

备份及恢复

归档

复制

资源管理

搜索

CommVault® Simpana® 云存储软件

将数据和信息管理扩延到云

主要优点

- ▶ **更低的运行成本**
通过将数据分层到更高效、更低成本的基于云的存储，降低不常访问数据的管理和存储成本。
- ▶ **释放存储容量**
自动将更早的 / 不常访问的数据分层到云存储，释放现有容量，以适应持续的数据增长。
- ▶ **简化法规遵从和 eDiscovery 管理**
集成式的内容索引通过跨现场的本地索引以及云存储来提供快速的搜索，检索满足搜索标准的数据。
- ▶ **将您在云存储上的投资回报最大化**
集成式的重复数据删除功能 (Deduplication) 确保通过网络发送的是独一无二的备份和存档数据，并且存储在“云”中，从而将云存储的成本最小化。
- ▶ **降低复杂度**
本地 REST/HTTP 连接器从单一控制台无缝地将现场和云存储数据管理整合起来，不需要单独的云网关设备。
- ▶ **降低安全风险**
集成式加密确保数据在穿越网络之前是安全的，而且停留在云存储中。
- ▶ **最大的选择范围**
Simpana 软件与不断扩充的业界领先的云服务提供商的结合为您提供现在和将来存储基于云的数据提供了更多选择。

概要

CommVault® Simpana® 软件是为解决多种数据和信息管理需要而建立的一个统一平台。Simpana 软件既为物理存储也为基于云的存储提供数据管理，而且都是通过单一控制台进行管理。利用几乎无限的云存储能力，用户现在可以拥有一个可降低运营成本、保护远程数据并为关键数据提供灾难恢复的强大的解决方案，同时可提高长期的法规遵从能力。

弥补数据增长和数据管理之间的差距

当今的 IT 部门面临的挑战是，如何更好地保护、管理和恢复它们的业务关键性数据。努力跟上每年 30-50% 的快速数据增长步伐意味着存储团队每 18 个月就必须将容量需求提高一倍。远程办事处日益包含珍贵的数据。由于端点解决方案的激增和能够进行全面管理的人员的减少，这些数据经常得不到保护。政府在数据保留政策方面的监管的增强也增加了负担，经常要求关键数据要保留多年甚至数十年。最后，面对可能的预算削减，全球范围的很多 IT 部门不仅要对其开支增长加以解释，而且还要对现有开支和 / 或人员编制进行解释。

云：作为“救命稻草”的 Farline™ 存储

(基于云的) Farline™ 存储是应对这种势如破竹的数据增长的一个越来越可行的方案。由于云存储架构的多租户性质，基础设施上的成本在许多用户之间分担。这种可扩展模式通常比 IT 部门的场内存储解决方案

的存储费用更低，后者须全面承担配置、供电和空调、技术更新以及更多的事务。

由于预测到了未来的存储增长，Farline 存储还降低了购买大量备用容量的必要性，使客户根据它们在云存储中的使用而付费。通过在云保留数据，还可以用更为动态和灵活的方法更改或替换磁带基础设施——与可移动媒体管理相比，能够提供场外灾难恢复和更低的法规遵从管理成本。最后，远程办事处可以备份到云存储，不需要复杂的 VPN 或与公司数据中心的专用高速连接。

管理“云中数据”的 CommVault 方法

一体化信息管理® 方法

Simpana 软件平台建立在一个统一的源代码库之上，它提供统一的数据管理基础，具有备份和恢复 (Backup and Recovery)、归档 (Archive)、复制 (Replication)、存储资源管理 (SRM) 以及搜索 / 发现 (Search/eDiscovery) 等模块。现在，通过本地 REST/HTTP 集成，CommVault Simpana 软件将基于策略的自动数据移动扩展到云存储环境 --- 所有都由一个统一的中心控制台进行端到端管理。

这种统一管理数据的方法让用户充分利用这种基于云的存储所带来的经济性。Simpana 软件率先提供数据感知的无缝向云存储迁移的解决方案，它管理告警、报告、跟踪和数据核查，就如基于云的存储就位于您自己的数据中心一样。这种无缝解决

