

Enterprise Vault™

使用 Microsoft 文件分类基础架构分类

12.3

Enterprise Vault™：使用 Microsoft 文件分类基础架构分类

上次更新日期：2018-03-09。

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“第三程序”）。部分第三程序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或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

日本

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

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

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	关于本指南	7
	指南简介	7
	FCI 分类与其他分类方法之间的关系	8
	从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息	8
	Enterprise Vault 培训模块	10
第 2 章	快速入门	11
	关于分类	11
	分类设置过程的概述	12
	分类先决条件	13
	基于角色的管理 (RBA) 和分类功能	14
	Enterprise Vault 对其提交以进行分类的项目的缓存方式	14
	针对分类文件大小的限制	15
	检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置	15
	配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中	16
第 3 章	设置分类属性	18
	关于 Enterprise Vault 分类属性	18
	手动设置 Enterprise Vault 分类属性	20
	检查“文件夹使用情况”分类属性	22
	分类属性值与保留类别的交互方式	24
	为 Enterprise Vault 分类属性设置新值	26
	设置保留类别注意事项	27
第 4 章	配置分类规则	30
	关于分类规则	30
	关于示例分类规则	30
	导入示例规则集	33
	创建或更改分类规则	34
	采用 Veritas 信息分类器方法的规则所支持的配置参数	37

第 5 章	定义和应用分类策略	41
	关于分类策略	41
	定义分类策略	43
	关于与分类策略一起使用的 PowerShell cmdlet	44
	将分类策略与保留计划关联	45
	关于与保留计划一起使用的 PowerShell cmdlet	47
	将保留计划应用于 Enterprise Vault 归档	48
第 6 章	在测试模式中运行分类	50
	关于分类测试模式	50
	实施分类测试模式	50
	关于测试模式中运行分类所使用的 PowerShell cmdlet	52
	了解分类测试模式报告	52
第 7 章	在整个站点中发布分类属性和规则	54
	如何发布分类属性和规则	54
第 8 章	将分类与智能分区配合使用	55
	关于智能分区	55
	Enterprise Vault 如何确定是否将项目归档到智能分区	56
	设置智能分区	56
	验证 Enterprise Vault 是否已将项目归档到智能分区	57
附录 A	用于分类规则中的 Enterprise Vault 属性	59
	关于 Enterprise Vault 属性	59
	系统属性	60
	附件属性	62
	自定义的 Enterprise Vault 属性	63
	文件系统归档项目的自定义 Enterprise Vault 属性	64
	SharePoint 项目的自定义 Enterprise Vault 属性	64
	Compliance Accelerator 处理的项目的自定义 Enterprise Vault 属性	65
	用于策略管理软件的自定义属性	66
	Enterprise Vault SMTP 归档的自定义属性	66
附录 B	用于分类的 PowerShell cmdlet	68
	关于分类 cmdlet	68
	Disable-EVClassification	69
	Get-EVClassificationFCITags	70

Get-EVClassificationPolicy 71

Get-EVClassificationStatus 74

Get-EVClassificationTestMode 75

Import-EVClassificationFCIRules 76

New-EVClassificationPolicy 78

Publish-EVClassificationFCIRules 82

Remove-EVClassificationPolicy 85

Set-EVClassificationPolicy 86

Set-EVClassificationTestMode 88

附录 C

监视和故障排除 90

 审核 90

 检查分类性能计数器 91

 分类故障排除 91

关于本指南

本章节包括下列主题：

- [指南简介](#)
- [从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息](#)

指南简介

此指南介绍首次出现在 Enterprise Vault 12 中的分类功能。此功能使用文件分类基础架构 (FCI)，该基础结构内置于 Windows Server 最新版本中，用于为所有新归档内容和现有归档内容分配分类值。在分类功能将所需的值分配给项目后，应用程序（例如 Enterprise Vault 搜索、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator）的用户执行搜索和审阅时，可以使用这些值来筛选项目。

通过将特定保留类别应用于项目，分类功能还可以控制这些项目的保留。在用户手动删除项目或 Enterprise Vault 自动使项目过期时，可对这些项目进行重新分类以确保仍可以安全删除这些项目。

[表 1-1](#) 概述了本指南的内容。

表 1-1 本指南的内容

章	功能
1	介绍本指南并描述如何获取 Enterprise Vault 的详细信息。
2	概述分类功能及此功能的设置过程。 请参见第 11 页的 “关于分类” 。
3	介绍由 Enterprise Vault 用于为每个项目存储分类值的分类属性的设置过程。 请参见第 18 页的 “关于 Enterprise Vault 分类属性” 。

章	功能
4	说明如何配置规则以定义项目为获得特定分类值而必须匹配的条件。 请参见第 30 页的 “关于分类规则” 。
5	介绍如何定义用于指定要实施的分类功能范围的策略。本章还介绍如何将这些策略与一个或多个保留计划相关联，以便应用于将发生分类的 Enterprise Vault 归档。 请参见第 41 页的 “关于分类策略” 。
6	概述如何在分类功能生效前对其进行测试。 请参见第 50 页的 “关于分类测试模式” 。
7	介绍如何在整个 Enterprise Vault 站点中发布所需的分类设置。 请参见第 54 页的 “如何发布分类属性和规则” 。
8	介绍如何根据 Enterprise Vault 对项目进行分类的方式将不同项目归档到不同的“智能”分区。 请参见第 55 页的 “关于智能分区” 。

本指南假设您已熟悉许多 Enterprise Vault 功能（包括管理控制台和 PowerShell Management Shell）以及 Microsoft 技术（如文件服务器资源管理器）。

FCI 分类与其他分类方法之间的关系

Enterprise Vault 12.3 包含下一代 Veritas 信息分类器引擎，用于对所有新归档内容和现有归档内容进行分类。新引擎通过高级邻近搜索、正则表达式、默认关键字和模式以及校验和验证提供多种分类方式。还可以按可信度和命中率对内容进行分类。

可以将新的 Veritas 信息分类器用作 FCI 分类的附加或替代方法。但是，Veritas 信息分类器中的分类选项不但比 FCI 分类中的分类选项更成熟，而且更易于实施。因此，建议使用 Veritas 信息分类器对已归档内容进行分类。

有关 Veritas 信息分类器的详细信息，请参见“使用 Veritas 信息分类器进行分类”指南。此指南包括如何转换 FCI 分类规则以用于 Veritas 信息分类器的说明。

从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息

[表 1-2](#) 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 1-2 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"> ■ 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。 ■ 在管理控制台的“帮助”菜单中，单击“Enterprise Vault 的帮助”。
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>。

快速入门

本章节包括下列主题：

- [关于分类](#)
- [分类设置过程的概述](#)
- [分类先决条件](#)
- [基于角色的管理 \(RBA\) 和分类功能](#)
- [Enterprise Vault 对其提交以进行分类的项目的缓存方式](#)

关于分类

Enterprise Vault 分类功能与 Microsoft 的文件分类基础架构一起使用，用于为所有新的和现有的归档内容的元数据属性分配分类值。文件分类基础架构是内置于 Windows Server 最新版本中的分类框架。通过文件服务器资源管理器界面可以控制文件分类基础架构。

规则

文件服务器资源管理器提供多种方式用于定义分类规则，这些规则可指定搜索内容以及要为任何匹配项目分配的属性值。例如，规则可搜索其内容中包含信用卡卡号的项目并为匹配结果分配属性值“PII”（“个人身份信息”）。

在分类功能将分类属性值应用于项目后，应用程序（例如 Enterprise Vault 搜索、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator）的用户执行搜索和审阅时，可以使用这些值来筛选项目。

Enterprise Vault 提供一组示例分类规则，您可以使用这些示例开始创建您自己的规则集。大多数的示例规则在项目中搜索字符串和正则表达式模式。为了获得更加高级的功能，可以将第三方分类提供程序集成到文件分类基础架构中。

注意：示例规则仅用于测试目的，在生产环境中可能无法生成所需的结果。

策略

通过定义一个或多个分类策略，可以选择要在 Enterprise Vault 站点中实施的分类选项。通过策略选项，您可以选择执行以下操作：

- 发送项目以进行分类，以及在 Enterprise Vault 为项目编制索引和归档项目时使用结果标记这些项目。在对归档或索引卷进行索引重建（会导致 Enterprise Vault 重新分类受影响的项目）时，也是如此。（该过程不影响用户，因为旧索引卷在重建期间保持为可搜索状态。）
- 当用户手动删除保留类别或 Enterprise Vault 自动使保留类别过期时，（可选）或者当 Enterprise Vault 对项目归档或编制索引时，将更新项目的保留类别。

在选择需要的策略选项后，将分类策略与保留计划关联，然后将计划应用到一个或多个 Enterprise Vault 归档。

测试模式

在使分类基础架构生效之前，您可在测试模式中运行一次以便识别和解决由此产生的任何问题。分类仍在测试模式中进行，但 Enterprise Vault 会将分类属性及其值以及任何产生的保留更改写入报告，而不会将更改应用于已归档的项目。

分类设置过程的概述

表 2-1 列出在 Enterprise Vault 中设置分类的一系列步骤。

表 2-1 设置过程中的步骤

步骤	操作	详细信息
步骤 1	确保站点中的 Enterprise Vault 存储服务符合分类要求。	请参见第 13 页的“分类先决条件”。
步骤 2	检查每个 Enterprise Vault 存储服务器上是否存在合适的缓存位置。	请参见第 14 页的“Enterprise Vault 对其提交以进行分类的项目的缓存方式”。
步骤 3	了解 Enterprise Vault 用于存储分类值的项目元数据属性。	请参见第 18 页的“关于 Enterprise Vault 分类属性”。
步骤 4	确保内置“文件夹用途”分类属性设置正确。	请参见第 22 页的“检查“文件夹使用情况”分类属性”。
步骤 5	设置所需的分类属性值。	请参见第 26 页的“为 Enterprise Vault 分类属性设置新值”。
步骤 6	定义所需的分类规则。	请参见第 30 页的“关于分类规则”。

步骤	操作	详细信息
步骤 7	配置一个或多个分类策略。	请参见第 41 页的“关于分类策略”。
步骤 8	将策略与保留计划关联，从而将分类策略分配到归档。	请参见第 45 页的“将分类策略与保留计划关联”。
步骤 9	通过在测试模式中运行分类规则以验证这些规则。	请参见第 50 页的“关于分类测试模式”。
步骤 10	将分类属性和规则发布到其他 Enterprise Vault 存储服务器。	请参见第 54 页的“如何发布分类属性和规则”。
步骤 11	考虑设置“智能”分区，以便可以根据 Enterprise Vault 对项目进行分类的方式将不同项目归档到不同分区。	请参见第 55 页的“关于智能分区”。

分类先决条件

要使用 Microsoft 文件分类基础架构 (File Classification Infrastructure, FCI) 实施分类，站点中的所有 Enterprise Vault 存储服务器上需安装所有以下工具：

- Windows Server 2012 或 2012 R2。
由于性能上的原因，我们强烈建议在所有 Enterprise Vault 服务器上运行 Windows Server 2012 R2，而不是 Windows Server 2012 原始版本。
- 文件服务器资源管理器服务及关联的工具功能 (fsrm.msc)。
通过这些组件，可以管理 Windows FCI，便于创建和编辑分类规则和属性。
在 Enterprise Vault 安装启动程序中，“准备我的系统”工具会自动启用文件服务器资源管理器服务和工具。
- Microsoft 数据分类工具包。
要在 Enterprise Vault 站点中部署分类属性和规则，请使用 Enterprise Vault PowerShell cmdlet，该 cmdlet 与此工具包一起使用。您可以从 Microsoft 网站的以下页面下载：
<https://msdn.microsoft.com/library/hh204743.aspx>

要使用 Veritas 信息分类器进行分类，安装 Enterprise Vault 时，将安装所需的所有组件。

您还需要具有 Enterprise Vault 保留功能的许可证，才能使用 Microsoft FCI 或 Veritas 信息分类器管理分类。如果尚未为保留功能安装许可证或者现有的许可证过期，则在测试模式下进行分类。

基于角色的管理 (RBA) 和分类功能

为管理 Enterprise Vault 分类功能，您需要在 Vault 管理控制台中拥有下列一个或多个 RBA 角色：

- Domino 管理员
- Exchange 管理员
- 扩展内容提供商管理员
- 文件服务器管理员
- NSF 管理员
- 高级管理员
- PST 管理员
- SharePoint 管理员
- SMTP 管理员

有关 RBA 的详细信息，请参见“[管理指南](#)”。

Enterprise Vault 对其提交以进行分类的项目的缓存方式

在分类过程开始时，Enterprise Vault 会在存储服务器上的指定缓存位置中存储将分类的每个项目的纯文本版本。之后，Enterprise Vault 会调用文件分类基础架构立即执行分类并检索分类属性及其值。默认情况下，Enterprise Vault 在完成分类后会立即从缓存文件夹删除这些纯文本文件，但您可以配置此行为。

