

# Enterprise Vault™ 报告

12.3

# Enterprise Vault™：报告

上次更新日期： 2018-02-06。

## 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 or 无侵害知识产权的暗示保证，均不提供任何担保，除非此类免责声明的范围在法律上视为无效。Veritas Technologies LLC 不对任何与提供、执行或使用本文档相关的伴随或后果性损害负责。本文档所含信息如有更改，恕不另行通知。

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

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

<https://www.veritas.com>

## 技术支持

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

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

您可以通过以下 URL 管理您的 Veritas 帐户：

<https://my.veritas.com>

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

全球（不包括日本）

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

日本

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

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

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

## 文档

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

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

## 文档反馈

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

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

您也可在 Veritas 社区站点上查看文档信息或提出问题：

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

# 目录

第 1 章	关于本指南 .....	8
	指南简介 .....	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	Enterprise Vault Reporting 简介 .....	11
	关于 Enterprise Vault Reporting .....	11
	关于 Enterprise Vault Reporting 的报告 .....	11
	Enterprise Vault Reporting 的工作原理 .....	12
	FSA 报告的工作原理 .....	14
	关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器 .....	17
	FSA 报告代理服务器要求 .....	20
	关于 FSA 报告数据库 .....	21
第 3 章	实施 Enterprise Vault Reporting 的概述 .....	24
	实施 Enterprise Vault Reporting .....	24
第 4 章	安装 Enterprise Vault Reporting .....	26
	安装 Enterprise Vault Reporting 的位置和时间 .....	26
	Enterprise Vault Reporting 的先决条件 .....	26
	要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告 .....	27
	为安装 Enterprise Vault Reporting 做准备 .....	28
	安装 Enterprise Vault Reporting 组件 .....	28
第 5 章	配置 Enterprise Vault Reporting .....	30
	关于配置 Enterprise Vault Reporting .....	30
	配置 Enterprise Vault Reporting .....	30
	检查 Enterprise Vault Reporting 的配置是否成功 .....	31
	启用 Enterprise Vault RBA 角色成员身份同步 .....	32
	重新配置 Enterprise Vault Reporting 的数据访问设置 .....	33

第 6 章	配置 FSA 报告 .....	34
	配置 FSA 报告 .....	34
	准备 FSA 报告代理服务器 .....	36
	准备将 Celerra/VNX 设备与 FSA 报告代理服务器一起使用 .....	36
	在启用了 FSA 报告数据收集的情况下添加文件服务器作为归档目标 .....	37
	为现有目标文件服务器启用 FSA 报告数据收集 .....	39
	对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集 .....	41
	设置 FSA 报告数据收集的默认设置 .....	42
	设置 FSA 报告临时文件的存储位置 .....	42
	验证 Dell EMC Celerra/VNX 设备上的占位符 .....	43
	在 FSA 报告扫描中包括 NetApp 文件管理器快照文件夹 .....	44
	检查 FSA 报告的配置是否成功 .....	45
第 7 章	访问报告 .....	47
	关于访问 Enterprise Vault Reporting 的报告 .....	47
	提供对 Enterprise Vault Reporting 报告的访问权限的管理员角色 .....	48
	提供对 Enterprise Vault Reporting 操作报告的访问权限的管理员角色 .....	48
	提供对 FSA 报告的报告的访问权限的管理员角色 .....	50
	从 SQL Server Reporting Services 报告管理器访问 Enterprise Vault Reporting 的报告 .....	51
	关于从 SQL Server Reporting Services 报告管理器导出 Enterprise Vault Reporting 报告 .....	52
	关于在 SQL Server Reporting Services 报告管理器中预定 Enterprise Vault Reporting 报告 .....	53
	从管理控制台访问 Enterprise Vault Reporting 的报告 .....	53
第 8 章	管理 FSA 报告 .....	55
	管理 FSA 报告 .....	55
	查看 FSA 报告的状态 .....	57
	在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描 .....	59
	停止 FSA 报告扫描 .....	60
	禁用所有的 FSA Reporting 数据收集 .....	60
	更改默认 FSA 报告数据收集日程表 .....	61
	更改文件服务器的 FSA 报告数据库 .....	61
	维护 FSA 报告数据库 .....	62
	整理 FSA 报告数据库历史记录表 .....	63
	确定 FSA 报告数据库是否处于清除作业维护模式 .....	65
	更改 FSA 报告数据库清除作业的日程表 .....	65
	手动运行 FSA 报告数据库清除作业 .....	66

更改非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器 .....	66
修改 FSA 报告数据收集参数 .....	67
在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据 .....	69
升级 FSA 代理 .....	70
<b>第 9 章</b>	<b>对 Enterprise Vault Reporting 进行故障排除 .....</b>
	72
关于排除 Enterprise Vault Reporting 故障 .....	72
<b>附录 A</b>	<b>报告概述 .....</b>
	73
Enterprise Vault Reporting 操作报告 .....	73
“归档配额使用情况”报告 .....	77
“已归档项目的访问”报告 .....	77
“已归档项目的访问趋势”报告 .....	78
“内容提供商吸收历史记录”报告 .....	80
“内容提供商授权许可和使用情况摘要”报告 .....	82
“Domino 邮箱归档状态”报告 .....	84
“Domino 服务器日记邮箱归档运行状况”报告 .....	85
“Domino 服务器日记邮箱归档趋势”报告 .....	86
“Enterprise Vault 服务器 24 小时运行状况”报告 .....	87
“Enterprise Vault 服务器七日运行状况”报告 .....	88
“Exchange 邮箱归档状态”报告 .....	89
“Exchange Server 日记邮箱归档运行状况”报告 .....	90
“Exchange Server 日记邮箱归档趋势”报告 .....	91
“IMAP 使用情况”报告 .....	92
“项目归档速率”报告 .....	92
“移动归档”报告 .....	94
“按文件类型的单实例存储减少”报告 .....	95
“每个保管库存储组的单实例存储减少”报告 .....	97
“单实例存储减少摘要”报告 .....	99
SMTP 配置报告 .....	100
“保管库存储 Saveset”报告 .....	101
按归档列出保管库存储使用情况报告 .....	101
“按记帐帐户列出的保管库存储使用情况”报告 .....	103
“保管库存储使用情况摘要”报告 .....	104
FSA 报告数据分析报告 .....	106
“归档点空间使用情况摘要”报告 .....	108
“服务器上的驱动器空间使用情况”报告 .....	110
“驱动器空间使用情况摘要”报告 .....	111
“服务器上的重复文件”报告 .....	112
“重复文件摘要”报告 .....	113
“服务器上的文件组空间使用情况”报告 .....	115
“文件组空间使用情况摘要”报告 .....	117

“按文件组排列的服务器上的不活动文件”报告 ..... 118

“按用户排列的服务器上的不活动文件”报告 ..... 120

“不活动文件摘要”报告 ..... 121

“存储摘要”报告 ..... 122

“存储趋势”报告 ..... 124

“归档点上的文件空间使用情况”报告 ..... 125

“每个卷的最大文件”报告 ..... 127

“卷中指定文件类型的最大文件”报告 ..... 127

“每卷中重复最多的文件”报告 ..... 128

# 关于本指南

本章节包括下列主题：

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

## 指南简介

本指南提供如何实施 Enterprise Vault Reporting 的说明。目标读者是需要设置或管理 Enterprise Vault Reporting（带或不带 FSA 报告）的管理员。此外，本指南还介绍了如何访问和解释报告。

要设置 Enterprise Vault Reporting，需要 Microsoft SQL Server Reporting Services 的运行知识。

## 从何处获取有关 Enterprise Vault 的详细信息

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



表 1-1 Enterprise Vault 文档集

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

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

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

## Enterprise Vault 培训模块

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

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

# Enterprise Vault Reporting 简介

本章节包括下列主题：

- [关于 Enterprise Vault Reporting](#)
- [关于 Enterprise Vault Reporting 的报告](#)
- [Enterprise Vault Reporting 的工作原理](#)
- [FSA 报告的工作原理](#)

## 关于 Enterprise Vault Reporting

Enterprise Vault Reporting 是一个可单独安装的 Enterprise Vault 组件，可为管理员提供企业级报告。报告包括 Enterprise Vault 服务器、归档以及已归档项目的状态，还包括内容提供商授权许可的容量使用情况和吸收历史记录。

管理员可以通过使用 Microsoft SQL Server Reporting Services 报告管理器 Web 应用程序，或者从 Enterprise Vault 管理控制台访问报告。

FSA 报告是 Enterprise Vault Reporting 中可单独配置的部分。如果使用文件系统归档 (FSA)，可以配置 FSA 报告以便提供有关目标文件服务器及其卷的报告。

## 关于 Enterprise Vault Reporting 的报告

Enterprise Vault Reporting 最多可以提供两组报告：

- 操作报告包括有关以下主题的信息：
  - Exchange 和 Domino 邮箱的归档状态、运行情况和趋势。
  - 每个保管库存储上归档项目的数量。

- Enterprise Vault 归档的状态。
- 每个用户的归档配额使用情况。
- 已归档项目的访问趋势。
- SMTP 配置组。
- 按归档或记帐帐户显示的保管库存储使用情况。
- 由于 Enterprise Vault 单实例存储造成的存储空间减少。
- Saveset 和集合的数量。
- 内容提供商的许可容量使用情况和吸收历史记录。
- 仅当配置 FSA 报告时，数据分析报告才可用。数据分析报告包括有关以下主题的信息：
  - 目标文件服务器的已归档文件数，以及归档所使用和节省的空间。
  - 按文件组、文件服务器和归档点划分的活动的和已归档的空间使用情况。
  - 无法访问的文件或重复文件的数量，以及这些文件所占的空间。
  - 每个文件服务器的驱动器上的已用和可用空间。
  - 文件服务器的 FSA 归档目标的存储增长趋势。报告包括文件服务器及保管库存储的趋势。

运行报告时，可以使用报告的输入参数来自定义内容。例如，许多数据分析报告提供针对 FSA 报告配置的所有文件服务器的全面信息，或指定文件服务器的详细信息。

可以从以下报告导出格式范围内选择：XML、逗号分隔值 (CSV)、TIFF、Acrobat (PDF)、HTML、Web 归档 (MHTML) 和 Excel。可以预定通过电子邮件将报告发送到已配置的电子邮件地址，或预定将报告保存到共享文件夹。

有关输入参数和每个报告的输出的说明，请参见报告概述：

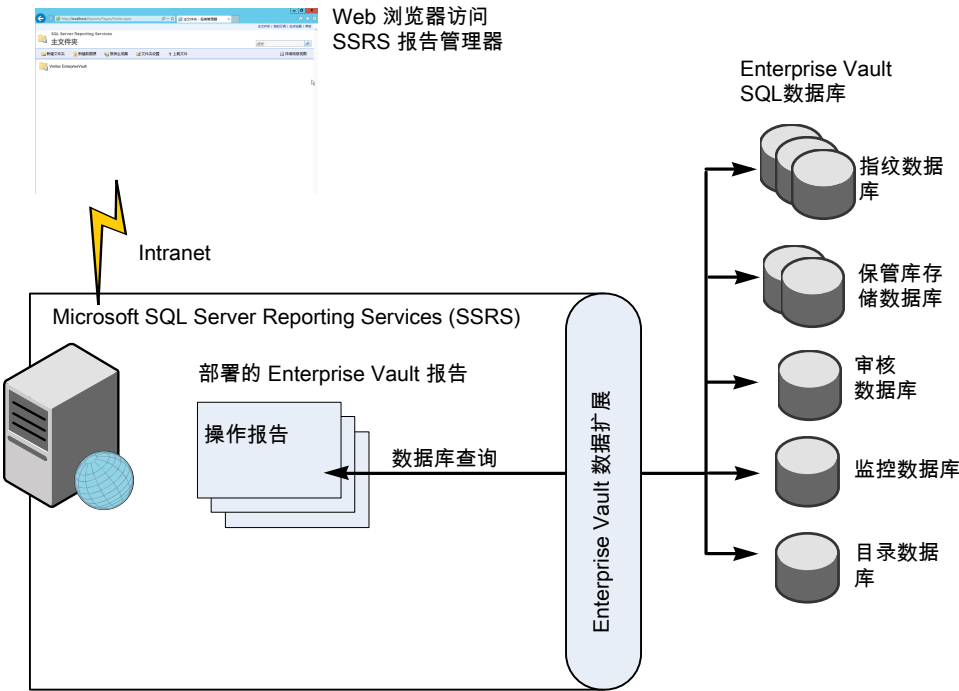
- 请参见第 73 页的[“Enterprise Vault Reporting 操作报告”](#)。
- 请参见第 106 页的[“FSA 报告数据分析报告”](#)。

## Enterprise Vault Reporting 的工作原理

可以在配置或不配置 FSA 报告的情况下使用 Enterprise Vault Reporting。

[图 2-1](#) 说明未配置 FSA 报告时 Enterprise Vault Reporting 的工作原理。

图 2-1 Enterprise Vault Reporting 的工作原理：没有 FSA 报告



从 Microsoft SQL Server Reporting Services 报告管理器 Web 应用程序来访问 Enterprise Vault 报告。必须使用具有合适管理员角色的用户帐户登录报告管理器。管理员角色决定可以访问哪些报告。

Enterprise Vault 将显示适合管理员角色的报告列表。选择报告时，Microsoft SQL Server Reporting Services 服务器计算机上的 Enterprise Vault 数据扩展将发出查询，以从 Enterprise Vault 数据库获取所需的数据。然后，报告管理器显示生成的报告。

也可以从 Enterprise Vault Administration Console 访问报告。

不同的报告需要不同的 Enterprise Vault 数据库中的信息。每个操作报告都需要以下一个或多个数据库中的数据：

- 保管库存储数据库。保管库存储数据库保存在关联的保管库存储中归档的每个项目的相关信息。
- 目录数据库。目录数据库保存一个或多个 Enterprise Vault 站点的 Enterprise Vault 配置数据。
- 指纹数据库。每个指纹数据库保存保管库存储组的单实例存储部分的相关信息。

- 监控数据库。该数据库保存 Enterprise Vault 监控代理收集的关于 Enterprise Vault 服务器的信息。
- 审核数据库。该数据库保存 Enterprise Vault 审核机制收集的数据。

---

**注意：**如果要使用的报告需要这些数据库中的数据，必须启用 Enterprise Vault 监控和审核。

请参见第 27 页的[“要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告”](#)。

---

## FSA 报告的工作原理

为文件服务器配置 FSA 报告时，除了操作报告外，还可以使用数据分析报告。除了数据分析报告仅查询 FSA 报告数据库和目录数据库以外，数据分析报告与操作报告的工作原理相同。

[图 2-2](#) 说明了为 Windows 文件服务器配置 FSA 报告时 Enterprise Vault Reporting 的工作原理。

图 2-2 Enterprise Vault Reporting 的工作原理：为 Windows 文件服务器配置 FSA 报告

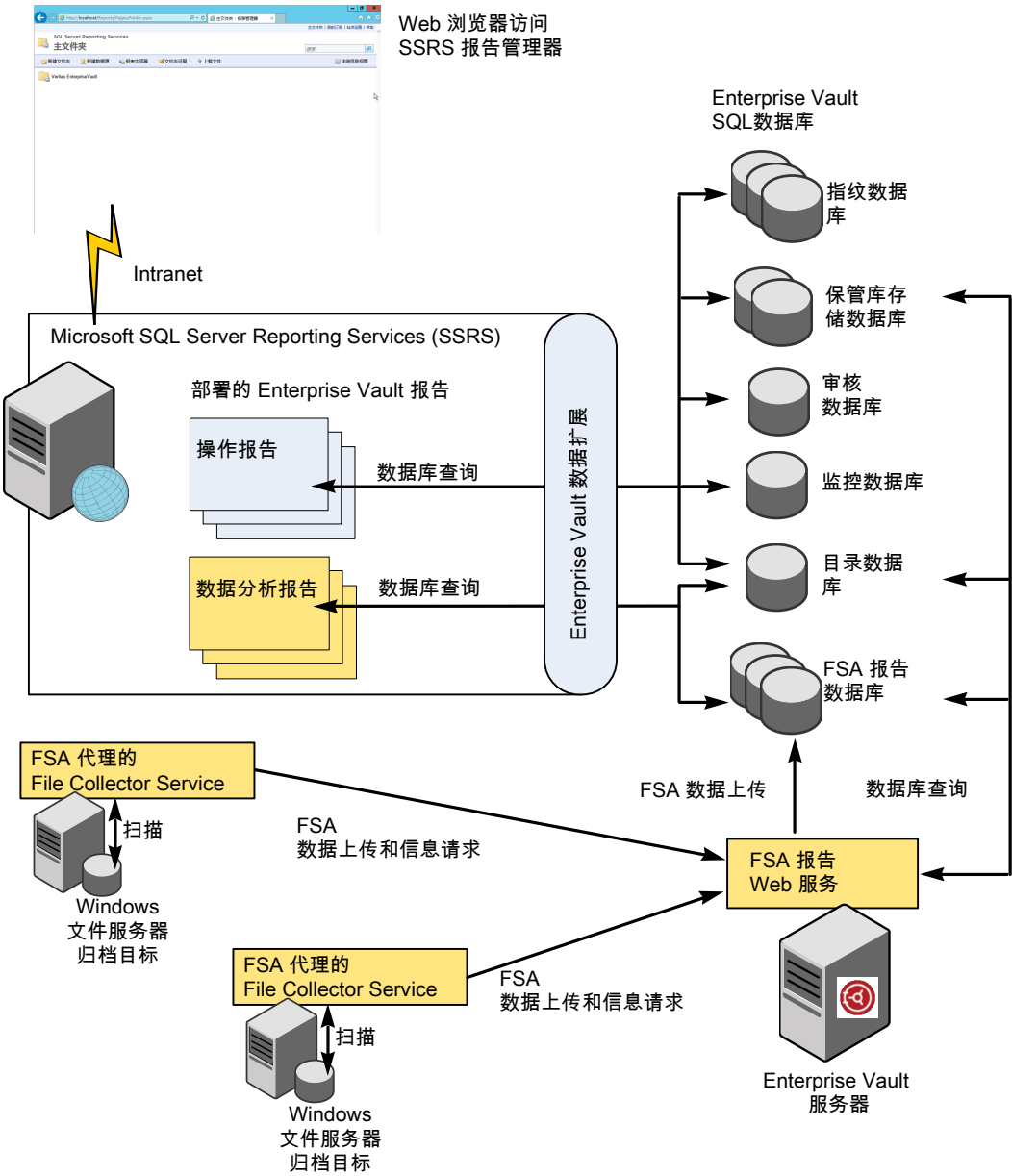


表 2-1 描述了 FSA 报告的组件。

表 2-1 FSA 报告组件

组件	说明
File Collector Service	<p>此服务在 Windows 文件服务器上运行并执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 扫描启用了 FSA 报告的每个文件服务器卷上的文件系统。File Collector Service 根据 FSA 报告数据收集日程表执行扫描，或者，当管理员使用“运行 FSA 报告扫描”选项触发立即扫描时执行扫描。</li><li>■ 通过利用 FSA 报告 Web 服务查询保管库存储数据库和目录数据库收集卷的归档数据。</li><li>■ 将活动和归档数据整理到 XML 文件。</li><li>■ 将 XML 文件分成片段，然后将这些片段传输到 Enterprise Vault 服务器上的 FSA 报告 Web 服务。</li></ul> <p>File Collector Service 是 FSA 代理的一部分。在启用 Windows 文件服务器的 FSA 报告之前，该文件服务器上必须已安装了 FSA 代理。</p> <p><b>注意：</b> FSA 代理无法在非 Windows 文件服务器上运行。对于非 Windows 文件服务器，必须由另一个服务器来充当代理并远程执行 FSA 报告数据收集。</p> <p>请参见第 17 页的<a href="#">“关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器”</a>。</p>
FSAREporting Web 服务	<p>此服务在 Enterprise Vault 服务器上运行并执行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 响应 File Collector Service 对任意卷上归档数据的查询。</li><li>■ 从 File Collector service 接收 XML 文件的数据片段，并重组这些片段。</li><li>■ 将重组的 XML 数据上传至文件服务器的已分配 FSA 报告数据库。</li><li>■ 将上传操作的状态返回到 File Collector Service。</li><li>■ 将从管理控制台收到的 FSA 报告配置更改存储在目录数据库。</li></ul>
FSA 报告数据库	<p>FSA 报告要求每个目录数据库至少有一个 FSA 报告数据库。每个 FSA 报告数据库为一个或多个目标文件服务器保存扫描的数据和配置信息。</p> <p>请参见第 21 页的<a href="#">“关于 FSA 报告数据库”</a>。</p>

管理控制台为目标文件服务器及其目标卷显示 FSA 报告的状态。

请参见第 57 页的[“查看 FSA 报告的状态”](#)。



## 关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器

Enterprise Vault File Collector Service 无法在非 Windows 文件服务器（即 NetApp 文件管理器和 Dell EMC Celerra/VNX 设备）上运行。必须由另一个服务器来充当代理才能远程执行 FSA 报告数据收集。我们称此服务器为 FSA 报告代理服务器。

当您为非 Windows 文件服务器配置 FSA 报告时，必须选择一个服务器来充当 FSA 报告代理服务器。您可以选择现有的 FSA 报告代理服务器（如果已配置）。

以下任一服务器都可以充当 FSA 报告代理服务器，但必须满足必要的先决条件：

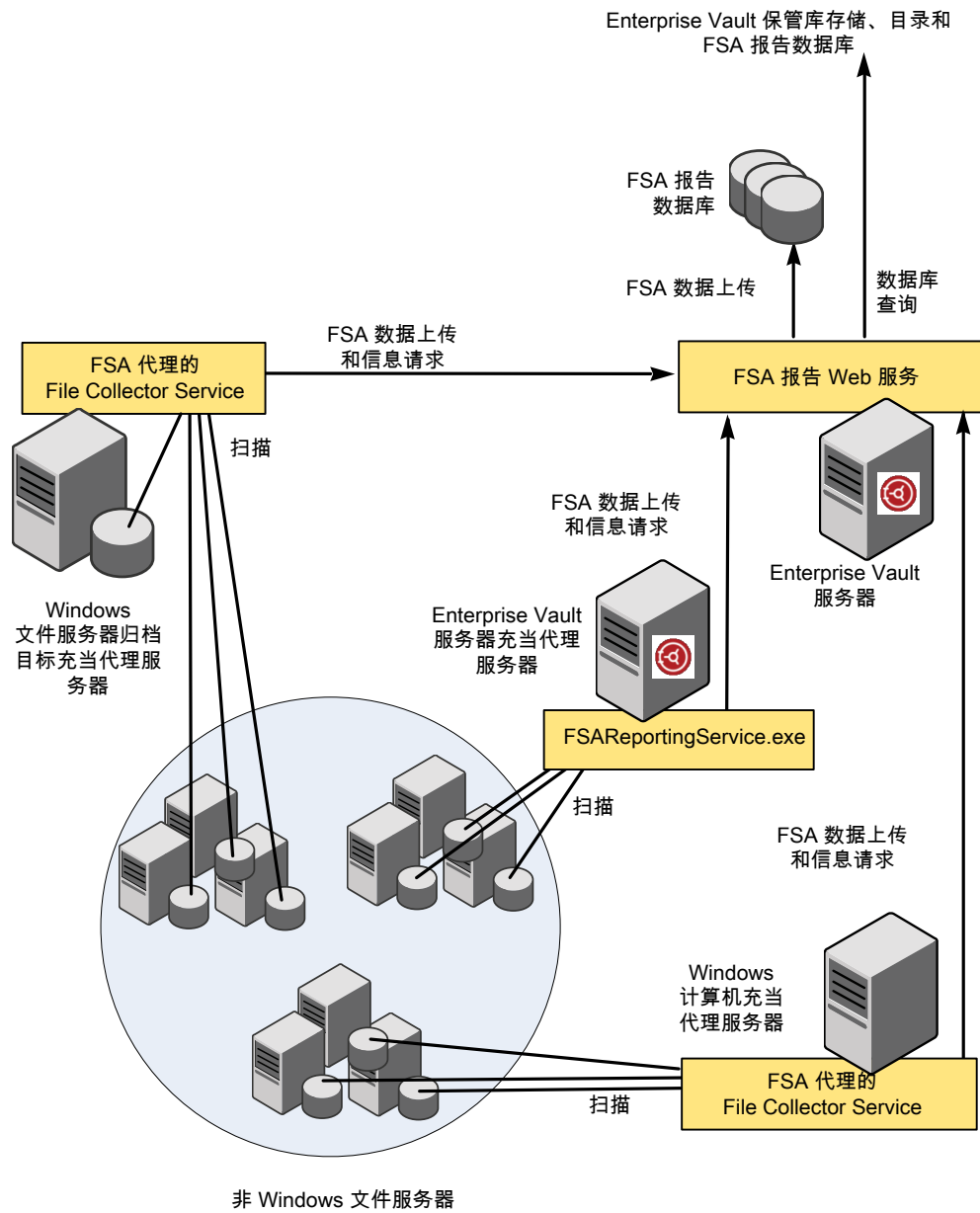
- Enterprise Vault 站点中的 Enterprise Vault 服务器。
- Enterprise Vault 站点中配置为文件服务器归档目标的 Windows 文件服务器。
- 网络上的 Windows 服务器。

