

简

介

SIMPANA[®]
DATA & INFORMATION MANAGEMENT SOFTWARE



信息世界 天堑变通途

当今的数据和信息管理挑战

数据增长失控的问题不是一个新问题。一直以来，世界上任何规模的公司和企业在处理数据泛滥方面一直没有什么实质进展。在不具备适当的管理工具的情况下，为了实现备份、恢复、灾难恢复和归档的目的，原始数据在经过一连串处理后已经增长了 7 到 10 倍，数据管理的成本和耗时间已经到了令企业难以忍受的地步。

不幸的是，这些企业目前一直在使用的备份基础架构使得采用合适的管理工具变得极其困难，有时甚至是不能采用。这是因为，传统软件在设计时没有考虑到要预见或处理现代数据中心如此庞大的数据需求。

在这些过时的配置中，有限的存储资源被过度利用，没有可用的资源用于保护 / 复制。同时，原始数据增长率在上升，而用于备份操作的时间窗口却在缩小——这种冲突将摧毁已有的备份架构。

情况愈发恶化

现在，极度紧缩的预算以及前所未有的新挑战和复杂性促使数据中心内部发生了地震式的急剧变革。

新技术、新数据法规要求、从数据保留到数据恢复的重点转变、向云计算的转变、虚拟化存储的出现以及虚拟化服务器以从前所未有的速度快速普及，这些对没有合理管理工具支持的 IT 部门产生了巨大的影响。人员的压缩、SLA 的下降，也使 IT 部门感到沮丧。

