

IBM Cloud



出海·行达天下由你 上云·极速稳定有我

--稳定、快速、安全、灵活，尽在IBM海外公有云--

在企业出海的过程中，一方面要进行企业品牌推广，另一方面就是提供差异化的服务和优质的用户体验。而云计算可以称得上是企业全球化的天然催化剂，是帮助中国企业将服务触达到世界各地的用户。企业并不用在海外投资繁重的基础设施，即可支撑业务快速、稳定、安全的开展，同时通过大数据分析不断提升用户交互体验，加速业务创新。



° 全球覆盖

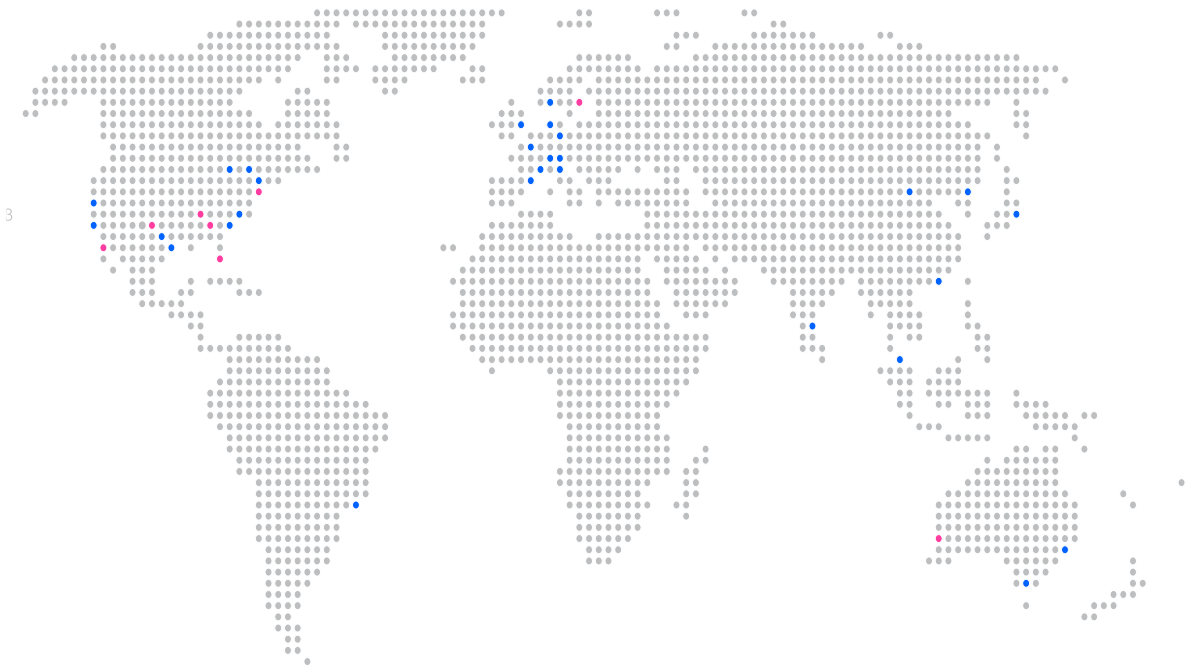
在全球数据中心数量多, 云计算节点贴近用户, 是满足用户数据需要快速上传下载、在网络间低延迟高速传输的必要条件。数据的托管位置极大影响全球用户能否享受快速、可靠的访问体验, 这就是为什么IBM公有云巨资构建、维护和拓展我们的全球主干网络。

全球覆盖

在全球 **19** 个国家近 **60** 个数据中心、**6** 大区、**18** 个高可用区, 全球一体化覆盖

咫尺速度

IBM Cloud 在北美、南美、欧洲、亚洲和澳洲的每个数据中心都与 IBM 的全球私有网络相连, 任何位置都可确保更快速、更高效的数据传输。IBM Cloud 区域间通信设计为 **最小延迟 2ms** 或更短时间



攻城略地由你, 四海为家有我

° 计算能力

提供全系列的运行时选项：从裸机和虚拟机到 Kubernetes 和 Cloud Foundry，再到 Functions（无服务器计算），可为企业提供完全的灵活性，使其能够根据自身的业务需求构建工作负载。配合IBM全球高速网络能力，是用户获得无与伦比应用体验的坚实保障。



