

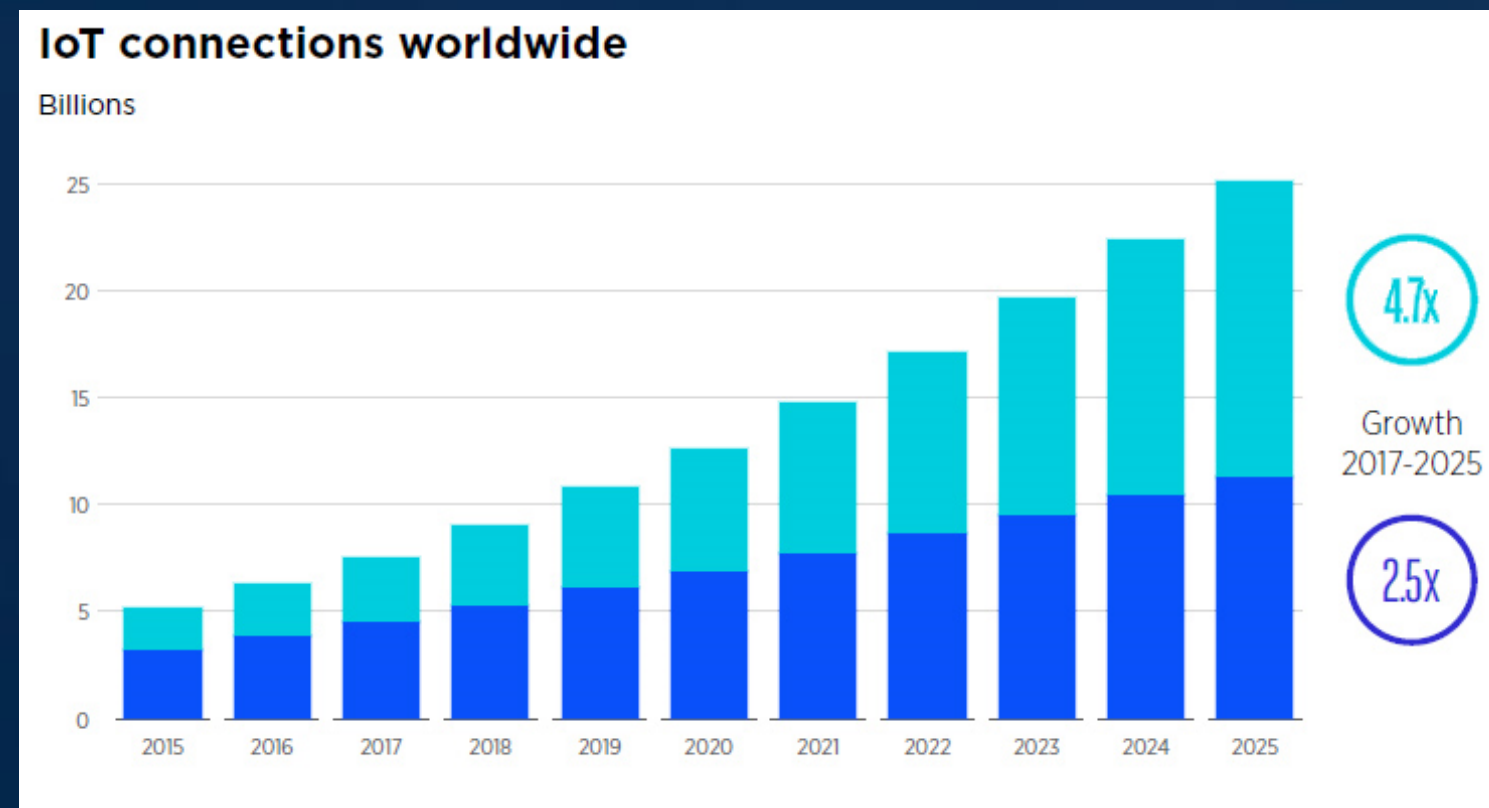
# 泛在物联 促进产业物联网

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

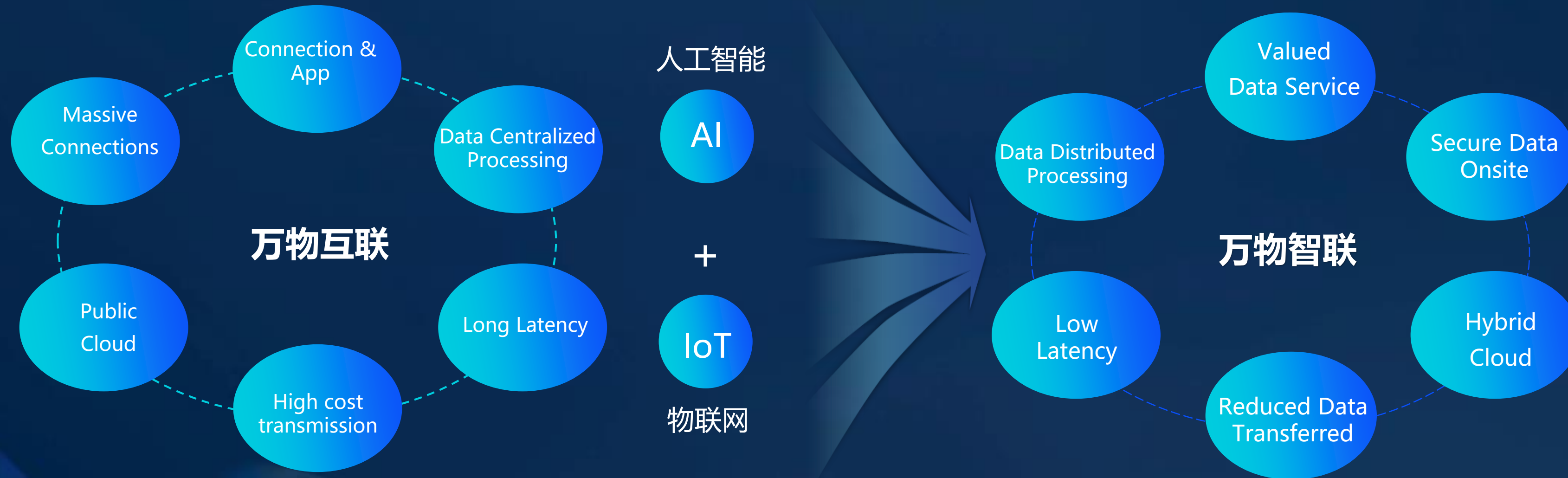
产业物联网