最终，企业不得不为低效的已有系统的存储和维护方面投入比以往更多的费用和时间。

更好的方法。

Simpana® 9 数据和信息管理软件使客户能够从成本高昂、备受挫折的境地有效地过渡到一个高效、可扩展、低投入的现代化数据中心。

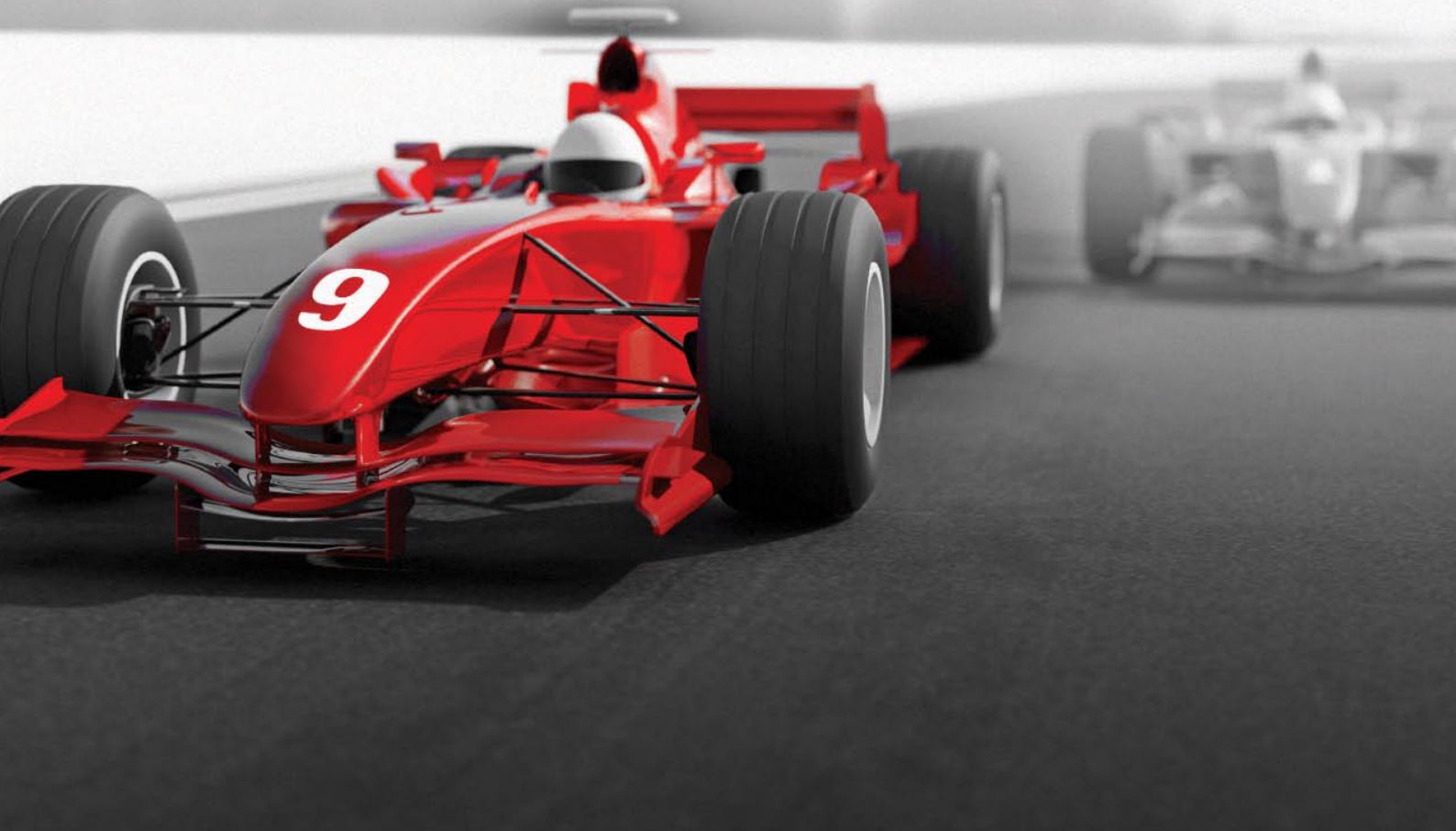
对于许多企业来说，虽然这一重大转变会极大地改变现状，但他们认为这一改变会耗时过长、实现困难且成本高昂。然而，Simpana 9 现在提供了新的迁移工具和功能，企业可以比以前更容易地摆脱制约数据中心的传统工具和技术，并升级到更为出色的解决方案中。

但是，在我们向您解释迁移到 CommVault 的 Simpana 9 有多么容易之前，让我们先深入讨论一下您为什么需要这样做

Solving Forward[®] 理念

在 CommVault，我们所做的一切努力都是由一种称为 Solving Forward[®] 的理念驱动。这意味着什么？概括来说，它意味着在思考时不要局限于现状和普遍认同的限制——不管这些观念有多么根深蒂固，从而开发出能以更好的方式解决客户当今以及未来将面临的挑战的解决方案。我们引领了行业的创新，因为我们总是前瞻性地考虑客户未来的潜在需求。

正是因为 Solving Forward 理念的驱动，也因为我们的产品具有一体化架构，因此我们总是能够果断地采取行动，并且比我们的竞争对手更加迅速地执行



Simpana® 软件：

一体化平台。 不同凡响的智能解决方案

“越是深入地了解 Simpana 软件，我们就愈发认识到我们可以利用一个一体化平台来应对快速的业务增长以及加快数据恢复，同时不会加重基础设施的负担CommVault Simpana 软件的灵活性、可扩展性和易于使用性促成了这笔交易。我们还可以预测在 Simpana 软件上的投资回报期为 12 到 18 个月，这使我们能够为 CommVault 的标准化构建一个出色的商业案例。

CI Investments 基础设施副总裁 Terry Tick

Simpana® 软件提供的一体化数据管理方法具有无可比拟的优势和好处。它在单一的一款产品中包含了可单独购买的管理模块——所有模块都基于一个统一的代码库和平台，从而可以对数据执行分析、复制、保护、归档和搜索功能。

