set-EVRBAzStoreXml 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Set-EVRBAzStoreXml [-FolderPath] <String> -EVDirectoryServer <String> [  
<CommonParameters>]
```

参数

表 13-10 Set-EVRBAzStoreXml 参数

参数	说明
-FolderPath (必填)	指定将上传 EvAzStore.xml 的文件夹。

参数	说明
-EVDirectoryServer (必填)	指定目录服务器的主机名、完全限定域名或 Enterprise Vault DNS 别名。请注意，虽然此参数为必填参数，但 cmdlet 可以自动确定（如果可以）。

示例

- Set-EVRBAAzStoreXml "C:\EvAzStoreXmlLocation"  
将 EvAzStore.xml 从 C:\EvAzStoreXmlLocation 上传到本地安装的 Enterprise Vault 服务器。
- Set-EVRBAAzStoreXml "C:\EvAzStoreXmlLocation" -EVDirectoryServer "evserver.example.com"  
将 EvAzStore.xml 从 C:\EvAzStoreXmlLocation 上传到 evserver.example.com。
- Set-EVRBAAzStoreXml -FolderPath "C:\EvAzStoreXmlLocation" -EVDirectoryServer "evserver.example.com"  
将 EvAzStore.xml 从 C:\EvAzStoreXmlLocation 上传到 evserver.example.com。注意命名参数的使用。

输出

无。

相关的 cmdlet

- 请参见第 234 页的“[Get-EVRBAAzStoreXml](#)”。

# 站点和服务

本章节包括下列主题：

- [Get-EVComputers](#)
- [Get-EVFileLocation](#)
- [Get-EVIISWebsite](#)
- [Get-EVServer](#)
- [Get-EVSite](#)
- [Get-EVSiteInfo](#)

## Get-EVComputers

`Get-EVComputers` 返回目录数据库的 `ComputerEntry` 表中列出的计算机集合。

`Get-EVComputers` 由管理单元

`Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll` 提供。

### 语法

```
Get-EVComputers [<CommonParameters>]
```

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

### 示例

- `Get-EVComputers`  
返回目录数据库的 `ComputerEntry` 表中列出的计算机集合。
- `Get-EVComputers | Where-Object {$_.EnabledForIMAP -eq 1} |  
ForEach-Object {Set-EVIMAPServerDisabled $_.ComputerNameAlternate}`

查找已启用 IMAP 的所有 Enterprise Vault 服务器并依次禁用，以停止过程中的 IMAP 服务器。

输出

表 14-1 会列出可用的属性。

表 14-1Get\_EVComputers 属性

名称	类型	说明
ComputerIdentity	Int32	此服务器的 Enterprise Vault 唯一标识符。
ComputerName	字符串	计算机名称。
ComputerNameAlternate	字符串	计算机备用名称。
EnabledForIMAP	布尔值	指示是否已为 IMAP 启用服务器。可能的值： \$true（已为 IMAP 启用服务器）、\$false（没有为 IMAP 启用服务器）、null（从未针对 IMAP 启用服务器）。
IMAPEndPointEntryId	字符串	IMAP 端点条目 ID。
IMAPEndpointName	字符串	IMAP 端点名称。

相关的 cmdlet

- 请参见第 197 页的“Set-EVIMAPServerDisabled”。
- 请参见第 198 页的“Set-EVIMAPServerEnabled”。
- 请参见第 193 页的“Get-EVIMAPUsers”。
- 请参见第 194 页的“Get-EVIMAPUserSettings”。

Get-EVFileLocation

获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 文件位置的详细信息。

Get-EVFileLocation 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

语法

Get-EVFileLocation [[-Type] <String>] [<CommonParameters>]

参数

表 14-2                   Get-EVFileLocation 参数

参数	说明
-Type	您想要了解其详细信息的 Enterprise Vault 文件位置。可以指定以下任 意一项： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 应用程序。获取 Enterprise Vault 程序文件夹的路径。</li><li>■ 缓存。获取 Enterprise Vault 缓存位置的路径。</li><li>■ 临时。获取 Enterprise Vault 用于保存临时文件的文件夹的路径。</li></ul>

示例

- Get-EVFileLocation  
    获取在当前服务器上配置的 Enterprise Vault 文件位置的详细信息。

输出

表 14-3 会列出可用的属性。

表 14-3                   Get-EVFileLocation 属性

名称	类型	说明
Path	字符串	文件夹位置的路径。
TotalQuotaGBytesAvailable	Double	该位置上的总可用空间 (GB)。
TotalQuotaGBytesFree	Double	该位置上的可用空间 (GB)。
TotalQuotaGBytesUsed	Double	该位置上的已用空间 (GB)。
Type	FileLocation	有如下值：“Application”、 “Cache”、“Temporary”。

Get-EVIISWebsite

获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 虚拟目录的详细信息。

Get-EVIISWebsite 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

语法

