

Network Appliance™ DataFabric® Manager

可扩展的企业存储 基础设施管理。

主要特点

• 安全、集中地管理整个企业的存储基础设施

提供统一的网络视图，简化全系统范围的管理过程，推动标准化进程

进行积极的资源管理和容量规划，从而优化资源利用，提高 ROI

提供综合的使用情况报告和趋势信息，以协助制定计划。

• 深入管理内容发布基础设施

以业务为中心了解数据基础设施的情况数据分布管理

• 加强业务连续性和 24x7 可用性

SnapVault™ 备份监控与管理功能确保了对数据的保护

SnapMirror® 监控和管理功能确保了数据可用性

难题：管理复杂的分布式企业存储基础设施

由于依赖于 ERP、CRM、电子邮件和数据库等对企业发展有关键意义的全企业范围应用程序，企业不得不部署并维护复杂的存储基础设施。要管理这样的基础设施，当今的分布式大型企业必须正确应对数据量迅速增加的局面，深入了解数据使用情况，实现从远程办公室有效地访问数据。

解决方案：NetApp DataFabric Manager

NetApp DataFabric Manager 应用程序为管理由 NetApp 存储阵列和 NetCache® 设备组成的存储基础设施提供了一套有效而强大的系统。借助于 DataFabric Manager，企业能够快速部署、预配置和管理整个企业存储网络。

为企业提供安全的、集中的存储管理方案

DataFabric Manager 是一个简单的集中管理工具，可以实现对企业存储和内容发布基础设施的全面管理。这一套在管理服务器上运行的工具整合了任务管理，并针对特定的附加功能提供了可选模块。

有了 DataFabric Manager，您可以用最少量的 IT 资源来管理数百万亿字节的存储量，从而降低 TCO，提高 ROI。该应用程序使用单一的控制台管理企业 NAS 和 SAN 基础设施，从而优化了资源利用，提高了总体效率。得益于 DataFabric Manager 对 NetApp 存储阵列和 NetCache 设备的性能和运行情况的密切监控，管理员可以主动获得在潜在问题发生之前有助于加以解决的信息；并且如果真正发生问题的话，也有助于更为快速地解决问题。

它还提供了丰富的命令行界面 (CLI)，能够实现常规管理任务的自动化。与 FilerView® 和 NetCache Manager 软件之间的内置链接可以实现对单一设备的良好控制，从而实现了从总体基础设施到细粒度节点管理的连续性。

积极的资源管理和容量计划

随着数据存储量急剧增长，企业不仅越来越难于确保数据的可用性，而且也越来越难于确保将存储基础设施有效地应用于对企业发展有关键意义的应用中。DataFabric Manager 以智能的方式发现阵列，并且支持在各种逻辑级别管理资源，从而确保业务需求始终得到满足。它还可以帮助您了解何时何地需要添加新的存储资源，提供有关企业中物理实体和逻辑实体的综合报告，并能生成存储收费报告和包含趋势信息的利用情况报告，以便制定容量计划。

软件

提供了业界最可靠的存储软件解决方案，它们专门针对存储进行了优化，而且易于使用和管理，可为企业带来最高的投资回报率(TCO)，同时又能最大限度地降低总拥有成本(ROI)。

深入管理内容发布基础设施

分布式企业必须做到随时随地提供数据。DataFabric Manager 实现了对数据分配的管理,使企业能够毫不费力地向远程站点提供数据。由于具备集中管理分布式 NetCache 设备的能力,IT 人员可以使用以数据为中心的管理信息来缩短响应时间,提高数据可用性。

得益于 DataFabric Manager,企业能够以最少量的 IT 资源管理数百台 NetCache 设备,从而降低 TCO 并提高 ROI。DataFabric Manager 还为所有 NetCache 设备或已定义组提供了对软件和配置进行更新的灵活方式,从而节省了企业的时间。通过对协议利用性能与流传输性能的了解,并通过涵盖范围较广的报告,可以清楚地掌握过去和目前的情况,便于实现有效的数据分布管理。

数据分布

DataFabric Manager 能够将数据发布到网络上的 NetCache 设备,进行数据分布,并建立起有关何时何地分布数据的规则。它还可以将内容预先存储到 NetCache 设备上,处理多项分布任务,允许灵活地安排分布任务,并支持 NetCache HTTP 和流数据类型。借助于分布管理选项,您还有机会对来自不同内容管理和分布应用程序的内容进行同步发布。