通过利用这种“通用”平台，每一种模块，不管是单独部署或是结合其他模块部署，都可以提供比其他单点解决方案更好的“feature-for-feature”性能。同时，由于各模块的许可证是可以独立购买的，因此，用户能够灵活地选择满足当前要求的模块，并在出现新的需求时启用更多的模块。

一体化平台

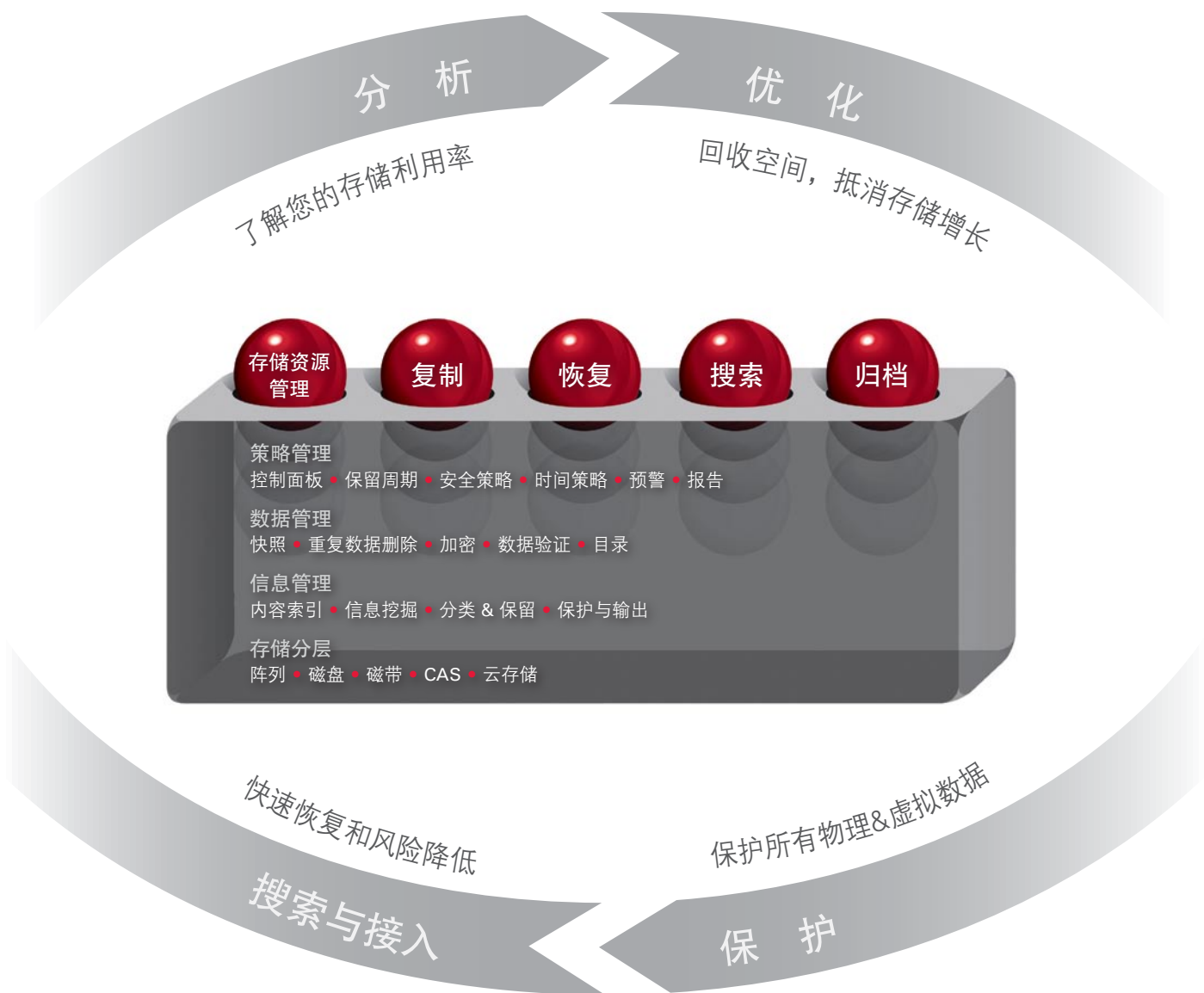
Simpana 软件模块共享一组通用的后端服务和高级功能，可以基于一体化平台无需作任何“努力”便可与另一个模块“通话”，无需购买任何单独的、昂贵的第三方工具、硬件或设备。这种真正意义上的统一或“一体化”的架构，可以通过单一控制台，迅速、简单、可靠地执行所有的数据管理功能。被管理的数据和内容在一个统一的虚拟池中建立索引，可以跨所有应用、平台、设备和地理位置进行查看。这种架构独有的高级特性和功能解决了与存储以及访问数据和信息相关的各种问题。



