

QUICK FACTS

行业：

- 能源和电力

平台 / 文件系统

- Microsoft Windows 2000

应用

- Microsoft Exchange 5.5/2000

面临挑战

- 为了保护服务器和应用，一直在寻找特别针对 Windows 2000 和 Exchange 2000 的高可靠性，高扩展性和高效率的全球级别的解决方案

解决方案：

- CommVault Galaxy 备份和恢复

优势

- 节约时间 — 自动的备份和恢复
- 高扩展性 — 支持复杂的网络化架构
- 提高效率 — 集中统一管理的产品
- 强大的支持 — 快速而方便的全球部署

CommVault Galaxy 为皇家荷兰壳牌石油公司提供全球 Exchange 的备份和恢复

用户背景

壳牌石油需要一个能够在全全球范围内实现标准的数据和存储管理解决方案，来对其分布在化工、航空、石油、天然气和服务决策等不同机构中超过 150 个 Microsoft Exchange 5.5 和 2000 邮件系统以及超过 1500 个 Microsoft Windows 2000 服务器进行保护。

微软 Windows 2000 和 Exchange 2000 系统在壳牌公司已经获得了成功应用，其可靠性、可扩展性和高效率都获得了好评。因此，壳牌一直在寻找适合于 Windows 2000 和 Exchange 2000 的备份和恢复解决方案，这已成为壳牌全球基础架构升级策略的一个主要组成部分。此外，壳牌要求能够在高性能的 SAN 和传统的 LAN 架构中，为 Windows 2000 和 Exchange 的部署提供强有力的支持。当时，要求这个全球升级计划在 2002 年冬天完成。

CommVault Galaxy 保护分布在全球 350 个分支机构中的 40000 个 Exchange 用户

当一个全球公司对其服务器和桌面机进行升级的时候，需要寻找能够帮助降低复杂度和对人力需求的技术，以便能够成功、安全地完成工作。

壳牌选择 CommVault Galaxy 来帮助保护保存在服务器、存储系统和磁带库上的信息。Galaxy 将自动地备份和恢复数据。显然，在所有的问题中这不是个小问题。首先，壳牌的服务器是通过 FC、IP 或直连的方式连接到存储的；其次，壳牌公司内拥有庞大的基础架构，涉及到 1,500 台 Compaq ProLiant 服务器、90,000

台桌面机，以及 ADIC 的自动化磁带设备。

策略性的合作关键点

壳牌 Windows 2000 Server 和 Advanced Server 上的 Exchange 5.5 与 Exchange 2000 采用了分布式的架构在全球部署，因此，需要一个灵活的计算架构和数据保护策略。CommVault Galaxy 存储管理软件通过充分利用 Compaq 公司（现已并入 HP）的高性能服务器和存储磁盘阵列，来保护数量达 TB 级的 Windows 和 Exchange 数据，壳牌与 Compaq 和 CommVault 一起合作，确保了在 Compaq StorageWorks RAID 家族产品与光纤通道、存储子系统和 CommVault 的 Galaxy Enterprise 2000 软件套件的全面兼容。

“皇家荷兰壳牌石油集团正在进行一项全球的项目，要更新其全部的桌面设备基础架构，提供统一的平台，以确保全球性的业务运营。壳牌服务国际公司负责执行这个项目，他们选择了 CommVault Galaxy 存储管理解决方案，作为壳牌全球 Windows 2000 和 Exchange 的数据保护解决方案。”壳牌石油服务国际公司全球服务管理 IT 架构师 Johan Krebbers 说：“CommVault Galaxy 存储管理解决方案先进的管理功能和无缝支持不同存储架构的特性，是我们做出选择决定的根本因素。”

CommVault Galaxy 优于竞争对手

Johan Krebbers 说，壳牌在决定选择 CommVault 之前，也一直在关注其他存储管理软件厂商，包括 Veritas 公司。“CommVault 可以更好地在 Microsoft 上工作，从开始和客户支持方面给了我

们更好的反馈。”作为一个 Windows 2000 经过认证的应用，Galaxy 解决方案为客户的 Microsoft Windows 2000 以及 Microsoft Exchange 5.5 和 2000 应用级集成环境提供了最高级别的数据保护。”

微软公司 Windows.NET Server 市场营销总监 Peter Conway 说：“在 Windows 2000 和 Exchange 平台上搭建全球级基础设施的合理化，使皇家荷兰壳牌集团

能够降低管理成本、改善扩展性和获得更好的可靠性。CommVault Galaxy 在针对 Windows 部署和提供先进的存储管理功能方面赢得了很好的声誉，使它成为 Windows 部署环境中的重要技术。”

CommVault Galaxy 实现效果

随着壳牌的邮件基础架构和关键任务数据存储的持续爆炸性增长，CommVault Galaxy 数据和存储软件套件继续提供

一流的备份和恢复功能，满足其企业级的数据保护管理需求。

今天很多对数据敏感的机构都需要对存储管理方案做出选择，在企业存储管理方面设置新的可靠性和功能性标准。CommVault Galaxy 解决方案不断地在壳牌等这样的企业机构取得了成功，不断提升其美誉度。

重要的应用优势：	重要的性能提示：
固若金汤的保护	每次可在中断点“重新开始”备份，进行完整备份，获得极大的可靠性
降低成本	易用、一天完成部署、解放 IT 管理人员 + 节省时间和金钱
无缝的业务连续性	快速恢复，只需最小的停机时间
保持数据完整性	在所有元属性不变的情况下恢复数据
快速部署	Galaxy 能够在一天之内完成部署、配置和所有的操作

■ 北京

北京市朝阳区朝外大街乙 12 号
昆泰国际大厦 1508 室 100020
电话：010-59051155
传真：010-59051175

■ 上海

上海市淮海中路 93 号大上海时代广场办公楼 13 层 02-03 单元 200021
电话：021-63910505
传真：021-63910788

■ 广州

广州市天河区天河路 208 号
粤海天河城大厦 1208 室 510620
电话：020-38102175
传真：020-38102190



更多信息请访问：www.commvault.com.cn

售后技术支持专线：400-818-5908

© 1999-2008 CommVault 系统公司。保留所有权利。

CommVault、CommVault 和标识、“CV”标识、CommVault 系统、Solving Forward、SIM、一体化信息管理、CommVault Galaxy、统一数据管理、QiNetix、快速恢复、QR、QNet、GridStor、Vault Tracker、Quick Snap、Qsnap、Recovery Director、CommServe 和 CommCell 是 CommVault 系统公司的商标或注册商标。所有其他第三方品牌、产品、服务名称、商标或注册服务标记归相应所有人所有，并用于标明相应所有人的产品或服务。所有规格可能有变动，恕不另行通知。