真正的物理机云，可按小时计费，使用API批量部署，已被多个爆款游戏规模化使用



物理机和虚机在同一网段，为高主频应用和低主频应用提供各自最合适的采购选项



新推出 Unix 虚机，为金融、保险、电信行业，及机器学习、人工智能应用提供 8 倍以上的超高性价比



真正的全自动部署的VMware 套装环境、SAP 套装环境，为企业在公有云上建设专属环境，安全高效



提供最高级别的云安全性与合规认证，IBM Cloud 是唯一一家能够通过 FIPS 140-2 4 级加密卡 ELA 5 隔离交付最高 HSM 安全性的云提供商，可以确保满足 HIPPA、GDPR SOC2 T1、PCI、zHSM 的合规要求，同时提供漏洞顾问服务、裸机 CFEE 中的加密 VSI、BYOK 容器及隔离计算等服务



IBM云对象存储基于新一代的对象存储技术，**以更低成本实现高可靠的、无限量的数据存储**；集成的IBM Aspera 高速数据传输插件使得跨洋数据传输像同城一样高速稳定

安若泰山由你，稳定运行有我

° 网络能力

专用骨干网络、全球数据中心服务器间免费无限流量。



无限流量：

- 内网网络连接所有的数据中心和服务，提供**完全免费的、不限速，不限流量的数据传输**
- 私网稳定，保障20TB+私有网络专享（用于异地灾备等）
- 提供每月对外免费流量，虚机 250GB、物理机 500GB，确保出海企业在全域范围内网络无忧

三重网络：

公网、内网、管理网络都运行在隔离的网络环境中，尽享控制、安全与速度。

超高带宽：

- 数据中心接入至少6家运营商线路冗余，并提供最高10Gbps企业直链线路，确保出海在全域范围内网络稳定。
- 唯一企业级专用网络应用MTU 9000

风驰电掣由你，网络无忧有我

° 安全能力

IBM CIS (Cloud Internet Service) 服务使用了知名网站安全管理, 性能优化厂商Cloudflare的全球服务网络, 为客户提供网络安全、可靠性和性能优化方面的解决方案。

- * **业内最全面的网络服务 (CIS)** 面向应用的性能、可靠性、安全
- * 支持出海企业获得 **最快的创新速度、最强的安全程度和最全面的细节**
 - API 界面, 1 个仪表板访问管理所有CIS 服务, 清晰易用
 - 所有数据中心具备Cloudflare全功能
 - 提供 DDoS/WAF 防护服务, 透明且单一费率, 固定费用无封顶网络直连服务
 - 业内最全面 CDN 内容加速服务, 全球100+多个国家Caching 网络跨 150+ 城市, 150+ Cloudflare 数据中心
 - DNS 业内最快查询速度只需15ms



固若金汤由你, 安全防护有我

° 开源能力

由IBM 公有云管理的Kubernetes服务提供直观的用户体验, 简化集群生命周期管理。内置安全性和隔离, 支持快速交付应用, 同时利用 **IBM Cloud Service (包括天气数据, IoT, 分析或AI功能)** 与 **Watson** 配合使用。在 **6**个IBM区域 (包括 **25**个+数据中心) 中可用。

IBM Cloud Kubernetes Platform 增强型容器平台是业内目前最好的容器平台, 提供核心系统迁移的可用性和易用性, 超过 **900+** 家客户选择使用。

可移植性, 没有供应商锁定: IBM Cloud 能够为客户提供足够的灵活性, 使其可以将工作负载从云端移除, 迁移到任何其他供应商的云平台或客户自己的数据中心。IBM 充分利用了开源项目, 确保用户可以获得统一的用户体验及应用可移植性。

扩展、更新与安全保护: IBM Kubernetes Service (IKS) 能够帮助客户自动完成 Kubernetes 集群的创建和管理, 包括扩展、更新和安全保护等。用户可以充分利用容器的优势, 同时避免学习和运行核心技术本身产生的开销。

市场唯一一款提供广泛的计算隔离选项的单个架构: IBM Kubernetes Service (IKS) 能够帮助客户自动完成 Kubernetes 集群的创建和管理, 包括扩展、更新和安全保护等。用户可以充分利用容器的优势, 同时避免学习和运行核心技术本身产生的开销。

° 开源能力 - 应用场景



增强型容器平台是业内目前最好的容器平台



创建新的云原生应用程序

通过内置微服务及运行时来简化开发、容器和Kubernetes编排加上综合管理



在云上实现您的传统应用程序现代化

将您的应用按原样移动到云端或重新设计应用并在新的开发和应用工作负载模型中使用它

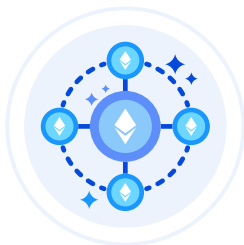


释放数据中心的弹性能力以使用云服务

保护和利用您的内部数据并吸引外部数据

° 开源能力 - 企业级隔离 + 安全性 + 性能 + 合规性

IBM Cloud Kubernetes Service (IKS)



