



【MVS】VSS工作原理是什么？

软件管理 吴成井 2023-07-31 发表

问题描述

VSS工作原理是什么？

解决方法

VSS 即 卷影复制服务 (VSS: Volume Shadow Copy Service)

完整的 VSS 解决方案需要以下所有基本部分:

1. VSS 服务 Windows 操作系统的一部分, 可确保其他组件能够正确地相互通信并协同工作。
2. VSS 请求程序 请求实际创建卷影副本 (或导入或删除卷影副本等其他高级操作) 的软件。通常, 这是备份应用程序。Windows Server 备份实用程序和 System Center Data Protection Manager 应用程序是 VSS 请求程序。非 Microsoft® VSS 请求程序几乎包括所有在 Windows 上运行的备份软件。
3. VSS 编写程序 保证我们要备份的数据集保持一致的组件。这通常作为业务线应用程序 (如 SQL Server® 或 Exchange Server) 的一部分提供。各种 Windows 组件 (如注册表) 的 VSS 编写程序都包含在 Windows 操作系统中。许多 Windows 应用程序中都包含非 Microsoft VSS 编写程序, 这些编写程序在备份过程中需要确保数据的一致性。
4. VSS 提供程序 创建和维护卷影副本的组件。这可能会在软件或硬件中发生。Windows 操作系统包括使用写入时复制的 VSS 提供程序。如果使用存储区域网络 (SAN), 则必须为 SAN 安装 VSS 硬件提供程序 (如果已提供)。硬件提供程序从主机操作系统中卸载创建和维护卷影副本的任务。

