

Enterprise Vault™ 使用 Veritas Information Classifier 进行分类

12.3

Enterprise Vault™：使用 Veritas Information Classifier 进行分类

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
	Veritas 信息分类器与其他分类方法之间的关系	7
	本指南的内容	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	准备 Enterprise Vault 进行分类	11
	关于准备步骤	11
	用户需求	12
	检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置	12
	设置数据访问帐户	13
	在所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器	14
	配置 Veritas 信息分类器以实现安全客户端连接	15
第 3 章	设置 Veritas 信息分类器策略	17
	Veritas Information Classifier 简介	17
	打开 Veritas 信息分类器	18
	寻找解决办法	18
	分析内容取样，查找策略匹配项	20
	关于策略	21
	创建或编辑策略	22
	关于策略条件	23
	启用或禁用策略	28
	导出或导入策略	28
	重置策略	29
	删除策略	29
	关于模式	30
	创建或编辑模式	30
	导出或导入模式	31
	删除模式	32
	关于标签	32
	创建或编辑标签	33
	导出或导入标签	34

	关于 Enterprise Vault 索引属性	34
	分类属性值与保留类别的交互方式	35
	设置保留类别注意事项	36
	删除标签	38
第 4 章	定义和应用 Enterprise Vault 分类策略	39
	关于 Enterprise Vault 分类策略	39
	定义分类策略	41
	配置分类策略以分配持续时间最短的保留类别	42
	关于与分类策略一起使用的 PowerShell cmdlet	43
	将分类策略与保留计划关联	44
	关于与保留计划一起使用的 PowerShell cmdlet	46
	将保留计划应用于 Enterprise Vault 归档	47
第 5 章	在测试模式中运行分类	49
	关于分类测试模式	49
	实施分类测试模式	49
	关于测试模式中运行分类所使用的 PowerShell cmdlet	51
	了解分类测试模式报告	51
第 6 章	将分类与智能分区配合使用	53
	关于智能分区	53
	Enterprise Vault 如何确定是否将项目归档到智能分区	54
	设置智能分区	54
	验证 Enterprise Vault 是否已将项目归档到智能分区	55
附录 A	用于自定义字段搜索的 Enterprise Vault 属性	57
	关于 Enterprise Vault 属性	57
	系统属性	58
	附件属性	60
	自定义的 Enterprise Vault 属性	61
	文件系统归档项目的自定义 Enterprise Vault 属性	62
	SharePoint 项目的自定义 Enterprise Vault 属性	62
	Compliance Accelerator 处理的项目的自定义 Enterprise Vault 属性	63
	用于策略管理软件的自定义属性	64
	Enterprise Vault SMTP 归档的自定义属性	64

附录 B	用于分类的 PowerShell cmdlet	66
	关于分类 cmdlet	66
	Disable-EVClassification	67
	Get-EVClassificationPolicy	68
	Get-EVClassificationStatus	70
	Get-EVClassificationTestMode	71
	Get-EVClassificationVICTags	72
	Initialize-EVClassificationVIC	74
	New-EVClassificationPolicy	75
	Remove-EVClassificationPolicy	79
	Set-EVClassificationPolicy	80
	Set-EVClassificationTestMode	82
附录 C	分类缓存文件夹	84
	Enterprise Vault 对其提交以进行分类的项目的缓存方式	84
	针对分类文件大小的限制	85
	配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中	86
附录 D	从 FCI 分类迁移到 Veritas 信息分类器	87
	转换 FCI 分类规则以用于 Veritas 信息分类器	87
附录 E	监视和故障排除	89
	审核	89
	检查分类性能计数器	90
	分类故障排除	91
	在归档中搜索 Veritas 信息分类器已分类的项目	92

关于本指南

本章节包括下列主题：

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

指南简介

本指南适用于想要使用 Veritas 信息分类器为所有新归档内容和现有归档内容分配分类标签的 Enterprise Vault 管理员。Enterprise Vault 搜索、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator 等应用程序用户执行搜索或审阅时，可以根据 Veritas 信息分类器为项目分配的标签对项目进行筛选。

Veritas 信息分类器将根据一组策略对您提交分类的项目进行评估。每个策略指定项目为分配得到特定分类标签而必须满足的条件。例如，策略可查找其内容中包含信用卡号的项目并为匹配结果分配标签“信用卡”。Veritas 信息分类器包括 50 多个内置分类策略，这些策略涵盖了全球范围内的许多数据保护法规和企业标准。例如，您可以履行策略中的隐私法规（如 GDPR）来检测个人信息（PII）。您还可以创建自定义策略。

除了分配分类标签外，Veritas 信息分类器还可以更新项目的保留类别、将项目标记为删除以及将项目标记为包含在 Compliance Accelerator 审阅集中或排除在 Compliance Accelerator 审阅集外。

Veritas 信息分类器与其他分类方法之间的关系

Enterprise Vault 12 提供了使用文件分类基础架构对项目进行分类的方法，该基础架构是内置于 Windows Server 最新版本中的分类引擎。此工具在当前版本的 Enterprise Vault 中仍然可用，您可以将其用作 Veritas 信息分类器的附加或替代方法。但是，文件分类基础架构中的分类选项非但不及 Veritas 信息分类器中的分类

选项那么复杂，而且其实现难度更大。因此，建议使用 Veritas 信息分类器对已归档内容进行分类。

请参见第 87 页的[“转换 FCI 分类规则以用于 Veritas 信息分类器”](#)。

有关文件分类基础架构的详细信息，请参见“使用 Microsoft 文件分类基础架构分类”指南。

本指南的内容

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	引导您完成准备 Enterprise Vault 进行分类的一些步骤。 请参见第 11 页的 “关于准备步骤” 。
3	说明如何设置信息分类器策略，以便标记您提交分类的项目。 请参见第 17 页的 “Veritas Information Classifier 简介” 。
4	介绍如何选择要在 Enterprise Vault 站点中实施的分类功能并将其分配给用户归档。 请参见第 39 页的 “关于 Enterprise Vault 分类策略” 。
5	概述在使分类生效前如何在测试模式中运行该功能。 请参见第 49 页的 “关于分类测试模式” 。
6	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 53 页的 “关于智能分区” 。

本指南假设您熟悉许多 Enterprise Vault 功能，包括管理控制台和 PowerShell Management Shell。

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>。

准备 Enterprise Vault 进行分类

本章节包括下列主题：

- [关于准备步骤](#)
- [用户需求](#)
- [检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置](#)
- [设置数据访问帐户](#)
- [在所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器](#)
- [配置 Veritas 信息分类器以实现安全客户端连接](#)

关于准备步骤

完成[表 2-1](#) 中的准备步骤之后，您可以开始设置 Veritas 信息分类器策略。

表 2-1 准备 Enterprise Vault 进行分类的步骤

步骤	操作	详细信息
步骤 1	确保满足实施分类的要求。	请参见第 12 页的 “用户需求” 。
步骤 2	检查是否存在合适的缓存位置，可供 Enterprise Vault 暂时存储其提交分类的项目。	请参见第 12 页的 “检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置” 。
步骤 3	如果尚未设置数据访问帐户，请进行设置。Enterprise Vault 使用此帐户与 Veritas 信息分类器通信。	请参见第 13 页的 “设置数据访问帐户” 。

步骤	操作	详细信息
步骤 4	运行 PowerShell cmdlet，以在所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器。	请参见第 14 页的“在所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器”。
步骤 5	为了提高安全性，建议 Veritas Information Classifier 使用 HTTPS 和 SSL 与其建立所有连接。	请参见第 15 页的“配置 Veritas 信息分类器以实现安全客户端连接”。

用户需求

安装 Enterprise Vault 时，将安装使用 Veritas 信息分类器进行分类所需的所有组件。但是，您还需要以下各项：

- Enterprise Vault 保留功能的许可证。
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。
- Vault 管理控制台中的下列一个或多个 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”。

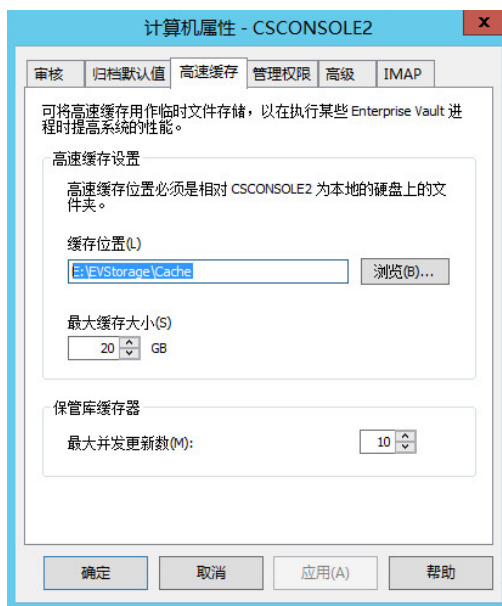
检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置

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。

设置数据访问帐户

Enterprise Vault 通过数据访问帐户访问 Veritas 信息分类器。如果尚未设置此帐户，请按照以下步骤执行该操作。

设置数据访问帐户

- 1 创建要用作数据访问帐户的 Windows 域用户帐户。此帐户应是专门为该目的创建的基本域帐户；不能使用本地计算机帐户。该帐户不得属于任何管理组。
- 2 使用 Vault Service 帐户登录到 Enterprise Vault 服务器。
- 3 启动 Enterprise Vault 管理控制台。
- 4 在该管理控制台的左窗格中，右键单击“目录”容器，然后在快捷菜单中单击“属性”。