简单性，灵活性以及与生俱来



所有 Simpana 配置都从 Simpana 一体化平台入手，至少包含一个已启用的模块。



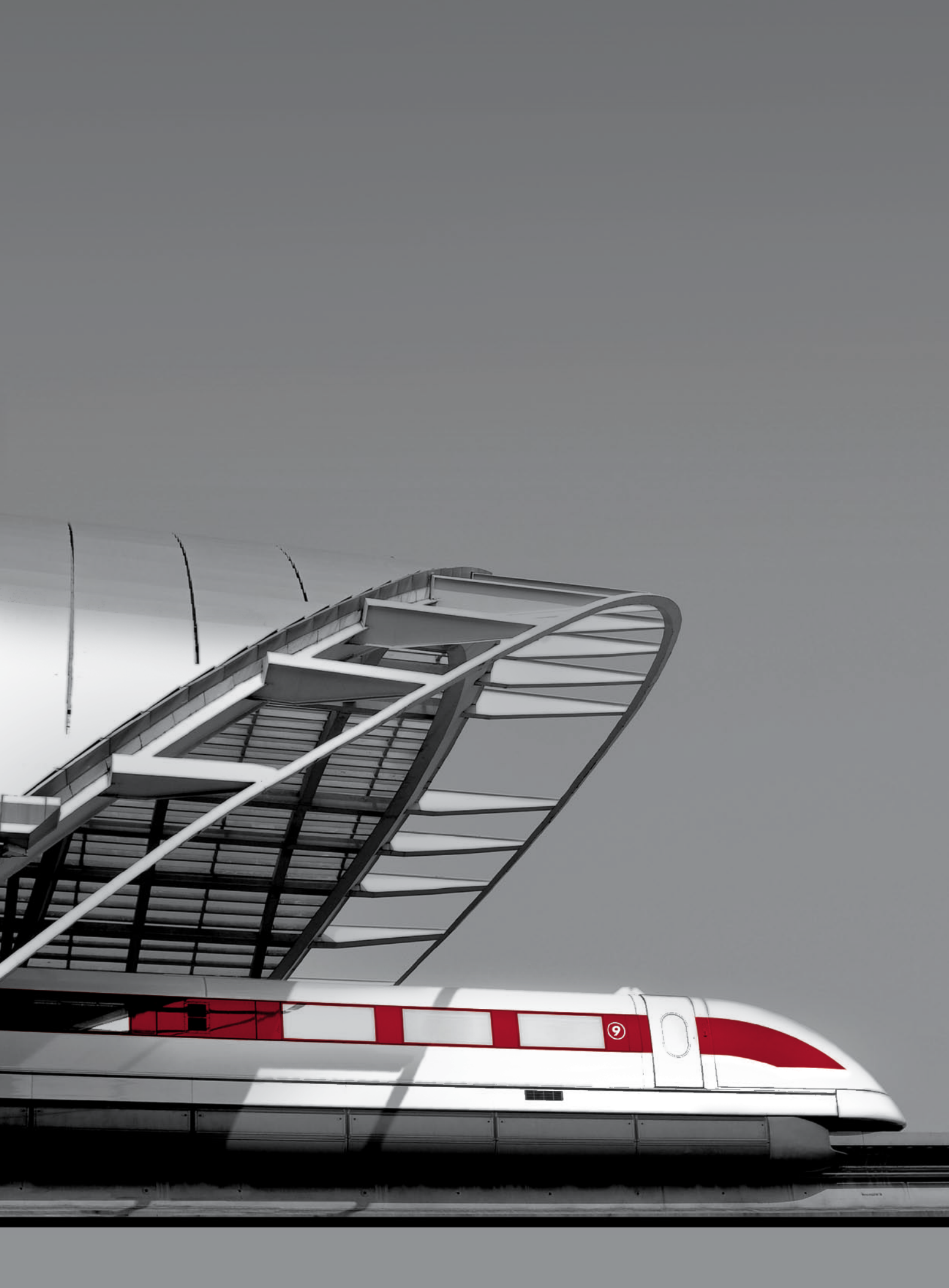
的可扩展性



随时可以迅速、轻松地软件里有待激活的额外模块购买许可证, 轻松启用, 满足新要求。



所有模块都能轻而易举地与另一模块“通话”, 共享同一组强大的服务和技术。可以轻松地提供新的模块来满足未来需求。



现代化数据管理

存储相关成本
减少 50%

“市场对现代化备份的需求在提高，因为 CIO 正在设法降低成本和风险，同时确保 IT 决策能够产生最大的效益。通过新推出的 Simpana 软件，CommVault 提供了更好的扩展能力、更高的保护力度、更快的恢复速度以及更好的物理和虚拟服务器环境的管理效率，解决了 IT 管理中的众多难题。通过提供新的许可选项和迁移支持，CommVault 使公司从低效的单点解决方案迁移到 Simpana 9 变得更加可行，并且实现了更低的开销和更高的效率，而这正是 CIO 们最关心的问题。”

Lauren Whitehouse, 企业战略事业部高级分析师

现代化数据管理 通过紧密结合快照、复制和永久拷贝技术保护和管理数据，并能通过一个一体化统一平台轻松访问数据。Simpana 9 可以感知应用、操作系统和磁盘。通过集成和利用基于硬盘阵列的技术，它可以快速创建高度可用的快照拷贝。数据拷贝可以利用重复数据删除技术，被有效地移动到相应的各个存储层——包括磁盘、磁带或云。这些数据可以被内容检索，用于各种用途，包括灾难恢复、数据挖掘、电子发现、法规遵循需求。这种端到端的操作正是真正的现代化数据管理致力于实现的内容。

