

专门为游戏公司打造的 IBM Cloud

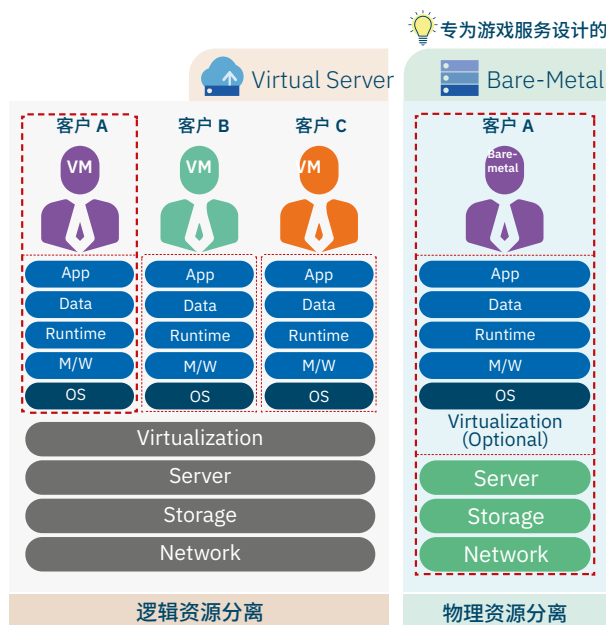
从构建游戏平台、开发在线游戏到提供创新的游戏体验，
您可在 IBM Cloud 享受一站式服务。



IBM®

成本最优、高性能的游戏基础设施

1. 强大物理服务器



- 提供独立的物理环境，保证游戏服务稳定
- 高配置服务器最高可提供 64 核，实现多个游戏渠道的运营
- 通过内部 SSD 提供高硬盘吞吐量，支持 Intel Optane NVMe (Direct Access Storage 配置方式)
- 提供公有和私有各 2 个网络端口 (共 4 个网络端口)，每个端口最多支持 10 Gbps

<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/bare-metal-servers>

<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/virtual-servers>

2. 全球网络



- 通过 60 多个 IBM Cloud Center 可以在几分钟内将游戏平台扩展至全球
- 根据不同的物理服务器提供免费的网络带宽，使流量费用最小化
- ✓ 亚太地区每台Bare Metal服务器赠送5 TB/月流量 (价值高达450美元)
- ✓ 欧美地区每台Bare Metal服务器赠送20 TB/月流量 (价值高达1800美元)
- IBM Cloud Center 之间由私有网络组成，具有很高的安全性，并能提供免费网络流量，使每个游戏服务区域具有良好的数据复制及移动性能。

<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/network>

3. 各种 GPU 型号

Volta NVIDIA Tesla V100 GPU : 1 x Volta GV100	Pascal NVIDIA Tesla P100 GPU : 1 x Pascal GP100	Maxwell NVIDIA Tesla M60 GPU : 2 x Maxwell GM204	Kepler NVIDIA Tesla K80 GPU : 2 x Kepler GK210
--	--	---	---

- 加快渲染速度，提升图形显示效果
- 提供独立 GPU 显卡，适合于 AI/ML 工作负载

- 以小时 / 月为单位收费
- 优化游戏流媒体平台

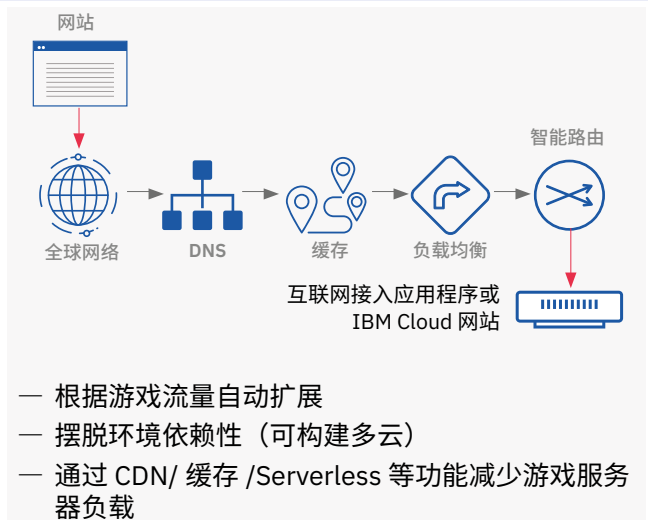
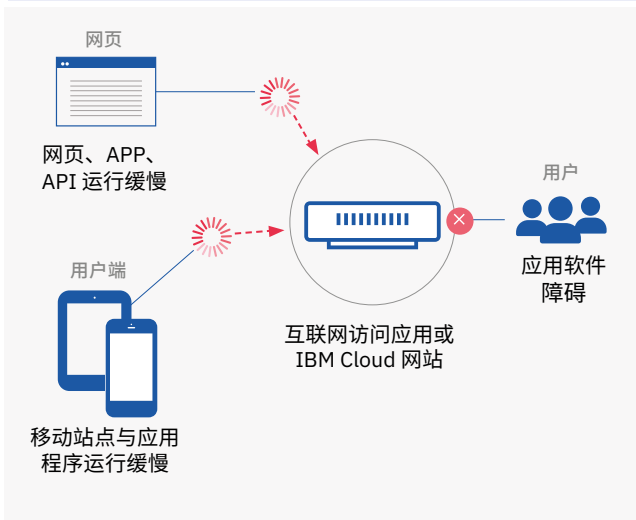
保障全球服务 安全与稳定