- 5 在“目录属性”对话框中，单击“数据访问帐户”选项卡。
- 6 在“帐户”框中，选择数据访问帐户。
- 7 输入并确认帐户密码。

在所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器

通过运行提供的 PowerShell cmdlet `Initialize-EVClassificationVIC`，在 Enterprise Vault 站点中的所有服务器上启用 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。

本节概述如何运行该 cmdlet。下一节提供有关该 cmdlet 的全面信息。

请参见第 74 页的[“Initialize-EVClassificationVIC”](#)。

在所有 Enterprise Vault 服务器上启用 Veritas 信息分类器

- 1 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此文件夹的读/写访问权限。

- 2 以 Vault Service 帐户身份登录到 Enterprise Vault 服务器。
- 3 打开 Enterprise Vault Management Shell。
- 4 在命令提示符处，输入如下命令：

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

其中：

<code>-PoliciesPath</code>	指定 Veritas 信息分类器应在其中保留策略信息的网络文件夹的 UNC 路径。
<code>-SiteId</code>	指定要为其配置 Veritas 信息分类器的 Enterprise Vault 站点的 ID。如果有多个 Enterprise Vault 站点，您会发现此参数很有用。

例如：

```
Initialize-EVClassificationVIC -PoliciesPath \\server1\VicPolicies
```

注意：cmdlet 将显示警告，指示您没有任何已启用的策略。这只是提示您只能在 Veritas Information Classifier 中设置所需策略后再对项目进行分类。

配置 Veritas 信息分类器以实现安全客户端连接

Veritas Information Classifier 引擎是由 Internet 信息服务 (IIS) 管理的 Java 应用程序。默认情况下, 在新安装的 Enterprise Vault 12.3 或更高版本中, 客户端用户通过为 Enterprise Vault Web 访问应用程序配置的端口 (通常为端口 443) 使用 HTTPS 访问 Veritas Information Classifier。如果证书不存在, Enterprise Vault 使用自签名证书在 IIS 中配置安全套接字层 (SSL)。建议您尽快将此证书替换为从可信证书颁发机构获取的证书。本部分中的说明介绍了如何导入并应用新证书。

如果已从低于 12.3 的版本升级 Enterprise Vault, 则 Enterprise Vault 不会更改现有 IIS 配置。如果 Enterprise Vault 配置为通过 TCP 端口 80 使用 HTTP, 我们建议按本部分中所述将其配置为使用带 SSL 的 HTTPS, 以加强 Veritas Information Classifier 部署的安全性。

请注意下列事项:

- 以下过程保护客户端计算机与 IIS 之间的连接的安全, 但不保护 IIS 与 Veritas 信息分类器引擎之间的连接的安全。但是, 由于 IIS 和 Veritas 信息分类器引擎位于同一服务器上, 不太可能存在问题; 没有恶意用户可以截获的网络通信。
- 对 Veritas 信息分类器实施带有 SSL 的 HTTPS 也会对其他 Enterprise Vault 功能 (例如 Enterprise Vault 搜索) 实施带有 SSL 的 HTTPS。

配置 Veritas 信息分类器以实现安全客户端连接

- 1 在 Vault 管理控制台的 Enterprise Vault 站点属性中, 确保已选择“使用应用 SSL 的 HTTPS 端口”选项。

HTTPS 的默认端口为 443, 但您可以根据需要选择备用端口。

- 2 创建并提交 SSL 证书请求。

建议您从可信证书颁发机构获得证书, 但也可以接受自签名证书。

- 3 在 Enterprise Vault 服务器上, 在 IIS 管理器中执行以下步骤:

- 使用“服务器证书”功能安装新的证书。
- 在默认网站的站点绑定中, 针对 HTTPS 协议添加绑定并将其链接到新证书。

有关如何执行这两个步骤的详细信息, 请参见 IIS 文档。

- 4 如果您的证书不是来自可信证书颁发机构, 请将其导入 Java Runtime Environment (JRE) 密钥库, 该密钥库位于 Enterprise Vault 服务器上的 Enterprise Vault 安装文件夹 (通常位于 C:\Program Files (x86)\Enterprise Vault\Services\JRE\lib\security\cacerts) 中。

您可以使用 Keytool 实用程序导入证书。此实用程序包含在 JRE 中, 您可以在 Oracle 网站上找到有关如何运行它的说明。例如:

<http://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/tools/windows/keytool.html>

用于导入证书的 **Keytool** 命令格式如下：

```
keytool -importcert -trustcacerts -alias alias_name -file  
path_to\certificate_file -keystore path_to\keystore_file  
-storepass keystore_password
```

例如：

```
keytool -importcert -trustcacerts -alias mydomain.cdb.local -file  
C:\MyKey.cer -keystore C:\Program Files (x86)\Enterprise  
Vault\Services\JRE\lib\security\cacerts -storepass changeit
```

注意：每次升级 Enterprise Vault 时，它都先创建 cacerts 密钥库文件的备份副本，然后将该文件替换为新版本的文件。因此，您必须重新将您的 SSL 证书导入密钥库文件中。因此，建议保留证书的副本。或者，您可以按照本文中的以下说明从密钥库文件的备份副本导出证书：

<https://www.veritas.com/docs/100034115>

5 通过运行 **Keytool** 命令确认您已成功将证书导入密钥库，如下所示：

```
keytool -list -keystore C:\Program Files (x86)\Enterprise  
Vault\Services\JRE\lib\security\cacerts
```


设置 Veritas 信息分类器策略

本章节包括下列主题：

- [Veritas Information Classifier 简介](#)
- [打开 Veritas 信息分类器](#)
- [寻找解决办法](#)
- [分析内容取样，查找策略匹配项](#)
- [关于策略](#)
- [关于模式](#)
- [关于标签](#)

Veritas Information Classifier 简介

利用 Veritas Information Classifier，可以根据项目内容和元数据对其进行分类。Veritas Information Classifier 的主要区域如下所示：



Policies。Veritas 信息分类器将根据一组策略对您提交分类的项目进行评估。每个策略指定为项目分配特定分类标签而必须满足的条件。大量内置策略涵盖了许多要进行项目分类的法规和企业标准，如果您有其他要求，可以创建自定义策略。

请参见第 21 页的[“关于策略”](#)。



Patterns。每个内置策略将针对一个或多个模式检查您提交分类的项目。这些模式使用复杂算法查找符合所需可信度的匹配项。您可以将内置模式纳入您创建的任何自定义策略中，也可创建自己的自定义模式。

请参见第 30 页的[“关于模式”](#)。



Tags。当您提交分类的项目满足策略条件时，Veritas 信息分类器将为该项目分配关联的标签。您可以创建自定义标签，以添加到大量内置策略中。

将每个标签与一个索引属性关联。这是要用于存储标签的项目的元数据属性。还可以将标签与保留类别关联。这样，您可以在 Veritas 信息分类器为项目分配标签的同时，为其分配保留类别。

请参见第 32 页的[“关于标签”](#)。



Analyze。使用此功能可在您组织文件内容的取样文件夹中查找策略匹配项。您可以针对所有可用策略评估内容，或将分析限制为单个策略或策略组。

分析继续时，Veritas Information Classifier 会显示可能包含敏感数据的文件所占的百分比及其估计风险级别的实时统计信息。之后，分析完成时，可以下载 PDF 和逗号分隔值 (CSV) 格式的分析结果报告。

请参见第 20 页的[“分析内容取样，查找策略匹配项”](#)。

打开 Veritas 信息分类器

您可以按下述过程从 Vault 管理控制台打开 Veritas 信息分类器。

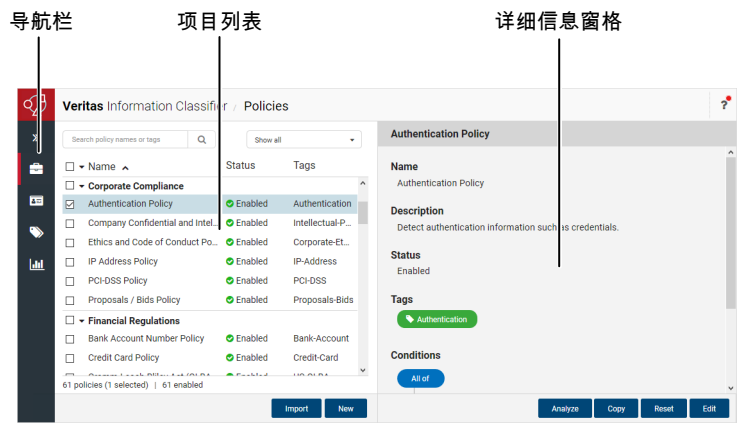
打开 Veritas 信息分类器

- 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，然后单击“启动信息分类器”。

将在默认 Web 浏览器中显示 Veritas 信息分类器。

寻找解决办法

Veritas 信息分类器窗口分为三个主要区域：导航栏、项目列表和详细信息窗格。



导航栏

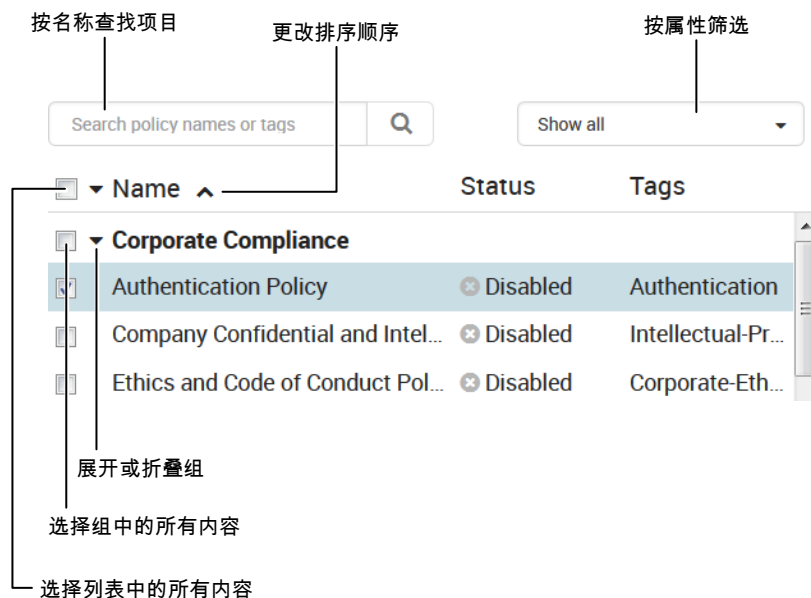
导航栏提供了一系列按钮，可用于打开 Veritas 信息分类器页面。您可以折叠导航栏，以便仅显示按钮；也可以固定导航栏，使其在您工作时始终展开。



