

# IBM TIVOLI STORAGE PRODUCTIVITY CENTER SOLUTION

## IBM 高效存储管理解决方案

### 行业需求概述

伴随电信行业业务发展，系统规模越来越大，业务系统数量众多，业务复杂度逐步提高，系统可靠性越来越高；随之带来的是巨大的存储容量，不同类型，不同级别存储的混合使用；导致数据存储管理面临巨大的挑战，如何保障系统的安全，高效运转，快速空间分配，自动监控，性能分析等日常运维工作也日趋复杂。为此企业需要高效的存储管理解决方案来提高企业的竞争力。存储管理面临的主要挑战有：如何超越孤岛式存储管理，从而实现端到端的存储展现与管理？是否能够自动生成统一的存储资源Topology图，从而直观掌控存储资源判断存储系统的运行状态？如何及时发现的核心存储故障，以便进行及时处理，避免影响应用可用性？如何对磁盘阵列的性能进行综合评估，以便发现性能瓶颈，避免潜在的风险？如何构建统一存储管理平台，从而能集中监控和管理复杂的异构核心存储系统？如何有效实现核心存储系统的运维报告管理，以便定期存储系统评估报告？

### 解决方案概述

简化、自动化和优化存储基础架构的管理

IBM Tivoli Storage Productivity Center是一款行业领先的存储资源管理软件，通过集中的基于Web的管理控制台提供有关管理异构存储基础架构的全面可视化、可控化和自动化。

Tivoli Storage Productivity Center旨在提供存储基础架构管理功能，如自动化系统发现、供应、配置管理、性能监控、存储系统及存储网络的复制。Tivoli Storage Productivity Center为存储管理员提供一种对多个存储阵列和SAN光纤网组件执行设备管理的简单方式。

### 解决方案价值主张

- 在数据不断增长的情况下降低存储成本；
- 克服存储异构复杂性，支持存储使用敏捷性；
- 在整个组织内实施统一的存储监控管理，简化了管理，降低了风险，提高了存储环境的总体运行质量；
- 通过改善的可视化、可控化和自动化改进了存储的利用率和性能；
- 通过有效的管理存储资产和容量，从而延迟了全新存储容量的购买投资，有效指导后续的系统扩容和规划。

### IBM软件产品

IBM Tivoli Storage Productivity Center

### 典型业务场景

- 电信运营商存储统一管理和运维平台

通过搭建IBM TPC平台，接入不同厂家存储设备，SAN交换机，主机信息，不断收集各种设备的实时运行数据，配合相关预设的监控参数，对异常数据进行捕获，从而及时发现存储运行中的性能问题，并推送给系统管理员，进行后续预警处理。

在日常存储运维过程中，管理人员可以通过定期的报告，对比分析系统运行状况，预测存储使用情况，为保障系统的稳定运行，提出合理的优化建议和后续规划建议。

- 构建综合的存储运维平台
- 异构统一管理
- 存储性能管理
- 拓扑管理
- 端到端应用管理
- 定期报告管理
- 增强系统业务质量保障能力
- 降低维护成本
- 实现全面主动的系统能力预测



# IBM TIVOLI STORAGE PRODUCTIVITY CENTER SOLUTION IBM 高效存储管理解决方案



© 版权所有IBM Corporation 2013

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文档中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息。并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。

