



全球化 AI+IoT 平台

智慧家庭

智慧城市

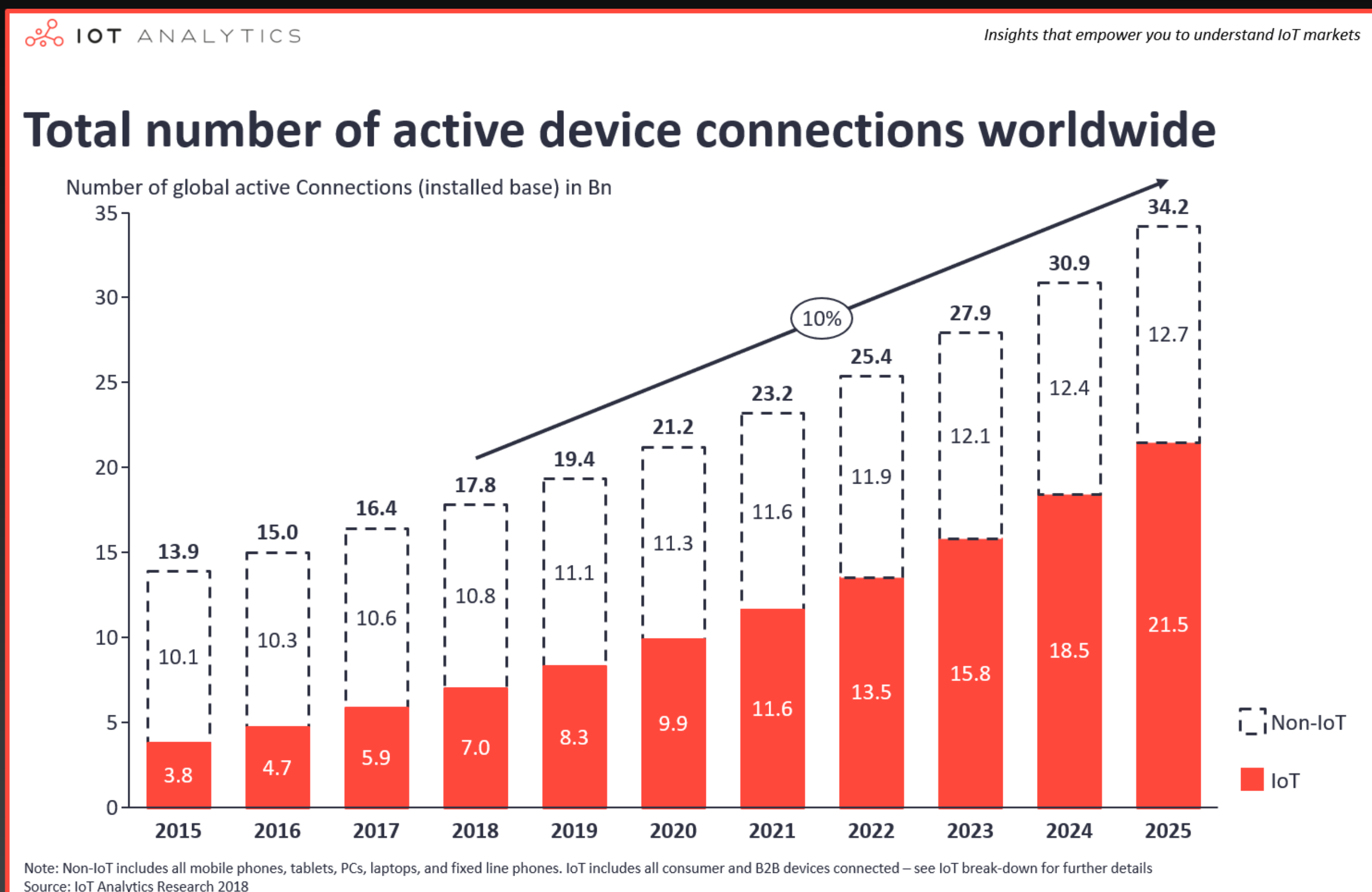
智能商业

智慧工业

中国 | 美国 | 德国 | 日本 | 印度

AI驱动的智能互联网即将迎来爆发

2025年全球物联网设备达到215亿台



终端设备和应用程序
\$ 1.3万亿

程序开发、平台集成和数据托管
\$ 1.7万亿



单位:美元