项目列表

项目列表提供了可用项目的列表及其相关的基本信息。单击一个项目以在详细信息窗格中查看更多信息。

通过每个列表顶部的控件，可以按名称搜索项目、根据各种条件筛选项目、展开和折叠项目并更改排序顺序。



详细信息窗格

详细信息窗格提供有关选定项目的更多信息。也可以使用此窗格编辑项目或创建要添加到列表中的新项目。

分析内容取样，查找策略匹配项

使任何策略生效之前，可能希望根据您组织的一组内容取样对其进行评估。通过分析功能，不仅可以执行此操作，还可以依据分析结果生成一份详细的“风险和遵从性分析”报告。使用此报告可确定内置策略是否满足您的需要，或者是否还需要额外的自定义策略。

请注意，分析功能会跳过某些类型的文件，如图像文件和音频文件，因为此类文件没有任何文本内容。此外，该功能还会跳过任何大于 10 MB 的文件。

分析内容取样，查找策略匹配项

1 请执行下列操作之一：

- 要查找匹配一个或多个特定策略的内容，请在策略列表中选择这些策略，然后单击 **Analyze**。

- 要查找匹配任何可用策略或一组相关策略（如 GDPR 和个人数据策略）的内容，请单击 Veritas Information Classifier 左侧的 **Analyze**。
- 2 在 **Analyze** 向导的 **Policies** 页面中，验证是否已选择所需的选项，然后单击 **Next** 转到 **Folder** 页面。
 - 3 在 **Folder** 页面中，拖放包含要分析的文件的本机或网络文件夹，然后单击 **Next** 转到 **Analyze** 页面。
最多可以分析 20,000 个文件。
 - 4 在 **Analyze** 页面中，等待分析完成，然后单击选项卡以查看详细信息，或单击 **Next** 转到 **Summary** 页面。
如果有大量文件或文件中包含大量文本，分析可能需要一些时间。
 - 5 在 **Summary** 页面中，单击 **Download full report**，下载 PDF 和逗号分隔值 (CSV) 格式的“风险和遵从性分析”报告。

关于策略

Veritas 信息分类器将根据一组策略对您提交分类的项目进行评估。每个策略指定项目为分配得到特定分类标签而必须满足的条件。例如，您可以创建一个简单策略，为包含 *fraud*、*cover up* 和 *write off* 词汇中任意一个的项目分配“财务”标签。

Description

Detects financial misconduct. ✓

Tags *

Financial ✕

Conditions

Any of ▾

Content ▾

contains text ▾

fraud
cover up
write off

Veritas 信息分类器附带了大量内置策略，但如果内置策略无法满足您的需求，则可创建自定义策略。

所有策略最初均处于禁用状态。如果需要 Veritas 信息分类器检查是否存在与策略匹配的项目并进行标记，则必须启用策略。

创建或编辑策略

Veritas 信息分类器附带了大量内置策略，但如果内置策略无法满足您的需求，则可创建自定义策略。

您还可以编辑现有策略。但对于内置策略，您可以进行的更改非常有限。

创建或编辑策略

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Policies**。
- 2 请执行下列操作之一：

■ 要从头开始创建策略，请单击 **New**。

■ 要通过复制现有策略来创建策略，请选择该策略，然后单击 **Copy**。

■ 要编辑现有策略，请选择该策略，然后单击 **Edit**。
- 3 对字段进行如下设置：

Name	指定策略名称。名称必须唯一，并且最多只能包含 100 个字母数字、空格和特殊字符。
Status	启用或禁用策略。如果需要 Veritas 信息分类器检查是否存在与策略匹配的项目并进行标记，则必须启用策略。
Description	（可选。）简要描述 Veritas 信息分类器中显示的策略。
Tags	指定要应用于匹配策略条件的项目的一个或多个标签。单击 Tags 字段，从可用标签的列表中进行选择。
Conditions	指定项目为让 Veritas 信息分类器视为匹配项而必须满足的一个或多个条件。 请参见第 23 页的 “关于策略条件” 。

- 4 通过单击 **Browse**，然后选择一个应当与策略匹配的项目来测试策略。
稍等片刻，Veritas 信息分类器会指示是否已找到匹配项。如果找到了匹配项，可以单击 **Show details** 查看匹配文本和可置信度。

注意：此测试工具可帮助确认策略是否按预期工作。但是，建议您针对一个或多个测试项目运行 PowerShell cmdlet `Get-EVClassificationVICTags` 以确定是否属于这种情况。
请参见第 72 页的[“Get-EVClassificationVICTags”](#)。

- 5 单击 **Save**。

关于策略条件

条件指定 Veritas 信息分类器将项目视为匹配项时项目所必须满足的条件。策略可以包含任意数量的条件。

本主题提供有关以下方面的信息：

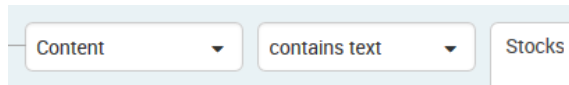
- [条件的基本组成部分](#)
- [自定义字段](#)
- [文本匹配](#)
- [正则表达式匹配](#)
- [模式匹配](#)
- [语言匹配](#)
- [条件组](#)

条件的基本组成部分

所有条件的基本形式如下：

属性运算符值

例如，在以下条件中，“Content”是属性，“contains text”是运算符，“Stocks”是值：



属性指定要评估的项目的一部分或特征：内容、标题、修改日期、文件大小，等等。从列表中选择一个属性时，另外两个字段中的选项将会相应更改。例如，如果选择“修改日期”属性，其他字段将提供可用于设置一个或多个日期的选项。对于“内容”、“标题”和“作者”等属性，可用的运算符如下：

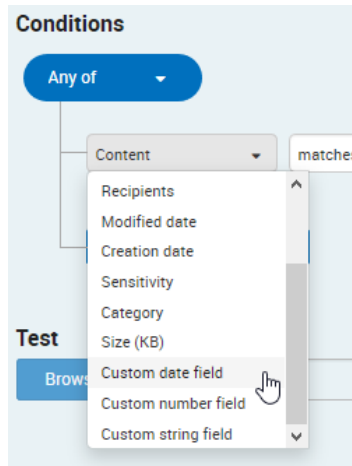
- **contains text**
- **matches regex**
- **matches pattern**
- **language is**

在每个条件的右侧，可以指定项目满足条件所需的最小次数，满足条件后 Veritas Information Classifier 才会将项目视为匹配项。

自定义字段

在组织中使用的各种应用程序可能会向您要进行分类的项目添加自定义属性信息。例如，当 Enterprise Vault 处理项目时，它将在项目的许多元数据属性中填充信息，并随已归档项目一起存储这些信息：Enterprise Vault 归档项目的日期和项目具有的附件数等。

如果您知道特别需要的属性的名称，则可以在策略条件中输入名称作为自定义字段。



请参见第 57 页的[“关于 Enterprise Vault 属性”](#)。

文本匹配

设置条件以便在提交分类的项目中查找特定词汇或短语时，请遵循以下准则：

- 如果在条件中放置多个词汇或短语并且把每一个放置在单独一行上，将可以查找多个词汇或短语。项目只需包含列表中的一个词汇或短语即满足条件。
- 选择 **Match Case** 将仅在指定词汇或短语中查找大写和小写字母的完全匹配项。
- 选择 **String Match** 将查找指定词汇或短语包含在其他词汇或短语内的实例。例如，如果选择此选项，则词语 **enter** 匹配 *enters*、*entertainment* 和 *carpenter*。如果清除该选项，则 **enter** 仅匹配 *enter*。
同样地，如果选择 **String Match**，则短语 **call me** 匹配 *call media* 和 *recall meeting*，但不匹配 *surgically mend*。
- 您可以在同一行中的两个词语之间放置近似运算符 **NEAR** 和 **BEFORE**。例如，**tax NEAR/10 reform** 匹配 *tax* 和 *reform* 之间不超过 10 个词语的实例。**sales BEFORE/5 report** 匹配 *sales* 位于 *report* 前面且二者之间不超过 5 个词语的实例。对于这两种情况，均需输入数字。

