

借助 IBM Cloud Private 和 IBM Power Systems 迅速交付数据和认知服务



强大优化平台，有助于构建、部署和管理云应用

亮点

- 通过每一内核富有竞争力的价格/性能和迅捷处理速度，更快地交付结果
- 在高度安全、可扩展的私有云平台上提供公有云的优势
- 促进云端相关云原生计算和传统应用程序的开发和交付
- 使各组织能够构建新的基于微服务的应用，从而提高敏捷性和创新能力
- 有助于从私有云外部来源提供高度安全的数据和服务
- 使用入门工具包、超融合系统和用于工作负载优化集群的参考配置，为更简单、更快速的部署提供助力

引言

世界各地的企业正在经历企业转型，以满足当今认知业务的需求。随着云服务组合的不断扩展，企业对统一的企业级云平台提出了新的要求，期望在各种云上构建和管理应用以便能够加速创新。

IBM® Cloud Private on IBM Power Systems™ 提供了为数据和认知服务而优化之服务器平台上私有云的优势，以及高度安全、客户管控环境中公有云的益处。企业可以通过现代化敏捷流程促进创新，更安全地与现有系统进行集成，并提供适用于混合多云端集成的战略平台 - 所有这一切都具备组织要求的更佳控制和合规管理。凭借 IBM Cloud Private on Power Systems，开发人员和管理人员皆可以更轻松和更安全地满足认知业务的需求。开发人员可以利用丰富的内置开发工具和服务，迅速将各种构想转化为可用代码。此外，运营团队也可以访问一系列稳健的企业级管理工具，以便确保平台的安全水平和时新性，同时提供别具一格的计算机分析功能以及组织所需的认知应用。

交付强大的云即用型平台，提升工作效率和可控性

通过居于领先地位的混合云即用型集成平台，IT 能够实现云应用的现代化和最优化，开放企业数据中心以与云服务协作，并创建新云原生应用。凭借这些优势，与 x86¹ 相比，IBM Power Systems 可以帮助企业在数据和认知应用方面平均每个内核都获得 2 倍的性价比。当部署诸如 TensorFlow 和 Caffe 之类利用 GPU 加速器的 AI Frameworks 时，在 Power Systems 上运行时的成本/性能可以提升 10 倍或以上。¹



不仅如此，IBM Cloud Private on Power Systems 还有助于企业使用新技术和 DevOps 模型，确保更快地创建和部署应用。通过集成、高度安全且几乎无缝地访问 Linux、IBMAIX® 或 IBM i 环境中运行的关键任务企业记录系统，IBM Cloud Private on Power Systems 可在您的组织进军为云端构建的新应用世界时扩展现有记录系统的价值。

快速部署 IBM Cloud Private on Power Systems

IBM Cloud Private on Power Systems 提供入门套件，帮助组织快速、轻松地在各自选择的 Power 服务器上启动和运行。入门套件适用于由 Nutanix 提供技术支持的 IBM OpenPOWER LC (Linux) 服务器、企业级 Power Systems 和 Hyperconverged Systems。准备就绪之后，组织即可以使用 POWER Packs 扩展至规模化的生产云，POWER Pack 为针对各 Cloud Private 层而优化的 POWER 群集提供了参考配置。

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

合规性和管理

- 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 Cloud Private on IBM Power Systems 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/power/solutions/cloud



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

美国印刷
2017 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、AIX、Power、POWER 及 Power Systems 是 International Business Machines Corp. 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。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。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。

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。

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。

¹ 基于内部测试得出的性能结果。不同组织的实际结果可能会有所差异。



请回收利用