请参见第 20 页的[“FSA 报告代理服务器要求”](#)。

如果配置了多个 FSA 报告代理服务器，可以根据需要混合使用这些服务器类型。

[图 2-3](#) 列出了使用所有 FSA 报告代理服务器类型的配置示例。

图 2-3 FSA 报告代理服务器选项



请注意下列事项：

- 如果 Windows 文件服务器或联网 Windows 计算机充当 FSA 报告代理服务器，必须在代理服务器上安装 FSA 代理以提供 File Collector Service。选择代理服务器时，Enterprise Vault 会提示您安装 FSA 代理（如果尚不存在）。

**注意：**要在 NetApp C-Mode 文件管理器上启用 FSA 报告，您必须安装 Enterprise Vault 11.0.1 或更高版本的 FSA 代理。

- 如果 Enterprise Vault 服务器充当代理服务器，则由 Enterprise Vault 服务器上名为 FSAREportingService.exe 的程序来执行 File Collector 任务。Enterprise Vault Admin Service 将启动并管理 FSAREportingService.exe 程序。

表 2-2 列出了选择代理服务器类型时要考虑的一些因素。

表 2-2 FSA 报告代理服务器类型的优点和缺点

服务器类型	优点	缺点
Enterprise Vault 服务器	使用现有的 Enterprise Vault 基础架构，因此无需管理额外的服务器。  由于不需 FSA 代理，因此无需额外安装 FSA 代理。	对 Enterprise Vault 服务器而言，增加了对代理服务器资源的需求，因此可能会对现有的 Enterprise Vault 任务和应用程序造成负面影响。
Windows 文件服务器归档目标	使用现有的 Enterprise Vault 基础架构，因此无需管理额外的服务器。  在具有本地 Windows 文件服务器归档目标的分布式环境和集中式 Enterprise Vault 服务器中非常有用。本地 Windows 文件服务器归档目标可以避免在广域网上进行扫描的需求。	对文件服务器而言，增加了对代理服务器资源的需求，因此可能会对文件服务器的现有任务和应用程序造成负面影响。文件服务器上的 Enterprise Vault 应用程序的运行可能更加缓慢。
网络上的其他 Windows 服务器	在没有本地 Windows 文件服务器归档目标或 Enterprise Vault 服务器的分布式环境中非常有用。使用本地 Windows 服务器可以避免在广域网上进行扫描的需求。  不会导致 Enterprise Vault 服务器或 Windows 文件服务器归档目标对代理服务器资源的需求。	需要额外的硬件配置：要管理另一服务器。  需要单独安装 FSA 代理。

FSA 报告代理服务器上的资源需求随以下各项的增加而增加：

- 您已经分配给代理服务器的文件服务器的数量。
- 需要针对 FSA 报告扫描的归档点和卷的数量。
- 代理服务器同时执行的 FSA 报告扫描的数量。

如果您为 Enterprise Vault 站点内的多个非 Windows 文件服务器配置 FSA 报告，可以按如下方式分散代理服务器负载：

- 将非 Windows 文件服务器分散到多个 FSA 报告代理服务器上。
- 将不同的代理服务器分配给为 FSA 报告启用的卷最多的文件服务器。
- 将不同的代理服务器分配给具有相同 FSA 报告扫描日程表的文件服务器。
- 使分配给同一代理服务器的文件服务器的 FSA 报告扫描日程表相互错开。

建议您为每个非 Windows 文件服务器使用单独的 FSA 报告代理服务器（如果可能）。

## FSA 报告代理服务器要求

在您将计算机配置为 FSA 报告代理服务器之前，请确保它符合 Enterprise Vault 的要求。

表 2-3 列出了每个代理服务器类型的要求。

**注意：**计算机不能是群集的一部分。群集服务器无法充当 FSA 报告代理服务器。

表 2-3 FSA 报告代理服务器的要求

代理服务器类型	要求
Enterprise Vault 服务器	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enterprise Vault 服务器必须与非 Windows 文件服务器位于同一 Enterprise Vault 站点。它不需要有作为归档目标的非 Windows 文件服务器。</li><li>■ 对于 Celerra/VNX，Celerra/VNX Data Mover 上的 HTTP 服务器必须接受来自 Enterprise Vault 服务器的 Celerra/VNX FileMover API 连接。 如果 Celerra/VNX 设备是 Enterprise Vault 服务器的归档目标，则满足此条件。否则，您需要配置 Celerra/VNX Data Mover。</li></ul>

代理服务器类型	要求
Windows 文件服务器归档目标	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 文件服务器的正向 DNS 查找和反向 DNS 查找必须均成功执行。</li><li>■ 需要 FSA 代理。您不需要事先安装 FSA 代理。当 Enterprise Vault 分配代理服务器时，如果还没有 FSA 代理，则会安装该代理。 当您安装 FSA 代理时，安装程序会将 Vault Service 帐户添加到文件服务器上的本地 Print Operators 组，并为 Vault Service 帐户配置其他所需权限和特权。</li><li>■ 对于 Celerra/VNX，Celerra/VNX Data Mover 上的 HTTP 服务器必须接受来自服务器的 Celerra/VNX FileMover API 连接。</li></ul>
网络上的其他 Windows 服务器	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Windows 服务器必须与 Enterprise Vault 服务器位于同一个域，或者同一个子域，或者位于有双向信任关系的同一个域。工作组计算机不能用作代理服务器。</li><li>■ 服务器的正向 DNS 查找和反向 DNS 查找必须均成功执行。</li><li>■ Windows 计算机不能用作另一站点中的文件服务器的 FSA 报告代理服务器。</li><li>■ 需要 FSA 代理。您不需要事先安装 FSA 代理。当 Enterprise Vault 分配代理服务器时，如果还没有 FSA 代理，则将会安装该代理。 当您安装 FSA 代理时，安装程序会将 Vault Service 帐户添加到 Windows 服务器上的本地 Print Operators 组，并为 Vault Service 帐户配置其他所需权限和特权。</li><li>■ 对于 Celerra/VNX，Celerra/VNX Data Mover 上的 HTTP 服务器必须接受来自服务器的 Celerra/VNX FileMover API 连接。</li></ul>

请参见第 36 页的“准备将 Celerra/VNX 设备与 FSA 报告代理服务器一起使用”。

## 关于 FSA 报告数据库

一个 FSA 报告数据库可以为一个或多个文件服务器保存 FSA 报告扫描数据。FSA 报告要求每个目录数据库至少有一个 FSA 报告数据库。

当您为 FSA 报告配置文件服务器时，Enterprise Vault 会执行以下操作：

- 如果没有与目录数据库相关联的 FSA 报告数据库，将有一个向导帮助您创建 FSA 报告数据库。
- 如果至少有一个与目录数据库相关联的 FSA 报告数据库，Enterprise Vault 将给予您以下选择：
  - 选择现有 FSA 报告数据库来保存文件服务器的数据。

- 创建一个新 FSA 报告数据库来保存文件服务器的数据。

可以选择每个 FSA 报告数据库的名称。该名称必须只包含字母数字字符和空格。该名称最长可为 25 个字符。

使用多个 FSA 报告数据库可提供下列优势：

- 多个数据库可提供可伸缩性。FSA 报告可以更快地将数据从多个文件服务器上传到多个数据库，这可以显著减少扫描时间。
- 使用多个数据库，您可以分离信息，例如按地理位置。

使用多个 FSA 报告数据库的一个小弊端是需要较长的时间来生成摘要报告，因为 Microsoft SQL Server Reporting Services 必须从多个数据库收集数据。

在向目标文件服务器分配 FSA 报告数据库时，请考虑下列因素：

- 如果可能，请将为 FSA 报告启用的卷最多的文件服务器分配给不同的数据库。FSA 报告必须从文件服务器的扫描上传的数据量随需要扫描的归档点和卷的数量增加而增加。
- 如果您将具有相同 FSA 报告扫描日程表的多个文件服务器分配给同一数据库，可能会导致数据上传瓶颈。请将具有相同的扫描日程表的文件服务器分配给不同的 FSA 报告数据库。使分配给同一 FSA 报告数据库的文件服务器的 FSA 报告扫描日程表相互错开。

您必须维护每个 FSA 报告数据库以确保其不会变得太大。

请参见第 22 页的[“关于维护 FSA 报告数据库”](#)。

## 关于维护 FSA 报告数据库

FSA 报告数据库的初始大小如下：

数据设备	100 MB
事务日志	80 MB
总计	180 MB

必须定期整理每个 FSA 报告数据库，以便在保留最近的与趋势相关的信息的同时使数据库的历史记录表保持在可管理大小。为此，Enterprise Vault 提供了一个批处理文件。该批处理文件删除指定时间以外的数据，但是保留趋势报告的数据。

请参见第 63 页的[“整理 FSA 报告数据库历史记录表”](#)。

FSA 报告还包括 SQL 清除作业，用于将旧数据从数据库的主表移动到其历史记录表。该清除作业可帮助将主表维持在一个合理的大小，这样可以快速启用 FSA 报告以生成作业报告。

---

**注意：**清除作业仅清除主表。必须定期运行整理批处理文件以整理历史记录表。

---

对于要移动大量数据的大型数据库，清除作业的移动操作可能需要一分钟到数小时不等。Enterprise Vault 在执行 SQL 移动操作的同时会将 FSA 报告数据库置于清除作业维护模式。FSA Reporting Web 服务在数据库处于清除作业维护模式时暂停向数据库上传数据，除非超过超时期。

默认情况下，FSA 报告数据库清除作业在每天晚上 9 点运行。您可以根据需要更改此日程表。

请参见第 65 页的[“更改 FSA 报告数据库清除作业的日程表”](#)。

如果出于某种原因，一段时间内清除作业无法自动运行，您可以手动运行清除作业。

请参见第 66 页的[“手动运行 FSA 报告数据库清除作业”](#)。

## 关于 FSA 报告用户帐户

在 Enterprise Vault 创建第一个 FSA 报告数据库之前，该相关向导将提示您提供 Windows 帐户的凭据。此 FSA 报告用户帐户供在访问 FSA 报告数据库时 FSA 报告使用。

FSA 报告用户帐户不需要任何特定的权限。如果您已设置 Enterprise Vault Reporting，则只要您愿意，您可以指定 Enterprise Vault Reporting 使用的报告用户帐户。

您可以在管理控制台中的“文件服务器”目标容器的“报告用户凭据”选项卡更改 FSA 报告用户帐户。

# 实施 Enterprise Vault Reporting 的概述

本章节包括下列主题：

- [实施 Enterprise Vault Reporting](#)

## 实施 Enterprise Vault Reporting

您可以在配置或不配置 FSA 报告的情况下实施 Enterprise Vault Reporting。除标准 Enterprise Vault Reporting 操作报告外，FSA 报告还可让您使用 Enterprise Vault Reporting 的数据分析报告。

[表 3-1](#) 列出了实施 Enterprise Vault Reporting 必须执行的步骤。

表 3-1 实施 Enterprise Vault Reporting

步骤	操作	说明
步骤 1	决定安装 Enterprise Vault Reporting 的位置。	请参见第 26 页的“ <a href="#">安装 Enterprise Vault Reporting 的位置和时间</a> ”。
步骤 2	满足 Enterprise Vault Reporting 的先决条件。	请参见第 26 页的“ <a href="#">Enterprise Vault Reporting 的先决条件</a> ”。
步骤 3	如果想要使用依赖监控和审核功能的报告，请启用 Enterprise Vault 监控和审核。	您可在任何时间执行此步骤。不过，在启用相关功能并已生成相关数据之前，依赖监控或审核的报告不包含任何数据。  请参见第 27 页的“ <a href="#">要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告</a> ”。
步骤 4	执行 Enterprise Vault Reporting 的预安装步骤。	请参见第 28 页的“ <a href="#">为安装 Enterprise Vault Reporting 做准备</a> ”。



步骤	操作	说明
步骤 5	安装 Enterprise Vault Reporting 组件。	请参见第 28 页的“安装 Enterprise Vault Reporting 组件”。
步骤 6	运行 Reporting Configuration 实用程序来配置 Enterprise Vault Reporting 并部署报告。	先在至少一台已安装 Enterprise Vault Services 的站点中计算机上运行“Enterprise Vault 配置”向导，然后再执行该步骤。  请参见第 30 页的“配置 Enterprise Vault Reporting”。
步骤 7	检查配置是否成功以及是否可以访问报告。	请参见第 31 页的“检查 Enterprise Vault Reporting 的配置是否成功”。
步骤 8	记得为需要拥有报告访问权限的任何其他用户帐户分配适当的管理员角色。	请参见第 48 页的“提供对 Enterprise Vault Reporting 报告的访问权限的管理员角色”。
步骤 9	如果需要，请为您的目标文件服务器配置 FSA 报告。	您可在任何时间为文件服务器配置 FSA 报告。  在您执行完表中的其他步骤之前，报告不可用。  请参见第 34 页的“配置 FSA 报告”。

如果您在实施过程的任何步骤中遇到问题，请参考故障排除文档。

请参见第 72 页的“关于排除 Enterprise Vault Reporting 故障”。

# 安装 Enterprise Vault Reporting

本章节包括下列主题：

- [安装 Enterprise Vault Reporting 的位置和时间](#)
- [Enterprise Vault Reporting 的先决条件](#)
- [要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告](#)
- [为安装 Enterprise Vault Reporting 做准备](#)
- [安装 Enterprise Vault Reporting 组件](#)

## 安装 Enterprise Vault Reporting 的位置和时间

通常，Enterprise Vault Reporting 组件安装在一台运行 Microsoft SQL Server Reporting Services 的服务器上，不与其他任何 Enterprise Vault 组件安装在一起。但是，如果满足必需的先决条件，则可以将 Reporting 组件作为 Enterprise Vault 服务器安装的一部分。

可以随时安装 Enterprise Vault Reporting 组件。但是，必须先至少在至少一台已安装 Enterprise Vault Services 的站点中计算机上成功运行“Enterprise Vault 配置”向导，然后才能运行 Reporting Configuration 实用程序。

## Enterprise Vault Reporting 的先决条件

可以在具备下列先决条件的计算机上安装 Enterprise Vault Reporting：

- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1
- Microsoft SQL Server Reporting Services 的以下版本之一：

- Microsoft SQL Server 2012 Reporting Services
- Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services
- Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services
- Microsoft SQL Server 2017 Reporting Services
- 到承载 Enterprise Vault 数据库的一台或多台计算机的网络连接

如果您打算配置 FSA 报告，必须在承载 FSA 报告数据库的 SQL Server 计算机上安装下列软件：

- Microsoft SQLXML 4.0SP1
- Microsoft MSXML 6.0

## 要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告

一些 Enterprise Vault Reporting 的报告依赖于源数据的 Enterprise Vault 监控或 Enterprise Vault 审核。

下列报告要求启用 Enterprise Vault 监控：

- Enterprise Vault 服务器 24 小时运行状况
- Enterprise Vault 服务器七日运行状况
- Exchange Server 日记邮箱归档运行状况
- Exchange Server 日记邮箱归档趋势
- Domino 服务器日记邮箱归档运行状况
- Domino 服务器日记邮箱归档趋势

下列报告要求启用 Enterprise Vault 审核：

- 已归档项目的访问
- 已归档项目的访问趋势

如果要使用这些报告，必须确保已根据需要设置 Enterprise Vault 监控或审核。

---

**注意：**可以在安装和配置 Enterprise Vault Reporting 之前和之后设置监控和审核。在监控数据库和审核数据库包含相关数据之前，受影响的报告不包含任何信息。

---

您可以从“Enterprise Vault 配置”向导启用监控。

如果已安装 Operations Manager 组件，还可以从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用监控。

请参见“管理指南”的“使用 Enterprise Vault Operations Manager 进行监控”一章中的“配置监控参数”一节。

要设置审核，必须启用审核，然后在要收集信息的 Enterprise Vault 服务器上配置审核。

请参见“管理指南”中的“关于审核”。

## 为安装 Enterprise Vault Reporting 做准备

安装 Enterprise Vault Reporting 组件前，必须执行以下步骤：

### 为安装 Enterprise Vault Reporting 做准备

- 1 在 Active Directory 域中，创建一个 Windows 用户帐户（如 ReportingUser），供 Enterprise Vault Reporting 在访问 Enterprise Vault 数据库时使用。此报告用户帐户不需要邮箱，也不需要是 Windows Administrators 组的成员。

创建报告用户帐户时：

- 选择“密码永不过期”选项。
- 将其余复选框（“用户下次登录时须更改密码”、“用户不能更改密码”以及“帐户已禁用”）保留为空。

- 2 在 Microsoft SQL Server Reporting Service 服务器上为 Vault Service 帐户提供“内容管理员”角色。有关如何将 Microsoft SQL Server Reporting Services 角色分配给用户帐户的说明，请参阅 Microsoft 文档。
- 3 将 Vault Service 帐户添加到 Microsoft SQL Server Reporting Services 服务器计算机的本地 Administrators 组中。

## 安装 Enterprise Vault Reporting 组件

执行下列步骤以安装 Enterprise Vault Reporting 组件。

---

**注意：**这些说明假定您此时只想安装 Enterprise Vault Reporting 组件。如果想在安装 Reporting 组件的同时在计算机上安装其他 Enterprise Vault 组件，请按照“安装和配置指南”中的安装说明操作。

---

### 安装 Enterprise Vault Reporting 组件

- 1 使用 Vault Service 帐户登录到计算机。
- 2 加载 Enterprise Vault 介质。
- 3 打开 Veritas Enterprise Vault 文件夹。

- 4 双击使用要点文件并阅读其内容，然后继续安装。
- 5 打开 Server 文件夹。
- 6 双击 SETUP.EXE 开始安装。
- 7 当 Enterprise Vault 安装程序提示选择要安装的组件时，选择 Reporting 组件。
- 8 安装结束时，系统可能会指示您重新启动计算机。

# 配置 Enterprise Vault Reporting

本章节包括下列主题：

- [关于配置 Enterprise Vault Reporting](#)
- [配置 Enterprise Vault Reporting](#)
- [检查 Enterprise Vault Reporting 的配置是否成功](#)
- [启用 Enterprise Vault RBA 角色成员身份同步](#)
- [重新配置 Enterprise Vault Reporting 的数据访问设置](#)

## 关于配置 Enterprise Vault Reporting

必须运行 Reporting Configuration 实用程序来配置 Enterprise Vault Reporting 并部署报告。

请参见第 30 页的“[配置 Enterprise Vault Reporting](#)”。

可在以下时间重新运行 Reporting Configuration 实用程序：

- 在升级 Enterprise Vault 以后。  
有关更多信息，请参见 Enterprise Vault 升级说明。
- 更改 Enterprise Vault Reporting 的数据访问设置时。  
请参见第 33 页的“[重新配置 Enterprise Vault Reporting 的数据访问设置](#)”。

## 配置 Enterprise Vault Reporting

必须运行 Reporting Configuration 实用程序来配置 Enterprise Vault Reporting 并部署报告。

在运行 Reporting Configuration 实用程序之前，请注意以下要求：

- 先在至少一台已安装 Enterprise Vault Services 的站点中一台计算机上成功运行“Enterprise Vault 配置”向导，然后再运行 Reporting Configuration 实用程序。

#### 配置 Enterprise Vault Reporting

- 1 使用 Vault Service 帐户登录到计算机。
- 2 启动报告配置实用程序 **Enterprise Vault Reports Configuration**。
- 3 选择“配置 Reporting 并部署或升级报告”选项。
- 4 提供为运行 Enterprise Vault Reporting 创建的报告用户帐户的详细信息。输入帐户的 Active Directory 域、用户名和密码。
- 5 选择要在其上部署报告的 Microsoft SQL Server Reporting Services 实例。要在默认实例上部署报告，请选择实例名称 MSSQLSERVER。
- 6 选择希望报告使用的语言。
- 7 选择目录数据库 SQL Server。如果该服务器没有出现在列表中，请键入该服务器的名称。
- 8 单击“配置”。
- 9 实用程序完成后，在显示的对话框中单击“确定”退出该实用程序。
- 10 如果这是您第一次运行 Reporting Configuration 实用程序，请检查配置是否成功。

请参见第 31 页的[“检查 Enterprise Vault Reporting 的配置是否成功”](#)。

- 11 通过 Enterprise Vault Reporting 启用 Enterprise Vault 基于角色的管理 (RBA) 角色成员身份同步。

请参见第 32 页的[“启用 Enterprise Vault RBA 角色成员身份同步”](#)。

## 检查 Enterprise Vault Reporting 的配置是否成功

首次配置 Enterprise Vault Reporting 之后，请执行以下检查以确认 Enterprise Vault 配置是否成功。

#### 检查 Enterprise Vault Reporting 的配置是否成功

- 1 检查报告用户帐户是否在所有承载下列数据库的 SQL Server 上都具有一个 SQL 登录：
  - Enterprise Vault 目录数据库
  - Enterprise Vault 监控数据库
  - Enterprise Vault 审核数据库

- 所有保管库存储数据库
- 所有保管库存储组指纹数据库
- 所有 FSA 报告数据库（如果已配置 FSA 报告）

如果在上述所有 SQL Server 上均不存在登录，请创建一个登录。

- 2 检查是否已将 SQL Server 角色 `EVReportingRole` 添加到每个 Enterprise Vault 数据库，并且已将此角色分配给报告用户。
- 3 尝试访问这些报告。

请参见第 47 页的[“关于访问 Enterprise Vault Reporting 的报告”](#)。

请注意，必须为一个或多个目标文件服务器配置 FSA 报告，并至少执行一次成功的 FSA 报告数据扫描，才能使用数据分析报告。

请参见第 34 页的[“配置 FSA 报告”](#)。

如果遇到任何问题，请参考 Enterprise Vault Reporting 故障排除文档。

请参见第 72 页的[“关于排除 Enterprise Vault Reporting 故障”](#)。

## 启用 Enterprise Vault RBA 角色成员身份同步

Enterprise Vault Reporting 使用 RBA 角色来控制对其报告的访问。当您运行 Enterprise Vault Reporting 配置实用程序时，Enterprise Vault 将 Enterprise Vault Reporting 报告安全设置与当前 RBA 角色同步。

如果您随后修改 RBA 角色或角色成员身份，Enterprise Vault 必须再次同步 Enterprise Vault Reporting 以反映这些更改。同步过程要求您在要更改角色的计算机上进行某些特定的 Internet Explorer 安全性设置。

以下步骤将 Internet Explorer 的安全性设置设置为所需的值，以启用角色更改同步。

### 启用 Enterprise Vault Reporting 基于角色的安全性同步

- 1 使用 Vault Service 帐户登录到 Enterprise Vault 服务器。
- 2 打开 Internet Explorer。如果 Enterprise Vault 服务器安装在已启用户帐户控制 (UAC) 的服务器中，则必须以管理员权限打开 Internet Explorer。右键单击 Internet Explorer 快捷方式，然后单击“以管理员身份运行”。
- 3 在 Internet Explorer 的“工具”菜单上，选择“Internet 选项”。
- 4 在“安全”选项卡上，单击“受信任的站点”，然后单击“站点”。
- 5 将下列 URL 添加到受信任的站点区域：

- `http://SSRS_hostname`
- `http://SSRS_computername`



- `http://SSRS_IP_address`

其中：

- `SSRS_hostname` Microsoft SQL Server Reporting Server 的完全限定主机名，例如 `blackbird.demo.local`。
  - `SSRS_computername` 是 Microsoft SQL Server Reporting Server 的计算机名，例如 `blackbird`。
  - `SSRS_IP_address` 是 Microsoft SQL Server Reporting Server 的 IP 地址。
- 6 在“安全”选项卡上，确保“受信任的站点”区域仍然选中，然后单击“自定义级别”。
  - 7 在“安全设置 - 受信任的站点区域”对话框中的“用户验证” > “登录”下，选择“自动使用当前用户名和密码登录”。
  - 8 保存 Internet Explorer 设置并关闭 Internet Explorer。

## 重新配置 Enterprise Vault Reporting 的数据访问设置

您可以重新运行 Reporting Configuration 实用程序执行以下任一操作：

- 更改报告用户帐户的详细信息。此帐户是 Enterprise Vault Reporting 用于访问 Enterprise Vault 数据库的帐户。
- 重新配置 Enterprise Vault Reporting 使之成为 Enterprise Vault 目录数据库使用其他 SQL Server。