注意：评估格式化数据（例如，表和电子表格）时，这些邻近运算符可能无法按预期运行。数据分类之前执行的转换过程可以交换表单元格的顺序。例如，假设电子表格在一个单元格中包含词语 **sales**，紧靠该单元格右侧的单元格中包含 **report**。这应匹配运算符 **sales BEFORE/5 report**，但转换电子表格后可能无法执行此操作，因为转换过程已变换这两个词的顺序。

- 词汇和短语可以包含星号 (*) 和问号 (?) 通配符。作为词汇的一部分，星号匹配零个或多个字符。就其本身而言，星号与一个词汇完全匹配。问号与一个字符完全匹配。例如：

- **stock*** 匹配 *stock*、*stocks* 和 *stockings*。
- ***ock** 匹配 *stock* 和 *clock*。
- ***ock*** 匹配 *stock* 和 *clocks*。
- **??ock** 匹配 *stock* 和 *clock*，但不匹配 *dock*。
- **sell * stock** 匹配 *sell the stock* 和 *sell some stock*，但不匹配 *sell stock*。

可以将通配符与 NEAR 和 BEFORE 运算符结合使用。例如：

- **s?!? BEFORE/1 stock*** 匹配 *sold the stock*、*sell stocks* 和 *sale of stockings*。

正则表达式匹配

正则表达式（缩写为 **regex**）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）的文本模式。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：

```
\b4[0-9]{12}(:[0-9]{3})?\b
```

您的正则表达式必须符合 Perl 正则表达式语法。

有关此语法的详细信息，请参见 Veritas Information Classifier 的联机帮助。

您可能会发现使用免费在线工具 (<https://regex101.com>) 构建并测试正则表达式非常有帮助。此工具可在您键入正则表达式时显示相关说明，还会列出正则表达式与您所选测试字符串之间的所有匹配项。默认的正则表达式样式 **pcre (php)** 与 Veritas Information Classifier 兼容。

注意：查找正则表达式匹配项比查找特定词语或短语的匹配项慢很多。您可以查找这两种类型的匹配项彼此邻近的实例，进而显著提高性能和准确性。为此，请设置 **All of** 条件组，其中包含正则表达式条件和用于查找特定词语和短语的 **contains text** 条件，并指定匹配项应出现的必需距离。Veritas Information Classifier 首先评估 **contains text** 条件，然后仅查找正则表达式匹配项。

模式匹配

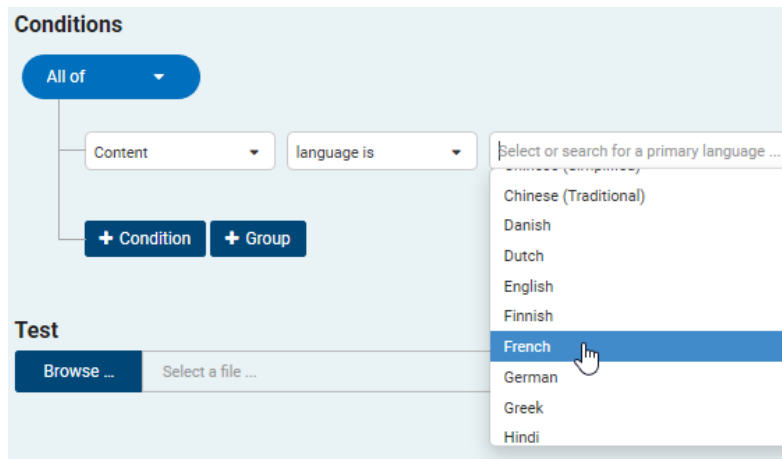
模式匹配根据现有的 Veritas 信息分类器模式评估选定的项目属性。根据选择的模式，可以设置您愿意接受的可信度。较高的可信度可能会生成数量更少、但更相关的匹配项。

如果在测试使用内置模式的策略时没有得到预期结果，请注意下列事项：

- 很重要的一点就是检查测试项目是否达到了模式可信度。例如，默认情况下，**Credit Card Policy** 将查找匹配模式“**Credit/Debit Card Number**”且具有中等到极高可信度的内容。要满足中等可信度要求，项目必须包含以下选项之一：
 - 带分隔符的信用卡号（数字之间包含空格或短划线的信用卡号）。
 - 不带分隔符的信用卡号和一个或多个信用卡关键字，如“**AMEX**”或“**Visa**”。
 因此，如果某个项目包含不带分隔符的信用卡号，但它也不包含信用卡关键字，则该项目不满足这些条件。
- 单击 **Show details** 查看测试结果之后，**Test classification results** 窗口可能无法突出显示部分或全部匹配项。这是仅限某些特定模式的已知问题。Veritas 信息分类器的未来版本将纠正该问题。

语言匹配

可以设置条件，以将策略匹配限制为特定语言的项目。例如，设置如下所示的条件来查找内容主要是法语的项目：



语言列表中的其中一个选项是 **Multiple languages detected**。此选项匹配至少包含两种语言的项目。

要防止 Veritas Information Classifier 因无法确定项目的主要语言而将其忽略，请选择 **Or Primary Language Unknown**。Veritas Information Classifier 无法确定项目主要语言的最常见原因是项目包含的内容量太少。

条件组

您可以将一组条件组合在一起，并将组合条件嵌套在其他组合条件内。所选的组运算符将确定项目是必须满足该组中的所有条件、满足其中的部分条件还是不得满足其中的任何条件才会被视为匹配项。有下列组运算符可用：

- **All of**。项目必须满足所有指定条件。
- **Any of**。项目必须至少满足一个指定条件。
- **None of**。项目不得满足任一指定条件。

注意：您可以在 **All of** 组内嵌套 **None of** 组以查找特定条件匹配项，同时排除其他条件匹配项。例如，要获得 (condition X AND condition Y) BUT NOT condition Z 效果，请在 **All of** 组中包括 X 和 Y 条件，在嵌套的 **None of** 组中包括 Z 条件。

- **n or more of**。项目必须满足指定数量的条件。

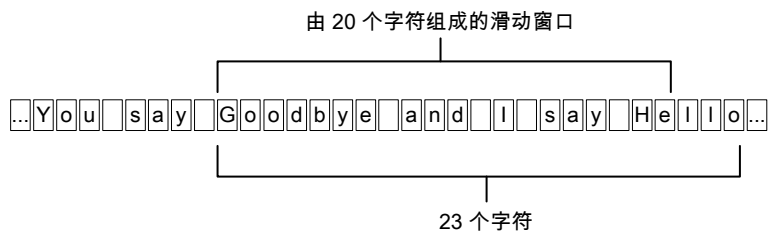
只有对于 **All of** 组，才能选择查找条件出现在彼此的指定字符数内的实例。例如，以下条件组查找词汇 *Goodbye* 出现在词汇 *Hello* 的 20 个字符内的实例：

The screenshot shows the configuration for an 'All of' rule. The rule is set to match within 20 characters from the first condition. The conditions are 'Content contains text' for both 'Hello' and 'Goodbye'. The 'Match Case' and 'String Match' options are checked.

对于测试字符串 “You say Goodbye and I say Hello”，由于 *Hello* 的第一个字符与 *Goodbye* 的第一个字符之间少于 20 个字符，因此匹配这些条件。同样地，字符串 “You say Hello and I say Goodbye” 也匹配，因为其中这两个词汇的结尾之间少于 20 个字符。在每种情况下，空格均计为字符。

注意：执行 **within nn characters** 邻近搜索时，注意不要在多个条件之间重复相同的搜索词。例如，假设您定义了一个条件来查找姓名 *Fred*、*Sue* 和 *Bob*，并定义了第二个条件来查找 *Joe*、*Bob* 和 *Sarah*。包含单个 *Bob* 实例的项目将与这两个条件都匹配。

您可以不选择 **in a sliding window**，而选择 **from the first condition** 选项。此选项查找条件出现在指定数字的任意字符序列内的实例。例如，查找词汇 *Goodbye* 出现在词汇 *Hello* 的 20 个字符滑动窗口内的条件组不匹配 “You say Goodbye and I say Hello”，因为词汇 *Goodbye* 的开头与词汇 *Hello* 的结尾之间有 23 个字符。



启用或禁用策略

所有策略最初均处于禁用状态。如果需要 Veritas 信息分类器检查是否存在与策略匹配的项目并进行标记，则必须启用策略。

注意：启用大量策略可能会影响性能。此外，与采用简单条件的策略相比，采用复杂条件的策略进行处理所用时间较长。

启用或禁用策略

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Policies**。
- 2 选择一个或多个要启用或禁用的策略，然后单击 **Edit**。
可以同时启用或禁多个策略。
- 3 在 **Status** 字段中，选择 **Enabled** 或 **Disabled**。
- 4 单击 **Save**。

导出或导入策略

Veritas Information Classifier 可与多个 Veritas 产品一起使用。如果您具有其中的数个产品，并且想要在这些产品之间分布相同的策略，则可以从 Veritas Information Classifier 的一个实例导出策略，然后再将其导入其他实例。Veritas Information

Classifier 导出策略所用的格式为 JavaScript Object Notation ([JSON](#))，它是一种以可读形式交换数据的行业标准格式。

您无法导出或导入内置策略，但可以导出或导入已创建的任何自定义策略。

导出策略

- 1 在 Veritas Information Classifier 左侧，单击“策略”。
- 2 选择要导出的一个或多个策略，然后单击“导出”。
与策略关联的任何自定义模式和标签也将自动导出。
- 3 保存导出的 JSON 文件。

