

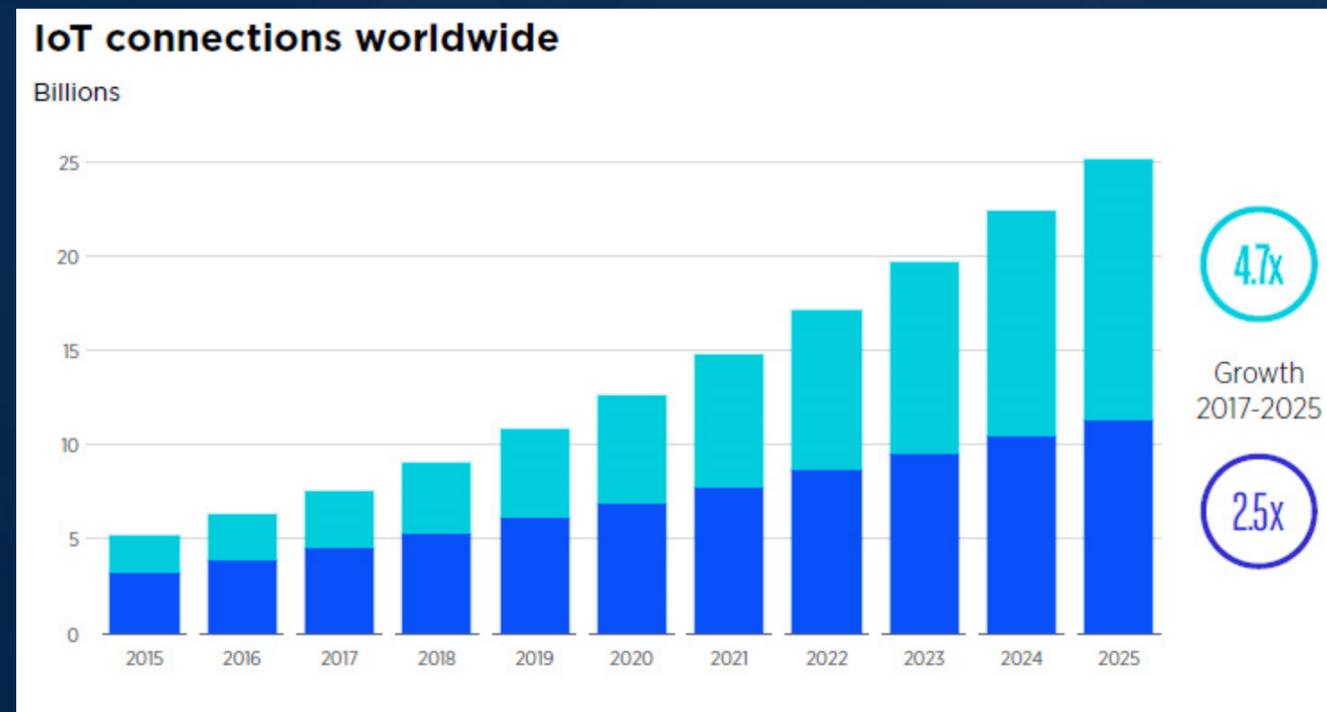
泛在物联 促进产业物联网

腾讯云架构平台部 总监 郭振宇

产业物联网成为未来增长主力

消费物联网

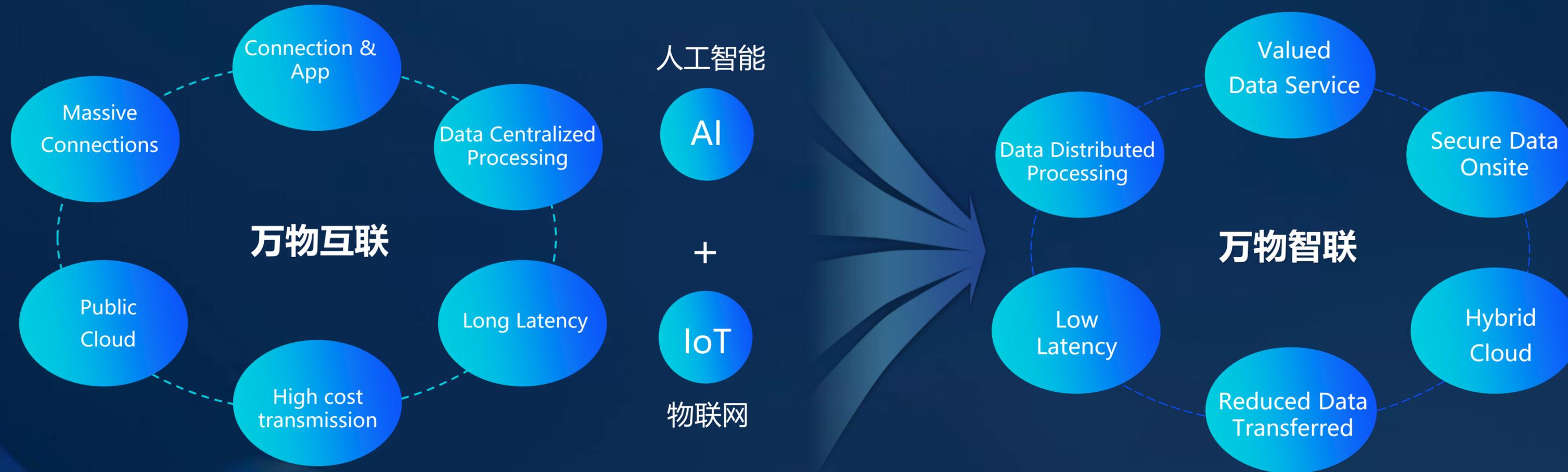
产业物联网



根据GSMA报告，预计2025年达到251亿连接数，其中产业物联网连接数占总连接数过半

数据来源：GSMA

AI + IoT 驱动“万物互联”向“万物智联”进化



产业物联网发展面临的问题

投入大 周期长

- 从产品开发调试到业务上线，开发周期长，投入大，无法快速响应市场需求

