



Veritas 支持网站中提供本文档的最新版本，网址为：<https://www.veritas.com/docs/100042569>。

有关该版本（包括所有修补程序）的最新消息，请订阅 <https://www.veritas.com/docs/100042567>。

本文档将介绍 Veritas Enterprise Vault 12.4 的新增功能。

如果您要对 Enterprise Vault 执行全新安装，请按照 Enterprise Vault 安装和配置 指南中的安装说明操作。如果您要执行升级，请按照 升级说明中的说明操作。这些指南位于 Enterprise Vault 介质上的 Veritas Enterprise Vault\Documentation\English\Administration Guides 文件夹中。

目录

- **Enterprise Vault 12.4 的新增功能**
 - [支持 Azure RMS 解密](#)
 - [OData 支持审核](#)
 - [用于审核的集中式配置](#)
 - [支持 Outlook 2016 Click to Run](#)
- **Enterprise Vault 12.4 变更内容**
 - [Enterprise Vault 12.4 必备软件变更内容](#)
 - [不再需要 Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package](#)
 - [FSAUtility -t 命令的增强功能](#)
 - [新的和增强的 PowerShell cmdlet](#)
 - [Enterprise Vault 注册表值变更内容](#)
 - [不允许对 HTTPS 通信使用弱协议和弱密码](#)
 - [Oracle Outside In Technology 内容转换工具已经更新](#)
- **已知问题和限制**
 - [Outlook 2016 Click-to-Run 导致在执行 Exchange 归档期间性能下降](#)
 - [审核数据库条目过多可能会导致 Enterprise Vault 数据库升级花费很长时间](#)
- **文档**

Enterprise Vault 12.4 的新增功能

Enterprise Vault 12.4 具有以下几项新增功能：有关早期版本中的新增功能的信息，请参阅 [Enterprise Vault 12](#)、[12.1](#)、[12.2](#) 和 [12.3](#) 的版本说明。

支持 Azure RMS 解密

您现在可以使用 Azure RMS 服务将 Office 365 日记内容解密。之后，便可为加密的项目全面编制索引，并且能够对其进行搜索和预览。

“站点属性”对话框中新增了一个名为“RMS”的选项卡，利用它，可以启用 RMS 解密。利用该选项卡，还可以指定“内部网 URL”、“外部网 URL”、“租户 ID”、“对称密钥”和“应用程序主体 ID”等详细信息，以便 Enterprise Vault 服务器可以使用 Azure 信息保护 (AIP) 服务执行身份验证。

“SMTP 策略属性”的“高级”选项卡中的“日记报告”部分现在包括一个名为“解密受 RMS 保护的项目”的选项。此设置控制 Enterprise Vault 是否应将受 RMS 保护的消息解密以便编制索引和预览。请注意，要使用此设置，您必须在归档期间将受 RMS 保护的消息存储为主要消息。

Enterprise Vault 当前支持将使用 SMTP 日记记录和 SMTP 组日记记录归档的项目进行解密。使用 SMTP 邮箱日记记录归档的项目只能以加密格式提供。

OData 支持审核

借助 Enterprise Vault 12.4，可以使用开源数据 (OData) Web 服务从 Enterprise Vault 审核数据库中检索记录。可将此信息与任何兼容 OData 的报告工具一起使用，以便根据需要创建报告。例如，此类报告工具包括 Excel/PowerQuery 和 Microsoft SQL Server Reporting Services (SSRS)。

您可以使用开源数据 (OData) Web 服务，通过访问各种端点来查询 Enterprise Vault 审核数据库。下表介绍了您可以使用 OData Web 服务查看其信息的审核端点。

此端点	显示
Archives	审核条目都记录在审核数据库中的归档的列表。
AuditEntries	记录在审核数据库中的审核条目的列表。
Categories	审核条目都记录在审核数据库中的审核类别的列表。
SubCategories	审核条目记录在审核数据库中时所依据的子类别。
Users	审核条目都记录在审核数据库中的用户的列表。
Servers	审核条目都记录在审核数据库中的服务器的列表。

有关详细信息，请参阅审核指南中的“使用 OData Web 服务查看审核数据库条目”部分。

用于审核的集中式配置

在 Enterprise Vault 12.4 中，您可以使用以下方式配置审核：

- 同时为站点中的所有 Enterprise Vault 服务器启用或禁用审核，或者分别为单台服务器启用或禁用审核。
- 为站点中的所有 Enterprise Vault 服务器使用常见审核类别。
- 为每个 Enterprise Vault 服务器单独配置审核类别。

利用管理控制台中“**Enterprise Vault 服务器**”容器中的“配置审核”选项，您可为站点中所有可用的 Enterprise Vault 服务器启用和配置审核。请注意，Enterprise Vault 服务器的“计算机属性”的“审核”选项卡中不再提供用于启用审核的选项。

支持 Outlook 2016 Click to Run

此版本支持在 Enterprise Vault 服务器和客户端计算机上运行 Microsoft Office Outlook 2016 Click to Run（32 位版本）。