### 重新配置 Enterprise Vault Reporting 的数据访问设置

- 1 确保您已使用 Vault Service 帐户登录。
- 2 启动 Enterprise Vault Reports Configuration。  
这将启动 Reporting 配置实用程序。
- 3 选择“重新配置 Reporting 的数据访问设置”选项
- 4 提供您想要使用的报告用户帐户的详细信息。输入帐户的 Active Directory 域、用户名和密码。即使您不想更改，也要重新输入该帐户的详细信息。
- 5 选择在其上部署了报告的 Microsoft SQL Server Reporting Services 实例。如果在默认实例上部署了报告，请选择实例名称 MSSQLSERVER。
- 6 选择目录数据库 SQL Server。如果该服务器没有出现在列表中，请键入该服务器的名称。
- 7 单击“重新配置”。
- 8 实用程序完成后，在显示的对话框中单击“确定”退出该实用程序。

# 配置 FSA 报告

本章节包括下列主题：

- [配置 FSA 报告](#)
- [准备 FSA 报告代理服务器](#)
- [在启用了 FSA 报告数据收集的情况下添加文件服务器作为归档目标](#)
- [为现有目标文件服务器启用 FSA 报告数据收集](#)
- [对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集](#)
- [设置 FSA 报告数据收集的默认设置](#)
- [设置 FSA 报告临时文件的存储位置](#)
- [验证 Dell EMC Celerra/VNX 设备上的占位符](#)
- [在 FSA 报告扫描中包括 NetApp 文件管理器快照文件夹](#)
- [检查 FSA 报告的配置是否成功](#)

## 配置 FSA 报告

要从文件服务器的 FSA 报告获得报告，您必须为该文件服务器配置 FSA 报告。

---

**注意：**您还必须执行所有步骤以实施 Enterprise Vault Reporting，才能访问这些报告。

请参见第 24 页的[“实施 Enterprise Vault Reporting”](#)。

---

表 6-1 为文件服务器配置 FSA 报告的步骤

步骤	操作	说明
步骤 1	如果文件服务器尚不是文件系统归档目标，请准备针对文件系统归档对其进行配置。	<p>请参见“设置文件系统归档”中的相应章节：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 对于 Windows 文件服务器，请参见“设置 Windows 文件服务器上 FSA 的权限”。</li><li>■ 对于 NetApp 文件管理器，请参见“设置 NetApp 文件管理器上 FSA 的权限”。</li><li>■ 对于 Dell EMC Celerra/VNX 设备，请参见“准备用于 FSA 的 Celerra/VNX 设备”。</li></ul>
步骤 2	对于非 Windows 文件服务器，请为 FSA 报告代理服务器做好准备。	请参见第 36 页的 <a href="#">“准备 FSA 报告代理服务器”</a> 。
步骤 3	为文件服务器启用 FSA 报告数据收集。	<p>请执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 如果文件服务器尚不是文件服务器归档目标，请在启用了 FSA 报告的情况下添加文件服务器作为目标： 请参见第 37 页的<a href="#">“在启用了 FSA 报告数据收集的情况下添加文件服务器作为归档目标”</a>。</li><li>■ 如果文件服务器已经是文件服务器归档目标，请为该目标启用 FSA 报告： 请参见第 39 页的<a href="#">“为现有目标文件服务器启用 FSA 报告数据收集”</a>。</li></ul>
步骤 4	指定在各个卷上是否收集数据。	请参见第 41 页的 <a href="#">“对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集”</a> 。
步骤 5	设置默认的 FSA 报告数据收集设置（如果尚未设置）。	请参见第 42 页的 <a href="#">“设置 FSA 报告数据收集的默认设置”</a> 。
步骤 6	确保文件服务器上有足够的空间用以存储 FSA 报告的临时文件。	请参见第 42 页的 <a href="#">“设置 FSA 报告临时文件的存储位置”</a> 。

步骤	操作	说明
步骤 7	对于 Celerra/VNX 设备，决定是否要验证哪些文件是目标上的占位符。	如果 Enterprise Vault 以外的程序在 Celerra/VNX 文件上设置了脱机属性，有些报告可能会显示错误的 Celerra/VNX 空间节省信息。要避免此问题，可以配置 FSA 报告，使其执行可检验哪些文件是占位符的增强型扫描。  请参见第 43 页的“验证 Dell EMC Celerra/VNX 设备上的占位符”。
步骤 8	请等待，直到在文件服务器上至少完成一次成功的 FSA 报告数据扫描。然后检查是否可访问数据分析报告。	请参见第 45 页的“检查 FSA 报告的配置是否成功”。

## 准备 FSA 报告代理服务器

当您为 FSA 报告启用非 Windows 文件服务器时，您必须分配另一个服务器来充当 FSA 报告代理服务器。

表 6-2 列出了分配代理服务器之前要执行的步骤。

表 6-2 准备 FSA 报告代理服务器

步骤	操作	说明
步骤 1	考虑使用什么服务器作为代理服务器。	请参见第 17 页的“关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器”。
步骤 2	确保该服务器满足代理服务器的全部先决条件。	请参见第 20 页的“FSA 报告代理服务器要求”。
步骤 3	对于 Celerra/VNX 设备，准备与代理服务器一起使用的设备。	请参见第 36 页的“准备将 Celerra/VNX 设备与 FSA 报告代理服务器一起使用”。

## 准备将 Celerra/VNX 设备与 FSA 报告代理服务器一起使用

在分配服务器作为 Celerra/VNX 设备的 FSA 报告代理服务器之前，您必须在 Celerra/VNX Data Mover 上配置 HTTP 服务器，以接受来自该服务器的 Celerra/VNX FileMover API 连接。

**注意：**如果代理服务器是将 Celerra/VNX 设备作为 FSA 目标的 Enterprise Vault 服务器，则此过程应该已执行。在这种情况下，您在准备用于 FSA 的 Celerra/VNX 设备时执行了此过程。

### 准备将 Celerra/VNX 设备与 FSA 报告代理服务器一起使用

- 1 登录到 Celerra/VNX 控制站。
- 2 使用以下命令在 Data Mover 上配置 HTTP 服务器，以接受 Celerra/VNX FileMover API 连接：

```
server_http server_x -append dhsm -users  
DataMover_user_name -hosts proxy_ip_address
```

其中：

*server\_x* 是 Data Mover 的名称。

*DataMover\_user\_name* 是 Enterprise Vault 用于进行身份验证的 Data Mover 帐户的名称。

*proxy\_ip\_address* 要用来作为代理服务器的服务器的 IP 地址。

该命令还通过 HTTP 测试 Celerra/VNX 设备与服务器之间的连接。

## 在启用了 FSA 报告数据收集的情况下添加文件服务器作为归档目标

在添加文件服务器作为归档目标时，可以为文件服务器启用 FSA 报告数据收集。

“新建文件服务器”向导将引导您完成添加文件服务器的步骤。请注意下列事项：

- 要支持 FSA 报告，Enterprise Vault 目录数据库必须有至少一个 FSA 报告数据库与之关联。该向导将帮助您选择一个现有的 FSA 报告数据库，或者配置一个新数据库来保存文件服务器的 FSA 报告数据。  
请参见第 21 页的[“关于 FSA 报告数据库”](#)。
- 在 Enterprise Vault 创建第一个 FSA 报告数据库之前，访问 FSA 报告数据库时系统会提示您提供要使用的 Windows 帐户的凭据。  
请参见第 23 页的[“关于 FSA 报告用户帐户”](#)。
- 对于非 Windows 文件服务器，该向导将提示您选择一个代理服务器在文件服务器上执行 FSA 报告数据收集。  
请参见第 17 页的[“关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器”](#)。

### 在启用了 FSA 报告的情况下添加文件服务器作为归档目标

- 1 确保文件服务器的正向 DNS 查找和反向 DNS 查找均成功执行。
- 2 启动 Enterprise Vault 管理控制台。如果要添加 Windows 文件服务器，请使用属于文件服务器上本地 Administrators 组成员的帐户。如果要添加非 Windows 文件服务器并配置 FSA 报告的新代理服务器，请使用属于代理服务器上本地 Administrators 组成员的帐户。

- 3 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 4 展开“目标”容器。
- 5 右键单击“文件服务器”容器，然后在快捷菜单上单击“新建”，再单击“文件服务器”。
- 6 在“新建文件服务器”向导的第二个页面上，执行下列操作：
  - 输入文件服务器的完全限定 DNS 名称，或者单击“浏览”并选择文件服务器。
  - 对于 Windows 文件服务器，除非文件服务器已具有最新版本的 FSA 代理，否则请选择用于安装 FSA 代理的选项。  
对于非 Windows 文件服务器，不要选择用于安装 FSA 代理的选项。
- 7 对于 Celerra/VNX 文件服务器，选择是否使用占位符快捷方式。如果要使用占位符快捷方式，请输入 Celerra/VNX 中有权使用 dhsm 功能的帐户的详细信息。  
  
请参见“设置文件系统归档”中的“准备用于 FSA 的 Celerra/VNX 设备”。
- 8 在摘要页上，单击“下一步”将文件服务器添加为归档目标。
- 9 在下一个向导页面上，将开始配置 FSA 报告。选择“启用数据收集”。
- 10 下一个向导页面将帮助您选择 FSA 报告数据库来保存新文件服务器的 FSA 报告数据。
  - 如果没有与目录数据库相关联的 FSA 报告数据库，将有一个向导帮助您创建 FSA 报告数据库。
  - 如果一个或多个 FSA 报告数据库已与目录数据库相关联，您可以选择现有的数据库，或者创建一个新的数据库。
- 11 对于非 Windows 文件服务器，必须选择一个代理服务器来执行 FSA 报告数据收集。可以为 FSA 报告选择一个现有的代理服务器（如果存在一个或多个），或者配置新的代理服务器。

---

**注意：**如果 FSA 报告对代理服务器执行扫描，请确保在您执行此步骤时，没有进行任何代理服务器扫描。如果 FSA 报告扫描正在进行，请停止该扫描或等待它完成。

---

- 12 指定何时收集 FSA 报告数据，以及此文件服务器上数据收集的范围。请执行下列操作之一：
  - 选择“对 FSA 报告数据收集使用默认设置”。这样，FSA 报告将使用在“文件服务器”容器的属性上设置的默认 FSA 报告数据收集设置。

- 清除“对 FSA 报告数据收集使用默认设置”，并为此文件服务器提供非默认设置。

向导的最后一个页面确认向导已成功添加文件服务器并启用了文件服务器以供使用。

向导的最后一个页面还告知您必须先执行下列操作才能使用 FSA 报告：

- 添加所需的目标卷，并在需要的情况下将其启用以进行 FSA 报告数据收集。
- 安装并配置 Enterprise Vault Reporting（如果尚未执行）。
- 等待至少成功完成一次 FSA 报告扫描。

---

**注意：**为文件服务器启用 FSA 报告数据收集时，Enterprise Vault 会自动为所有现有目标卷启用数据收集。

如果要添加新的目标卷，必须在必要时为其启用数据收集。

请参见第 41 页的[“对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集”](#)。

---

## 为现有目标文件服务器启用 FSA 报告数据收集

您可以在管理控制台中为已配置为 FSA 归档目标的文件服务器启用 FSA 报告数据收集。

请注意下列事项：

- 您必须选择一个 FSA 报告数据库来保存文件服务器的 FSA 报告数据。向导可帮助您选择现有 FSA Reporting 数据库，或者设置新的 FSA Reporting 数据库。请参见第 21 页的[“关于 FSA 报告数据库”](#)。
- 在 Enterprise Vault 创建第一个 FSA 报告数据库之前，访问 FSA 报告数据库时系统会提示您提供要使用的 Windows 帐户的凭据。请参见第 23 页的[“关于 FSA 报告用户帐户”](#)。
- 对于非 Windows 文件服务器，必须选择一个代理服务器在文件服务器上执行 FSA 报告数据收集。请参见第 17 页的[“关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器”](#)。

### 为现有目标文件服务器启用 FSA 报告数据收集

- 1 确保文件服务器的正向 DNS 查找和反向 DNS 查找均成功执行。
- 2 对于 Windows 文件服务器，如果 FSA 代理尚不存在，请将其安装在文件服务器上。可以使用“安装 FSA 代理”向导安装 FSA 代理，或者手动安装。

请参见“设置文件系统归档”中的“在 Windows 文件服务器上安装 FSA 代理”。

- 3 启动 Enterprise Vault 管理控制台。如果要为非 Windows 文件服务器配置 FSA 报告，并为 FSA 报告配置新代理服务器，则必须使用属于代理服务器上本地 Administrators 组成员的帐户。
- 4 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 5 展开“目标”容器，然后展开“文件服务器”容器。
- 6 右键单击要为其配置 FSA 报告的文件服务器目标，然后在快捷菜单上单击“属性”。
- 7 在文件服务器的属性上，选择“报告数据收集”选项卡。
- 8 选择“启用 FSA 报告数据收集”。
- 9 选择用于此文件服务器的数据收集设置。请执行下列操作之一：
  - 选择“对 FSA 报告数据收集使用默认设置”。这样，FSA 报告将使用在“文件服务器”容器的属性上设置的默认 FSA 报告数据收集设置。
  - 清除“对 FSA 报告数据收集使用默认设置”，并为此文件服务器提供非默认设置。
- 10 在“FSA 报告的数据库服务器”下，单击“选择”。
- 11 然后，“FSA 报告数据库配置”向导将帮助您选择一个 FSA 报告数据库来保存新文件服务器的 FSA 报告数据：
  - 如果没有与目录数据库相关联的 FSA 报告数据库，将有一个向导帮助您创建 FSA 报告数据库。
  - 如果一个或多个 FSA 报告数据库已与目录数据库相关联，您可以选择现有的数据库，或者创建一个新的数据库。



- 12 对于非 Windows 文件服务器，在“**FSA 报告的代理服务器**”下，单击“**选择**”。然后，“代理服务器选择”向导将帮助您选择一个代理服务器来执行 FSA 报告数据收集。可以为 FSA 报告选择一个现有的代理服务器（如果存在一个或多个），或者配置新的代理服务器。

---

**注意：**如果 FSA 报告对代理服务器执行扫描，请确保在您执行此步骤时，没有进行任何代理服务器扫描。如果 FSA 报告扫描正在进行，请停止该扫描或等待它完成。

---

- 13 在“**报告数据收集**”选项卡上，单击“**确定**”保存更改并从文件服务器的属性退出。

---

**注意：**在为文件服务器配置 FSA 报告数据收集时，Enterprise Vault 会自动为所有现有的目标卷启用数据收集。

如果要添加新的目标卷，必须在必要时为其启用数据收集。

请参见第 41 页的[“对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集”](#)。

---

## 对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集

如果在运行“新建卷”向导时为文件服务器启用了 FSA 报告数据收集，该向导将提供用于为卷启用 FSA 报告数据收集的选项。

您还可以从卷的“属性”中对目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集。

### 为文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
  - 2 展开“目标”容器。
  - 3 展开“文件服务器”容器，显示目标文件服务器。
  - 4 展开要对其卷进行配置的目标文件服务器，以显示目标卷。
  - 5 右键单击要进行配置的卷，然后在快捷菜单上单击“属性”。
  - 6 在“常规”选项卡上，选中或清除“启用 FSA 报告”。
- 仅当为文件服务器启用了 FSA 报告数据收集时，此选项才可用。
- 7 单击“确定”保存更改并关闭“属性”对话框。

## 设置 FSA 报告数据收集的默认设置

如果将目标文件服务器配置为使用默认的数据收集设置，则 FSA 报告将使用这些设置。

这些设置可确定以下内容：

- 默认的 FSA 报告数据收集间隔和收集时间。
- 除了为数据收集启用的目标卷外，默认情况下 FSA 报告是否收集文件服务器的所有物理驱动器的数据。

### 设置 FSA 报告数据收集的默认设置

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 右键单击“文件服务器”容器，然后在快捷菜单上单击“属性”。
- 4 在“报告数据收集”选项卡上，设置所需的信息。
- 5 单击“确定”保存更改并关闭对话框。

## 设置 FSA 报告临时文件的存储位置

FSA 报告在目标文件服务器上创建临时文件以保存 FSA 报告扫描的数据。在拥有大量文件的文件服务器上，这些临时文件可能会变得非常大。

默认情况下，FSA 报告将临时文件存储在 Enterprise Vault 安装文件夹的 FSAReports 子文件夹中。安装文件夹通常在驱动器 C 上，该驱动器中的空间通常有限。如果临时文件占满安装驱动器的所有空间，则计算机可能会遇到性能问题或停止响应。如果安装驱动器上的空间很可能不足以存储临时文件，请将存储位置重新定位到具有足够可用空间的驱动器。

**TempFilePath** 注册表值决定存储位置的路径。

### 设置 FSA 报告临时文件的存储位置

- 1 在具有足够可用空间的驱动器上创建一个合适的位置，并授予 Vault Service 帐户对该位置的写入权限。

---

**注意：**该路径不得超出 100 个字符，包括空格。

---

- 2 对于 Windows 文件服务器，在文件服务器上启动注册表编辑器。  
对于 NetApp 文件管理器或 Celerra/VNX 设备，请在充当 FSA 报告代理服务器的服务器上启动注册表编辑器。

### 3 导航至下列注册表项：

在 Windows 的 32 位安装上：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\SOFTWARE
\KVS
\Enterprise Vault
\FSA
\Reporting
```

在 Windows 的 64 位安装上：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\SOFTWARE
\Wow6432Node
\KVS
\Enterprise Vault
\FSA
\Reporting
```

### 4 编辑 TempFilePath 注册表值并指定您在步骤 1 中选择的现有路径。

使用 TempFilePath 指定的路径不得超过 100 个字符（包括空格）。

Enterprise Vault 在 TempFilePath 定义的路径下创建一个名为 **FSAReports** 的子文件夹，用于存放临时文件。

### 5 从注册表编辑器退出。

### 6 在 Windows 文件服务器上，重新启动 Enterprise Vault File Collector Service。

对于 NetApp 文件管理器和 Celerra/VNX 设备，请在更改了注册表值的 Enterprise Vault 服务器上重新启动 Enterprise Vault Admin Service。

## 验证 Dell EMC Celerra/VNX 设备上的占位符

当 FSA 报告扫描 Dell EMC Celerra/VNX 设备时，它假设默认情况下设置了脱机属性的任何文件均是 Enterprise Vault 占位符。这种假设可更快速地扫描 Celerra/VNX 设备。

FSA 报告在计算通过归档下列报告节省的空间时使用占位符计数：

- 归档点空间使用情况摘要
- 服务器上的文件组空间使用情况
- 文件组空间使用情况摘要
- 存储摘要

### ■ 归档点上的文件空间使用情况

如果 Enterprise Vault 以外的程序在 Celerra/VNX 文件上设置了脱机属性，这些报告可能会因此显示错误的空间节省信息。

如果您有 Enterprise Vault 以外的其他程序在 Celerra/VNX 文件上设置了脱机属性，则可以配置 FSA 报告以执行增强型扫描。增强型扫描对具有脱机属性设置的每个文件使用 HTTP 调用，以确定该文件是否为占位符。这样报告便可显示准确的空间节省量。

---

**注意：**占位符验证可能会显著延长 Celerra/VNX 设备上 FSA 报告扫描的时间。

---

要将 FSA 报告配置为检验占位符，必须在 FSA 报告的代理服务器上设置注册表值。

### 验证 Celerra/VNX 设备上的占位符

- 1 使用 Vault Service 帐户登录到 Celerra/VNX 设备的 FSA 报告代理服务器。
- 2 打开注册表编辑器，并转至下列注册表项：

在 Windows 的 32 位安装上：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\SOFTWARE
\KVS
\Enterprise Vault
\FSA
\Reporting
```

在 Windows 的 64 位安装上：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\SOFTWARE
\Wow6432Node
\KVS
\Enterprise Vault
\FSA
\Reporting
```

- 3 添加名为 CheckEVPHOnCelerra 的 DWORD 注册表值。
- 4 将注册表值设置为 1，可将 FSA 报告配置为检验占位符。  
将注册表值设置为 0，可使用脱机属性恢复占位符的默认标识。
- 5 如果代理服务器是 Enterprise Vault 服务器，请重新启动 Enterprise Vault Admin Service。否则，请重新启动代理服务器上的 Enterprise Vault File Collector Service。

## 在 FSA 报告扫描中包括 NetApp 文件管理器快照文件夹

使用 NetApp 文件管理器时，常见的做法是将 ~snapshot 文件夹作为用户可以访问的文件系统备份提供。默认情况下，FSA 报告不会扫描 NetApp 文件管理器目标卷

中名为 ~snapshot 的任何文件夹。由于以下原因，通常不需要在报告中包括 ~snapshot 文件夹中的数据：

- 报告不反映实时系统的状态。例如，对于制定策略或扣款计算用途而言，~snapshot 数据可能会使报告不准确。
- 这会不必要地增加 FSA 报告扫描时间。

如果要让 FSA 报告扫描 NetApp 文件管理器 ~snapshot 文件夹的内容，则必须在 FSA 报告代理服务器上设置 ExcludeSnapshotFolder 注册表值。

---

**注意：**FSA 报告会始终扫描 Windows 文件服务器或 Celerra/VNX 设备中存在的 ~snapshot 文件夹。注册表值对于这些文件服务器类型没有影响。

---

### 在 FSA 报告扫描中包括 NetApp 文件管理器快照文件夹

- 1 使用 Vault Service 帐户登录到 NetApp 文件管理器的 FSA 报告代理服务器。
- 2 启动注册表编辑器，并转至下列注册表项：

在 Windows 的 32 位安装上：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\SOFTWARE
\KVS
\Enterprise Vault
\FSA
\Reporting
```

在 Windows 的 64 位安装上：