简化群体
管理



设计你的
自己的群体



安全&隔离



使用IBM Cloud服务
扩展应用程序



原生开源经验



集成
操作工具

IBM Cloud 平台提供了单个架构, 该架构基于开放标准在 IBM Cloud Kubernetes Service (IKS) 上构建, 涵盖了各种形式的真正混合云交付模式, 包括公有云和专用云 (在 IBM 的数据中心上部署) 和私有云 (在客户自己的数据中心中部署), 同时可以选择由客户管理, 或由 IBM 的专业服务组织管理, 这样使它成为云原生应用开发的理想之选。IBM Cloud 是市场上唯一一款提供广泛的计算隔离选项的公有云产品。

IBM 非常了解 Kubernetes, 而且我们实现了 Kubernetes 的规模化: 我们自己的云平台便是基于 Kubernetes 而构建。Watson 和 IBM 区块链平台的任务关键工作负载都是在我们的 Kubernetes Service (IKS) 上运行的。我们还在 IKS 上规模化地运行 The Weather Channel (an IBM company): 通常每天的 API 请求次数高达 130 亿次。

° 运维能力

统一的平台系统用于一致的体验, 帐户管理和记帐, 管控您的公有云。IBM 云是唯一使用企业级产品来实施 IAM 管理的公有云提供商, 集成好, 安全性更高, 通过同一API实现接入和控制管理。



部署工具

借助 IBM 的 Flex 映像技术, 您可以随着资源需求的变化, 在裸机服务器和虚拟服务器之间进行迁移或扩展。借助映像导入和导出工具, 您可以将自己的映像上传到 IBM Cloud, 如此便可轻松迁移到平台。此外, 借助自动扩展功能, 您可以通过创建简单、灵活的触发规则, 自动添加和移除虚拟服务器。



开放API

IBM Cloud 功能丰富的 API 管控着每一个基础架构产品和服务。IBM Cloud 可提供超过 3,000 种已归档的方法和190种独特的服务, 可帮助您对所部署 IBM Cloud 基础架构环境的各个方面进行精细的程式化管控。



DevOps 工具和洞察力

IBM Cloud 提供了相应的工具, 有助于为开发人员赋能并培育创新。IBM Cloud 提供了高级分析功能, 可帮助客户发掘洞察力, 从包括 IBM 组件、第三方组件和开源组件在内的整个 DevOps 工具链中挖掘数据的价值。



Web 门户和移动应用

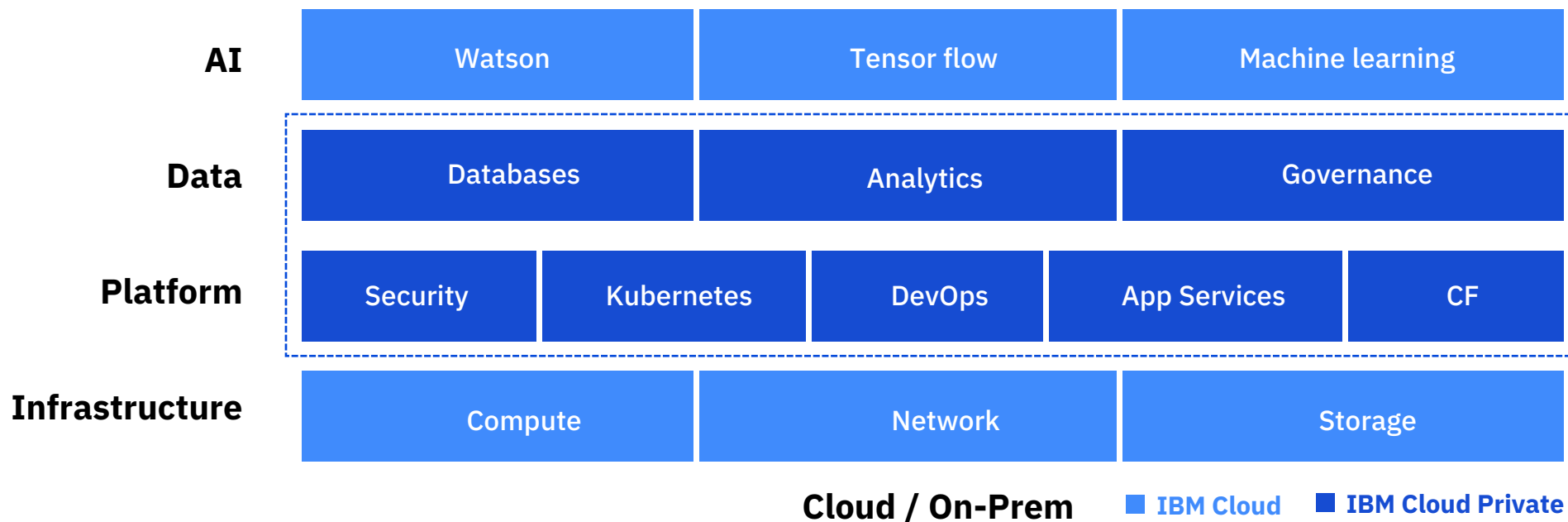
IBM Cloud 所提供的强大 API 的优势在于, 它能够为您提供易用的管理工具, 帮助您简化服务器管理。您可以通过基于 Web 的客户门户管理环境的任何部分或者通过强大的移动应用, 在差旅期间管控您的服务。

