



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

# 唐九

## 阿里云智能IoT高级技术运营专家



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

# 商业力 | 开发者一站式服务

朱继荣 | 唐九

阿里云智能IoT高级技术运营专家

2019/07/24

## 拥抱开发者



人：开发者服务



货：IoT云产品

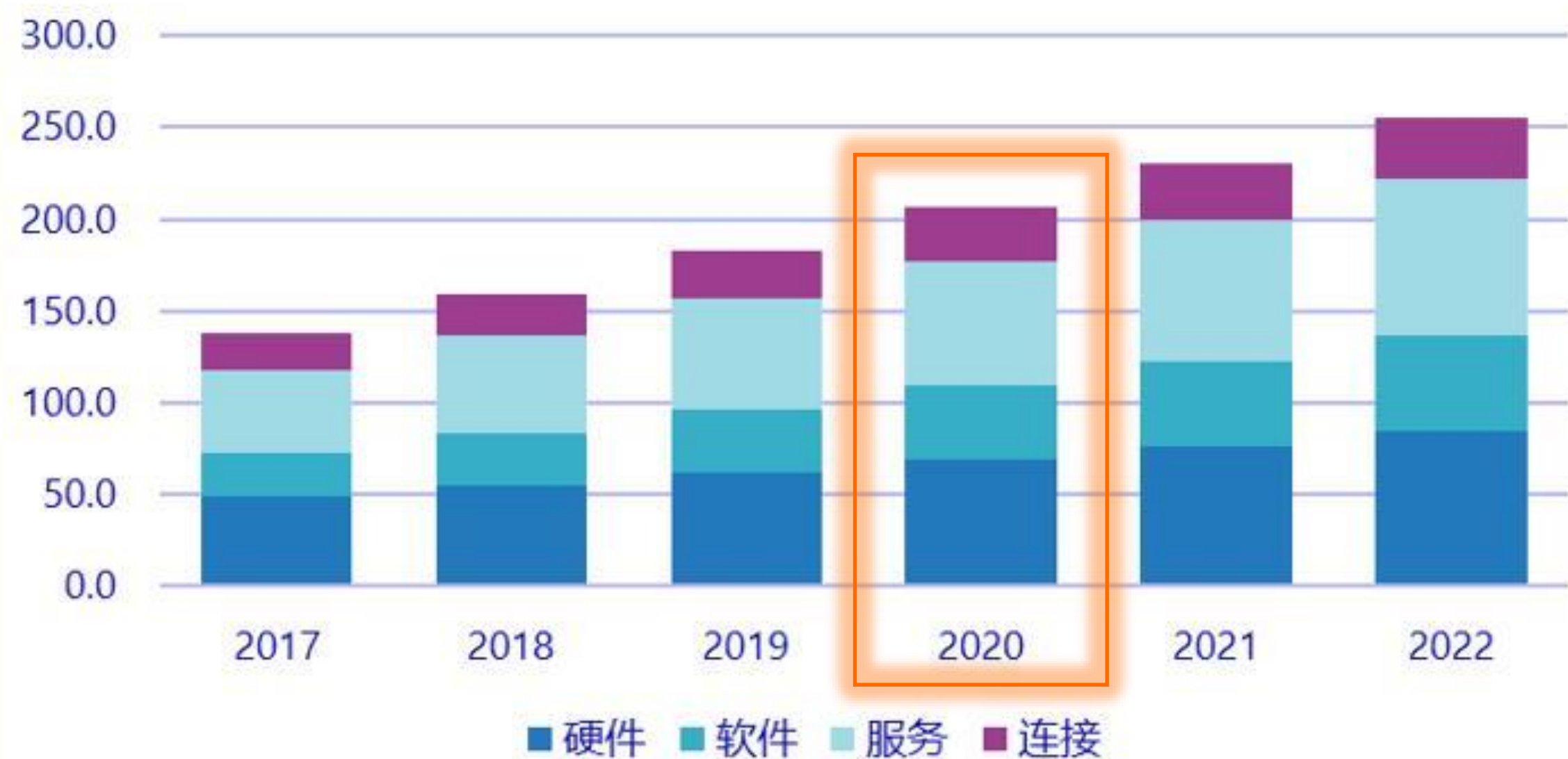


值：技术商业力

## IoT市场规模



中国物联网市场支出预测(\$B), 2017-2022