```
Get-EVIISWebsite [<CommonParameters>]
```

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- `Get-EVIISWebsite`  
获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 虚拟目录的详细信息。

输出

表 14-4 会列出可用的属性。

表 14-4                      Get-EVIISWebsite 属性

名称	类型	说明
EnterpriseVaultModule	EVWebsiteModule	可以为以下值之一： EVMOD_ENTERPRISEVAULT； EVMOD_FSAREPORTING、 EVMOD_EVINDEXING、 EVMOD_ENTERPRISEVAULTAPI、 EVMOD_EVSEARCHCLIENT、 EVMOD_EVSEARCHSERVER。
WebAddress	字符串	Enterprise Vault URL。

Get-EVServer

获取有关当前 Enterprise Vault 服务器的信息。

Get-EVServer 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

语法

`Get-EVServer` [`<CommonParameters>`]

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- `Get-EVServer`  
获取有关当前 Enterprise Vault 服务器的详细信息。



### 输出

Get-EVServer 返回 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.Output.Server` 类型的对象，其中包含以下属性。

表 14-5                      Get-EVServer 属性

名称	类型	说明
Aliases	List<String>	Enterprise Vault 服务器的别名。
ComputerEntryIds	List<String>	服务器 ID。
Name	字符串	服务器名称。
Version	字符串	服务器上的 Enterprise Vault 的版本。

## Get-EVSite

获取当前 Enterprise Vault 服务器的 Enterprise Vault 站点信息。

Get-EVSite 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll` 提供。

### 语法

Get-EVSite [`<CommonParameters>`]

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

### 示例

- `Get-EVSite`  
获得当前服务器所属的保管库站点的详细信息。

### 输出

表 14-6 会列出可用的属性。

表 14-6                      Get-EVSite 属性

名称	类型	说明
DirectorySQLServer	字符串	承载目录数据库的 SQL Server 计算机的名称。
ID	字符串	站点 ID。
Name	字符串	Enterprise Vault 站点的名称。

相关的 cmdlet

- 请参见第 250 页的“Get-EVSiteInfo”。

Get-EVSiteInfo

**注意：**此 cmdlet 已弃用。要获取 Enterprise Vault 站点信息，请使用 Get-EVSite cmdlet。

获取当前 Enterprise Vault 服务器的 Enterprise Vault 站点信息。

Get-EVSiteInfo 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.AdminAPI.dll 提供。

语法

```
Get-EVSiteInfo [<CommonParameters>]
```

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- Get-EVSiteInfo  
    获得当前服务器所属的保管库站点的详细信息。

输出

表 14-7 会列出可用的属性。

表 14-7                      Get-EVSiteInfo 属性

名称	类型	说明
身份	字符串	站点 ID。
ComputerName	字符串	承载目录数据库的 SQL Server 计算机的名称。

相关的 cmdlet

- 请参见第 249 页的“Get-EVSite”。

# 任务和服务

本章节包括下列主题：

- [Get-EVDependencyService](#)
- [Get-EVDependencyServiceState](#)
- [Get-EVService](#)
- [Get-EVServiceState](#)
- [Get-EVTask](#)
- [Get-EVTaskState](#)

## Get-EVDependencyService

获取当前 Enterprise Vault 服务器上提供的所有 Enterprise Vault 服务的相关性服务信息。

Get-EVDependencyService 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVDependencyService [<CommonParameters>]
```

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

### 示例

- `Get-EVDependencyService`  
获取当前 Enterprise Vault 服务器上提供的所有 Enterprise Vault 服务的相关性信息。

### 输出

表 15-1 会列出可用的属性。

表 15-1 Get-EVDependencyService 属性

名称	类型	说明
DisplayName	字符串	相关性服务的名称，例如 “Message Queuing” 或 “World Wide Publishing Service”。
EntryID	字符串	该值始终为空。
Name	字符串	相关性名称，例如 “MSMQ” 或 “W3SVC”。
Type	ServiceType	为以下值之一：MSMQService、IISService。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 252 页的“Get-EVDependencyServiceState”。

## Get-EVDependencyServiceState

获取指定相关性服务的当前状态。该状态可能是 “Running” 或 “Stopped”。

Get-EVDependencyServiceState 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Monitoring.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVDependencyServiceState [-ServiceName] <String>
```

### 参数

表 15-2 会列出可用的属性。

表 15-2 Get-EVDependencyServiceState 参数

参数	说明
-ServiceName	您要了解其详细信息的服务的名称。  您可以使用 Get-EVDependencyService cmdlet 来获取服务名称。

### 示例

- `Get-EVDependencyServiceState msmq`  
获取消息队列服务的状态。
- `Get-EVDependencyServiceState W3SVC`

获取 World Wide Web Publishing Service (IIS) 的状态。

## 输出

表 15-3 会列出可用的属性。

表 15-3 Get-EVDependencyServiceState 属性

名称	类型	说明
Value	ServiceControllerStatus	有如下值：Stopped、StartPending、StopPending、Running、ContinuePending、PausePending、Paused。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 251 页的“[Get-EVDependencyService](#)”。

# Get-EVService

获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 服务的详细信息。

Get-EVService 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

## 语法

```
Get-EVService [<CommonParameters>]
```

## 参数

仅 PowerShell 常见参数。

## 示例

- `Get-EVService`  
列出当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 服务。

## 输出

表 15-4 会列出可用的属性。

表 15-4 Get-EVService 属性

名称	类型	说明
DisplayName	字符串	管理控制台中显示的服务显示名称。如 Enterprise Vault Directory Service。
EntryID	字符串	服务条目 ID。

名称	类型	说明
Name	字符串	服务名称。例如 EnterpriseVaultAdminService。
Type	ServiceType	为以下值之一：DirectoryService、AdminService、ShoppingService、IndexingService、StorageService、TaskControllerService。

## Get-EVServiceState

获取指定 Enterprise Vault 服务的当前状态。该状态可能是“Running”或“Stopped”。

Get-EVServiceState 由管理单元

Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Monitoring.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVServiceState [-ServiceName] <String> [<CommonParameters>]
```

