

Simpana® 9

主要优势:

Simpana® 9 为企业提供了以下能力:

1. 只需几分钟时间即可对数百台虚拟机和应用执行接近实时的备份
2. 在不同存储层和磁带中, 轻松恢复虚拟机和应用
3. 减少备份和归档 90% 的数据量
4. 实施集中式管理目标, 对数百个客户端执行端到端重复数据删除, 同时仍然能够对数据保护和保留需求进行量身定制
5. 对多个复制版本使用单独的保留周期, 从而使管理员能够控制每个数据副本的数据保留时间
6. 采用基于容量的许可方式, 提供显示板和趋势分析获得数据可见性并简化管理, 同时避免执行费时的审计工作
7. 简化和自动提供报告功能, 以及从 IBM TSM 和 Symantec NetBackup 到 Simpana 的迁移

Simpana® 9 革命性技术提供重要的增强功能, 提高运行效率、灵活性, 并降低存储成本

Simpana® 9 为 IT 部门实现现代化数据管理战略提供必需的工具, 从而抑制成本并提高效率。通过利用单个一体化代码库和平台, Simpana 软件使 IT 组织能够在整个数据生命周期内轻松地管理数据, 同时集成本备份与恢复、归档、复制、资源管理和搜索模块。

这种现代化数据管理方法使 IT 部门能够利用这种“通用”平台从而捆绑不同的功能要求来取代其他单点方案, 解决整个数据生命周期的数据需求。

第三代虚拟服务器数据保护

虚拟机数量和数据量意外猛增使虚拟环境变得更加变化不定, 并且难以预测、管理和保护。现有的产品和流程已经不能满足需求或不适合于大型环境。成百上千台虚拟机 (VM) 驱动数据出现快速增长, 管理员发现要满足备份窗口需求变得非常困难, 应用和文件恢复过程也变得十分复杂, 需涉及多个步骤, 并且花费较长的时间。

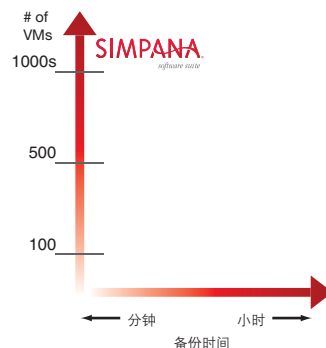
Simpana 9 为管理员提供管理虚拟环境所需的特殊功能。Simpana 9 支持数千台虚拟机保护并能管理基于阵列的快照, 因此, 数百台运行各种应用 (Oracle、SQL Server、SAP、DB2、MS Exchange) 的虚拟机可以在几分钟之内实现保证应用一致性状态。管理员可以使用 Simpana 用户界面每天自动创建多个恢复点, 对快照内容进行分类以及跨存储层和磁带对数据进行管理。

在新虚拟机联机后, Simpana 软件使用预定义的数据保护策略自动发现和保护虚拟机, 确保所有新的虚拟机都得到保护。高级报告功能使管理员能够全面了解其环境, 并描述各个虚拟机的物理环境和内容。

Simpana 9 彻底改变了虚拟环境的应用恢复。由于 Simpana 软件始终能够跟踪应用数据, 因此管理员可以使用 Simpana 用户界面轻松浏览、点击以恢复整个应用环境, 将虚拟机和存储设备 (或磁带) 上的数据恢复到主存储系统上。

数据缩减

CommVault 在 2009 年 1 月推出 Simpana 8, 提供业内第一个基于软件的嵌入式块级重复数据删除解决方案, 范围涵盖磁盘和磁带。这种独特的端到端方法将块级重复数据删除的优点扩展到整个企业的备份和归档副本中, 并解决了基于硬件的目标设备的局限。客户可以以非常低的成本节省 90% 的磁盘和磁带空间, 能够自主选择存储系统并使用更加简单的管理。



Simpana 9 引入第三代重复数据删除技术,可以在客户端删除 90% 的冗余备份和归档数据。Simpana 9 使用这种方式将客户端——磁盘——磁带中的重复数据删除扩展到整个企业,将网络中发送的数据量锐减 90%,从而使客户能够满足严格的备份窗口要求。

与使用目标重复数据删除设备的传统方法相比,这种方法具有明显的优势。传统方法的缺点是成本高且依赖专用设备。CommVault 方法解决了一个关键问题,即在更短的时间内为快速增长的数据提供保护,从而避免购买并单独管理重复数据删除设备。