请参见第 16 页的“[配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中](#)”。

每个纯文本文件的名称格式如下：

```
EV$ + transaction_id + ~ + random_number + .txt
```

例如：

```
EV$60C32915D60F4FD748EE048DDAFCF1~01462D48.txt
```

每个文件的内容由一系列属性和已由 Enterprise Vault 用于编制项目索引的关联值构成，格式为 **name:value**。例如，下面为分类文件的典型示例：

```
rtdn:Mike Smith  
rtea:mike_smith@yourcompany.com  
audn:Sean Gallagher  
auea:sean_gallagher@yourcompany.com  
msgc:IPM.Document.Outlook.File.eml.15  
impo:1  
sens:0  
prio:0  
size:19  
dtyp:EML  
natc:0
```

已编制索引的项目可具有大量属性，但对分类用途而言，只有一部分属性适用。Enterprise Vault 将这些属性和关联值存储在纯文本文件中，并且您可以配置分类规则以搜索这些属性和关联值。

请参见第 59 页的“关于 Enterprise Vault 属性”。

针对分类文件大小的限制

默认情况下，文件分类基础架构可对大小不超过 25MB 的文件进行分类。当文本文件超过此限制时，Enterprise Vault 会自动将其拆分成大小约为 25 MB 的文件，然后继续对文件集进行分类。要确定文件的拆分位置，Enterprise Vault 的操作方式如下：

- 如果文本文件中的任一行导致文件超过限制，则 Enterprise Vault 会将该行置于一个新文本文件中。例如，*cont* 属性行包含某个项目的内容，并且通常是文本文件中最长的行。如果该行或其替代的行超过该限制，Enterprise Vault 会紧挨该行前拆分文件，并为 *cont* 属性创建新的文件。
- 如果某一行的内容仍然超过限制，Enterprise Vault 会重新搜索限制，直到找到一个空格字符，然后在此空格处拆分内容。如果 Enterprise Vault 在 300 个字符内找不到空格字符，则会按限制精确拆分文件。

通过设置注册表项 *MaxTextFilterBytes*，可以更改 25 MB 限制。Microsoft 网站中的以下文章介绍了此注册表项：

<https://msdn.microsoft.com/library/ms692103.aspx>

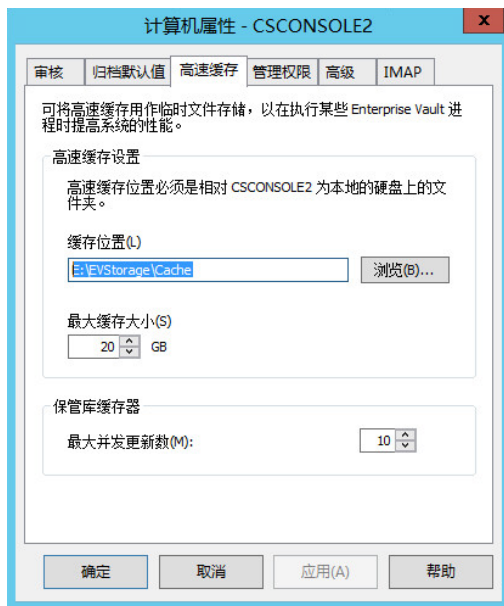
如果规则十分复杂，由于规则的不同部分与文件集中不同文件匹配导致规则无法与项目匹配，则可能需要增加限制。例如，如果您具有一个将同时搜索词语 *fraud* 和 *corruption* 的规则，当第一个词位于一个文本文件而第二个词位于另一个文本文件中时，可能会出现这种情况。

检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置

在要执行分类的每个存储服务器上，Enterprise Vault 将在指定高速缓存位置的子文件夹中存储其正分类的每个项目的纯文本副本。您可能需要检查是否已正确配置此位置。

检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“Enterprise Vault 服务器”容器。
- 2 展开 Enterprise Vault “服务器”容器。
- 3 右键单击相应服务器，然后在快捷菜单中单击“属性”。
- 4 在“计算机属性”对话框中，单击“高速缓存”选项卡。
- 5 在“高速缓存位置”下，确保指定了适当的本地路径。



分类功能将在指定的缓存位置的 Classification 子文件夹（例如 D:\EVStorage\Cache\Classification）中存储其正在分类的文件。

为确保最佳性能，在快速的本地连接的存储上创建高速缓存文件夹很重要。建议在操作系统驱动器之外的驱动器上创建该文件夹。

配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中

Enterprise Vault 存储在高速缓存文件夹中的纯文本文件可能包含敏感数据，因此在默认情况下，Enterprise Vault 会优先删除这些文件。如果您要检查这些文件的内容，由于 Enterprise Vault 不会如您预期般对这些内容进行分类，因此您可以对其进行配置以防这些内容遭到自动删除。

配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开保管库站点。
- 2 展开“**Enterprise Vault 服务器**”容器。
- 3 右键单击您要修改其设置的服务器，然后单击“属性”。
- 4 在“计算机属性”对话框中，单击“高级”选项卡。
- 5 在“列出以下内容中的设置”列表中，选择“存储”。

6 双击“保存分类文件”，然后将其设置为“开”。

7 单击“确定”保存所做的更改。

如果您随后关闭此设置，Enterprise Vault 之前放置在缓存文件夹中的文件将保留在文件夹中，直到您在服务器上重启 Storage Service。但是，如果想要立即去除它们，您可以手动删除。

设置分类属性

本章节包括下列主题：

- 关于 Enterprise Vault 分类属性
- 手动设置 Enterprise Vault 分类属性
- 检查“文件夹使用情况”分类属性
- 分类属性值与保留类别的交互方式
- 为 Enterprise Vault 分类属性设置新值
- 设置保留类别注意事项

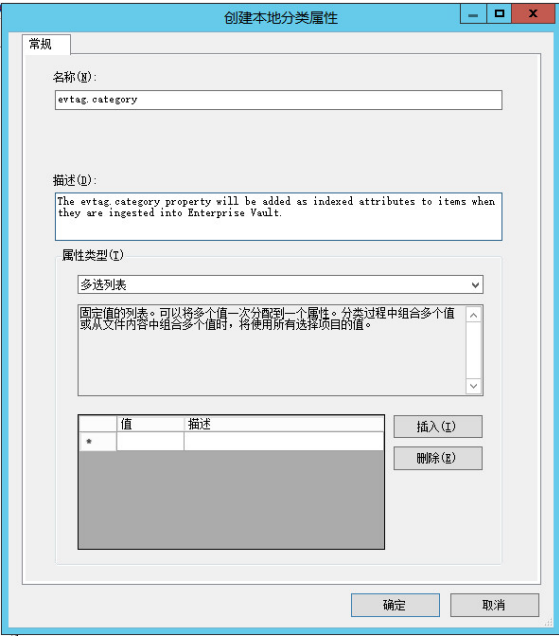
关于 Enterprise Vault 分类属性

当一个项目与已定义的分类规则匹配时，Enterprise Vault 会将匹配情况记录到该项目的元数据属性中。所选属性及 Enterprise Vault 为其分配的值将确定 Enterprise Vault 对该项目执行的操作。如表 3-1 中所述，Enterprise Vault 可以处理四个预定义属性中存储的分类值。

小心：Enterprise Vault 只能为这四个预定义属性分配分类值，而不会对您可能在 File Server Resource Manager 中设置的任何其他属性进行分配。

表 3-1 Enterprise Vault 分类属性

属性	说明
evtag.category	<p>当项目添加到 Enterprise Vault 时，此属性会为项目分配一个或多个类别值。例如，某些示例分类规则在项目内容中查找信用卡卡号并为匹配结果分配类别值“PII”（“个人身份信息”）。</p> <p>您可以在应用程序（例如 Enterprise Vault Search、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator）中搜索已分配的属性值。</p>
evtag.exclusion	<p>在使用 Compliance Accelerator 的环境中，该属性指示此应用程序的随机取样功能忽略任何已由 Enterprise Vault 使用此属性分类的所有项目。（但是，在适当的情况下，Compliance Accelerator 用户仍能够通过搜索操作将这些项目添加到审阅集。）</p> <p>例如，示例分类规则使用此属性排除 Compliance Accelerator 审阅集中自动生成的消息源、慈善募捐及其他次要项目。</p> <p>您可以在应用程序（例如 Enterprise Vault Search、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator）中搜索已分配的属性值。</p>
evtag.inclusion	<p>在使用 Compliance Accelerator 的环境中，该属性指示应用程序的随机取样功能捕获 Enterprise Vault 使用此属性分类的所有项目。为获得最佳结果，请有选择性地使用此属性以防止 Compliance Accelerator 随机获取过多项目作为样本。</p> <p>例如，示例分类规则使用此属性包括 Compliance Accelerator 审阅集中的公司机密项目以及包含财务或法律数据的项目。</p> <p>您可以在应用程序（例如 Enterprise Vault Search、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator）中搜索已分配的属性值。</p>



3 键入新属性的名称和说明。

必需的名称和建议的描述如下所示：

evtag.category	将一个项目添加到 Enterprise Vault 时为此项目分配一个或多个类别值。可搜索且可检索此属性值。
evtag.exclusion	禁止 Compliance Accelerator 取样具有此属性的项目。可搜索且可检索此属性值。
evtag.inclusion	要求 Compliance Accelerator 取样具有此属性的项目。可搜索且可检索此属性值。
evaction.discard	如果将保留类别的名称分配到此属性，请标记要删除的项目。

小心： Enterprise Vault 只能为这四个属性分配分类值，而不会对您可能在 File Server Resource Manager 中设置的任何其他属性进行分配。

- 4 将属性类型设置为“多选列表”。
- 5 添加可由您的分类规则分配给属性的值。

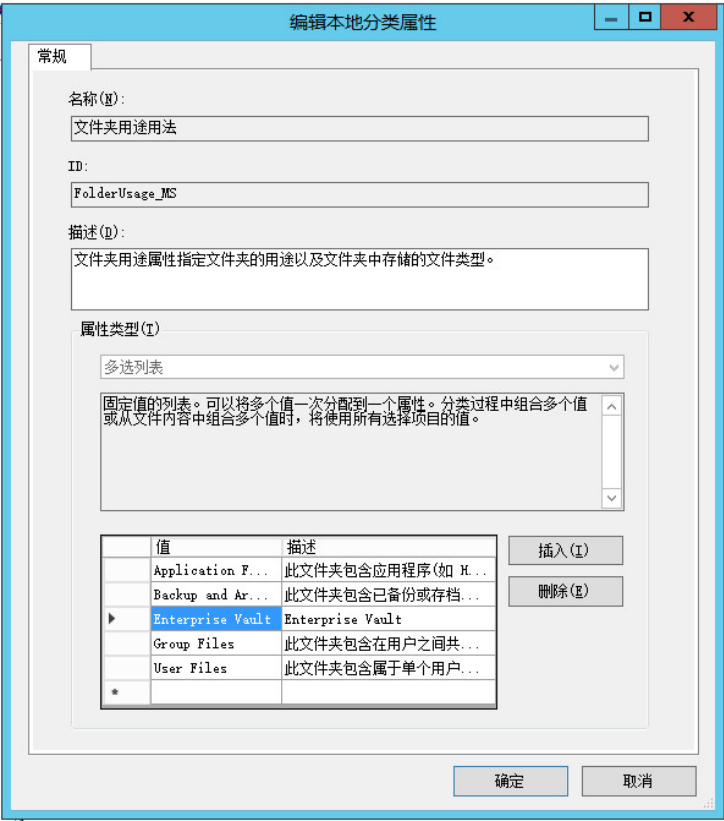
- 6 单击“确定”保存分类属性。
- 7 通过 6 对其他每个 Enterprise Vault 分类属性重复这些步骤 2。

检查“文件夹使用情况”分类属性

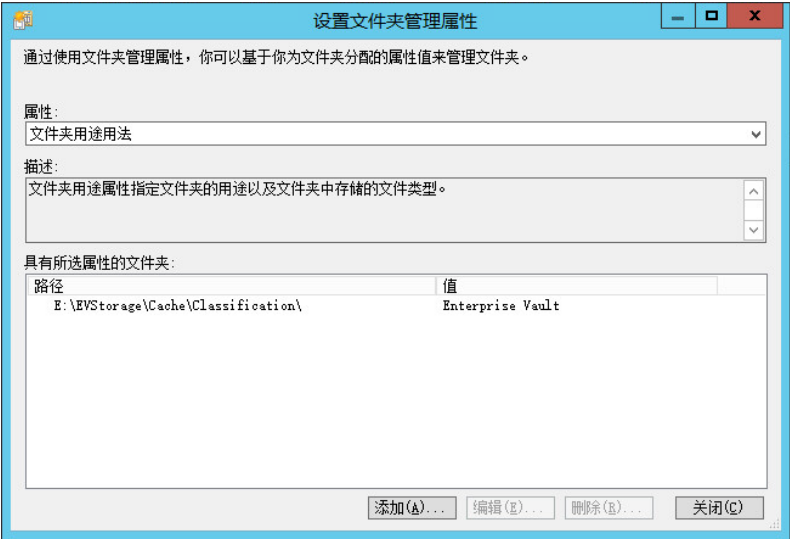
“文件夹使用情况”属性是一个内置分类属性，可以告知文件服务器资源管理器有关本地服务器上特定文件夹的用途以及存储在其中的文件种类。在安装 Enterprise Vault 并启动 Storage Service 时，会自动在“文件夹使用情况”列表中添加一个条目，用于指定分类缓存文件夹的位置。如果要检查此条目是否正确，可执行以下过程。