数据保护：

通往现代化数据和信息管理战略的桥梁

由于 Simpana 9 能够从快照中快速创建内容感知的恢复拷贝、消除备份对生产主机和应用的影响，以及消除恢复和备份的网络瓶颈，因此，Simpana 9 提供的数据保护解决方案具有以下能力：

- 通过一个和存储相对独立的架构提供一致的数据保护、恢复和访问能力
- 与领先的硬件供应商结合
- 更快速地完成保护工作，缩短备份窗口
- 改善数据恢复 SLA，每天可创建多个快速、影响较小的恢复点
- 优先保护和恢复任务关键性应用
- 在应用和存储阵列之间建立连接，用于恢复、备份和数据访问
- 使用自动化策略实现轻松管理
- 消除对多个单点解决方案的需求
- 通过利用当前的存储资产避免浪费
- 推迟为了实现“更快速的备份”而进行的昂贵的网络升级，如升级到 10GigE

关键 Simpana® 9 数据保护技术包括：

- 利用单一保护策略执行透明的、基于异构阵列的快照控制
- 保证应用一致性的快照，无缝嵌入到分层数据管理生命周期
- 免脚本阵列集成，提供自动映射和发现
- 在 LUN、数据库或对象等多级别简化应用恢复
- 在分层存储策略中实现应用程序的一致性
- 索引，内容感知拷贝和颗粒度对象提取等功能能避免影响关键的生产 I/O
- 自动执行分层，包括云存储

