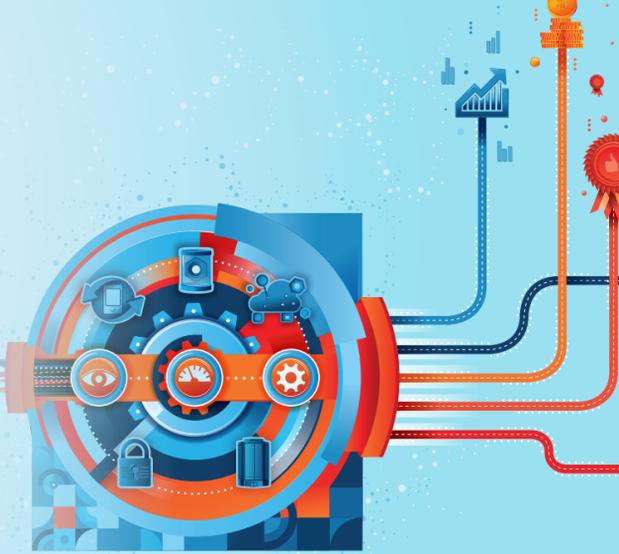


若企业能在下个五年内 节省 5,000 万美元，情 况将会怎样？



为了应对海量数据，企业需要大量的存储设备。为什么？因为大多数人并不知道，尽管 50% 左右的服务器可以虚拟化，但可以虚拟化的存储设备不足 20%。若存储效率低下，在拥有数 PB 数据量的环境中，按正常数据增长速度计算，5 年内的存储成本便可轻松超过 5,000 万美元。¹

即便数据中心采用了虚拟化，也不会实现太多的成本节省。对于大型企业而言，相比 EMC 存储虚拟化解决方案，IBM® Virtual Storage Center 最高可将存储方面的总体拥有成本降低 72%¹，而这得益于通过产能利用、成本节省与层级优化而获得的综合优势。

提升产能

若能提升存储产能利用率，存储成本几乎可以忽略不计。

借助 IBM Virtual Storage Center，企业便可：

- 使用 IBM 数据虚拟化，**最高可将产能利用率提升 100%**。²
- **获得产能**，无需额外的硬件采购或者供电、冷却、占地等附加费用。
- 最高可保持在 **90% 的存储产能利用率**（IBM 数据中心的平均水平），而在传统存储环境中，存储产能利用率仅为 45% 或更低。



“存储虚拟化已成为为我们的数据中心提供高效、高性价比存储解决方案的关键。”

— Marty Everett, Ricoh Americas Corporation*

降低成本

通过逐步停止或消除对 Tier 1 存储软件的支持，避免隐藏的存储成本。

借助 IBM Virtual Storage Center：

- 即便在应用处于活动状态时，数据迁移等任务**也可随时执行**。
- 通过统一化管理，最高可将员工时间、软件和支持成本**降低 66%**。³
- 该解决方案**可按“原状”部署**，且通常在几个月或一年内便可产生巨大的底线收益。⁴



“目前，VMware 管理员便可完成存储供应。这意味着更快的供应速度，却只需要更少的存储专业知识。”

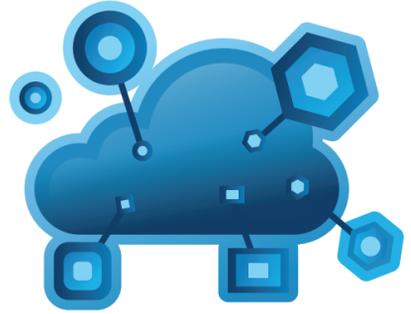
— Marco van Meurs, Inframatica

优化数据

借助分析驱动的数据管理，可自动将数据从 Tier 1 存储移至更低级别的层级。

借助 IBM Virtual Storage Center：

- 大部分大型企业将其 **70% 或更多**的数据存储在 Tier 1 系统中。IBM Virtual Storage Center 的用户最高可在几年内将该比例**降低至 30%**。⁴
- 在 IBM 数据中心，分析驱动的数据管理用户最高**可将用户存储成本降低 50%**。⁵
- 将 1 PB 数据移至 Tier 2 存储，**可在 5 年内节省 1,200 万美元**。⁶



“VSC 的使用和导航都非常方便。通过该解决方案，我几乎可以在整个存储和 SAN 环境中做任何事情。我认为 VSC 是每位存储管理员的必备工具。”

— Joseph King, CAS Severn

您会如何使用闲散资金？

存储优化项目可提供一流的商业案例。设想一下，贵企业利用**额外的 5,000 万美元**可以做些什么。

了解更多 ▶

1, 3, 4, 6 来源：《IBM Virtual Storage Center 的成本/效益分析：对比 EMC 存储虚拟化解决方案 (Cost/Benefit Analysis of IBM Virtual Storage Center Compared to EMC Storage Virtualization Solutions)》，2014 年 5 月，International Technology Group, Santa Cruz, California ibm.com/services/forms/signup.do?source=swg-Tivoli_Organic&S_PKG=ov23326

2 来源：《IBM Virtual Storage Center 与存储虚拟化与管理 VMware 工具的成本/效益对比 (Cost/Benefit Analysis of IBM Virtual Storage Center Compared to VMware Tools for Storage Virtualization and Management)》，2014 年 5 月，International Technology Group, Santa Cruz, California

5 基于 IBM 自身使用 IBM Virtual Storage Center 的经验

