



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

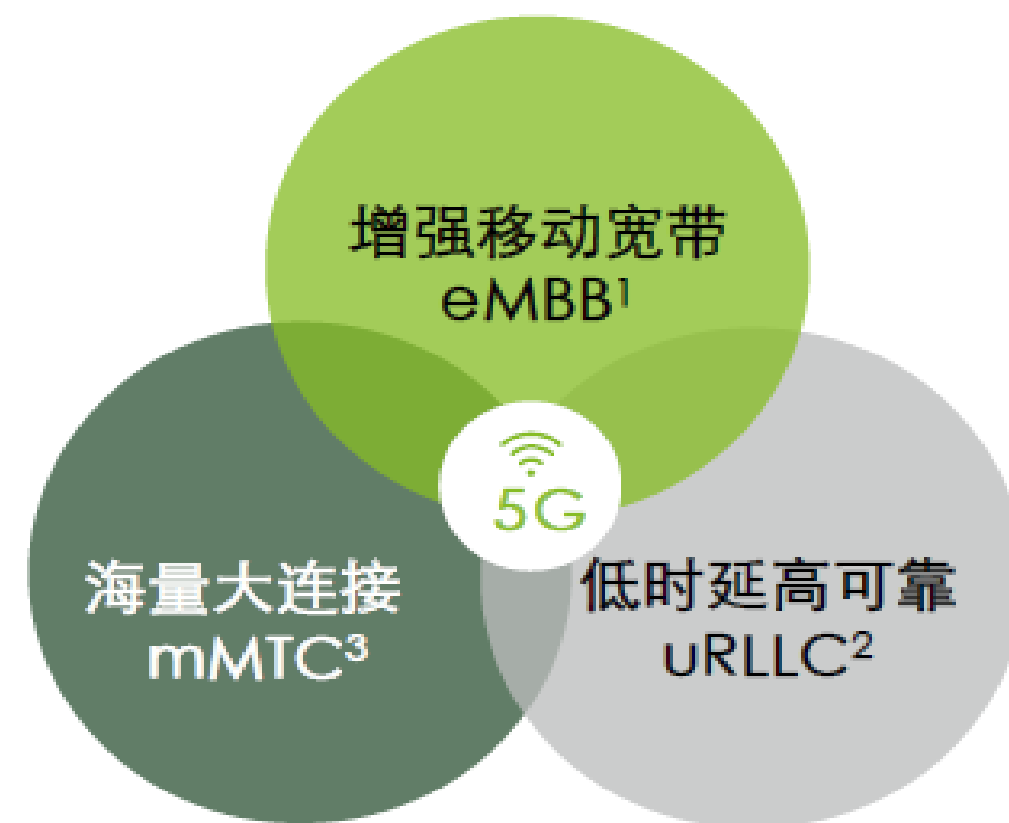
普惠科技
部署规模、覆盖度

5G时代会发生什么?

