



2019 阿里云峰会·上海
开发者大会
DEVELOPER CONFERENCE

陈绪

阿里云智能技术战略总监

剖析公共云降低IT成本的奥秘 解读云计算面向5G/IoT的趋势

陈绪

剖析公共云降低IT成本的奥秘

传统意义
降低成本
CAPEX→OPEX



永不停机的计算服务
降低成本
保证业务的连续性

剖析公共云降低IT成本的奥秘

基础设施规模带来的
批量成本优势

统一采购
统一供应链

批次运维：硬件问题，
机房网络服务器过保，
云轻松渡劫

低宕机率，硬件批次故障，
硬件过保

狭义弹性：计算力和
业务曲线弹性伸缩包裹
极大提升资源利用率

持续增长 vs
突然峰值

技术密集：重度全体系研发，
长时间 & 大规模历练打造高稳定
& 高服务质量计算服务

好的团队 * 好的客户场景覆盖 *
好的时间沉淀 = 好的成色

广义弹性：云规模预铺
意味着低边际线性
扩容、容灾成本

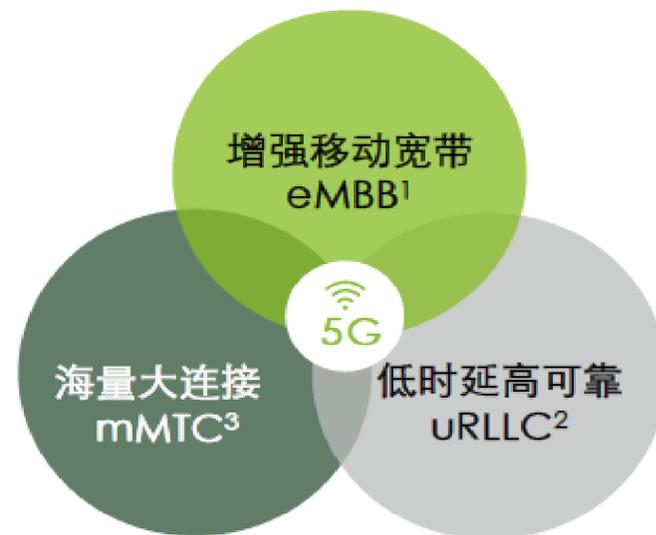
普惠科技
部署规模、覆盖度

5G时代会发生什么?

--4G改变生活, 5G改变社会



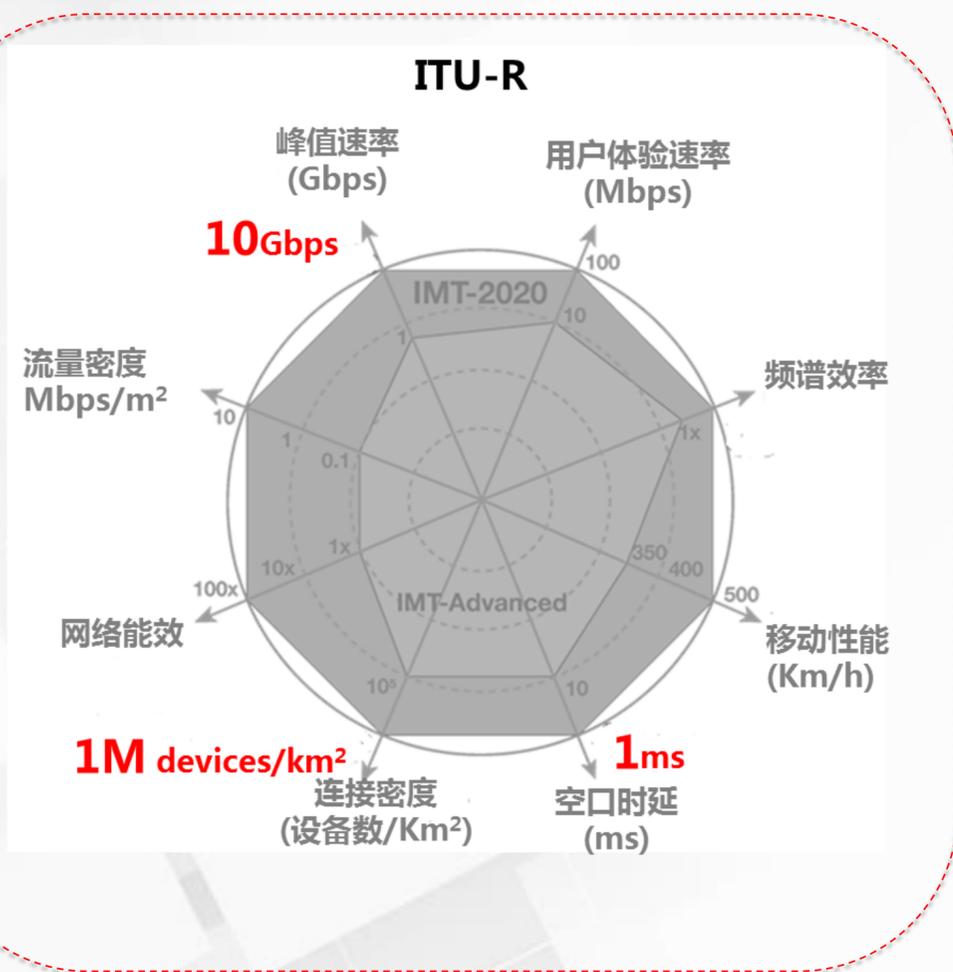
性能	用户/终端速率	移动性	空口时延	终端连接数
低 高	0.05-0.1 Gbps	最高350 km/h的移动	10-100 毫秒	10,000个/平方千米
	0.1-1 Gbps	500km/h以上移动	小于1毫秒	10,000,000个/平方千米