导入策略

- 1 在 Veritas Information Classifier 左侧，单击“策略”。
- 2 单击“导入”。
- 3 选择要导入的 JSON 文件。

重置策略

如果内置策略编辑有误，可以将其重置为原始设置。但是，您无法重置您创建的任何自定义策略。

重置策略

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Policies**。
- 2 选择要重置的策略，然后单击 **Reset**。
- 3 单击 **Yes** 确认要重置该策略。

删除策略

您无法删除内置策略，但可以删除您创建的任何自定义策略。

删除策略

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Policies**。
- 2 选择要删除的策略，然后单击 **Delete**。
- 3 单击 **Yes** 确认要删除该策略。

关于模式

在策略条件中，您可以指示 Veritas 信息分类器在其分类的项目中查找一个或多个模式。例如，以下是名为“Ethics and Code of Conduct Policy”的内置策略的条件：

Conditions

All of

Content

matches pattern

Individual Communication

confidence: High to Very High

Content

matches pattern

Ethics & Code of Conduct

confidence: High to Very High

每个条件查找项目内容与现有模式（“Individual Communication”或“Ethics & Code of Conduct”）是否匹配。如果项目与这两个模式均匹配，即满足策略条件。

Veritas 信息分类器随附的内置模式使用复杂算法查找模式匹配项并分配可信度。通过在项目列表中选择某个模式，您可以查看该模式的可信度范围。例如，如果模式“Credit/Debit Card Number”找到一串符合信用卡号格式的数字，则属于低可信度匹配；如果这些数字还带有“AMEX”和“Visa”这类与信用相关的关键字，则属于高可信度匹配。创建或编辑策略时，您可以为这些模式匹配项设置所需的可信度。

每个内置模式至少由一个内置策略使用，您也可以将这些模式纳入您创建的任何自定义策略中。如果内置模式无法满足您的需求，您还可以创建自定义模式。但需要注意的是，这些自定义模式并没有内置模式那么复杂。

您可以编辑和删除自定义模式，但无法编辑和删除内置模式。

创建或编辑模式

您无法编辑内置模式，但可以编辑您创建的任何自定义模式。

创建或编辑模式

- 1

在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Patterns**。
- 2

请执行下列操作之一：

■ 要创建模式，请单击 **New**。

■ 要编辑现有模式，请选择该模式，然后单击 **Edit**。

3 对字段进行如下设置：

Name	指定模式名称。名称必须唯一，并且最多只能包含 100 个字母数字、空格和特殊字符。
Description	（可选。）简要描述 Veritas 信息分类器中显示的模式。
Type	<p>指定模式类型。</p> <p>对于 Text 或 Regular expression 模式，必须指定要查找的值。如果将这些值作为模式值输入，则在策略条件中输入这些值时所需遵循的相同准则同样适用。</p> <p>请参见第 23 页的“关于策略条件”。</p> <p>选择 Similar document 以查找与提供的模板类似的项目。例如，您可以通过将空白表单作为模板提交来查找完成的表单。与 Text 和 Regular expression 模式不同，在策略条件中纳入 Similar document 模式时，可以设置这些模式所需的可信度。</p> <p>文档相似度功能可以查找用户通过添加、删除或重新排序段落、句子或词语创建模板文档变体的实例。它还可以查找用户更改单个词语的实例。但是，词语的更改幅度越大，Veritas Information Classifier 找到匹配项的可能性越小。</p> <p>您必须选择所需的相似度模式：Full 或 Section。在 Full 模式下，Veritas Information Classifier 会完整地将模板文档与其他文档进行比较。查找用户更改了模板文档的某些方面但未对总体大小造成很大影响的实例时，该模式非常有用。在 Section 模式下，Veritas Information Classifier 会查找模板文档的内容显示为较大文档中的一部分的实例。</p> <p>要提交模板文档，请单击 Browse，然后选择所需的文档。</p>

- 4 通过单击 **Browse** 并选择一个应当与模式匹配的文档，可测试模式。
- 稍等片刻，Veritas 信息分类器会指示是否已找到匹配项。如果找到了匹配项，可以单击 **Show details** 查看匹配文本和可信度。
- 5 单击 **Save**。

导出或导入模式

就像可以从一个 Veritas Information Classifier 环境导出自定义策略和标签，然后再将其导入另一个环境中一样，也可以导出和导入自定义模式。无法导出或导入内置模式。

导出模式

- 1 在 Veritas Information Classifier 左侧，单击“模式”。
- 2 选择要导出的一个或多个模式，然后单击“导出”。
- 3 保存导出的 JSON 文件。

导入策略

- 1 在 Veritas Information Classifier 左侧，单击“模式”。
- 2 单击“导入”。
- 3 选择要导入的 JSON 文件。

删除模式

如果您创建的自定义模式在任何策略中均未使用，则可以将其删除。您不能删除内置模式。

删除模式

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Patterns**。
- 2 选择要删除的模式，然后单击 **Delete**。
- 3 单击 **Yes** 确认要删除该模式。

关于标签

每个 Veritas 信息分类器策略与一个或多个标签关联。当您提交分类的项目与策略条件匹配时，Veritas Information Classifier 将为该项目分配关联的标签。例如，Veritas Information Classifier 将为与内置策略“Ethics and Code of Conduct Policy”匹配的项目分配标签“企业道德”。

创建或编辑标签时，您可以选择下列各项：

- **Index Property**。这是用于存储标签的项目的元数据属性。所选属性将确定 Enterprise Vault 如何处理 Veritas 信息分类器为其分配标签的项目。例如，它可以确定 Enterprise Vault 是否自动放弃这些项目，或者这些项目的重要程度是否足以使其包括在 Compliance Accelerator 审阅中。
- **Retention Category**。Veritas 信息分类器在为项目分配标签的同时，还可以分配保留类别。保留类别指定项目保留的最短时间。此外，它还确定用户是否可以手动删除项目，Enterprise Vault 是否可以在保留期限过期后自动删除项目。默认情况下，所有内置标签都没有关联的保留类别。如果要将其与保留类别关联，必须编辑这些标签。

创建或编辑标签

Veritas 信息分类器附带了大量内置标签，但如果内置标签无法满足您的需求，则可创建自定义标签。

创建或编辑标签

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Tags**。
- 2 请执行下列操作之一：

■ 要创建标签，请单击 **New**。

■ 要编辑现有标签，请选择该标签，然后单击 **Edit**。
- 3 对字段进行如下设置：

Tag	<p>指定标签名称。名称必须唯一，而且最多可以包含 30 个字母数字、空格和特殊字符。但是，此名称不得包含以下字符：</p> <p>& : / \ % + < > ?</p> <p>如果您正在编辑现有标签，则无法更改其名称。</p>
Description	<p>（可选。）简要描述显示在 Veritas 信息分类器中的标签。</p>
Index Property	<p>指定要用于存储标签的项目的元数据属性。存在四个可供选择的索引属性。</p> <div><div>■ evtag.category。向项目分配一个或多个类别。</div><div>■ evtag.exclusion。禁止 Enterprise Vault Compliance Accelerator 取样具有此属性的项目</div><div>■ evtag.inclusion。要求 Enterprise Vault Compliance Accelerator 取样具有此属性的项目。</div><div>■ evaction.discard。将项目标记为删除。</div></div> <p>请参见第 34 页的“关于 Enterprise Vault 索引属性”。</p> <p>您可以在 Enterprise Vault 搜索、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator 等应用程序中搜索已分配的属性值。</p>
Retention Category	<p>指定要分配给项目（您将为这些项目分配此标签）的保留类别。这是可选操作，将 evaction.discard 指定为索引属性的情况除外。</p> <p>请参见第 35 页的“分类属性值与保留类别的交互方式”。</p> <p>请参见第 36 页的“设置保留类别注意事项”。</p>

- 4 单击 **Save**。

导出或导入标签

就像可以从一个 Veritas Information Classifier 环境导出自定义策略和模式，然后再将其导入另一个环境中一样，也可以导出和导入自定义标签。无法导出或导入内置标签。

导出标签

- 1 在 Veritas Information Classifier 左侧，单击“标签”。
- 2 选择要导出的一个或多个标签，然后单击“导出”。
- 3 保存导出的 JSON 文件。

导入标签

- 1 在 Veritas Information Classifier 左侧，单击“标签”。
- 2 单击“导入”。
- 3 选择要导入的 JSON 文件。

关于 Enterprise Vault 索引属性

当项目与已定义的 Veritas 信息分类器策略匹配时，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 为其分配的标签将确定 Enterprise Vault 对该项目执行的操作。您可以在 Enterprise Vault 搜索、Compliance Accelerator 和 Discovery Accelerator 等应用程序中搜索已分配的标签。

如表 3-1 中所述，Enterprise Vault 可以处理四个预定义属性中存储的标签。

表 3-1 用于分类的 Enterprise Vault 索引属性

属性	说明
evtag.category	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，您可能需要将类别值“US-PII”分配给包含美国的个人信息（例如，北美电话号码或邮政地址）的项目。
evtag.exclusion	<p>在使用 Enterprise Vault 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 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，您可能希望使用此属性从 Compliance Accelerator 审阅集中排除自动生成的新闻源、慈善募捐及其他次要项目。</p>