### 参数

表 15-5 会列出可用的属性。

表 15-5 Get-EVServiceState 属性

参数	说明
-ServiceName	您要了解其详细信息的服务的名称。

### 示例

- `Get-EVServiceState -ServiceName EnterpriseVaultShoppingService`  
返回 EnterpriseVaultShoppingService 的当前状态。您可以使用 `Get-EVService` 查找 Enterprise Vault 服务的名称。

### 输出

表 15-6 会列出可用的属性。

表 15-6 Get-EVServiceState 属性

名称	类型	说明
Value	服务控制器状态	有如下值：Stopped、StartPending、StopPending、Running、ContinuePending、PausePending、Paused。

### 相关的 cmdlet

- 请参见第 253 页的“[Get-EVService](#)”。

## Get-EVTask

获取当前 Enterprise Vault 服务器上配置的 Enterprise Vault 任务的详细信息。

Get-EVTask 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVTask [<CommonParameters>]
```

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

### 示例

- Get-EVTask  
获取当前服务器上配置的 Enterprise Vault 任务的详细信息。

### 输出

[表 15-7](#) 会列出可用的属性。

表 15-7                      Get-EVTask 属性

名称	类型	说明
Description	字符串	管理控制台的任务属性中显示的任务说明。
EntryID	字符串	任务条目 ID。
Name	字符串	管理控制台中显示的任务的名称。

名称	类型	说明
Type	字符串	有如下值：EV_TASK_TYPE_ARCHIVING、EV_TASK_TYPE_CLIENTACCESS_POLICY_SYNC、EV_TASK_TYPE_DOMINO_MAILBOX_ARCHIVING、EV_TASK_TYPE_DOMINO_MAILBOX_POLICY_SYNC、EV_TASK_TYPE_EXCHANGE_POLICY_SYNC、EV_TASK_TYPE_FSA、EV_TASK_TYPE_INDEXING、EV_TASK_TYPE_JOURNALING、EV_TASK_TYPE_MOVE_ARCHIVE、EV_TASK_TYPE_NOTES_JOURNALING、EV_TASK_TYPE_PSTCOLLECTOR、EV_TASK_TYPE_PSTLOCATOR、EV_TASK_TYPE_PSTMIGRATOR、EV_TASK_TYPE_PUBLICFOLDER、EV_TASK_TYPE_SHAREPOINT。

相关的 cmdlet

- 请参见第 256 页的“[Get-EVTaskState](#)”。

Get-EVTaskState

获取指定 Enterprise Vault 任务的当前状态。

Get-EVTaskState 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Monitoring.dll 提供。

语法

Get-EVTaskState [-TaskEntryID] <String> [[CommonParameters](#)]

参数

表 15-8 Get-EVTaskState 参数

参数	说明
-TaskEntryID	您请求其任务详情的任务的 TaskEntryID。您可以使用 Get-EVTask cmdlet 获取 TaskEntryID。

示例

- `Get-EVTask | foreach{$_.EntryID;Get-EVTaskState $_.EntryID}`  
使用 Get-EVTask 获取当前 Enterprise Vault 上每个任务的 TaskEntryID



输出

表 15-9 会列出可用的属性。

表 15-9                   Get-EVTaskState 属性

名称	类型	说明
(无)	字符串	描述任务当前状态的文本字符串。可能的值为：Stopping、Stopped、Running、Refreshing、Paused、Loading、Failed、Disabled、CntrSvcNotRunning、Error、Processing、Invalid。

相关的 cmdlet

- 请参见第 255 页的“[Get-EVTask](#)”。

# 保管库存储和归档

本章节包括下列主题：

- [Export-EVArchive](#)
- [Get-EVArchive](#)
- [Get-EVVaultStore](#)
- [Get-EVVaultStorePartition](#)
- [Remove-EVArchive](#)
- [Set-EVArchive](#)
- [Start-PartitionRollover](#)

## Export-EVArchive

`Export-EVArchive` 从指定归档导出项目。可以将导出操作限制为与指定搜索条件匹配的项目。

---

**注意：**如果要导出项目以满足 Capstone 记录管理系统的要求，您可能希望运行 `Export-EVNARAArchive cmdlet`。`Export-EVNARAArchive` 与 `Export-EVArchive` 具有许多相同的功能，但仅会导出已由 **Enterprise Vault** 标记为永久记录的项目。

---

`Export-EVArchive` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

### 语法

```
Export-EVArchive [-ArchiveId] <String> [-OutputDirectory] <String>
[[-SearchString] [<String>]] [[-Format] [<ExportFormat>]]
```

