

有了 IBM Cloud Private 和 IBM Services, IT 环境更精彩

在传统 IT 环境和云平台中,充分发挥 IBM 服务和第三方服务的优势



摘要

- 能够在 IBM Cloud Private 中使用 IBM Services 以及第三方服务
- 为多云服务的规划、采购及管理提供支持
- 连接内部环境和云环境中的应用、系统及服务
- 帮助将现有应用迁移到云端
- 利用私有云满足应用和数据存储需求
- 由值得信任的顾问支持您的云转型之旅,建立更敏捷、更安全而且易于扩展的网络
- 借助虚拟的软件定义网络基础架构,帮助满足对于可编程网络的云环境需求

引言

世界各地的企业都在经历业务转型。多年来,他们斥巨资部署了内部 IT 环境,这无论对于现在还是将来都至关重要。但他们还需要以敏捷的方式构建全新的应用,以满足不断变化的业务需求。企业现在有能力在内部环境和多个云环境中运行应用、存储数据以及使用多种服务。通过结合私有云与 IBM 的公有云,企业及其开发人员就能够加快创新步伐,快速整合企业软件与新的云服务,在云计算的支持下开发新型软件和数据服务,并通过一致的管理和安全机制优化成本。企业通过在公有云和私有云中部署混合云战略,就能够在合适的位置管理、存储和访问合适的的数据,从而优化性能、效率和安全性。

IBM® Cloud Private 与 IBM Services 一系列整合的产品与服务相结合,能够帮助客户进行服务整合、实现 IT 灵活性并改进业务成果。IBM 云代理服务(IBM Cloud Brokerage Services)、IBM 云部署服务(IBM Cloud Deployment Services)和 IBM 基础架构整合外包服务(IBM Integrated Managed Infrastructure Services)捆绑在一起,使用户能够通过整合的代理门户网站使用服务,将服务工作负载自动部署到多个目标云环境,满足服务请求,以及通过整合运营来管理整个解决方案。此外,采用 IBM Cloud Private 的企业还可以从 IBM Cloud Private Storage 获益,这种服务能够为企业的私有计算环境提供在内部托管的专用外包数据存储服务。

连接内部环境和云环境中的所有内容

IBM Cloud Private 帮助企业通过现代化流程构建新应用,并利用现有应用建立竞争优势,从而实现业务转型。IBM Cloud Private 可以利用企业现有的资产、专业知识和流程,实现更灵活的服务使用模式,不断推动创新,满足业务需求。



IBM Cloud

解决方案简介

IBM Cloud Private 将基础架构、分析能力和所需服务置于核心位置，提供绝对坚实的私有云基础。以容器、Kubernetes 和 Cloud Foundry 为基础，您可以将容器技术作为战略构建块，提高应用开发人员的生产力，使团队实现模块化，从而提高工作效率和敏捷性。您可以轻松高效地在私有云和公有云上自动生成、部署、扩展以及管理容器化的应用。借助内置的自动化仪表板和分析功能，您可以轻松管理多个云环境中的应用和服务，从而提高灵活性，扩大选择面。添加所需服务以执行关键功能（例如连接 API 和数据，同时监控、记录和管理事件）— 打下坚实的基础后，就能够快速生成高质量的代码，加快实现业务价值。

借助 IBM Cloud Private，企业不仅可以实现快速部署，改善可扩展性、易用性和业务连续性，还能够提高控制力和性能，确保成本可预测，严格实施安全措施，以及提供灵活的管理选项。IBM Cloud Private 可以帮助开发人员和管理员更好地满足业务需求。开发人员可以利用丰富的内置开发工具和服务，迅速将奇思妙想转化为有效的代码；而运营团队可以借助一组功能强大的企业级管理工具，保证平台安全可靠并始终保持最新状态。

按需使用 IBM Services 和 IBM Cloud Private

在 IBM 服务组合中，**IBM 云代理服务**用于帮助客户最大程度发挥混合云和传统 IT 环境的价值，同时提供转变为“即服务”模式的途径。该服务支持企业转变为 IT 服务提供方，包括为客户提供内部私有云服务以及公有云服务（如 IBM Bluemix IaaS 以及其他主要的第三方公有云）。

IBM 云部署服务为企业 提供云部署服务，使用蓝图和模式，借助多层方法实现云端统筹和自动化。它帮助企业针对不同环境灵活使用最合适的技术，但同时也保持集中式流程，确保大型企业客户所需的高质量、控制力、合规性以及审计准备。

IBM Cloud Private Storage 是一种“即服务”，以专用托管私有存储云的形式提供外包存储容量。客户可以利用几乎无限的存储容量，显著提升应用性能，迅速扩展存储规模，从而满足业务需求。这种“即服务”提供了存储私有云，并以 IBM Cloud Private 计算环境以及 IBM 传统的存储业务和公有云存储能力作为补充。