```
HKEY_LOCAL_MACHINE
\SOFTWARE
\Wow6432Node
\KVS
\Enterprise Vault
\FSA
\Reporting
```

- 3 添加名为 ExcludeSnapshotFolder 的 DWORD 注册表值。
- 4 将该注册表值设置为 0。  
如果设置任何其他值，FSA 报告将恢复默认行为并从扫描中排除 ~snapshot 文件夹。
- 5 如果代理服务器是 Enterprise Vault 服务器，请重新启动 Enterprise Vault Admin Service。否则，请重新启动代理服务器上的 Enterprise Vault File Collector Service。

## 检查 FSA 报告的配置是否成功

为一个或多个目标文件服务器配置 FSA 报告之后，可以检查配置是否成功。

---

**注意：**在检查配置是否成功之前，您必须执行用以实施 Enterprise Vault 报告的所有步骤。

请参见第 24 页的[“实施 Enterprise Vault Reporting”](#)。

---

### 检查 FSA 报告的配置是否成功

- 1 请等待，直到在文件服务器上完成至少一次成功的 FSA 报告数据扫描。执行至少一次成功的 FSA 报告数据扫描前，数据分析报告不显示任何数据。

您可以从管理控制台查看 FSA 报告扫描的状态。

请参见第 57 页的[“查看 FSA 报告的状态”](#)。

如果不想等待预定的 FSA 报告扫描运行，则可以手动在文件服务器上运行未预定的报告扫描。

请参见第 59 页的[“在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描”](#)。

- 2 成功完成至少一次 FSA 报告数据扫描后，尝试运行一些数据分析报告。

请参见第 47 页的[“关于访问 Enterprise Vault Reporting 的报告”](#)。

如果遇到任何问题，请参考故障排除文档。

请参见第 72 页的[“关于排除 Enterprise Vault Reporting 故障”](#)。

# 访问报告

本章节包括下列主题：

- 关于访问 [Enterprise Vault Reporting](#) 的报告
- 提供对 [Enterprise Vault Reporting](#) 报告的访问权限的管理员角色
- 从 [SQL Server Reporting Services](#) 报告管理器访问 [Enterprise Vault Reporting](#) 的报告
- 从管理控制台访问 [Enterprise Vault Reporting](#) 的报告

## 关于访问 [Enterprise Vault Reporting](#) 的报告

[Vault Service](#) 帐户可以访问所有 [Enterprise Vault Reporting](#) 报告。其他帐户必须拥有允许对报告进行必要访问的管理员角色。

请参见第 48 页的“[提供对 \[Enterprise Vault Reporting\]\(#\) 报告的访问权限的管理员角色](#)”。

可以通过以下方式访问 [Enterprise Vault Reporting](#) 的报告：

- 从 [Microsoft SQL Server Reporting Services](#) 报告管理器 Web 应用程序。  
请参见第 51 页的“[从 \[SQL Server Reporting Services\]\(#\) 报告管理器访问 \[Enterprise Vault Reporting\]\(#\) 的报告](#)”。
- 从 [Enterprise Vault Administration Console](#)。  
请参见第 53 页的“[从管理控制台访问 \[Enterprise Vault Reporting\]\(#\) 的报告](#)”。

有关如何分配 [Enterprise Vault](#) 管理员角色的说明，请参见“管理指南”中有关基于角色的管理的信息。

---

**注意：**您必须在执行角色管理的计算机上对基于 Enterprise Vault Reporting 角色的安全性启用同步。

请参见第 32 页的[“启用 Enterprise Vault RBA 角色成员身份同步”](#)。

---

# 提供对 Enterprise Vault Reporting 报告的访问权限的管理员角色

在默认的 Enterprise Vault 管理员角色中，只有“高级管理员”可以访问每个 Enterprise Vault Reporting 报告。其他管理员角色有权访问适合其角色的报告。

- 请参见第 48 页的[“提供对 Enterprise Vault Reporting 操作报告的访问权限的管理员角色”](#)。
- 请参见第 50 页的[“提供对 FSA 报告的报告的访问权限的管理员角色”](#)。

---

**注意：**Vault Service 帐户可以访问所有 Enterprise Vault Reporting 报告。

---

如果您的管理员角色允许访问某个报告，则可以访问该报告的“属性”、“历史记录”和“订阅”选项卡。但是，请注意，在“属性”选项卡中，您只能在“执行”和“历史记录”选项内进行更改。

# 提供对 Enterprise Vault Reporting 操作报告的访问权限的管理员角色

在默认的 Enterprise Vault 管理员角色中，只有高级管理员可以访问所有 Enterprise Vault Reporting 报告。

报告分组如下：

- 归档和服务器：
  - 归档配额使用情况
  - 已归档项目的访问
  - 已归档项目的访问趋势
  - Enterprise Vault 服务器 24 小时运行状况
  - Enterprise Vault 服务器七日运行状况
  - 项目归档速率
  - 移动归档
- 内容提供商：



- 内容提供商吸收历史记录
- 内容提供商授权许可和使用情况摘要
- Domino:
  - Domino 邮箱归档状态
  - Domino 服务器日记邮箱归档运行状况
  - Domino 服务器日记邮箱归档趋势
- Exchange:
  - Exchange 邮箱归档状态
  - Exchange Server 日记邮箱归档运行状况
  - Exchange Server 日记邮箱归档趋势
- 单实例存储
  - 按文件类型的单实例存储减少
  - 每个保管库存储组的单实例存储减少
  - 单实例存储减少摘要
- SMTP:
  - SMTP 配置摘要
- 保管库存储:
  - 保管库存储 Saveset
  - 按归档列出保管库存储使用情况
  - 按记帐帐户列出的保管库存储使用情况
  - 保管库存储使用情况摘要

表 7-1 列出了默认管理员角色可以访问的操作报告。

表 7-1 默认管理员角色可以访问的 Enterprise Vault Reporting 操作报告

管理角色	归档和服务器	内容提供商	Domino	Exchange	单实例存储	SMTP	保管库存储
高级管理员	是	是	是	是	是	是	是
消息传递管理员	是	是	是	是	否	是	否

管理角色	归档和服务器	内容提供商	Domino	Exchange	单实例存储	SMTP	保管库存储
Domino 管理员	是	是	是	否	否	否	否
Exchange 管理员	是	是	否	是	否	否	否
文件服务器管理员	是	是	否	否	否	否	否
存储管理员	是	是	否	否	是	否	是
扩展内容提供商管理员	是	是	否	否	否	否	否
NSF 管理员	否	是	否	否	否	否	否
索引管理	否	是	否	否	否	否	否
SharePoint 管理员	否	是	否	否	否	否	否
PST 管理员	否	是	否	否	否	否	否
SMTP 管理	是	是	否	否	否	是	否

提供对 FSA 报告的报告的访问权限的管理员角色

Vault Service 帐户可以访问所有 Enterprise Vault Reporting 报告。其他帐户必须拥有允许对报告进行必要访问的管理员角色。

以下 Enterprise Vault 默认管理员角色提供对 FSA 报告数据分析报告的访问权限：

- 高级管理员
- 文件服务器管理员

这些角色可访问所有数据分析报告。

# 从 SQL Server Reporting Services 报告管理器访问 Enterprise Vault Reporting 的报告

可以从 Microsoft SQL Server Reporting Services 报告管理器 Web 应用程序访问 Enterprise Vault Reporting 的报告。

请注意下列事项：

- 如果安装并配置了 Enterprise Vault Reporting，则操作报告可用。某些操作报告仅在启用了 Enterprise Vault 监控或 Enterprise Vault 审核时才会包含数据。请参见第 27 页的“[要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告](#)”。
- 如果配置了 FSA 报告，并且至少成功执行过一次 FSA 报告数据扫描，则数据分析报告可用。完成至少一次成功的 FSA 报告数据扫描前，数据分析报告不会显示任何数据。

请勿更改报告的名称，否则某些报告中存在的指向其他报告的超链接会出现问题。

## 从 SQL Server Reporting Services 报告管理器访问 Enterprise Vault Reporting 的报告

- 1 在 Web 浏览器中输入下面的 URL：

`http://host_name/reportmgr_webapp_name/`

其中：

- *host\_name* 是承载 Microsoft SQL Server Reporting Services 报告管理器 Web 应用程序的计算机的完全限定主机名。
- *reportmgr\_webapp\_name* 是 Microsoft Reporting Services 报告管理器 Web 应用程序的名称。

例如：

`http://jupiter.evdomain.com/Reports/`

或：

`http://jupiter.evdomain.com/Reports$MyInstance/`

其中 *MyInstance* 是 Microsoft SQL Server Reporting Services 实例名称。

- 2 输入可提供对所需报告的访问的用户帐户（分配了 Enterprise Vault 管理员角色）的凭据。  
请参见第 48 页的“[提供对 Enterprise Vault Reporting 报告的访问权限的管理员角色](#)”。
- 3 在报告管理器主页中，选择 **Veritas Enterprise Vault >language**，其中 *language* 是要为报告使用的语言。

- 4 请执行下列操作之一：
  - 要访问操作报告，请选择“操作报告”。
  - 要访问数据分析报告，请选择“数据分析报告”。  
在可以使用数据分析报告前，必须配置 FSA 报告，并且执行至少一次成功的 FSA 报告数据扫描。
- 5 单击想要运行的报告的链接。  
如果选择操作报告，Enterprise Vault 将使用输入参数的默认值立即生成报告。
- 6 要使用自己选择的参数值运行报告，请输入参数值，然后单击“查看报表”。  
如果选择的值会改变其他参数的可能值，则可能必须稍等片刻，等报告屏幕刷新后，才能选择其余的值。一个典型的例子是将某个“期限”参数值从“上周”更改为“起始周”时。这种情况下，可能需要等待“年”、“月”和“日”参数显示适当的值。
- 7 报告输出可能会跨多页。使用报告工具栏中的页面选择器可查看不同页面。  
在报告工具栏中，还可以搜索报告内的文本，以及更改报告的显示大小。  
有关使用 Microsoft SQL Server Reporting Services 的一般帮助，请单击任何报告管理器网页右上方的“帮助”。

## 关于从 SQL Server Reporting Services 报告管理器导出 Enterprise Vault Reporting 报告

您可以使用以下格式从报告管理器导出报告：

- Acrobat (PDF)
- CSV (逗号分隔值)
- Excel
- MHTML (Web 归档)
- TIFF 文件
- Word
- XML

要导出报告，请从报告工具栏的“导出”列表中选择所需的输出格式，然后单击“导出”，并指定输出位置。

如果设置了对报告的订阅，则还可以选择 HTML 作为呈现格式。

## 关于在 SQL Server Reporting Services 报告管理器中预定 Enterprise Vault Reporting 报告

在报告管理器中，您可以对报告进行预定，以便通过电子邮件将报告发送到已配置的电子邮件地址或者将其保存到共享文件夹。若要执行这些操作，请使用 Microsoft SQL Server Reporting Services 订阅机制。有关详细信息，请参见 Microsoft 订阅帮助。

## 从管理控制台访问 Enterprise Vault Reporting 的报告

可以从 Enterprise Vault 管理控制台的“常见任务”中访问 Enterprise Vault Reporting 的报告。

还可以从管理控制台的“保管库存储组”容器访问关于单实例存储减少的操作报告。

也可以从管理控制台的“内容提供商”容器访问内容提供商许可使用情况和吸收历史记录的操作报告。

请注意下列事项：

- 如果安装并配置了 Enterprise Vault Reporting，则操作报告可用。某些操作报告仅在启用了 Enterprise Vault 监控或 Enterprise Vault 审核时才会包含数据。请参见第 27 页的[“要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告”](#)。
- 如果配置了 FSA 报告，并且至少成功执行过一次 FSA 报告数据扫描，则数据分析报告可用。完成至少一次成功的 FSA 报告数据扫描前，数据分析报告不会显示任何数据。

### 从管理控制台的“常见任务”访问 Enterprise Vault Reporting 的报告

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开站点层次结构，直到看见该站点的名称。
- 2 单击站点名称。
- 3 在管理控制台的右窗格中，单击“**Enterprise Vault Server 管理**”以显示服务器管理选项。
- 4 单击“运行操作报告”或“运行数据分析报告”。

或者，要访问汇总了内容提供商授权许可和使用情况的操作报告，请单击“运行授权许可和使用情况摘要报告”。

### 从管理控制台的“保管库存储组”容器中访问存储减少报告

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开需要其信息的站点。
- 2 请执行下列操作之一：

- 右键单击“保管库存储组”容器，并在快捷菜单上单击“单实例存储减少摘要”。  
请参见第 99 页的[“单实例存储减少摘要”报告](#)。
- 展开“保管库存储组”容器。然后右键单击需要的保管库存储组，并在快捷菜单上单击以下一个项目：
  - 每个保管库存储组的单实例存储减少  
请参见第 97 页的[“每个保管库存储组的单实例存储减少”报告](#)。
  - 按文件类型的单实例存储减少  
请参见第 95 页的[“按文件类型的单实例存储减少”报告](#)。

### 从管理控制台的“内容提供商”容器访问内容提供商报告

- 1 在管理控制台的左窗格中，展开 Enterprise Vault Directory 下的“扩展”容器。
- 2 请执行下列操作之一：
  - 右键单击“内容提供商”容器，然后在快捷菜单上单击“内容提供商授权许可和使用情况摘要报告”。  
该报告为所有内容提供商显示许可使用情况和吸收信息。  
请参见第 82 页的[“内容提供商授权许可和使用情况摘要”报告](#)。
  - 单击“内容提供商”容器。然后在右窗格中，右键单击内容提供商实例，并在快捷菜单上单击“内容提供商吸收历史记录报告”。  
该报告为您所选的内容提供商实例显示吸收历史记录。  
请参见第 80 页的[“内容提供商吸收历史记录”报告](#)。

# 管理 FSA 报告

本章节包括下列主题：

- 管理 FSA 报告
- 查看 FSA 报告的状态
- 在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描
- 停止 FSA 报告扫描
- 禁用所有的 FSA Reporting 数据收集
- 更改默认 FSA 报告数据收集日程表
- 更改文件服务器的 FSA 报告数据库
- 维护 FSA 报告数据库
- 更改非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器
- 修改 FSA 报告数据收集参数
- 在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据
- 升级 FSA 代理

## 管理 FSA 报告

多个任务与 FSA 报告及 FSA 报告数据库的管理相关联。

表 8-1 介绍了这些任务。

表 8-1 FSA 报告管理

任务	说明
查看 FSA 报告的状态。	<p>您可以查看所有目标文件服务器或者目标文件服务器上各个卷的 FSA 报告状态。</p> <p>请参见第 57 页的<a href="#">“查看 FSA 报告的状态”</a>。</p>
在文件服务器上运行未预定的扫描。	<p>您可以在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描以获取最新信息。</p> <p>请参见第 59 页的<a href="#">“在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描”</a>。</p>
停止 FSA 报告扫描。	<p>可以停止当前在单个文件服务器或所有文件服务器上运行的任意 FSA 报告扫描。</p> <p>请参见第 60 页的<a href="#">“停止 FSA 报告扫描”</a>。</p>
禁用所有 FSA 报告数据收集。	<p>可以禁用 Enterprise Vault 站点的所有 FSA 报告数据收集。</p> <p>请参见第 60 页的<a href="#">“禁用所有的 FSA Reporting 数据收集”</a>。</p>
更改默认的 FSA 报告数据收集日程表。	<p>如果必要，您可以更改默认的数据收集日程表。</p> <p>请参见第 61 页的<a href="#">“更改默认 FSA 报告数据收集日程表”</a>。</p>
管理 FSA 报告数据库。	<p>您可以更改分配给目标文件服务器的 FSA 报告数据库。如果需要，您可以为目标文件服务器配置一个新的 FSA 报告数据库。</p> <p>请参见第 61 页的<a href="#">“更改文件服务器的 FSA 报告数据库”</a>。</p>
维护 FSA 报告数据库。	<p>您必须整理 FSA 报告数据库，并确保 Enterprise Vault 定期清除主表。</p> <p>请参见第 62 页的<a href="#">“维护 FSA 报告数据库”</a>。</p>
更改非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器。	<p>对于非 Windows 文件服务器，您可以更改已分配的 FSA 报告代理服务器。</p> <p>请参见第 66 页的<a href="#">“更改非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器”</a>。</p>



任务	说明
修改 FSA 报告数据收集参数。	您可以更改用于确定 FSA Reporting 收集的数据的某些参数的值。  请参见第 67 页的 <a href="#">“修改 FSA 报告数据收集参数”</a> 。
在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数 据。	您可以确保在提供文件组 and 文件类型的相关数据的报告中显示特定文件类型的数据。  请参见第 69 页的 <a href="#">“在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据”</a> 。

## 查看 FSA 报告的状态

您可以查看所有目标文件服务器或者目标文件服务器上各个卷的 FSA 报告状态。

- 请参见第 57 页的[“查看目标文件服务器的 FSA 报告状态”](#)。
- 请参见第 58 页的[“查看文件服务器上卷的 FSA 报告状态”](#)。

### 查看目标文件服务器的 FSA 报告状态

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 单击“文件服务器”容器。

管理控制台的主窗格列出目标文件服务器，并提供每台文件服务器的以下信息：

文件服务器	文件服务器的 UNC 路径。
报告	是否已启用文件服务器的 FSA 报告。值为下列之一： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 打开。已启用 FSA 报告。</li><li>■ 关闭。未启用 FSA 报告。</li><li>■ 未知。Enterprise Vault 无法确定是否已启用文件服务器的 FSA 报告。</li></ul> 可以从文件服务器的“属性”选项卡中启用或禁用文件服务器的 FSA 报告。
报告扫描开始时间	最近一次 FSA 报告扫描的开始时间。

报告扫描结束时间	<p>最近一次成功的 FSA 报告扫描的结束时间。</p> <p>如果当前正在执行扫描，则不会显示时间。</p> <p>请注意，不显示失败扫描的结束时间。</p>
报告扫描状态	<p>文件服务器的 FSA 报告扫描的状态。状态为下列之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>已启用报告。</b>在文件服务器上已启用 FSA 报告。当前没有记录的扫描状态。</li><li>■ <b>已启动。</b>文件服务器的 FSA 报告扫描已经启动。</li><li>■ <b>已停止。</b>管理员手动停止了 FSA 报告扫描。</li><li>■ <b>已完成。</b>文件服务器的 FSA 报告扫描已成功完成。</li><li>■ <b>完成但有错误。</b>文件服务器的一个或多个卷的扫描失败。 请参见第 58 页的<a href="#">“查看文件服务器上卷的 FSA 报告状态”</a>。</li><li>■ <b>未启用。</b>文件服务器上未启用 FSA 报告。</li><li>■ <b>无法获取状态。</b>FSA 报告无法获取文件服务器的扫描状态。</li></ul>

查看文件服务器上卷的 FSA 报告状态

- 1

在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2

展开“目标”容器。
- 3

展开“文件服务器”容器，显示目标文件服务器。
- 4

单击要查看其卷状态信息的文件服务器。
- 管理控制台的主窗格列出文件服务器的目标卷，并提供每个卷的以下信息：

卷	卷的名称。
策略名称	从卷归档时 Enterprise Vault 使用的归档策略。
保管库存储	Enterprise Vault 存储从卷归档的文件的保管库存储。
任务	处理此卷的文件系统归档任务。
归档	卷的归档状态。状态是“打开”或“关闭”。

报告	<p>已启用还是已禁用卷的 FSA 报告。值为下列之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>打开。</b>已启用卷的 FSA 报告。</li><li>■ <b>关闭。</b>未启用卷的 FSA 报告。</li><li>■ <b>未知。</b>Enterprise Vault 无法确定已启用还是已禁用卷的 FSA 报告。</li></ul> <p>可以从卷的“属性”选项卡中启用或禁用卷的 FSA 报告。</p> <p>请参见第 41 页的<a href="#">“对文件服务器目标卷启用或禁用 FSA 报告数据收集”</a>。</p>
报告扫描状态	<p>卷的 FSA 报告扫描状态。扫描状态为下列之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>已启用报告。</b>已启用卷的 FSA 报告。当前没有记录的扫描状态。</li><li>■ <b>扫描暂停。</b>文件服务器扫描已启动，卷的扫描暂停。</li><li>■ <b>已启动扫描。</b>卷的扫描已启动。</li><li>■ <b>获取归档点数据。</b>FSA 报告正在获取卷的归档点数据。</li><li>■ <b>获取归档数据。</b>FSA 报告正在获取卷的归档数据。</li><li>■ <b>扫描正在进行中。</b>FSA 报告正在执行卷的扫描。</li><li>■ <b>正在上传扫描的数据。</b>FSA 报告正在将卷的扫描数据上传到 FSA 报告数据库。</li><li>■ <b>扫描已完成。</b>卷的扫描已成功完成。</li><li>■ <b>扫描失败。</b>此卷的扫描失败。</li><li>■ <b>扫描已手动停止。</b>管理员停止了扫描。</li><li>■ <b>维护模式。</b>FSA 报告数据库处于清除作业维护模式。直到数据库退出清除作业维护模式，FSA 报告才能将数据上传到数据库。</li><li>■ <b>未启用。</b>未启用卷的 FSA 报告。</li><li>■ <b>无法获取状态。</b>FSA 报告无法获取卷的扫描状态。</li></ul>

# 在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描

FSA 报告根据默认的 FSA 报告日程表或者为某特定文件服务器设置的日程表来收集数据。

要获得包含最新信息的报告，可以在文件服务器上立即运行未预定的 FSA 报告扫描。

**注意：**如果预定的扫描要启动时正在运行其他扫描，FSA 报告不会启动该预定的扫描。FSA 报告会在 Enterprise Vault 事件日志中生成一条警告，指出该扫描将在下一预定时间运行。

### 在文件服务器上运行未预定的 FSA 报告扫描

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 展开“文件服务器”容器显示已添加的文件服务器。
- 4 右键单击要在其上运行扫描的文件服务器，然后在快捷菜单上单击“运行 FSA 报告扫描”。

## 停止 FSA 报告扫描

可以停止当前在单个文件服务器或所有文件服务器上运行的任意 FSA 报告扫描。例如，如果需要关闭服务器时扫描正在运行，这些过程也许会有所帮助。

---

**注意：**这些过程不会取消任何尚未启动的预定报告扫描。

---

### 停止单个文件服务器上的 FSA 报告扫描

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 展开“文件服务器”容器显示已添加的文件服务器。
- 4 右键单击要在其上停止扫描的文件服务器，然后在快捷菜单上单击“停止 FSA 报告扫描”。

### 停止所有文件服务器上的 FSA 报告扫描

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 右键单击“文件服务器”容器，然后在快捷菜单上单击“停止所有报告扫描”。

## 禁用所有的 FSA Reporting 数据收集

您可以为 Enterprise Vault 站点中的所有文件服务器禁用 FSA 报告。

---

**注意：**如果要在执行此过程之后重新启用 FSA 报告数据收集，必须在每个目标文件服务器的属性中重新启用此数据收集。

---

### 禁用所有 FSA 报告数据收集

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 右键单击“文件服务器”容器，然后在快捷菜单上单击“禁用所有 FSA 报告数据收集”。
- 4 在确认对话框中单击“是”继续。

完成禁用 FSA 报告数据收集的过程后，将出现一个对话框，其中指示了每个文件服务器的 FSA 报告数据收集的状态。

## 更改默认 FSA 报告数据收集日程表

如果文件服务器没有定义非默认日程表，则 FSA 报告将使用目标文件服务器的默认数据收集日程表。

如果必要，可以更改默认的 FSA 报告数据收集日程表。

### 更改默认 FSA 报告数据收集日程表

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器。
- 3 右键单击“文件服务器”容器，然后在快捷菜单上单击“属性”。
- 4 在“报告数据收集”选项卡上，更改所需的信息。
- 5 单击“确定”保存更改并关闭对话框。

## 更改文件服务器的 FSA 报告数据库

通过将目标文件服务器分配给不同的 FSA 报告数据库，可以为 FSA 报告提供可伸缩性。

请参见第 21 页的[“关于 FSA 报告数据库”](#)。

使用以下过程可更改目标文件服务器所分配到的 FSA 报告数据库。可以分配另一个现有的 FSA 报告数据库或配置一个新数据库。

在更改 FSA 报告数据库之前，请注意下列事项：

- Enterprise Vault 不会将旧数据库中文件服务器的任何扫描数据复制到新数据库。所以 FSA 报告的趋势报告中不再包括旧数据库的数据。
- 更改数据库后，在至少一个 FSA 报告扫描成功完成前，FSA 报告的所有报告都不会显示文件服务器的任何信息。

**注意：**如果文件服务器上正在进行 FSA 报告扫描，Enterprise Vault 将阻止您更改此设置。

更改文件服务器的 FSA 报告数据库

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器，然后展开“文件服务器”容器。
- 3 右键单击要更改数据库的目标文件服务器，然后在快捷菜单上单击“属性”。
- 4 在“报告数据收集”选项卡上，选择“启用 FSA 报告数据收集”（如果尚未选择）。
- 5 在“FSA 报告的数据库服务器”下，单击“更改”。
- 6 “FSA 报告数据库配置”向导将帮助您选择一个 FSA 报告数据库来保存新文件服务器的 FSA 报告数据：选择现有数据库，或创建新数据库。
- 7 完成向导后，单击“报告数据收集”选项卡上的“确定”保存更改并从文件服务器的属性退出。

维护 FSA 报告数据库

每个 FSA 报告数据库均可为一个或多个目标文件服务器保存 FSA 报告扫描数据。  
请参见第 21 页的[“关于 FSA 报告数据库”](#)。

[表 8-2](#) 介绍了与每个 FSA 报告数据库关联的维护任务。

表 8-2 FSA 报告数据库管理

任务	说明
整理 FSA 报告数据库历史记录表。	您必须定期运行 FSA 报告数据库整理实用程序，以使历史记录表保持在可管理大小。  请参见第 63 页的 <a href="#">“整理 FSA 报告数据库历史记录表”</a> 。
更改 FSA 报告数据库清除作业的日程表。	您可以更改清除数据库的旧数据主表的 SQL 作业的日程表。  请参见第 65 页的 <a href="#">“更改 FSA 报告数据库清除作业的日程表”</a> 。

任务	说明
手动运行 FSA 报告数据库清除作业。	如果出于某种原因，数据库清除作业一段时间内无法自动运行，可以手动清除数据库中的旧数据。  请参见第 66 页的 <a href="#">“手动运行 FSA 报告数据库清除作业”</a> 。

## 整理 FSA 报告数据库历史记录表

您必须定期整理每个 FSA 报告数据库的历史记录表，以便在保留最新的趋势相关信息的同时使其保持在可管理大小。Enterprise Vault 针对此目的提供了一个整理实用程序。该实用程序删除超出指定归档时间的数据，但是保留用于趋势报告的数据。

该整理实用程序名为 FSAREporting\_TrimData.bat。它位于 Enterprise Vault 程序文件夹的 FSAREports 子文件夹中，例如：

C:\Program Files (x86)\Enterprise Vault\FSAREports

**注意：**要从 Enterprise Vault 服务器执行该实用程序，必须在 Enterprise Vault 服务器上安装 SQL Server 客户端工具。此外，也可以将该实用程序复制到 FSA 报告数据库所在的 SQL Server 计算机上，然后从该计算机执行实用程序。

出于安全考虑，只有 FSA 报告用户可以执行该实用程序。FSA 报告用户是您为 FSA 报告指定的、供您在运行“FSA 报告配置”向导时使用的 Windows 用户帐户。

**注意：**当 FSA 报告数据库处于清除作业维护模式时，无法运行该实用程序。如果您尝试运行实用程序，它将退出并显示一条说明性消息。

### 整理 FSA 报告数据库历史记录表

- 默认情况下，该整理实用程序整理指定数据库为其保留数据的所有文件服务器的 FSA 报告数据。要指定执行该实用程序的文件服务器的列表，请将一个 XML 文件放在该整理实用程序所在的文件夹下。该 XML 文件必须包含以下格式的单行：

```
<FileServerList><FileServer  
Name='' Site\Domain\FileServer''/></FileServerList>
```

其中：

- *Site* 是包含文件服务器的 Enterprise Vault 站点。
- *Domain* 是文件服务器的域。
- *FileServer* 是文件服务器的本地名称。

文件服务器名称必须使用格式 `'Site\Domain\FileServer'`，即使文件服务器是使用 IP 地址在管理控制台中指定的也是如此。必须用两对单引号（而不是双引号）（如上所示）将文件服务器名称引起来。FSAReports 文件夹包含带有所需格式行的示例 XML 文件。

以下示例指定两个整理 FSA 报告数据的文件服务器。请记住，必须在单行中包含文本：