```
[[ -MaxThreads] [<Integer>]] [-Retry <SwitchParameter>] [-MaxPSTSizeMB  
<Integer>] [<CommonParameters>]
```

参数

表 16-1 Export-EVArchive 参数

参数	说明
-ArchiveId (必填)	指定要从中导出项目的归档的 ID。可以使用 Get-EVArchive 获取所需 ID。
-OutputDirectory (必填)	指定 cmdlet 应在其中放置所导出项目的文件夹的路径。键入绝对、相对或 UNC 路径（最多包含 200 个字符）。如果路径中包含空格字符，则使用引号将该路径引起来。  如果指定的文件夹不存在，该 cmdlet 会尝试进行创建。
-SearchString	指定用于确定要导出的选定项目的搜索查询。可以使用与您 Enterprise Vault Search 中查找特定项目时所使用查询语法相同的查询语法。例如，搜索查询 "to:mike_smith" 仅会为导出程序选择已发送给此收件人的项目。如果其中包含空格字符，则使用引号将该查询引起来。  有关查询语法的详细信息，请参见 Enterprise Vault Search 的联机帮助。
-Format	指定导出的项目所采用的格式。可能的值包括 EML、NATIVE 和 PST，其中 NATIVE 为默认值。要导出为 PST，必须在本地服务器以及托管指定归档的 Enterprise Vault Storage Service 的服务器上安装 Microsoft Outlook 并将其设置为默认电子邮件客户端。  NATIVE 值指示 cmdlet 以其原始格式导出每个项目：MSG 代表 Microsoft Exchange 项目、EML 代表 SMTP 项目、TXT 代表文本文件等。  使用 PST 值时，此 cmdlet 会将项目先导出为 MSG 文件，然后再将其收集在 PST 文件中。PST 文件中的文件夹结构与源归档的文件夹结构匹配。但是，如果源文件夹中包含的项目数超过 100,000 个，则 cmdlet 会在 PST 文件中自动创建其他文件夹来容纳多出的项目。  如果导出的项目大于 250 MB，cmdlet 会将其保留在 PST 文件外，而非将其收集在该文件中。如果项目超过 2 GB，cmdlet 会以原始格式而非 MSG 格式将其导出。

参数	说明
-MaxThreads	<p>指定要用于导出过程的最大线程数。键入一个介于 1 到 100 之间的值。默认值是 16。</p> <p>减少线程数有助于最大限度地降低 Enterprise Vault 服务器资源的负载。或者，在分布式或高规范 Enterprise Vault 环境中，通过增大线程数可提高吞吐量。</p>
-Retry	<p>如果指定，则再次运行该 cmdlet，将其未在上次运行期间导出的项目导出。例如，如果由于某种原因上次运行未能完成即停止，或运行已完成却未能导出某些项目，则必须执行此操作。</p> <p>确保指定的 ArchiveId 和 OutputDirectory 参数值与为上次运行指定的这些值相同。无需再次指定 SearchString 和 Format 参数值，因为 cmdlet 会自动使用先前指定的值。</p>
-MaxPSTSizeMB	<p>如果将项目仅导出为 PST，请为每个 PST 文件指定最大大小 (MB)。在 PST 文件达到此限制后，此 cmdlet 将为剩余项目自动创建新的文件。键入一个介于 500 到 51200 之间的值。默认值是 20480 (20 GB)。</p>

示例

- `Export-EVArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp`  
将所有项目从指定的归档导出到输出文件夹 c:\Temp。
- `Export-EVArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory "c:\Exported Items" -SearchString "to:mike_smith"`  
仅导出已发送给 Mike Smith 的项目。
- `Export-EVArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp -Format PST -MaxPSTSizeMB 51200`  
将所有项目导出到一个或多个 PST 文件，每个文件最大可以为 50 GB。
- `Export-EVArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp -MaxThreads 100`  
将 100 个线程分配给从指定归档导出所有项目的进程。
- `Export-EVArchive -ArchiveId 19D...EVServer1 -OutputDirectory c:\Temp -Retry`  
对于指定归档，重试先前未能导出所有所需项目的导出运行。指定的输出文件夹与上次运行的输出文件夹相同。cmdlet 会自动使用为上次运行指定的相同的搜索字符串和格式值。
- `"19D...EVServer1","18F...EVServer2","14C...EVServer3" | Export-EVArchive -OutputDirectory "c:\Exported Items"`

传递要从中导出所有项目的三个归档的 ID。

## 输出

完成时会出现确认消息。

此外，**cmdlet** 会创建一个名为 `ExportReport_datetime.txt` 的报告文件，例如 `ExportReport_20160311125651.txt`。该文件将显示已导出项目数并标识 **cmdlet** 未能导出的任何项目。如果导出由于某些原因完全失败，则该报告会指出可能的原因。

## 相关的 cmdlet

- 请参见第 261 页的“[Get-EVArchive](#)”。
- 请参见第 207 页的“[Export-EVNARAArchive](#)”。
- 请参见第 212 页的“[Get-EVRecordSettings](#)”。

# Get-EVArchive

**Get-EVArchive** 返回 Enterprise Vault 站点中的某些或所有归档的列表。可以筛选此列表以显示以下内容：

- 直接或者通过 Active Directory 组成员资格返回且指定用户具有各种权限的归档。
- 其名称与指定名称完全匹配的归档。

可以根据一系列归档属性进一步筛选列表。例如，可以选择仅列出指定用户有权删除已归档项目的归档，或仅列出法定保留的归档。

**Get-EVArchive** 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

## 语法

```
Get-EVArchive [-User] <String> [[-Server] <String>] [-DeleteProtected  
[<Boolean>]] [-DeleteExpiredItems [<Boolean>]] [-OnHold [<Boolean>]]  
[-Permissions [<String>]] [<CommonParameters>]
```