检查“文件夹使用情况”分类属性

- 1 在“文件服务器资源管理器”的左窗格中，展开“分类管理”容器。
 - 2 单击“分类属性”节点，以在右侧显示已配置的属性的列表。
 - 3 右键单击“文件夹使用情况”属性，然后单击“编辑本地属性”。
- 此时会显示“编辑本地分类属性”对话框。
- 4 检查此对话框底部的列表。如果列表中没有 Enterprise Vault 值，则必须添加一个值。



- 5 单击“确定”以保存所做的任何更改，然后关闭对话框。
- 6 在文件服务器资源管理器右侧的“操作”窗格中，单击“设置文件夹管理属性”。
- 7 在“属性”列表中，选择“文件夹使用情况”。
- 8 在“具有选定属性的文件夹”区域中，确保存在一个 **Enterprise Vault** 值，且此值映射至服务器 Enterprise Vault 高速缓存位置的 Classification 子文件夹。例如：



9 添加 **Enterprise Vault** 值和关联的文件夹路径（如有必要）。

分类属性值与保留类别的交互方式

如果以下两个条件同时适用，则 **Enterprise Vault** 会在项目与分类规则匹配时更新项目的保留类别：

- 已配置分类策略来设置项目的保留类别。
请参见第 41 页的[“关于分类策略”](#)。
- 规则为项目分配的分类属性值与现有保留类别的名称匹配。例如，如果属性值和保留类别同时命名为“**Financial**”，则该名称即为 **Enterprise Vault** 在对项目进行分类时尝试分配的保留类别。
有关如何创建保留类别的说明，请参见“管理指南”。

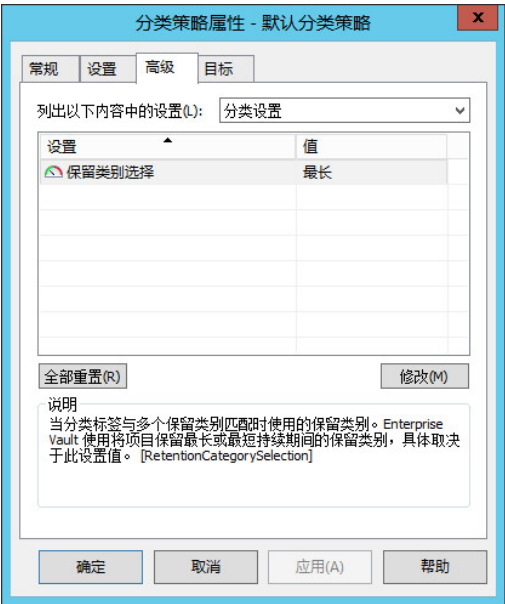
一个项目有时可能会与多个分类规则匹配，所有这些规则将进行竞争来为该项目分配保留类别。在这种情况下，分类功能会按照如下方式选择获胜的保留类别：

- 如果您使用保留类别将项目标记为“记录”以实施 **Capstone** 或等效记录管理系统，则将项目标记为“记录”的保留类别的优先级高于不执行此操作的保留类别。将项目标记为永久记录的保留类别的优先级高于将项目标记为临时记录的保留类别，而这些保留类别的优先级又高于将项目标记为任何其他记录类型的保留类别。
有关如何使用 **Enterprise Vault** 进行记录管理的的详细信息，请参见《管理指南》。

- 如果这些竞争保留类别所需的项目保留持续时间完全相同，则先创建的保留类别获胜。例如，假设保留类别“客户帐户”和“法律”的保留期限均为五年。如果“客户帐户”类别是在“法律”类别之前创建的，则分配“客户帐户”类别的规则将替代分配“法律”类别的规则。
- 如果持续时间不同，则默认行为是分配项目保留时间最长的保留类别。例如，将项目保留 7 年的保留类别通常会替代将项目保留 5 年的保留类别。但是，如果希望分配持续时间最短的保留类别，可以更改此行为。

配置分类策略以分配持续时间最短的保留类别

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开 Enterprise Vault 站点。
- 2 展开“策略”容器，然后展开“保留和分类”容器。
- 3 单击“分类”容器。
- 4 在右窗格中，右键单击要修改的分类策略，然后单击“属性”。
- 5 在“高级”选项卡中，将“保留类别选择”选项设置为“最短”。

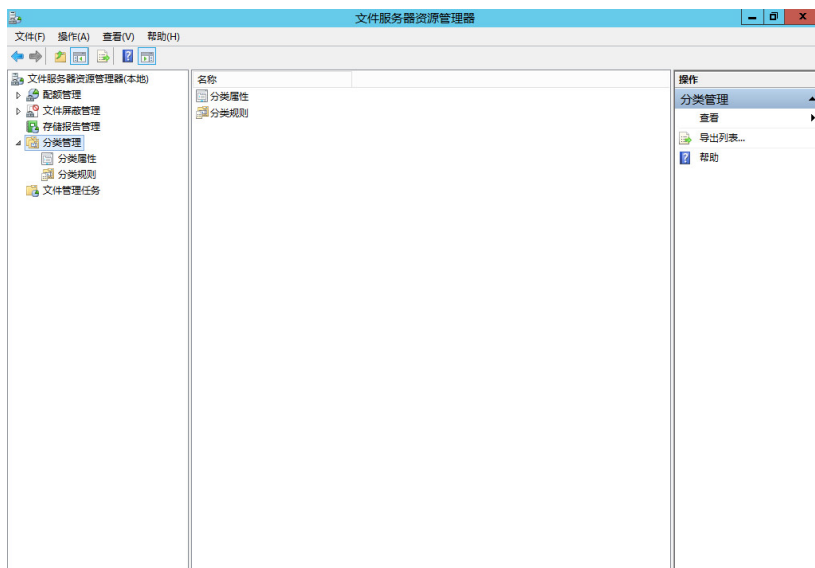


为 Enterprise Vault 分类属性设置新值

必须配置 **Enterprise Vault** 分类属性以接收分类规则要为此属性分配的值的范围。例如，搜索项目中不雅语言实例的规则可能需要将“猥亵语言”值分配给任何匹配项目的 `evtag.category` 属性。在此之前，必须将“猥亵语言”添加为 `evtag.category` 属性的一个可能的值。

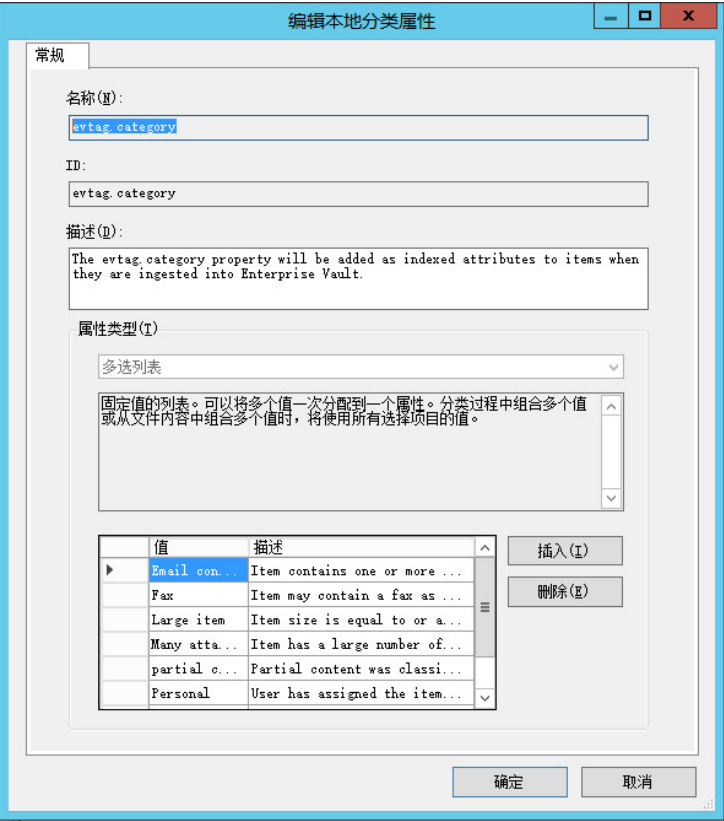
为 Enterprise Vault 分类属性设置新值

- 1 在“文件服务器资源管理器”的左窗格中,展开“分类管理”容器。



- 单击“分类属性”节点，然后双击要为其设置一个或多个新值的 Enterprise Vault 属性。

此时会显示“编辑本地分类属性”对话框。例如，如果选择 `evtag.category` 属性，则对话框类似如下：



- 3
- 单击“插入”以添加新值和描述。要删除不需要的值，请单击该值，然后单击“删除”。无法删除一个或多个分类规则中正在使用的值。
- 4
- 单击“确定”保存所做的更改。

设置保留类别注意事项

下面是使用分类功能设置项目的保留类别时需要注意的一些重要事项：

- 假设您将保留类别配置为防止用户手动删除分配有此类别的项目。或者将保留类别配置为防止自动删除此类别的过期项目。

保留类别属性 - 默认保留类别

常规 详细信息 记录

选择该保留类别中的项目的保留时间。

保留

期限(P)

6

年

开始日期: 从站点设置中继承

固定的过期日期(F)

永久保留项目(R)

设置

☐ 阻止自动删除该类别中的过期项目(E)

☐ 阻止用户删除该类别中的项目(U)

确定

取消

应用(A)

帮助

如果分类功能将此保留类别分配给一个项目，则在用户尝试删除该项目或 Enterprise Vault 尝试使其过期时，操作均会被阻止。

- 默认情况下，当用户执行可能导致保留类别发生更改的操作时，Enterprise Vault 会更新已归档项目的保留类别。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。但是，您可以在定义分类策略时选择阻止用户操作更新保留类别。
请参见第 41 页的[“关于分类策略”](#)。
如果不使用该分类策略阻止用户操作更新保留类别，则更新将继续受在“站点属性”对话框的“归档设置”选项卡上所选选项的约束。
- 如果 Discovery Accelerator 等应用程序将项目置于法定保留状态，则在用户尝试删除项目或 Enterprise Vault 尝试使其过期时，Enterprise Vault 会提交项目进行分类。因此，分类功能无法更新此类项目的保留类别。但是，在对这些项目编制索引或归档时，分类功能可以更新此类项目的保留类别。
- 当分类功能对已由 Enterprise Vault 归档到 WORM 存储设备的项目进行分类时，可能会应用新保留类别，此新保留类别将更改项目的过期日期。在这种情况下，Enterprise Vault 将使项目在两个日期中较晚的日期过期。

例如，如果分类功能应用一个设置了较晚过期日期的保留类别，则 Enterprise Vault 将采用这个新的较晚日期。另一方面，如果新保留类别设置了一个较早的过期日期，则 Enterprise Vault 将采用原始的较晚日期。

配置分类规则

本章节包括下列主题：

- [关于分类规则](#)
- [关于示例分类规则](#)
- [导入示例规则集](#)
- [创建或更改分类规则](#)
- [采用 Veritas 信息分类器方法的规则所支持的配置参数](#)

关于分类规则

分类规则定义项目为获得特定分类值而必须匹配的条件。例如，用于查找发件人已标记为次要的电子邮件的规则可以为查找到的电子邮件分配“低重要性”值。

Enterprise Vault 提供了一组示例分类规则，您可以将这些示例导入文件服务器资源管理器，并使用这些示例开始创建您自己的规则集。或者，您也可以从头开始创建自己的规则。

关于示例分类规则

注意：示例规则仅用于测试目的，在生产环境中可能无法生成所需的结果。

示例规则位于 Enterprise Vault 程序文件夹的 Classification 子文件夹中的 XML 文件 Example Rules.xml 中（例如 C:\Program Files (x86)\Enterprise Vault\Classification\Example Rules.xml）。

示例规则具有以下常用功能：

- 它们的分类范围为 Enterprise Vault：仅分类 Enterprise Vault 分类缓存文件夹中的项目。
请参见第 22 页的[“检查“文件夹使用情况”分类属性”](#)。
- 它们使用 Veritas Information Classifier 方法搜索项目中的字符串和正则表达式模式。
请参见第 34 页的[“创建或更改分类规则”](#)。
- 当规则查找到匹配后，它们会将适合的值分配给匹配项目的四个 Enterprise Vault 分类属性之一：evtag.category、evtag.exclusion、evtag.inclusion 或 evaction.discard。
请参见第 18 页的[“关于 Enterprise Vault 分类属性”](#)。
例如，某些规则搜索信用卡卡号形式的字符串。如果规则找到包含此类字符串的项目，它们会将值 “PII” 分配给此项目的 evtag.category 属性，以表明该项目包含个人身份信息。

