



Brocade Tapestry StorageX 是一个集成应用程序的套件，用于从逻辑上整合异构环境中分散的文件数据，为管理员提供自动数据管理方案。

TAPESTRY STORAGEEX

主要特性

- 通过备份和逻辑数据访问平台的复制，实现分散在全球的多个位置间 24x7 的数据访问
- 通过对用户的透明（不停机）扩展，无障碍地扩展联网的存储设备、用户和分支机构
- 通过自动执行迁移、整合、故障切换和远程站点数据管理等关键数据管理任务提高管理员的工作效率
- 通过简化对分散数据的访问过程，提高用户的工作效率
- 实现基于角色的分层管理，并支持多客户端系统
- 实现在分布式的异构环境中对业务持续性进行集中式管理

在多供应商产品的存储环境中有效地进行数据管理

非结构化数据的不断增加和相关文件服务器与 NAS 设备的迅速扩充为 IT 管理员的工作增加了十分紧迫的管理任务，也恶化了客户端（用户和应用程序服务器）数据访问的效果。由于每个设备都是一个由其内置文件系统控制的独立存储资源，因此很难扩展这些存储资源。

在分布式文件存储环境中，每一个需要独立管理的设备都会大幅增加管理成本。因此，今天的 IT 部门急需另辟蹊径，以简化文件系统的管理，提高数据可访问性，并同时降低数据的管理成本。

Brocade® Tapestry™ StorageX®(文件资源虚拟管理解决方案)是一个集成的应用程序套件，用于从逻辑上整合异构环境和基于 CIFS 与 NFS 文件系统中分散的文件数据，并为管理员提供自动执行数据管理功能的方案。

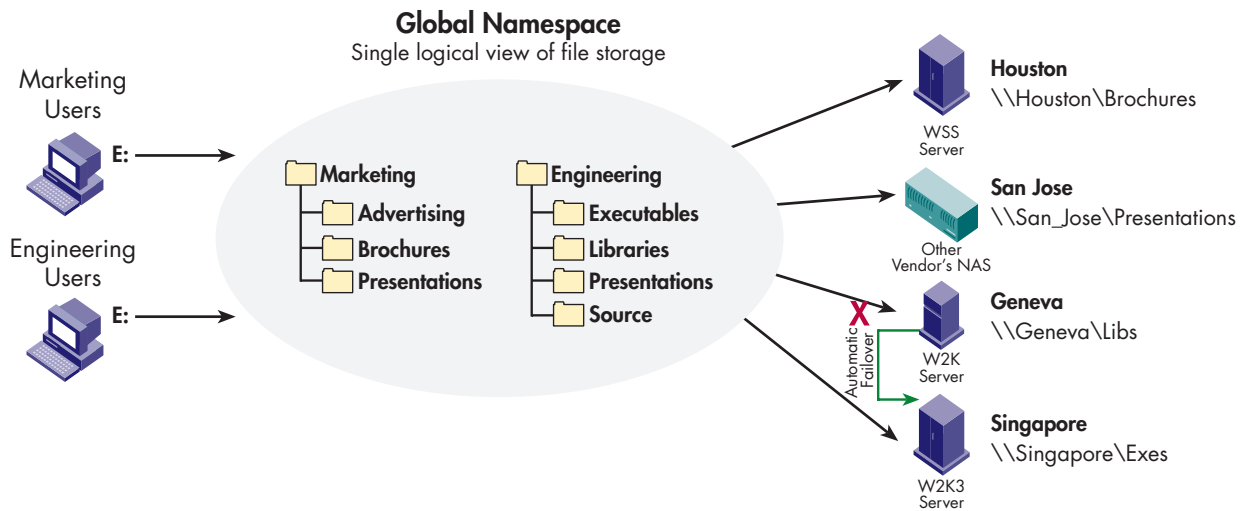
Tapestry StorageX 支持以下关键任务：

- 数据迁移与整合
- 业务持续性
- 远程站点数据管理
- 信息生命周期管理 (ILM)
- 存储优化
- 数据分类与报告生成

Tapestry StorageX 向管理员提供强大的解决方案，使其在无需用户宕机的情况下执行上述任务。此外，通过提高数据的可用性、优化存储的容量和简化存储的管理，Tapestry StorageX 直接满足管理员和用户的需求，而这一切都大幅地降低了企业数据基础设施的成本。