--4G改变生活, 5G改变社会



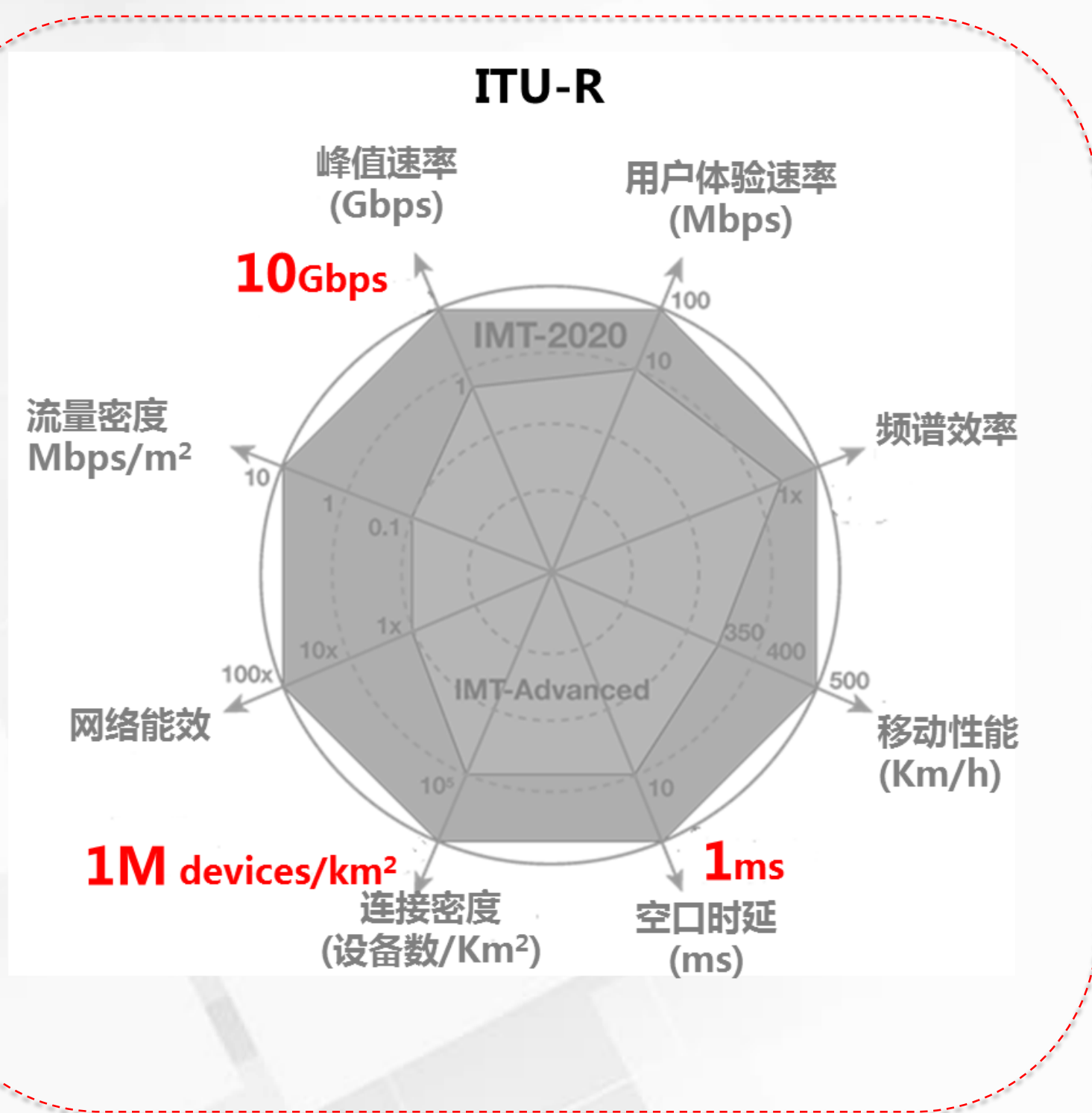
性能	用户/终端速率	移动性	空口时延	终端连接数
4G	0.05-0.1 Gbps	最高350 km/h的移动	10-100 毫秒	10,000个/平方千米
5G	0.1-1 Gbps	500km/h以上移动	小于1毫秒	10,000,000个/平方千米