IBM 基础架构整合外包服务提供一系列标准服务，包括监控和管理客户的 IT 基础架构，无论其在内部环境运行、在 IBM 云环境运行，还是采用其他第三方云解决方案。该服务提供 IT 服务管理工具，有助于无缝监控和管理所选目标环境中的服务。企业可以根据需要选择具体的服务组件（包括监视、管理和报告等）以及服务级别（从基本类别到包含标准服务级别协议的高级类别）。IBM 基础架构整合外包服务通过单一界面更轻松地管治混合基础架构，从而帮助降低管理的复杂性。

IBM 面向软件定义网络 (SDN) 的网络服务有助于将以硬件和设备为中心的网络转变为虚拟的软件定义网络，从而提高敏捷性、安全性和成本效益。IBM 提供不存偏见的方法，允许您从多种 SDN 技术中进行选择，以便实施网络转型；此外，我们提供网络设计、部署和管理服务，帮助您构建网络，满足应用需求和业务需求。

IBM Cloud

解决方案简介

IBM 多网络服务可以帮助混合云提供商动态管理来自多个国家或地区中多个运营商的“多协议标签交换”(MPLS)连接和互联网连接的 WAN 流量。该服务利用面向混合云的“IT 即服务”，为网络服务提供后端整合功能，以便支持应用和业务流程。SD-WAN 方法可以借助多个服务提供方，随时使用所需的网络容量将流量路由到任何云平台。混合云提供商还能以集中一致的方式了解 WAN 基础架构的状况，这也是一大优势。

结论

通过结合使用 IBM Cloud Private 与 IBM Services，企业就能够借助单一仪表板选择、部署、使用以及管理服务。IBM Cloud Private 和 IBM Services 通过在多个云环境中自动部署工作负载，满足各种服务请求，并且采用模块化的混合基础架构管理方法，以单一端到端基础架构的形式设计、构建并运行整个环境，从而帮助企业不断创新，不断发展。

为何选择 IBM Cloud Private ?

IBM Cloud Private 旨在帮助您在充满丰富数据的环境中快速解决问题，有效推进商机。它提供以下能力：

业务创新

- 更轻松构建、部署和管理基于微服务的新应用，实现动态可扩展性，有效管理不断变化的需求
- 提供整合的 IBM 和开源 DevOps 新工具和新服务，用于代码存储库、部署、测试自动化和促进生产
- 能够几乎无缝地整合到 IBM 公有云 — 旨在安全地访问与整合各种创新技术（包括认知/人工智能、区块链、物联网等）

整合

- 能够轻松访问平台和其他服务，帮助开发人员方便地在云环境内部和云环境之间完成整合工作
- 提供服务与整合工具目录，为企业内外的开发人员提供帮助

更出色的合规与管理

- 提供旨在大规模监控、保护和运行微服务的功能
- 高度安全的企业数据与合规管理，帮助遵守各种政府法规和/或行业标准
- 数据和应用管理、备份和恢复

投资保护

- 通过使用下一代支持云的软件，避免或延迟有风险的应用变更
- 能够实现现有应用现代化，并支持现有应用与新应用整合

准备好尝试一下了吗？

安装 IBM Cloud Private 免费社区版：

ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=urx-19310&S_PKG=ov60811

了解更多信息

要了解 IBM Services 的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

ibm.com/services/us/en/it-services/systems/index.html



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

美国印刷
2017 年 10 月

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法管辖区域的注册商标。其他产品和服务名称可能为 IBM 或其他公司的注册商标。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。

本文档为自最初公布日期起的最新版本,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。

所有关于 IBM 未来方向或意图的声明随时可能发生变更或撤销,恕不另行通知,并且仅体现目的和目标。

评估和验证任何其他产品或程序与 IBM 产品和程序一起运行的情况,则由用户自行负责。

本文档中的信息“按现状”提供,不附有任何种类(无论是明示的还是默示的)的保证,包括适销性、适用于特定目的和非侵权的保证或条件。IBM 产品的担保依据是提供它们时所依据的协议的条款和条件。

客户应遵守适用的法律法规。IBM 不提供法律建议,也不表示或保证其服务或产品会确保客户符合法律法规的规定。

良好安全实践声明:IT 系统安全性涉及通过防御、检测和响应来自企业内部和外部的不正当访问,保护系统和信息安全。不正当的访问可能导致信息被篡改、破坏或盗用,或者导致您的系统遭到误用而攻击别人。任何 IT 系统或产品都不应该被认为是完全安全的,并且没有任何单一产品、服务或安全措施对于防止不正当的使用或访问是完全有效的。IBM 系统、产品和服务旨在成为合法、全面的安全方法的一部分,它必定涉及额外的操作程序,并且可能需要其他系统、产品或服务配合才能获得最好的效果。IBM 不保证任何系统、产品或服务免受任何一方恶意或非法行为的影响,或使您的企业免受任何一方恶意或非法行为的影响。



请回收利用