

上海诺未网络科技有限公司



What is CDN?

CDN--Content Delivery Network

CDN内容分发网络--借助分布在不同区域的边缘节点服务器群共同组成的分布式网络，将源站内容分发至Azure遍布全球的加速节点上。



Microsoft Azure
由世纪互联®运营

认识 Azure 产品 价格 解决方案 案例与伙伴 文档与资源 博客 培训 支持 Azure 市场

- AI >
- Azure Stack >
- 安全性 >
- 标识 >
- 存储 >
- 分析 >
- 管理工具 >
- 集成 >
- 计算 >
- 联网 >**
- 媒体 >
- 迁移 >
- 容器 >
- 数据库 >
- 网站 >
- 物联网 >
- 移动 >

虚拟网络
设置专用网络，可以选择连接到本地数据中心

负载均衡器
让你的应用程序提高可用性和网络性能

应用程序网关
在 Azure 中生成安全、可缩放且高度可用的 Web 前端

VPN 网关
创建安全的跨界连接

CDN
广泛的覆盖可确保安全、可靠的内容交付

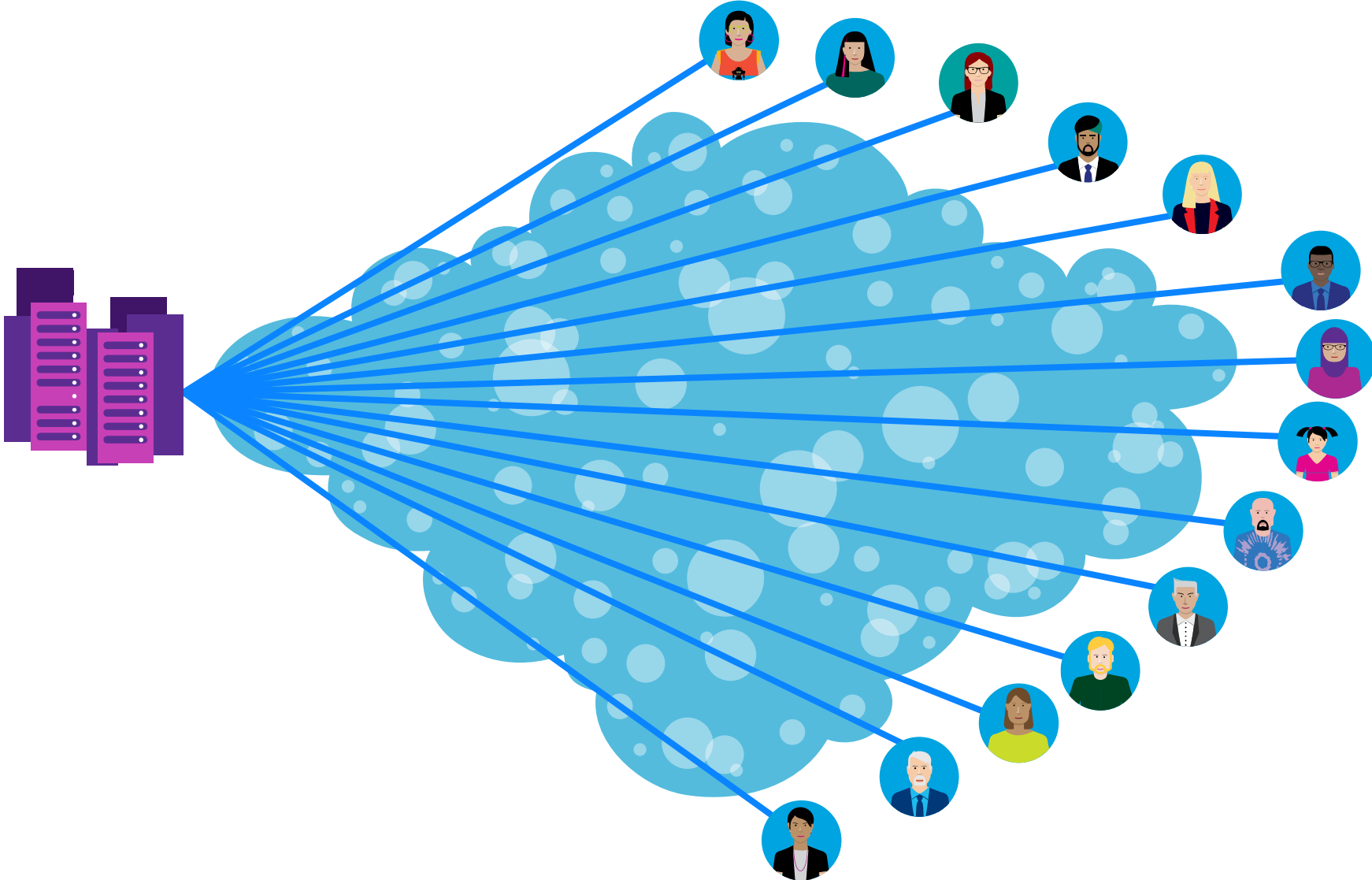
流量管理器
发送传入流量，以实现高性能和高可用性

云连接服务
提供与 Azure 安全、稳定、可预期的专线连接

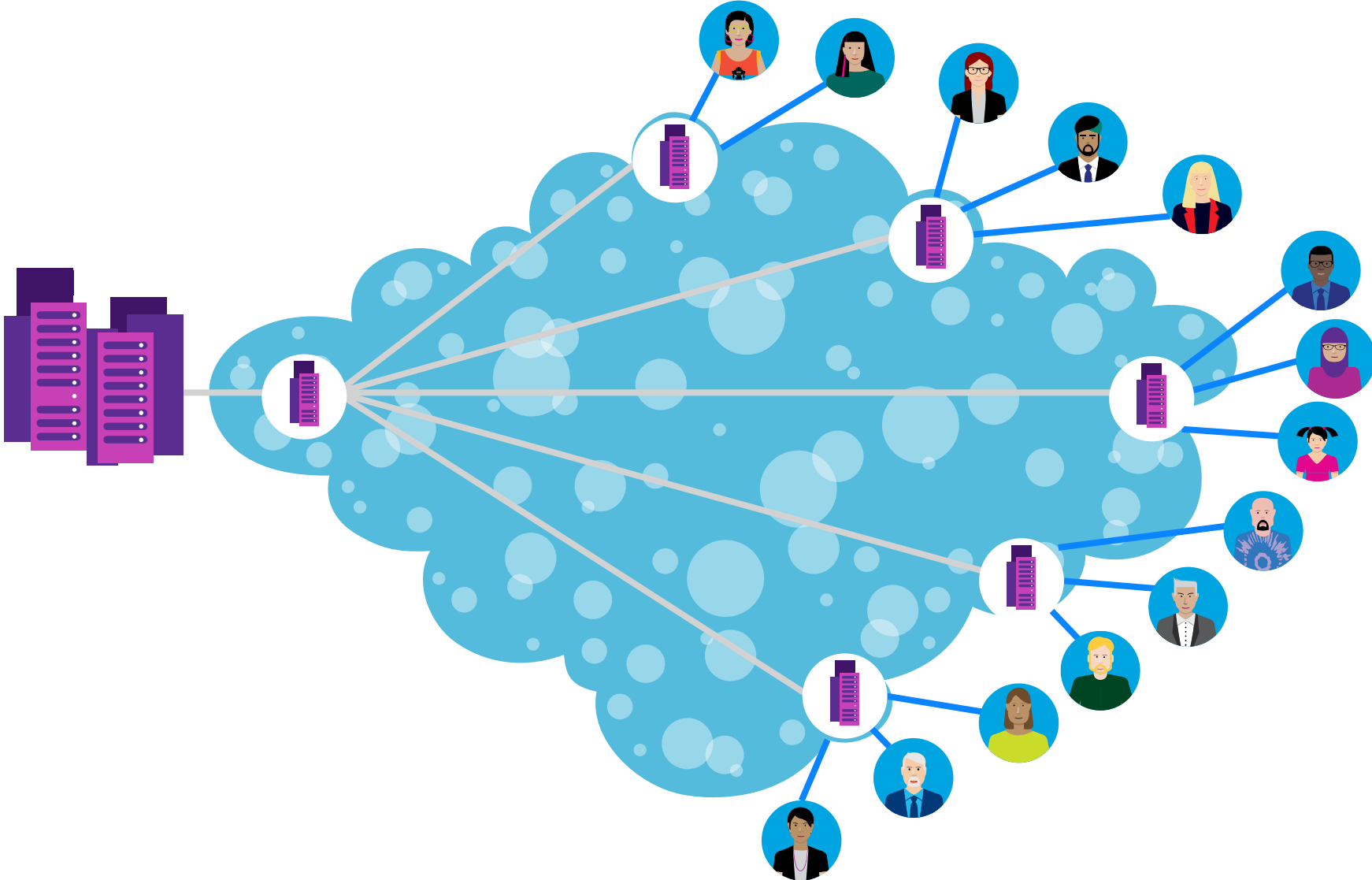
ExpressRoute
Azure 专用网络光纤连接

网络观察程序
网络性能监视和诊断解决方案

互联网内容分发 - 直接访问数据中心



互联网内容分发 - 通过CDN加速



CDN加速前后对比



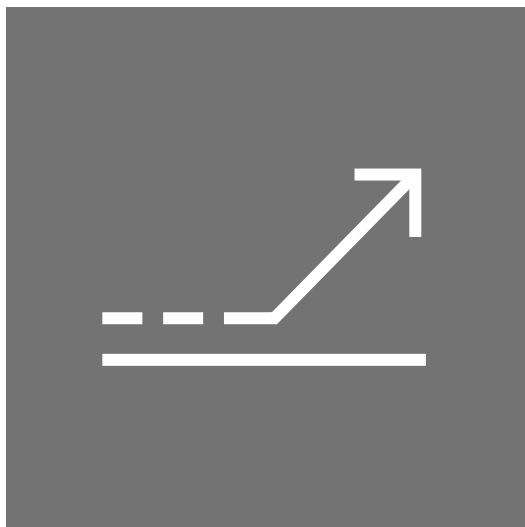
未经CDN加速
网站加载超过3s



经过CDN加速
网站2s内完成加载

在未经CDN加速的环境下，随着用户访问量的增加源站压力增大，网站响应速度会进一步变慢，服务可用性降低