确保业务连续性和 24x7 可用性

DataFabric Manager 会根据预设的阈值和预警值,将潜在的问题通知给管理员,以便灵活地积极管理数据基础设施。有了 DataFabric Manager,管理员可以保证存储基础设施以 24x7 的方式运行,从而确保数据可用性和业务连续性。DataFabric Manager 提供了灾难恢复功能,并能确保关键数据的安全性和可恢复性,从而解决了数据保护问题。

DataFabric Manager 提供了一个易用的图形用户界面 (GUI),以便建立、配置并监控 SnapVault 数据备份关系、存储策略、计划和组,从而简化了 NetApp 磁盘间备份过程。针对从 Windows/UNIX 服务器到 NetApp 存储阵列的备份过程,DataFabric Manager 还提供了对开放式系统 SnapVault 的监控和管理功能。

DataFabric Manager 通过与 NetApp SnapMirror 软件相集成,实现了对整个企业的数据复制过程的集中管理。通过在 LAN 或 WAN 上高速复制数据, SnapMirror 软件将尽可能地 为关键应用程序提供最高的数据可用性和最快的恢复速度。DataFabric Manager 从单一控制台管理 SnapMirror 关系和复制策略,从而简化了一项繁重的任务,并跨整个企业实现了前后一致的数据复制。

DataFabric Manager 监控 SnapMirror 数据复制的主要指标,使管理员能够确保数据正确镜像。它还会产生对 SnapMirror 关系和利用情况进行跟踪的重要报表,以确保数据得到完善的保护。

关于 Network Appliance

请留意 NetApp DataFabric Manager 应用程序何以能够帮助您的组织管理自己的数据存储基础设施。请访问我们的网站 www.netapp.com.cn,看看“*The evolution of storage™*”(存储技术的发展)会给您的企业带来哪些影响。

DataFabric Manager 的主要优点

- 提高资源利用率
- 简化管理
- 降低数据基础设施的 TCO
- 改进计划和存储预配置流程
- 提供一致的存储基础设施信息
- 提高存储基础设施的可用性

最低系统要求

- Windows®2000 和 2003 (在基于 Intel® 技术的 PC (700 MHz) 上) 或 Solaris™8 and 9 for SPARC Ultra 5 或更高配置以及 Red Hat Linux® ES V 3.0
- 至少 2GB 可用磁盘空间
- 至少 256MB 内存
- 10/100Base-T 以太网网卡
- Data ONTAP™ 版本 5.3.1 (NetCache)、6x、7 或更高版本 (Filer)

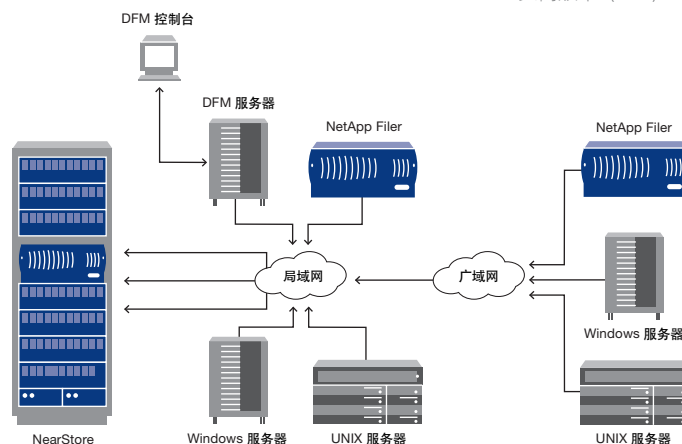


图 3) 使用 DataFabric Manager 保护数据。



Network Appliance, Inc.China

上海市成都北路 500 号峻岭广场 1003-1004

(邮编 200003) Tel: 86 21 6352 6811

Fax: 86 21 6352 9233

北京市朝阳区工体北路 2 号北京盈科中心 A 座 7 层 701 室

(邮编 100027) Tel: 86 10 6539 1191

Fax: 86 10 6539 1341

广州市环市东路 368 号花园酒店花园大厦 831 室

(邮编 510064) Tel: 86 20 8333 8999-831

Fax: 86 20 8332 5434-831

© 2004 Network Appliance, Inc. 保留所有权利。规格如有更改,恕不另行通知。NetApp, Network Appliance 徽标, NetCache, DataFabric, SnapMirror 和 FilerView 是 Network Appliance, Inc. 在美国和其它国家/地区的注册商标。Network Appliance, SnapVault, NearStore, Snapshot, Data ONTAP 和 The evolution of storage 是 Network Appliance, Inc. 在美国和其它国家/地区的商标。Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 的商标。Intel 是 Intel Corporations 的注册商标。所有其它品牌或产品均为其各自所有者的商标或注册商标。应受到同样的对待。DS-2352CH Rev. 09/04