单位:台

15年磨一剑，助跑

AI+IoT

共赢未来

已完成数轮全球知名VC的融资，估值超100亿人民币

2003

PHPWIND
founding team

2008

was acquired
by Alibaba Group

2014.06

Tuya
established

2015.01

NEA
round A

2017.06

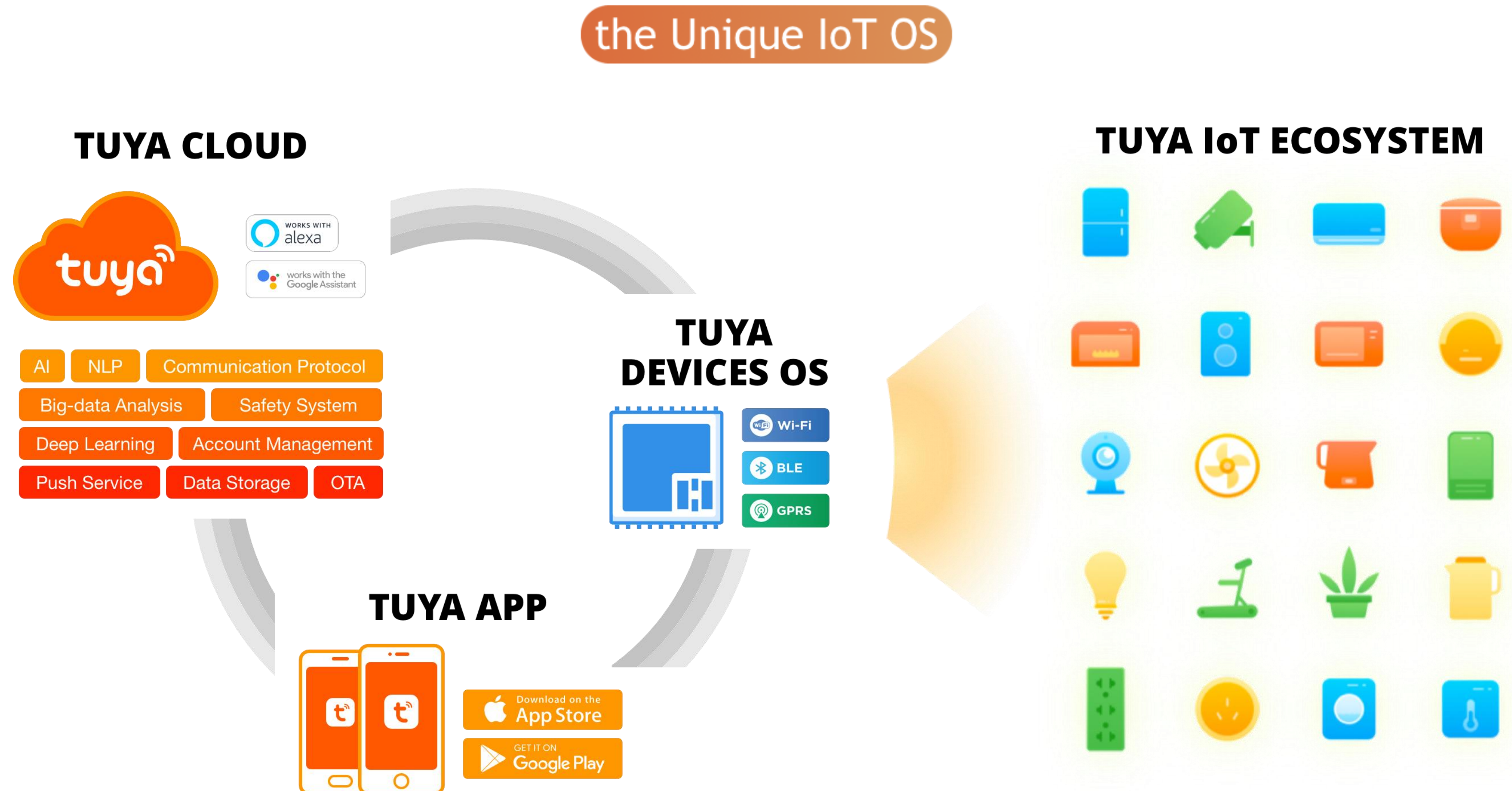
CICC / QUADRILLE
NEA / OFC
round B

2018.04

FUTURE FUND
CBC宽带资本 / CICC
CM CAPITAL / NEA
round C

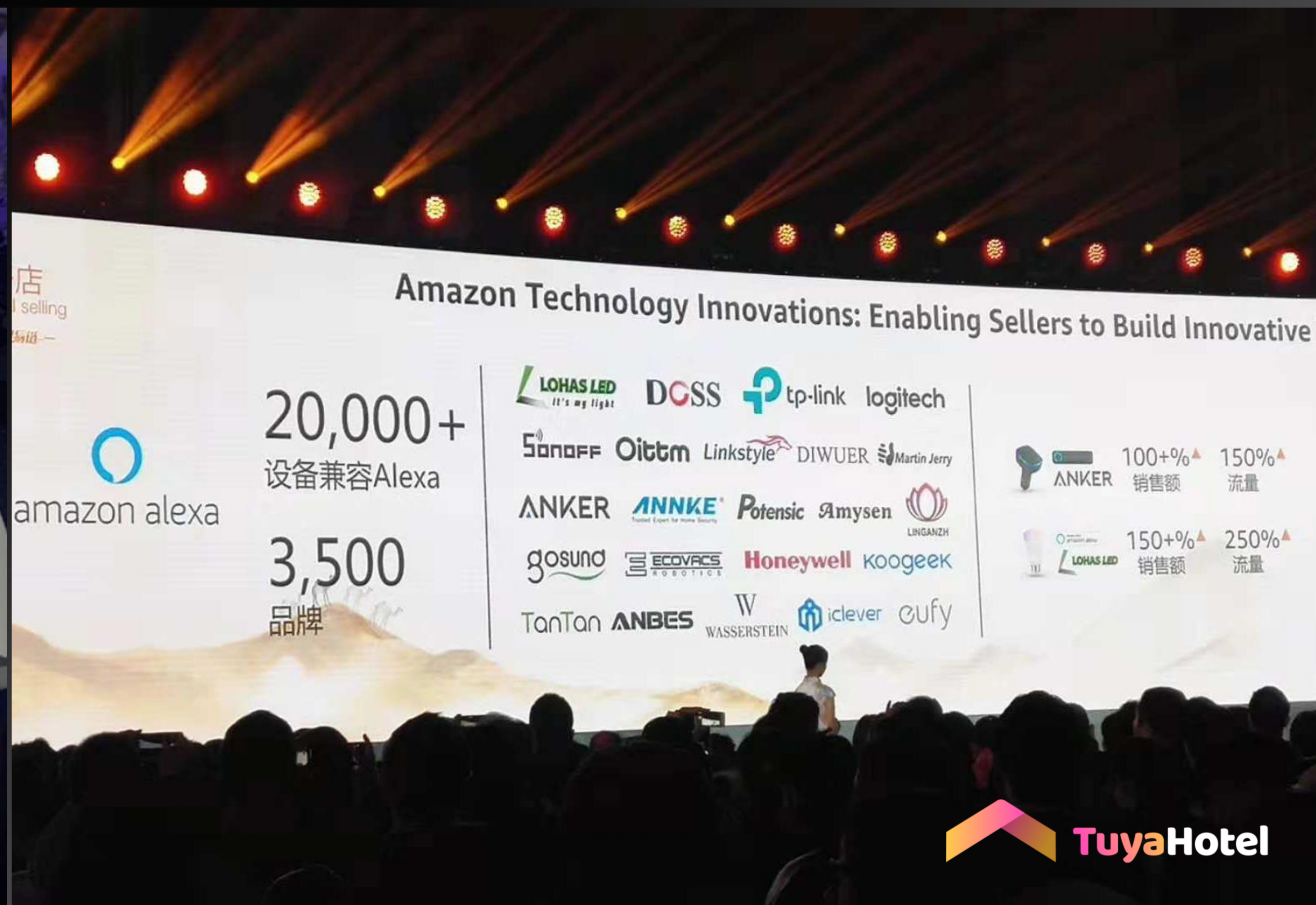
Tuya 目前在中国、美国、德国、日本、印度设有多个办公场所，员工超过1000人。