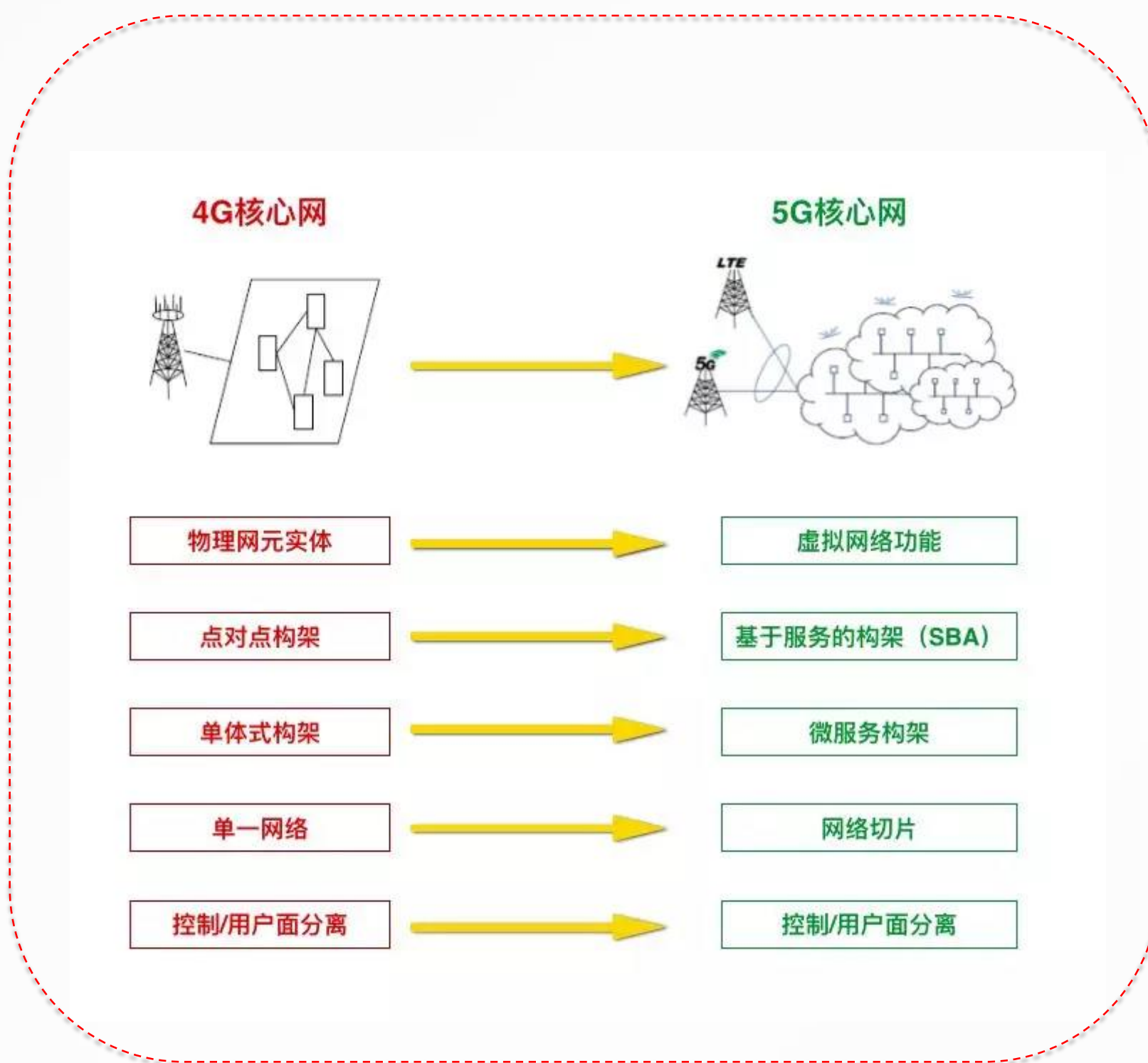
5G三大场景, 定义万物互联时代。通信业界将5G的应用划分为三个场景: 增强型移动宽带 (eMBB)、海量物联网 (mMTC)、高可靠低时延 (uRLLC)。其中eMBB网络速率10倍提升, 用于为用户提升更好的应用体验。而mMTC和uRLLC则是针对行业推出的全新场景, 推动5G由移动物联网时代向万物互联时代转变。

