

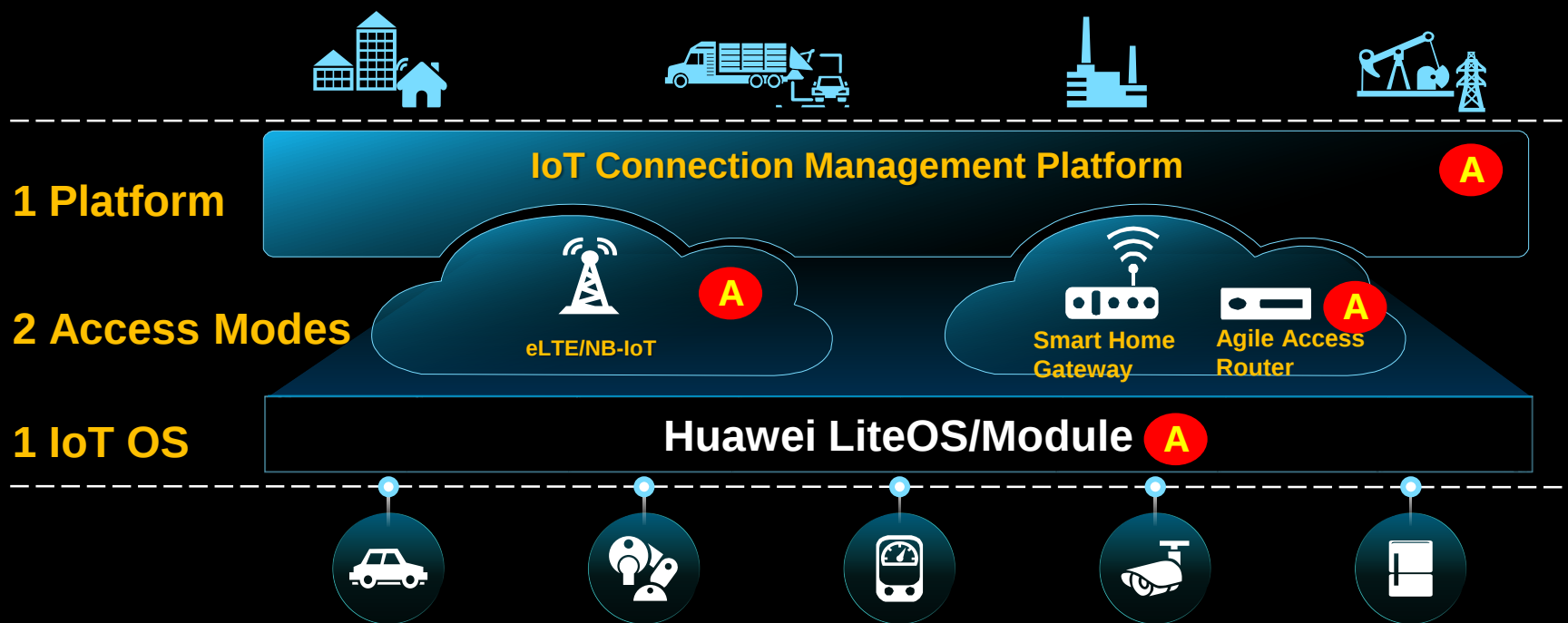
开放、创新、融合ICT架构，共筑IoT新世界

张文远

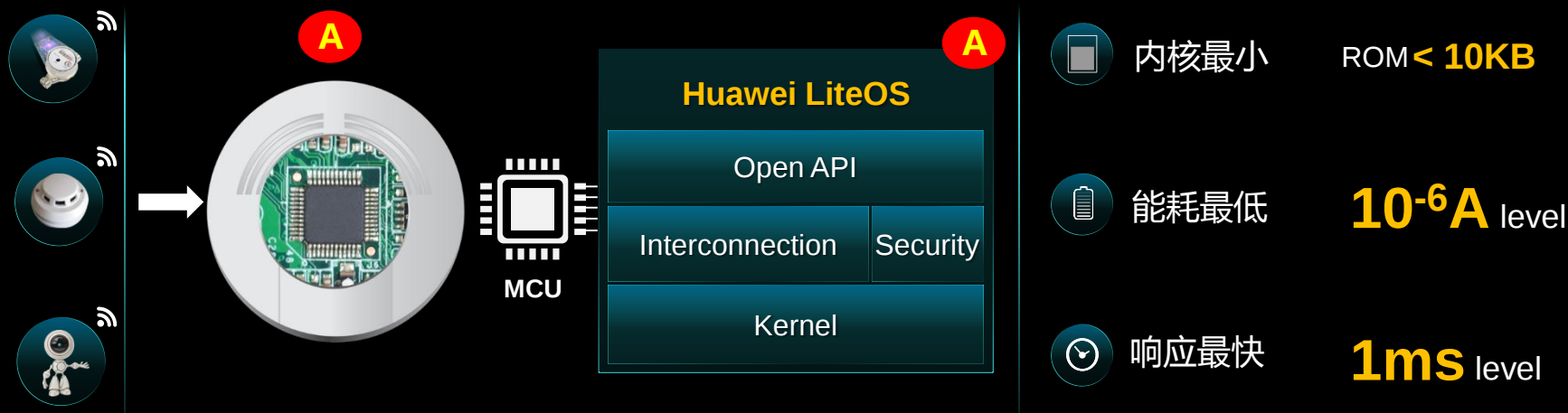
华为产品与解决方案 Marketing与解决方案部高级营销经理



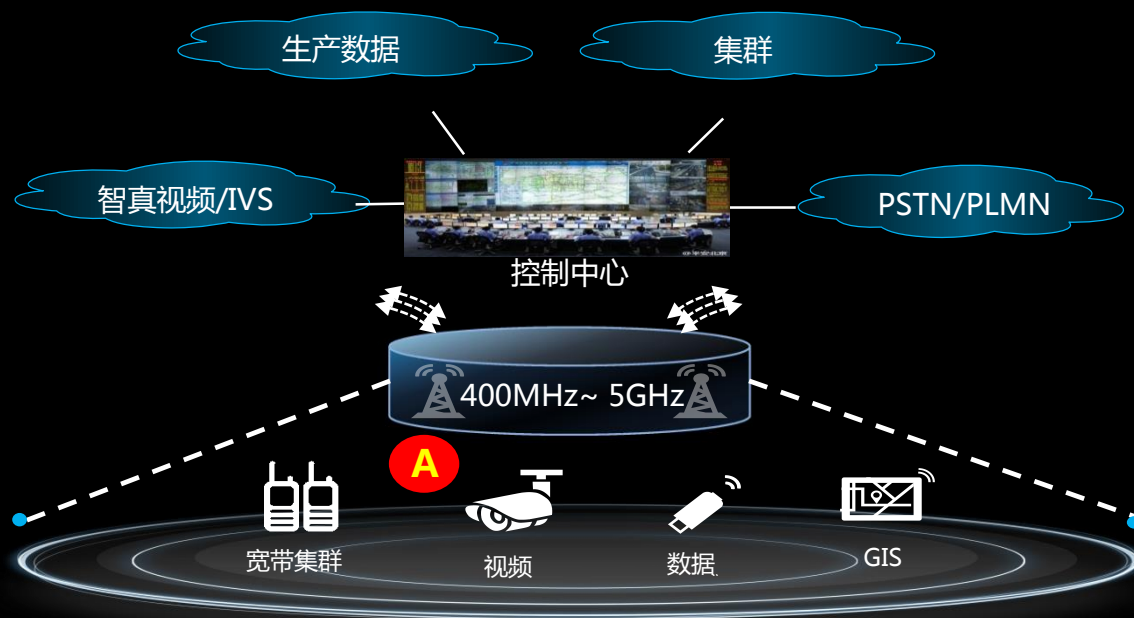
聚焦ICT，和合作伙伴共同行业创新



Huawei LiteOS, 全球最轻量级的开源物联网操作系统



华为eLTE，提供多业务场景无线接入网络



- **高实时**：毫秒级时延
- **广覆盖**：单站20平方公里
厂区网络无缝覆盖
- **大带宽**：下行100Mbps
，上行50Mbps带宽

基于LTE的NB-IoT激活更多物联网，2016Q3全球商用



多联接

100K 联接/小区 (比4G多100倍)



深覆盖

20dB+ 增益 (比2G多穿一堵墙)



低功耗

10年 电池寿命

智能家庭网关，运营商新业务创新



华为敏捷物联网络, 满足工业物联需求



工业级设计

Shock-proof Dust-proof
Water-proof Anti-EMI

多接口

Zigbee, RF, BlueTooth ,
RS248, RS232, DI/DO ...