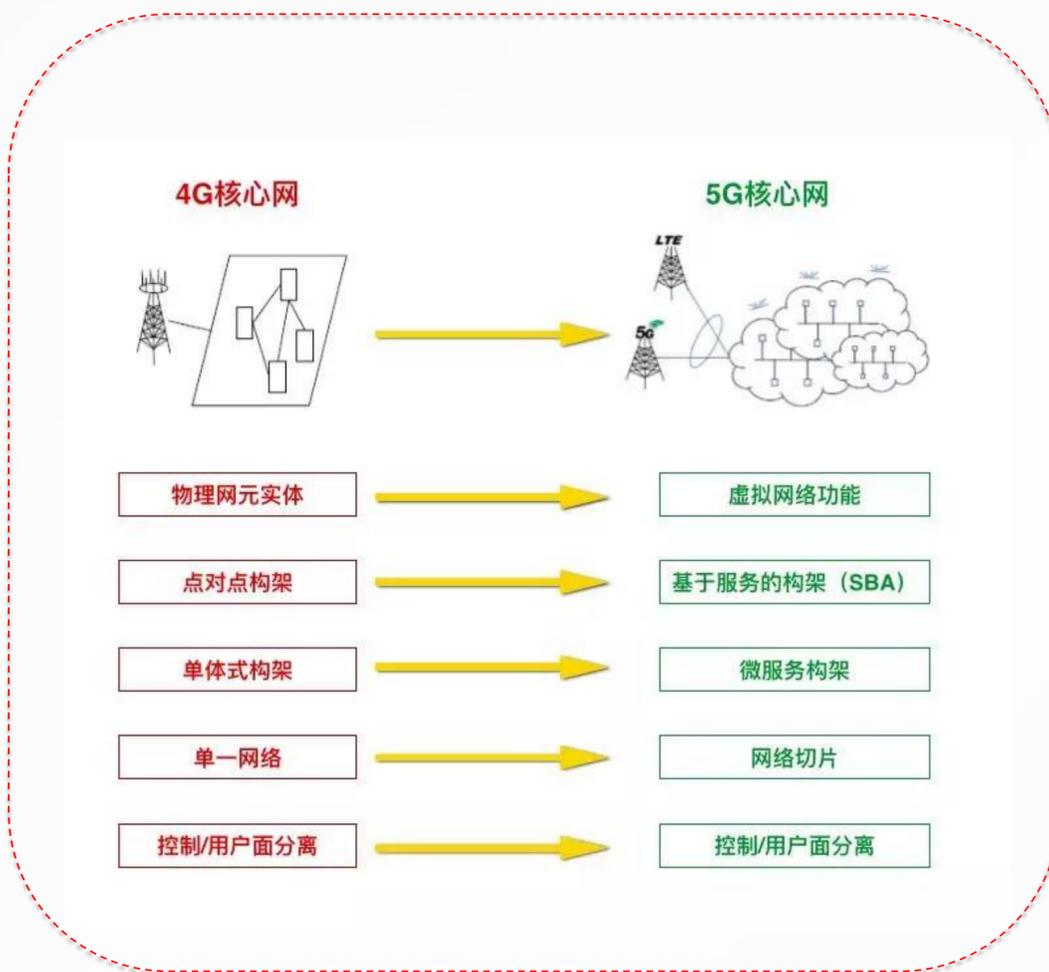
5G三大场景, 定义万物互联时代。通信业界将5G的应用划分为三个场景: 增强型移动宽带 (eMBB)、海量物联网 (mMTC)、高可靠低时延 (uRLLC)。其中eMBB网络速率10倍提升, 用于为用户提升更好的应用体验。而mMTC和uRLLC则是针对行业推出的全新场景, 推动5G由移动物联网时代向万物互联时代转变。

