



存储虚拟化带来的 10 个好处

- 1. 提高产能利用率。** 存储池可以帮助存储管理员将大多数 IT 基础设施产能利用率提高 40—45%。
- 2. 故障恢复和业务连续性。** 在没有虚拟化的情况下，数据复制发生在相似的阵列和相似的主机之间。现在经过虚拟化，存储可以不对称地复制，也就是说，不需要在故障恢复的地点提供一个相当的主机和磁盘，存储复制就可以进行。
- 3. 更快的备份。** 通过给文件系统拍快照，虚拟化软件可以消除瓶颈现象，瓶颈发生在应用服务器的代理和备份服务器的代理之间。而且，由于虚拟依靠快照，备份窗口几乎可以完全取消。
- 4. 数据转移。** 大多数的磁盘厂商提供一个专有工具，协助在他们自己的磁盘之间转移数据。虚拟化软件可以使数据在不同种类的平台之间逐渐转移。
- 5. 自动容量扩充。** 如果空间不足，借助一个完全虚拟化的系统，策略可以得到执行，即自动分配额外数据库容量。
- 6. 网上磁盘恢复。** IT 管理员可以应用虚拟化固有的快照功能并结合 ATA 阵列，提供网上数据复制，而且可以使数据复制恢复到损坏或文件丢失之前的状态。
- 7. 应用测试。** 你可以通过虚拟化复制一个数据集，用以安全地测试应用，而不需要在实际的生产数据上测试应用。
- 8. 提高数据库的性能。** 将一个数据库上的热文件动态放置到一个固态硬盘上后，虚拟化软件可以帮助 DBA 有效地共享昂贵的固态硬盘资源。
- 9. 较高的可用性。** 把一个应用的存储与该应用分开后，虚拟化技术可以将一个应用服务器的故障与应用隔离。
- 10. 在不同种类的服务器之间共享资源。** 一个虚拟化引擎可以保证在不同的操作系统上运行的服务器安全地在同一个 SAN 上共存。

[BACK TO TOP](#)

如需更多信息，请点击 [Storage Virtualization](#).



思科系统 (中国) 网络技术有限公司

北京

北京市东城区东长安街 1 号东方广场
东方经贸城东一办公楼 19-21 层
邮政编码: 100738
电话: (8610) 85155000
传真: (8610) 85181881

上海

上海市淮海中路 222 号力宝
广场 32-33 层
邮政编码: 200021
电话: (8621) 33104777
传真: (8621) 53966750

广州

广州市天河北路 233 号中信
广场 43 楼
邮政编码: 510620
电话: (8620) 85193000
传真: (8620) 38770077

成都

成都市顺城大街 308 号冠城
广场 23 层
邮政编码: 610017
电话: (8628) 86961000
传真: (8628) 86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统 (中国) 网络技术有限公司版权所有。

2005©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。