表 4-1 介绍了示例规则集中的分类规则。

表 4-1 示例分类规则

规则名称	说明	使用的属性	分配的值
American Express 卡	检测可能包含 American Express 信用卡卡号的项目。	evtag.category	PII
自动生成的消息源	从知名新闻和研究提供商的电子邮件域（alerts.yahoo.com、cnn.com、news.google.com 等）中检测项目。	evtag.exclusion	自动生成
自动答复	检测外出消息。	evaction.discard	默认保留类别
慈善募捐	检测包含通常与慈善募捐相关的专业用语的项目。	evtag.exclusion	慈善募捐
公司机密	检测 Microsoft Outlook 中已标记为“公司机密”的项目。	evtag.inclusion	公司机密
CPF 编号 (巴西)	检测可能包含巴西 CPF 编号及关联专业用语的项目。	evtag.category	PII
当前保留类别名称	检测提交项目进行分类后包含名为“1 个月”的 Enterprise Vault 保留类别的项目。	evtag.category	短期保留
日期范围	检测在指定日期范围内发送的项目。	evtag.inclusion	敏感项目

规则名称	说明	使用的属性	分配的值
Discover Card	检测可能包含 Discover Card 信用卡卡号的项目。	evtag.category	PII
驾驶执照 (英国)	检测可能包含英国驾驶执照编号的项目。	evtag.category	PII
电子邮件容器 (附件)	检测包含 PST 或 NSF 类型附件的项目。	evtag.category	电子邮件容器
传真 (附件)	检测传真附件。	evtag.category	传真
财务数据	检测包含通常与财务交易记录相关的专业用语的项目。	evtag.inclusion	财务
身份证 (德国)	检测可能包含当前身份证号码（德国从 2010 年开始发行）的项目。	evtag.category	PII
大型项目	检测 1000 KB 或更大大小的项目。	evtag.category	大型项目
大量附件	检测包含 10 个或更多附件的项目。	evtag.category	多个附件
法律	检测包含通常与法律文件相关的专业用语的项目。	evtag.inclusion	法律
低重要性	检测 Microsoft Outlook 标记为低重要性的项目。	evtag.exclusion	低重要性
MasterCard	检测可能包含 MasterCard 信用卡卡号的项目。	evtag.category	PII
发送到外部域的邮件	检测发送到外部收件人的项目。	evtag.inclusion	外部发送
发送到特定外部域的邮件	检测发送到外部特定域的项目。	evtag.inclusion	外部发送
国家社会保险号码 (英国)	检测可能包含英国国家社会保险号码的项目。	evtag.category	PII
国家注册标识号 (新加坡)	检测可能包含新加坡国家注册标识号的项目。	evtag.category	PII
部分内容	检测 Enterprise Vault 仅能提供部分内容用于分类的项目（例如，项目内容已加密）。	evtag.category	部分内容

规则名称	说明	使用的属性	分配的值
永久账号 (印度)	检测可能包含印度永久账号及关联词或短语的项目。	evtag.category	PII
个人	检测 Microsoft Outlook 已标记为“个人”的项目。	evtag.category	个人
生产率文档	检测包含 Microsoft Word 或 Excel 格式附件的项目。	evtag.category	生产率文档
敏感项目代码名称	检测包含用户自定义的敏感项目代码名称的项目。	evtag.inclusion	敏感项目
社会安全号码 (美国)	检测可能包含美国社会安全号码的项目。	evtag.category	PII
VAT/TVA 编号 (法国)	检测可能包含法国 VAT/TVA 编号的项目。	evtag.category	PII
Visa 卡	检测可能包含 Visa 信用卡卡号的项目。	evtag.category	PII
Web 链接	检测包括 Web 链接的项目。	evtag.category	Web 链接

导入示例规则集

如果决定使用示例规则集作为您自己的分类规则的基础，则可以将其导入到选定 Enterprise Vault 存储服务器上的文件服务器资源管理器。然后，在适当配置规则后，可将其发布到环境中的其他存储服务器。

导入示例规则集

- 1 确保具有示例规则集文件 `Example Rules.xml` 的副本。该文件安装在 Enterprise Vault 程序文件夹的 `Classification` 子文件夹中。
 - 2 启动 Enterprise Vault Management Shell。
PowerShell 打开并加载 Enterprise Vault 管理单元。`cmdlet` 现已在 Shell 中可用。
 - 3 运行 `cmdlet Import-EVClassificationFCIRules` 以导入规则。
请参见第 76 页的“[Import-EVClassificationFCIRules](#)”。
- 例如，可以键入以下内容：

```
Import-EVClassificationFCIRules -ImportRulesFile "c:\Program Files
(x86)\Enterprise Vault\Classification\Example Rules.xml" -Servers
localhost
```

此 cmdlet 将停止服务器上的 Enterprise Vault 存储服务，并在导入分类属性和规则之后重新启动该服务。

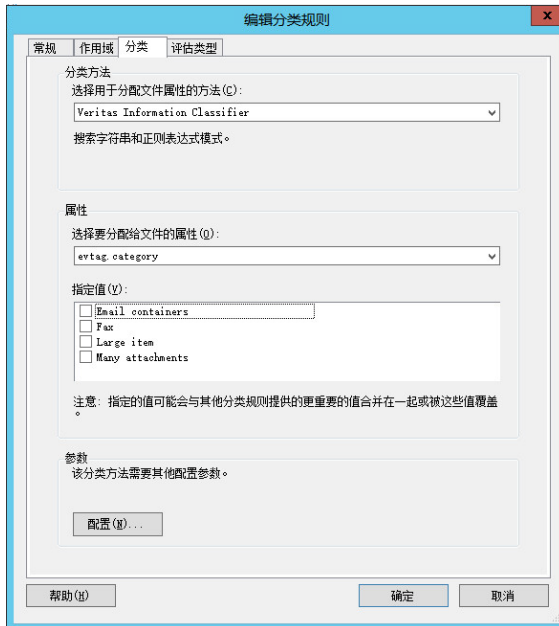
创建或更改分类规则

以下过程将引导您完成使用文件服务器资源管理器创建或更改分类规则的过程。每一项规则将设置单一分类属性的值。

小心：规则越简单，Enterprise Vault 对匹配项目进行分类的速度也就越快。尽可能避免规则过于复杂。

创建或更改分类规则

- 1 在“文件服务器资源管理器”的左窗格中，展开“分类管理”容器。
- 2 请执行下列操作之一：
 - 要创建新规则，请右键单击“分类规则”节点，然后单击“创建分类规则”。
 - 要更改现有规则，请单击“分类规则”节点，然后双击此规则。将会显示对话框，您可在其中设置规则的属性。
- 3 在“常规”选项卡中，请输入下列信息：
 - **规则名称。**键入规则的名称。
 - **已启用。**仅当选中“已启用”框时，才应用此规则。要禁用该规则，请清除此框。
 - **说明。**键入此规则的可选说明。
- 4 在第一个框的“范围”选项卡中，选择 **Enterprise Vault** 以指定要包含 Enterprise Vault 分类缓存文件夹。
- 5 在“分类”选项卡中，请输入下列信息：
 - 在“分类方法”部分中，选择您要用来向项目分配 Enterprise Vault 分类属性的方法。



将按如下所述列出分类方法：

- “内容分类器”。此方法提供与项目匹配的字符串和正则表达式。
- “文件夹分类器”。此方法不能与 Enterprise Vault 分类功能一起使用，所以请勿选择。
- “Windows PowerShell 分类器”。此方法允许您使用 PowerShell 编写规则。
- “Veritas 信息分类器”。此方法提供与项目匹配的字符串、正则表达式和邻近词。

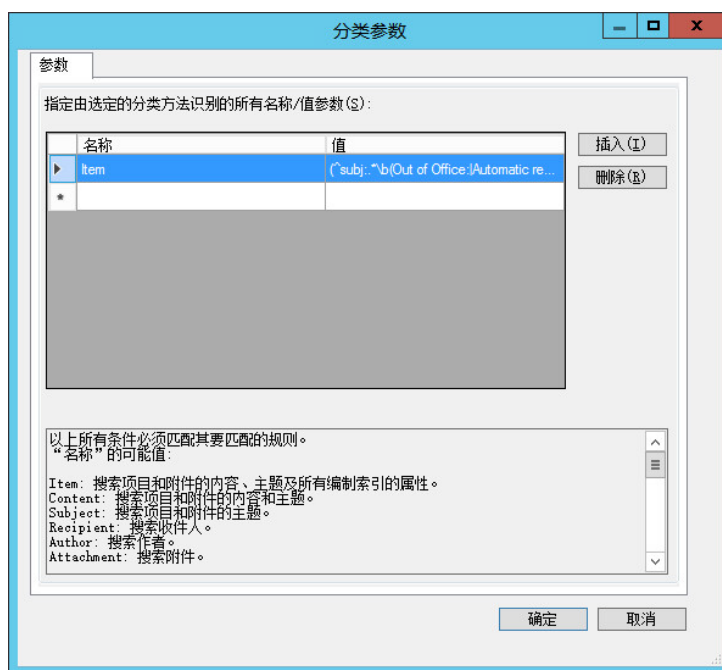
注意：建议您使用“Veritas 信息分类器”方法而非其他分类方法，因为该方法能够以最高效的方式处理规则：并行处理多个规则、按平均执行时间排序规则，对于包含多个子句的规则将首先评估最快速的子句。

Veritas 信息分类器还允许您仅以邮件的特定部分（如主题行）作为目标，从而无需搜索项目的所有内容。通过所有这些增强功能可大幅降低总体规则处理时间。

Veritas 信息分类器与其他相似方法（如“内容分类器”）相比还有另一个优势：您可以从运行某语言（如英语）版本 Windows 的服务器中导出一组采用 Veritas 信息分类器方法的规则，并将它们正常导入运行另一个语言（如日语）版本的服务器中。而在导出和导入采用了“内容分类器”方法的规则时，情况不是如此。

如果安装了任何第三方分类方法，它们也会包含在列表中。

- 在“属性”部分，选择要分配给项目的 Enterprise Vault 分类属性，然后设置属性值。
请参见第 18 页的[“关于 Enterprise Vault 分类属性”](#)。
- 在“参数”部分，单击“配置”以指定规则将会搜索的内容。例如：



对于采用 Veritas 信息分类器方法的分类规则，您可以指定名称和值参数的范围。

请参见第 37 页的“采用 Veritas 信息分类器方法的规则所支持的配置参数”。

- 6 单击“确定”而不选中“评估类型”选项卡上的任何选项。Enterprise Vault 不考虑此选项卡中的设置。

采用 Veritas 信息分类器方法的规则所支持的配置参数

创建将采用 Veritas 信息分类器方法的规则时，必须指定一个或多个附加配置参数。这些参数定义您希望在项目中搜索的文本字符串或正则表达式。每个参数由名称和相应的值组成。

可以为同一规则指定多个配置参数。例如，您可能希望创建一个规则，用于在项目主题行中搜索一个词，在邮件正文中搜索另一个词。在这种情况下，项目必须匹配规则的所有参数才是匹配项目；Veritas 信息分类器将参数与布尔值 AND 运算符（而非 OR 运算符）关联起来。

注意：要模拟将多个参数与布尔值 OR 运算符相关联的效果，请创建用于将相同值分配给相同分类属性的多个规则。例如，您可以创建两个用于将相同值分配给 `evtag.category` 属性的规则：一个规则搜索项目主题行中的一个词，第二个规则搜索邮件正文中的另一个词。

支持“名称”的值

在“分类参数”对话框的“名称”列中键入的值可设置配置参数的范围：这些值将指定您要搜索的项目的属性。

可通过在“名称”列中键入各属性的名称来搜索属性。例如，您可以键入 `cont` 以搜索项目的邮件正文，或键入 `rbea` 以搜索收件人的电子邮件地址。已编制索引的项目可具有大量属性，但对分类用途而言，只有一部分属性适用。这些是由 Enterprise Vault 存储在分类缓存文件夹下的纯文本文件中的属性和关联值。

请参见第 59 页的“关于 Enterprise Vault 属性”。

如果您想要仅对某一个归档中的项目进行分类，可使用 `archiveid` 属性指定此归档的唯一标识符。例如，通过在一个配置参数中指定 `archiveid` 属性值，在另一个配置参数中指定 `cont` 属性值，您可以将分类操作限制为邮件正文中具有特定字词的指定归档中的项目。

还存在一些复合属性，您可以使用这些属性一次搜索项目的多个属性。表 4-2 说明了这些值。

表 4-2 复合属性

名称	说明
附件	搜索所有与附件相关的属性：内容、文件名、大小、类型和日期。
作者	搜索作者属性。
内容	搜索项目的主题行和内容及其附件。
项目	搜索完整项目：项目的主题行、内容和所有可分类属性及其附件。
收件人	搜索收件人列表属性。
主题	搜索项目的主题行及其附件。

可以通过用竖线符号 (|) 分隔多个属性，在单个“名称”值中组合这些属性。例如，以下“名称”值等效于复合值 **Subject**，因为它允许您搜索某个项目的主题行 (*subj*) 及其附件 (*a_subj*)。

```
subj|a_subj
```

下一个示例将搜索某个项目的主题行及其附件 (**Subject**) 以及这些附件的内容 (*a_cont*)。

```
Subject|a_cont
```

支持“值”的值

在“分类参数”对话框的“值”列中，可以指定要搜索的内容：例如，词、短语或正则表达式。

默认情况下，输入的值不区分大小写。因此，值 *Fraud* 的匹配项不仅包括 *Fraud*，还包括 *fraud* 和 *FRAUD*。但是，可使值区分大小写，方法是在值前面附加 (*?-i*)。例如，(*?-i*)*Fraud* 的匹配项只包括 *Fraud*。