连接 碎片化

- 海量设备，种类繁多、异构网络、接入复杂

安全问题 突出

- 从终端到云端再到应用，信息交互链路长，伴随着安全风险

标准 不完善

- 物联网标准体系仍不完善，关键技术领域和应用领域的标准研制工作也落后于产业的需求

腾讯物联网愿景：连接一切、开放共赢



腾讯云IoT全栈产品矩阵

生活物联

智慧城市

公共事业

智能制造

智慧能源

物联网开发平台
IoT Explorer

低功耗广域物联服务
LPWA

边缘计算服务

物联网安全服务
TID

流量卡
服务
IoT Link

物联网通信 IoT Hub

物联网操作系统
TencentOS tiny



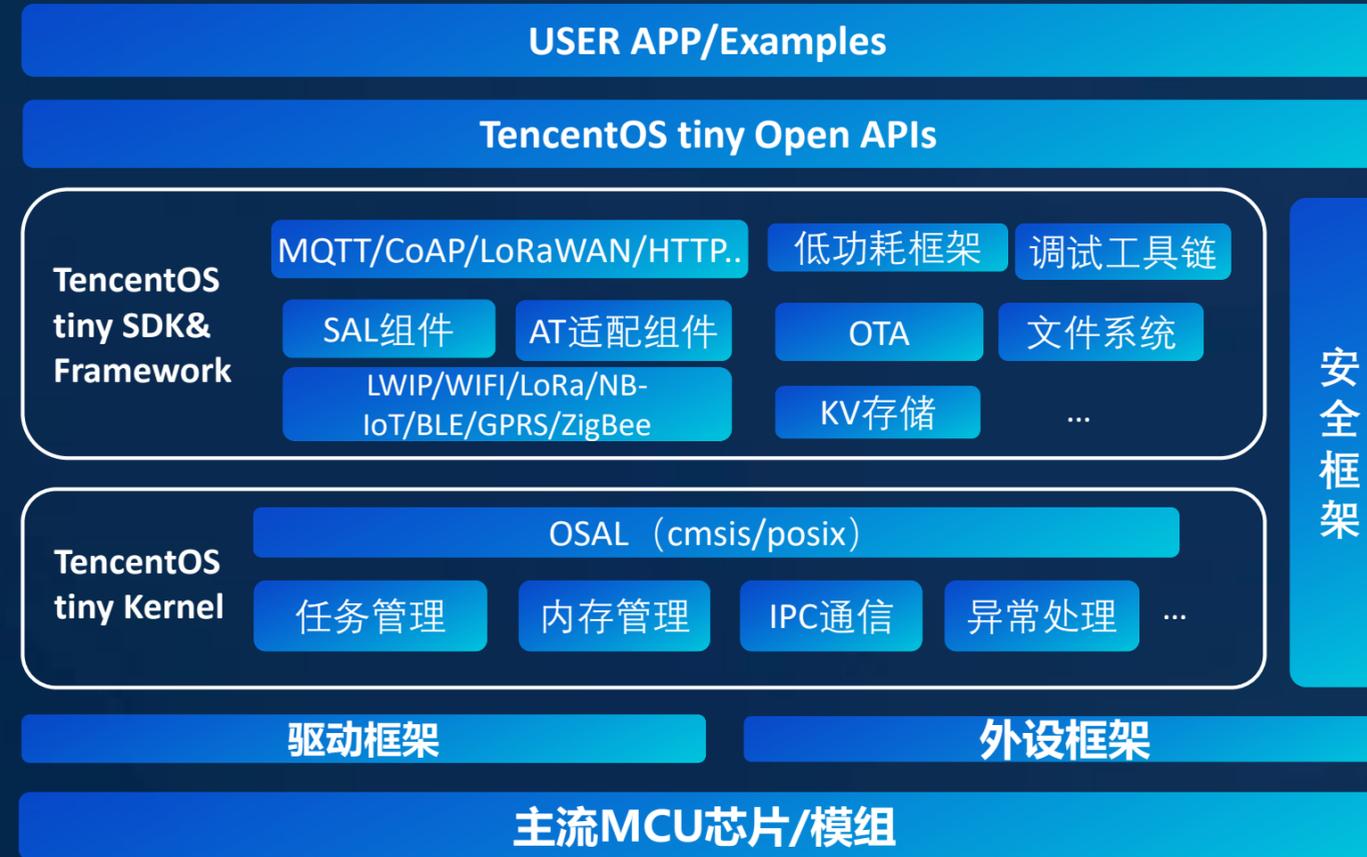
物联网设备



物联网市场
IoT Market

TencentOS tiny : 简化物联网终端开发、快速上云

- 小体积
- 低功耗
- 丰富的IoT组件
- 可靠的安全框架
- 良好的可移植性
- 便捷的调试手段



主流芯片模组



平台接入



多种行业应用

- 智慧城市
- 智慧停车
- 智能制造
- 智慧园区
- 智慧楼宇
- 智能家居
- ...

