

# IBM Storwize 系列：SAP 环境的理想之选

适用于各种规模的公司的优化和高效存储



## 要点

- 部署高效、有效的虚拟存储环境，提高资源利用率
- 使用 IBM Easy Tier 优化 SAP 性能
- 使用 IBM 精简配置和 IBM 实时压缩提高存储效率并降低成本<sup>1</sup>
- 通过全面的功能保护您的宝贵数据
- 在要求严苛的 SAP 环境中利用集成、经过测试和成熟的解决方案

稳健和适应性强的 IT 架构对于最大程度地利用当前和未来的 SAP 应用程序环境来说十分重要，并且是所有业务持续成功的关键所在。最大化 SAP 部署价值的一个关键因素就是选择一个提供最佳性能和可用性的存储解决方案，同时提高效率并创建一个虚拟存储环境，以改善 SAP 应用程序的工作效率。这就是 SAP 用户使用 IBM® Storwize® 系列存储系统的原因，并且该系统采用的设计可以帮助公司从核心 SAP 系统拥有的信息中获取最大的价值。

## SAP 前景

一般来说，SAP 环境包括多个业务应用，使用托管在信息数据库上的 SAP NetWeaver 和其他 SAP 组件。随着您的 SAP 覆盖范围增加，开始支持越来越多的关键业务流程和业务事件，您的存储架构必须能够十分方便地进行改变，如增加容量、管理数据移植，以及备份和保护数据。如今的业务环境要求更高的效率，以及能够在保持快速响应瞬息万变的业务需求的同时，持续地从支持 SAP 架构进行访问。

## 交付成熟的存储解决方案

IBM 与 SAP 一起，确定了关键的 SAP 技术领域，可以轻松地与 Storwize 系列存储系统配合使用，有助于改善 SAP IT 环境的性能。Storwize 系列支持 SAP 应用和平台，包括 SAP NetWeaver、SAP 商业套件、SAP Business All-in-One、SAP Business ByDesign、SAP Business One 等。

## 有助于高效使用资源

数据增长不断要求更高的存储效率。Storwize 系列技术可轻松提高 SAP 应用程序的效率，其中包括：

- 高性能精简配置使应用程序仅占用使用的空间，而不是全部分配空间，同时还支持最严苛的应用程序



- IBM Easy Tier<sup>®</sup> 采用的设计有助于改善性能并优化成本，仅依靠 5% 的闪存存储容量即可将性能提高多达 3 倍<sup>2</sup>
- IBM Real-time Compression<sup>™</sup> 旨在通过压缩多达 80% 的数据来提高效率，可以在相同的物理磁盘空间中存储最多 5 倍的活动数据。<sup>3</sup>

## 平衡性能和成本

Storwize 系列使用固态硬盘 (SSD) 的闪存以及内置的自我优化技术来分析数据访问模式，并自动调整以平衡性能和成本。Easy Tier 可以自动、动态地根据持续的性能监视将相应的数据 - 如频繁访问的 SAP 数据 - 移动到快速、高性能 SSD 上。这可以让您确保使访问频率较低的 SAP 数据仍保留在成本较低的传统硬盘上。

## 虚拟化存储以提高经济性

Storwize 系列的一个主要功能就是存储虚拟化。虚拟化可以实现整合、更高的利用率、在线数据迁移和更轻松的存储配置 - 从而提高了数据中心部署 SAP 的经济效益。Storwize 系列系统对内部存储以及连接了 IBM 和第三方外部存储区域网络 (SAN) 的存储进行虚拟化。使用 Storwize 系列对外部存储进行整合和虚拟化有助于提高管理员的生产效率和存储利用率，同时还能够扩展现有存储资产的价值。

## 实现重要的数据保护

IBM Tivoli<sup>®</sup> 软件系列与 Storwize 系列一起，为 SAP 部署提供全面的数据保护。IBM FlashCopy<sup>®</sup> 复制可与 Storwize 系列一起使用，支持更快速、更高效的数据复制以用于在线备份、测试或数据发掘。Tivoli Storage Manager 和 Tivoli Storage FlashCopy Manager 旨在使备份和恢复策略实现自动化，以帮助提高业务连续性、简化存储管理。FlashCopy Manager 与 Storwize 系列 FlashCopy 功能配合使用，提供应用程序感知型功能，包括 SAP 的备份、恢复和克隆。

## 为何选择 IBM?

IBM 和 SAP 保持十分密切的合作关系已有超过 40 年的时间。凭借多年的实践经验和丰富的 SAP 应用程序及行业流程知识，IBM 完全可以帮助您优化 SAP 应用程序的存储，以实现竞争优势。优化、简化您的信息架构并与 SAP 部署保持一致可以改善如今的运营情况，同时让您专注于信息的价值 - 并为您节约成本，有助于将来的发展。

## 如需更多信息

如需了解有关 IBM Storwize 系列的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：[ibm.com/storwize](http://ibm.com/storwize)

如需 IBM 合作伙伴独立软件供应商 (ISV) 的高质量解决方案列表，包括解决方案摘要和白皮书的获取途径，请访问：

[ibm.com/systems/storage/solutions/isv](http://ibm.com/systems/storage/solutions/isv)



© Copyright IBM Corporation 2013

IBM Corporation  
Systems and Technology  
Route 100  
Somers, NY 10589

2013 年 7 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Easy Tier、Real-time Compression、Active Cloud Engine、Tivoli、FlashCopy 和 Storwize 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的最新列表可以通过以下网址的“版权与商标信息”查看：[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

本文档包含的信息为截止到最初发布之日为止的最新信息，IBM 可能随时对其进行更改。并非所有产品在 IBM 运营的所有国家/地区均有提供。

评估和验证任何与 IBM 产品与程序配合使用的产品或程序的工作情况，由用户自行负责。

本文档中的信息“按原样”提供，不带任何明示或暗示的保证，其中包括关于适用性、对特定用途的适用性的任何保证，或不侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据提供这些产品时所依据协议的条款与条件进行保证。

<sup>1</sup> IBM 实时压缩在特定的 Storwize 系列型号上提供。

<sup>2</sup> IBM 实验室测量 - 2010 年 8 月。

<sup>3</sup> IBM 实验室测量 - 2012 年 4 月。



请回收再利用