属性	说明
evtag.inclusion	<p>在使用 Enterprise Vault Compliance Accelerator 的环境中，该属性指示此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，请选择性地使用此属性，以防止 Compliance Accelerator 随机取样过多的项目。</p> <p>例如，您可能希望使用此属性以便在 Compliance Accelerator 审阅集中包括公司机密项目以及含有财务或法律数据的项目。</p>
evaction.discard	<p>通过为项目的此属性分配保留类别的名称，可以将该项目标记为删除。Enterprise Vault 对此类项目的处理方式取决于它对项目进行分类的时间。</p> <ul style="list-style-type: none">■ 编制索引期间。如果某个项目在 Enterprise Vault 为其编制索引时进行了分类，Enterprise Vault 会为其分配在 Veritas 信息分类器中选择的保留类别。您无法再搜索该项目，但可以在有限的天数内将其恢复。即使您已在 Enterprise Vault 站点的归档设置中选择禁用恢复用户删除的项目，也可以进行恢复。■ 自动过期时。如果某个项目由于已过保留期限而相应地进行了分类，则 Enterprise Vault 会立即删除该项目。■ 用户删除时。如果某个项目因用户尝试删除它而进行了相应分类，则根据您为 Enterprise Vault 站点配置的归档设置，该项目会被立即删除或暂时可恢复。 <p>此属性会覆盖其他分类属性，例如 evtag.inclusion。因此，如果一个 Veritas 信息分类器策略已将某个项目标记为删除，则即使第二个策略将该项目标记为包含在 Compliance Accelerator 审阅集中，该项目也会被删除。</p> <p>某些项目可能会由于处于法定保留状态等原因不符合删除条件。在这种情况下，分类功能会更新项目的保留类别而不删除项目。</p>

可以为四个属性中的每个属性分配多个标签。例如，对于内置 Veritas 信息分类器策略已处理的电子邮件，其 evtag.category 属性可能分配有两个值，分别为 Intellectual-Property 和 Corporate-Ethics，以表明该电子邮件可能同时包含知识产权源代码和违背公司行为准则的条款。evaction.discard 属性略有差异，虽然您可以为其分配多个标签，但 Enterprise Vault 仅使用分配的第一个标签。

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 Veritas 信息分类器策略匹配时更新项目的保留类别：

- 已配置 Enterprise Vault 分类策略来设置项目的保留类别。
请参见第 39 页的“[关于 Enterprise Vault 分类策略](#)”。
- 已将保留类别与 Veritas 信息分类器策略分配给项目的标签相关联。

例如，Veritas 信息分类器策略附带了一个名为“身份验证”的内置标签。默认情况下，此标签将分配给任何匹配“身份验证”策略的项目。通过在 Veritas 信息分类器中编辑“身份验证”标签的详细信息，您可以将其与保留类别关联。这样，当项目与“身份验证”策略匹配时，“身份验证”标签及其关联的保留类别均会分配给项目。

有关如何创建保留类别的说明，请参见“管理指南”。

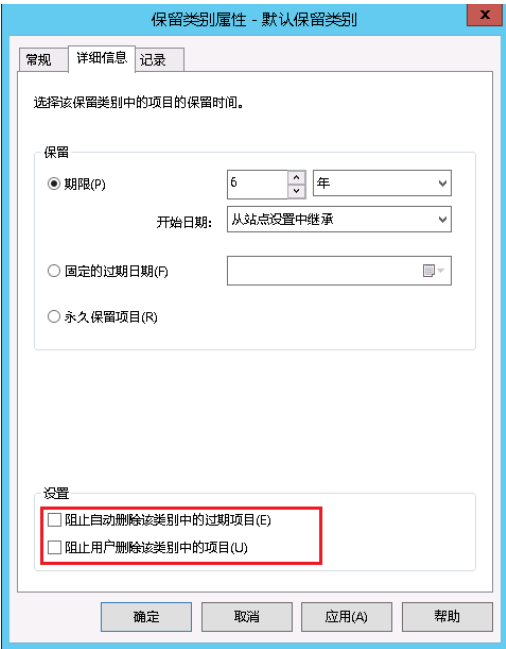
一个项目有时可能会与多个 Veritas 信息分类器策略匹配，所有这些策略将进行竞争来为该项目分配保留类别。在这种情况下，分类功能会按照如下方式选择获胜的保留类别：

- 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”类别的策略将覆盖分配“法律”类别的策略。
- 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。
请参见第 42 页的[“配置分类策略以分配持续时间最短的保留类别”](#)。

设置保留类别注意事项

下面是在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自动删除或用户删除分配有此类别的项目。



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，用户可能会在应用了不同保留类别的文件夹之间移动已归档项目，或者若允许，他们可能会更改 Enterprise Vault 搜索中项目的保留类别。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。为了避免这种情况，请在定义 Enterprise Vault 分类策略时选择“阻止用户执行更新保留类别操作”选项。
请参见第 39 页的[“关于 Enterprise Vault 分类策略”](#)。
如果不使用 Enterprise Vault 分类策略阻止用户执行更新保留类别操作，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。

删除标签

您无法删除内置标签，但可以删除您创建的任何自定义标签。但是，必须先确保所有策略均未使用这些标签。

删除标签

- 1 在 Veritas 信息分类器左侧，单击 **Tags**。
- 2 选择要删除的标签，然后单击 **Delete**。
- 3 单击 **Yes** 确认要删除该标签。

定义和应用 Enterprise Vault 分类策略

本章节包括下列主题：

- [关于 Enterprise Vault 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 Enterprise Vault 分类策略

Enterprise Vault 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 Veritas 信息分类器策略使用 `evtag.category`、`evtag.exclusion` 和 `evtag.inclusion` 值标记项目。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 标签关联的分区的项目将保留在此分区上。

- **设置项目的保留类别。**如果随后选择了设置项目的保留类别，当项目与 Veritas 信息分类器策略匹配时，Enterprise Vault 会将与该策略关联的保留类别分配给项目。

请参见第 35 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 Enterprise Vault 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

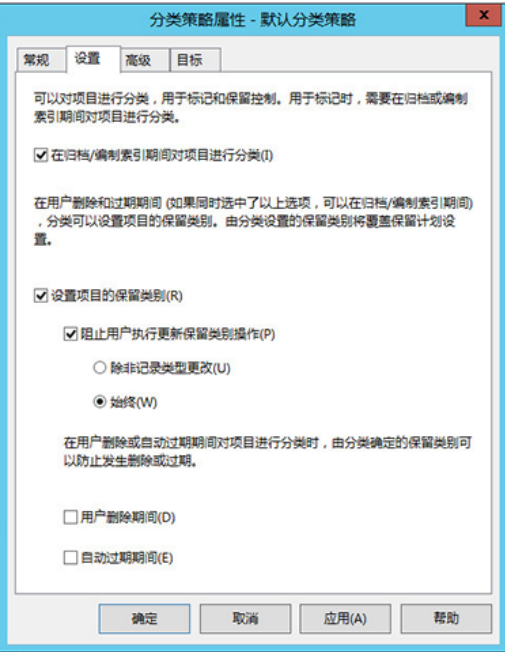
Enterprise Vault 提供默认的分类策略，可根据需要进行修改，也可以定义一个或多个自定义策略。如果要针对不同的内容来源实施不同的分类策略，则可能需要这么做。例如，对文件系统项目的分类需求可能与对 Exchange 邮箱项目的分类需求不同。在这种情况下，可以为每个内容来源定义一个分类策略，然后将两个策略与不同的保留计划关联：一个用于文件系统归档，另一个用于 Exchange 邮箱归档。

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 43 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。

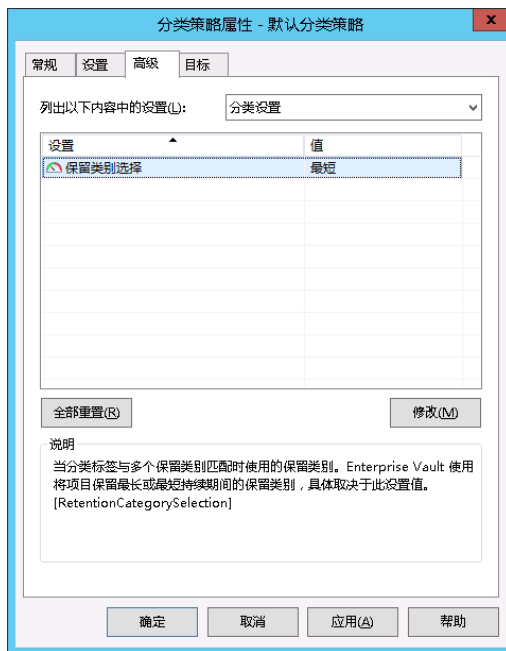
配置分类策略以分配持续时间最短的保留类别

您可为分类策略选择的设置之一是设置项目的保留类别。一个项目有时可能会与多个 Veritas 信息分类器策略匹配，所有这些策略将进行竞争来为该项目分配保留类别。默认情况下，Enterprise Vault 分配项目保留时间最长的保留类别。如果这并非您所需的分配方式，则可将分类策略配置为分配持续时间最短的保留类别。

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”。



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 4-1 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 68 页的 “Get-EVClassificationPolicy” 。
New-EVClassificationPolicy	创建分类策略。 请参见第 75 页的 “New-EVClassificationPolicy” 。

Cmdlet	说明
Remove-EVClassificationPolicy	删除指定分类策略（如果未使用）。 请参见第 79 页的 “Remove-EVClassificationPolicy” 。
Set-EVClassificationPolicy	设置或更新现有分类策略的属性。 请参见第 80 页的 “Set-EVClassificationPolicy” 。

