



优势

- 通过降低资本开支和运营开支，可大幅降低数据保护的总体拥有成本。
 - 借助业内领先的私有云、公有云或混合云对象存储，确保备份数据在多个地域之间的安全性、弹性和可用性。
 - 挖掘在线备份拷贝，提升数据的洞察力水平。
 - 交付几乎无限的可扩展性和硬件灵活性，以应对未来的数据容量增长和存储硬件进展。
 - 将备份数据与其他文件和对象存储工作负载合并到一起，实现存储容量的整合。
-

IBM Cloud Object Storage for Data Protection

借助集成式的 IBM Spectrum Protect 和 IBM Cloud Object Storage 备份解决方案保护数据安全

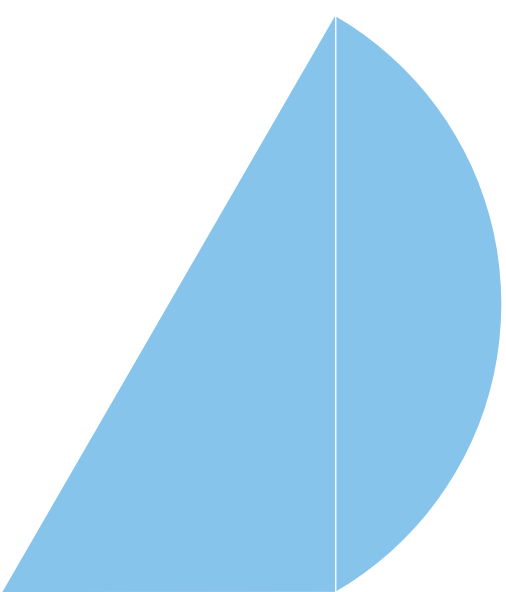
IBM Cloud Object Storage for Data Protection 解决方案可帮助您应对 IT 挑战

在大多数组织中，存储容量需求和数据保护成本都呈现稳步增长的趋势，这导致原本就紧张的 IT 预算更加吃紧。

为了帮助组织应对这些挑战，IBM® Cloud Object Storage for Data Protection 解决方案提供了一款经过完全测试和验证的解决方案，它能够在确保不造成业务中断的情况下部署到 IBM Spectrum Protect™ 备份环境中。

IBM Cloud Object Storage for Data Protection 解决方案可为现有的 IBM Spectrum Protect 客户提供以下帮助：

- 降低数据保护方面的资本开支和运营开支，同时提供更具可扩展性、更轻松的存储管理解决方案。
- 通过业内领先的私有云、公有云或混合云对象存储部署模式，将磁带或虚拟磁带过渡到成本更低的磁盘目标。
- 无缝地、灵活地实现多站点、地域分散配置的扩展，实现永续可用性。与大多数基于磁盘的备份解决方案不同，该款解决方案无需移除现有的容量更低的备份硬件机架并使用新的容量更大的硬件框架进行更换，也无需将备份数据复制到分布式站点来确保可用性。
- 相比磁带存储解决方案，访问已保存数据的速度更快，因此可帮助客户满足监管需求、法律需求或业务需求。
- 能够优化 IBM Spectrum Protect 中的软件定义内联去重，因此无需购买成本更高的去重设备。
- 可在私有云、公有云或混合云环境中部署。



什么是 IBM Cloud Object Storage for Data Protection 解决方案?

这款成本高效、业内领先的解决方案将 IBM Spectrum Protect 数据保护软件与 IBM Cloud Object Storage 合并到一起，为数据备份和长期存储提供了一个永续的磁盘目标，不仅能够改善备份数据和档案数据的可用性，还能够降低数据保护功能的获取成本和运营成本。通过这种强大的组合，您可以随着未来需求的变化，根据需求扩展您的数据保护解决方案。

IBM Spectrum Protect

IBM Spectrum Protect 软件可帮助您简化物理环境、虚拟环境、软件定义环境或云环境中的数据保护。

借助该软件，组织既可以高效管理和保护数据，还可以简化备份管理流程、提升效率并交付可扩展的容量。

IBM Cloud Object Storage

IBM Cloud Object Storage 可为组织提供存储、管理和访问当今的混合云环境中快速增多的非结构化数据所需的灵活性、可扩展性和简易性。

IBM Cloud Object Storage 不仅可以降低存储成本，而且能够可靠地支持企业的移动、社交、分析和认知计算所需的传统工作负载和新兴云原生工作负载，进而将存储方面的挑战转化为业务优势。

部署选项

IBM Cloud Object Storage for Data Protection 可帮助您将备份数据的主拷贝、第二拷贝或长期拷贝存储到 Cloud Object Storage 中。您无需在现有拷贝站点添加新的备份容量，即可将这些拷贝部署到私有云、公有云或混合云环境中（见图 1）。通过将新的备份容量需求转换到 IBM Cloud Object Storage 之中，可帮助您降低资本开支和运营开支，同时还能确保备份相同数量的数据。随着时间的推移，您可以选择淘汰数据中心中的虚拟磁带库等成本较高的备份硬件，将所有的数据迁移到 IBM Cloud Object Storage 中。