```
<FileServerList><FileServer
Name='EVSite\MyDomain\Fileserver1' /><FileServer
Name='EVSite\MyDomain\Fileserver2' /></FileServerList>
```

- 2 以 FSA 报告用户身份登录。
- 3 打开命令提示符窗口，然后将目录更改到包含该整理实用程序的文件夹。
- 4 输入以下命令以运行该整理实用程序（所有内容都在同一行中）：

```
FSAReporting_TrimData.bat "SQL_Server" "FSAReportingDB_name"
trim_period ["server_list"]
```

其中：

- `SQL_Server` 是 FSA 报告数据库所在的 SQL Server 的名称。包括 SQL Server 实例名称（如果合适），例如，**SQLServer1\instance1**。
- `FSAReporting_db` 是您要整理的 FSA 报告数据库的名称。
- `trim_period` 是要保留数据的期限（以天为单位）。系统会删除超过指定天数的数据。
- `server_list` 是指定服务器列表的 XML 文件的名称。如果未使用 XML 文件，则指定 ALL 或省略 `server_list` 变量，因为默认情况下该实用程序使用值 ALL。

请注意，必须用双引号将参数 `SQL_Server`、`FSAReporting_db` 和 `server_list` 引起来。

例如，下列命令为其数据保存在 FSAReporting1 上名为 SQLServer1\instance1 的数据库中的所有文件服务器保留最近 30 天的数据：

```
FSAReporting_TrimData.bat "SQLServer1\instance1" "FSAReporting1"
30 "ALL"
```

以下命令为位于 fileserverlist.xml 上的 FSARepDB 数据库的 SQLServer1 文件中列出的文件服务器保留最近 10 天的数据：