IBM Cloud 与 Cloudflare 合作，为全球游戏服务提供始终如一的运营体验及安全稳定的云环境

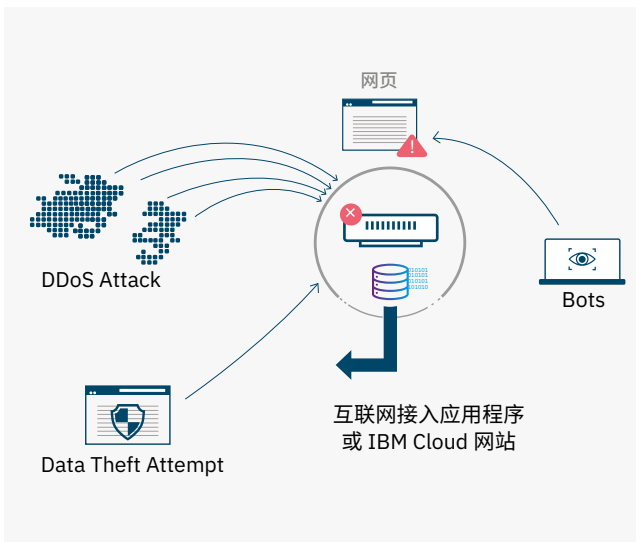
考虑因素

对策

网络扩展和敏捷性



安全可靠，能够应对各种威胁



单一云平台

- IBM Cloud 内置管理入口，提供统一的订单、设置及账单
- 绑定 IBM Cloud IAM（帐户访问控制）后，可对服务进行详细的权限管理（用单一 IBM 账户进行综合运营 / 管理）

能够专注于创新的管理型容器服务



IBM Kubernetes Service 与 OpenShift on IBM Cloud 是用于快速提供云原生应用管理的容器服务，支持专注于业务创新的管理型服务。

1 完全受管

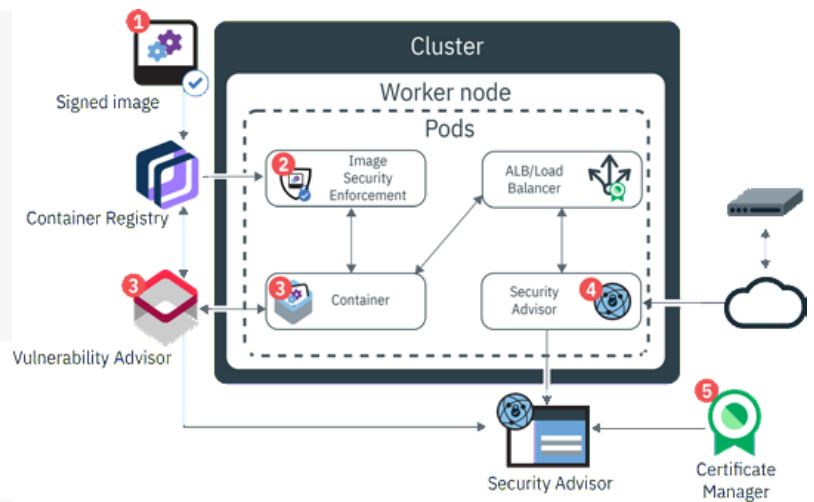
完全受管

为 Kubernetes 服务提供自动化部署、安装、升级、补丁管理、扩展和性能调优，并全天候支持全球 SRE

2 可用性与安全性

可用性与安全性

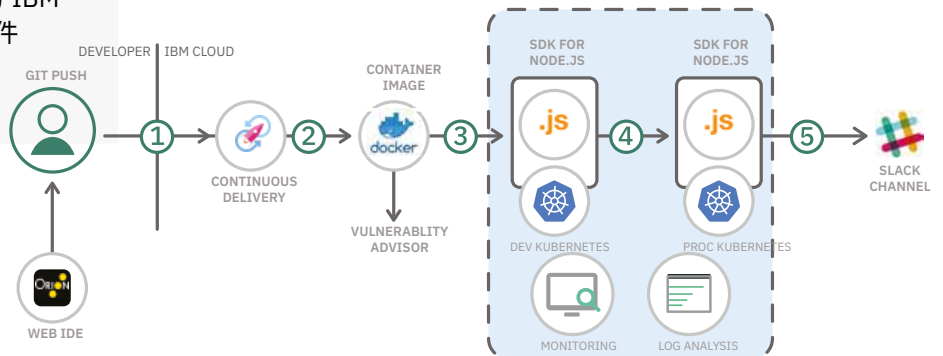
- 提供各个容器自修复、集群 HA 主服务器
- 专用虚拟服务器和裸机选项
- 通过 In-flight/at-rest 加密以及自带密钥 (Bring Your Own Key) 增强安全性，严格遵循监管