在不到 17 分钟的时间内为

500 台虚拟机

提供保护，为数据集中的任意虚拟机提供完整的恢复

“由于缺少可扩展的、高效的数据保护，企业一直以来都不愿意对其关键应用和数据完全采用虚拟化。通过采用最新的 Simpana 9 软件版本，CommVault 在一个一体化平台中提供了更多用户所需的功能和工具，这使他们能够在大型虚拟化环境中更轻松、更经济地管理关键运营应用的数据。”

Simon Robinson, *The 451 Group* 存储研究部主任

在源端删除 **90%**
的冗余数据

虚拟服务器数据保护：

衔接物理和虚拟数据管理的智能、自动化和可扩展的第三代技术

Simpana 9 可以在不到 17 分钟的时间内为 500 台虚拟机提供保护，并可以将这一数字扩展到数千台，为数据集中的任意虚拟机提供完整恢复。提供了强大的、可靠的虚拟服务器数据保护，具有以下能力：

- 从关键的生产 I/O 中解除备份处理任务产生的 I/O
- 平衡整合、利用和保护以缩短投资回收期，同时降低数据丢失风险
- 改善数据恢复 SLA，每天创建多个快速、影响较小的恢复点
- 优先保护和恢复任务关键性应用
- 使用自动化策略实现轻松管理

关键 Simpana® 9 虚拟服务器数据保护技术包括：

- 虚拟化保护代理（在本地与 VM、MS 和 XEN 集成）
- 自动发现和保护虚拟机（vCenter/HV），消除了虚拟机脱离保护的风险
- 深度集成存储阵列，在数据存储层使用持久硬件快照
- 采用应用感知方法，提供应用一致的保护

重复数据缩减：

实现全局重复数据删除和更好的性能

Simpana 9 能够在源端删除 90% 的冗余数据，并将备份速度提高 50%，它带来的重复数据缩减解决方案具有以下能力：

- 显著减少网络中传输的数据
- 占用更少的存储空间，使用更少的介质
- 改善备份性能，帮助客户更智能地工作以及更快地完成任务

Simpana® 9 重复数据缩减技术要点：

- 在统一平台上集成源端和目标端重复数据删除
- 在所有移动数据和拷贝上执行重复数据删除——包括磁盘、磁带和云存储

使用新的自动发现和部署选项功能将部署时间缩短 **30%**

“通过采用 CommVault Simpana 软件，我们在一个单一解决方案中充分集成了数据保护所需的功能，同时还改善了在电子发现方面收集、分析和创建大量信息的方式。作为一个政府机构，我们倾向于购买一种集成解决方案，能够缩短更新周期并使我们能够进行渐增式投资。”

Dale Jablonksy,
加州就业发展部 CIO

备份 **速度提高**
50% —— 显著
缩短备份窗口

简单的迁移： 购买方便、易于部署和技术支持

新的基于容量的定价方式和迁移工具将使用 Simpana 9 从陈旧的传统配置升级到现代化基础设施变得前所未有的简单。它是通往未来灵活性、可适应性和可靠的长期支持的桥梁，能够带来如下好处：