Enterprise Vault 12.4 变更内容

Enterprise Vault 12.4 必备软件变更内容

Enterprise Vault 12 的必备软件没有变化。

Enterprise Vault 安装程序需要 Microsoft .NET Framework 4.5.2，所有 Enterprise Vault 服务器都既需要 Microsoft .NET Framework 4.5.2 又需要 .NET Framework 3.5 SP1。

有关所有受支持版本的软件和设备的全部详细信息，请参阅 Enterprise Vault [Compatibility Charts](#)（兼容性图表）。附录 A 提供了自 Enterprise Vault 11.0 开始已经弃用的软件版本的详细信息。

不再需要 Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package

早期版本的 Enterprise Vault 要求您在客户端和服务器计算机上安装 Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package。Enterprise Vault 12.4 无此要求。

如果您以前安装了 2008 SP1 Redistributable Package，并且在您的客户端和服务器计算机上运行的任何其他应用程序都不需要它，则您可以将它卸载。

FSAUtility -t 命令的增强功能

FSAUtility -t 命令现在包括一个用于将在指定日期之前归档的文件还原的选项。用于指定文件还原日期的选项如下：

- **-DA**：还原在指定日期后归档的文件。此选项取代了以前版本中提供的 -D 选项。-D 选项不再受支持。
- **-DB**：还原在指定日期前归档的文件。

新的和增强的 PowerShell cmdlet

Enterprise Vault 12.4 具有以下几个新的 PowerShell cmdlet：

Cmdlet	说明
Get-EVArchivePermission	返回对指定归档具有读取、写入或删除权限的所有用户和组的列表。
Get-EVFSAComputerSettings	返回为 NetApp C-模式服务器通信配置的 Enterprise Vault 服务器级别设置。
Get-EVFSASiteSettings	返回为 NetApp C-模式服务器通信配置的站点级别设置。
Remove-EVArchivePermission	删除已授予或拒绝授予给定用户或组的对指定归档的访问权限。
Set-EVArchivePermission	用于授予或拒绝授予给定用户或组对指定归档的访问权限。
Set-EVFSAComputerSettings	更新为 NetApp C-模式服务器通信配置的 Enterprise Vault 服务器级别设置。
Set-EVFSASiteSettings	更新为 NetApp C-模式服务器通信配置的站点级别设置。

Enterprise Vault 12.4 的现有 PowerShell cmdlet 具有以下几项更改：

Cmdlet	更改
New-EVSMTPTarget	您不能指定与 SMTP 目标相关联的保留计划。-RetentionPlan 参数不再可用。
New-EVSkypeForBusinessTarget	您不能指定与 Skype for Business 归档目标相关联的保留计划。-RetentionPlan 参数不再可用。

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

Enterprise Vault 注册表值变更内容

Enterprise Vault 12.4 的注册表值具有以下几项更改：

- 在 Enterprise Vault 12.3 及更低版本中，审核配置作为注册表设置存储在每台服务器上的 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\KVS\Enterprise Vault\Admin\Auditing 下。在升

级到 Enterprise Vault 12.4 的过程中，这些设置从每台服务器的注册表迁移到 Enterprise Vault 目录数据库。成功迁移设置后，这些注册表项均不再可用。

- 以前，您可以使用注册表设置仅在服务器级别配置 NetApp C-模式连接设置。在本版本中，这些设置已移到 Enterprise Vault 管理控制台中的高级文件系统归档站点设置和高级文件系统归档计算机设置中。升级之后，以下注册表项便不再可用：
 - CModelIgnoreServerCertVerification
 - CModeServerPort
 - CModeServerTransportStyle

不允许对 **HTTPS** 通信使用弱协议和弱密码

从 Enterprise Vault 12.3 开始，Enterprise Vault 安装程序禁止针对需要 HTTPS 通信的所有应用程序使用弱协议和密码。

弱协议

Enterprise Vault 禁用以下协议（如果尚未手动启用）：

- SSL 2.0
- SSL 3.0

将使用以下子项下的注册表值管理弱协议：

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols`

如果已手动启用上面列出的弱协议，则注册表值将位于 `Protocols` 子项下。Enterprise Vault 不会禁用通过这种方式启用的协议。

弱密码

Enterprise Vault 禁用以下密码：

- TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA
- TLS_RSA_WITH_RC4_128_MD5
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

将使用以下项下名为 `functions` 的注册表值管理密码：

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Cryptography\Configuration\SSL\00010002`

Enterprise Vault 将禁用上面列出的所有弱密码，即便已使用 `functions` 注册表值启用其中任一密码，也是如此。

Oracle Outside In Technology 内容转换工具已经更新

此版本包括以下 Oracle Outside In Technology 内容转换工具补丁程序：

- Oracle Outside In SDK Library Patch for 8.5.3（发行日期：2017 年 11 月 15 日）

已知问题和限制

Outlook 2016 Click-to-Run 导致在执行 Exchange 归档期间性能下降

如果您已经在 Enterprise Vault 服务器上安装了 Outlook 2016 Click-to-Run，则在通过 Microsoft Exchange 用户邮箱、日记邮箱和公用文件夹对项目进行归档时，性能会下降。