3 完全整合的平台

完全整合的平台

- 与 IBM Cloud 监控、日志记录、IAM、漏洞检查等多种 PaaS 服务整合
- 部署基于 Openshift 构建的 IBM Cloud-Pak，以提供各种中间件
- 提供整合 Istio 与 Knative
- 支持各种 DevOps 工具链



客户案例

Enjoy出海助力中国 RPG 游戏《撸撸塔》海外上线并获全球推进

“Enjoy出海是国内移动开发者出海服务平台，为游戏、应用等手机端产品出海提供信息、工具和营销等服务，一站式解决开发者出海问题，帮助开发者更快帮助开发者更快更好地走向全球市场。站在开发者服务的角度，看到大量优秀开发者走到海外去，真的需要非常优秀的服务商，就像我们和IBM Cloud合作一样。我们相信在不远的将来会有更多的中国游戏和产品占据海外年轻人的屏幕，也相信会诞生伟大的产品和伟大的团队，我们期待那一天。”

— Dima Jin金翔, Enjoy出海CEO

全球覆盖	全球 19 个国家近 60 个数据中心、6 大区、18 个高可用区一体化覆盖。
成本经济	内网所有数据中心和服务连接提供完全免费，不限速、不限流量的数据传输。
极速响应	高峰状态也能极速响应，持续为海外用户打造巅峰体验。
安全稳定	IBM Cloud Internet Service 使用 Cloudflare 全球服务网络，支持出海企业获得最快创新与最强安全性。

<https://www.ibm.com/cn-zh/case-studies/enjoy-gaming-public-cloud-it-cloudflare>

Exit Games, 开发多玩家网络游戏

Exit Games 在 IBM Cloud 裸机服务器上运行 Photon 多人游戏云端部署。每月可供 2 千 5 百万玩家游戏，并支持 2 万 6 千名开发者开发下一代游戏。

“我们不仅提高了 40% 的性能，还将费用降低至其他知名云平台的 1/10”

— Christof Webmann, Exit Games 创始人兼 CTO

40%	性能优于虚拟主机托管
10%	与其他云平台成本对比
不超过 4 小时	配置一个新的裸机服务器所需时间

<https://www.ibm.com/case-studies/exit-games>

Vortex platform, 多平台游戏服务

Vortex 是 RemoteMyApp 的旗舰服务，用户可以在世界各地通过智能手机、平板电脑、智能电视等任何设备使用该平台，且该平台可直接进行游戏无需下载。Vortex 已开始使用全球规模的 IBM Cloud，助力玩家无论身处何处、使用何种设备，均能获得最短的等待时间，提升游戏体验。IBM 为 Vortex 提供高性能的 GPU 显卡，满足其所需的计算能力，并通过全球 60 多个数据中心提供的强大服务器，满足全球无数玩家。

“游戏市场是娱乐行业中发展最快的一环，仅视频游戏的销售额就相当于全球电影市场的 3 倍以上。我们的用户遍布世界各地，我们的订阅量每天都在增加。这就是为什么我们需要全球性的、可靠的 IBM Cloud。”

— Andreas Hestbeck, RemoteMyApp CEO



基于开放技术的
创新




安全领导力



企业级规模

- 为全球数据中心免费提供超高速网络
- 提供高性能裸机 (物理服务器)
- 《财富》50 强企业中有 47 家、10 强银行中有 10 家、10 强航空公司中有 8 家使用 IBM Cloud
- 为云原生服务的开发提供海量资源

咨询专家  +852-6963-0752

了解更多IBM海外公有云，与技术专家在线交谈：
<https://www.ibm.com/cn-zh/cloud/public>



关注“IBM云计算”公众
号及时掌握最新资讯



© Copyright IBM Corporation 2019

韩国 IBM 株式会社

(07326) 首尔市永登浦区国际金融路 10
首尔国际金融中心 (Three IFC)

TEL : (02) 3781-5114
www.ibm.com/kr

2019 年 11 月

韩国印刷

All Rights Reserved

IBM、IBM 标识、ibm.com 是 IBM Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。如果上述及其他注册为 IBM 商标的术语在本文件中首次出现并与商标符号 (®) 或 (™) 同时出现时，表示本文件出版时 IBM 拥有的美国注册商标或依据惯例认定的商标。

该商标可能是美国境外注册商标，也可能是惯例商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

其他产品、公司或服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。

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。