```
FSAREporting_TrimData.bat "SQLServer1" "FSAREpDB" 10  
"fileserverlist.xml"
```

- 5 该实用程序将其输出记录到实用程序文件夹中的  
EV\_FSAREporting\_TrimOldData.log 中。可检查此日志文件查看运行实用程序的结果。

## 确定 FSA 报告数据库是否处于清除作业维护模式

如果 FSA 报告数据库处于清除作业维护模式，则无法整理该数据库。您可以通过以下方法之一确定 FSA 报告数据库是否处于清除作业维护模式。

### 从 SQL Server Management Studio 确定清除作业的状态

- 1 对于承载 FSA 报告数据库的 SQL Server，请确保 **SQL Server Agent** 服务的状态为“已启动”。
- 2 启动 SQL Server Management Studio。
- 3 展开 **SQL Server Agent** 节点。
- 4 展开“作业”节点。
- 5 检查“**EV FSA 报告清除作业**”的“状态”列。

如果作业的状态为“正在运行”，则数据库处于清除作业维护模式。

### 从管理控制台确定清除作业的状态

- ◆ 如果正在目标文件服务器上进行 FSA 报告扫描，可以在管理控制台的主窗格中检查该文件服务器的 FSA 报告扫描状态。选择“目标”>“文件服务器”容器，然后选择目标文件服务器。如果数据库处于清除作业维护模式，则卷的“报告扫描状态”将显示“维护模式”。

## 更改 FSA 报告数据库清除作业的日程表

FSA 报告将创建每个 FSA 报告数据库的 SQL 清除作业。清除作业可将数据从 FSA 报告数据库的主表移动到数据库的历史记录表。默认情况下，每个 FSA 报告数据库清除作业在每天 9:00 P.M 运行。您可以根据需要更改清除作业的日程表。

### 更改 FSA 报告数据库清除作业的日程表

- 1 对于承载 FSA 报告数据库的 SQL Server，请确保 **SQL Server Agent** 服务的状态为“已启动”。
- 2 启动 SQL Server Management Studio。
- 3 展开 **SQL Server Agent** 节点。
- 4 展开“作业”节点。

- 5 右键单击“**EV FSA 报告清除作业 FSAReporting\_db**”，其中 *FSAReporting\_db* 是您要更改其清除作业的数据库的名称。
- 6 从快捷菜单中选择“属性”。
- 7 转至“日程表”页面。
- 8 在“日程表”列表中选择“**EV FSA 报告清除作业日程表**”，并单击“编辑”。
- 9 根据需要更改清除作业日程表。

## 手动运行 FSA 报告数据库清除作业

FSA 报告包括每个 FSA 报告数据库的单独 FSA 报告数据库清除作业。该清除作业将数据从数据库的主表移动到历史记录表。

如果出于某种原因，一段时间内 FSA 报告数据库清除作业无法自动运行，则可以手动运行它。

### 手动运行 FSA 报告数据库清除作业

- 1 对于承载要清除的数据库的 SQL Server，请确保 **SQL Server Agent** 服务的状态为“已启动”。
  - 2 启动 SQL Server Management Studio。
  - 3 展开 **SQL Server Agent** 节点。
  - 4 展开“作业”节点。
  - 5 右键单击“**EV FSA 报告清除作业 FSAReporting\_db**”，其中 *FSAReporting\_db* 是您要清除的数据库的名称。  
从快捷方式菜单中选择选项“启动作业”或“作业启动时间”。
- “启动作业”窗口将打开，并在作业进度中显示作业状态。

## 更改非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器

可以更改为非 Windows 文件服务器执行数据收集的 FSA 报告代理服务器。

以下任一服务器都可以充当 FSA 报告代理服务器，但必须满足必要的先决条件：

- Enterprise Vault 站点中的 Enterprise Vault 服务器。
- Enterprise Vault 站点中配置为归档目标的 Windows 文件服务器。
- 网络上的 Windows 服务器。服务器必须与 Enterprise Vault 服务器位于同一个域、同一个子域或者同一个可信域。

请参见第 17 页的[“关于非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器”](#)。

请参见第 20 页的[“FSA 报告代理服务器要求”](#)。

**注意：**如果文件服务器上正在进行 FSA 报告扫描，Enterprise Vault 将阻止您更改此设置。

**更改非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器**

- 1 在管理控制台中，展开 Enterprise Vault 站点，直到出现“目标”容器。
- 2 展开“目标”容器，然后展开“文件服务器”容器。
- 3 右键单击要更改代理服务器的非 Windows 文件服务器，然后在快捷方式菜单上单击“属性”。
- 4 在“报告数据收集”选项卡上，选择“启用 FSA 报告数据收集”（如果尚未选择）。
- 5 在“FSA 报告的代理服务器”下，单击“更改”。
- 6 “代理服务器选择”向导将帮助您选择一个代理服务器来执行 FSA 报告数据收集。选择 FSA 报告的现有代理服务器，或者配置一个新的代理服务器。
- 7 在“报告数据收集”选项卡上，单击“确定”保存更改并从文件服务器的属性退出。

# 修改 FSA 报告数据收集参数

可以更改用于决定 Enterprise Vault File Collector Service 为 FSA 报告收集的数据的某些参数值。您可以决定以下内容：

- File Collector Service 是否为重复文件报告收集数据。
- 三个“不活动文件”报告中的不活动期可选选项。
- “每个卷的最大文件”报告使用的参数。

**注意：**改动所提供的值可能会延长扫描时间和增大 FSA 报告数据库大小。

要更改任何参数值，必须在 Enterprise Vault 目录数据库的 SQL Server **FSAReportingConfiguration** 表中编辑参数值。

**注意：**如果决定编辑数据库表，请谨慎操作。在进行任何更改之前，请备份数据库。

[表 8-3](#) 列出了您可以更改其值的参数的详细信息。

表 8-3

EnterpriseVaultDirectory 数据库的 FSAREportingConfiguration 表中的可编辑参数

参数	说明	提供的值（单位）
CheckDuplicates	<p>一个布尔值，确定 File Collector Service 是否为重复文件报告收集数据：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 服务器上的重复文件</li><li>■ 重复文件摘要</li><li>■ 每卷中重复最多的文件</li></ul> <p>默认情况下，File Collector Service 不为这些报告收集数据。收集此数据会导致 File Collector Service 的性能稍微下降。</p> <p>如果要为重复文件报告收集数据，请将此参数设置为 <b>True</b>。</p>	False
DAYSOLD	<p>File Collector Service 为三个“不活动文件”报告收集数据的时间段（以天为单位）的列表。该列表定义运行报告时“时间间隔”输入参数的选项。</p> <p>该列表最多可以包含 10 个逗号分隔的值（按升序排列）。</p>	90、180、365、730（天）
MBLarge	<p>定义 Enterprise Vault 在“每个卷的最大文件”报告中包括的最小文件的大小 (MB)。</p> <p>如果不设置最小大小，请输入值 <b>0</b>。</p>	1024 (MB)
TopFiles	<p>要在“每个卷的最大文件”报告中列出的文件数。</p> <p>要更改该值，请输入介于 <b>0</b> 到 <b>100</b> 之间的数值。如果将值设为 <b>0</b>，则 FSA 报告不为报告收集任何数据。</p> <p><b>注意：</b> 如果卷中大小大于等于 MBLarge 的文件数目小于 TopFiles 值，则报告列出的文件数将小于 TopFiles 值。</p>	10（文件）

修改 FSA 报告数据收集参数

- 1 启动 SQL Server Management Studio。
- 2 展开 EnterpriseVaultDirectory 数据库的容器。
- 3 右键单击 FSAREportingConfiguration 表并选择“编辑前 *n* 行”。
- 4 根据需要更改相应参数的值。

- 5 保存所有更改，并从 SQL Server Management Studio 退出。
- 6 如果您更改了任何参数值，请执行以下操作：
  - 对于 Windows 文件服务器，请重新启动 Enterprise Vault File Collector Service。
  - 对于 FSA 报告代理服务器是 Windows 文件服务器归档目标或 Windows 计算机的非 Windows 文件服务器，请在代理服务器上重新启动 Enterprise Vault File Collector Service。
  - 对于 FSA 报告代理服务器是 Enterprise Vault 服务器的非 Windows 文件服务器，请在代理服务器上重新启动 Enterprise Vault Admin Service。

## 在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据

以下 FSA 报告数据分析报告包括关于文件组和数据类型的文件：

- 服务器上的文件组空间使用情况
- 文件组空间使用情况摘要
- 按文件组排列的每个服务器的不活动文件
- 归档点上的文件空间使用情况（可从“归档点空间使用情况摘要”报告访问）

自 Enterprise Vault 8.0 SP3 起，这些报告只为在执行扫描时包含在文件组中的文件类型提供单独的数据。FSA 报告组合了为不包含在任何文件组中的文件类型收集的数据。报告将此合并数据显示在“文件组”列的“其他”条目下面，文件类型为 misc。

---

**注意：**为了确定文件类型，FSA 报告会从文件名的结尾开始逆向搜索第一个句点。例如，FSA 报告将名为 abcd.ef.ghi 的文件分类为 .ghi 文件类型

---

例如，假设您对包含下列文件类型的卷执行 FSA 报告扫描：

- 文件组“Office 文件”中，文件类型为 \*.doc 和 \*.xls。
- 不包括在任何文件组中的文件类型 \*.001、\*.002 和 \*.003。

在这种情况下，报告显示文件组“Office 文件”数据中的 \*.doc 和 \*.xls 文件类型的单独数据。要查看文件类型 \*.001、\*.002 和 \*.003 的合并数据，可以展开“文件组”列中的“其他”条目并在“文件类型”列中查看 misc 数据。

---

**注意：**如果您在文件组中指定超过 1000 种不同的文件类型，则管理控制台会显示警告消息。管理许多文件类型的数据可能会降低 FSA 报告的性能。警告消息建议您减少文件类型的数量（如果使用 FSA 报告）。

---

### 在 FSA 报告的报告中获取特定文件类型的数据

- 1 请执行下列操作之一：
  - 确保文件类型包括在现有文件组中。
  - 或创建一个新文件组，并将文件类型包括在该新文件组中。
- 2 请等待，直至新的文件服务器 FSA 报告扫描完成。

## 升级 FSA 代理

如果升级 Enterprise Vault，可能需要升级目标 Windows 文件服务器和不是 Enterprise Vault 服务器的所有 FSA 报告代理服务器上 FSA 代理的版本。

有关使用 FSA 报告时 FSA 代理的兼容版本列表，请参见以下 Veritas 支持网站上的技术说明：

<https://www.veritas.com/docs/100030221>

请注意下列事项：

- 即使 Enterprise Vault 服务器充当 FSA 报告代理服务器，也不要在其上安装 FSA 代理。Enterprise Vault 服务器不需要 FSA 代理。
- 在升级过程中，系统会提示您强制重新启动文件服务器。

在目标 Windows 文件服务器上升级 FSA 代理之前，请注意，虽然升级会继续，但 Enterprise Vault 会停止文件服务器上的三个 FSA 代理服务：

- Enterprise Vault File Placeholder Service。当此服务停止时，Enterprise Vault 无法在 Windows 文件服务器上创建占位符或执行占位符撤回。
- Enterprise Vault File Collector Service。当此服务停止时，以下位置上不会运行任何 FSA 报告扫描：
  - 文件服务器。
  - 由文件服务器为其充当 FSA 报告代理服务器的任何非 Windows 文件服务器。
- Enterprise Vault File Blocking Service。Enterprise Vault 12.3 不支持文件锁定。如果要从 Enterprise Vault 12.1 或早期版本进行升级，升级过程将从文件服务器中删除文件锁定服务。

### 在目标 Windows 文件服务器上升级 FSA 代理

- 1 如果文件服务器的防火墙处于打开状态，请确保该防火墙已进行适当配置，否则安装将失败。

请参见“设置文件系统归档”中的“为 FSA 配置文件服务器的防火墙”。

或者，手动安装 FSA 代理。

请参见“设置文件系统归档”中的“手动安装 FSA 代理”。

- 2 使用属于文件服务器上本地 **Administrators** 组成员的帐户运行管理控制台。
- 3 在管理控制台中，展开 **Enterprise Vault** 站点，直到出现“目标”容器。
- 4 展开“目标”容器。
- 5 展开“文件服务器”容器。
- 6 右键单击要安装 FSA 代理的文件服务器，然后在快捷菜单上单击“安装 FSA 代理”。此时将启动“安装 FSA 代理”向导。
- 7 完成该向导以升级文件服务器上 FSA 代理的版本。

### 升级目标非 Windows 文件服务器的 FSA 报告代理服务器上的 FSA 代理

- 1 如果 FSA 报告代理服务器的防火墙处于打开状态，请确保该防火墙已进行适当配置，否则安装将失败。

请参见“设置文件系统归档”中的“为 FSA 配置文件服务器的防火墙”。

或者，手动安装 FSA 代理。

请参见“设置文件系统归档”中的“手动安装 FSA 代理”。

- 2 使用属于代理服务器上本地 **Administrators** 组成员的帐户运行管理控制台。
- 3 在管理控制台中，展开 **Enterprise Vault** 站点，直到出现“目标”容器。
- 4 展开“目标”容器。
- 5 展开“文件服务器”容器。
- 6 右键单击文件服务器，然后在快捷菜单上单击“升级 FSA 报告的代理服务器上的 FSA 代理”。

如果代理服务器是 **Enterprise Vault** 服务器，则此选项不可用。**Enterprise Vault** 服务器不运行 FSA 代理。

如果代理服务器是目标 Windows 文件服务器，则 **Enterprise Vault** 会显示一个对话框，警告您虽然升级继续，但 FSA 代理服务会停止。如果要继续，请单击“是”。

- 7 完成该向导以升级代理服务器上 FSA 代理的版本。

# 对 Enterprise Vault Reporting 进行故障排除

本章节包括下列主题：

- 关于排除 Enterprise Vault Reporting 故障

## 关于排除 Enterprise Vault Reporting 故障

Enterprise Vault 技术说明提供了关于如何排除 Enterprise Vault Reporting 和 FSA 报告的问题的信息。

表 9-1 列出了技术说明。

表 9-1 Enterprise Vault Reporting 故障排除技术说明

技术说明	说明和位置
Enterprise Vault Reporting 故障排除	描述如何排除 FSA 报告之外的有关 Enterprise Vault Reporting 方面的故障。  请参见 <a href="https://www.veritas.com/docs/100018177">https://www.veritas.com/docs/100018177</a> 。
FSA 报告故障排除	介绍如何对 FSA 报告进行故障排除。  请参见 <a href="https://www.veritas.com/docs/100029185">https://www.veritas.com/docs/100029185</a> 。



# 报告概述

本附录包括下列主题：

- [Enterprise Vault Reporting 操作报告](#)
- [FSA 报告数据分析报告](#)

## Enterprise Vault Reporting 操作报告

Enterprise Vault Reporting 的操作报告包括有关以下主题的信息：

- Exchange 和 Domino 邮箱的归档状态、运行情况和趋势。
- 内容提供商的许可容量使用情况和吸收历史记录。
- 每个保管库存储上归档项目的数量。
- Enterprise Vault 归档的状态。
- 每个用户的归档配额使用情况。
- 已归档项目的访问趋势。
- SMTP 配置组。
- 按归档或记帐帐户显示的保管库存储使用情况。
- 由于 Enterprise Vault 单实例存储造成的存储空间减少。
- Saveset 和集合的数量。

[表 A-1](#) 提供了每个操作报告的简短描述，并列出了个别报告的特殊要求。

表 A-1 Enterprise Vault Reporting 的操作报告

操作报告	说明	要求
归档配额使用情况	为选定 Enterprise Vault 站点中的选定用户或所有用户显示已归档项目的当前大小和归档使用限制。 请参见第 77 页的“ <a href="#">“归档配额使用情况”报告</a> ”。	
已归档项目的访问	显示特定期限内每个保管库存储中的已访问项目数量，以及访问这些项目的用户数量。 请参见第 77 页的“ <a href="#">“已归档项目的访问”报告</a> ”。	Enterprise Vault 审核
已归档项目的访问趋势	显示在指定期限内，在所有归档中正在访问项目的用户数量趋势，以及正被访问的项目的数量趋势。 请参见第 78 页的“ <a href="#">“已归档项目的访问趋势”报告</a> ”。	Enterprise Vault 审核
内容提供商吸收历史记录	显示在所选时间段内，内容提供商或内容提供商实例吸收到 Enterprise Vault 的项目的数量和总计大小。 请参见第 80 页的“ <a href="#">“内容提供商吸收历史记录”报告</a> ”。	
内容提供商授权许可和使用情况摘要	显示为 Enterprise Vault 容量许可证保留的授权许可容量，或者授权许可容量超出的容量以及是否需要调整任何许可证。还显示 Enterprise Vault 内容提供商和外部内容提供商吸收到 Enterprise Vault 中的数据量。 请参见第 82 页的“ <a href="#">“内容提供商授权许可和使用情况摘要”报告</a> ”。	
Domino 邮箱归档状态	显示指定的 Domino 服务器或配置组的每个邮箱的归档状态。 请参见第 84 页的“ <a href="#">“Domino 邮箱归档状态”报告</a> ”。	
Domino 服务器日记邮箱归档运行状况	显示 Enterprise Vault 服务器上每个 Domino 服务器日记邮箱归档目标的邮箱参数的状态，包括收件箱总计、归档暂停。 请参见第 85 页的“ <a href="#">“Domino 服务器日记邮箱归档运行状况”报告</a> ”。	Enterprise Vault 监控
Domino 服务器日记邮箱归档趋势	显示指定期限内选定的 Domino 服务器的收件箱总计、归档暂停、可归档或失败的操作参数值。 请参见第 86 页的“ <a href="#">“Domino 服务器日记邮箱归档趋势”报告</a> ”。	Enterprise Vault 监控

操作报告	说明	要求
Enterprise Vault 服务器 24 小时运行状况	<p>显示在选定的二十四小时期限内，在选定的 Enterprise Vault 服务器上，选定的 Enterprise Vault 服务或长期运行的任务（邮箱归档任务或日记记录任务）的状态。</p> <p>请参见第 87 页的“<a href="#">Enterprise Vault 服务器 24 小时运行状况</a>”报告”。</p>	Enterprise Vault 监控
Enterprise Vault 服务器七日运行状况	<p>显示在选定的七天期限内，在指定的 Enterprise Vault 服务器上，选定的 Enterprise Vault 服务或长期运行的任务（邮箱归档任务或日记记录任务）的状态。</p> <p>请参见第 88 页的“<a href="#">Enterprise Vault 服务器七日运行状况</a>”报告”。</p>	Enterprise Vault 监控
Exchange 邮箱归档状态	<p>显示指定的 Microsoft Exchange Server 或配置组的每个邮箱的归档状态。</p> <p>请参见第 89 页的“<a href="#">Exchange 邮箱归档状态</a>”报告”。</p>	
Exchange Server 日记邮箱归档运行状况	<p>显示在选定的 Enterprise Vault 服务器的所有保管库存储中 Microsoft Exchange 日记邮箱归档的当前状态。</p> <p>请参见第 90 页的“<a href="#">Exchange Server 日记邮箱归档运行状况</a>”报告”。</p>	Enterprise Vault 监控
Exchange Server 日记邮箱归档趋势	<p>显示指定的 Microsoft Exchange Server 在选定日或周内的日记邮箱归档趋势。</p> <p>请参见第 91 页的“<a href="#">Exchange Server 日记邮箱归档趋势</a>”报告”。</p>	Enterprise Vault 监控
“IMAP 使用情况”报告	<p>显示启用 IMAP 的用户数量及其归档中归档数据量。</p> <p>请参见第 92 页的“<a href="#">IMAP 使用情况</a>”报告”。</p>	
项目归档速率	<p>提供指定时间段内每小时、每天、每月或每年 Enterprise Vault 归档的项目的相关数据。这些数据包括归档的项目数、项目大小信息和空间节省量。您可以为指定的保管库存储生成报告，或者为站点中的所有保管库存储生成报告。</p> <p>请参见第 92 页的“<a href="#">项目归档速率</a>”报告”。</p>	
移动归档	<p>显示在选定的期间发生的具有选定移动状态的移动归档操作的详细信息。</p> <p>请参见第 94 页的“<a href="#">移动归档</a>”报告”。</p>	

操作报告	说明	要求
按文件类型的单实例存储减少	显示保管库存储组内每种文件类型由 Enterprise Vault 单实例存储导致的存储减少。 请参见第 95 页的“ <a href="#">按文件类型的单实例存储减少</a> ”报告。	
每个保管库存储组的单实例存储减少	显示保管库存储组中每个保管库存储由 Enterprise Vault 单实例存储导致的存储减少。 请参见第 97 页的“ <a href="#">每个保管库存储组的单实例存储减少</a> ”报告。	
单实例存储减少摘要	显示整个站点中每个保管库存储组由 Enterprise Vault 单实例存储导致的存储减少。 请参见第 99 页的“ <a href="#">单实例存储减少摘要</a> ”报告。	
SMTP 配置摘要	显示 SMTP 配置组数量和使用配置启用 SMTP 归档的 Active Directory 用户数量。 请参见第 100 页的“ <a href="#">SMTP 配置报告</a> ”。	
保管库存储 Saveset	显示选定 Enterprise Vault 站点中每个保管库存储的未收集 Saveset 和已收集 Saveset 的数量，以及未迁移集合和已迁移集合的数量。 请参见第 101 页的“ <a href="#">保管库存储 Saveset</a> ”报告。	
按归档列出保管库存储使用情况	显示选定保管库存储中每个归档的大小和状态。 请参见第 101 页的“ <a href="#">按归档列出保管库存储使用情况</a> ”报告。	
按记帐帐户列出的保管库存储使用情况	按记帐帐户显示选定保管库存储的使用情况。 请参见第 103 页的“ <a href="#">按记帐帐户列出的保管库存储使用情况</a> ”报告。	
保管库存储使用情况摘要	显示选定 Enterprise Vault 站点上每个保管库存储的使用情况。 请参见第 104 页的“ <a href="#">保管库存储使用情况摘要</a> ”报告。	

“要求”列指明了报告的特殊要求：

- “Enterprise Vault 审核”或“Enterprise Vault 监控”表示必须为报告配置 Enterprise Vault 审核或 Enterprise Vault 监控才能显示数据。  
请参见第 27 页的“[要求启用监控或审核的 Enterprise Vault 报告](#)”。

## “归档配额使用情况” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示选定 Enterprise Vault 站点中的选定用户或所有用户的已归档项目的当前大小和归档使用限制。

表 A-2 显示了为此报告指定的参数。

表 A-2 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
用户名	选择一个用户，或选择“全部”获取所有用户的摘要报告。

表 A-3 显示了报告以图形格式为选定用户提供的信息，或以表格格式为所有用户提供的信息：

表 A-3 报告输出

项目	说明
用户名	显示其数据的用户。
总计大小 (MB)	用户项目的总计大小。
大小限制 (MB)	归档大小限制。
限制状态	归档大小限制状态（已启用或已禁用）。如已禁用，则未实施任何大小限制。
限制设置	设置限制的源位置。该位置可以如下所示： <ul style="list-style-type: none"><li>来自站点。大小限制是从站点属性继承的。</li><li>来自保管库存储。大小限制是从保管库存储属性继承的。</li><li>来自归档。大小限制是在保管库存储归档属性中设置的。</li></ul>

## “已归档项目的访问” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在特定期限内每个保管库存储中的已访问项目数量，以及访问这些项目的用户数量。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 审核，则此报告将没有任何数据可处理。可以从管理控制台启用审核。

表 A-4 显示了为此报告指定的参数。

表 A-4 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
审核级别	选择“详细信息”或“摘要”，具体取决于在生成报告期间设置的审核级别。
期限	选择“上周”、“起始周”、“特定日期”或“起始月”。
起始年、起始月、起始日	如果选择了“起始周”、“特定日期”或“起始月”，请使用这些参数指定开始日期。

表 A-5 显示了报告以表格格式为站点中每个保管库存储提供的信息。

表 A-5 报告输出

项目	说明
“保管库存储名称”	显示其数据的保管库存储的名称。
已执行的访问次数	用户在选定期限内从此保管库存储中访问项目的总次数。
已访问的单独项目数量	用户访问的不同项目的数量。
访问项目的单独用户的数量	访问项目的不同用户的数量。

例如，如果用户 A 和用户 B 都访问了项目 1 和项目 2 各两次，而用户 B 还访问了项目 3 一次，则以下情况为真：

- 已执行的访问次数 = 5
- 已访问的单独项目数量 = 3
- 访问项目的单独用户的数量 = 2

## “已归档项目的访问趋势” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在指定期限内，在所有归档中正在访问项目的用户数量趋势，以及正被访问项目的数量趋势。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 审核，则此报告将没有任何数据可处理。可以从管理控制台启用审核。

表 A-6 显示了为此报告指定的参数。

表 A-6 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
审核级别	选择“详细信息”或“摘要”，具体取决于在生成报告期间设置的审核级别。
期限	选择“上周”、“起始周”、“特定日期”或“起始月”。
起始年、起始月、起始日	如果选择了“起始周”、“特定日期”或“起始月”，请使用这些参数指定开始日期。

表 A-7 显示了报告以图形格式提供的在指定期限内所有归档的信息。

表 A-7 报告输出

项目	说明
访问项目的不同用户的人数趋势，以及已执行的访问总次数	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 绿线显示归档的访问总数的趋势。</li><li>■ 蓝线显示访问此归档的各用户的人数趋势。</li></ul>
已访问的不同项目的数量趋势，以及已执行的访问总次数	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 绿线显示归档的访问总数的趋势。</li><li>■ 蓝线显示已访问此归档中各项目的数量趋势。</li></ul>

请参见第 79 页的““已归档项目的访问趋势”报告的样本输出”。

“已归档项目的访问趋势” 报告的样本输出

这个经过简化的示例展示了 Enterprise Vault Reporting 的“已归档项目的访问趋势”报告的输出。

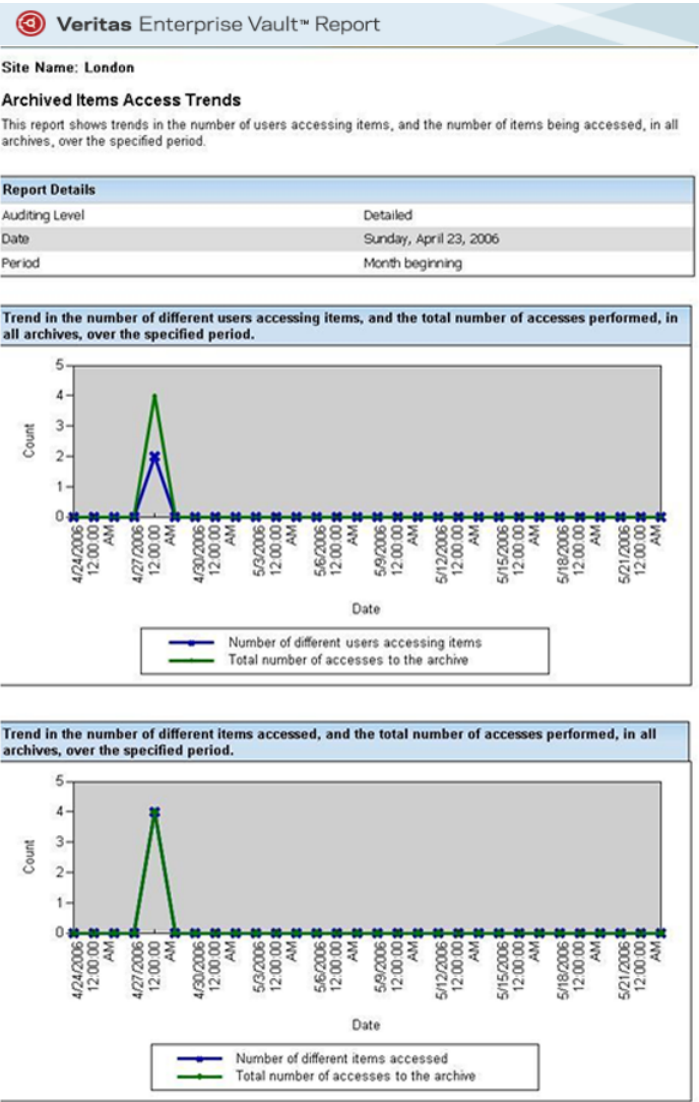
假定归档中有四个项目，有两个用户访问这些项目。用户 A 访问两个不同项目，用户 B 访问另外两个不同项目。

在第一幅图中，绿线显示的计数为四，因为用户 A 访问了归档两次，用户 B 也是如此。蓝线显示的计数为二，因为只涉及到两个独立用户。

在第二幅图中，绿线显示的计数为四（总访问次数为四，与第一幅图中一样）。但此处蓝线显示的计数也是四，因为访问了四个独立的项目。因此蓝线和绿线重叠。

图 A-1 显示此示例的输出报告。

图 A-1 示例：“已归档项目的访问趋势”报告



“内容提供商吸收历史记录”报告

此报告显示所选时间段内容提供商或内容提供商实例向 Enterprise Vault 提供的用于归档的项目数量和总大小。



**注意：**此报告仅包含已由 Enterprise Vault 10.0.4 或更高版本吸收的数据。

报告输入参数

表 A-8 显示了为此报告指定的参数。

表 A-8 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
内容提供商	选择您要查看其吸收历史记录数据的内容提供商。
内容提供商实例	选择一个内容提供商实例，或者选择“全部”以查看内容提供商的所有实例的合并后数据。
时间段	选择“最近 24 小时”、“本周”、“上周”、“本月”、“上个月”、“今年”或者“去年”。此报告可显示这一时间段内的吸收率。

报告输出

表 A-9 显示了此报告针对所选内容提供商或内容提供商实例提供的信息。

表 A-9 报告输出

项目	说明
内容提供商使用情况摘要	<p>此报告显示以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>在整个所选时间段内吸收到 Enterprise Vault 的项目的总数。</li><li>在整个所选时间段内吸收到 Enterprise Vault 的项目的总大小。</li><li>在所选时间段内的平均吸收率，以项目数和 TB 数两种方式表示。</li></ul>
内容提供商 <时间间隔内> 使用情况	<p>通过两张图以图形格式显示如下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>在所选时间段的每一时间间隔内吸收的项目数。</li><li>在所选时间段的每一时间间隔内吸收的项目大小 (TB)。</li></ul>
内容提供商 <时间间隔内> 使用情况详细信息	<p>通过一个表格提供以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>在所选时间段的每一时间间隔内吸收的项目数。</li><li>在所选时间段的每一时间间隔内吸收的项目大小 (TB)。</li><li>在时间间隔内的平均吸收率，以项目数和 TB 数两种方式表示。</li></ul>

报告使用的时间间隔取决于所选的“时间段”，如下所示：

表 A-10                    吸收历史记录报告输出使用的时间间隔

为报告选择的时间段	报告时间间隔
最近 24 小时	每小时
本周或上周	每日
本月或上个月	每周
今年或去年	每月

“内容提供商授权许可和使用情况摘要” 报告

此 Enterprise Vault 报告可提供以下信息：

- Veritas Enterprise Vault 容量许可证使用情况。此报告显示尚余的许可容量，或者已超出许可容量的数量。Enterprise Vault 归档和 Enterprise Vault 扩展的相应数据分开显示。如果您已超出许可容量，此报告将警告需要进行许可证调准。
- 已被所有内容提供商（包括采用容量许可和基于用户许可方式的内容提供商）吸收到 Enterprise Vault 的数据总量。您可通过扩展此报告的表格来按归档类型和每一内容提供商显示吸收量。

报告输入参数

表 A-11 列出了为此报告指定的参数。

**注意：**此报告可根据您为许可容量和 FSA/SharePoint 许可证类型输入的值计算您的容量许可证使用情况。为了获取有意义的输出，您必须为这些参数输入正确的值。

表 A-11                    报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择相应的 Enterprise Vault 站点，或者选择“全部”以接收有关所有站点的报告。
FSA/SharePoint 许可证类型	选择“容量许可”、“基于用户许可”或“无”。此报告会在计算 Enterprise Vault 归档的许可容量平衡时使用此信息。
Veritas Enterprise Vault 归档许可容量 (TB)	输入您的 Veritas Enterprise Vault 归档容量许可证的总容量 (TB)。此报告会在计算您的许可容量平衡时使用此值。  如果您没有任何 Veritas Enterprise Vault 归档容量许可证，则输入 0。

参数	允许执行以下操作
Veritas Enterprise Vault 扩展许可容量 (TB)	输入您的 Veritas Enterprise Vault 扩展容量许可证的容量 (TB)。此报告会在计算许可容量平衡时使用此值。  如果您没有 Veritas Enterprise Vault 扩展容量许可证，则输入 0。

## 报告输出

此报告的介绍性文本和许可使用情况摘要会显示 Veritas Enterprise Vault 尚余的许可容量，或者已超出许可容量的数量。此二者的数据会分开显示：

- Veritas Enterprise Vault 归档内容提供商
- Veritas Enterprise Vault 扩展内容提供商

如果您已超出许可容量，此报告将警告需要进行 Veritas Enterprise Vault 许可证调准。有关购买 Enterprise Vault 许可证的信息，请参见 MyVeritas 网站 <https://my.veritas.com>。

内容提供商吸收详细信息表中显示了有关内容提供商以 Enterprise Vault 存储为目标提供的数据量的信息。

表 A-12 介绍了此表的内容。

表 A-12 内容提供商吸收详细信息表

项目	说明