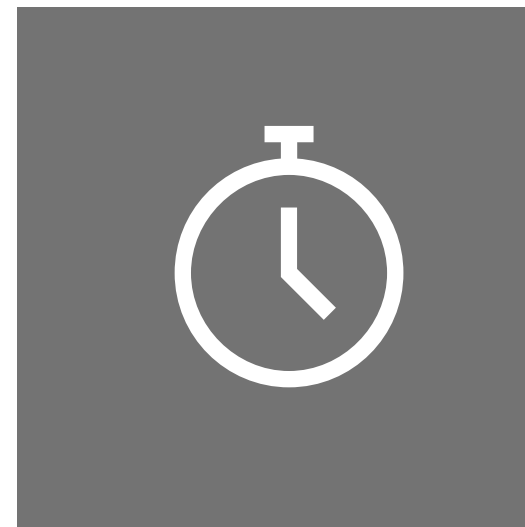
CDN对改善用户体验至关重要



57% 用户选择放弃
网页加载超过3秒



87% 用户放弃观看视频
视频缓冲超过7秒



1% 业绩损失
电商交易超过100ms

Azure生产内容, CDN分发内容

CDN的应用场景



✓ 下载加速

- 固件更新、应用商店(智能手机、智能电视、IoT设备)
- 在线音乐
- 网盘

✓ 网站加速

- 网站和Apps内容

✓ 视频加速

- 在线直播 (OTT直播、互动直播、游戏直播)
- 在线点播 (长视频、短视频)

✓ 动态内容加速

- 企业应用
- 互联网金融

✓ 海外加速

- ✓ 以上内容涉及到出海业务均可通过Azure CDN加速

Azure China CDN Overview

Azure CDN服务能力

>20T

中国CDN带宽储备

>600

中国CDN节点
150+海外CDN节点

>10000

大中型企业、互联网客户
数万在线付费客户

7*24小时

服务体系
分钟级快速响应

99.9%

可用性承诺

<10s

实时监测能力

融合模式一键接入

Performance		80% Speed(KB/S)					
City	ISP	中国联通	中国电信	中国移动	教育网	中国铁通	长城宽带
北京市	Provider5	Provider1	Provider1	Provider2	Provider2	Provider3	
天津市	Provider4	Provider1	Provider5	Provider2	Provider2	Provider6	
石家庄市	Provider1	Provider1	Provider2	Provider2	Provider4		
太原市	Provider1	Provider1	Provider2	Provider2	Provider4		
呼和浩特市	Provider5	Provider5	Provider6	云南			