独创IoT OS, AI+IoT领域的“Android”
月出货量将相当于2011年 Android 手机



Tuya 与 Microsoft、Amazon、Google 战略合作 共同开拓全球 AI+IoT 市场

Alexa 支持搜索的 IoT 品牌中，有 7 成为 Powered by Tuya





“Powered by Tuya®”

拥有“Powered by Tuya®”标识的产品，即表示该产品可连接至涂鸦云，拥有实现智能家居的跨品互联互通的能力。

Tuya 赋能制造业与零售企业 “运营” 消费者

“品牌IoTOS服务” => “选品与场景SaaS服务” => “运营消费者”



联想集团

国际一线消费电子品牌

联想云+涂鸦云对接，直接采购涂鸦产品库产品，在联想线上线下门店渠道销售，同时在品牌宣传等方面全面战略合作



全球运营商：Orange

法国第一大运营商

云云对接，IoT产品线全系列OEM涂鸦产品



Microsoft

Microsoft

全球最大软件公司

云云对接，多业务线全面合作，共同开拓消费类IoT全球市场

与Tuya合作的全球品牌

- 零售
- 电商
- OEM
- ODM
- 贸易商
- 品牌等

涂鸦赋能的中国品牌



涂鸦赋能的欧美品牌



涂鸦赋能的印度和其他国家品牌



Tuya OS技术让“万物连接”，实现0门槛 品类覆盖智慧家庭、智慧商业与智慧城市用途

插座



开关



排插



红外传感器



泡茶机



摄像头



空调



油汀



灯泡



烟雾报警器



壁炉



电热毯



晾衣架



饮水机



豆浆机



咖啡机



电扇



触摸开关



集成吊顶



调光器



净水器



空气净化器



除湿机



抽油烟机



冰箱



微波炉



鱼缸



电动窗帘



水泵



门窗磁



智能体重秤



电饭煲



电水壶



面包机



榨汁机



热水器



扫地机器人



蓝牙音箱



洗衣机



冲奶机



独创全球IoT分布式架构云平台

日处理请求量超过700亿次

实现全球无差别的智能产品体验

涂鸦全球AI+IoT平台
快速响应，远超同类

设备操作指令的平均云端处理时间低至 10 ms
在所有云平台中，通过APP或echo接收语音指令反应最快

赋能客户实现智能浪潮下的全球化销售策略

10 ms

设备操作指令的平均云端处理时间

金融级别的安全等级

- AES, HTTPS加密, 确保数据传输安全
- WAN加密和局域网加密
- 虚拟设备, 遭受攻击后可立即恢复



全网安全

1 数据加密

金融级AES数据加密。即使设备丢失, 也无法被破解。

2 身份识别

Tuya的自演算法保证了数据的隔离, 提高了对身份验证的要求。

3 动态密钥

动态分配的密钥, 即使算法暴露, 数据安全性也得到保证。

4 通道加密

Https加密通道, 确保网络传输安全。

本地联网安全

1 设备独立

.....

2 AES加密

在局域网中加密传输。

3 动态密钥

算法在连接网络时进行动态分配。

Tuya赋能AI+IoT新商业，千亿GMV增量
未来2年将赋能全球1,000,000家企业，升级为IoT企业

星云计划

2019年将帮助全球66个品牌 — 成为当地第一IoT品牌

西班牙SPC

法国Konyks

墨西哥Lloyd's

意大利BIMAR





涂鸦智慧酒店

AIoT+Service 构建酒店 新商业场景

招聘难度大

用工成本

基层员工流失率高

大量重复、高强度紧张的工作，价值感缺失，求职者
不愿进入酒店行业

高端品牌下沉、经济品牌上浮，中
端市场渐成红海。

OYO，千屿，OYU，慧住酒店以轻模式
席卷中低端酒店市场

行业现状

（来源：TFG资产管理公司发布的研究报告）

消费主体转变，“80后，90后”追
求“好玩，有趣”