以 ISO 8601 格式将日期和时间值指定为协调世界时 (UTC) 值。根据 ISO 8601，组合的日期和时间值具有以下格式：

```
yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ
```

例如，2016-07-12T13:00:00Z。

表 4-3 介绍了 Veritas 信息分类器支持的值的类型。

表 4-3 “值”列中的受支持的值

值	说明
字符串	搜索指定的词或短语，例如 <i>fraud</i> 或 <i>cover up</i> 。

值	说明
正则表达式	<p>搜索指定的正则表达式。正则表达式是一种包含普通字符（例如，字母 a - z）和特殊字符（称为元字符）的文本格式。该模式描述在搜索文本时要匹配的一个或多个字符串。例如，以下正则表达式与所有 VISA 卡编号中的数字序列匹配：</p> <pre>\b4[0-9]{12}([0-9]{3})?\b</pre> <p>正则表达式 <i>docx?</i> 可以匹配 <i>doc</i> 和 <i>docx</i>，因此在搜索 Microsoft Word 文档时非常有用。</p> <p>您的正则表达式必须符合 .NET Framework 正则表达式语法。有关此语法的详细信息，请参见 Microsoft 网站上的以下文章：</p> <p>https://msdn.microsoft.com/library/az24scfc.aspx</p> <p>http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=180327</p> <p>若要查看正则表达式语法的相关示例，请参见示例分类规则。</p> <p>请参见第 30 页的“关于示例分类规则”。</p>
临近搜索	<p>搜索彼此间相隔指定数量的字符的词或正则表达式。标点和空格字符将按普通字符计数。语法如下所示：</p> <pre>NEAR[proximity, regular_expression, regular_expression]</pre> <p>例如，键入以下内容可查找彼此相隔 100 个字符以内的 <i>fraud</i> 和 <i>cover up</i>：</p> <pre>NEAR[100, fraud, cover up]</pre> <p>键入以下内容可查找彼此相隔 150 个字符以内的 <i>fraud</i> 和 <i>cover up</i> 或 <i>write off</i>：</p> <pre>NEAR[150, fraud, (cover up write off)]</pre>

值	说明
字符串或正则表达式列表	<p>搜索多个词、短语或正则表达式。语法如下所示：</p> <pre>LIST[string_or_regular_expression string_or_regular_expression ...]</pre> <p>例如，要查找 <i>cost of sales</i>、<i>earnings per share</i> 或 <i>financial expenses</i>，请键入以下内容：</p> <pre>LIST[cost of sales earnings per share financial expenses]</pre> <p>如果要输入的列表包含成百上千个词语或短语，您可以使用以下备用语法最大程度提高性能：</p> <pre>LARGELIST[string1 string2 string3 ...]</pre> <p>LARGELIST 使用不同的方法根据项目属性来评估该列表。通过将最有可能找到匹配的单词或短语置于列表的开始部分，您可以进一步提高性能。</p> <p>注意： 与 LIST 不同，LARGELIST 不支持正则表达式。</p>
日期范围	<p>仅用于日期类型属性，例如 <i>adat</i>、<i>date</i> 和 <i>mdat</i>。搜索日期属性值位于指定日期范围内的项目。范围可以是开放式的。语法如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none">■ <code>YYYY-MM-DD..YYYY-MM-DD</code> 例如，2016-01-20..2016-06-19 将查找在这两个日期之间的项目。■ <code>YYYY-MM..YYYY-MM</code> 例如，2015-01..2016-07 将查找在这两个月之间的项目。■ <code>YYYY..YYYY</code> 例如，2015..2016 将查找在这两年之间的项目。■ <code>YYYY-MM-DD..</code> 例如，2016-01-20.. 将查找此日期之后的项目。■ <code>..YYYY-MM-DD</code> 例如，..2016-01-20 将查找此日期之前的项目。 <p>日期为 Enterprise Vault 存储服务器上当前时区中的日期。</p>

定义和应用分类策略

本章节包括下列主题：

- [关于分类策略](#)
- [定义分类策略](#)
- [关于与分类策略一起使用的 PowerShell cmdlet](#)
- [将分类策略与保留计划关联](#)
- [关于与保留计划一起使用的 PowerShell cmdlet](#)
- [将保留计划应用于 Enterprise Vault 归档](#)

关于分类策略

分类策略指定要在 Enterprise Vault 站点中实施分类功能的范围。通过分类策略，可以选择执行以下操作：

- **在归档/编制索引期间对项目进行分类。**如果选择执行此操作，则 Enterprise Vault 会发送项目进行分类，并在将其归档或为其编制索引时使用结果标记这些项目。Enterprise Vault 根据分类规则将项目标记为 `evtag.category`、`evtag.exclusion` 和 `evtag.inclusion` 值。之后，应用程序（如 Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator）的用户执行搜索和审阅时，可以使用这些分类值来筛选项目。

Enterprise Vault 对项目进行分类的确切时间取决于您是否将已分类项目归档到智能分区（而非标准保管库存储分区），如下所示：

- 如果您已选择使用智能分区，则 Enterprise Vault 会在归档时对项目进行分类。
- 如果您未选择使用智能分区，则 Enterprise Vault 会在编制索引时对项目进行分类。

在这两种情况下，如果执行归档或索引卷的索引重建操作，则 Enterprise Vault 将放弃先前应用的分类标签，并在这些标签的位置处应用新标签。该过程不影响用户，因为旧索引卷在重建期间继续为可搜索状态。

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。

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 标签关联的分区的的项目将保留在此分区上。

- **设置项目的保留类别。**如果选择执行此操作，分类功能可更新项目的保留类别。要确定将分配的保留类别，Enterprise Vault 会检查分类规则为项目分配的属性值。当属性值的名称与站点其中一个保留类别匹配，Enterprise Vault 会将此保留类别分配给项目。

请参见第 24 页的[“分类属性值与保留类别的交互方式”](#)。

- **阻止用户操作更新保留类别。**默认情况下，当用户执行可能导致保留类别发生更改的操作时，Enterprise Vault 会更新已归档项目的保留类别。例如，用户可能会在您已应用不同的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 搜索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。但是，使用分类策略，您可以阻止在应用该策略的归档中进行此类保留类别更新。

您可以选择阻止所有实例中的保留类别更新，或者，如果您使用 Enterprise Vault 记录管理功能，您可以在也可能会导致项目记录类型发生更改的实例中允许保留类别更新。

- 如果选择在归档/编制索引期间分类项目，则分类功能会在将项目归档和为项目编制索引时为其分配保留类别。在这些情形下，分类功能的保留类别将替代保留计划中的保留类别。以下其他选项可更好地控制分类功能对项目保留类别的设置方式：
 - **用户删除时。**如果选择执行此选项，则分类功能会在用户尝试删除项目时为该项目分类。在一些情况下，这可能会导致无法放弃项目，因为分类功能分配了将会阻止此操作的保留类别。
 - **自动过期时。**如果选择执行此选项，则分类功能会在保留期限过去后为该项目分类。而对于用户删除操作，这可能会导致无法放弃项目，因为分类功能分配了将会阻止删除或延长项目保留期限的保留类别。

定义分类策略

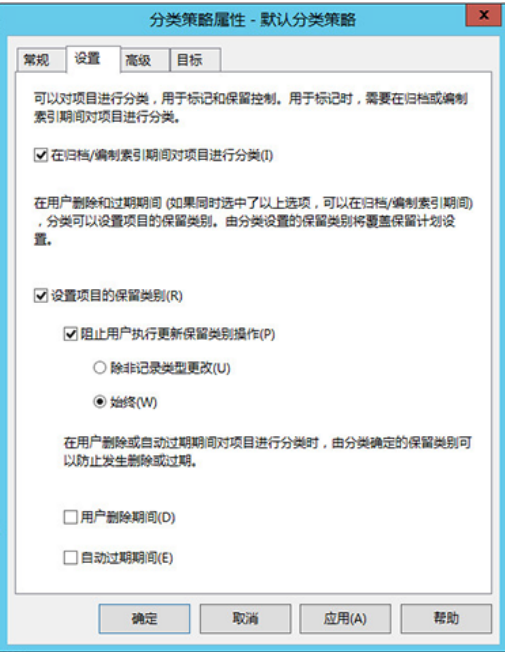
Enterprise Vault 提供默认的分类策略，可根据需要进行修改，也可以定义一个或多个自定义策略。如果要针对不同的内容来源实施不同的分类策略，则可能需要这么做。例如，对文件系统项目的分类需求可能与对 Exchange 邮箱项目的分类需求不同。在这种情况下，可以为每个内容来源定义一个分类策略，然后将两个策略与不同的保留计划关联：一个用于文件系统归档，另一个用于 Exchange 邮箱归档。

以下步骤介绍如何使用管理控制台定义分类策略。但是，您也可以使用 PowerShell cmdlet 执行相同的活动。

请参见第 44 页的[“关于与分类策略一起使用的 PowerShell cmdlet”](#)。

查看并修改默认分类策略的属性

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开 Enterprise Vault 站点。
- 2 展开“策略”容器，然后展开“保留和分类”容器。
- 3 单击“分类”容器。
- 4 在右窗格中，右键单击“默认分类策略”，然后单击“属性”。
- 5 必要时，修改设置。



6 单击“确定”保存所做的任何更改。

定义自定义分类策略

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开 Enterprise Vault 站点。
 - 2 展开“策略”容器，然后展开“保留和分类”容器。
 - 3 右键单击“分类”容器，然后指向“新建”并单击“策略”。
- “新建分类策略”向导会出现。
- 4 按照屏幕上的说明执行操作。

关于与分类策略一起使用的 PowerShell cmdlet

Enterprise Vault 提供了大量 PowerShell cmdlet，您可以通过这些 cmdlet 创建或修改分类策略。这些 cmdlet 执行的功能与管理控制台中的等效工具相同。

表 5-1 用于创建或修改分类策略的 PowerShell cmdlet

Cmdlet	说明
Get-EVClassificationPolicy	返回 Enterprise Vault 站点中已配置的所有分类策略的列表。 请参见第 71 页的 “Get-EVClassificationPolicy” 。
New-EVClassificationPolicy	创建分类策略。 请参见第 78 页的 “New-EVClassificationPolicy” 。
Remove-EVClassificationPolicy	删除指定分类策略（如果未使用）。 请参见第 85 页的 “Remove-EVClassificationPolicy” 。
Set-EVClassificationPolicy	设置或更新现有分类策略的属性。 请参见第 86 页的 “Set-EVClassificationPolicy” 。

将分类策略与保留计划关联

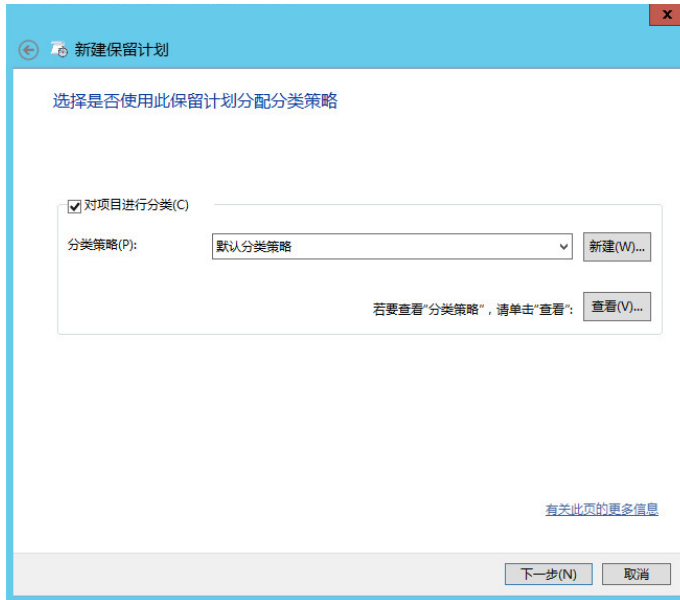
保留计划提供多种方式为您的 Enterprise Vault 归档分配分类策略。可以将每个分类策略与一个或更多保留计划关联并将每个计划应用于一个或更多归档。之后，Enterprise Vault 会根据关联的分类策略处理归档中的项目。有关如何设置保留计划的说明，请参见“管理指南”。

以下步骤介绍如何使用管理控制台将分类策略与保留计划相关联。但是，您也可以使用 PowerShell cmdlet 执行相同的活动。

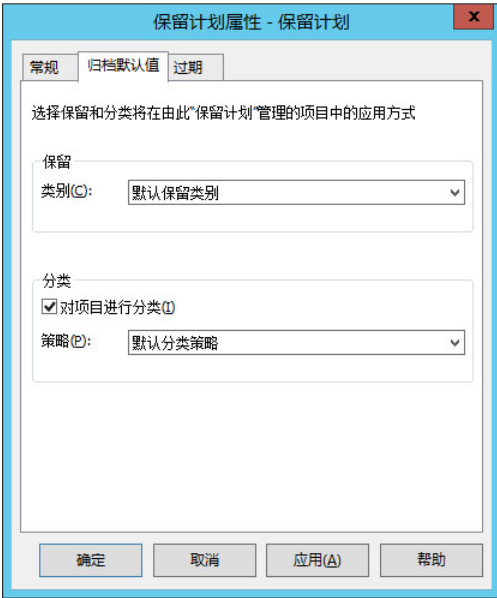
请参见第 47 页的[“关于与保留计划一起使用的 PowerShell cmdlet”](#)。