- 简化购买并增加按需购买的灵活性
- 将部署时间缩短 30%
- 主动识别和解决支持问题

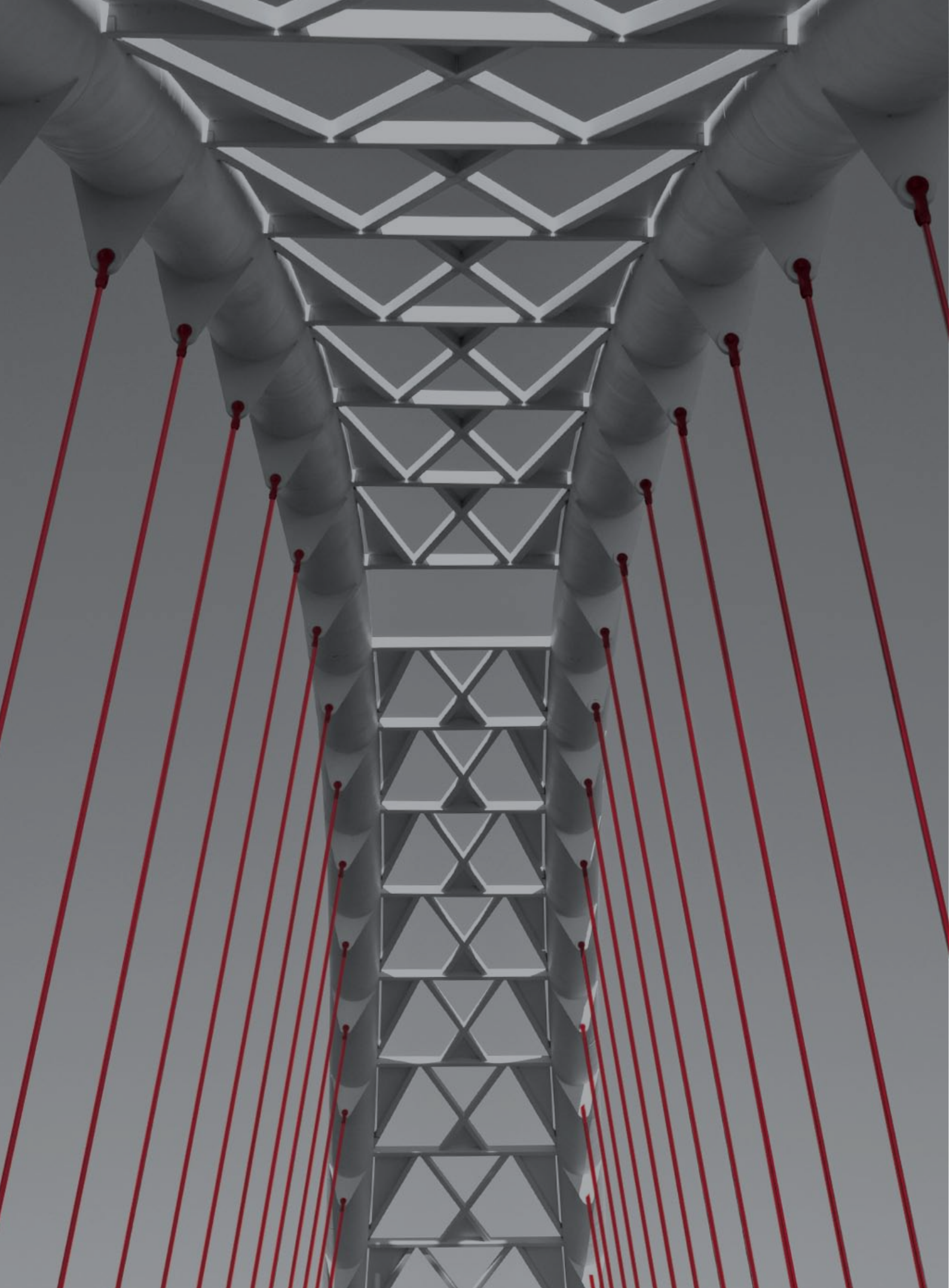
Simpana® 9 迁移和支持技术要点：

- 新的自动发现和部署选项
- 新的迁移工具导入 NBU 和 TSM 客户端配置
- 免费的远程操作管理服务 (ROMS®) 测试工具
- ROMS 可增强 IT 人员的能力，缩短支持周转时间，主动纠正问题，并建立监督机制

信息治理： 将数据变为可以智能地保留和访问的商业信息

传统的信息管理是基于一种自上而下的、受应用驱动的方法来管理数据，而 Simpana 9 采用一种更加灵活的“自下而上”的方式，可以智能地获取、保留和访问非结构化业务记录。最终产生的独特的信息治理解决方案将具备以下能力：