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

物联网市场  
IoT Market

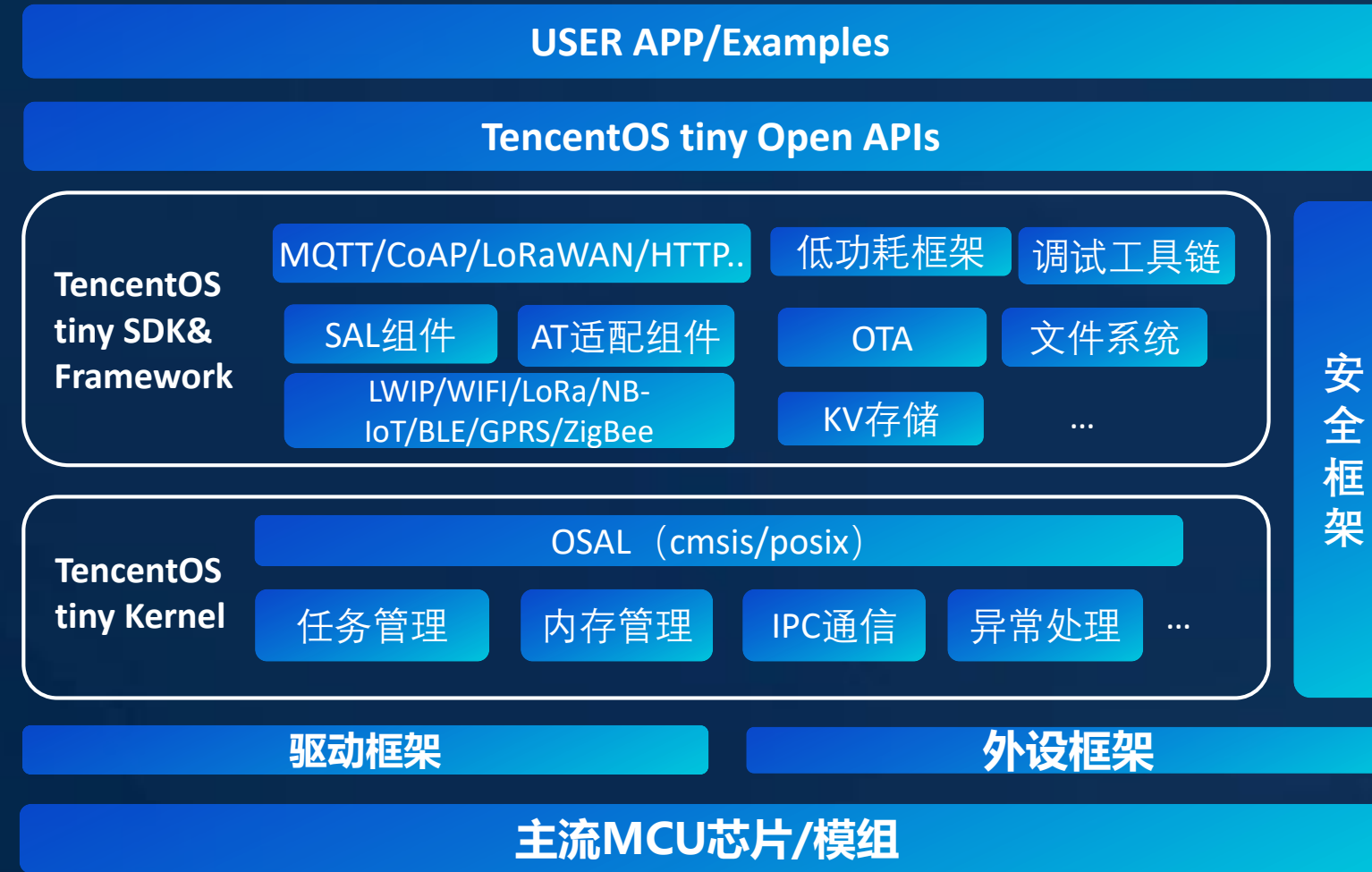


物联网设备



# 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。