将分类策略与保留计划关联

- 1 在 Enterprise Vault 管理控制台的左窗格中，展开树视图，直到看到“策略”容器。
- 2 展开“策略”容器，然后展开“保留和分类”容器。
- 3 请执行下列操作之一：
 - 如果需要创建任何保留计划，请右键单击“计划”容器，然后指向“新建”并单击“计划”。
此时会显示“新建保留计划”向导。在创建计划期间，必须选择“分类项目”选项，然后选择所需的分类策略。



- 要将分类策略与现有保留计划关联，请单击“计划”容器，然后在右侧双击所需的计划。
此时会显示“保留计划属性”对话框。用于分类项目和选择所需分类策略的选项位于此对话框的“归档默认值”选项卡中。



无论哪种情况，为项目分配保留类别时，分类功能均会替代保留计划。

关于与保留计划一起使用的 PowerShell cmdlet

Enterprise Vault 提供了大量 PowerShell cmdlet，您可以通过这些 cmdlet 创建或修改保留计划，并更改与这些计划关联的分类选项。这些 cmdlet 执行的功能与管理控制台中的等效工具相同。

表 5-2 用于创建或修改保留计划的 PowerShell cmdlet

Cmdlet	说明
Get-EVRetentionPlan	返回 Enterprise Vault 站点中已配置的所有保留计划的列表。通过使用各种属性（包括计划已关联的分类策略），您可以对该列表进行筛选。
New-EVRetentionPlan	创建保留计划并指定关联的分类策略。
Remove-EVRetentionPlan	删除指定保留计划（如果未使用）。
Set-EVRetentionPlan	设置或更新现有保留计划的属性，包括其关联的分类策略。

有关这些 cmdlet 的详细信息，请参见 PowerShell Cmdlet 指南。

将保留计划应用于 Enterprise Vault 归档

在定义分类策略并将其与某个保留计划关联起来后，可以将该计划应用于一个或多个归档。为此，管理控制台提供了多种不同的方式，因为您可以将保留计划与以下任意功能相关联：

- Exchange、Domino 或 IMAP 配置组
- Exchange 日记归档、Domino 日记归档或 SMTP 归档
- FSA 卷或文件夹策略
- 公用文件夹目标
- SharePoint 目标或站点集合
- 通过运行“启用邮箱”向导手动启用要归档的邮箱

所有这些功能的文档均介绍了如何向其应用保留计划。您还可以使用 PowerShell cmdlet `Set-EVArchive` 将保留计划应用于选定归档。有关详细信息，请参见 *PowerShell Cmdlet* 指南。

在将保留计划与所需功能关联起来后，必须运行相应的归档任务，才能将该计划应用到目标归档。例如，如果使用 IMAP 配置组，则此任务为“客户端访问配置”任务；如果使用 SharePoint 站点集合，则此任务为“SharePoint 归档”任务。

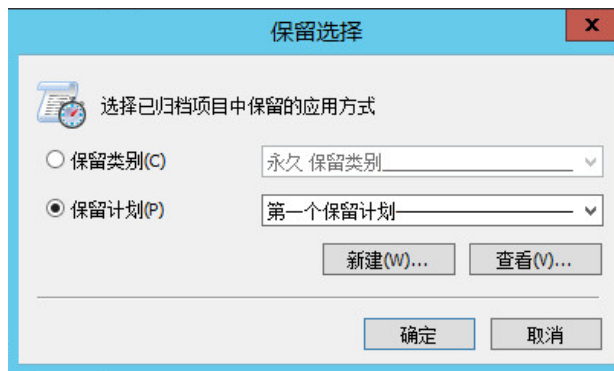
例如，以下过程介绍了如何在设置新的 Exchange 配置组时选择保留计划。

将保留计划与 Exchange 配置组关联

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开层次结构，直到看到“目标”容器。
- 2 展开 Exchange 域。
- 3 右键单击“配置组”容器，然后指向“新建”并单击“配置组”。
此时将出现“新建配置组”向导。
- 4 按照向导进行操作，直到页面提示您提供所需的保留类别或保留计划。



- 5 单击“选择”打开“保留选择”对话框。



- 6 选择所需的保留计划，或单击“新建”创建新的保留计划。
- 7 完成该向导的其余页面。
- 8 运行 **Exchange** 配置任务以将保留计划应用于目标归档。
- 9 同步邮箱。要执行此操作，请打开 **Exchange** 邮箱归档任务的属性对话框，然后在“同步”选项卡上，单击“同步”。

在测试模式中运行分类

本章节包括下列主题：

- [关于分类测试模式](#)
- [实施分类测试模式](#)
- [关于测试模式中运行分类所使用的 PowerShell cmdlet](#)
- [了解分类测试模式报告](#)

关于分类测试模式

通过在测试模式中运行分类功能，可在使分类规则生效之前识别和解决规则产生的任何问题。分类在测试模式中仍会进行，但将采用以下方式：

- 当 **Enterprise Vault** 为项目编制索引时，它在此过程中不会将分类属性、分类值或任何产生的保留更改应用到归档的项目。但是，将存储分类信息，并且您可在测试模式报告中查看分类信息。
- 用户手动删除某个归档项目时，**Enterprise Vault** 会自动删除其保留期限已过期的项目，此类项目将按正常方式删除。但是，测试模式报告会指明该操作是否已由于分类而被阻止。例如，如果分类要应用可以延长项目的保留期限或阻止手动删除或自动过期的保留类别，则可能会出现这种情况。

此测试模式报告可帮助识别未按预期工作的任何规则。在这种情况下，可以修正规则并重新运行测试，直到结果令人满意为止。

实施分类测试模式

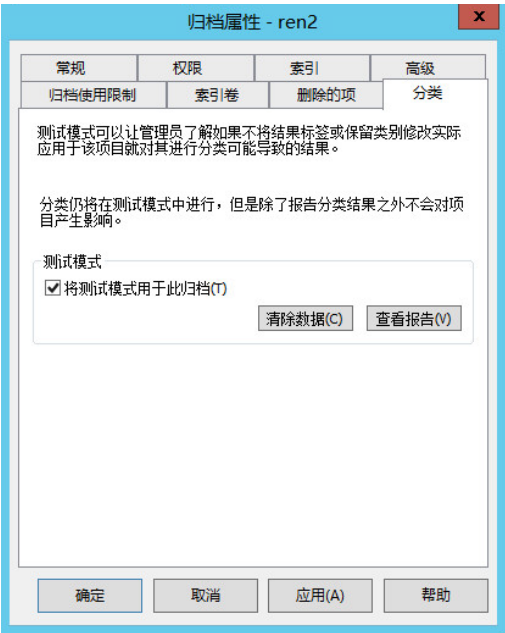
对单独的归档实施分类测试模式。在测试模式中，只能使用已分配了包含关联分类策略的保留计划的归档。

以下过程介绍了如何使用管理控制台对归档实施分类测试模式。但是，您也可以使用 **PowerShell cmdlet** 执行相同的活动。

请参见第 52 页的[“关于测试模式中运行分类所使用的 PowerShell cmdlet”](#)。

实施分类测试模式

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开层次结构，直到看到“归档”容器。
- 2 查找并右键单击要实施分类测试模式的归档。
- 3 在针对归档的属性对话框中，单击“分类”选项卡。
- 4 选择“对此归档使用测试模式”。



- 5 单击“确定”保存所做的更改。
- 6 返回到“分类”选项卡，然后单击“查看报告”以在默认 Web 浏览器中打开报告。您可以根据需要使用浏览器中的工具来保存报告。
- 7 如果为归档关闭测试模式，并需要对已归档项目进行重新分类，可使用“重建”向导重建索引卷。（该过程不影响用户，因为旧索引卷在重建期间保持为可搜索状态。）只要您已配置分类策略以在编制索引期间分类项目，Enterprise Vault 便会在重建索引期间重新分类项目。有关“重建”向导的详细信息，请参见“管理指南”。

在关闭测试模式或解除归档与分类策略的关联，报告数据仍会保存在保管库存储数据库中。要删除报告数据，请单击“分类”选项卡中的“清除数据”。

关于测试模式中运行分类所使用的 PowerShell cmdlet

Enterprise Vault 提供两个用于在测试模式中运行分类的 PowerShell cmdlet。这些 cmdlet 执行的功能与管理控制台中的等效工具相同。

表 6-1 测试模式中运行分类所使用的 PowerShell cmdlet

Cmdlet	说明
Get-EVClassificationTestMode	报告分类功能是否在测试模式中的指定归档中运行。 请参见第 75 页的“ Get-EVClassificationTestMode ”。
Set-EVClassificationTestMode	启用或禁用指定归档中的分类测试模式。 请参见第 88 页的“ Set-EVClassificationTestMode ”。

了解分类测试模式报告

如表 6-2 所示，分类测试模式报告包含多个部分。

表 6-2 分类测试模式报告的内容

部分	显示
分类摘要	归档处于测试模式时 Enterprise Vault 进行分类的项目数。摘要还显示 Enterprise Vault 未能分类的项目数。
规则匹配	项目匹配的分类规则以及每个案例中的项目数量。
建议标签应用	Enterprise Vault 将为项目分配的分类属性值以及每个案例中的项目数。
智能分区	Enterprise Vault 将项目归档到的智能分区以及每个案例中的项目数。
保留类别	与分类规则匹配且因分配的属性值与某个保留类别的值相同而使 Enterprise Vault 将此类别应用到的项目的数量。
保留更改建议	Enterprise Vault 将修改、延长或缩短其保留期限的项目的数量。请注意，修改项目的数量可能与保留期限延长或减少的项目的数量不一致。例如，一些项目可能获得新的保留类别，将保留期限设置为与原始保留类别相同。 此部分也显示如果 Enterprise Vault 现在对项目进行分类，符合过期条件的项目的数量。

部分	显示
阻止删除	因 Enterprise Vault 将在分类期间重新评估项目保留类别而阻止项目自动过期或用户删除的项目数量。如果没有阻止删除的项目，则报告将省略此部分。

在整个站点中发布分类属性和规则

本章节包括下列主题：

- [如何发布分类属性和规则](#)

如何发布分类属性和规则

当分类属性和规则按预期工作时，可将它们发布到 Enterprise Vault 环境中的其他存储服务器。要执行此操作，请运行 PowerShell cmdlet `Import-EVClassificationFCIRules` 或 `Publish-EVClassificationFCIRules`。