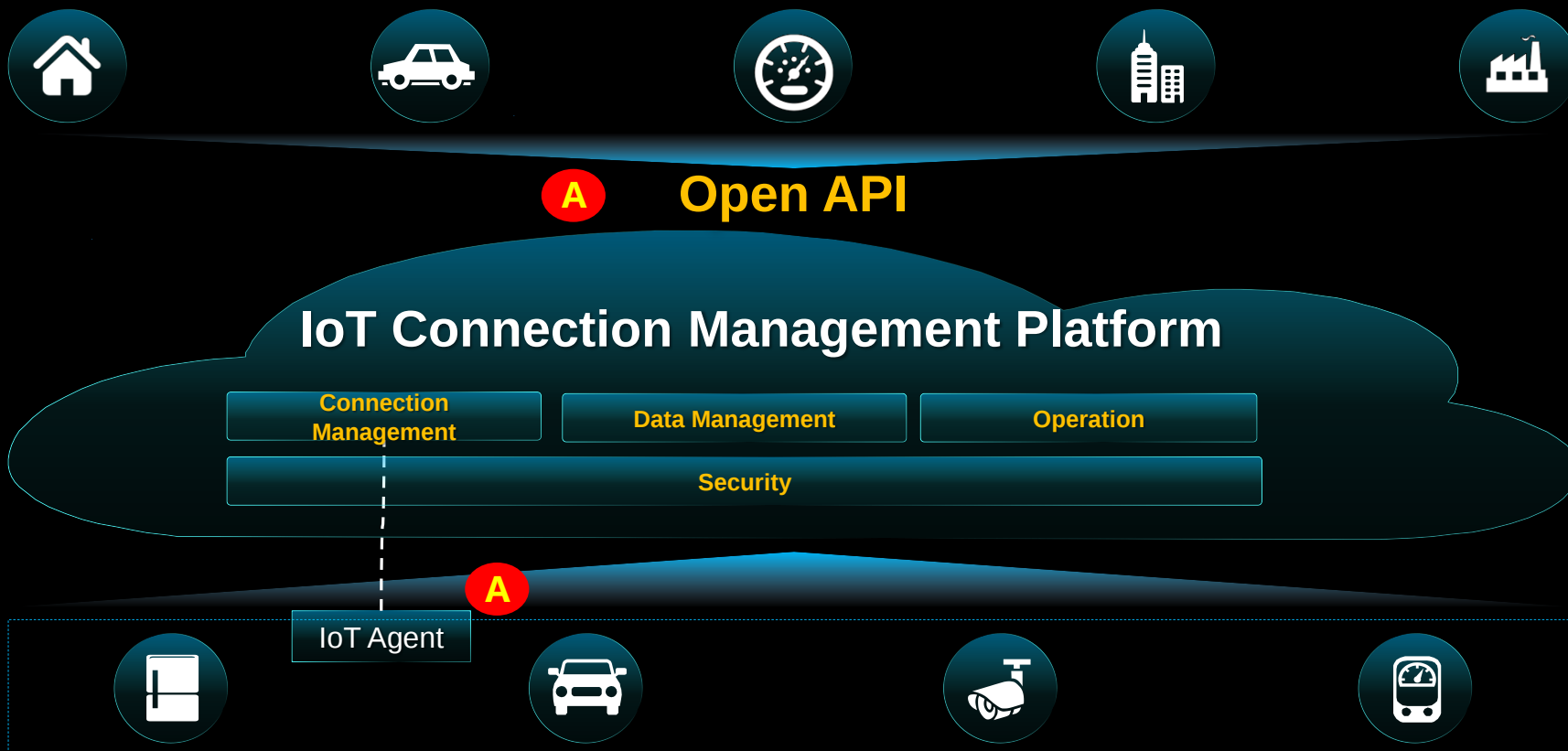
多协议

PLC, RFID, CAN, MODBUS,
Wi-Fi , 6LOWPAN...