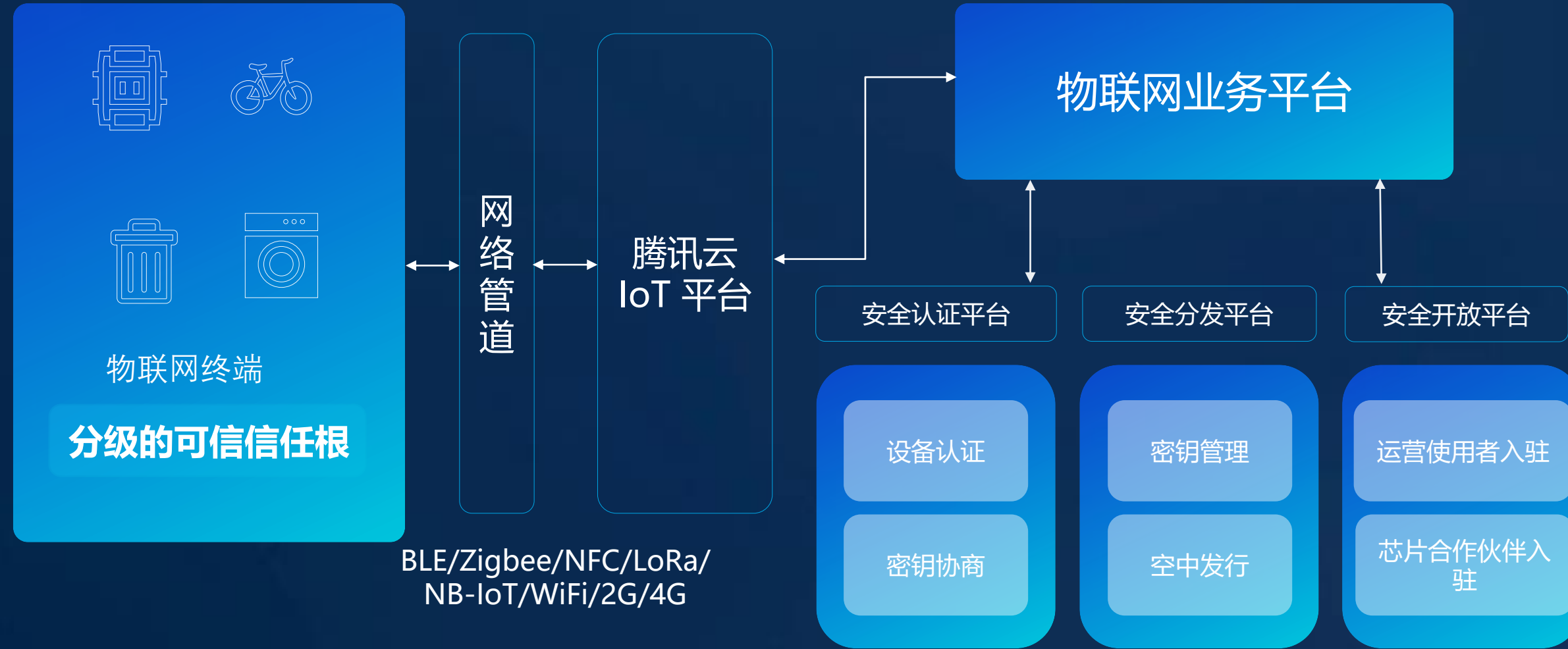
• **平台级全套解决方案：**  
复杂场景接入、安全可靠的数据通信、可视化监控、配套SDK与管理流工具等全套解决方案，免去大部分自搭建部署、运维、扩容等繁琐工作。

• **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