将分类策略与保留计划关联

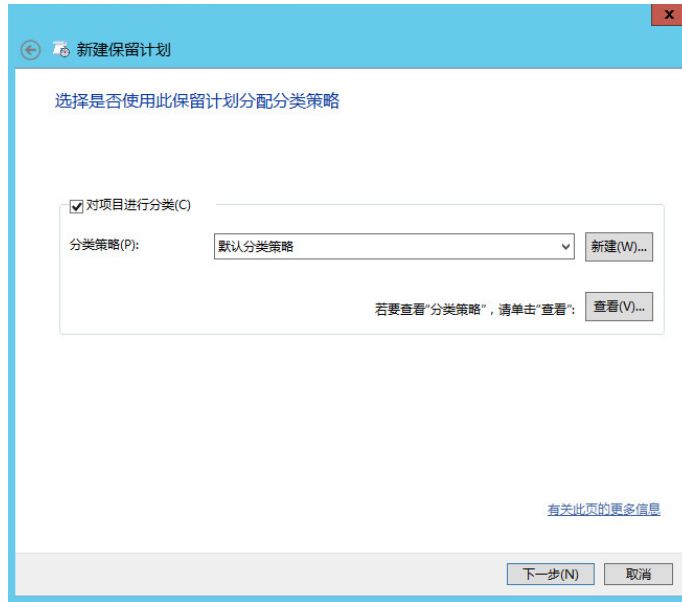
保留计划提供多种方式为您的 Enterprise Vault 归档分配分类策略。可以将每个分类策略与一个或更多保留计划关联并将每个计划应用于一个或更多归档。之后，Enterprise Vault 会根据关联的分类策略处理归档中的项目。有关如何设置保留计划的说明，请参见“管理指南”。

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。

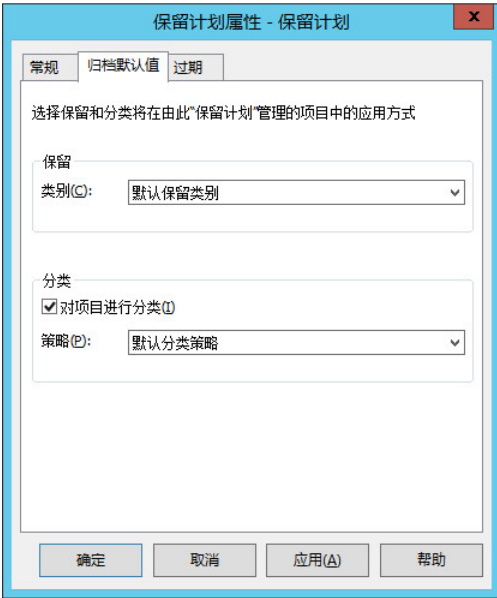
请参见第 46 页的[“关于与保留计划一起使用的 PowerShell cmdlet”](#)。

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 4-2 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。

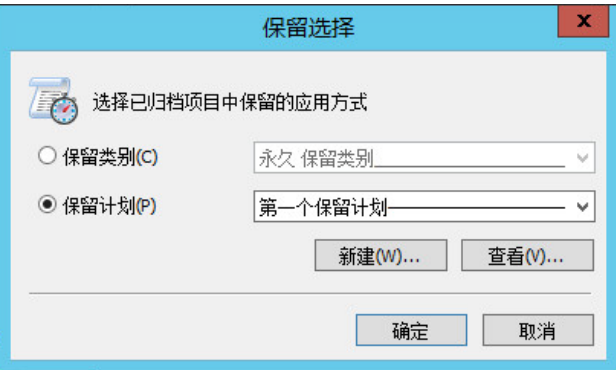
例如，以下过程介绍了如何在设置新的 Exchange 配置组时选择保留计划。

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

通过在测试模式下运行分类，可在使 Veritas 信息分类器策略生效之前识别和解决策略相关的任何问题。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 Veritas 信息分类器策略。在这种情况下，可以修正策略并重新运行测试，直到结果令人满意为止。

实施分类测试模式

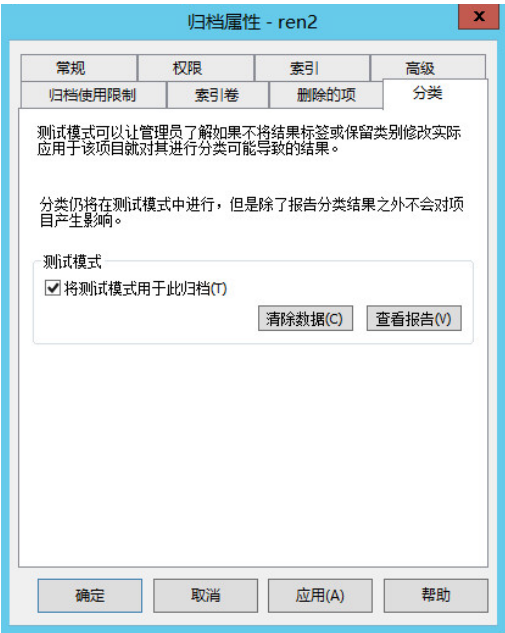
对单独的归档实施分类测试模式。在测试模式中，只能使用已分配了包含关联分类策略的保留计划的归档。

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 51 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 5-1 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 71 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 82 页的“ Set-EVClassificationTestMode ”。

了解分类测试模式报告

如表 5-2 所示，分类测试模式报告包含多个部分。

表 5-2 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 Veritas 信息分类器策略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	其保留类别因匹配的 Veritas 信息分类器策略分配不同保留类别而发生更改的项目数量。
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。

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)。
- 区

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。

用于自定义字段搜索的 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。它们是由 Enterprise Vault 传递给 Veritas 信息分类器以进行分类的属性和关联值。创建 Veritas 信息分类器策略时，可以在策略条件中输入这些属性的名称作为自定义字段。

请参见第 23 页的[“关于策略条件”](#)。

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）。
auema	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。
cllf	字符串	当前位置的最后一个文件夹或叶文件夹。
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。
cpnm	字符串	扩展内容提供商的名称。

属性	类型	说明
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。
crre	整数	日历重复例外。
crrp	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。
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。

属性	类型	说明
rslt	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_comr** 和 **a_date** 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 <i>comr</i> 属性的说明。 请参见第 58 页的“系统属性”。
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	<p>提供 Enterprise Vault 的移动归档功能已复制的项目的以下详细信息：</p> <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 <code>saveset</code> 标识符。 <p>格式如下：</p> <p><i>UTC_datetime_of_copy,source_archive_ID,source_item_Saveset_ID</i></p> <p>如果归档已移动数次，则每次移动都有一个值。</p>
Vault.JournalType	字符串	<p>日记消息的日记类型。选项如下：</p> <ul style="list-style-type: none">■ E2003■ E2007■ E2007ClearText■ E2007RMS
Vault.MsgDirection	字符串	<p>消息方向。选项如下：</p> <ul style="list-style-type: none">■ 0 - undefined■ 1 - 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）

属性	类型	说明
Vault.MsgType	字符串	消息类型。选项如下： <ul style="list-style-type: none">■ Bloomberg■ DXL■ EXCH■ FAX.vendor■ IM.vendor■ SMTP

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。

属性	类型	说明
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.UniqueId	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-EVClassificationPolicy](#)
- [Get-EVClassificationStatus](#)
- [Get-EVClassificationTestMode](#)
- [Get-EVClassificationVICTags](#)
- [Initialize-EVClassificationVIC](#)
- [New-EVClassificationPolicy](#)
- [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-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-3 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-4 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。

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

相关的 cmdlet

- 请参见第 75 页的[“New-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 79 页的[“Remove-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 80 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-5 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-6 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 B-7 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-8 会列出可用的属性。

表 B-8 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 82 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选择一个设置，从而将其配置为保留缓存内容。

请参见第 86 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-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 B-9 Get-EVClassificationVICTags 参数

参数	说明
-ContentFile (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 (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 B-10 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。 |

| 名称                  | 类型  | 说明                     |
|---------------------|-----|------------------------|
| 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。               |

## 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。  
请参见第 13 页的[“设置数据访问帐户”](#)。
- 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。

运行此 cmdlet 后，建议执行以下操作：

- 至少启用一个 Veritas 信息分类器策略。  
请参见第 28 页的[“启用或禁用策略”](#)。
- 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 B-11 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 B-12 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 B-13 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 68 页的[“Get-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 79 页的[“Remove-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 80 页的[“Set-EVClassificationPolicy”](#)。

# 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-14 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。<br><br>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 68 页的“[Get-EVClassificationPolicy](#)”。
- 请参见第 75 页的“[New-EVClassificationPolicy](#)”。
- 请参见第 80 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-15 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。<br><br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>-AllowRConRecTypeChange</code> | <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 <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。<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 68 页的[“Get-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 75 页的[“New-EVClassificationPolicy”](#)。
- 请参见第 79 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-16 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 71 页的[“Get-EVClassificationTestMode”](#)。

# 分类缓存文件夹

本附录包括下列主题：

- [Enterprise Vault](#) 对其提交以进行分类的项目的缓存方式
- 针对分类文件大小的限制
- 配置 [Enterprise Vault](#) 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中