- 统一整个企业内的数据资产，从而降低成本，提高存储管理和操作效率
- 通过单一平台整合企业的所有数据资产
- 将对信息的控制权交还给企业用户
- 对所有数据执行重复数据删除，以简化记录访问管理并控制记录保留
- 确保具备合适的信息策略，从而实现有效的保留周期管理



Simpana[®] 软件的坚强后盾： CommVault[®] 服务

许多企业发现 Simpana 软件后，同时发现了其背后那支世界一流的服务和支持专业团队。CommVault 的支持总部设在美国，在世界各地设有地区支持中心；客户一旦需要我们帮助克服数据管理难题，我们就会随时随地提供服务。我们的最终目标是减少不必要的宕机时间，提供最大限度的数据访问，从而增强客户企业的竞争力。

通过在设计时考虑客户的技术和业务目标，CommVault 的设计、组网和管理服务帮助客户的企业优化各种规模的数据中心的数据管理、访问和保护。我们提供全方位的服务，帮助客户熟悉和优化 Simpana 软件的应用并满足客户的业务需求。

设计

CommVault 设计服务最大程度缩短价值实现时间并提供最佳操作效率。我们的目标是帮助客户优化当前的操作，并创建有影响力的战略或实施服务来实现 IT 目标。

实施

CommVault 实施服务使客户更快地熟悉 Simpana 软件的实施和优化。我们的专家将帮助客户评估需求，推荐合适的产品组合和配置，从而满足客户的业务需求。

管理

CommVault 管理服务帮助您优化您的 Simpana 软件部署。我们的专家将帮助您确保高可用性和最佳软件性能。如有需要，他们将与您一起合作重新定义集成并提供定制，从而获得最好的效果。

远程操作管理服务

CommVault 的远程操作管理服务 (ROMS[®]) 集合了软件、系统和人员，为由 CommVault 助力的企业提供受管理的监控。ROMS[®] 支持提供对关键的数据管理、访问和保护系统的监控，对 CommCell[®] 部署中的 Data MAP 故障发出告警。

如果出现告警，ROMS 监控功能通过加密的 web 服务将与故障相关的所有相关信息发送到 CommVault ROMS 操作中心。在 CommVault ROMS 操作中心，将根据由用户确定的 SLA 对每一个受监视的服务器分析和响应告警。ROMS 支持可以即时捕捉告警，帮助在影响关键系统的问题变得严重之前解决它们。

关于 CommVault

CommVault 是一家在 NASDAQ 上市的数据管理软件公司，总部位于美国新泽西州 Ocean Port。我们最初靠业界领先的备份软件产品而获得成功。但从一开始——在 10 年前，我们公司的创始人便坚定地致力于超越备份，为企业用户提供更好的方式来组织、保护和访问业务信息。

在我们已有的超过 12500 家的客户中，许多在成为我们客户前，都是在寻求更好的方式来替换他们现有的备份系统。在他们了解了 CommVault 解决方案后，他们最终都被 CommVault 独到的理念、提供全套数据和信息管理解决方案的能力，以及解决方案所带来的简单性、无限扩展性和前所未有的数据与成本控制所折服。

2008 年，CommVault 在 Gartner “2008 年企业级备份恢复软件 MarketScope” 市场分析报告获得“肯定”评级，业内只有两家公司获此殊荣，也没有其它公司获得更高级别的评级。世界范围内诸多领先的技术公司已经与我们结成战略合作伙伴，包括 Dell、HDS、HP、Microsoft、NetApp、VMware、Novell、Oracle、Sun Microsystems 和 Bull。

我们获得了大量的行业奖项，收入增长是软件行业平均水平的三倍以上，进一步反映出业界对 CommVault 革命性的数据管理方式的热衷与青睐。



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