

EMC RepliStor

针对数据丢失提供保护并确保在 Windows 环境中出现停机之后快速恢复

重要特性

- 为运行在局域网或广域网上的 Windows 环境提供了基于服务器的异步、实时、字节级别的复制服务，可将文件、目录、卷和共享区从源系统复制到目标系统
- 在一到一、一到多和多到一的配置中执行本地和远程复制，提供了多个级别的数据恢复、分发和整合
- 通过始终提供一个远程、一致的拷贝而保护数据
- 使用 Microsoft 卷影复制服务 (VSS) 确保数据恢复，允许完整恢复 Windows 数据和应用程序
- 支持任何存储设备；不需要专用的硬件
- 通过使用 NetWorker 等工具将分支办公室数据复制到一个中央位置进行备份，减少了分支办公室开支（硬件、介质和管理）
- 通过自动将服务器故障切换到远程目标，最大程度地减少了数据和应用程序停机并提高了用户生产效率

恒常的业务活力

EMC[®] RepliStor[®] 为 Microsoft Windows 环境提供了基于服务器的本地和远程异步复制。RepliStor 使用 TCP/IP 连接按计划或实时将文件、目录、卷和共享从源服务器复制到目标服务器，不论数据的位置在哪里。RepliStor 可通过局域网 (LAN) 和广域网 (WAN) 连接运行，也可以跨 Windows 域运行。它不需要专有或专用的硬件，并且可以从网络中的任何 RepliStor 客户端远程安装和管理。

RepliStor 是一个可靠、低成本的业务连续性解决方案，提供了数据复制、数据恢复、数据迁移，以及服务器身份和应用程序的故障切换。如果服务器发生故障，RepliStor 会确保用户保持与辅助站点的应用程序和数据的连接。

连续数据保护

RepliStor 可以让企业在停机期间继续进行业务，可最大程度减少数据丢失并提高可恢复性。不仅仅是提供每夜备份到磁带的保护。RepliStor 的实时数据复制还会延长 Windows 服务器的正常运行时间并提高其可靠性，还可以防止 Microsoft Exchange、SQL Server、Internet 信息服务 (IIS)、打印服务和其他 Windows 文件出现数据丢失。在初始同步数据之后，RepliStor 连续或按计划将任何文件更改复制到一个或多个目标服务器。

数据恢复

数据的可恢复性是许多公司最关心的问题。因此，要求提升 Microsoft Exchange 2003、2007 和 SQL Server 2005 正常运行时间和数据可恢复性的呼声越来越高。RepliStor 在目标服务器上创建文件系统、Exchange 2003、2007 和 SQL Server 2005 快照，而不会影响主服务器。RepliStor 利用 Microsoft VSS 提供应用程序一致性快照，可确保在主服务器上发生数据损坏甚至灾难时的恢复能力——允许完整恢复 Windows 数据和应用程序。



无干扰式的分支办公室数据整合

对金融管理法规的遵从以及其他业务需要要求公司必须保护远程位置的数据。但遗憾的是，购买和管理远程硬件和介质是非常复杂的，而且其高昂的成本还在继续攀升。每夜将远程办公室数据备份到磁带然后将磁带送到一个集中的位置进行保险存储并不是一个完整的解决方案：可能违背安全准则，并且介质可能会丢失。RepliStor 将数据复制到一个或多个位置，最大程度地降低了远程硬件、介质和人员成本，并简化了介质存储和安全措施。一旦分支办公室数据复制到中央数据中心，客户就可以使用备份产品（如 NetWorker）备份所有数据，从而改进所有位置的总体效率。

轻松安装和管理

RepliStor 既便宜又易于实施、学习和管理，因此不会对 IT 预算或人员造成过多压力。只需要很少的工作量和时间，RepliStor 就能安装并运行起来。向导使得 Microsoft Exchange 2003、2007 和 SQL Server 2005 VSS 快照的设置过程快速而且简单明了。然后，管理员可以从位于中心位置的一个图形用户界面中管理整个复制过程，包括计划和目标位置。

系统效率

RepliStor 使用极少的服务器和网络资源，可以安装在现有的服务器上，因此不会影响应用程序的性能。在初始文件同步之后，RepliStor 仅更新和复制更改内容。公司可以用一个专用的网络接口卡 (NIC) 来管理 RepliStor 通信，这样很容易将它与网络的其余部分隔离开和管理它对带宽的影响。

群集环境的可用性

无论是在物理环境中运行，还是与 VMware® ESX Server™ 一起在虚拟环境中运行，RepliStor 都可以与 EMC AutoStart™ 集成，以便在计划内或计划外停机期间，提供细致的应用程序保护。当应用程序、网络或硬件发生故障时，AutoStart 会自动管理应用程序和数据故障切换服务，以确保应用程序能持续运行。AutoStart 还会在主要服务器上的数据恢复之后管理回切过程。RepliStor 复制数据以进行适当的重新同步和位置调整，而 AutoStart 则负责管理应用程序和存储复制重启过程。AutoStart 会在远程主机应用程序重新启动时，将存储资源的控制权无缝地转移到远程设备。

功能	带来的好处
有保证的可恢复性	如果实时副本无法恢复，就从 Microsoft VSS 快照恢复 Exchange 2003、2007、SQL Server 2005 或文件系统数据。
连续、异步、字节级别的数据复制	跨无限距离实时捕获和复制更改，而对应用程序性能的影响微乎其微。初始同步后占用极少的服务器和网络资源。
远程办公室保护	在一到一、一到多和多到一的配置中执行本地和远程复制，提供了多个级别的数据恢复、分发和整合。
独立于硬件	运行在服务器上，因此它不需要专有或专用的硬件。
写入顺序一致性	为所有应用程序确保数据完整性。
三个级别的安全保护	使用连接、完整性和加密安全机制满足最严格的安全要求。
网络带宽调节	允许用户限制用于复制的网络带宽。
可伸缩性	可从小型 Exchange 部署扩展到大型 Exchange 部署。
与 EMC AutoStart 集成	AutoStart 提供了一个端到端的自动应用程序故障切换解决方案，无论距离的远近。
支持 VMware ESX Server 和 VMware Server	确保在物理或虚拟环境中保护数据的灵活性。
易于使用	向导提供了 Exchange 2003、2007 和 SQL Server 2005 Microsoft VSS 快照的自动化、快速设置。
服务器停机保护	通过自动将服务器故障切换到远程目标，最大程度地减少了数据和应用程序停机时间并提高了用户生产效率。
报告	允许临时报告或预定时间报告，以监视环境运行状况、性能和调节情况。
Exchange 和 SQL VSS 设置向导	为便于使用提供了集成的向导，可在恢复站点创建多个恢复选项。

EMC 公司介绍

EMC 公司 (NYSE: EMC) 是信息存储系统、软件、网络和服务领域的世界领先公司，提供自动化的网络存储解决方案，可帮助组织在信息生命周期中的每一点，以最低的总体成本从信息中获得最大的价值。关于 EMC 产品和服务的信息，请访问：www.EMC.com（英文）或 www.EMC2.com.cn（中文）。



易安信电脑系统（中国）有限公司
 中国北京朝阳区霄云路38号
 现代汽车大厦15层
 邮编：100027
 电话：(8610) 8438 6000
 传真：(8610) 8453 8174
 售前服务热线：400 650 6006
 网站：<http://www.EMC2.com.cn>

采取下一步行动

要了解有关 EMC RepliStor 的更多信息，请访问我们的网站 www.EMC.com（英文）或 www.EMC2.com.cn（中文），或致电 **800.607.9546**（美国以外的地区请拨打：**+1.925.600.5802**）。