

联想智能车联解决方案

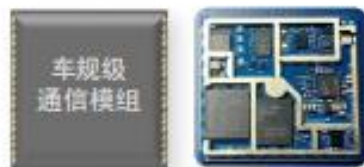
Lenovo Smart IoV Solution

Lenovo
Tech World^{'20}
联想创新科技大会

车联网方案—通信服务



•集成国内三家运营商资源



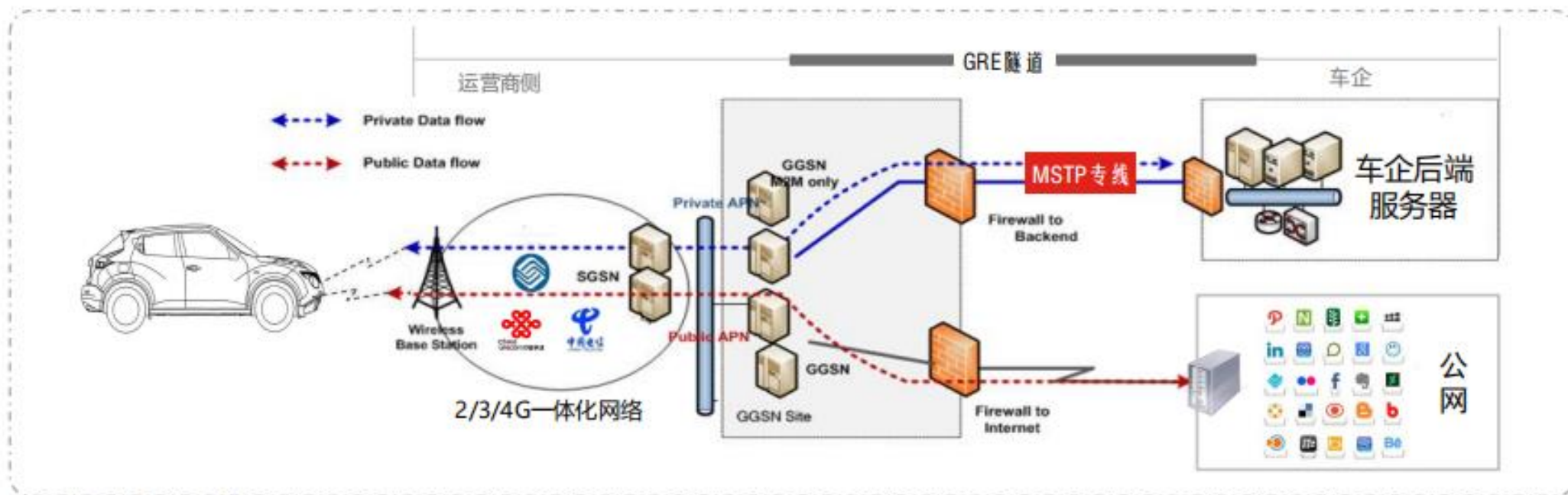
•车轨级LTE通信模组



•车轨级贴片式通信卡



•智能连接管理平台

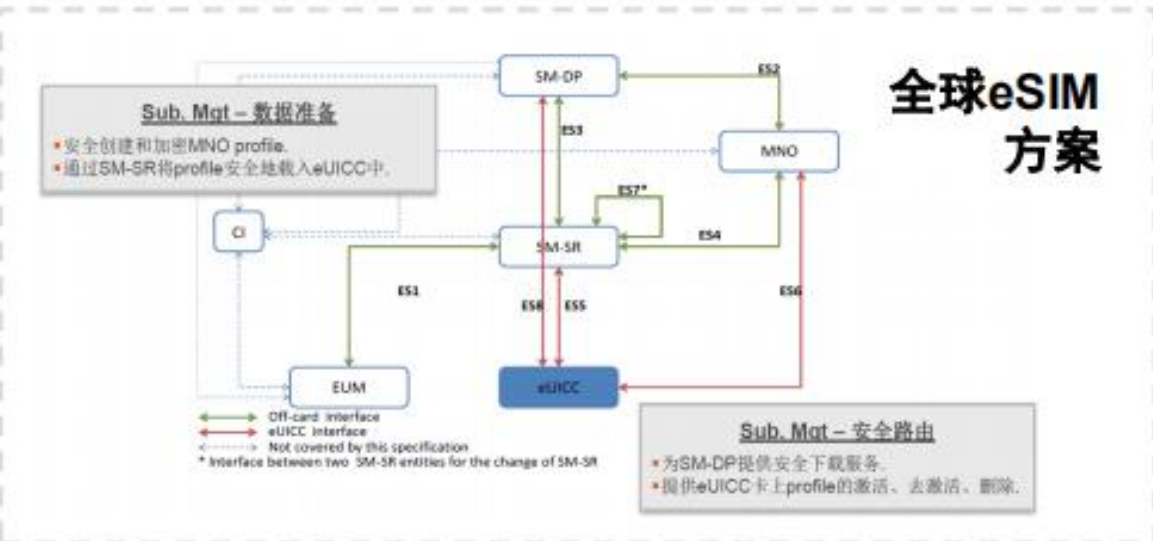


车联网方案—通信服务 (2)

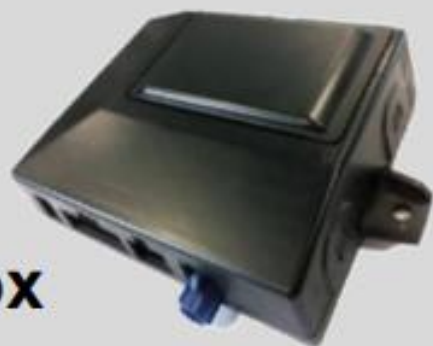


车规级贴片式SIM卡 物理特性			
封装	SMD/ MFF2	腐蚀	35°C盐雾条件下,96h
尺寸	5*6mm	抗震程度	20G,20.....2000HZ
工作温度	-40°C~+105°C	抗击程度	1500G
存储温度	-40°C~+125°C	数据保留时间	17年
潮湿/回流焊条件	260,MS level3	最小擦写数	>100万次
湿度	85°C,85%RH,1000h	抗静电	4KV (HBM)

- 与国内外十余家知名卡商合作，提供稳定可靠的贴片式SIM卡硬件。
- 可提供MS0、MS1、MS2、MP1、MP2、MP3等多类型的卡
- 可提供三切卡、双切卡、Nano卡、双切Nano、单切大卡、单切Micro等多种卡类型的卡