请参见第 76 页的[“Import-EVClassificationFCIRules”](#)。

请参见第 82 页的[“Publish-EVClassificationFCIRules”](#)。

这两个 cmdlet 的功能类似。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。

例如，以下命令可将分类属性和规则导出到文件 `RulesFile.xml`，然后将其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 -SiteId 13E...EV.example.com
```

也可以使用其他方法发布分类属性和规则，例如运行 Microsoft 数据分类工具包提供的 PowerShell cmdlet。然而，当目标服务器上的 Enterprise Vault Storage Service 安装新的分类属性和规则时，这些方法不会自动关闭服务。这可能导致分类错误，因此建议您改用 Enterprise Vault 分类 cmdlet。在开始安装前，这些 cmdlet 会停止存储服务，并在稍后重新启动它。

将分类与智能分区配合使用

本章节包括下列主题：

- [关于智能分区](#)
- [Enterprise Vault 如何确定是否将项目归档到智能分区](#)
- [设置智能分区](#)
- [验证 Enterprise Vault 是否已将项目归档到智能分区](#)

关于智能分区

早期版本的 Enterprise Vault 将所有项目都归档到存储设备上单个打开的保管库存储分区中。在 Enterprise Vault 12.3 及更高版本中，可以根据 Enterprise Vault 对项目进行分类的方式将不同项目归档到不同分区。例如，如果已将该分类引擎配置为检测并标记包含个人身份信息 (Personally Identifiable Information, PII) 的项目，则可以选择将这些项目归档到一个分区。其他类型的项目（例如投标和商业计划书）可以归档到其他分区。

这些与分类相关的分区称为“智能”分区。它们与标准保管库存储分区相同，除了以下几点：

- 使用 Vault 管理控制台，可以将智能分区与在所选分类引擎（Veritas Information Classifier 或 Microsoft 文件分类基础架构）中定义的一个或多个分类标签相关联。只有该分类引擎已为其分配所选标签的项目才会归档到智能分区。
- 可以同时打开多个智能分区进行归档。这一点不适用于标准保管库存储分区，对于后者，只能为每个保管库存储打开一个分区。
- 您可以配置标准保管库存储分区，使 Enterprise Vault 在满足特定条件时自动翻转到下一个可用的分区。此翻转功能对智能分区不可用。

与标准保管库存储分区一样，您可以在 Enterprise Vault 支持的任何存储设备上创建智能分区。

Enterprise Vault 如何确定是否将项目归档到智能分区

您的环境可以同时包含标准保管库存储分区和智能分区。当符合下列任一条件时，Enterprise Vault 会将项目归档到打开的标准保管库存储分区，而非任何智能分区：

- 没有为目标归档启用分类。
- 已选择在测试模式下为目标归档运行分类。
- 分类引擎没有为项目分配任何标签。
- 分类引擎已为项目分配标签，但是没有任何项目匹配与打开的智能分区关联的标签。

当所有这些条件均不符合时，Enterprise Vault 会将项目归档到相应的智能分区。如果分类引擎已分配给项目的标签和与单个打开的智能分区关联的标签直接匹配，Enterprise Vault 会将项目归档到此分区。例如，如果已使用标签“PII”对项目分类并将该标签与智能分区关联，则 Enterprise Vault 会将项目归档到此分区。

如果打开了多个智能分区，情况会更复杂，其中每个分区都是项目的潜在收件人。例如，假设已使用标签“PII”和“Credit-Card”对项目分类并将每个标签与不同的智能分区关联。配置这些分区时，您可以为与分区关联的每个标签设置分级。如果“PII”标签的级别高于“Credit-Card”标签，则 Enterprise Vault 会将项目归档到已与“PII”标签关联的分区。

设置智能分区

设置智能分区的过程与设置标准保管库存储分区的过程几乎完全相同。唯一的显著区别是，设置智能分区时，必须选择一个或多个与之关联的分类标签。

设置智能分区

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开 Enterprise Vault 站点层次结构，直到看到“保管库存储组”容器为止。
- 2 展开“保管库存储组”容器以显示现有的保管库存储组。
- 3 展开包含要为其设置智能分区的保管库存储的保管库存储组。
- 4 展开要在其中设置智能分区的保管库存储。

- 5 右键单击“智能分区”容器，然后单击“新建”>“智能分区”。
- 将启动“新建智能分区”向导。
- 6 按照屏幕上的说明执行操作。您必须提供以下信息：
- 智能分区的名称和说明

■ 将智能分区初始状态设置为打开还是关闭

■ 与智能分区关联的分类标签

■ 要在其上创建分区的存储设备的类型

■ 存储设备上新分区的位置

■ 存储设备要使用的存储设置

■ 对于 Dell EMC Centera 设备上的分区，是否启用设备级别共享

■ 是否在分区文件夹中创建具有安全 ACL 的智能分区

■ 如何检查智能分区中的数据是否已备份

■ 是否使用文件集合软件将多个较小的文件合并为较大的集合文件

验证 Enterprise Vault 是否已将项目归档到智能分区

您可以通过在 Vault 管理控制台中查看使用情况报告，来验证 Enterprise Vault 是否已成功将项目归档到智能分区。

验证 Enterprise Vault 是否已将项目归档到智能分区

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开 Enterprise Vault 站点层次结构，直到看到“保管库存储组”容器为止。
- 2 展开“保管库存储组”容器以显示现有的保管库存储组。
- 3 展开包含要查看其使用情况信息的保管库存储的保管库存储组。
- 4 右键单击所需的保管库存储，然后单击“报告”。
- 将显示“保管库存储详细使用情况信息”页面。
- 5 单击“按分区查看使用情况报告”。
- 报告提供以下信息：

名称	显示分区的名称。
是否为智能分区	显示分区是智能分区 (True) 还是标准保管库存储分区 (False)。

项目计数 显示分区中的项目数。

总计大小 显示分区中项目的总大小。

报告还提供以下信息：

- 保管库存储中的项目总数。
- 保管库存储中所有已归档项目所占的总空间。
- 保管库存储中每个已归档项目所占的平均空间。

用于分类规则中的 Enterprise Vault 属性

本附录包括下列主题：

- [关于 Enterprise Vault 属性](#)
- [系统属性](#)
- [附件属性](#)
- [自定义的 Enterprise Vault 属性](#)
- [文件系统归档项目的自定义 Enterprise Vault 属性](#)
- [SharePoint 项目的自定义 Enterprise Vault 属性](#)
- [Compliance Accelerator 处理的项目的自定义 Enterprise Vault 属性](#)
- [用于策略管理软件的自定义属性](#)
- [Enterprise Vault SMTP 归档的自定义属性](#)

关于 Enterprise Vault 属性

当 Enterprise Vault 为项目编制索引时，它将使用该项目的信息填充该项目的许多元数据属性。此类信息的一些示例包括邮件作者的显示名称和电子邮件地址、附件数目以及项目的文件大小。

已编制索引的项目可具有大量属性，但对分类用途而言，只有一部分属性适用。存在由 Enterprise Vault 传递给文件分类基础架构以进行分类的属性和关联值。在创建将使用 Veritas 信息分类器方法的规则时，您可以对其进行配置以搜索这些属性的值。

请参见第 37 页的“采用 Veritas 信息分类器方法的规则所支持的配置参数”。

系统属性

表 A-1 列出了 Enterprise Vault 中定义的系统属性。

表 A-1 Enterprise Vault 系统属性

属性	类型	说明
adat	日期	项目的归档日期。
archiveid	字符串	储存项目的归档 ID。您可以使用 PowerShell cmdlet Get-EVArchive 来获取所需的 ID。
audn	字符串	作者的显示名称以及已发送项目的代表人的显示名称（如适当）。
auela	字符串	作者的电子邮件地址以及已发送项目的代表人的电子邮件地址（如适当）。
cend	日期	事件（如日历会议）的结束日期。
clcn	字符串	项目的当前位置。文件夹序列。
clon	字符串	事件（例如日历会议）的位置。
cntp	字符串	对话跟踪主题。当前只为 MAPI 和 SMTP 项目填充此值。
comr	字符串	丢失内容的原因。选项如下： <ul style="list-style-type: none">0. 无原因。1. 内容不存在。2. 无法获取内容。3. 内容已损坏（或似乎已损坏）。4. 无法将内容转换为合适的格式。5. 转换内容失败（转换器错误）。6. 转换内容超时。7. 内容需要转换，但其数据格式被从转换中排除。8. 内容需要转换，但设置了跳过转换。9. 内容已加密。10. 内容需要转换，但转换器不可用或未被初始化。11. 无法将内容添加到索引。12. 转换器未识别文件类型。13. 转换操作排除了大型文件。14. 转换操作排除了无法检测的代码页。

属性	类型	说明
cont	字符串	项目的内容，最大长度为 Windows 文件分类基础架构所提供的限制。 请参见第 15 页的 “针对分类文件大小的限制” 。
cpnm	字符串	扩展内容提供商的名称。
crcn	字符串	当前保留类别名称。 可能会反映各个 Enterprise Vault 功能（例如分类、保留计划和保留文件夹）已应用到项目的值。
cre	整数	日历重复例外。
crp	字符串	日历重复模式。
crt	整数	日历重复类型。
csrt	日期	事件（如日历会议）的开始日期。
date	日期	创建、发送、接收或归档日期。
dtyp	字符串	项目的数据类型。例如，DOCX、XLSX 或 MSG。
flag	字符串	邮件标志状态。
impo	字符串	邮件重要性，以数字值表示。0 = 低，1 = 正常，2 = 高。
keys	字符串	类别/关键字。
locn	字符串	项目的原始位置。文件夹序列。
mdat	日期	项目的上次修改日期。
msgc	字符串	项目的原始 MAPI 邮件类别（例如 IPM.Note）。
natc	数值	附件数目。
nrcp	数值	收件人数目。 此属性会将一个分发列表算作一位收件人，而无论该分发列表中包含多少成员。
nrea	数值	收件人的电子邮件地址数目。 如果已将 Enterprise Vault 配置为展开分发列表，则对于日记归档中的项目，此属性会将分发列表的每个成员算作一位收件人。
prio	字符串	邮件优先级，以数字值表示。-1 = 低，0 = 正常，1 = 高。
rbdn	字符串	密件抄送收件人的显示名称。

属性	类型	说明
rbea	字符串	密件抄送收件人的电子邮件地址。
rcdn	字符串	抄送收件人的显示名称。
rcea	字符串	抄送收件人的电子邮件地址。
rsdt	日期	保留开始日期/时间。 不支持以 32 位卷为操作目标的查询。
rtdn	字符串	收件人的显示名称。
rtea	字符串	收件人的电子邮件地址。
sens	字符串	邮件敏感度，以数字值表示。0 = 正常，1 = 个人，2 = 专用，3 = 机密。
size	数值	项目的大小 (KB)。
subj	字符串	主题/标题。
tcdt	日期	任务的完成日期。
tddt	日期	任务的到期日期。
tsts	数值	任务的状态。0 = 未启动，1 = 正在进行，2 = 已完成，3 = 已暂停，4 = 已延迟。

附件属性

如果 Enterprise Vault 为分类而传递的项目具有一个或多个附件，则也可以使用这些附件的多个属性进行分类。可按 **a_** 前缀来区分这些附件属性，这些前缀包括 **a_cont** 和 **a_subj** 等。表 A-2 列出了 Enterprise Vault 为分类而传递的一组典型附件属性。

表 A-2 Enterprise Vault 附件属性

属性	类型	说明
a_comr	字符串	缺少内容的原因（加密内容、转换器错误等）。有关详细信息，请参见 comr 属性的说明。 请参见第 60 页的“系统属性”。
a_cont	字符串	附件的内容，最大不超过 Windows 文件分类基础架构施加的限制。 请参见第 15 页的“针对分类文件大小的限制”。

属性	类型	说明
a_date	日期	附件的创建、发送、接收或归档日期。
a_dtyp	字符串	附件的数据类型。例如，DOCX、XLSX 或 MSG。
a_mdat	日期	附件的上次修改日期。
a_size	数值	附件的大小 (KB)。
a_subj	字符串	附件的文件名称，或者如果是邮件，则为主题。

分类功能始终会将附件视为文件。因此，即使附件是电子邮件，其发件人信息和收件人信息也不可用于分类。

自定义的 Enterprise Vault 属性

表 A-3 列出在企业穹顶被定义的自定义属性。

表 A-3 自定义的 Enterprise Vault 属性

属性	类型	说明
Vault.CopiedFrom	字符串	提供 Enterprise Vault 的移动归档功能已复制的项目的以下详细信息： <ul style="list-style-type: none">复制项目时的日期和时间。源归档的标识符。源项目的 saveset 标识符。 格式如下： <i>UTC_datetime_of_copy,source_archive_ID,source_item_Saveset_ID</i> 如果归档已移动数次，则每次移动都有一个值。
Vault.JournalType	字符串	日记消息的日记类型。选项如下： <ul style="list-style-type: none">E2003E2007E2007ClearTextE2007RMS

属性	类型	说明
Vault.MsgDirection	字符串	消息方向。选项如下： <ul style="list-style-type: none">0 - undefined1 - internal（发件人与所有收件人是内部人员）2 - external-in（发件人是外部人员，一个或多个收件人是内部人员）3 - external-out（发件人是外部人员，一个或多个收件人是外部人员）
Vault.MsgType	字符串	消息类型。选项如下： <ul style="list-style-type: none">BloombergDXLEXCHFAX.vendorIM.vendorSMTP

文件系统归档项目的自定义 Enterprise Vault 属性

表 A-4 列出在归档项目的文件系统的企业穹顶被定义的自定义属性。

表 A-4 文件系统归档项目的自定义 Enterprise Vault 属性

属性	类型	说明
EVFSADLMImport.DLM	字符串	一个指示符，用于指示项目是从旧版归档应用程序 Veritas 数据生命周期管理 (DLM) 导入的。此处当前仅填充字符串 Imported。
EVFSA.OriginalFileName	字符串	Enterprise Vault 将文件归档时该文件的原始名称。

SharePoint 项目的自定义 Enterprise Vault 属性

表 A-5 列出了 Enterprise Vault 中为 SharePoint 项目定义的自定义属性。

其中一些属性类似于某些 Enterprise Vault 系统属性。例如，SharePoint 属性 “EVSP.Title” 类似于 Enterprise Vault 系统属性 “subj”。但是，Enterprise Vault 系统属性可能不包含某些 SharePoint 项（如社交内容项）的预期信息。因此，在搜索 SharePoint 归档时，应使用自定义 SharePoint 索引属性而非同等的 Enterprise Vault 系统属性。

表 A-5 SharePoint 项目的自定义 Enterprise Vault 属性

属性	类型	说明
EVSP.AttachmentName	字符串	此项目所有附件的名称的列表。此属性仅适用于社交内容（Wiki 除外）。
EVSP.Comment	字符串	签入注释。
EVSP.Created	字符串	项目的创建日期。此属性仅适用于社交内容。
EVSP.CreatedBy	字符串	文档作者的域名（Windows 帐户名）。
EVSP.DocId	字符串	SharePoint 文档的标识符。
EVSP.Editor	字符串	文档编辑者的显示名称。
EVSP.Modified	字符串	项目的上次修改日期。此属性仅适用于社交内容。
EVSP.ModifiedBy	字符串	文档编辑者的域名（Windows 帐户名）。
EVSP.ProgId	字符串	项目的程序标识符。
EVSP.Site	字符串	SharePoint 站点的名称。
EVSP.SiteId	字符串	SharePoint 站点的标识符。
EVSP.SiteUrl	字符串	SharePoint 站点的 URL。
EVSP.Title	字符串	SharePoint 文档的标题。
EVSP.Uniqueld	字符串	唯一标识项目的 GUID。
EVSP.Version	字符串	SharePoint 文档的版本。
EVSP.Attachments	字符串	项目是否包含附件：true 或 false。此属性仅适用于社交内容（Wiki 除外）。
EVSP.display_name	字符串	已归档项目的显示名称。
EVSP.SharePoint_property_name	字符串	客户可配置属性。任何 SharePoint 属性。

Compliance Accelerator 处理的项目的自定义 Enterprise Vault 属性

表 A-6 列出了在 Enterprise Vault 中为 Compliance Accelerator 随机取样项目定义的自定义属性。

表 A-6 Compliance Accelerator 处理的项目的自定义 Enterprise Vault 属性

属性	类型	说明
KVSCA.Department	字符串	合并属性 KVSCA.DeptAuthor 和 KVSCA.DeptRecips 的值。
KVSCA.DeptAuthor	字符串	项目的作者是其成员的 Compliance Accelerator 部门 ID 集。
KVSCA.DeptRecips	字符串	项目的收件人是其成员的 Compliance Accelerator 部门 ID 集。
Vault.PolicyAction	字符串	对项目执行的整体操作；所有已应用策略的汇总结果。定义的值如下： <ul style="list-style-type: none">■ NOACTION■ EXCLUDE■ INCLUDE

用于策略管理软件的自定义属性

表 A-7 列出了某些策略管理应用程序（如 Enterprise Vault Data Classification Services）可使用的自定义属性。

（Data Classification Services 是一个较旧的附加分类技术，合并了 Veritas Enterprise Vault 和 Symantec Data Loss Prevention 的多种组件。它不同于此处所述的分​​类功能。）

表 A-7 用于策略管理软件的自定义属性

属性	类型	说明
evtag.category	字符串	不会对捕获产生任何影响的策略；策略只对项目进行分类。
evtag.exclusion	字符串	在审阅集中排除捕获或主张不捕获的策略。
evtag.inclusion	字符串	要求或建议捕获的策略。

Enterprise Vault SMTP 归档的自定义属性

表 A-8 列出了第三方应用程序可添加到 SMTP 邮件，从而覆盖 Enterprise Vault SMTP 归档中的策略和目标设置的自定义属性。有关这些属性的详细信息，请参见“设置 SMTP 归档”指南。

表 A-8 Enterprise Vault SMTP 归档的自定义属性

属性	类型	说明
EVXHDR.X-Kvs-ArchiveId	字符串	在其中存储邮件的归档的标识符。
EVXHDR.X-Kvs-IndexData	字符串	要索引的 Enterprise Vault 的一个或多个属性。
EVXHDR.X-Kvs-MessageType	字符串	消息类型。这会覆盖 Vault.MsgType 属性的值，默认情况下，Enterprise Vault SMTP 归档会将此属性设置为 SMTP.mail。