审核数据库条目过多可能会导致 Enterprise Vault 数据库升级花费很长时间

升级到 12.4 版 Enterprise Vault 服务器软件后，您必须运行 `Start-EVDatabaseUpgrade` cmdlet 才能升级 Enterprise Vault 数据库。如果 Enterprise Vault 审核数据库的 AuditEntries 表中条目过多，则数据库升级过程可能会花费很长时间。

数据库升级过程所用的时长还取决于下列任一或全部情况：

- 数据库中的数据是 xml 还是纯文本类型。如果数据库中 xml 条目的数量多过纯文本条目，则升级会较慢。
- Enterprise Vault 环境，例如硬件配置、任何网络延迟问题等。

有关更多信息，请访问 <https://www.veritas.com/docs/100044573.html>。

文档

Enterprise Vault 介质上包括所有受支持语言版本的 Enterprise Vault 文档。

Enterprise Vault 文档以 PDF 和 HTML 格式在 Veritas [文档库](#) 中提供。

管理文档

在以下位置提供了英语版、日语版和简体中文版的 Enterprise Vault 管理文档：

- Enterprise Vault 介质上的 **Veritas Enterprise Vault\Documentation** 文件夹
- 管理控制台（单击“帮助”>“Enterprise Vault 的帮助”）

文档	注释
Enterprise Vault 文档库	包括以下所有 Windows 帮助 (.chm) 格式的文档，以便您可以在所有这些文档中搜索。还包括指向 Acrobat (.pdf) 格式的指南的链接。

	<p>可以通过以下多种方式访问此库，具体包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在 Windows 资源管理器中，浏览到 Enterprise Vault 安装文件夹的 Documentation\language\Administration Guides 子文件夹，然后打开 EV_Help.chm 文件。 在管理控制台中的“帮助”菜单上，单击“Enterprise Vault 的帮助”。
介绍和规划	提供 Enterprise Vault 功能的概述。
Deployment Scanner	介绍如何在安装 Enterprise Vault 之前检查所需的软件和设置。
安装和配置	提供有关如何设置 Enterprise Vault 的详细信息。
升级说明	介绍如何将现已安装的 Enterprise Vault 升级到最新版本。
设置 Domino Server 归档	介绍如何通过 Domino 邮件文件和日记数据库对项目进行归档。
设置 Exchange Server 归档	介绍如何通过 Microsoft Exchange 用户邮箱、日记邮箱和公用文件夹对项目进行归档。
设置文件系统归档	介绍如何将保存在网络文件服务器上的文件归档。
设置 IMAP	介绍如何配置 IMAP 客户端对 Exchange 归档和 Internet Mail 归档的访问权限。
设置 SharePoint Server 归档	介绍如何通过 Microsoft SharePoint Server 对文档进行归档。
设置 Skype for Business 归档	介绍如何归档 Skype for Business 会话。
设置 SMTP 归档	介绍如何通过其他消息传递服务器对 SMTP 消息进行归档。
使用 Microsoft 文件分类基础架构进行分类	介绍如何使用近期 Windows Server 版本中内置的分类引擎对所有全新和现有已归档内容进行分类。
使用 Veritas Information Classifier 进行分类	<p>介绍如何使用 Veritas Information Classifier，根据一组全面的行业标准分类政策对所有全新和已归档的内容进行评估。</p> <p>如果您不熟悉如何使用 Enterprise Vault 进行分类，我们建议您使用 Veritas Information Classifier，而不是不太直观的旧版文件分类基础架构引擎。</p>
管理指南	介绍执行每日管理过程的方式。
PowerShell Cmdlet	介绍如何通过运行 Enterprise Vault PowerShell cmdlet 来执行各种管理任务。
审核	介绍如何在 Enterprise Vault 服务器上收集事件审核信息。
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出现故障时进行恢复的方式。
报告	描述如何实施 Enterprise Vault Reporting，该组件提供关于 Enterprise Vault 服务器、归档和已归档项目状态的报告。如果配置 FSA 报告，可提供针对文件服务器及其卷的其他报告。
NSF 迁移	介绍如何将内容从 Domino 和 Notes NSF 文件导入到 Enterprise Vault 归档中。
PST 迁移	介绍如何将内容从 Outlook PST 文件迁移到 Enterprise Vault 归档中。

实用程序	介绍 Enterprise Vault 工具和实用程序。
注册表值	一种参考文档，其中列出可用于修改 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。

最终用户指南

以下最终用户指南以 .PDF 格式在 Enterprise Vault 介质上的 Veritas Enterprise Vault\Documentation\Language\Client User Guides 文件夹中提供：

- Enterprise Vault 移动搜索版：快速参考
- Notes 用户指南
- Mac OS X 用户指南
- Outlook 用户指南

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。本软件随附的许可证协议并未改变这些开源或免费软件许可所规定的任何权利或义务。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）中定义的适用受限权利和任何后续规定，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、复制发布、执行、显示或披露。

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

<https://www.veritas.com>