容量许可内容提供商	基于容量许可的所有内容提供商所吸收的项目总数和大小 (TB)。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 展开“容量许可内容提供商”行可显示每一归档类型的吸收总量。</li><li>■ 展开“归档类型”栏中的条目可显示与归档类型关联的每一内容提供商的吸收总量。这一总量针对的是与所选归档类型关联的内容提供商的所有实例。</li><li>■ 单击“内容提供商”栏中的超链接可查看针对所选内容提供商的所有实例的内容提供商吸收历史记录报告。 请参见第 80 页的““内容提供商吸收历史记录”报告”。</li></ul>

项目	说明
基于用户许可的内容提供商	<p>基于用户许可的所有内容提供商所吸收的项目总数和大小 (TB)。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 展开“基于用户许可的内容提供商”行可显示每一归档类型的吸收总量。</li><li>■ 展开“归档类型”栏中的条目可显示与归档类型关联的每一内容提供商的吸收总量。这一总量针对的是与所选归档类型关联的内容提供商的所有实例。</li><li>■ 单击“内容提供商”栏中的超链接可查看针对所选内容提供商的所有实例的内容提供商吸收历史记录报告。 请参见第 80 页的“<a href="#">“内容提供商吸收历史记录”报告</a>”。</li></ul>
吸收数据总量	所有内容提供程序以 Enterprise Vault 存储为目标提供的数据总量。

## “Domino 邮箱归档状态”报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示指定的 Domino 服务器或配置组的每个邮箱的归档状态。

表 A-13 显示了为此报告指定的参数。

表 A-13 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
邮箱	选择 Domino 服务器或配置组。
名称	选择服务器或配置组。可用选项取决于在“邮箱”中选择的内容。 “配置组”的列表包含一个选择“未指定”的选项。
归档状态	选择<全部>、“已启用”、“已禁用”或“永不启用”。该列表仅显示应用于当前归档状态的那些选项。
按列排序	选择要按之排序的报告表列。
排序方向	选择“升序”或“降序”，为所排序的列设置排序方向。

表 A-14 显示了报告以表格格式为每个邮箱提供的信息。

表 A-14 报告输出

项目	说明
邮箱名称	为其显示信息的 Domino 日记记录位置的名称。

项目	说明
归档状态	“启用”、“禁用”或“永不启用”。
邮箱类型	用户邮箱或日记邮箱。
配置目标	配置目标。
配置组	配置组（如果选择了配置组）。
邮箱服务器	邮箱服务器（如果选择了 Domino 服务器）。

在表的底部，会显示邮箱总数。

## “Domino 服务器日记邮箱归档运行状况” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示 Enterprise Vault 服务器上每个 Domino 服务器日记邮箱归档目标的邮箱参数状态。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 监控，则此报告将没有任何数据可处理。可以在 Enterprise Vault 的配置过程中或从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用或禁用监控。

表 A-15 显示了为此报告指定的参数。

表 A-15 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库服务器	选择 Enterprise Vault 服务器。

表 A-16 显示了报告为每个 Domino 日记记录归档提供的信息。

表 A-16 报告输出

项目	说明
日记邮箱位置	显示所有邮箱总数的日记记录位置。
收件箱总计	所有收件箱中的项目总数。
归档挂起	处于挂起存档状态的项目数。
可存档	已标记为归档的收件箱项目数。

项目	说明
失败的操作	归档失败的项目数

报告中的数字采用以下颜色编码：

- 黄色

数字超过警告阈值。
- 红色

数字超过临界阈值。

在报告的底部，有个表会列出当前参数阈值。

## “Domino 服务器日记邮箱归档趋势” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在指定期限内选定 Domino 服务器的收件箱总计、归档暂停、可归档或失败的操作参数值。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 监控，则此报告将没有任何数据可处理。可以在 Enterprise Vault 的配置过程中或从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用或禁用监控。

表 A-17 显示了为此报告指定的参数。

表 A-17 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
Domino 服务器	选择 Domino 服务器。
日记邮箱位置	选择日记记录位置。
参数名称	选择 “<全部>”，或下列各项之一： <ul style="list-style-type: none"><li>收件箱总计。收件箱中的项目总数。</li><li>归档挂起。处于挂起归档状态的项目。</li><li>可归档。已标记为归档的收件箱项目。</li><li>失败的操作。失败的操作数。</li></ul>
期限	从 “上周”、“起始周” 或 “特定日期” 中选择。
年、月、日	如果已选择 “起始周” 或 “特定日期” 作为 “期限” 参数，请使用这些参数指定该起始日期或日期。

报告包含针对选定参数名称的图形。如果为参数名称选择<“全部”>，则报告会包含所有四个图形（每个参数一个）。

每个图形都会显示指定期限内所选参数值的趋势，还会显示临界阈值和警告阈值。

## “Enterprise Vault 服务器 24 小时运行状况”报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在所选的 24 小时期限内，在选定的 Enterprise Vault 服务器上，选定的 Enterprise Vault 服务或长期运行的任务的状态。

可以从以下服务和任务中进行选择：

- Indexing Service
- Shopping Service
- Storage Service
- Task Controller Service
- 邮箱归档任务
- 日记记录任务

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 监控，则此报告将没有任何数据可处理。可以在 Enterprise Vault 的配置过程中或从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用或禁用监控。

表 A-18 显示了为此报告指定的参数。

表 A-18 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库服务器	选择 Enterprise Vault 服务器。
服务或任务	选择某个 Enterprise Vault 服务或长期运行的任务。
年、月和日	指定要提供数据的日期。

报告包含显示在选定日期的期限内所选服务或长期运行的任务的状态的一个图形和一个表。

表 A-19 显示了图形和表格提供的信息。

表 A-19 报告输出

项目	说明
快照时间	快照时间与 Enterprise Vault 监控代理的采样时间相对应。  如果已安装 Enterprise Vault Operations Manager 组件，则可以配置这些采样时间。
状态	所选任务的状态：“正在运行”、“瞬态”、“已停止”或“数据不可用”。

“Enterprise Vault 服务器七日运行状况” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在选定的七天期限内，在指定的 Enterprise Vault 服务器上，Enterprise Vault 服务和长期运行的任务的状态。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 监控，则此报告将没有任何数据可处理。可以在 Enterprise Vault 的配置过程中或从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用或禁用监控。

表 A-20 显示了为此报告指定的参数。

表 A-20 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库服务器	选择 Enterprise Vault 服务器。
周	选择“上周”或“起始周”。
年、月、日	如果已选择“起始周”作为“周”参数，请使用这些参数指定起始日期。

生成的报告包含以下每一项的状态图形：

- Indexing Service
- Shopping Service
- Storage Service
- Task Controller Service
- *server\_name* 的邮箱归档任务
- *server\_name* 的日记记录任务



这些图形指示服务或任务处于“正在运行”、“瞬态”、“已停止”或“数据不可用”状态时的小时数。

## “Exchange 邮箱归档状态” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示指定的 Microsoft Exchange Server 或配置组的每个邮箱的归档状态。

表 A-21 显示了为此报告指定的参数。

表 A-21 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
邮箱	选择 Exchange Server 或配置组。
名称	选择服务器或配置组。可用选项取决于在“邮箱”中选择的内容。 “配置组”的列表包含一个选择“未指定”的选项。
归档状态	选择<全部>、“已启用”、“已禁用”或“永不启用”。该列表仅显示应用于当前归档状态的那些选项。
按列排序	选择要按之排序的报告表列。
排序方向	选择“升序”或“降序”，为正在排序的列设置排序方向。

表 A-22 显示了报告为每个邮箱提供的信息。

表 A-22 报告输出

项目	说明
邮箱名称	为其提供信息的邮箱的名称。
归档状态	“启用”、“禁用”或“永不启用”。
邮箱类型	用户邮箱或日记邮箱。
配置目标	配置目标。
配置组	邮箱的配置组（如果已选中 Exchange Server）。
邮箱服务器	邮箱服务器（如果已选中“配置组”）。

在表的底部，会显示邮箱总数。

## “Exchange Server 日记邮箱归档运行状况” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在所选 Enterprise Vault 服务器的所有保管库存储中 Microsoft Exchange 日记邮箱归档的当前状态。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 监控，则此报告将没有任何数据可处理。可以在 Enterprise Vault 的配置过程中或从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用或禁用监控。

表 A-23 显示了为此报告指定的参数。

表 A-23 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库服务器	选择 Enterprise Vault 服务器。

报告包含两个表格。

表 A-24 显示了报告在第一个表格中为 Enterprise Vault 服务器上的每个 Exchange 日记邮箱提供的信息。

表 A-24 报告输出

项目	说明
日记邮箱	日记邮箱的 Active Directory 判别名。
收件箱总计	收件箱中的项目总数。
存档挂起	处于挂起存档状态的项目数。
可存档	已标记为存档的收件箱项目数。
复制失败	Exchange 日记邮箱“复制失败”文件夹中的项目数。
存储失败	Exchange 日记邮箱“存储失败”文件夹中的项目数。
DL 扩展失败	Exchange 日记邮箱“DL 扩展失败”文件夹中的项目数。
外部筛选失败	Exchange 日记邮箱“外部筛选失败”文件夹中的项目数。

另一个表显示 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序（如果已安装）所用的警告和临界状态指示器的当前阈值。

## “Exchange Server 日记邮箱归档趋势” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在选定日或周内指定的 Microsoft Exchange Server 的日记邮箱归档趋势。

**注意：**如果禁用了 Enterprise Vault 监控，则此报告将没有任何数据可处理。可以在 Enterprise Vault 的配置过程中或从 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序启用或禁用监控。

表 A-25 显示了为此报告指定的参数。

表 A-25 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
Exchange Server	选择 Microsoft Exchange Server。
日记邮箱	选择日记邮箱。
参数名称	选择 “<全部>”，或下列各项之一： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 可归档。已标记为归档的收件箱项目。</li><li>■ 归档挂起。处于挂起归档状态的项目。</li><li>■ DL 扩展失败。Exchange 日记邮箱 “DL 扩展失败” 文件夹中的项目数。</li><li>■ 外部筛选失败。Exchange 日记邮箱 “外部筛选失败” 文件夹中的项目。</li><li>■ 复制失败。Exchange 日记邮箱 “复制失败” 文件夹中的项目。</li><li>■ 存储失败。Exchange 日记邮箱 “存储失败” 文件夹中的项目。</li><li>■ 收件箱总计。收件箱中的项目总数。</li><li>■ 期限。选择 “上周”、“起始周” 或 “特定日期”。</li></ul>
年、月、日	如果已选择 “起始周” 或 “特定日期” 作为 “期限” 参数，请使用这些参数指定该起始日期或日期。

生成的报告包含一个图形，它显示在选定日或周内一个或多个请求的日记邮箱归档参数的值。

除了这些参数值之外，每个图形还显示 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序（如果已安装）所用的警告和临界状态指示器的当前阈值。

可以通过 Enterprise Vault Operations Manager Web 应用程序（如果已安装）配置这些阈值。

## “IMAP 使用情况” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示已启用 IMAP 的用户数量及其归档中的数量。

表 A-26 显示了为此报告指定的参数。

表 A-26 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。

表 A-27 列出了报告的 IMAP 使用情况摘要表格中显示的信息。

表 A-27 报告输出：IMAP 使用情况摘要

项目	说明
归档类型	列出可为其启用 IMAP 访问的每种归档类型。
已启用 IMAP 的归档	当前为其启用了 IMAP 访问的每种归档类型的数量。
总计	当前为其启用了 IMAP 访问的归档的总数。

表 A-28 列出了报告的 Internet 邮件归档详细信息表格中显示的信息。

表 A-28 报告输出：Internet 邮件归档详细信息

项目	说明
归档总数	Internet 邮件归档的总数。
已归档项目的总数	所有 Internet 邮件归档中已归档项目的总数。
已归档项目的总体大小	所有 Internet 邮件归档中的数据总量。

## “项目归档速率” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告提供指定时间段内每小时、每天、每月或每年 Enterprise Vault 归档的项目的相关数据。这些数据包括归档的项目数、项目大小信息和空间节省量。您可以为指定的保管库存储生成报告，或者为站点中的所有保管库存储生成报告。

Enterprise Vault Reporting 将 UTC 时间用于指定的起始日期和结束日期。但是，报告将以本地时间显示结果，该时间取决于运行 Microsoft SQL Server Reporting Services 的计算机上设置的时区。例如，假定您选择了小时粒度，起始日期为 **2010 年 7 月 11 日**，终止日期为 **2010 年 7 月 12 日**。Enterprise Vault Reporting 则会在

从 2010 年 7 月 11 日午夜 12:00 UTC 至 2010 年 7 月 12 日午夜 12:00 UTC 的 24 小时内从保管库存储中收集汇总数据。Enterprise Vault Reporting 则会显示该时间段每小时的数据，但以 SSRS 计算机的本地时间显示。

表 A-29 显示了为此报告指定的参数。

表 A-29 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库存储	选择保管库存储，或选择 “<全部>” 。
粒度	选择 “每小时”、“每天”、“每月” 或 “每年” 。
起始年、起始月、起始日	指定获取数据的起始日期。 您可以选择的最早起始日期取决于选择的粒度，如下所示： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 每小时：32 天之前</li><li>■ 每日：366 天之前</li><li>■ 每月：五年前</li><li>■ 每年：50 年前</li></ul>
终止年、终止月、终止日	指定获取数据的结束日期。

表 A-30 显示了报告为指定期间内每小时、每天、每月或每年提供的信息。

表 A-30 报告输出

项目	说明
起始于以下时间的粒度	该行显示起始于此时间点的子时间段（如 “起始于以下时间的一小时” 或 “起始于以下时间的一年” ）的数据。
已归档的项目	已归档项目数量。
已归档项目的总计大小	归档中已归档的所有项目的总压缩大小 (KB)。
已归档项目的平均大小	归档中已归档的所有项目的平均压缩大小 (KB)。
已归档项目的总计原始大小	已归档的所有项目的总计原始大小 (KB)。
已归档项目的平均原始大小	已归档的所有项目的平均原始大小 (KB)。
通过压缩节省的空间	归档中通过压缩节省的空间 (KB)。

项目	说明
通过压缩节省的空间 (%)	归档中通过压缩节省的空间百分比。

## “移动归档” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示在选定的期间发生的具有选定移动状态的移动归档操作的详细信息。

如果您已使用“移动归档”，则可以使用此报告，否则报告中没有数据显示。

表 A-31 显示了为此报告指定的参数。

表 A-31 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
状态	选择<全部>、“已停止”、“正在运行”、“失败”、“成功完成”或“完成但有错误”。
起始年、起始月、起始日	使用这些参数指定报告的起始日期。
结束年份、结束月份、结束日	使用这些参数指定报告的结束日期。

报告包含两个部分：“移动归档摘要”和“移动归档详细信息”。

“移动归档摘要”包含选定期间所有移动归档操作的摘要。

表 A-32 显示了“移动归档摘要”表格为每个移动操作提供的信息。

表 A-32 报告输出：移动归档摘要数据

项目	说明
源归档	源归档的名称。每个名称都是指向关联的“移动归档详细信息”表的超链接。
源保管库存储	包含源归档的保管库存储。
目标归档	目标归档的名称。
目标保管库存储	包含目标归档的保管库存储。
状态	移动操作的状态。

“移动归档详细信息”为报告中包括的每个移动归档操作提供了一个表。

此部分的每个表均显示以下信息：

- 源归档
- 源保管库存储
- 源站点
- 目标归档
- 目标保管库存储
- 目标站点
- 开始时间 - 结束时间
- 源归档中的项目计数
- 已移动项目
- 移动失败的项目
- 源邮箱中的快捷方式计数
- 已更新快捷方式
- 更新失败的快捷方式
- 状态

## “按文件类型的单实例存储减少” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示保管库存储组中每种文件类型由 Enterprise Vault 单实例存储导致的存储减少。

关于 Enterprise Vault 单实例存储的更多信息，请参见“安装和配置指南”中的“单实例存储的工作原理”。

表 A-33 显示了为此报告指定的参数。

表 A-33 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库存储组名	选择一个保管库存储组。

生成的报告包含以下两部分：“按文件类型的存储减少”和“按引用数排序的共享最多的文件类型”。

报告的“按文件类型的存储减少”部分包含一个图形和一个表格：

- 该图表显示由于 Enterprise Vault 单实例存储而导致存储减少量最大的 10 种文件类型。请注意，水平轴是对数的。
- 该表为最多 25 种文件类型显示由于 Enterprise Vault 单实例存储而导致的存储减少。并将任何剩余文件类型归类为“其他”。

表 A-34 显示了报告为每种列出的文件类型提供的信息。

表 A-34                      报告输出：“按文件类型的存储减少”表格

项目	说明
文件类型	显示其信息的文件类型。
可共享部分的数量	保管库存储中此文件类型的可共享部分（SIS 部分）的数量。
可共享部分的引用数	此文件类型的 SIS 部分存在的引用数。  在存储 SIS 部分之前，Enterprise Vault 将检查在目标保管库存储的共享边界内是否已存储相同的 SIS 部分。如果已存储相同的 SIS 部分，则 Enterprise Vault 引用已存储的 SIS 部分，并且不再存储它。  引用数和部分数之比大致表明所节省的存储复制量。
总计原始大小 (GB)	在 Enterprise Vault 归档项目之前，Enterprise Vault 对其应用单实例存储的项目的大小总和。
总计磁盘上大小 (GB)	Enterprise Vault 已归档但未应用单实例存储的项目的大小总和。
存储减少 (GB)	总计原始大小减去总计压缩大小，以 GB 为单位。该值指示 Enterprise Vault 单实例存储对此文件类型产生的存储减少。

报告的“按引用数排序的共享最多的文件类型”部分包含一个表格，该表格按对 SIS 部件的引用数从高到低对文件类型进行排序。

表 A-35 显示了报告为每种列出的文件类型提供的信息。

表 A-35                      报告输出：“共享最多的文件类型”表格

项目	说明
文件类型	显示其信息的文件类型。



项目	说明
可共享部分的引用数	此文件类型的 SIS 部分存在的引用数。  在存储 SIS 部分之前，Enterprise Vault 将检查在目标保管库存储的共享边界内是否已存储相同的 SIS 部分。如果已存储相同的 SIS 部分，则 Enterprise Vault 引用已存储的 SIS 部分，并且不再存储它。
总计原始大小 (GB)	在 Enterprise Vault 归档项目之前，Enterprise Vault 对其应用单实例存储的项目的大小总和。
总计磁盘上大小 (GB)	Enterprise Vault 已归档但未应用单实例存储的项目的大小总和。

有关如何解释该报告的详细信息，请查看 Veritas 企业支持站点上的以下技术说明：  
<https://www.veritas.com/docs/100000980>

## “每个保管库存储组的单实例存储减少” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示保管库存储组中每个保管库存储由 Enterprise Vault 单实例存储导致的存储减少。

关于 Enterprise Vault 单实例存储的更多信息，请参见“安装和配置指南”中的“单实例存储的工作原理”。

表 A-36 显示了为此报告指定的参数。

表 A-36 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库存储组名	选择一个保管库存储组。

报告输出最多包含三个部分。每个部分提供特定共享级别的保管库存储的存储减少信息。

有以下三个可能的共享级别：

- 在组内共享
- 在保管库存储内共享
- 不共享

**注意：**如果组中的保管库存储都未使用共享级别之一，则报告将省略该共享级别的部分。

各部分以摘要、图表和表的形式提供存储减少信息：

- 摘要提供下列信息：
  - 具有指定共享级别的保管库存储的总数。
  - 与这些保管库存储关联的项目的总计原始大小。
  - 在这些保管库存储中归档的项目的总计存储大小。
  - 这些保管库存储中由 Enterprise Vault 单实例存储导致的总计存储减少。
- 图表显示按存储减少百分比排序的前几个保管库存储（最多显示 10 个保管库存储）。
- 该表提供保管库存储组中每个保管库存储的存储减少信息。表中按照存储减少百分比来排列保管库存储。

表 A-37 列出了报告表格中为每个保管库存储显示的信息。

表 A-37                      报告输出：“每个保管库存储的存储减少” 表格

项目	说明
“保管库存储名称”	为其显示数据的目标保管库存储。
可共享部分的引用数	保管库存储中可共享部分（SIS 部分）存在的引用数。  在存储 SIS 部分之前，Enterprise Vault 将检查在目标保管库存储的共享边界内是否已存储相同的 SIS 部分。如果已存储相同的 SIS 部分，则 Enterprise Vault 引用已存储的 SIS 部分，并且不再存储它。  引用数和部分数之比大致表明所节省的存储复制量。
可共享部分的数量	与目标保管库存储关联的项目的 SIS 部分数。
总计磁盘上大小 (GB)	Enterprise Vault 已归档但未应用单实例存储的项目的大小总和。
总计原始大小 (GB)	在 Enterprise Vault 归档项目之前，Enterprise Vault 对其应用单实例存储的项目的大小总和。
总计压缩大小 (GB)	所有 SIS 部件（不包括 Saveset 文件 (.DVS)）的大小总和。
存储减少 (GB)	总计原始大小减去总计压缩大小，以 GB 为单位。此值指示 Enterprise Vault 单实例存储对保管库存储产生的存储减少。
存储减少 (%)	总计原始大小减去总计压缩大小，以百分比值表示。

有关如何解释该报告的详细信息，请查看 Veritas 企业支持站点上的以下技术说明：

<https://www.veritas.com/docs/100000980>

## “单实例存储减少摘要” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示整个站点中每个保管库存储组由 Enterprise Vault 单实例存储导致的存储减少。

关于 Enterprise Vault 单实例存储的更多信息，请参见“安装和配置指南”中的“单实例存储的工作原理”。

表 A-38 显示了为此报告指定的参数。

表 A-38 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。

报告输出以摘要、图表和表格的形式提供站点的存储减少信息：

- 摘要提供下列信息：
  - 站点中保管库存储组的总数。
  - 与站点中全部保管库存储关联的项目的总计原始大小。
  - 在这些保管库存储中归档的项目的总计存储大小。
  - 这些保管库存储中由 Enterprise Vault 单实例存储导致的总计存储减少。
- 该图表显示站点中按存储减少百分比排序的前几个保管库存储组（最多显示 10 个组）。
- 该表提供站点中每个保管库存储组的存储减少信息。表中按存储减少百分比排列保管库存储组。

表 A-39 列出了报告表格中为每个保管库存储组显示的信息。

表 A-39 报告输出：“每个保管库存储组的存储减少” 表格

项目	说明
保管库存储组名	为其显示数据的保管库存储组。
可共享部分的引用数	保管库存储组中可共享部分（SIS 部分）存在的引用数。  在存储 SIS 部分之前，Enterprise Vault 将检查在目标保管库存储的共享边界内是否已存储相同的 SIS 部分。如果已存储相同的 SIS 部分，则 Enterprise Vault 引用已存储的 SIS 部分，并且不再存储它。  引用数和部分数之比大致表明所节省的存储复制量。
可共享部分的数量	存储在目标保管库存储组内的项目的 SIS 部分数。

项目	说明
总计磁盘上大小 (GB)	Enterprise Vault 已归档但未应用单实例存储的项目的大小总和。
总计原始大小 (GB)	在 Enterprise Vault 归档项目之前，Enterprise Vault 对其应用单实例存储的项目的大小总和。
总计压缩大小 (GB)	所有 SIS 部件（不包括 Saveset 文件 (.DVS)）的大小总和。
存储减少 (GB)	总计原始大小减去总计压缩大小，以 GB 为单位。该值指示 Enterprise Vault 单实例存储对此保管库存储组产生的存储减少。
存储减少 (%)	总计原始大小减去总计压缩大小，以百分比值表示。

有关如何解释该报告的详细信息，请查看 Veritas 企业支持站点上的以下技术说明：  
<https://www.veritas.com/docs/100000980>

## SMTP 配置报告

以下 Enterprise Vault Reporting 报告显示了 SMTP 配置组数量和使用配置启用 SMTP 归档的 Active Directory 用户数量。

表 A-40 显示了为此报告指定的参数。

表 A-40 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。

表 A-41 列出了报告的“SMTP 配置的配置摘要”表格中显示的信息。

表 A-41 报告输出：SMTP 配置的配置摘要

项目	说明
SMTP 配置组数量	SMTP 配置组总数。
SMTP 组日记记录配置组数量	SMTP 组日记记录配置组的数量。
SMTP 邮箱日记记录配置组数量	SMTP 邮箱日记记录配置组的数量。
已启用 SMTP 组日记记录的 Active Directory 用户数量	已启用 SMTP 组日记记录的 Active Directory 用户的数量。

项目	说明
已启用 SMTP 邮箱日记记录的 Active Directory 用户数量	已启用 SMTP 组日记记录的 Active Directory 用户的数量。

## “保管库存储 Saveset” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示了所选 Enterprise Vault 站点中每个保管库存储的未收集 Saveset 和已收集 Saveset 的数量，以及未迁移集合和已迁移集合的数量。

表 A-42 显示了为此报告指定的参数。

表 A-42 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。

表 A-43 显示了报告为 Enterprise Vault 站点中每个保管库存储提供的信息。

表 A-43 报告输出

项目	说明
保管库存储名称	显示其数据的保管库存储。
未收集的 Saveset	未收集的 Saveset 的数量。
收集的 Saveset	已收集的 Saveset 的数量。
未迁移的集合	未迁移的集合的数量。
迁移的集合	已迁移的集合的数量。

## 按归档列出保管库存储使用情况报告

该 Enterprise Vault Reporting 报告显示选定保管库存储中每个归档的大小和状态。

表 A-44 显示了为此报告指定的参数。

表 A-44 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。

参数	允许执行以下操作
保管库存储	选择保管库存储。

该报告包含一个表格，它列出了选定保管库存储中的每个归档的信息。

表 A-45 显示了报告为每个归档提供的信息。

**表 A-45**                      **报告输出：每个归档的数据**

项目	说明
归档名称	显示其数据的归档的名称。
记帐帐户	记帐帐户的名称。
项目总数	保管库存储中的项目总数。
已归档的总体大小 (MB)	保管库存储中的项目总计大小。
限制状态	归档大小限制状态（已启用或已禁用）。如已禁用，则未实施任何大小限制。
大小限制 (MB)	归档大小限制。
限制设置	设置限制的源位置。源位置可以为如下所列： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 来自站点。大小限制是从站点属性继承的。</li> <li>■ 来自保管库存储。大小限制是从保管库存储属性继承的。</li> <li>■ 来自归档。大小限制是在保管库存储归档属性中设置的。</li> </ul>
上次修改时间	上次修改归档的日期和时间。
归档描述	归档描述，这是从存储在数据库中的归档属性获得的。

接着该报告为整个保管库存储提供摘要数据。

表 A-46 显示了报告提供的摘要数据。

**表 A-46**                      **报告输出：摘要数据**

项目	说明
保管库存储中的项目总数	保管库存储中的项目总数。
原始大小数据可用的项目数	保管库存储中原始大小数据可用的项目数。此数据对于 Enterprise Vault 7.0 之前版本归档的任何项目都不可用。
保管库存储中的项目总计大小 (MB)	保管库存储中所有已归档项目所占的空间总数。

项目	说明
保管库存储中的项目平均大小 (KB)	保管库存储中所有已归档项目所占的平均空间。
项目的总体原始大小 (MB)	所有原始大小数据可用的已归档项目的总体原始大小。（请参见原始大小数据可用的项目数。）
项目的平均原始大小 (KB)	所有原始大小数据可用的已归档项目的平均原始大小。

**注意：**若要查看“按记帐帐户列出的保管库存储使用情况”报告或“保管库存储使用情况摘要”报告，请选择相应的链接。

## “按记帐帐户列出的保管库存储使用情况” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告按记帐帐户显示选定保管库存储的使用情况。

表 A-47 显示了为此报告指定的参数。

表 A-47 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
保管库存储	选择保管库存储。

该报告包含一个表格，它列出了与选定保管库存储相关的每个记帐帐户的数据。

表 A-48 显示了报告为每个记帐帐户提供的信息。

表 A-48 报告输出：每个记帐帐户的数据

项目	说明
记帐帐户	显示其数据的记帐帐户。
全名	记帐帐户的全名。
项目总数	保管库存储中的项目总数。
已归档的总体大小 (MB)	保管库存储中的项目总计大小。
帐户注释	帐户注释，是从 Active Directory 获取的。

接着该报告为整个保管库存储提供摘要数据。

表 A-49 显示了保管库存储的摘要数据。

表 A-49 报告输出： 摘要数据

项目	说明
保管库存储中的项目总数	保管库存储中的项目总数。
原始大小数据可用的项目数	保管库存储中原始大小数据可用的项目数。此数据对于 Enterprise Vault 7.0 之前版本归档的任何项目都不可用。
保管库存储中的项目总计大小 (MB)	保管库存储中所有已归档项目所占的空间总数。
保管库存储中的项目平均大小 (KB)	保管库存储中所有已归档项目所占的平均空间。
项目的总体原始大小 (MB)	所有原始大小数据可用的已归档项目的总体原始大小。（请参见原始大小数据可用的项目数。）
项目的平均原始大小 (KB)	所有原始大小数据可用的已归档项目的平均原始大小。

**注意：**若要查看“按归档列出保管库存储使用情况”报告或“保管库存储使用情况摘要”报告，请选择相应的链接。

“保管库存储使用情况摘要” 报告

此 Enterprise Vault Reporting 报告显示选定的 Enterprise Vault 站点上每个保管库存储的使用情况。

表 A-50 显示了为此报告指定的参数。

表 A-50 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。

该报告包含一个表格，它为选定 Enterprise Vault 站点中的每个保管库存储列出数据。

表 A-51 显示了报告为每个保管库存储提供的信息。