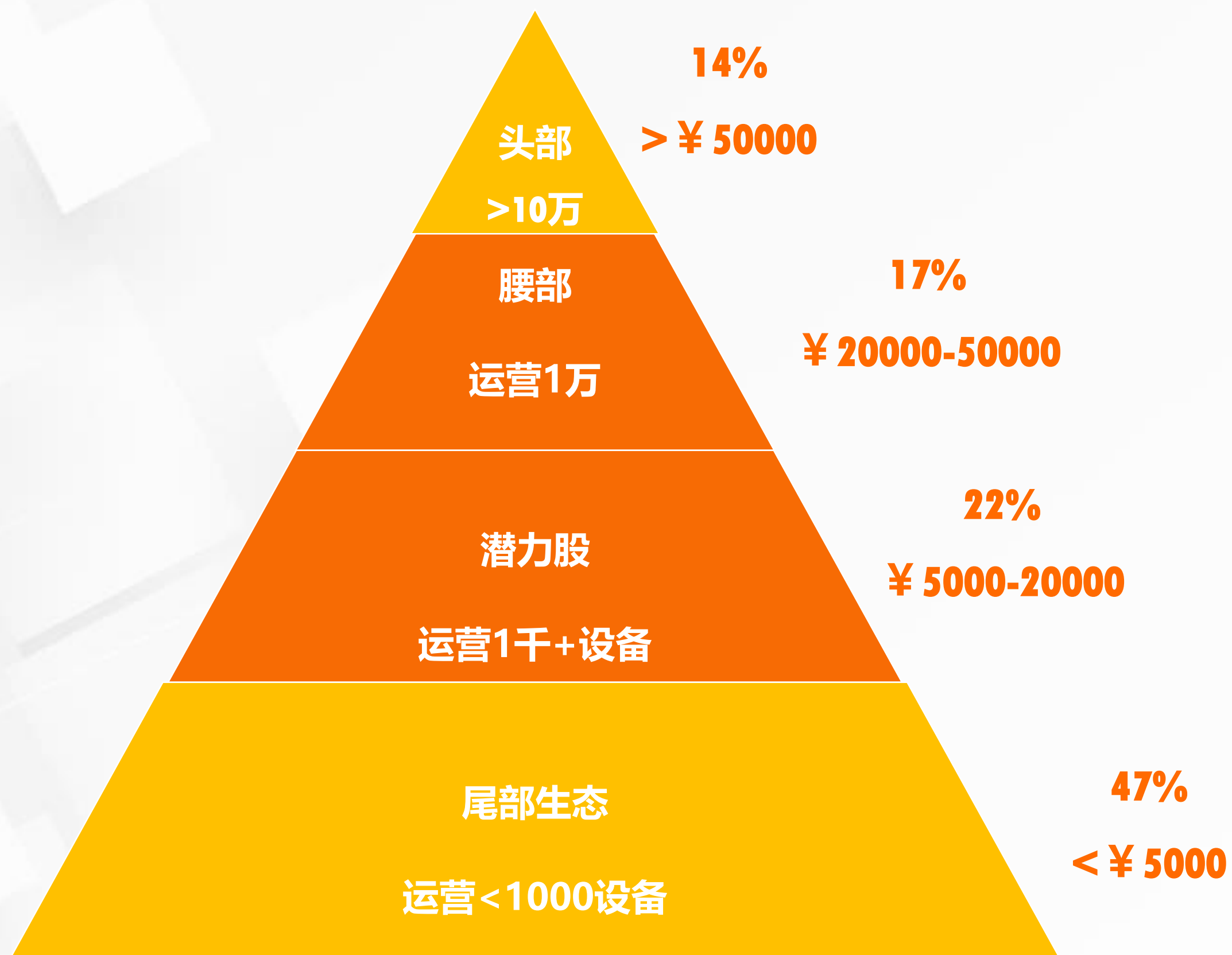


来源: IDC中国, 2018

- 中国IoT开发者规模?
  - GitHub超过**3100万**名开发者(18.9), **80%**美国以外, 中国开发者**contributor**排名第二
  - 中国IoT相关从业人员**18年超200万**, 未来几年近**500万**人才需求增长
- 全球IoT终端连接数**21年**预计达**250亿**(Gartner), 中国约占近**3成**
- 中国IoT业务收入**18年**比上年增长**72.9%** (Chinaidr), 市场规模**2020年**超过**万亿** (IDC)