TAPESTRY STORAGE X

图 1. Tapestry StorageX
改善了数据管理的架构



通过文件透明性实现的简化

Tapestry StorageX 的基础是 Tapestry StorageX 全域命名空间，其将多个文件系统虚拟化到单一的逻辑文件系统中，统一地虚拟化企业所存储的异构文件数据。可以认为，Tapestry StorageX 对文件存储发挥的作用就如同 DNS 在网络中发挥的作用：它使客户端在无需知道分散文件的位置情况下，直观地访问这些文件（就像我们访问 Web 站点而并不知道 IP 地址一样）。这种存储架构的透明性可以覆盖整个企业，而用户无需知道数据的实际位置。

Tapestry StorageX 全域命名空间具有以下关键优势：

- 数据的管理与迁移是透明的和无需停机的
- 自动更新数据变化而无需客户端的重新配置
- 管理员可以扩展、移动、重新平衡和重新配置存储系统，而并不影响用户对存储系统的查看和访问
- 极大地减少了数据管理与迁移的工作量与工作时间

- 管理员在一个控制台上管理分散在不同位置处的异构设备上的数据
- 用户拥有一个统一的逻辑视图，并通过统一的逻辑盘进行访问

数据迁移与整合

Tapestry StorageX 使得管理员可以无障碍地将多个异构文件服务器上的数据迁移并整合到一个或多个文件服务器上。Tapestry StorageX 全域命名空间和迁移方案对用户屏蔽迁移过程中的实际更改，方案引擎还大幅降低了必要的管理任务。这就最大限度地减少用户的宕机时间，而数据访问也不会受到丝毫影响。

Tapestry StorageX 还有以下功能：

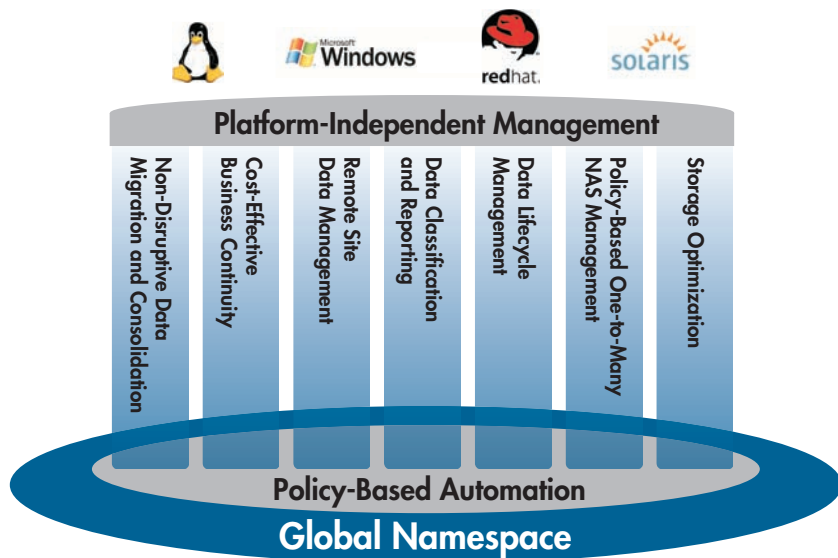
- 自动创建共享功能
- 复制安全属性
- 与 NTFS 变更日志集成
- 与 Microsoft VSS 快照集成，实现打开和锁定的文件复制

有效的业务持续性

由于各机构时常面临计划内和计划外的宕机，业务持续性的规划远远超出了灾难恢复的范畴。尽管现在有许多产品可以复制数据，以防网络中断，但是能够快速而顺利地切换用户的却很少。除了确保用户故障切换的进行之外，管理员还必须设法在异构、分布式环境中实现业务持续性的集中化管理，同时还要尽量降低 IT 成本。Tapestry StorageX 全域命名空间和灾难恢复方案支持分散在不同位置的站点之间进行有效的无缝故障切换，同时为管理员全域故障切换过程提供了集中化的管理方式。

远程站点数据管理

Tapestry StorageX 为管理员管理地理上分散的数据提供一个全面的解决方案。通过 Tapestry StorageX 全域命名空间，管理员拥有单一的视图查看多个位置上的数据，并将其作为一个实体进行管理。Tapestry StorageX 中所包含的 Replication Manager 方案可将数据复制到中心备份位置，用户无需在每个位置放置磁带备份系统。这些方案实现了异构环境中不受距离限制地随意复制任意尺寸的文件。