Simpana 软件的云存储使用案例

- ▶ 向云存储归档，增加数据中心的存储空间
- ▶ 向云存储进行分级备份并归档，实现长期保留
- ▶ 为现场和云数据提供内容索引，简化法规遵从和 eDiscovery 管理
- ▶ 远程办事处备份到云存储，降低复杂度

SIMPANA[®] software

CommVault[®] 的 Simpana[®] 数据保护、归档、复制、资源管理和搜索软件设计完全无缝配合，共享单一代码和通用功能集。这种独特的一体化平台架构确保了无与伦比的软件效率、性能和可靠性，实现了前所未有的数据增长、成本和风险控制。

方案不需网关设备或脚本运行——从而降低了云存储整合的成本和复杂性。

安全的 Farline™ 数据存储

从多种 FIPS 认证的加密算法（Blowfish、AES 和 3-DES）中进行选择，配置满足您的云存储需要的最优方法。在穿越网络之前，数据可以在您的数据中心加密并且安全地停留在云中，这防止它暴露给您的企业之外的任何人。由于密钥是在企业内部生成并保管的，您完全保留对您的数据的读取控制。

将网络和基于云的成本最小化

就像在复选框打勾那么简单，CommVault Simpana 软件对发往云存储的所有备份和存档数据提供集成式的重复数据删除操作。根据典型应用案例，通过嵌入式压缩和重复数据删除功能，Simpana 软件能够在数据通过网络发送之前减少所占空间，这帮助客户进一步将云存储相关成本最高降低 75%。当与加密算法一起使用的时候，CommVault Simpana 软件向您所选择的云存储提供商提供删除了重复数据的、安全的数据。

增加 Farline™ 存储的选择

CommVault 继续与云存储提供商广泛合作，将（存储的）灵活性和客户选择最大化。选择最能满足您的特定数据保留、数据恢复和预算要求的存储提供商。这种开放式的方法确保了未来能够增加额外的云存储厂商，以便扩大 CommVault 的云存储方法的选择面。

云存储的常识性方法

CommVault 提供了一种基于我们的 Simpana 软件架构及平台的改良性云存储数据和信息管理方法。我们让用户无缝利用云存储的经济性和灵活性，而不丧失监控、管理、保护和防护数据的能力，不管它位于何处。

希望利用云存储的优势吗？有许多人跟你一样。有我们不断扩充的云存储服务提供商阵容作支持，Simpana 软件平台在可扩展性、管理便利性、效率提升、灵活性的提高以及存储成本降低等方面提供巨大的优势。

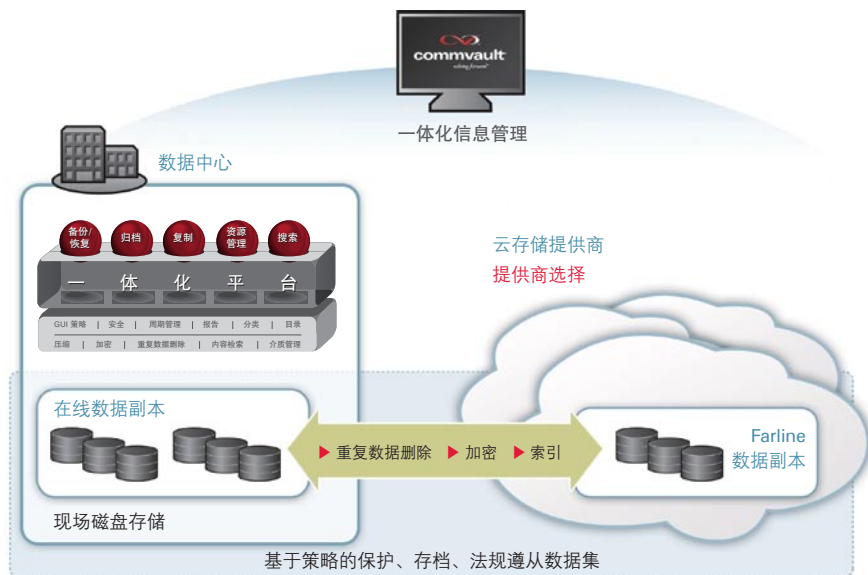


图 1：基于策略的保护、存档、法规遵从数据集

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

更多信息请访问：www.commvault.com.cn

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

售后技术支持专线：400-818-5908

广州

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


commvault
solving forward[®]