人：为开发者提供“四梁八柱”一站式服务框架

## 服务对象



软件开发商 34%

系统集成商 25%

终端厂商 16%

芯片模组厂商 5%

设备连接 66%

设备管理 50%

应用开发 48%

数据分析 47%

边缘计算 16%

选择设备接入IoT的原因

选择IoT平台的原因

市场趋势

稳定性好

大数据分析

价格优惠

运维管理

管理方便

产品增值

配置灵活、开发成本低、性能高

# 开发者一站式服务

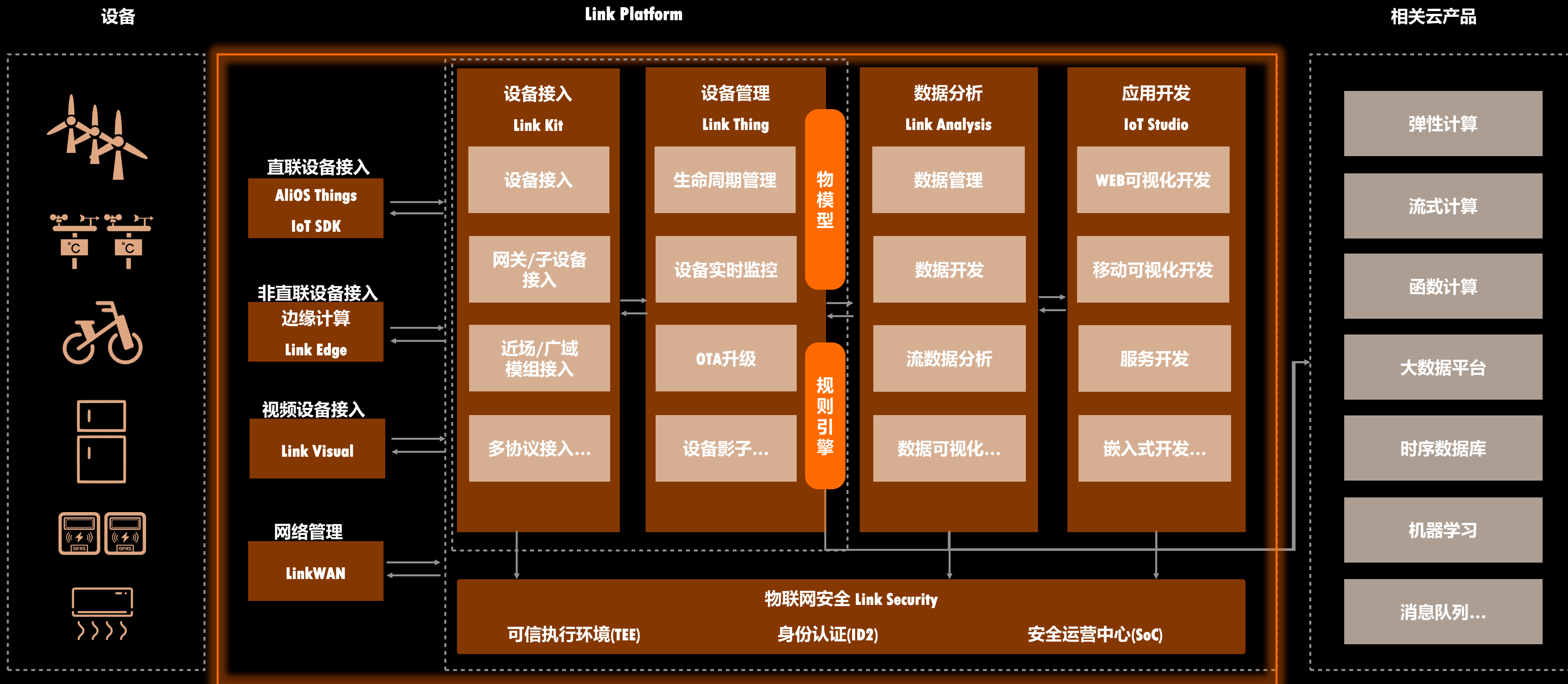
基于健康的云产品，开发能被规模分发、具备商业盈利能力的  
物联网SaaS和App