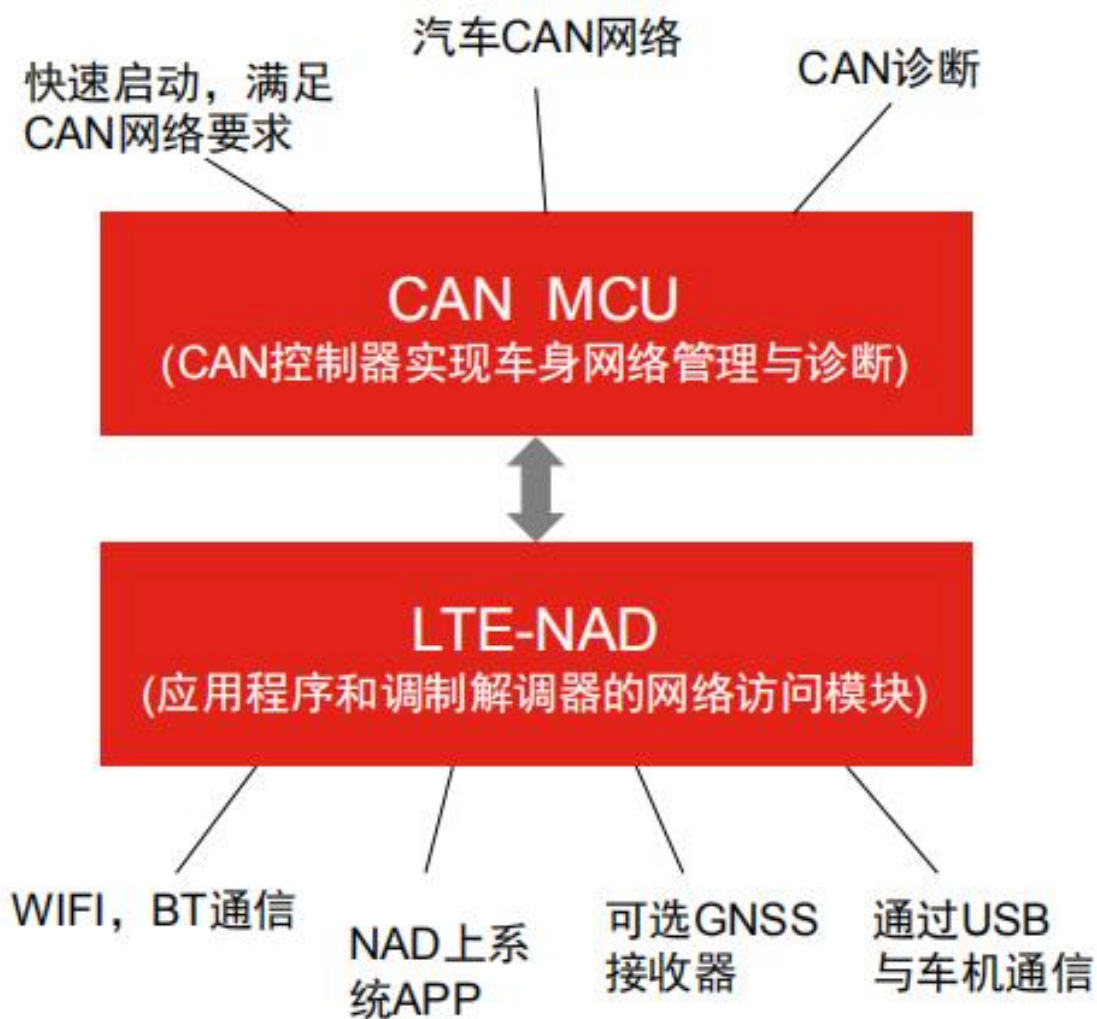


车联网方案 – 智能车联终端

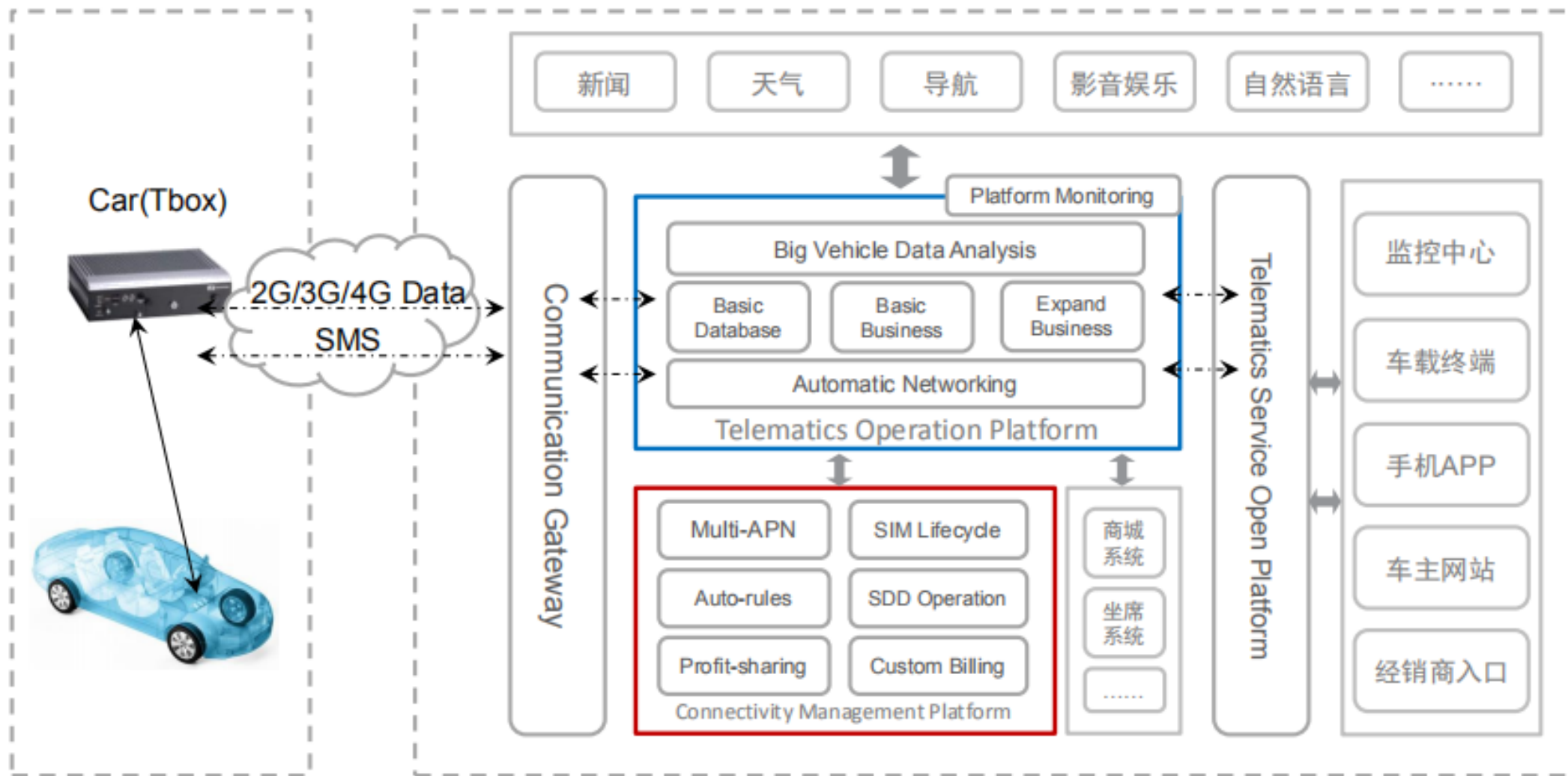


Think Tbox

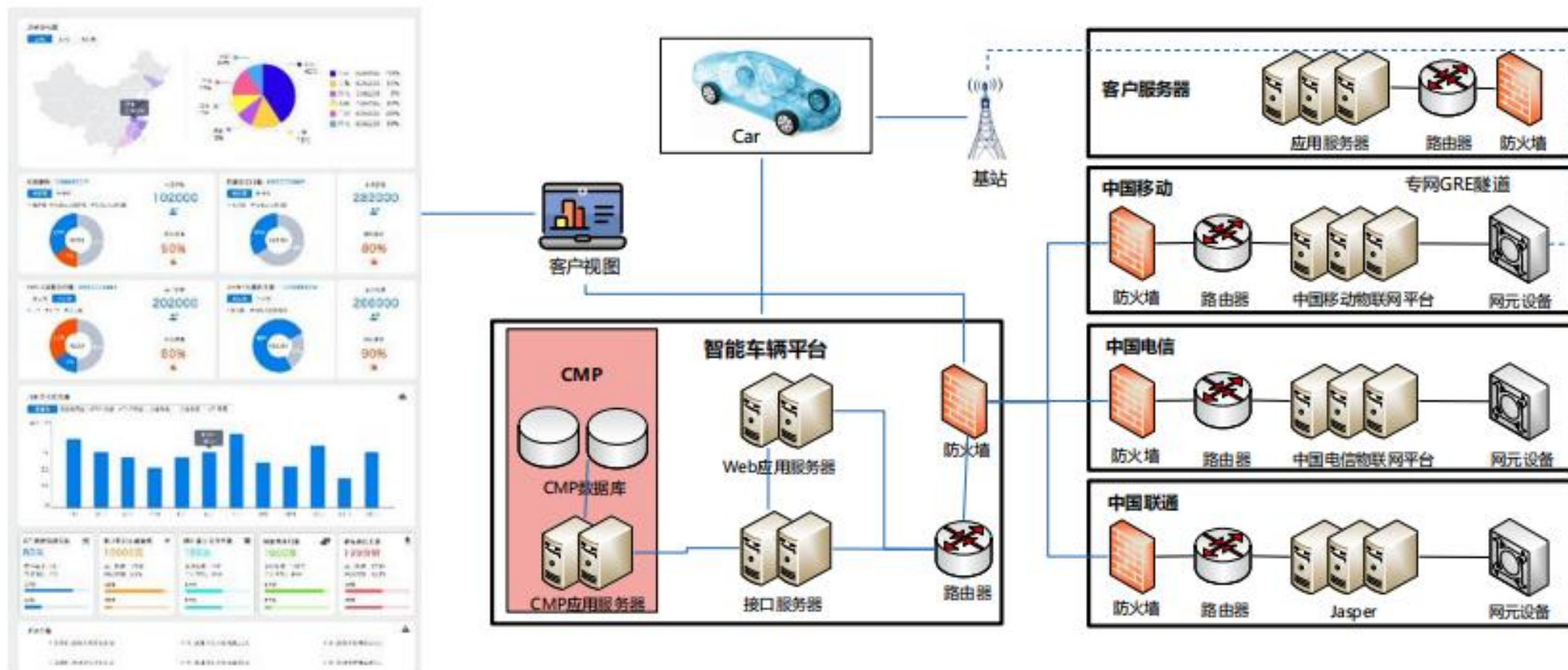
- | | |
|----------|--|
| 处理器: | <ul style="list-style-type: none">•MPU: Qualcomm MDM9x07, ARM-Cortex A7 @1.2G Hz, Linux•MCU: ST SPC560B |
| 存储: | <ul style="list-style-type: none">•DRAM: 2Gb•FLASH: 4Gb•eMMC: 4GB~32GB WAN |
| GNSS | <ul style="list-style-type: none">•支持 GPS, GLONASS, BeiDou•支持 2.4G 频段, 可扩展支持 5G 频段 |
| WIFI | <ul style="list-style-type: none">•支持 802.11b/g/n•支持 AP 热点 |
| 蓝牙 | <ul style="list-style-type: none">•支持 BT4.1 |
| CAN | <ul style="list-style-type: none">•支持 2 路高速 CAN, 1 路低速 CAN, 1 路容错 CAN |
| LIN | <ul style="list-style-type: none">•支持 1 路 LIN 总线 |
| G-Sensor | <ul style="list-style-type: none">•支持碰撞与拖车提醒 |
| GYRO | <ul style="list-style-type: none">•支持翻车报警 |
| 音频 | <ul style="list-style-type: none">•支持 MIC 输入与输出•支持音频输出•支持外部扬声器驱动 |
| 外部接口 | <ul style="list-style-type: none">•支持外部按键输入•支持 LED 输出 |
| 备用电池 | <ul style="list-style-type: none">•支持扩展备用电池, 提供车辆断电后持续业务功能 |