表 A-51 报告输出：每个保管库存储的数据

项目	说明
保管库存储	显示其数据的保管库存储的名称。
活动的归档	保管库存储中的活动归档数。
项目总数	保管库存储中的项目总数。
已归档的总体大小(MB)	保管库存储中已归档项目的总体大小。
等待备份	尚未备份的项目数。
SQL Server	保管库存储使用的 SQL Server。

接下来该报告为站点提供摘要数据。

表 A-52 显示了在报告底部显示的摘要数据。

表 A-52 报告输出：摘要数据

项目	说明
保管库存储的总数	保管库存储的数量。
活动归档的总数	活动归档的数量。
项目的总数	保管库存储中的项目总数。
原始大小数据可用的项目数	保管库存储中原始大小数据可用的项目总数。此数据对于 Enterprise Vault 7.0 之前版本归档的任何项目都不可用。
已归档项目的总体大小 (MB)	保管库存储中所有已归档项目所占的空间总数。
已归档项目的平均大小 (KB)	保管库存储中所有已归档项目所占的平均空间。
项目的总体原始大小 (MB)	所有原始大小数据可用的已归档项目的总体原始大小。（请参见原始大小数据可用的项目数。）
项目的平均原始大小 (KB)	所有原始大小数据可用的已归档项目的平均原始大小。

**注意：**若要查看某个显示特定保管库存储的按归档保管库存储使用情况的报告，请单击表格中的保管库存储名称。

# FSA 报告数据分析报告

FSA 报告的数据分析报告提供有关目标文件服务器上活动数据的信息，以及 Enterprise Vault 已从文件服务器上归档的数据的信息。

请注意下列事项：

- 在可以使用数据分析报告前，除 Enterprise Vault Reporting 外，还必须配置 FSA 报告。
- 数据分析报告不包括任何数据，直到 FSA 报告执行至少一次数据扫描。
- 数据分析报告仅包括对应于已启用 FSA 报告数据收集且 FSA 报告已扫描的卷和物理驱动器的数据。

表 A-53 提供了每个数据分析报告的简短说明。

表 A-53 FSA 报告的数据分析报告

数据分析报告	说明	说明
Microsoft SQL Server Reporting Services 报告管理器的 Enterprise Vault Data Analysis Reports 文件夹，以及 Enterprise Vault Administration Console 的“常见任务”中列出了以下报告：		
归档点空间使用情况摘要	概述了文件服务器卷的归档目标上的归档点空间使用情况信息。  请参见第 108 页的“ <a href="#">“归档点空间使用情况摘要”报告</a> ”。	
服务器上的驱动器空间使用情况	显示指定文件服务器的物理驱动器上的已用空间量和可用空间量。  请参见第 110 页的“ <a href="#">“服务器上的驱动器空间使用情况”报告</a> ”。	
驱动器空间使用情况摘要	显示物理驱动器上已用空间和可用空间的总量。  请参见第 111 页的“ <a href="#">“驱动器空间使用情况摘要”报告</a> ”。	
服务器上的重复文件	提供关于指定文件服务器上重复文件数的信息（按卷）。  请参见第 112 页的“ <a href="#">“服务器上的重复文件”报告</a> ”。	默认情况下，FSA 报告不为此报告收集数据。
重复文件摘要	按文件服务器提供关于重复文件的信息。  请参见第 113 页的“ <a href="#">“重复文件摘要”报告</a> ”。	默认情况下，FSA 报告不为此报告收集数据。

数据分析报告	说明	说明
服务器上的文件组空间使用情况	<p>显示特定文件服务器的 <b>Enterprise Vault</b> 文件组空间使用情况。此数据包含文件的原始大小以及归档后的文件服务器空间。</p> <p>请参见第 115 页的“<a href="#">“服务器上的文件组空间使用情况”报告</a>”。</p>	
文件组空间使用情况摘要	<p>提供每个 <b>Enterprise Vault</b> 文件组中的文件计数和文件的存储空间数据。此数据包含文件的原始大小以及归档后的文件服务器空间。</p> <p>请参见第 117 页的“<a href="#">“文件组空间使用情况摘要”报告</a>”。</p>	
按文件组排列的每个服务器的不活动文件	<p>显示指定期限内未修改或访问的文件所用的空间。这些文件会按文件组列出。</p> <p>请参见第 118 页的“<a href="#">“按文件组排列的服务器上的不活动文件”报告</a>”。</p>	
按用户排列的服务器上的不活动文件	<p>显示指定期限内未修改或访问的文件所用的空间。这些文件会按用户列出。</p> <p>请参见第 120 页的“<a href="#">“按用户排列的服务器上的不活动文件”报告</a>”。</p>	
不活动文件摘要	<p>显示选定期限内未修改或访问的文件所用的空间。可以选择按用户或文件组列出文件</p> <p>请参见第 121 页的“<a href="#">“不活动文件摘要”报告</a>”。</p>	
存储摘要	<p>提供每个 <b>FSA</b> 目标的已归档文件的数量的信息。该报告还显示归档后文件服务器上使用和节省的空间。</p> <p>请参见第 122 页的“<a href="#">“存储摘要”报告</a>”。</p>	
存储趋势	<p>提供关于所选文件服务器上 <b>FSA</b> 归档目标的存储增长趋势的信息。您可以生成显示以周、月、季度或年为单位的趋势的报告。</p> <p>请参见第 124 页的“<a href="#">“存储趋势”报告</a>”。</p>	要求 <b>SQL Server Agent service</b> 正在运行。

可以从其他报告内的超链接中运行以下附加报告：

数据分析报告	说明	说明
归档点上的文件空间使用情况	按 Enterprise Vault 文件组显示文件空间使用情况。  请参见第 125 页的 <a href="#">“归档点上的文件空间使用情况”报告</a> 。	可从“归档点空间使用情况摘要”报告访问。
每个卷的最大文件	列出选定卷中的 100 个最大文件。  请参见第 127 页的 <a href="#">“每个卷的最大文件”报告</a> 。	可从“服务器上的驱动器空间使用情况”报告和“存储摘要”报告访问。
卷中指定文件类型的最大文件	列出选定卷中选定文件类型的 100 个最大文件。  请参见第 127 页的 <a href="#">“卷中指定文件类型的最大文件”报告</a> 。	可从“服务器上的文件组空间使用情况”报告和“归档点上的文件空间使用情况”报告访问。
每卷中重复最多的文件	列出选定卷中 100 个最大的重复文件的名称。  请参见第 128 页的 <a href="#">“每卷中重复最多的文件”报告</a> 。	可从“服务器上的重复文件”报告访问。  默认情况下，FSA 报告不为此报告收集数据。

**注意：**由于性能要求，默认情况下 File Collector Service 不收集这三个“重复文件”报告的数据。如果要使用这些报告，必须更改 **CheckDuplicates** 数据库参数的值。  
请参见第 67 页的[“修改 FSA 报告数据收集参数”](#)。

## “归档点空间使用情况摘要”报告

此 FSA 报告的报告汇总了归档点的空间使用情况信息。该报告包含有关文件服务器上的活动空间使用情况以及归档空间使用情况的信息。

针对为 FSA 报告数据收集配置的文件服务器卷，该报告包含其归档目标上的归档点的信息。

[表 A-54](#) 显示了为此报告指定的参数。

表 A-54 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
显示大小（单位）	选择显示结果所使用的单位。

此报告包含两个饼图和一个表格。

表 A-55 显示了饼图提供的信息。

表 A-55 报告输出：饼图数据

项目	说明
活动空间使用情况：前 5 个归档点	使用文件服务器空间最大的 5 个归档点。
归档空间使用情况：前 5 个归档点	占用归档空间最大的 5 个归档点。

表 A-56 显示了表格提供的信息。

表 A-56 报告输出：表格数据

项目	说明
服务器名称	显示其信息的服务器。 要查看特定服务器的详细信息，请展开该服务器。
卷名称	要查看服务器卷的详细信息，请在“服务器名称”列中展开服务器。 要显示卷的归档点信息，请展开该卷。
归档点	如果在“卷名称”列展开卷，将列出卷上的归档点的详细信息。 要查看特定归档点的详细报告，请单击该归档点的名称。 请参见第 125 页的“ <a href="#">“归档点上的文件空间使用情况”报告</a> ”。
文件数	文件服务器上的文件数，包括快捷方式。
归档文件的数量	Enterprise Vault 已归档的文件数量。
总计大小（单位）	Enterprise Vault 未归档任何文件的情况下，文件服务器上占用的估计空间量。
活动文件（单位）	未归档文件和已归档文件的任何快捷方式所占用的空间。
归档文件（单位）	由于进行了归档而在文件服务器上节省的估计空间量。

请注意，“总计大小”和“归档文件”值是估计值。估计过程假设文件服务器上不存在已归档文件或者已归档文件由快捷方式表示。如果用户将已归档文件撤回到了文件服务器或已归档文件仍保留在文件服务器上，估计值可能不准确。如果符合下面任一情况，则说明已归档文件仍保留在文件服务器上：

- 归档策略使用快捷方式创建选项“稍后创建快捷方式”。

- 将配置保管库存储，以便在备份或复制后删除安全副本，或者从不删除安全副本。

## “服务器上的驱动器空间使用情况” 报告

此 FSA 报告的报告显示指定文件服务器的物理驱动器上的已用空间量和可用空间量。

仅当已选择 FSA 报告数据收集选项“从所有物理驱动器收集数据”时，或者已添加作为物理共享（如 H\$）的目标卷并针对 FSA 报告启用它们时，此报告才会显示文件服务器的数据。

表 A-57 显示了为此报告指定的参数。

表 A-57 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
服务器名称	选择服务器。
磁盘空间使用警告阈值 (百分比)	允许设置警告阈值，如果超过此阈值，将导致在报告表中以红色显示驱动器使用情况详细信息。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

报告通过一个图形和一个表格显示驱动器空间使用情况。

图形显示 FSA 报告所收集的数据所属的服务器上的每个卷中的驱动器空间使用百分比。

表 A-58 显示了表格为每个卷提供的信息。

表 A-58 报告输出：表格数据

项目	说明
卷名称	此行数据对应的卷。  若要查看列出卷中一百个最大的文件的报告，请单击该卷对应的链接。  请参见第 127 页的““每个卷的最大文件”报告”。
文件系统	文件系统类型。
大小（单位）	卷中的空间总量。

项目	说明
已用空间（单位）	卷中已用空间量。
可用空间总计（单位）	卷中可用空间量。
可用百分比	卷中可用空间百分比。

表中红色的条目指示驱动器的已用空间超过了警告阈值。此值在报告的“磁盘空间使用警告阈值（百分比）”输入参数中设置。

## “驱动器空间使用情况摘要” 报告

此 FSA 报告的报告显示物理驱动器上已用空间和可用空间的总量。

仅当已选择 FSA 报告数据收集选项“从所有物理驱动器收集数据”时，或者已添加作为物理共享（如 H\$）的目标卷并针对 FSA 报告启用它们时，此报告才会显示文件服务器的数据。

表 A-59 显示了为此报告指定的参数。

表 A-59 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
磁盘空间使用警告阈值 (百分比)	设置警告阈值，如果超过此阈值，将导致在报告表格中以红色显示驱动器使用情况详细信息。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

表 A-60 显示了报告表格为每台服务器提供的信息。

表 A-60 报告输出

项目	说明
服务器名称	文件服务器的名称。  若要查看服务器的详细报告，请在“服务器名称”列中单击服务器名称。  请参见第 110 页的““服务器上的驱动器空间使用情况”报告”。
大小（单位）	服务器的所有驱动器的累计大小。

项目	说明
已用空间（单位）	服务器的所有驱动器上的累计已用空间量。
可用空间总计（单位）	服务器的所有驱动器上的累计可用空间量。
可用百分比	所有驱动器上的累计可用空间，以百分比表示。

表中红色的条目指示驱动器的已用空间超过了警告阈值，此值在报告的“磁盘空间使用警告阈值(百分比)”输入参数中设置。

## “服务器上的重复文件”报告

此 FSA 报告的报告提供关于指定文件服务器上重复文件数的信息（按卷）。此报告根据文件名、文件大小和所有者来标识重复文件。

**注意：**由于性能要求，默认情况下 File Collector Service 不收集这三个“重复文件”报告的数据。如果要使用这些报告，必须更改 **CheckDuplicates** 数据库参数的值。请参见第 67 页的“[修改 FSA 报告数据收集参数](#)”。

表 A-61 显示了为此报告指定的参数。

表 A-61 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
服务器名称	选择服务器。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

此报告包含两个饼图和一个表格。

表 A-62 显示了饼图提供的信息。

表 A-62 报告输出：饼图数据

项目	说明
按文件数量排序的重复文件：前 5 个卷	此服务器上重复文件数量最多的 5 个卷。



项目	说明
按文件大小排列的重复文件：前 5 个卷	此服务器上重复文件占用空间最多的 5 个卷。

表 A-63 显示了表格为每一个有重复文件的卷提供的信息。

表 A-63 报告输出：表格数据

项目	说明
卷	显示其信息的卷。  要查看有关卷中最大重复文件的名称的报告，请单击该卷的超链接。  请参见第 128 页的“ <a href="#">“每卷中重复最多的文件”报告</a> ”。
文件数	卷上的文件数量。
重复文件的数量	完全相同的文件的数量。例如，如果有 5 组完全相同的文件集，每个文件集包含 10 个文件，则重复文件为 50 个。
已用空间（单位）	所有文件占用的空间。
重复文件的大小（单位）	相同文件占用的空间。
浪费的空间（单位）	重复文件的多余副本额外占用的空间。例如，如果有 5 组完全相同的文件集，每个文件集包含 10 个文件，则浪费的空间为“重复已用空间”的五分之四。

## “重复文件摘要” 报告

此 FSA 报告的报告按文件服务器提供关于重复文件的信息。此报告根据文件名、文件大小和所有者来标识重复文件。

**注意：**由于性能要求，默认情况下 File Collector Service 不收集这三个“重复文件”报告的数据。如果要使用这些报告，必须更改 **CheckDuplicates** 数据库参数的值。  
请参见第 67 页的“[修改 FSA 报告数据收集参数](#)”。

表 A-64 显示了为此报告指定的参数。

表 A-64 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

表 A-65 显示了饼图提供的信息。

表 A-65 报告输出：饼图数据

项目	说明
按文件数量排序的重复文件：前 5 台服务器	重复文件数量最多的 5 台服务器。
按文件大小排列的重复文件：前 5 台服务器	重复文件占用磁盘空间最多的 5 台服务器。

表 A-66 显示了表格为每台服务器提供的信息。

表 A-66 报告输出：表格数据

项目	说明
服务器名称	显示其数据的服务器。  要查看特定服务器的重复文件的详细报告，请单击该服务器的链接。将随即显示“服务器的重复文件”报告。  请参见第 112 页的““服务器上的重复文件”报告”。
文件数	用户所拥有的文件数量。
已用空间（单位）	用户的文件占用的空间。
重复文件的数量	完全相同的文件的数量。例如，如果有 5 组完全相同的文件集，每个文件集包含 10 个文件，则重复文件为 50 个。
重复文件的大小（单位）	相同文件占用的空间。
浪费的空间（单位）	重复文件的多余副本额外占用的空间。例如，如果有 5 组完全相同的文件集，每个文件集包含 10 个文件，则浪费的空间为“重复已用空间”的五分之四。

## “服务器上的文件组空间使用情况” 报告

此 FSA 报告显示特定文件服务器的 Enterprise Vault 文件组空间使用情况。数据包括原始文件大小以及归档后节省的文件服务器空间估计值。

表 A-67 显示了为此报告指定的参数。

表 A-67 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
服务器名称	选择服务器。
显示大小（单位）	选择显示结果所使用的单位。

此报告包含两个饼图和一个表格。

表 A-68 显示了饼图提供的信息。

表 A-68 报告输出：饼图数据

项目	说明
按文件组排序的活动空间使用情况	每个文件组占用的文件服务器空间量。
按文件组排序的归档空间使用情况	每个文件组占用的归档空间量。

表 A-69 显示了表格为每个文件组提供的有关空间使用情况的详细信息。

表 A-69 报告输出：表格数据

项目	说明
文件组	文件组的名称。  要按卷查看文件组的详细信息，请展开该文件组。
卷	如果在“文件组”列中展开了文件组，将显示卷详细信息。若要查看各个文件类型的详细信息，请展开卷。

项目	说明
文件类型	<p>如果在“卷”列中展开了卷，将显示文件类型详细信息。</p> <p>该报告包含不在任何文件组中的所有文件类型的合并数据。要查看此合并数据，请展开“文件组”列中的“其他”并查看文件类型 <b>misc</b> 的详细信息。</p> <p>请参见第 69 页的<a href="#">“在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据”</a>。</p> <p>若要查看卷中属于某个文件类型的一百个最大的文件，请单击该文件类型对应的链接。</p> <p>请参见第 127 页的<a href="#">““卷中指定文件类型的最大文件”报告”</a>。</p>
文件数	<p>此服务器上的此文件组中的文件数，包括快捷方式。</p> <p>请注意，该列会对占位符与 Internet 快捷方式以不同方式进行记录，如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 占位符在原始文件的文件组中列出。</li><li>■ Internet 快捷方式作为 Internet 文件列出。</li></ul>
归档文件的数量	此文件组中已归档的文件数。
原始大小（单位）	<b>Enterprise Vault</b> 未归档任何文件的情况下文件服务器上占用的估计空间量。
已占用的文件服务器空间大小（单位）	文件服务器上未归档文件和已归档文件的快捷方式所占用的空间。
节省的空间大小（单位）	由于进行了归档而在文件服务器上节省的估计空间量。

请注意，“按文件组排序的活动空间使用情况”图表和“文件数”列对占位符和 Internet 快捷方式进行如下分类：

- 占位符归类为属于原始文件的文件组。
- Internet 快捷方式归类为 Internet 文件。

请注意，“原始大小”和“节省的空间大小”是估计值。估计过程假设文件服务器上不存在已归档文件或者已归档文件由快捷方式表示。如果用户将已归档文件撤回到了文件服务器或已归档文件仍保留在文件服务器上，估计值可能不准确。如果符合下面任一情况，则说明已归档文件仍保留在文件服务器上：

- 归档策略使用快捷方式创建选项“稍后创建快捷方式”。
- 将配置保管库存储，以便在备份或复制后删除安全副本，或者从不删除安全副本。

## “文件组空间使用情况摘要” 报告

此 FSA 报告的报告提供每个 Enterprise Vault 文件组中的文件计数和文件的存储空间数据。此数据包含文件的原始大小以及归档后的文件服务器空间。

表 A-70 显示了为此报告指定的参数。

表 A-70 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域名。
显示大小（单位）	选择显示结果所使用的单位。

此报告包含两个饼图和一个表格。

表 A-71 显示了饼图提供的信息。

表 A-71 报告输出：饼图数据

项目	说明
按文件组排序的活动空间使用情况	每个文件组占用的文件服务器空间量。
按文件组排序的归档空间使用情况	每个文件组占用的归档空间量。

表 A-72 显示了表格为每个文件组提供的有关空间使用情况的信息。

表 A-72 报告输出：表格数据

项目	说明
文件组	<p>文件组的名称。</p> <p>要按服务器查看文件组的详细信息，请展开该文件组。</p>
服务器	<p>如果在“文件组”列中展开了文件组，将显示服务器详细信息。</p> <p>要查看显示特定服务器详细信息的报告，请单击该服务器的超级链接。</p> <p>请参见第 115 页的““服务器上的文件组空间使用情况”报告”。</p> <p>若要查看各个文件类型的详细信息，请展开服务器。</p>

项目	说明
文件类型	如果在“服务器”列中展开了服务器，将显示文件类型详细信息。  该报告包含不在任何文件组中的所有文件类型的合并数据。要查看此合并数据，请展开“文件组”列中的“其他”并查看文件类型 misc 的详细信息。  请参见第 69 页的 <a href="#">“在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据”</a> 。
文件数	此服务器上的文件数，包括快捷方式。
归档文件的数量	已归档文件的数量。
原始大小（单位）	Enterprise Vault 未归档任何文件的情况下文件服务器上占用的估计空间量。
已占用的文件服务器空间大小（单位）	文件服务器上未归档文件和已归档文件的快捷方式所占用的空间。
节省的空间大小（单位）	由于进行了归档而在文件服务器上节省的估计空间量。

请注意，“按文件组排序的活动空间使用情况”图表和“文件数”列对占位符和 Internet 快捷方式进行如下分类：

- 占位符归类为属于原始文件的文件组。
- Internet 快捷方式归类为 Internet 文件。

请注意，“原始大小”和“节省的空间大小”是估计值。估计过程假设文件服务器上不存在已归档文件或者已归档文件由快捷方式表示。如果用户将已归档文件撤回到了文件服务器或已归档文件仍保留在文件服务器上，估计值可能不准确。如果符合下面任一情况，则说明已归档文件仍保留在文件服务器上：

- 归档策略使用快捷方式创建选项“稍后创建快捷方式”。
- 将配置保管库存储，以便在备份或复制后删除安全副本，或者从不删除安全副本。

## “按文件组排列的服务器上的不活动文件” 报告

此 FSA 报告显示在指定期限内未修改或访问的文件所用的空间。这些文件会按文件组列出。

表 A-73 显示了为此报告指定的参数。

表 A-73 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
服务器名称	选择服务器。
摘要条件	选择显示“时间间隔(天)”“之前创建”的文件、期间未访问（“未访问的时间间隔”）的文件或期间修改（“未修改的时间间隔”）的文件的报告。
时间间隔(天)	为“摘要标准”参数选择期间。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

此报告包括一个图表和一个表格。

图表提供每个文件组使用的空间的图形表示形式。

此表格提供每个文件组的空间使用情况细节的详细说明。

表 A-74 显示了表格为每个文件组提供的信息。

表 A-74 报告输出：表格数据

项目	说明
文件组	包含不活动文件的文件组的名称。 要按卷查看文件组的详细信息，请展开该文件组。
卷名称	如果在“文件组”列中展开了文件组，将显示卷详细信息。要查看各个文件类型的详细信息，请展开卷。
文件类型	如果在“卷名称”列中展开了卷，将显示文件类型详细信息。 该报告包含不在任何文件组中的所有文件类型的合并数据。要查看此合并数据，请展开“文件组”列中的“其他”并查看文件类型 misc 的详细信息。 请参见第 69 页的“ <a href="#">在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的数据</a> ”。
文件数	不活动的文件的数量。
已用空间（单位）	文件服务器上不活动文件占用的空间。
已用的空间百分比	每个不活动文件类型占用的空间与卷中所有不活动文件占用的总空间的百分比。

请注意，该报告对占位符与 Internet 快捷方式以不同方式进行分类，如下所示：

- 占位符归类为属于原始文件的文件组。
- Internet 快捷方式归类为 Internet 文件。

## “按用户排列的服务器上的不活动文件” 报告

此 FSA 报告的报告显示指定期限内未修改或访问的文件所用的空间。这些文件会按用户列出。

表 A-75 显示了为此报告指定的参数。

表 A-75 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
服务器名称	服务器的名称。
摘要条件	选择显示“时间间隔(天)”“之前创建”的文件、期间未访问（“未访问的时间间隔”）的文件或期间修改（“未修改的时间间隔”）的文件的报告。
时间间隔(天)	为“摘要标准”选择期间。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

此报告显示一个图表和一个表格。

图表提供具有不活动文件的每个用户使用的空间的图形表示形式。

表格提供具有每个不活动文件的用户的空间使用情况细节的详细说明。

表 A-76 显示了表格为每个用户提供的信息。

表 A-76 报告输出：表格数据

项目	说明
用户名	拥有不活动文件的用户的名称。 若要按卷查看用户的详细信息，请展开该用户。
卷名称	如果在“用户名”列展开用户，将显示卷详细信息。
文件数	不活动的文件的数量。



项目	说明
已用空间（单位）	文件服务器上不活动文件占用的空间。
已用的空间百分比	每个不活动文件类型占用的空间与卷中所有不活动文件占用的总空间的百分比。

## “不活动文件摘要” 报告

此 FSA 报告的报告显示选定期限内尚未修改或尚未访问的文件所用的空间。可以选择按用户或文件组列出文件。

表 A-77 显示了为此报告指定的参数。

表 A-77 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
摘要条件	选择显示“时间间隔(天)”“之前创建”的文件、期间未访问（“未访问的时间间隔”）的文件或期间修改（“未修改的时间间隔”）的文件的报告。
时间间隔(天)	为“摘要标准”选择期间。
分组方式	选择是按用户还是按文件组显示数据。
显示大小的单位	选择显示结果所使用的单位。

此报告输出包含一个饼图和一个表格。

饼图按每个文件组或用户显示空间使用情况，具体取决于所选择的访问类型。

表 A-78 显示了表格为所选条件提供的信息。

表 A-78 报告输出：表格数据

项目	说明
文件组或用户名	拥有不活动文件的文件组或用户的名称，具体取决于所选择的“分组方式”。  要按服务器查看详细信息，请展开此列中的条目。

项目	说明
服务器名称	包含非活动文件的服务器的名称。若要按卷查看详细信息，请展开服务器。若要运行特定服务器的不活动文件的详细报告，请单击该服务器名称。  请参见第 118 页的 <a href="#">“按文件组排列的服务器上的不活动文件”报告</a> 。
卷	如果展开“服务器名称”列中的某台服务器，将按卷显示详细信息。
文件数	不活动的文件的数量。
已用空间（单位）	文件服务器上不活动文件占用的空间。
已用的空间百分比	每个不活动文件类型占用的空间与卷中所有不活动文件占用的总空间的百分比。

请注意，该报告对占位符与 Internet 快捷方式以不同方式进行分类，如下所示：

- 占位符归类为属于原始文件的文件组。
- Internet 快捷方式归类为 Internet 文件。

## “存储摘要” 报告

此 FSA 报告的报告提供每个 FSA 目标的已归档文件数量的信息。该报告还显示归档后文件服务器上使用和节省的空间。

[表 A-79](#) 显示了为此报告指定的参数。

表 A-79 报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
显示大小（单位）	选择显示结果所使用的单位。

此报告输出包含两个饼图和一个表格。

[表 A-80](#) 显示了饼图提供的信息。

表 A-80                    报告输出：饼图数据

项目	说明
按活动空间使用情况排序的卷：前 5 个卷	已用空间最多的 5 个卷。
按归档空间使用情况排序的卷：前 5 个卷	归档空间最多的 5 个卷。

表 A-81 显示了表格为 FSA 报告为其收集数据的每台服务器提供的信息。

表 A-81                    报告输出：表格数据

项目	说明
服务器名称	服务器名称。 要按卷查看详细信息，请展开服务器名称。
卷名称	卷名称。 单击卷名称可以查看列出此卷中的 100 个最大文件的报告。 请参见第 127 页的“ <a href="#">每个卷的最大文件</a> ”报告”。
文件系统	文件系统类型，如 NTFS。
归档文件的数量	已归档文件的数量。
存储空间的原始大小（单位）	Enterprise Vault 未归档任何文件的情况下文件服务器上占用的估计空间量。
归档后的存储空间大小（单位）	文件服务器上未归档文件和已归档文件的快捷方式所占用的空间。
节省的空间大小（单位）	由于进行了归档而在文件服务器上节省的估计空间量。

请注意，“存储空间的原始大小”和“节省的空间大小”值是估计值。估计过程假设文件服务器上不存在已归档文件或者已归档文件由快捷方式表示。如果用户将已归档文件撤回到了文件服务器或已归档文件仍保留在文件服务器上，估计值可能不准确。如果符合下面任一情况，则说明已归档文件仍保留在文件服务器上：

- 归档策略使用快捷方式创建选项“稍后创建快捷方式”。
- 将配置保管库存储，以便在备份或复制后删除安全副本，或者从不删除安全副本。

## “存储趋势” 报告

此 FSA 报告的报告提供关于所选文件服务器上 FSA 归档目标的存储增长趋势的信息。您可以生成显示以周、月、季度或年为单位的趋势的报告。

**注意：**若要使此报告包括数据，SQL Server Agent service 必须正在运行。

该报告显示以下方面的趋势：

- 活动磁盘存储大小（文件服务器上的存储）
- Enterprise Vault 归档存储大小

您可以使用这些报告中的趋势数据来估计文件服务器上 and 保管库存储中超出存储容量的时间

如果已将 FSA 报告配置为扫描文件服务器的所有物理驱动器，则此报告会包括这些物理驱动器的数据。

如果 Enterprise Vault 没有对卷进行归档，则报告将只包括文件服务器的磁盘存储的趋势信息。

表 A-82 显示了为此报告指定的参数。

表 A-82                      报告输入参数

参数	允许执行以下操作
站点名称	选择 Enterprise Vault 站点。
域名	选择域。
服务器名称	选择服务器。
期限	<p>选择要使用的数据期限。例如，每月期限显示以月为单位的大小变化。</p> <p>对于“每周”期限，报告期限的最大时间跨度是 12 个月。</p> <p><b>注意：</b> 如果选择“每周”期限而将目标的 FSA 报告数据收集时间间隔设置为“每月”，则报告每月仅显示一次进行扫描的周的数据点</p>
起始年	选择报告期限的起始年。
起始月	选择报告期限的起始月。
结束年份	选择报告期限的结束年份。
结束月份	选择报告期限的结束月份。

参数	允许执行以下操作
显示大小（单位）	选择用于显示存储数据大小的单位。

此报告以图和表的形式显示了报告期限内每个归档目标的存储趋势。

表 A-83 显示了图形和表格为每个归档目标提供的趋势信息。

表 A-83 报告输出：趋势数据

项目	说明
磁盘上的大小	文件服务器磁盘存储大小（按所选单位）。
归档大小（单位）	Enterprise Vault 归档存储大小（按所选单位）。  <b>注意：</b> “归档大小”值仅反映那些自 Enterprise Vault 8.0 起归档的项目。Enterprise Vault 8.0 之前归档项目的大小没有记录。  该数据不考虑任何由于 Enterprise Vault 单个实例存储而节省的存储空间。“单个实例存储减少”操作报告包括有关在 Enterprise Vault 归档中已经占用的实际空间的信息。
合并的存储	文件服务器和归档存储空间的合并（按所选单位）。

表 A-84 显示了报告在表格的底部两行中包括的平均数据。

表 A-84 报告输出：平均数据

项目	说明
每周、每月、每季度或每年的平均值	报告期限内的平均大小。
每周、每月、每季度或每年的平均增长	报告期限内大小的平均增长。

## “归档点上的文件空间使用情况” 报告

此 FSA 报告的报告按 Enterprise Vault 文件组显示归档点的文件计数和存储空间信息。

要查看此报告，请在“归档点空间使用情况摘要”报告中单击归档点的超链接。

请参见第 108 页的“[“归档点空间使用情况摘要”报告](#)”。

此报告输出包含两个饼图和一个表格。

表 A-85 显示了饼图提供的信息。

表 A-85 报告输出：饼图数据

项目	说明
按文件组排序的活动空间使用情况	卷上的每个文件组占用的空间。
按文件组排序的归档空间使用情况	每个文件组占用的归档空间。

表 A-86 显示了表格为 FSA 报告为其收集数据的每台服务器提供的信息。

表 A-86 报告输出：表格数据

项目	说明
文件组	Enterprise Vault 文件组。 展开文件组可查看该文件组中各个文件类型的详细信息。
文件类型	如果在“文件组”列中展开了某个文件组，将显示文件类型详细信息。  该报告包含不在任何文件组中的所有文件类型的合并数据。要查看此合并数据，请展开“文件组”列中的“其他”并查看文件类型 misc 的详细信息。  请参见第 69 页的“ <a href="#">在 FSA 报告报告中获取特定文件类型的信息</a> ”。 单击文件类型，以运行关于卷中此文件类型的最大文件的报告。 请参见第 127 页的“ <a href="#">“卷中指定文件类型的最大文件”报告</a> ”。
文件总数	文件的总数，包括已归档的文件。
空间总计（单位）	文件服务器上选定文件组的未归档文件和已归档文件的快捷方式所占用的空间。
已归档文件	已归档的文件数量。
已归档的大小（单位）	由于进行了归档而在卷或文件服务器上节省的估计空间量。

请注意，“已归档的大小”值是一个估计值。估计过程假设文件服务器上不存在已归档文件或者已归档文件由快捷方式表示。如果用户将已归档文件撤回到了文件服务器或已归档文件仍保留在文件服务器上，估计值可能不准确。如果符合下面任一情况，则说明已归档文件仍保留在文件服务器上：

- 归档策略使用快捷方式创建选项“稍后创建快捷方式”。
- 将配置保管库存储，以便在备份或复制后删除安全副本，或者从不删除安全副本。

## “每个卷的最大文件” 报告

- 此 FSA 报告报告显示卷中 100 个最大的文件。
- 要查看此报告，请单击以下一个报告中表格的“卷名称”列中的超链接：
- 服务器上的驱动器空间使用情况
  - 存储摘要

表 A-87 显示了报告为每个文件提供的信息。

表 A-87 报告输出

项目	说明
文件路径	文件的完整路径。
大小（单位）	文件大小。
创建时间	文件的创建日期和时间。
上次访问时间	上次访问文件的日期和时间。
上次修改时间	上次修改文件的日期和时间。

## “卷中指定文件类型的最大文件” 报告

- 此 FSA 报告的报告显示卷中某个指定文件类型的 100 个最大文件。
- 要查看此报告，请单击以下一个报告中表格的“文件类型”列中的超链接：
- 服务器上的文件组空间使用情况
  - 归档点上的文件空间使用情况

此报告的表格可列出最多 100 个满足指定条件的文件，按照大小排列。

表 A-88 显示了报告为每个文件提供的信息。

表 A-88 报告输出

项目	说明
文件路径	文件的完整路径。
大小（单位）	文件大小。
创建时间	文件的创建日期和时间。
上次访问时间	上次访问文件的日期和时间。

项目	说明
上次修改时间	上次修改文件的日期和时间。

## “每卷中重复最多的文件” 报告

此 FSA 报告的报告列出了卷中 100 个最大的重复文件的名称。

要查看此报告，请在“服务器上的重复文件”报告的“卷”列中单击所需卷的超链接。

**注意：**由于性能要求，默认情况下 File Collector Service 不收集这三个“重复文件”报告的数据。如果要使用这些报告，必须更改 **CheckDuplicates** 数据库参数的值。请参见第 67 页的[“修改 FSA 报告数据收集参数”](#)。

**注意：**此报告只显示重复文件的文件名，而不显示完整路径。

报告的表中最多列出 100 个重复文件。

[表 A-89](#) 显示了报告为每个文件提供的信息。

表 A-89 报告输出

项目	说明
文件名称	文件的名称。
文件大小（单位）	文件的大小。
实例数	文件副本的数量。
总计大小（单位）	文件的全部实例的总计大小。