沈阳市	Provider1	Provider2	Provider6	Provider2	Provider4		
长春市	Provider2	Provider6	Provider5	Provider5	Provider2		
哈尔滨市	Provider5	Provider2	Provider2	Provider5	Provider2	Provider2	
上海市	Provider6	Provider5	Provider6	Provider1	Provider1		
南京市	Provider6	Provider2	Provider2	Provider1	Provider4		
杭州市	Provider4	Provider2	Provider4		Provider1		
合肥市	Provider2	Provider6	Provider4	SR	Provider1		
福州市	Provider2	Provider1	Provider5	Provider5			
南昌市	Provider5	Provider5	Provider6				

带宽储备

集成主流CDN供应商资源

管理

统一的API、管理、监控和计费

性能、可用性

通过融合模式实现高可用和高性能

技术支持

实时监控+实时响应

云+CDN

Azure应用服务、存储、云服务、媒体服务

Azure CDN合作伙伴

在China CDN上，我们可以通过如下供应商来提供服务来提供CDN服务

中国区加速



海外加速 (FY19开始提供)



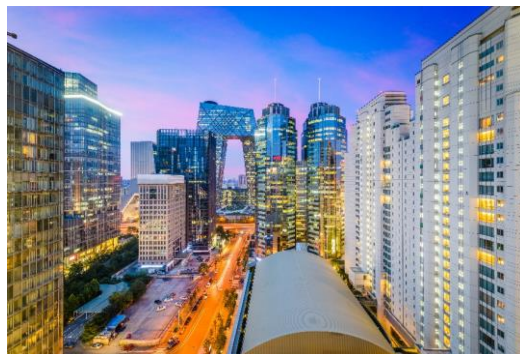
联系我们，了解更多产品与服务



上海

+86 021-22065380

上海市浦东新区浦三路21
弄银亿滨江55号1402室



北京

+86 010-53605669

北京市朝阳区广渠路36号
院首城国际5号楼c座938室



香港

+852 94019304

香港九龙尖沙咀广东道17
号海港城环球金融中心南座
13A楼06室