## Enterprise Vault 对其提交以进行分类的项目的缓存方式

---

**注意：**Enterprise Vault 限制本地系统帐户和内置 Administrators 组的成员对缓存位置的访问权限。

---

在 Enterprise Vault 调用 Veritas 信息分类器处理其提交进行分类的项目之前，它会将这些项目的纯文本版本存储在存储服务器上的指定缓存位置中。每个项目由一组（包含两个或多个）纯文本文件表示，如下所示：

- 一个或多个文件包含项目的文本内容和主题行。对于非常大的项目，Enterprise Vault 会将此内容拆分成多个纯文本文件。

通常，这些内容文件的名称类似如下：

```
EV$704348C690A05389A4292971F3C6E691~0D84E700VC.txt
```

其中，句点前面的 vc 后缀表明这是内容文件。如果 Enterprise Vault 创建了多个内容文件来存储大项目的文本，则翻转文件的后缀为 vc\_1、vc\_2，依此类推。

在任何一组翻转文件中，每个文件的最后 5000 个字符显示在序列中的下一个文件开头处。通过此功能，查找近似匹配的 Veritas 信息分类器策略可以正常运行。

- 一个文件仅包含 Enterprise Vault 编制项目索引所使用的元数据属性和关联值。该文件以属性:值形式提供这些信息，示例如下：

```
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此元数据文件中，并且您可以配置 Veritas 信息分类器策略以搜索这些属性和关联值。

请参见第 57 页的[“关于 Enterprise Vault 属性”](#)。

元数据文件的名称与其等效内容文件相同，不同之处在于其句点前面带有后缀 VMD，而不是 VC。例如：

```
EV$704348C690A05389A4292971F3C6E691~0D84E700VMD.txt
```

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

## 针对分类文件大小的限制

默认情况下，Veritas 信息分类器可对大小不超过 32 MB 的文件进行分类。文件超过此限制时，Enterprise Vault 会自动将其拆分成此大小的文件，然后继续对文件集进行分类。

通过在 Vault 管理控制台中调整“最大分类内容大小”选项，可以更改 32 MB 限制。如果 Veritas 信息分类器策略十分复杂，由于策略的不同部分与文件集中的不同文件匹配而导致策略无法与项目匹配，这种情况下您可能需要增加限制。例如，如果您具有将同时搜索词语 *fraud* 和 *corruption* 的策略，当第一个词位于一个文件而第二个词位于另一个文件中时，可能会出现此问题。

### 设置最大分类内容大小

- 1 在管理控制台的左窗格中，右键单击 Enterprise Vault 站点，然后单击“属性”。
- 2 在“站点属性”对话框中，单击“高级”选项卡。
- 3 在“列出以下内容中的设置”框中，选择“存储”。

- 4 单击“最大分类内容大小”，然后单击“修改”。
- 5 设置最大内容大小，然后单击“确定”。

## 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。

# 从 FCI 分类迁移到 Veritas 信息分类器

本附录包括下列主题：

- [转换 FCI 分类规则以用于 Veritas 信息分类器](#)

## 转换 FCI 分类规则以用于 Veritas 信息分类器

Enterprise Vault 12 提供了使用文件分类基础架构对项目进行分类的方法，该基础架构是内置于 Windows Server 最新版本中的分类引擎。此工具在当前版本的 Enterprise Vault 中仍然可用，您可以将其用作 Veritas 信息分类器的附加或替代方法。但是，考虑到 Veritas 信息分类器更成熟以及同时运行两种分类引擎可能带来的性能影响，因此适宜将现有分类规则传输到 Veritas 信息分类器。传输规则后，可以禁用文件分类基础架构引擎。

### 转换 FCI 分类规则以用于 Veritas 信息分类器

- 1 准备测试服务器以使用 Veritas 信息分类器进行分类。最重要的是，必须运行 PowerShell cmdlet `Initialize-EVClassificationVIC` 以启用 Veritas 信息分类器。  
请参见第 11 页的[“关于准备步骤”](#)。  
请参见第 74 页的[“Initialize-EVClassificationVIC”](#)。
- 2 在 Veritas 信息分类器中，创建与 FCI 分类规则执行相同功能的策略。  
请参见第 22 页的[“创建或编辑策略”](#)。
- 3 在 Veritas 信息分类器中使用测试工具确认每个策略是否按预期工作。

- 4 在 Enterprise Vault 管理控制台中，对单独的归档实施分类测试模式。这样，您可以识别 Veritas 信息分类器中的测试工具可能遗漏的任何策略相关问题。  
 请参见第 49 页的[“关于分类测试模式”](#)。  
 或者，您可以配置 Enterprise Vault 以将分类文件保留在缓存文件夹中，然后使用 PowerShell cmdlet `Get-EVClassificationVICTags` 查看 Veritas 信息分类器如何为其添加标签。  
 请参见第 86 页的[“配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中”](#)。  
 请参见第 72 页的[“Get-EVClassificationVICTags”](#)。
- 5 准备生产服务器以使用 Veritas 信息分类器进行分类。如前所述，必须运行 PowerShell cmdlet `Initialize-EVClassificationVIC` 以启用 Veritas 信息分类器。  
 请参见第 11 页的[“关于准备步骤”](#)。  
 请参见第 74 页的[“Initialize-EVClassificationVIC”](#)。  
 Veritas 信息分类器保留生产服务器的策略信息的文件夹与为测试服务器设置的文件夹不同，必须将后一个文件夹的内容移至新文件夹。
- 6 按如下所示运行 PowerShell cmdlet `Disable-EVClassification` 以在生产服务器上禁用文件分类基础架构引擎：  

```
Disable-EVClassification -FCI
```

 请参见第 67 页的[“Disable-EVClassification”](#)。



# 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](#)
- [在归档中搜索 Veritas 信息分类器已分类的项目](#)

## 审核

[表 E-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 E-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"><li>■ 创建、更新或删除 Enterprise Vault 分类策略。</li><li>■ 为归档启用或禁用分类测试模式。</li><li>■ 查看或清除归档的分类测试模式数据。</li></ul> |



| 计数器     | 说明                                                                                                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分类成功的项目 | <p>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。</p> <p>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。</p> |

## 分类故障排除

使用分类功能时，可能出现以下问题。

表 E-3 潜在分类问题

| 问题                       | 说明/解决方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 在管理控制台中不能使用“启动信息分类器”命令。  | <p>请确保您已运行 PowerShell cmdlet Initialize-EVClassificationVIC，以启用 Veritas 信息分类器。</p> <p>请参见第 74 页的“Initialize-EVClassificationVIC”。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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"><li>■ 您拥有针对 Enterprise Vault 保留功能的有效许可证。</li><li>■ 您可以打开 Veritas 信息分类器。<br/>请参见第 18 页的“打开 Veritas 信息分类器”。</li><li>■ 使用并启用了正确的 Veritas 信息分类器策略。</li><li>■ 正确配置了缓存位置。<br/>请参见第 12 页的“检查 Enterprise Vault 存储服务器上的高速缓存位置”。</li><li>■ 已为目标归档正确配置保留计划和 Enterprise Vault 分类策略。每个归档必须关联了具有 Enterprise Vault 分类策略的保留计划。</li><li>■ 您在正常模式而非测试模式下运行分类。<br/>请参见第 49 页的“关于分类测试模式”。</li></ul> <p>可能还需检查分类缓存文件夹中的文件。</p> <p>请参见第 86 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> |

| 问题           | 说明/解决方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"><li>■ 确保 Enterprise Vault 正在对项目进行分类（请参见上文）。</li><li>■ 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。<br/>请参见第 49 页的<a href="#">“关于分类测试模式”</a>。</li><li>■ 配置 Enterprise Vault 以保留而非自动删除分类文件。<br/>请参见第 86 页的<a href="#">“配置 Enterprise Vault 以便将分类文件保留在高速缓存文件夹中”</a>。<br/>然后，您可以审阅文件内容，了解是否有任何意外的异常。</li><li>■ 运行 PowerShell cmdlet<br/>Get-EVClassificationVICTags 以确定每个项目所匹配的策略。<br/>请参见第 72 页的<a href="#">“Get-EVClassificationVICTags”</a>。</li><li>■ 使用 Enterprise Vault 搜索验证是否已使用最新的策略集对项目进行分类。<br/>请参见第 92 页的<a href="#">“在归档中搜索 Veritas 信息分类器已分类的项目”</a>。</li></ul> |
| 分类仅在测试模式下运行。 | Enterprise Vault 无法检测到保留功能的有效许可证。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 在归档中搜索 Veritas 信息分类器已分类的项目

Enterprise Vault 在使用有关其所用 Veritas 信息分类器策略的版本的信息编制索引期间，会对其分类的每个项目进行标记。每个项目都有一个元数据属性 `vpcv`（对应“Veritas 信息分类器策略当前版本”），该属性记录 Veritas 信息分类器是否已对项目进行分类。此属性还记录使用的策略是否是最新的策略集。

通过 Enterprise Vault 搜索、Compliance Accelerator 或 Discovery Accelerator 执行搜索时，可以使用 `vpcv` 筛选获取的结果。例如，以下是您可以在 Enterprise Vault 搜索的简单搜索框中键入的一些查询：

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <code>vpcv:**</code>     | 查找 Veritas 信息分类器已分类的所有项目。      |
| <code>NOT vpcv:**</code> | 查找 Veritas 信息分类器未分类的所有项目。      |
| <code>vpcv:True</code>   | 查找 Veritas 信息分类器使用最新的策略集分类的项目。 |
| <code>vpcv:False</code>  | 查找 Veritas 信息分类器使用以前的策略集分类的项目。 |