



亮点

- 提供已预先测试并经过验证的解决方案，帮助您整合计算、网络及存储方面的资源
- 交付简单、标准化的可信方法，以用于部署、使用和管理您的共享基础架构资源和云环境
- 借助数据虚拟化、实时压缩等功能，改善虚拟环境和云环境
- 帮助您监控并管理应用，同时提供资源使用报告

部署 IBM Cloud Private 的有力云基础：IBM Spectrum Access

在可靠的内部环境下，提升云端敏捷性和经济效益

引言

每天，企业都会进行精细的统筹工作，以便通过运用有助于推动企业发展的 IT 资源，获取竞争优势并取得新的业务成效。如果您想要通过迁移到云端来提升业务敏捷性，则必须确保 IT 基础架构易于实现集成、自动化和编排。

IBM Spectrum Access 能够在混合云及多云端环境下实现企业级数据管理和保护，同时确保运营可控性和有效性。该产品适于与 IBM 及 Cisco 的 VersaStack™ 解决方案一同部署，能够根据您的业务需求或所选 x86 供应商的要求，在部署私有云环境的同时，提升云环境的经济效益及便捷性，以及内部环境的可访问性、虚拟化水平、安全性水平和性能。

适于云部署的 IBM Spectrum Access

很多 IT 部门都配备有大量硬件及软件组件，而且会花费大量时间来将其集成到可操作的解决方案之中。借助 IBM Cloud Private，企业能够推动转型，以现代化流程构建新的应用，并通过实现当前遗留应用的现代化来获取更大的竞争优势。不同于其他用于简化复层软件的解决方案，IBM Spectrum Access for IBM Cloud Private 能够提供已经过预先测试和验证的解决方案，以便您整合计算、网络及存储方面的资源，支持您更轻松地在内部环境下获取经济效益。

IBM Spectrum Access 整合了多项企业级软件定义数据中心技术，包括网络及存储虚拟化及容器集成，有助于实现基于策略的自动化。此外，IBM Spectrum Access 不仅能够扩展和简化容器化环境，还能够以比原生容器脚本编译更快的速度，实现面向更多容器的扩展，并以自动化水平更高的方式提供数据卷支持。该解决方案还能够支持不具备丰富存储专业知识的管理人员借助 IBM Cloud Private 自主配置外部存储区并进行架构设计，以基于预先定制的存储类别分配存储区配置。



IBM Spectrum Access 结合了 VersaStack™ 和 IBM Spectrum Control Base Edition 的优势，还包含针对容器的 IBM 存储器启用程序。此种堆栈设计及 IBM Cloud Private 能够帮助您轻松进行部署、自动化和管理工作，这样 IT 人员就能够迅速交付企业所需的基础架构服务，提升 IT 和业务敏捷性。

提升 IT 服务交付的效率和多样性

临时添加计算及存储容量可能会迫使 IT 人员耗费大量时间来选择、连接、集成、测试和管理各个组件。IBM Spectrum Access 能够帮助您在更短的时间内作出响应，并更轻松地部署所需的资源。借助经过验证及实验室测试的架构，您可以获取详尽的设计和实施方案，以便通过为架构师和管理人员提供指导手册来降低风险和预测频率。

通过遵循经由 Cisco® 验证的设计方案和 IBM 蓝图，您可以创建全面的 IBM 解决方案，以便消除不利影响，同时交付简单、标准化的可信方法，以用于部署、使用和管理您的共享基础架构资源和云环境。

符合云部署预期的是，Spectrum Access 能够按应用需求进行必要的伸缩，帮助组织轻松地转变实施规模，同时降低由此产生的影响。

实现云优化

在云计算环境下，组织会因为解决方案所含对象和组件的量而需要应对复杂性问题。他们会需要管理数千个独立的容器，而这并非易事。如果不能有效划分存储区，而整体性能也有所欠缺，组织会在实现云环境可扩展性方面面临较大的威胁。

IBM Cloud Private 集成了一系列的微服务及中间件功能，以便结合运用 IBM Spectrum Access 来构建稳健、灵敏的基础架构。这些功能有助于提升整体集成水平并改进持续应用部署，同时最大程度降低有关性能瓶颈及不可预测可扩展性的风险。

交付 IT 自助服务

您的用户会希望在确保持续运营的同时，轻松访问资源，因此 IT 部门不可耗费较长的时间来添加新服务器和功能，或改良影响时效性的项目。借助 IBM Spectrum Access，您可以免于应对技术孤岛问题，并通过采用云模式实现数据中心基础架构转型，以整合多种易于分配和改良的资源。在此基础上，您可以更有效地在数据中心内外及之间运行应用，而 IT 部门也可以向 IT 即服务 (ITaaS) 迈进，以加速服务交付并提升收益水平。

IBM Spectrum Access 能够应对因独立设备、管理程序及虚拟机产生复杂性问题，以经过简化的模型轻松操控自动化流程。基本上，用户会根据自身需求要求访问便于使用、高度安全的自助服务门户及系统配置，其位置在基础架构资源的底层。您的云基础架构层可以通过同步和优化，助力 IT 部门实现资源按需分配。由于智能系统了解如何组合对象，也能够妥善应用服务概要文件，您可以满怀信心地选择合适的设备，并通过迅速、简便的配置方式处理要支持的工作负载。

优化存储空间占用率、容量和性能

IBM Spectrum Access 具备 Storwize 产品系列的优势，是一种经虚拟化、闪存优化的企业级存储系统，能够提供适于云数据的有效存储基础架构。该系统涵盖的技术有助于改进虚拟环境和云端环境，而且该系统还可以提供多种功能，比如数据虚拟化、实时压缩等等。