Tapestry StorageX 是提供“真正”全域命名空间功能的唯一解决方案

- 数据目录服务
- 不是专有文件系统
- 基于标准的平台
- 一个带外 / 数据通道之外的解决方案
- 无限可扩展的平台
- 全面的命名空间管理
- 易于安装与使用

信息生命周期管理 (ILM)

Tapestry StorageX 全域命名空间和可定义的数据生命周期管理方案实现了分层存储架构，为满足 ILM 要求提供了一种有效的方法。Tapestry StorageX 可以根据管理员定义的标准，透明地把参考性数据从昂贵的主要存储设备迁移到价格低廉的次要存储设备上。

将数据迁移到次要存储设备可以降低硬件采购成本，同时，管理员还可以充分利用备份方案实现数据的商业价值。通过 Tapestry StorageX，管理员可以创建和实施分层存储架构，并根据数据的年限、使用方式和文件尺寸等标准，制定方案，自动迁移数据。

存储优化

Tapestry StorageX 还可以帮助优化全企业的容量利用率。管理员可以使用 StorageX 全域命名空间和负载平衡功能，创建与业务运作相适应的逻辑存储缓冲池，然后管理和优化分配给名称空间的存储资源。此外，管理员还可以使用全域命名空间，集中查看和管理全企业的容量利用率，并可以透明、不停机地平衡多个设备之间的容量。

数据分类与报告生成

Tapestry StorageX 为管理员提供了强大的报告生成功能，使之成为关键 IT 项目提供支持。并使管理员可以根据包括部门、位置、项目、用户组、文件尺寸、文件年限和最近访问时间等众多与业务相关的类别，对数据进行分类，这一强大的功能是独一无二的。在指定分类标准后，管理员可以运行可定制的报告，确定数据迁移要求，并为以容量使用为标准对各部门的收费提供依据。

无缝基础设施集成

作为非专有软件解决方案，Tapestry StorageX 可以无缝地集成到现有数据环境中。它位于现有文件系统上，使用标准的 CIFS 和 NFS 协议，不需要客户端软件或任何代理。由于 Tapestry StorageX 是一个带外解决方案，而且不在数据通道中，因此它不会引起延迟或任何性能问题。

优化投资

博科通讯与合作伙伴一起提供全面的解决方案，满足广泛的技术和业务需求。这些解决方案中包括培训、支持服务和专业服务，以进一步发挥客户投资的价值。

如需更多信息，请与博科通讯授权的合作伙伴和代理公司联系或访问网址 www.brocade.com。

TAPESTRY STORAGEEX

系统要求

带 SP2 以上软件包的 Microsoft Windows 2000 Server、Windows XP Professional、Windows 2003 Server

至少 300 MB 可用磁盘空间

.NET Framework 1.1

Internet Explorer 5.5 以上版本

Windows Scripting Host 5.6 或以上版本

最低视频分辨率：1024X768，256 色（建议 >256 色）

UNIX Replication Agent 可以安装在 Solaris 8 或 Red Hat Enterprise 3 上



博科通讯系统有限公司

china-info@brocade.com

www.brocadechina.com

北京代表处

北京市朝外大街 18 号
丰联广场大厦 A 座 705 室
100020
86-10-6588-8888

上海代表处

上海市南京西路 338 号
天安中心 1308 室
200003
86-21-6358-6006

广州代表处

广州市天河北路 233 号
中信广场 1308 室
510613
86-20-3891-2000

© 2006 Brocade Communications Systems, Inc. 保留所有权利。 04/06 GA-DS-809-00

“Brocade”、博科通讯 B 标志、“Fabric OS”、“File Lifecycle Manager”、“Secure Fabric OS”、“Silk Worm”和 “StorageX” 都是博科通讯系统有限公司在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标，“Tapestry” 是博科通讯系统有限公司在美国和 / 或其他国家 / 地区的商标。“FICON” 是 IBM 公司在美国和其他国家的注册商标。所有其它品牌、产品或服务名称是或可能是其各自所有者的商标或服务标志，用于标识其各自的产品或服务。

注：本文档仅用于提供信息，并不明确或暗示地对博科通讯提供或将要提供的任何设备、设备功能或服务表示任何保证。博科通讯有权在不作声明的情况下，随时对本文档进行修改，也不对它的使用承担任何责任。本参考文档中介绍的一些功能可能目前还无法使用。有关功能和产品供应的信息，请与博科通讯销售办事处联系。出口本文档中包含的技术数据可能需要有美国政府的出口许可。