```
Get-EVArchive [[-ArchiveName] <String>] [[-Server] <String>]  
[-DeleteProtected [<Boolean>]] [-DeleteExpiredItems [<Boolean>]]  
[-OnHold [<Boolean>]] [<CommonParameters>]
```

参数

表 16-2                      Get-EVArchive 参数

参数	说明
-User (如果使用“语法”部分中的第一个参数集,则为必填)	标识要检索归档列表的用户。输入用户的 <b>Windows</b> 登录名、用户主体名称或 <b>Domino</b> 用户 ID。例如: user@domain.com、domain\user。
-ArchiveName	指定要为其检索详细信息的归档的名称。
-Server	标识要检索归档列表的 <b>Enterprise Vault</b> 服务器。例如: localhost、evserver.domain.com。  如果忽略此参数,则该 cmdlet 会在注册表中进行查找以标识 <b>Enterprise Vault Directory Service</b> 计算机。
-DeleteProtected	根据用户是否可以手动删除归档中的项目来筛选归档列表。设置为 \$false 将列出用户可以手动删除项目的归档,设置为 \$true 将列出用户无法删除项目的归档。
-DeleteExpiredItems	根据 <b>Enterprise Vault</b> 是否可以自动删除保留期限已过期的归档项目来筛选归档列表。设置为 \$false 将列出 <b>Enterprise Vault</b> 不会删除过期项目的归档,设置为 \$true 将列出会删除过期项目的归档。
-OnHold	根据归档的法定保留状态来筛选归档列表。设置为 \$false 将列出用户和/或 <b>Enterprise Vault</b> 可以删除项目的归档,设置为 \$true 将列出法定保留的归档。  法定保留相当于 DeleteProtected 设置为 \$true, DeleteExpiredItems 设置为 \$false。
-Permissions	根据用户对归档的权限来筛选归档列表。将权限指定为 r (表示读取)、w (表示写入) 和 d (表示删除) 的组合;例如, rw 和 rwd。空值 () 表示任意权限。如果未指定,则默认权限为 d (删除)。  只有指定了 -User 参数后才能设置此参数。

示例

- Get-EVArchive  
列出 **Enterprise Vault** 站点中的所有归档。
- Get-EVArchive -DeleteProtected \$false  
筛选 **Enterprise Vault** 站点中的归档的列表,以仅显示用户可在其中手动删除项目的归档。

- `Get-EVArchive -User Domain\User`  
列出用户 `Domain\User` 在其中具有删除权限的归档。
- `Get-EVArchive -User user@domain -DeleteProtected $false -DeleteExpiredItems $false -Permissions rw`  
列出用户 `user@domain.com`在其中具有读取和写入权限的归档。`Get-EVArchive`对列表进行筛选，以仅显示用户可以手动删除项目但 **Enterprise Vault** 不能自动删除过期项目的归档。
- `Get-EVArchive -User Domain\User -OnHold $false | format-table -auto`  
列出用户 `Domain\User` 在其中具有删除权限的归档。`Get-EVArchive` 从列表中排除法定保留的所有归档，并将输出写入到 `format-table`。
- `Get-EVArchive -ArchiveName msmith | format-table -auto`  
列出名为 “**msmith**” 的归档。
- `Get-EVArchive | where-object {$_.ArchiveName -like "*journal*"}`  
列出其名称包含不区分大小写的字符串 “**journal**” 的归档。

输出

表 16-3 会列出可用的属性。

表 16-3                   Get-EVArchive 属性

名称	类型	说明
ArchiveId	字符串	指定用户具有其访问权限的归档的 ID。
ArchiveName	字符串	指定用户具有其访问权限的归档的名称。
ArchiveType	EV_STG_API_ARCHIVE_TYPE	Enterprise Vault 归档类型枚举。可能值如下： <ul style="list-style-type: none"><li>■ ARCHIVE_TYPE_DOMINO_JOURNAL</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_DOMINO_MAILBOX</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_FILE_SYSTEM</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_INTERNETMAIL</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_JOURNAL</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_MAILBOX</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_PUBLIC_FOLDER</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_SHARED</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_SHAREPOINT</li><li>■ ARCHIVE_TYPE_SMTTP</li></ul>
DeleteExpiredItems	EV_STG_API_EXPIRE_ITEMS	Enterprise Vault 过期项目枚举。可能值如下： <ul style="list-style-type: none"><li>■ DONT_EXPIRE_ITEMS</li><li>■ EXPIRE_ITEMS</li></ul>

名称	类型	说明
DeleteProtected	布尔值	指示用户是能够 (\$false) 还是不能够 (\$true) 从归档中手动删除项目。
OnHold	布尔值	指示归档是包含 (\$true) 还是不包含 (\$false) 法定保留的归档。
Status	EV_STG_API_STATUS	Enterprise Vault 归档状态枚举。可能值如下： <ul style="list-style-type: none"><li>STS_AVAILABLE</li><li>STS_INBACKUPMODE</li><li>STS_TEMPORARILY_UNAVAILABLE</li><li>STS_UNAVAILABLE</li></ul>
RetentionPlanName	字符串	已将其应用于归档的保留计划的名称。

相关的 cmdlet

- 请参见第 267 页的“Remove-EVArchive”。
- 请参见第 270 页的“Set-EVArchive”。

# Get-EVVaultStore

获取当前 Enterprise Vault 服务器承载的保管库存储的信息。

Get-EVVaultStore 由管理单元 Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

语法

Get-EVVaultStore [**<CommonParameters>**]

参数

仅 PowerShell 常见参数。

示例

- Get-EVVaultStore  
返回当前 Enterprise Vault 服务器上所有保管库存储的详细信息。

输出

表 16-4 会列出可用的属性。



表 16-4 Get-EVVaultStore 属性

名称	类型	说明
BackupMode	布尔值	有如下值： <b>True</b> （备份模式打开）、 <b>False</b> （备份模式关闭）。
Computer	字符串	承载保管库存储的服务器的名称。
DatabaseName	字符串	保管库存储数据库的名称。
EntryId	字符串	保管库存储条目 ID。
Indexed	布尔值	当保管库存储启用进行索引时，此属性为 <b>True</b> ；否则为 <b>False</b> 。
Name	字符串	保管库存储名称。
RemovalStatus	RemovalStatus	安全副本删除设置。有如下值： <b>Never</b> 、 <b>Immediately</b> 、 <b>AfterBackup</b> 、 <b>AfterBackupImmediateForJournaling</b> 。
SharingLevel	VaultStoreSharingLevel	有如下值： <b>ShareWithinVaultStore</b> 、 <b>ShareWithinGroup</b> 、 <b>NoSharing</b> 。
SQLServer	字符串	承载保管库存储的 SQL Server。
Status	VaultStoreStatus	有如下值： <b>Available</b> 、 <b>MarkedForDeletion</b> 、 <b>BackupMode</b> 、 <b>BeingCreated</b> 。
VaultStoreGroupName	字符串	保管库存储所在的保管库存储组的名称。

## Get-EVVaultStorePartition

获取有关保管库存储分区的信息。

Get-EVVaultStorePartition 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Core.dll 提供。

### 语法