| 用户运营 |   | 产品运营 |   | 数据运营 |  | 社区运营 |  |      |
|------|---|------|---|------|--|------|--|------|
| 生态方阵 | <ul style="list-style-type: none"> <li>企业开发者联盟</li> <li>个人开发者联盟 (含高校)</li> <li>ICA联盟与集团生态体系</li> <li>行业联盟/地区协会</li> <li>全球标准组织</li> </ul> | 软件包  | <ul style="list-style-type: none"> <li>LKLT/物模型/LS/LA/LV/LH</li> <li>IoT Studio</li> <li>IDE, OS+SDK, DEMO</li> </ul> |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>物联网数据分析</li> <li>物联网信息咨询</li> </ul>   | 增值服务 | <ul style="list-style-type: none"> <li>GXIC极客挑战赛</li> <li>云峰会/开发者大会</li> <li>外部联合市场活动</li> <li>主流IoT媒体传播</li> <li>业内开发者平台合作</li> </ul>   | 社区活动 |
| 互动体验 | <ul style="list-style-type: none"> <li>需求用研, UX用研</li> <li>产品试用、链路卡点</li> <li>线上/线下/专家培训</li> <li>配套技术咨询</li> </ul>                       | 硬件池  | <ul style="list-style-type: none"> <li>开发板套包</li> <li>LoRa套包</li> <li>芯片, 模组, 网关, 终端</li> <li>ICA测试认证硬件库</li> </ul>   |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>API参考, 开发指南</li> <li>产品文档, 最佳实践</li> <li>品牌案例, 标准案例</li> <li>ICA白皮书与标准矩阵</li> </ul> | 资料智库 | <ul style="list-style-type: none"> <li>泛开发者社区/论坛</li> <li>SDO行标/国标映射</li> <li>成长权益, 出海服务</li> <li>阿里云IoT认证</li> <li>商业前台与营销渠道</li> </ul> | 社区服务 |

**货**：为开发者提供全栈IoT增值云产品



# 物联网平台产品大图



# 产品价值



## 原子化产品解决单点痛点，IoT资源包解决“用碎片化解决碎片化”的问题

套餐1：流量加油包

设备接入资源包  
设备接入+OTA流量包

套餐2：软硬件套包

硬件(模组/网关等)+流量卡+云产品+

套餐4：平台套餐包

消息、时长、存储等耗材包  
数据分析、应用

套餐5：开发板套包

树莓派等开发板套包  
海量IoT技术内容与培训教

各种资源包入口  
建议收藏



端

- ICA物模型打通云产品
- 降低设备接入与管理成本



连接

- MQTT/CoAP等多协议支持
- 统一数据标准，设备互通互懂



云/平台

- 打通设备与互联网服务
- 行业解决方案全渠道分



IoT合作伙伴计划



**值：技术与商业双驱加速商品化与规模化**

# 技术与商业双驱

## 技术驱动力

多协议支持

业务数据自由流转

设备管理与运维

可视化应用开发

固件升级

标准化物模型

实时数据分析

端到端安全保障

边缘计算

视频软件算法



## 商业驱动力



## 客户之声：时间/效率/销售量/产品竞争力，皆是金钱！

- 减少设备底层开发量，包括数据上传、驱动等，阿里云IoT平台标准化大部分功能，缩短**15%↑**接口开发时间，
- 缩短**5%**项目实施周期，客户满意度提升**10%↑**
- 设备上架硬件市场，客户咨询量**200%↑**，销售量**70%↑**，项目签约量**35%↑**，营业额较同期**20%↑**
- 10W+**设备快速接入阿里云IoT平台，通过一站式资源包，每月成本直降**30%-50%**
- 整体迁转阿里云IoT平台，**通信可靠性显著增强**，支持大数据量并发上传，方便提供丰富业务
- ICA物模型**和规则引擎，实现数据上传、加工、分发业务逻辑，方便应用层统一对设备管理、控制、分析，**显著提高效率**
- 实现智能场景、智能联动及异常报警等，产品**增加核心竞争力**，项目**中标率大大提高**

## 打造全套技术和商业化支撑体系

软

**20,000+**

应用和解决方案

硬

**600+**

IoT认证硬件

人

**200,000+**

IoT开发者

标

**500+**

ICA联盟会员

技术并非阳春白雪

### 少撸一顿烧烤

## 乐享物联网一站式资源

烤串儿平均  
56元/人  
还得省着点吃

IoT平台套餐包  
限量钜惠  
29.9元/月



- 设备接入：1000万条消息数，500万分钟连接时长
- 数据分析：10GB存储，流数据分析，数据开发，空间可视化
- IoT安全加持：身份认证、安全运营中心
- 应用开发加速：1000万条开发调用，1万分钟累计执行时长
- 更多超值开发者权益与服务回馈邀您尽享

阿里云 IoT



商业亦非满身铜臭

### 少喝一杯咖啡

## 乐享物联网海量设备连接

摩卡咖啡  
32元/杯  
还只是个中杯

IoT资源包仅需  
25.8元/月



- 支持1000万条设备消息通信数
- 支持1000万分钟设备连接时长
- OTA，物模型，规则引擎，设备全生命周期管理
- 稳定性高、成本低、管理方便、配置灵活
- 更多超值开发者权益与服务回馈邀您尽享

阿里云 IoT







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**



物联网开发者技术群

谢谢!