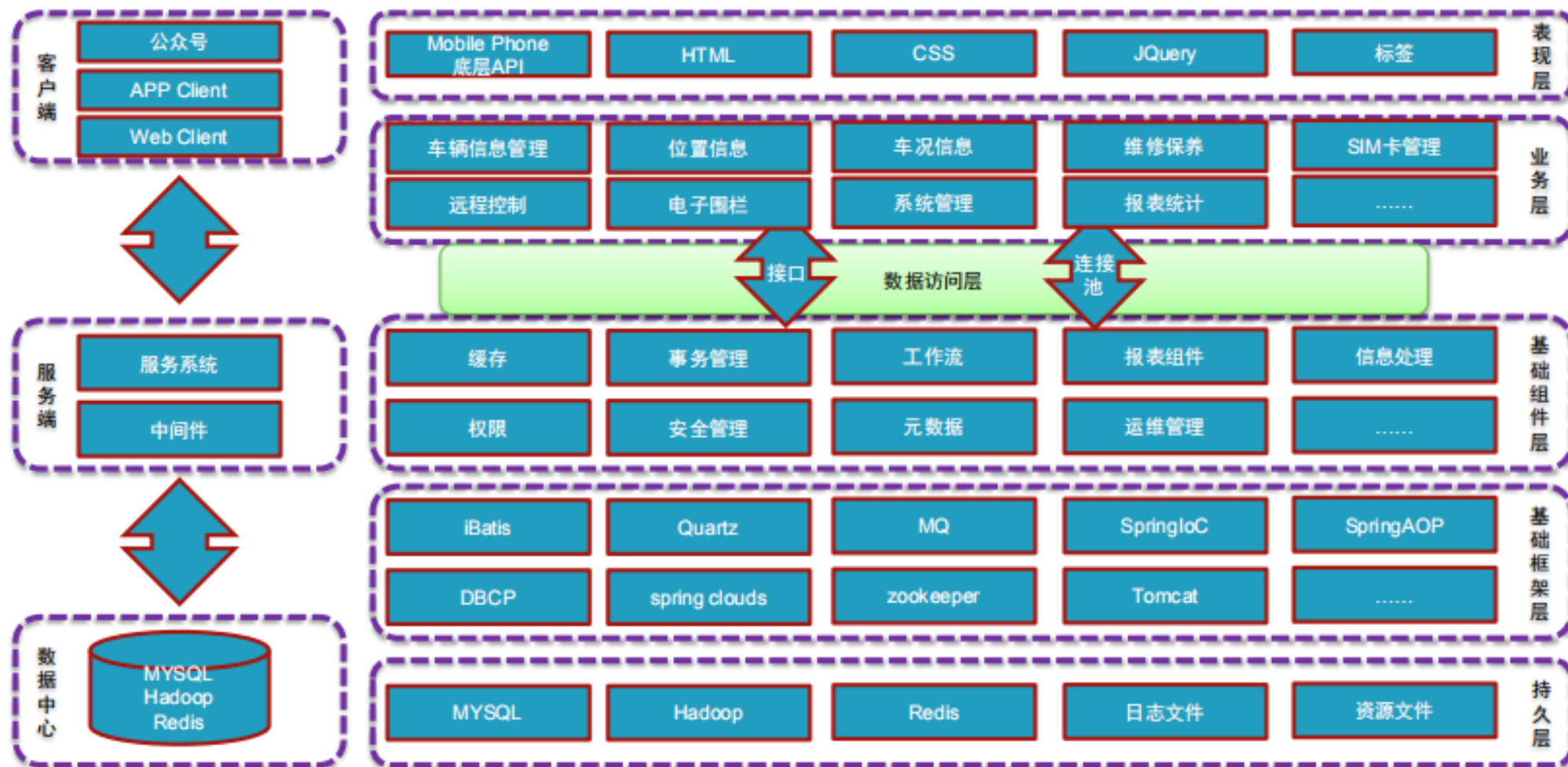
车联网方案 - 智能车联平台



车联网方案 - 智能车联连接管理平台



车联网方案 - 智能车联车辆运营管理平台



车联网方案 - 智能车联平台示意