```
Get-EVVaultStorePartition [<CommonParameters>]
```

### 参数

仅 PowerShell 常见参数。

## 示例

- `Get-EVVaultStorePartition`  
返回有关当前服务器上所有保管库存储分区的数据库详细信息。

## 输出

表 16-5 会列出可用的属性。

表 16-5 Get-EVVaultStorePartition 属性

Name	类型	说明
CollectorType	字符串	指示收集器类型。
Computer	字符串	承载分区的服务器的名称。
CreationDate	DateTime	分区的创建日期和时间。
DeviceType	字符串	分区所驻留的设备的类型。例如，NTFS Volume。
EntryId	字符串	保管库存储分区条目 ID。
HoursSinceLastBackup	Int32	自上次备份分区后经过的小时数。
InterfaceType	VaultStorePartition InterfaceType	有如下值：Unknown、NonWorm、VolumeLevelRetPolicy、Snaplock、Snaplike、Atime、Streamer、Max。
IsSmartPartition	布尔值	分区是智能分区 (True) 还是标准保管库存储分区 (False)。
LastBackupDate	DateTime	上次备份分区的日期和时间。如果分区从未备份过，则该值为空。
LastOpenedDate	DateTime	分区上次置于打开状态的日期和时间。如果分区从未打开过，则该值为空。
Location	字符串	指向分区的路径。
MigratorType	字符串	指示迁移器类型。
Name	字符串	分区名称。

Name	类型	说明
RollOver	RolloverType	有如下值：NotEnabled、EnabledBasedOnVolumeSize、EnabledBasedOnVolumePercentage、EnabledBasedOnDateTime、EnabledBasedOnVolumeSizeAndDateTime、EnabledBasedOnVolumePercentageAndDateTime、EnabledBasedOnTimerAfter、EnabledBasedOnVolumeSizeAndTimerAfter、EnabledBasedOnVolumePercentageAndTimerAfter。
Status	PartitionState	有如下值：Undefined、Closed、Open、Standby、BeingDeleted、Ready。
Tags	字符串	（仅适用于智能分区）与分区关联的分类标签。
TotalQuotaGBytesAvailable	Double	可用空间总量 (GB)。此值可以为空。
TotalQuotaGBytesFree	Double	可用空间总量 (GB)。此值可以为空。
TotalQuotaGBytesUsed	Double	已使用的空间量 (GB)。此值可以为空。
VaultStoreEntryId	字符串	保管库存储条目 ID。
VaultStoreGroupName	字符串	保管库存储组名称。
VaultStoreName	字符串	保管库存储名称。

## Remove-EVArchive

Remove-EVArchive 删除指定归档及其包含的项目。

在下列情况下，Remove-EVArchive 不会删除归档：

- 归档已标记为删除。
- 与归档关联的保管库存储处于备份模式。
- 归档受到保护，无法删除。
- 归档具有“可用”或“已关闭”以外的其他状态。
- 正在移动归档。

- 归档与一个或多个 Exchange 日记邮箱、Exchange 公用文件夹、SharePoint 站点集合、Domino 日记记录位置、SMTP、Skype for Business 归档目标或 SMTP 组日记记录配置组关联。

此 cmdlet 会提示您确认是否删除归档。

**小心：** 您无法停止删除进程或撤消删除操作。

Remove-EVArchive 支持 WhatIf 切换，可以使用该切换查看将发生的更改，而不必应用其中的任何更改。

默认情况下，Remove-EVArchive 不生成任何输出。可以使用 PassThru 切换返回 ArchiveInfo 对象，该对象提供了已删除归档的详细信息。

Remove-EVArchive 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供

语法