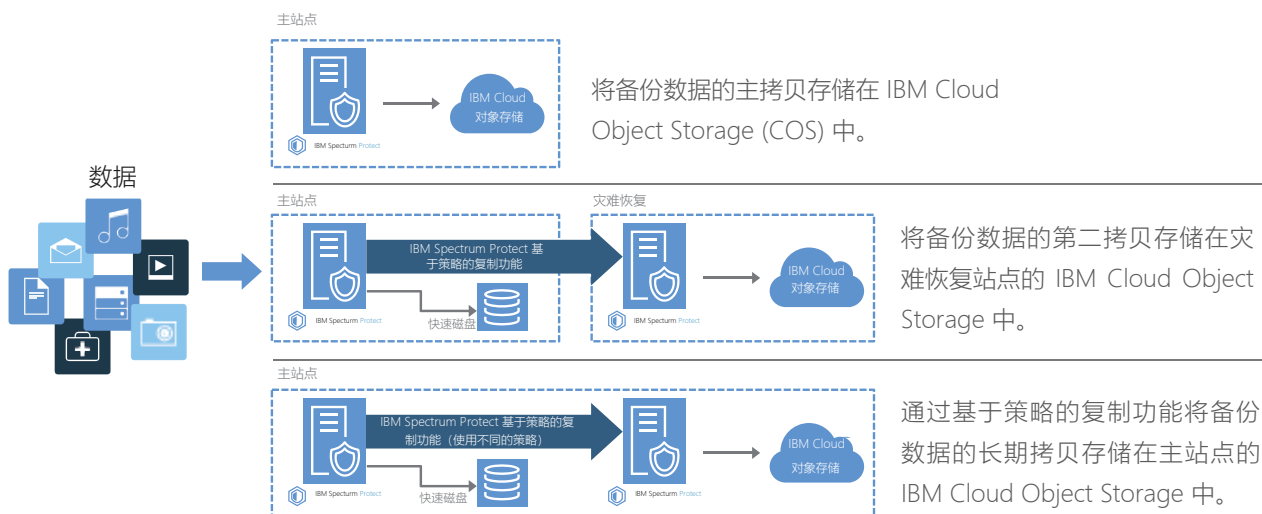


图 1. IBM Cloud Object Storage 可用于存储备份数据的主拷贝、第二拷贝或长期拷贝，同时确保不会中断现有的流程。

IBM 对 IBM Cloud Object Storage for Data Protection 解决方案的两种配置进行了测试和验证。这些配置可在公有云、私有云或混合云环境中部署。

这些解决方案的备份与恢复性能及 IBM Cloud Object Storage 的功能如下文所示。

| 解决方案配置* | 受保护容量 | 逻辑容量 | 备份性能 | 恢复性能 |
|---|--------|-------|--------------|---------------|
| 一个 IBM Spectrum Protect 系统 一个 IBM Cloud Object Storage System™ | 504TB | 2.0PB | 最高可达 8TB/小时 | 最高可达 1.5TB/小时 |
| 两个 IBM Spectrum Protect 系统 一个 IBM Cloud Object Storage System | 1176TB | 4.1PB | 最高可达 16TB/小时 | 最高可达 3TB/小时 |

* 您可以索取带有详细配置描述的报告。有关更多信息，请联系您的 IBM 代表。

IBM Cloud Object Storage 的行业认可

IBM Cloud Object Storage 基于对象存储领域的领导者 Cleversafe® (于 2015 年被 IBM 收购) 的技术而构建。全球最大的一些资料库均以 IBM Cloud Object Storage 为基础。

行业认可：

- 在 Gartner 于 2016 年 3 月发布的《对象存储关键功能》报告中，IBM Cleversafe dsNet (即现在的 IBM Cloud Object Storage) 在分析、归档和云存储用例方面获得了最高分。¹
- Cleversafe 存储解决方案的成本比同等配置的独立磁盘冗余阵列 (RAID) 解决方案低 72%。²

采取下一步行动

如欲了解有关 IBM Cloud Object Storage 的更多信息并注册公有云服务试用，敬请访问 ibm.com/cloud-computing/products/storage/object-storage/cloud

有关 IBM Spectrum Protect 的更多信息，敬请访问：

ibm.com/systems/storage/spectrum/protect



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation
IBM Cloud Services
Route 100
Somers, NY 10589

美国印刷
2017 年 2 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Cloud Object Storage System 及 Spectrum Protect 是 International Business Machines Corporation 在世界各地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。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

Cleversafe 是 Cleversafe, Inc., an IBM Company 的注册商标。

本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。

客户负责评估和验证与 IBM 产品和程序一起使用的任何其他产品或项目的运行情况。

所报告的实际可用存储容量可能为非压缩或压缩容量数据，两者可能有所不同，实际可用存储容量也可能比所报告的容量要小。

¹Gartner.Critical Capabilities for Object Storage 2016.文档编号：G00271719.2016 年 3 月 31 日。 www.ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=mrs-form-8563&S_PKG=ov51769

²Cleversafe, an IBM Company 的总体经济影响力报告：Cleversafe Object Storage 的成本节省和业务效益.Forrester Consulting 代表 Cleversafe 进行的一项研究.2015 年 3 月。 www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=WH&infotype=SA&ht_mfid=TSL03266USEN&attachment=TSL03266USEN.PDF



请回收利用