玩转资源由你, 统一调度有我

° 云际间, 升级出海未来

在复杂与关键工作负载管理方面拥有持续被实战的能力：全球十大银行、全球十大零售商中的 9 家、全球十大航空公司中的 9 家、《财富》50 强中的 47 家，以及其他数百家企业都使用 IBM Cloud 平台。

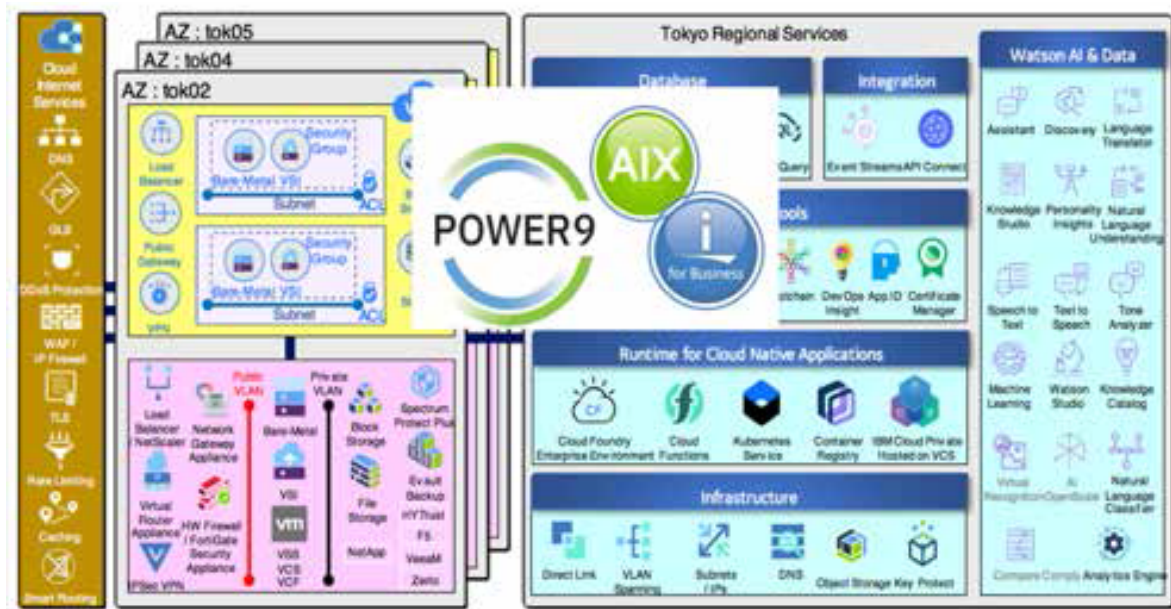
统一框架云平台



° 与众不同的IBM Cloud

差异化的增值云服务:借助 IBM Cloud 平台,您可以根据需求访问各种差异化的增值云服务,还可以免费对其进行原型设计和试验,这些服务包括数据库、AI、IoT、天气、数据、分析、区块链等,客户可以将这些服务自动集成到他们的应用中并将其作为 IKS 的扩展使用。借助 ICD, IBM 可以帮助用户解决扩展、备份、高可用性和冗余性方面的需求,进而使其专注于应用创新。

IBM Cloud 提供超190项
服务,整合云原生未来所
需要前沿技术



° 出海成功案例