消费升级，追求更好体验

科技升级，打造差异化，
提升盈利能力

降本增收成酒店难题

即将引来改造高峰期，未来酒店除了连锁品牌
化，还有我们认为是智能硬件将更多得应用于
酒店场景；

竞争激烈，同质化严重，盈利
能力下跌

智能化是未来酒店行业发展的重要入口之一

第一阶段

智能控制系统、一键控制、人性化设计、针对不同客户群体打造。兼顾科技体验和传统设计，**不同品牌实现云端交互。**

第二阶段

减少人工成本，监测产品耗能，保证用户优质体验的同时，节约大量能耗，做到**无人节电。**

第三阶段

以客房为中心，搭建本地化生活服务场景，提供诸如景点门票购买，本地特色产品购买，智能家居产品购买等增值服务，收入多元化。

第四阶段

消费者在客房内体验智能场景后，可以通过小程序商城一键购买更适合于家居的智能产品。

数字场景

智能降耗

营销赋能

B2B2C商城

全自动一步式入住，打造自己的智慧酒店解决方案

一次性自助操作，实现入住办理，无感实名校验、通道授权、公安联动
选品，OEM自己品牌，涂鸦提供SaaS服务，酒店运营消费者



结合客户需求，提供技术解决方案和产品的OEM服务

语音遥控器

“说”的更快

- IoT设备语音控制
- 从客房控制到客户服务
- 自带红外发射 红外自动匹配



- 语音生活助手
- 语音唤醒 语音交互
- 闹钟、天气查询、新闻播报

智能门铃

“看” 的更快



项目	参数
传输协议：	WiFi IEEE 802.11b/g/n
无线频率：	2.4GHz
通讯距离：	100m（空旷可视直线距离）
镜头：	200万像素
可视角度：	160度广角
红外夜视距离：	3米
视频：	1080P，H.264
接口：	Micro USB
固定方式：	3M+螺丝
存储：	8GB
材质：	PC+ABS
供电方式：	直流电 5V
工作环境：	-10° C-50° C，5%~95%RH（不凝露）

智能锁贴

“开”的更快



”

涂鸦管理，助力酒店运营

智慧酒店管理后台--SaaS服务

智慧酒店管理解决方案

大数据管理 | 涂鸦智能让酒店触手可及

先于客人发现问题

门锁电量统计

- 客房门锁芯片实时监测门锁电量
- 电池低于安全值自动提醒更换电池
- 有效规避因门锁没电客户开不了门的尴尬情况



先于客人发现问题

客房设备监管维护

- 客房设备监管维护
- 先于客人发现房间用电设备故障
- 提前解决问题，减少客诉





用更聪明的方式降低酒店能耗

能耗管理

- 远程开启空调后, 若20分钟内没人进入房空调自动关闭
- 房间无人, 智能关闭客房用电设备, 避免用电浪费
- 根据室外温度检测, 自动调节至舒适温度, 提升用户体验
- 客人退房后, 系统自动统计房间用电情况, 并发送优惠券给“节能达人”, 鼓励客人参与节能

为酒店精准营销提供数据支撑

用户喜好分析

- 对用户行为数据进行分析
- 让酒店了解用户的行为习惯, 使酒店的营销更加精准有效
- 提高业务转化率 提升酒店收益

数据，让酒店更精准得运营酒店客群

住中疲惫时，足不出户，通过手机物联周边指令一键到达

酒店服务

线上商城

景点门票

生活百科

预约叫车



涂鸦智慧酒店合作伙伴



涂鸦智慧酒店全国样板间

杭州、上海、乌鲁木齐、西安、深圳、大连、赤峰、昆明、青岛、成都、义乌、福州、天津等



了解更多，请关注涂鸦智慧酒店公众号

涂鸦智慧酒店合作媒体

中央电视台、环球旅讯、迈点网、第一旅讯、TBO商业观察、旅游圈、旅行家、酒店高参、酒店成长营、中国好旅讯等



报名参加涂鸦智慧酒店样板间活动

THANK YOU

tuyai.com 全球办公室

- 杭州市西湖区古墩路87号浙商财富中心3号楼5、6、7、8、11层 • 深圳市南山区后海大道2378号芒果大厦16、19层
- 上海市闵行区申滨南路1156号虹桥天街A栋8楼812室 • 177 E Colorado Blvd, 2nd Floor, Pasadena, CA 91105
- 75 E Santa Clara St, 6th Floor, San Jose, CA 95113