IBM Storwize 的内置组件之一是 IBM Spectrum Virtualize™，该组件作为业内领先的存储虚拟化软件，能够满足多种异构存储系统的要求，包括数据复制服务、安全服务、高可用性服务等。借助相应的功能，组织各部门的人员能够提升工作效率和系统容量利用率，同时降低复杂性水平和成本。IBM 和外部第三方存储区可通过虚拟化来提升其整体效率和容量利用率。因此，您所在的 IT 组织能够进一步提升磁盘存储容量并优化可用容量，以从更多方面获取成本效益。此外，您所在组织的 IT 人员还能够以单点介入方式集中管理存储数据卷，并迁移现有阵列中的数据。他们不仅不需要担忧会在虚拟方式上干扰应用，还可以避免因维护和升级操作而产生的宕机时间。

评估、监控和使用收费

IBM Spectrum Access 能够帮助您监控和管理应用，并提供资源使用报告。借助直观的状态面板，您所在组织的 IT 部门能够通过资源追踪和预定义报告来监控云基础架构的状态。此外，由于无需对数据中心资源进行耗时的替换、手动配置和撤除操作，您所在组织的 IT 人员能够通过自动化工作流程确保作业一致性、有效性和时效性。

为什么选择 IBM Cloud Private?

IBM Cloud Private 的设计宗旨是帮助您在当今的数据大爆炸时代解决问题、创造机会，为您提供：

业务创新

- 新的基于微服务的应用，可提供动态可扩展性与可变需求管理，便于您更轻松地实现构建、部署和管理
- 新的集成式 IBM 与开源 DevOps 工具与服务，可用于代码库、部署、测试自动化与生产提升
- 能以虚拟化的方式无缝集成到 IBM Public Cloud，旨在确保您可以安全地访问和集成认知/AI、区块链、物联网等创新技术

集成

- 有助于轻松访问平台及其他服务，可帮助开发人员在云环境内部及之间实现轻松集成
- 提供服务类目及集成工具，可为内部和外部开发人员提供高效协助

更高的合规性与管理效率

- 专为微服务的监控、安全保护与规模化运营设计了一系列功能
- 可实现高度安全的公司数据与合规性管理，确保符合政府法规和/或行业标准
- 数据和应用的管理、备份和恢复

投资保护

- 采用下一代的云软件，能够防范或推迟风险性应用变更
- 能够实现现有遗留应用的现代化，同时确保与新应用的集成
- 提供软件与服务类目，便于开发人员和运营团队更自信地将应用迁移到新版本和云端

您是否准备试一试?

安装免费的 IBM Cloud Private Community Edition:
ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=urx-19310&S_PKG=ov60811

有关更多信息

若想了解有关 IBM Spectrum Access with VersaStack™ 的更多信息, 请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴, 或访问以下网站: ibm.com/storage/spectrum

评估、监控和使用收费

VersaStack Solutions 的构建基础是 IBM 和 Cisco 提供的技术, 这两家企业均占据行业领导者地位, 顺利合作达 15 年之久, 共有客户超过 25,000 家。我们在引导新兴技术转型方面拥有丰富的经验, 不仅能够提供多种经过验证的创新型解决方案, 还能够帮助您所在的组织降低整体风险。

IBM 和 Cisco 通过协作提供了多种全球交付功能、深度行业专业知识, 以及时兴的技术产品/服务, 适于数据中心计算、网络、移动、协作、分析、物联网等领域。从设计宗旨来说, 我们的解决方案产品组合着眼于客户的特定需求及其就所在行业和市场细分区段采用的战略, 具体涉及的行业包括医疗保健、银行、公共安全、能源、公用事业、零售等。因此, 我们能够为您提供合适的产品/服务, 助您实现现代化云环境愿景, 提升 IT 与业务敏捷性。



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

美国印刷
2017 年 10 月

IBM、IBM 徽标及 ibm.com 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 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。

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。

有关 IBM 未来发展方向及意图的声明如有变更或撤销, 恕不另行通知, 且仅用于说明目标之用。

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。

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。

客户应负责确保与适用的法律和法规的合规性。IBM 并不提供法律建议, 亦不声明或保证其服务或产品可确保符合任何法律或法规。

IBM Cisco Validated Designs 程序和 VersaStack 不属于 IBM 的产品或服务。Cisco Validated Designs 程序和 VersaStack 依照 Cisco 的条款和条件出售或许可 (视具体情况而定), 此类条款和条件会随同产品或服务一同提供。可用性 & Cisco Validated Designs 程序和 VersaStack 的所有保证、服务及支持均属 Cisco 的职责, 并由 Cisco 直接提供给用户。

良好的安全实践声明: IT 系统安全涉及通过对来自贵企业内外部的非法访问进行阻止、检测和响应来保护系统和信息。非法访问会导致信息变更、损毁、盗用或滥用, 或导致对您的系统的破坏或滥用, 包括用于对他人的攻击。没有任何 IT 系统或产品可被视为完全安全, 也没有单一产品、服务或安全措施可完全有效地阻止非法使用和访问。IBM 系统、产品和服务设计为合法、全面的安全方法的一部分, 该方法必然涉及其他操作程序并可能需要其他系统、产品或服务, 以达到最大效力。IBM 不保证任何系统、产品或服务可免受, 或使贵企业免受任何一方的恶意或非法行为的影响。



请回收利用