5G哪些核心技术值得关注？ 一页看懂5G关键技术

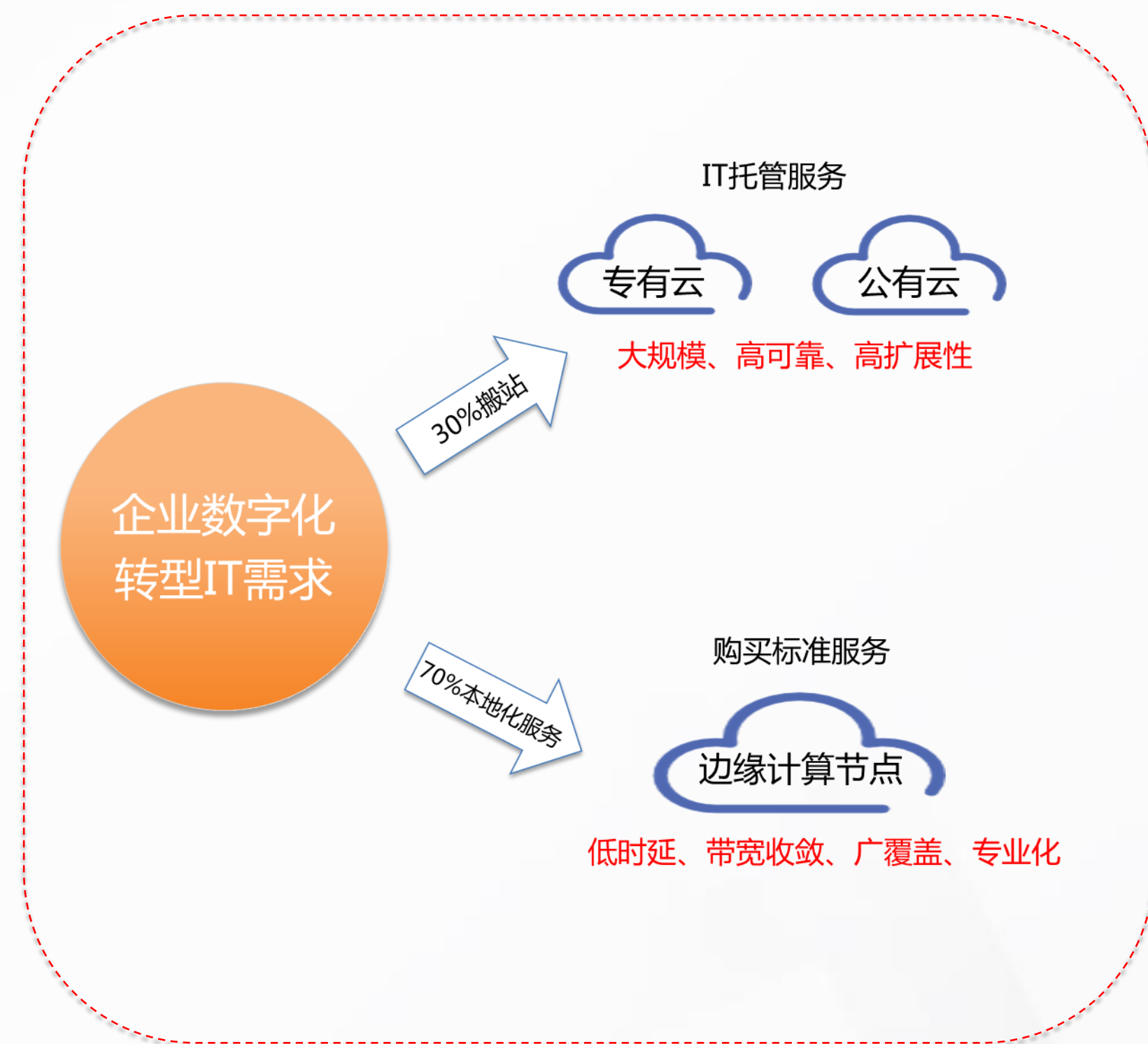
无线射频技术



核心网SDN/NFV



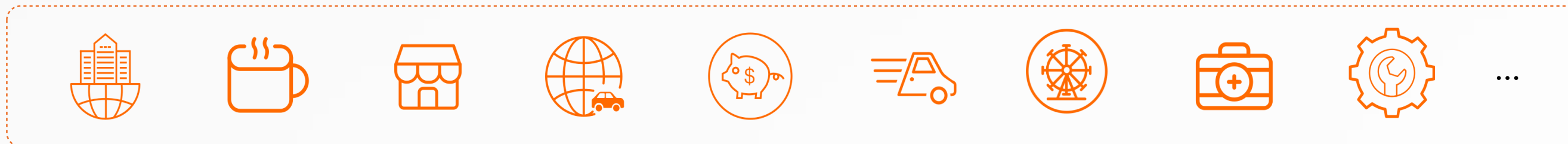
边缘计算架构



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



操作系统



算力资源





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!