5G哪些核心技术值得关注？ 一页看懂5G关键技术

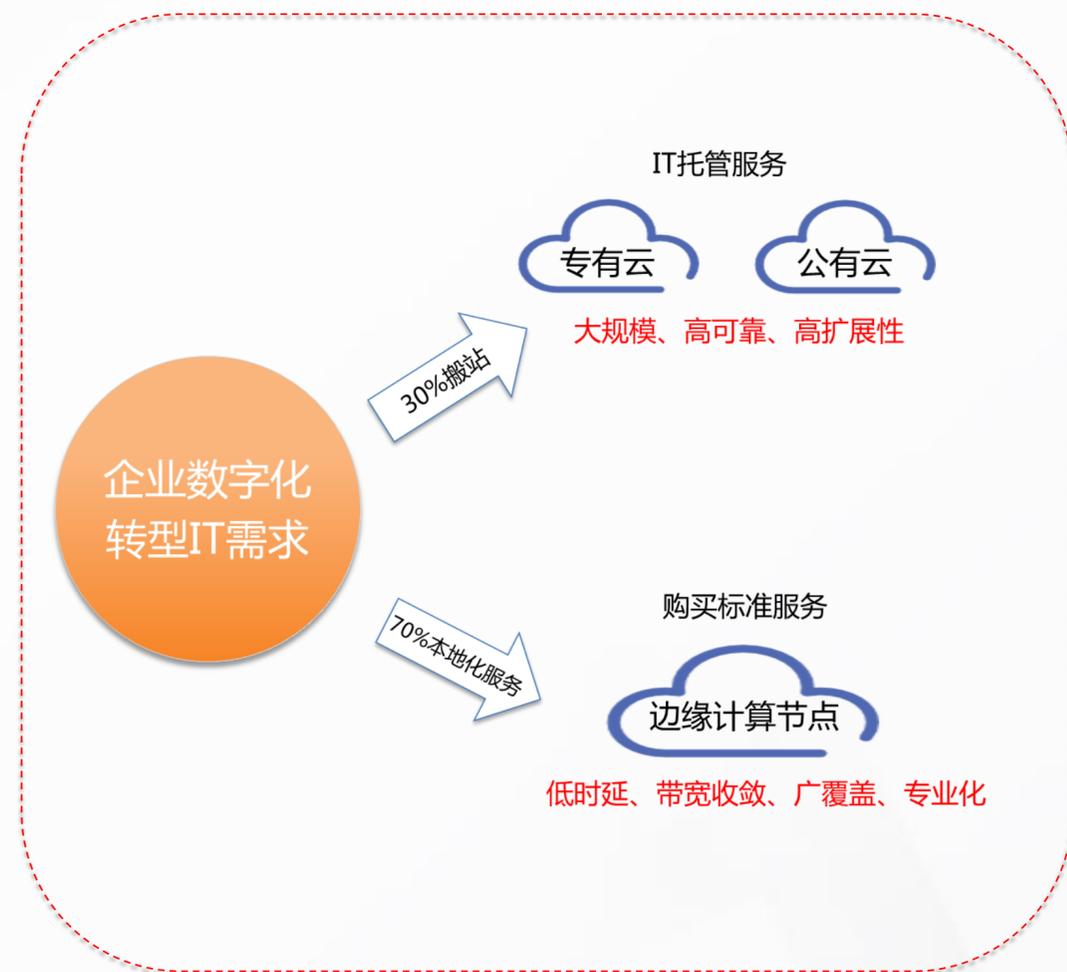
无线射频技术



核心网SDN/NFV



边缘计算架构



阿里云构建云边端三体协同的开放生态平台

智慧城市 本地生活 新零售 车联网 金融 智慧物流 生活文旅 医疗健康 工业 ...

生态应用



能力开放

CDN 视频直播 RTC 视频监控 边缘智能 IOT

开放生态, 开放API (合作共赢)

操作系统

云计算 Apsara

边缘云操作系统 Apsara Edge

基于体验的分布式计算分发平台 (自研核心技术)

AliOS

算力资源

Cloud DC

IDC

MEC

客户侧节点

遍布全球的多样化边缘节点 (开放合作)





阿里云开发者社区

扫码加入社群
与志同道合的码友一起
Code Up



云计算开发者技术群

谢谢!