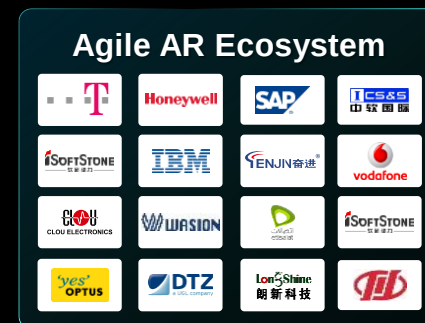
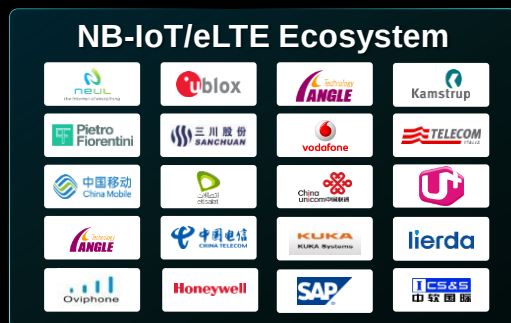
边缘计算

Edge computing & storage

基于云计算的IoT联接管理平台，快速使能行业应用



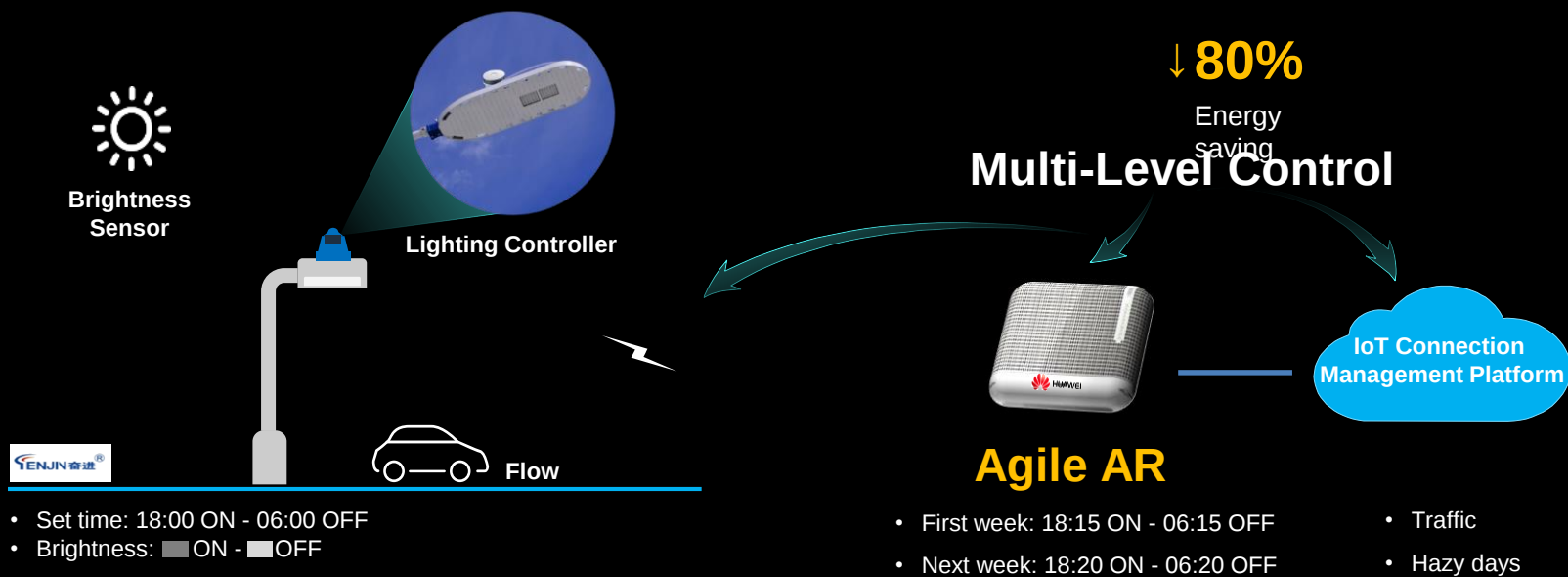
行业生态的持续构建



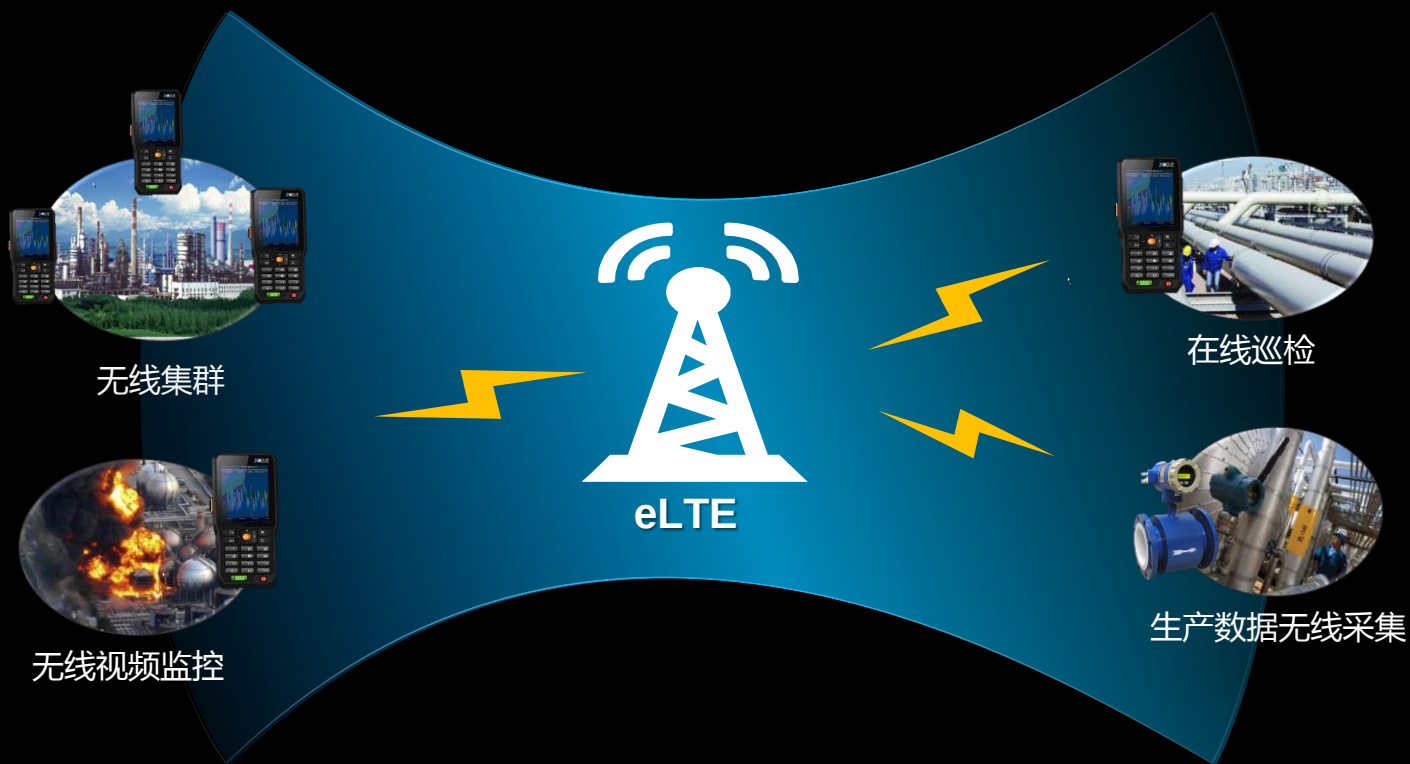
Open Lab，伙伴创新启点

实验室名称	场景
远程实验室	1、制造、能源、车联网、智能家居等合作伙伴远程同华为IoT平台集成验证 2、楼宇能效、智慧路灯等合作伙伴远程同华为IoT平台集成验证
敏捷物联实验室@苏州	1、楼宇能效、智慧路灯等合作伙伴进场同华为敏捷网关、IoT平台进行集成验证
NB-IoT 实验室 @上海	1、供NB-IoT设备及应用伙伴进场，集成验证如路边停车，远程抄表，物体追踪等业务场景
IoT 平台 认证 中心 @深圳	1、针对智能家居，车联网行业伙伴设备及应用同华为IoT平台的集成认证中心
Openlife实验室@深圳	1、供智能家居行业伙伴设备同华为SmartONT网关集成验证