```
Remove-EVArchive [-ArchiveId] <String> [-PassThru [<SwitchParameter>]]  
[-Confirm [<SwitchParameter>]] [-WhatIf [<SwitchParameter>]]  
[<CommonParameters>]
```

参数

表 16-6 Remove-EVArchive 参数

参数	说明
-ArchiveId (必填)	要删除的归档的 ID。您可以使用 Get-EVArchive cmdlet 获取 ID。
-PassThru	返回 ArchiveInfo 对象，该对象提供了要删除的归档的详细信息。默认情况下，此 cmdlet 不生成任何输出。
-Confirm	运行 cmdlet 之前，系统会提示您进行确认。要取消确认提示信息，请使用语法 -Confirm:\$False。必须在语法中包括冒号 (:)。
-WhatIf	显示如果 cmdlet 运行会发生的情况。cmdlet 没有实际运行。 WhatIf 切换还显示执行命令时可能出现的任何错误或警告。

示例

- Remove-EVArchive -ArchiveId "123...example.com"  
删除 ID 为 123...example.com 的归档。
- Get-EVArchive -ArchiveName "ArchiveToBeDeleted" | Remove-EVArchive

将从 Get-EVArchive 获取的对象 ArchiveInfo 用管道传输至 Remove-EVArchive 并删除归档。

- `Remove-EVArchive -ArchiveId "123...example.com" -PassThru`  
删除 ID 为 **123...example.com** 的归档。此外，还返回 ArchiveInfo 对象，该对象提供了已删除归档的详细信息。
- `Get-EVArchive -ArchiveName "ArchiveToBeDeleted" | Remove-EVArchive -WhatIf`  
将从 Get-EVArchive 获取的对象 ArchiveInfo 用管道传输至 Remove-EVArchive。然后，您可以查看执行命令时可能出现的任何错误或警告。如果未显示任何错误或警告，则命令将显示以下消息：  
'This operation will permanently delete archive  
'ArchiveToBeDeleted' and all items stored in it.This action  
overrides the Retention Category option 'Prevent automatic deletion  
of expired items'.You cannot cancel the operation.'  
  
■ `Get-EVArchive -DeleteProtected:$false | Remove-EVArchive -Confirm:$false`  
此命令使用 Get-EVArchive 检索未受到保护以防删除的所有归档，并使用 Remove-EVArchive 将其删除。此命令还会取消确认提示符。

输出

如果指定 `-PassThru` 参数，Remove-EVArchive 既不返回输出，也不返回修改后的 Symantec.EnterpriseVault.Admin.ArchiveInfo 类型的对象。Symantec.EnterpriseVault.Admin.ArchiveInfo 具有以下属性。

表 16-7 Symantec.EnterpriseVault.Admin.ArchiveInfo 属性

名称	类型	说明
ArchiveId	字符串	已删除的归档的 ID。
ArchiveName	字符串	已删除的归档的名称。

名称	类型	说明
ArchiveType	EV_STG_API_ARCHIVE_TYPE	Enterprise Vault 归档类型枚举。可能值如下： <ul style="list-style-type: none"><li>ARCHIVE_TYPE_DOMINO_JOURNAL</li><li>ARCHIVE_TYPE_DOMINO_MAILBOX</li><li>ARCHIVE_TYPE_FILE_SYSTEM</li><li>ARCHIVE_TYPE_INTERNETMAIL</li><li>ARCHIVE_TYPE_JOURNAL</li><li>ARCHIVE_TYPE_MAILBOX</li><li>ARCHIVE_TYPE_PUBLIC_FOLDER</li><li>ARCHIVE_TYPE_SHARED</li><li>ARCHIVE_TYPE_SHAREPOINT</li><li>ARCHIVE_TYPE_SMTP</li></ul>
DeleteExpiredItems	EV_STG_API_EXPIRE_ITEMS	Enterprise Vault 过期项目枚举。可能值如下： <ul style="list-style-type: none"><li>DONT_EXPIRE_ITEMS</li><li>EXPIRE_ITEMS</li></ul>
DeleteProtected	布尔值	指示用户是否能从归档中手动删除项目：(\$true) 或 (\$false)。
OnHold	布尔值	指示归档是否包含法定保留的项目：(\$true) 或 (\$false)。
Status	EV_STG_API_STATUS	Enterprise Vault 归档状态枚举。可能值如下： <ul style="list-style-type: none"><li>STS_AVAILABLE</li><li>STS_INBACKUPMODE</li><li>STS_TEMPORARILY_UNAVAILABLE</li><li>STS_UNAVAILABLE</li></ul>
RetentionPlanName	字符串	应用于归档的保留计划的名称。

相关的 cmdlet

- 请参见第 261 页的“Get-EVArchive”。
- 请参见第 270 页的“Set-EVArchive”。

# Set-EVArchive

Set-EVArchive 可设置指定归档的多个属性，包括用户是否可以手动删除归档中的项目，Enterprise Vault 是否可以在保留期限过期后自动删除已归档项目。您还可以为归档指定要显示在管理控制台中的说明和管理注释。您还可以指定要应用于归档

的保留计划。如果将 `-RetentionPlanName` 的值指定为空字符串，则 `Set-EVArchive` 将从归档中删除现有保留计划。

`Set-EVArchive` 由管理单元 `Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll` 提供。

语法