TencentOS tiny携手合作伙伴共建生态

腾讯云IoT平台：构筑物联网基础设施



智能制造



智慧农业



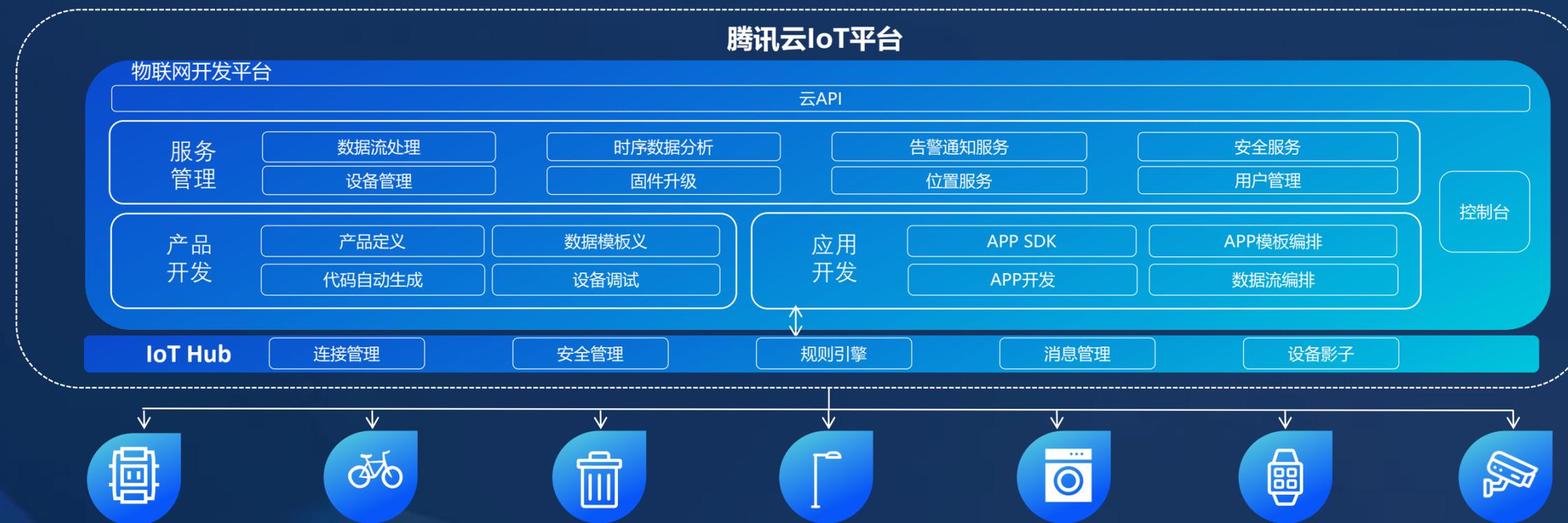
智慧酒店



智慧物流



智慧城市



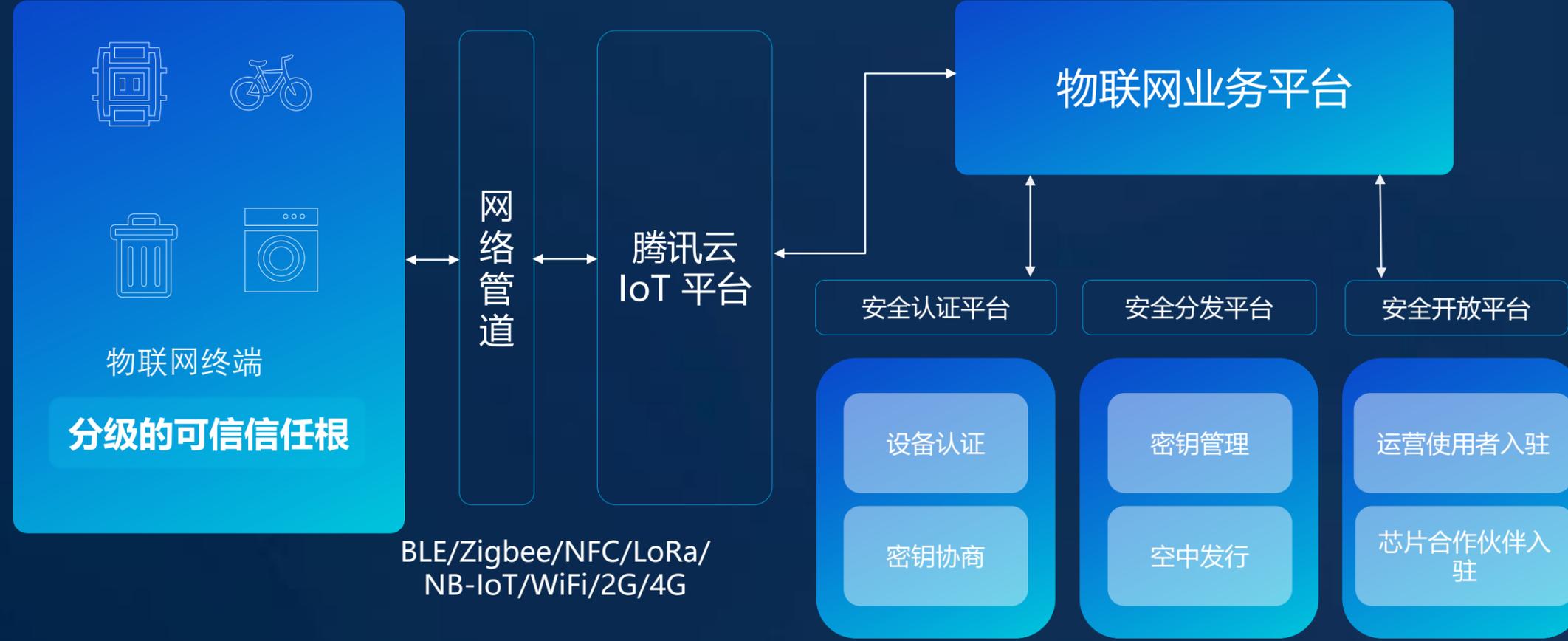
• **赋能于两端：**
平台提供丰富、高效、稳定、灵活松耦合的连接能力。

• **平台级全套解决方案：**
复杂场景接入、安全可靠的数据通信、可视化监控、配套SDK与管理流工具等全套解决方案，免去大部分自搭建部署、运维、扩容等繁琐工作。