智能照明，助力捷克绿色城市



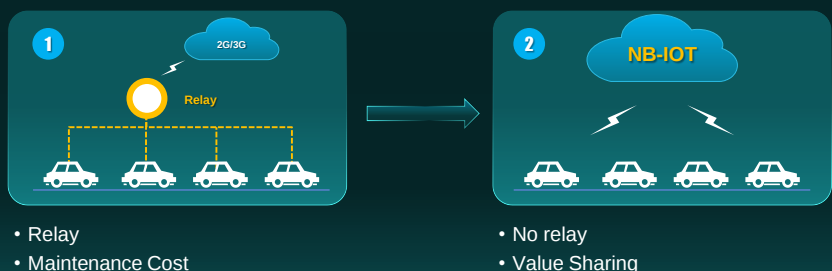
高带宽eLTE网络，视频回传，提升九江石化HSE水平



节约布线成本，满足多业务诉求，打造现代化智能炼厂

智能停车，创造新业务价值

Solution Evolution

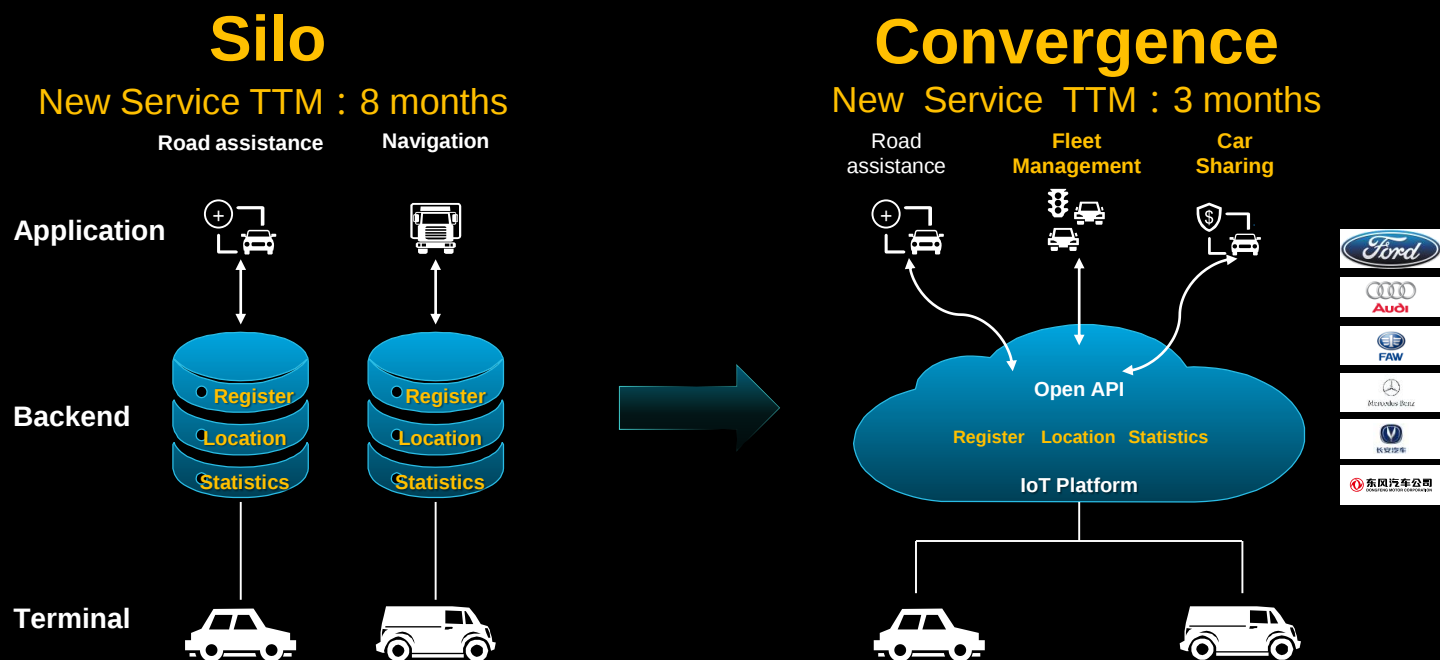


Business Evolution : Connection fee → Value sharing

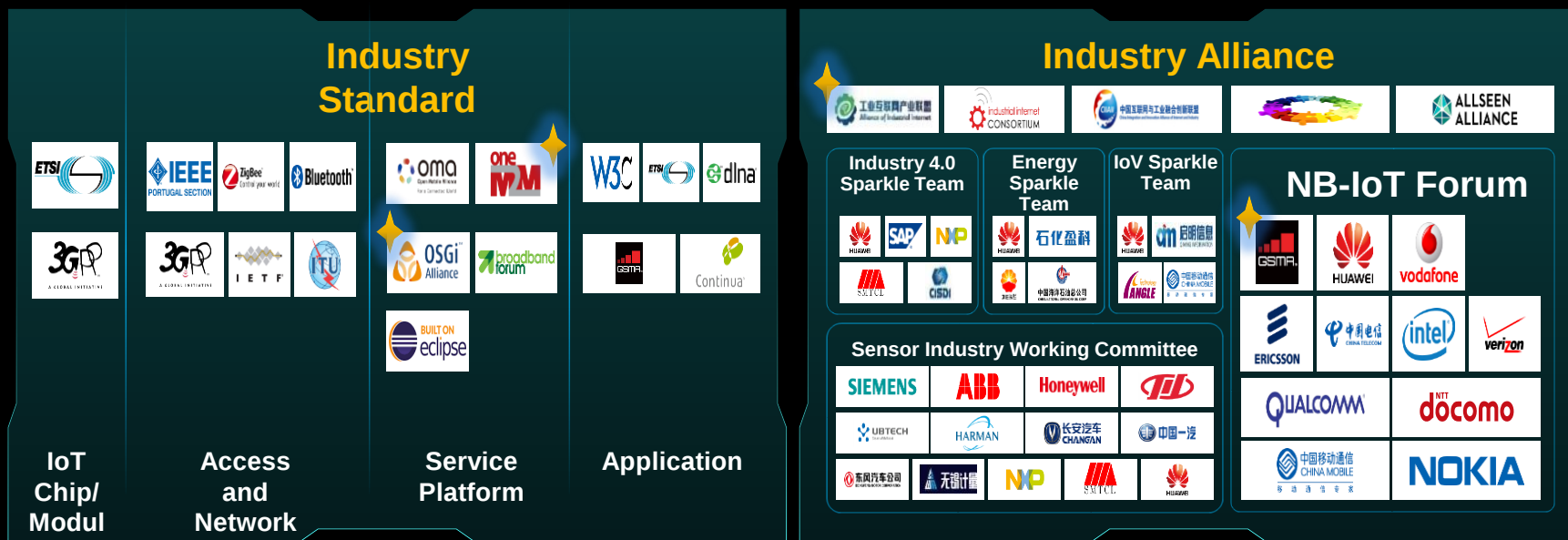
20 Parking Space (RMB)		1	2
CAPEX	Parking revenue	200K/year	200K/year
	Ground Sensor	10000	10000
	LAN	6000	0
	LAN maintain	800/year	0
OPEX	Connection fee	200/year	0
	TCO in 5 years	21000	10000
Revenue in 5 years		1000	5500

Share of TCO Saving 50%

车联网，新业务快速部署



IoT标准和联盟的贡献



- **All:** Vice Chairman
- **oneM2M:** Major contributor

- **NB-IoT Forum:** Founder
- **IIC:** Member

华为开发者社区，期待您的加入！