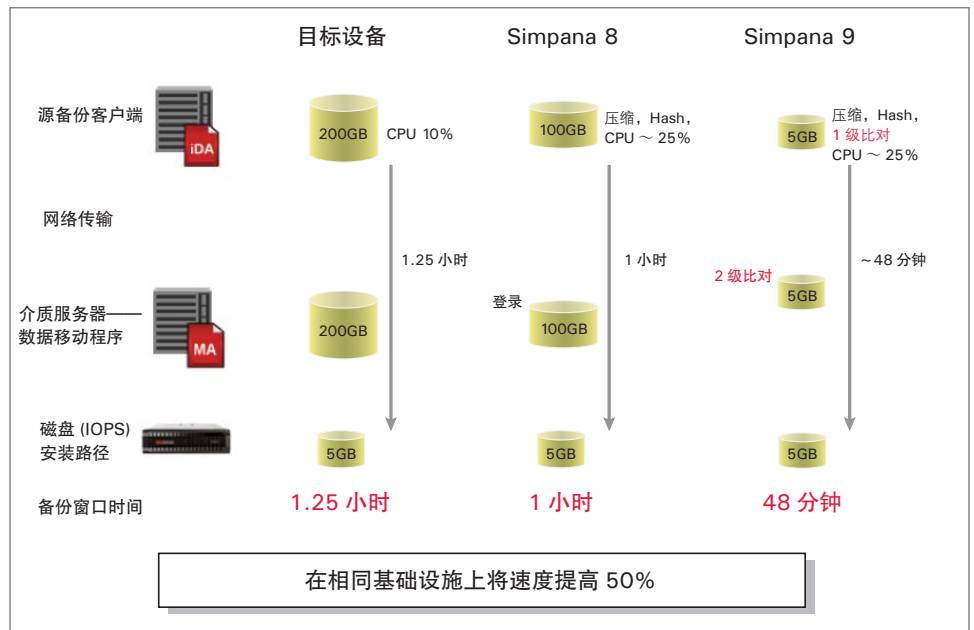


图 1: 比较这三种方法的备份窗口。传统的目标端重复数据删除、Simpana 8 重复数据删除和 Simpana 9 源端重复数据删除, Simpana 9 可以在客户端系统删除重复数据,从而极大地减少网络中的数据传输量。与传统的目标端重复数据删除相比,新方法的备份时间也得到了显著改善。

SIMPANA®

Simpana 9 重复数据删除实现了真正的全局化,可以跨多种数据管理存储策略和数百个客户端,因此重复数据删除效果也提高了数倍;同时,它还能根据业务需求调整数据保护和保留。

统一的操作视图和启用重复数据删除的复选框简化了系统管理。

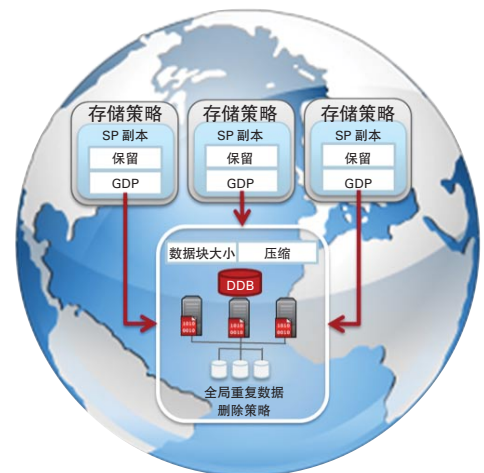


图 2: 多个客户端分散在不同地理位置,每个客户端使用不同的存储策略,同时共享共用的全局重复数据删除策略和数据库。

现代数据保护

Simpana 9 包含业内唯一集成了广泛应用和行业领先存储平台的解决方案 (SnapProtect™), 使 IT 人员能够集中地、自动地管理异构和同构环境中的快照并保护应用。管理员能够轻松地自动创建接近实时的、持久的应用保护副本, 并在数据生命周期内跨不同存储层和磁带管理应用数据。同时, 恢复也变得异常简单。Simpana 9 的用户界面使管理员能够轻松浏览、点击即可恢复整个应用环境。

通过结合使用 Simpana 9 Deduplication Accelerated Streaming Hash (DASH) 和 Simpana 重复数据删除, IT 部门可以对备份数据的副本使用独立的保留周期, 从而使管理员能够控制每个数据副本的保留时间。这样, IT 人员就能够集中管理使用不同保留周期并将其复制到多个位置, 从而满足数据保留需求。