```
Set-EVArchive [[-ArchiveID] <String>] [-DeleteProtected [<Boolean>]]
[-DeleteExpiredItems [<Boolean>]] [-Description [<String>]]
[-AdminNote [<String>]] [-RetentionPlanName [<String>]] [-Force
[<Boolean>]] [<CommonParameters>]
```

参数

表 16-8 Set-EVArchive 参数

参数	说明
-ArchiveID (必填)	指定要设置属性的归档的 ID。您可以使用 <code>Get-EVArchive cmdlet</code> 获取所需的 ID。
-DeleteProtected	指定是否允许用户手动删除归档中的项目。设置为 <code>\$false</code> 将允许用户删除项目，设置为 <code>\$true</code> 将阻止用户删除项目。
-DeleteExpiredItem	指定是否允许 <b>Enterprise Vault</b> 在已归档项目的保留期限过期后自动删除这些项目。设置为 <code>\$false</code> 将阻止删除，设置为 <code>\$true</code> 将允许 <b>Enterprise Vault</b> 删除过期的项目。
-Description	提供要显示在管理控制台归档属性中的简要说明。
-AdminNote	提供要显示在管理控制台归档属性中的管理注释。

参数	说明
-RetentionPlanName	<p>指定要应用于归档的保留计划的名称。</p> <p>如果该归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则该命令将更新所有受影响归档的保留计划。如果将 <b>-RetentionPlanName</b> 的值指定为空字符串，则 <b>Set-EVArchive</b> 将从归档中删除现有保留计划。</p> <p>在 <b>Exchange</b> 或 <b>Internet</b> 邮件归档中，<b>Set-EVArchive</b> 会创建或更新使用该保留计划定义的任何保留文件夹。该 cmdlet 首先确定归档的首选语言，然后，如果您已提供此语言的保留文件夹名称，则相应地命名该文件夹。如果首选语言是 <b>Enterprise Vault</b> 不支持的语言，或者 <b>Enterprise Vault</b> 支持该语言，但您没有提供该语言的文件夹名称，则使用以 <b>Enterprise Vault</b> 的默认语言命名的文件夹名称。</p> <p>请注意，当归档任务下一次执行邮箱同步时，可能会使用相应配置组的保留设置覆盖指定的保留计划。对于 <b>Exchange</b> 邮箱归档，仅当已清除 <b>Exchange</b> 邮箱策略设置中的“<b>整体锁定</b>”选项时才会出现此情况。</p>
-Force	应用在 -RetentionPlanName 中指定的保留计划，但不提示进行确认。

## 示例

- ```
Set-EVArchive 14B...EVSERVER.LOCAL -DeleteProtected:$true -DeleteExpiredItems:$false
```

阻止用户和 **Enterprise Vault** 删除指定归档中的项目，以使其处于法定保留状态。
- ```
Set-EVArchive 14B...EVSERVER.LOCAL -DeleteProtected:$false -AdminNote "Item deletion allowed $(get-date) by $(gc env:username)"
```

允许用户手动删除指定归档中的项目，并修改其管理注释。
- ```
Get-EVArchive localhost Domain\User -OnHold:$false | Set-EVArchive -DeleteProtected:$true -DeleteExpiredItems:$false -Description "Archive placed on legal hold $(get-date) by $(gc env:username) from $(gc env:computername)"
```

使用 **Get-EVArchive** 生成本地 **Enterprise Vault** 服务器上不是法定保留状态的归档的列表，其中用户 **Domain\User** 具有删除权限。**Get-EVArchive** 将列表传递到 **Set-EVArchive**，这可将归档置于保留状态并相应设置归档说明。
- ```
Set-EVArchive 14B...EVSERVER.LOCAL -RetentionPlanName RPForManagers
```



警告：此归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联。更改此归档的保留设置会更改所列归档的保留设置。

```
Express Vault Store\A1
Express Vault Store\A2
Express Vault Store\A3
```

确认 是否要继续？ [Y] 是 [N] 否 [S] 挂起 [?] 帮助 （默认值为“Y”）: Y  
将保留计划 **RPForManagers** 应用于指定归档。如果此归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则此命令将先显示归档列表，然后提示进行确认以继续。如果选择“是”，则该命令将向所列归档应用名为 **RPForManagers** 的保留计划。选择“N”或“S”将退出命令而不应用任何更改。

- `Set-EVArchive 14B...EVSERVER.LOCAL -RetentionPlanName RPForManagers -Force`  
向指定的归档应用名为 **RPForManagers** 的保留计划。如果此归档与一个或多个与其他归档关联的目标相关联，则此命令不显示确认提示，并继续更新所有受影响归档的保留计划。
- `Set-EVArchive 14B...EVSERVER.LOCAL -RetentionPlanName ""`  
删除先前应用于指定归档的保留计划。删除保留计划时，将使用归档目标的有效保留类别。

输出

表 16-9 会列出可用的属性。

表 16-9 Set-EVArchive 属性

名称	类型	说明
ArchiveId	字符串	要修改的归档的 <code>ArchiveId</code> 。
ArchiveName	字符串	要修改的归档的名称。
Updated	布尔值	表示归档是否已由 <code>cmdlet</code> 更新。可能的值为: <code>\$true</code> （归档已更新）、 <code>\$false</code> （归档未更新）。

相关的 cmdlet

- 请参见第 261 页的“[Get-EVArchive](#)”。
- 请参见第 267 页的“[Remove-EVArchive](#)”。

# Start-PartitionRollover

Start-PartitionRollover 会强制关闭指定保管库存储中打开的分区，并打开第一个就绪分区（如果存在）。此外，还必须指定服务器，该服务器为要在其中强制进行分区翻转的保管库存储运行 **Storage Service**。

Start-PartitionRollover 由管理单元  
Symantec.EnterpriseVault.PowerShell.Snapin.dll 提供。

## 语法

```
Start-PartitionRollover [-EVServerName] <String> [-VaultStore]
<String> [<CommonParameters>]
```

## 参数

表 16-10 Start-PartitionRollover 参数

参数	说明
-EVServerName (必填)	为要在其中强制进行分区翻转的保管库存储运行 <b>Storage Service</b> 的 <b>Enterprise Vault</b> 服务器。
-VaultStore (必填)	为要在其中强制进行分区翻转的保管库存储的名称或 ID。

## 示例

- Start-PartitionRollover EVServer-Win2k3 VS1  
连接到 **Enterprise Vault** 服务器 **EVServer-Win2k3** 并验证保管库存储 **VS1** 是否在此服务器上使用 **Storage Service**。如果使用 **Storage Service**，则  
Start-PartitionRollover 会在保管库存储 **VS1** 中强制进行分区翻转。

## 输出

完成时会出现确认消息。