EVXHDR.X-Kvs-OriginalLocation	字符串	内容源中邮件所在的文件夹。
EVXHDR.X-Kvs-RetentionCategory	字符串	要分配给邮件的保留类别的 ID。

用于分类的 PowerShell cmdlet

本附录包括下列主题：

- [关于分类 cmdlet](#)
- [Disable-EVClassification](#)
- [Get-EVClassificationFCITags](#)
- [Get-EVClassificationPolicy](#)
- [Get-EVClassificationStatus](#)
- [Get-EVClassificationTestMode](#)
- [Import-EVClassificationFCIRules](#)
- [New-EVClassificationPolicy](#)
- [Publish-EVClassificationFCIRules](#)
- [Remove-EVClassificationPolicy](#)
- [Set-EVClassificationPolicy](#)
- [Set-EVClassificationTestMode](#)

关于分类 cmdlet

本章介绍用于管理 Enterprise Vault 分类各种功能的 PowerShell cmdlet。在大多数情况下，这些 cmdlet 复制管理控制台中可用的工具。

“PowerShell Cmdlet”指南提供了有关使用 PowerShell 管理 Enterprise Vault 的详细信息并介绍了多个其他 cmdlet。

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 B-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。您可以使用 Get-EVSite 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 B-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。
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。

请参见第 16 页的“[配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中](#)”。

Get-EVClassificationFCITags 由管理单元

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

语法

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

参数

表 B-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 B-4 Get-EVClassificationFCITags 属性

名称	类型	说明
<code>PolicyName</code>	字符串	匹配的分类规则或策略。
<code>Category</code>	字符串	匹配的 <code>evtag.category</code> 值。
<code>Inclusion</code>	字符串	匹配的 <code>evtag.inclusion</code> 值。
<code>Exclusion</code>	字符串	匹配的 <code>evtag.exclusion</code> 值。
<code>Discard</code>	布尔值	是否会放弃相应项目。
<code>RetentionCategories</code>	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 B-5 Get-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。 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 B-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 78 页的[“New-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 85 页的[“Remove-EVClassificationPolicy”](#)。

- 请参见第 86 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 B-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。 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 B-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。

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-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 B-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 B-10 会列出可用的属性。

表 B-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 88 页的“[Set-EVClassificationTestMode](#)”。

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 B-11 Import-EVClassificationFCIRules 参数

参数	说明
<code>-ImportRulesFile</code> (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 <code>.xml</code> 文件扩展名。
<code>-SiteId</code>	标识要将分类属性和规则发布到的站点。 如果设置此参数，则无法同时设置 <code>-Servers</code> 参数。
<code>-Servers</code>	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 ”。 如果设置此参数，则无法同时设置 <code>-SiteId</code> 参数。
<code>-TimeoutSecs</code>	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。 注意： 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。
<code>-Confirm</code>	设置为 <code>\$true</code> （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 <code>\$false</code> 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 B-12 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 82 页的[“Publish-EVClassificationFCIRules”](#)。

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 B-13 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。 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。 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。 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。 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">■ 当 DetermineRC 设置为 \$false 时，无法将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。■ 当 DuringArchivingIndexing 为 \$false 且 DetermineRC 为 \$true 时，必须将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。
-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 B-14 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 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 71 页的“Get-EVClassificationPolicy”。
- 请参见第 85 页的“Remove-EVClassificationPolicy”。
- 请参见第 86 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 B-15 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。 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”。 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。 注意： 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 B-16 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 76 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 B-17 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 Remove-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）	要删除的 Enterprise Vault 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 71 页的[“Get-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 78 页的[“New-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 86 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 B-18 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 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</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">■ 当 DetermineRC 设置为 \$false 时, 无法将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。■ 当 DuringArchivingIndexing 为 \$false 且 DetermineRC 为 \$true 时, 必须将 RCDuringExpiry 设置为 \$true。
-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>

参数	说明
<code>-AllowRConRecTypeChange</code>	<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 <code>PreventRCDuringMove</code> 为 <code>\$true</code>（阻止用户操作更新保留类别）时，<code>AllowRConRecTypeChange</code> 指定是否允许在也可能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。<code>AllowRConRecTypeChange</code> 的默认值为 <code>\$true</code>。</p> <p>当 <code>PreventRCDuringMove</code> 为 <code>\$false</code> 时，<code>AllowRConRecTypeChange</code> 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 71 页的[“Get-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 78 页的[“New-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 85 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 B-19 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 75 页的[“Get-EVClassificationTestMode”](#)。

监视和故障排除

本附录包括下列主题：

- 审核
- 检查分类性能计数器
- 分类故障排除

审核

表 C-1介绍了 Enterprise Vault 可以在其审核数据库中为其存储审核日志条目的分类活动。默认情况下禁用审核，但您可以按照“管理指南”中的说明启用它。

表 C-1 审核的分类活动

类别	记录的分类活动
管理活动	<ul style="list-style-type: none">■ 创建、更新或删除 Enterprise Vault 分类策略。■ 为归档启用或禁用分类测试模式。■ 查看或清除归档的分类测试模式数据。
分类	<ul style="list-style-type: none">■ 在编制索引期间对项目进行分类 (CLASSIFIED)。■ 在编制索引期间对项目进行分类并放弃项目 (DISCARDED)。■ 在编制索引期间对项目进行分类并尝试放弃项目，但项目或归档处于保留状态 (DISCARDONHOLD)。■ 对项目进行分类并允许在自动过期时放弃该项目 (EXPIRY_ALLOWED)。■ 对项目进行分类但不允许在自动过期时放弃该项目 (EXPIRY_BLOCKED)。■ 对项目进行分类并允许在用户删除时放弃该项目 (USERDELETION_ALLOWED)。■ 对项目进行分类但不允许在用户删除时放弃该项目 (USERDELETION_BLOCKED)。

Enterprise Vault 提供了审核查看器实用程序，可以使用该实用程序查看和筛选审核数据库中的数据。有关审核查看器的详细信息，请参见“实用程序指南”。

检查分类性能计数器

Enterprise Vault 提供大量计数器，您可使用这些计数器来取得分类功能的活动、实时性能数据。您可以使用 Windows Performance Monitor 或者用于监控性能计数器的任何其他程序来查看此数据。

表 C-2 介绍了计数器。

表 C-2 Enterprise Vault 分类性能计数器

计数器	说明
允许自动过期的项目	Enterprise Vault 由于分类而允许自动过期的项目数。
允许用户删除的项目	Enterprise Vault 由于分类而允许用户删除的项目数。
阻止自动过期的项目	Enterprise Vault 由于分类而阻止自动过期的项目数。
阻止在分类时放弃的项目	分类已标记为删除的项目数，但是 Enterprise Vault 却无法删除这些项目，因为它们处于法定保留状态。
阻止用户删除的项目	Enterprise Vault 由于分类而阻止用户删除的项目数。
在分类时放弃的项目	Enterprise Vault 已放弃的项目数，因为分类将其已标记为删除。
分类失败的项目	Enterprise Vault 未能分类的项目数。
分类成功的项目	Enterprise Vault 已成功传递进行分类的项目数。计数包括分类已标记为删除的任何项目，无论 Enterprise Vault 能否放弃这些项目都是如此。 已经成功分类，但是 Enterprise Vault 稍后却无法建立索引的任何项目，可能会被计为多次，因为 Enterprise Vault 会自动重试整个操作。

分类故障排除

使用分类功能时，可能出现以下问题。

表 C-3 潜在分类问题

问题	说明/解决方案
Enterprise Vault 无法分类项目。	<p>请确保准备好所有以下事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 正在运行并已正确配置文件服务器资源管理器服务。 ■ 您拥有针对 Enterprise Vault 保留功能的有效许可证。 ■ 使用正确的分类规则。 ■ 已为目标归档正确配置保留计划和分类策略。每个归档必须具有关联的保留计划（其中有分类策略）。 ■ 您在正常模式而非测试模式下运行分类。 <p>请参见第 50 页的“关于分类测试模式”。</p> <p>此外，请检查应用程序事件日志。如果文件服务器资源管理器在评估分类规则时返回错误，可能会有一个错误事件来提供说明。例如，事件 41620 可能表示无效的 Veritas Information Classifier 规则。</p> <p>可能还需检查分类缓存文件夹中的文件。</p> <p>请参见第 16 页的“配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中”。</p>
项目未按预期分类。	<p>请尝试执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 确保 Enterprise Vault 正在对项目进行分类（请参见上文）。 ■ 如果 Enterprise Vault 对项目进行分类但相应标签未保留，请查看分类是否在测试模式中运行。 <p>请参见第 50 页的“关于分类测试模式”。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 运行 PowerShell cmdlet <code>Get-EVClassificationFCITags</code> 确定每个项目所匹配的规则。 <p>请参见第 70 页的“Get-EVClassificationFCITags”。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 配置 Enterprise Vault 以保留而非自动删除分类文件。 <p>请参见第 16 页的“配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中”。</p> <p>然后，您可以审阅文件内容，了解是否有任何意外的异常。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 针对 fsdmhost 进程运行 DTrace 实用程序，以确定规则不匹配的原因。 <p>关于如何运行 DTrace 的指南，请参见“实用程序”指南。</p>
分类仅在测试模式下运行。	<p>已将一个或更多分类策略与一个或更多保留计划关联，但 Enterprise Vault 检测不到用于保留功能的有效许可证。</p>

问题	说明/解决方案
分类过程中发生超时。	<p>在 Windows Server 2012 R2 中，文件分类基础架构的默认超时为 10 分钟。如果规则特别复杂，将导致达到此超时，并且应用程序事件日志中会记录错误事件 12351。Enterprise Vault 又四次尝试分类项目，之后 Veritas Enterprise Vault 事件日志中记录错误事件 29075（“无法分类项目内容”）。</p> <p>要解决此问题，请简化引起超时的规则。</p> <p>注意：Windows Server 2012 原始版本不发生超时，因此理论上分类复杂规则可能需要处理很长时间。由于此进程占用大量 CPU，可能影响系统性能。因此建议在所有 Enterprise Vault 服务器上运行 Windows Server 2012 R2。</p>