

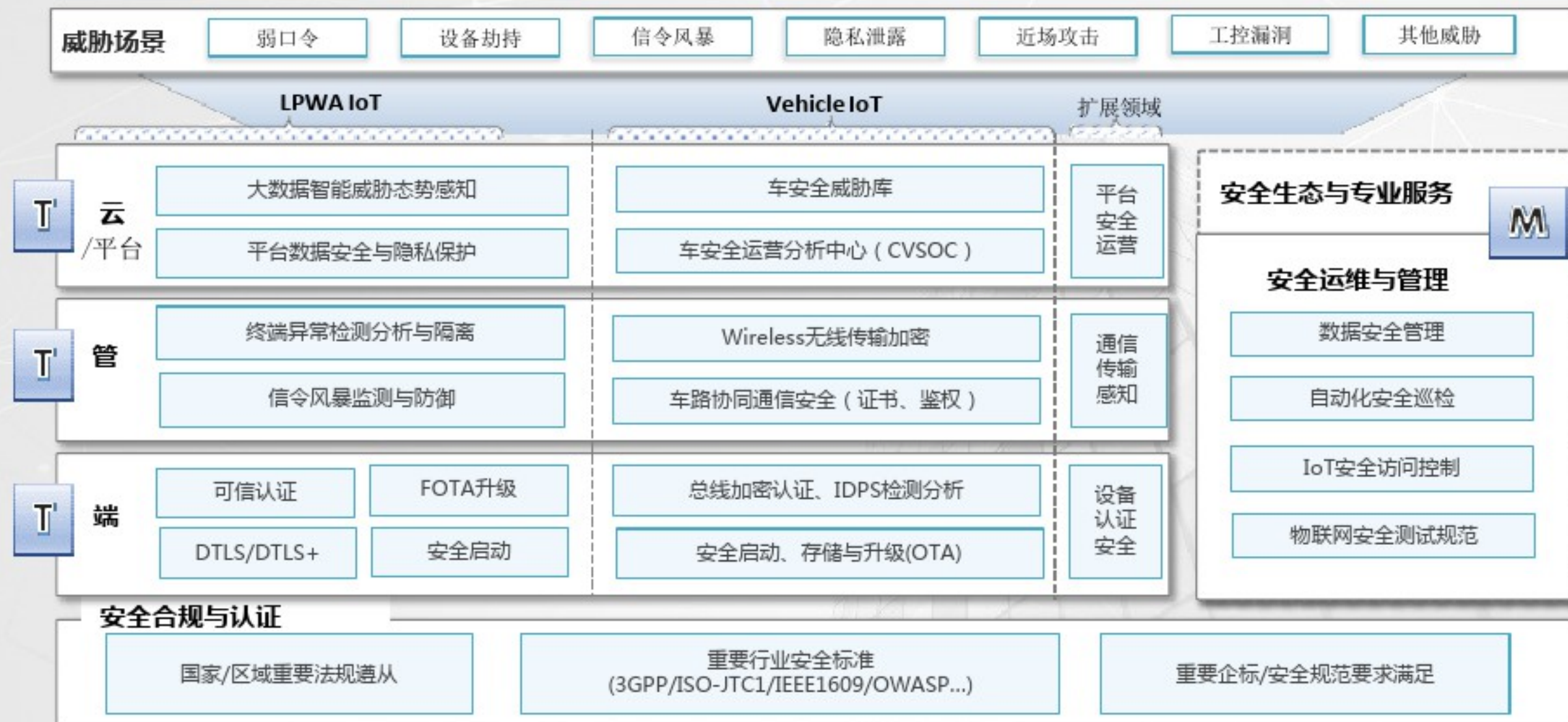
3T+1M IoT安全架构不断演进



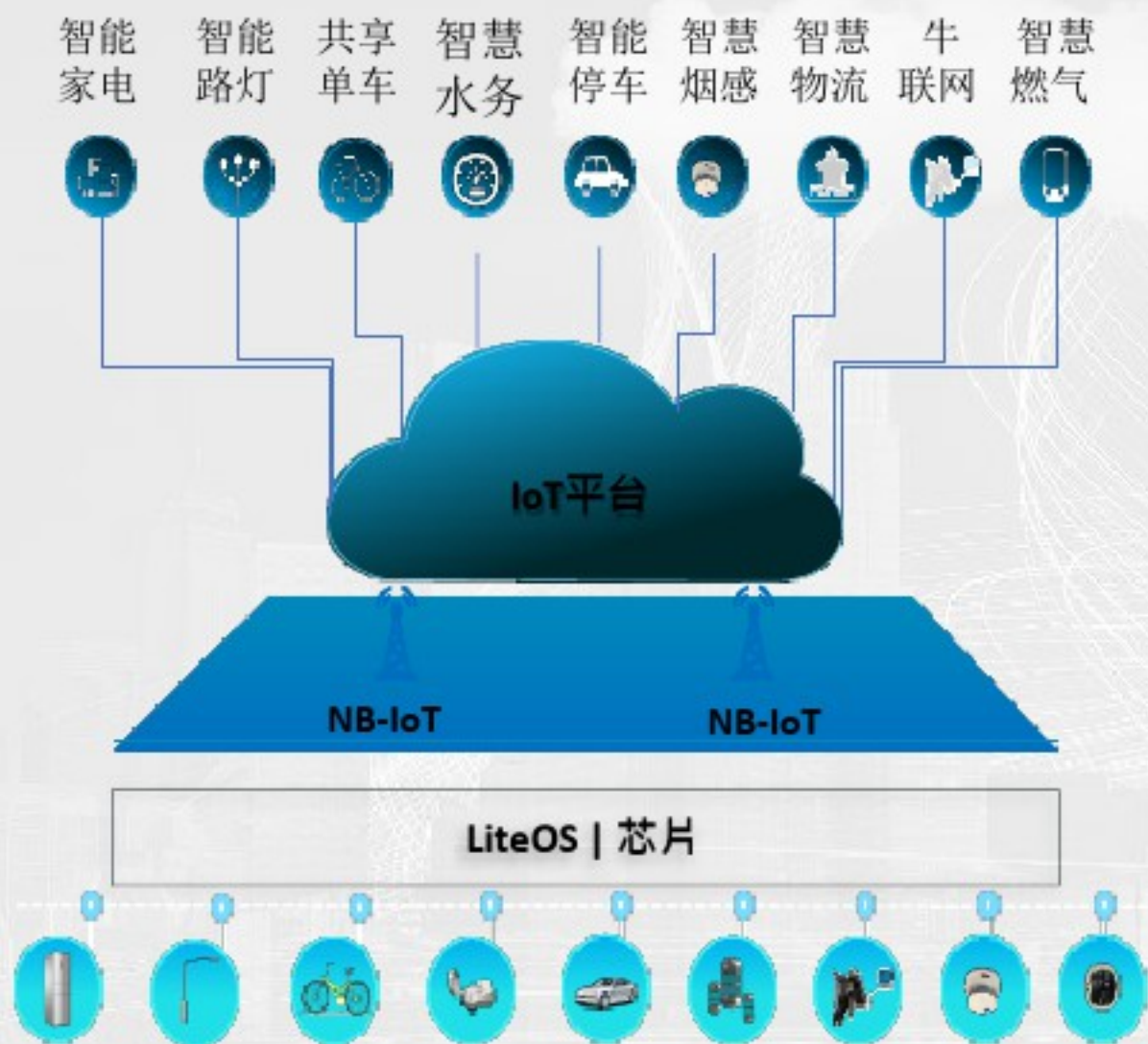
IoT安全技术框架介绍

3T+1M架构不断演进

物联网安全解决方案3T+1M框架



3T+1M架构在LPWA领域的安全实践



安全运维与管理：大数据分析和机器学习进行威胁检测

- ❖ 自动化安全巡检
- ❖ 日常安全评估和安全运维

平台层：平台与数据保护

- ❖ 安全态势感知对未知威胁检测
- ❖ Web安全
- ❖ 数据隐私保护

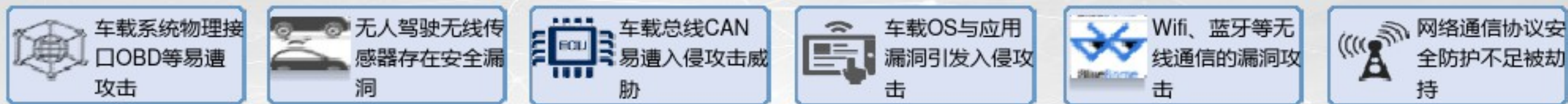
管道层：恶意终端快速检测与隔离

- ❖ 内置防DDOS、信令风暴监测
- ❖ IoT协议抗攻击

终端层：具备适度防攻击能力

- ❖ 可信 (DICE)
- ❖ DTLS/DTLS+
- ❖ 双向鉴权
- ❖ FOTA

3T+1M架构在车联网领域的安全实践



应对车联网安全六大威胁

车联网安全架构



隐私保护和合规

以合规和隐私保护为基础，贯穿数据的全生命周期为车联网平台数据提供安全和隐私保护

IoT安全生态——安全共建，价值共享

安全共建、价值共享的IoT安全生态

标准规范

- IoT通用安全标准
- 垂直行业安全标准

开放使能

- 安全使能
- 实验室认证

联盟建设

- IoT安全专业联盟
- 垂直行业联盟安全合作

方案合作

- 能力互补
- 利益共享



THANKS