• **连接腾讯云庞大存储计算资源：**
以插件配置式操作连接腾讯云背后海量存储计算服务。

物联网设备身份认证 Trust ID

- 一机一密
- 离线认证
- 资源占用少
- 跨平台支持
- 支持国密
- 多安全等级



首批符合
标准的安全芯
片合作伙伴

FUDAN
MICRO

华大电子

NXP

为远信安
Weiyuan Infosec

满足国际国内业
界安全标准规范

以物联网安全攻
防经验为基础

全面覆盖云/管/
边/端整体架构
安全

凝聚顶尖安全团
队前瞻性研究成
果

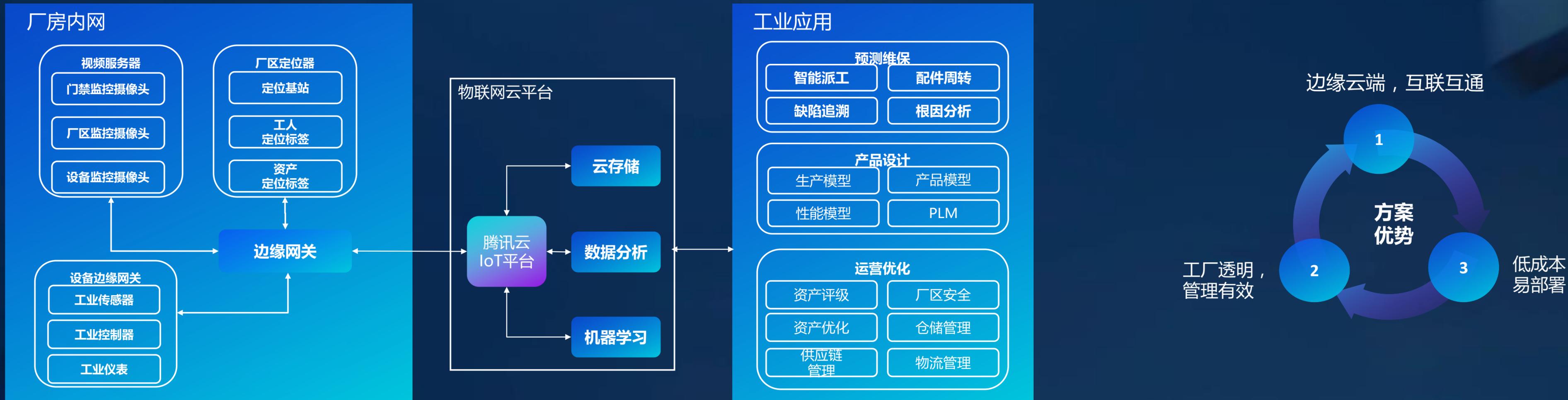
《腾讯物联网安全技术规范》

腾讯云物联网市场：一站式物联网产业合作服务平台



扫码入驻
物联网市场

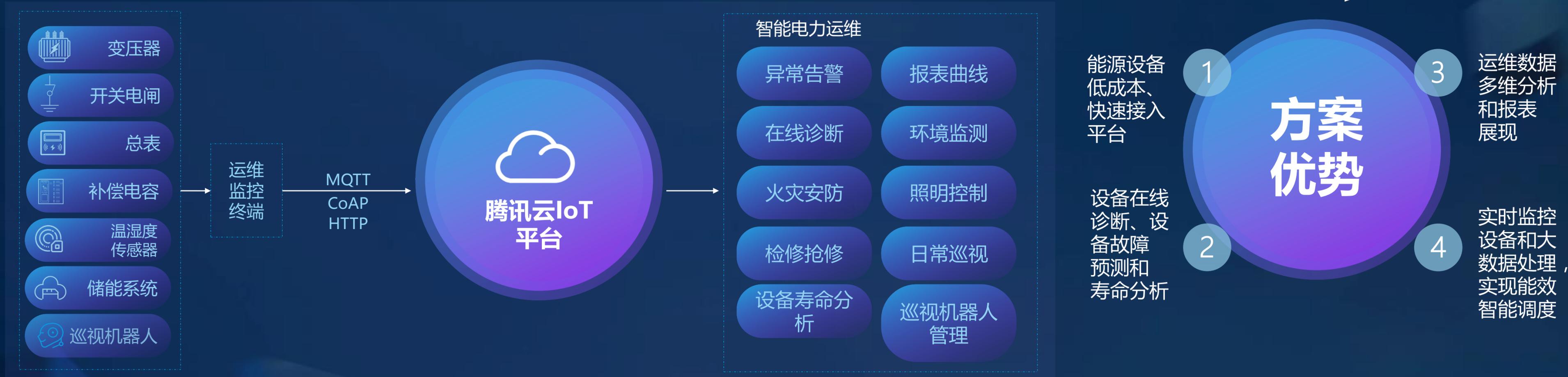
腾讯云IoT在智能制造行业应用：智慧工厂

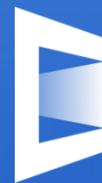


腾讯云IoT在智慧能源行业应用：智能充电桩



腾讯云IoT在智慧能源行业应用：电力运维





腾讯全球数字生态大会
TENCENT GLOBAL DIGITAL ECOSYSTEM SUMMIT

Tencent 腾讯 | 腾讯云

感谢聆听