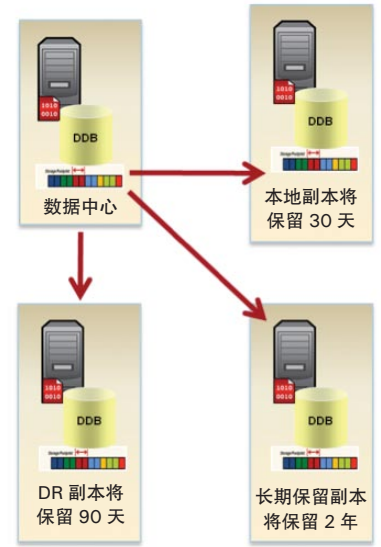


图 2: 从数据中心到一个本地位置和两个远程位置的数据复制, 每个位置使用不同的保留期限

简化数据管理

Simpana 9 采用独特的、基于容量的许可方式, 提供无可比拟的可视性和管理的便利性。管理员通过查看显示板可了解已使用的容量, 包括在接近阈值时发出预警, 每天自动重新访问使用信息。管理员不需要通过手动方式频繁跟踪使用信息, 也不需要每年或每季度执行一次耗时的审计。集成的趋势分析帮助管理员清楚了解随时间变化的容量使用情况, 从而制定更好的规划。

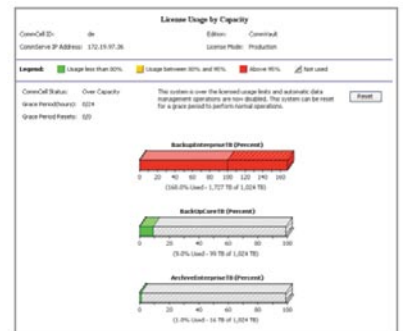


图 3: 屏幕截图演示了按容量计算的许可方式

为了帮助 IT 团队减少管理时间, Simpana 9 进一步简化了客户端系统上的软件安装。管理员可以使用 Simpana 用户界面自动发现某个区域内的客户端, 报告已经发现的系统, 并将软件自动推送到该区域内的所有已识别系统中。

Simpana 9 的“Fast Pass”技术消除了障碍, 使 IBM TSM 和 Symantec NetBackup 客户可以更轻松地迁移到 CommVault 环境中。Simpana 9 自动获取有关 NetBackup 和 TSM 环境的细节 (客户端信息、策略详情、任务信息、策略安排、磁带详情等), 监视并报告 NetBackup 和 TSM 任务。

SIMPANA®

当 IT 员工准备将部分或全部客户端迁移为 CommVault 时，管理员只需点击相应操作，Simpana 软件就把 CommVault 代理部署到目标客户端系统中。只需轻按一下开关 (flick-of-the-switch)，这些客户端就转换为利用现有策略和作业时间表的 CommVault 客户端。

CommVault Service 通过一组全新的服务进一步完善 “Fast Pass” 技术，简化了向 Simpana 9 的过渡。这些服务包括主动风险识别和规划，可以缩短迁移时间并确保实施最佳实践和方法。

Simpana 9 包含 CommVault Remote Operations Management Service (ROMS®)，提供了一个 30 天的访问包，可以访问 ROMS® 监控业务和网站。ROMS 是一个由软件、系统和人员组成的框架，为由 CommVault 驱动的企业提供托管的监视服务。ROMS 可以即时捕捉警告，通过自动、集中支持和报告功能来帮助客户降低管理和运维成本。



ROMS 对关键系统进行监视，确保这些告警是根据客户按每个受控服务器所建立的 SLA 进行分析和响应，从而尽快解决对关键系统产生影响的问题。

Simpana 9 为行业树立了标杆

任何规模的企业都必须面对数据和应用急剧增长及传统环境过时等问题，传统环境不能够进行充分的扩展，因而无法支持新的技术。传统环境只会越变越差。

您可以承受继续使用传统方式所付的代价吗？

Simpana 9 将帮助您的 IT 降低传统数据管理的成本和复杂性，自动执行手工操作，并使您的 IT 团队操作反映更灵活、快速。

使用 Simpana 9 实现现代化数据管理 —— 采用全新的、更出色的方式管理和保护您的数据

SIMPANA®

■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

©1999-2010 CommVault 系统公司。保留所有权利。

CommVault、CommVault 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。