

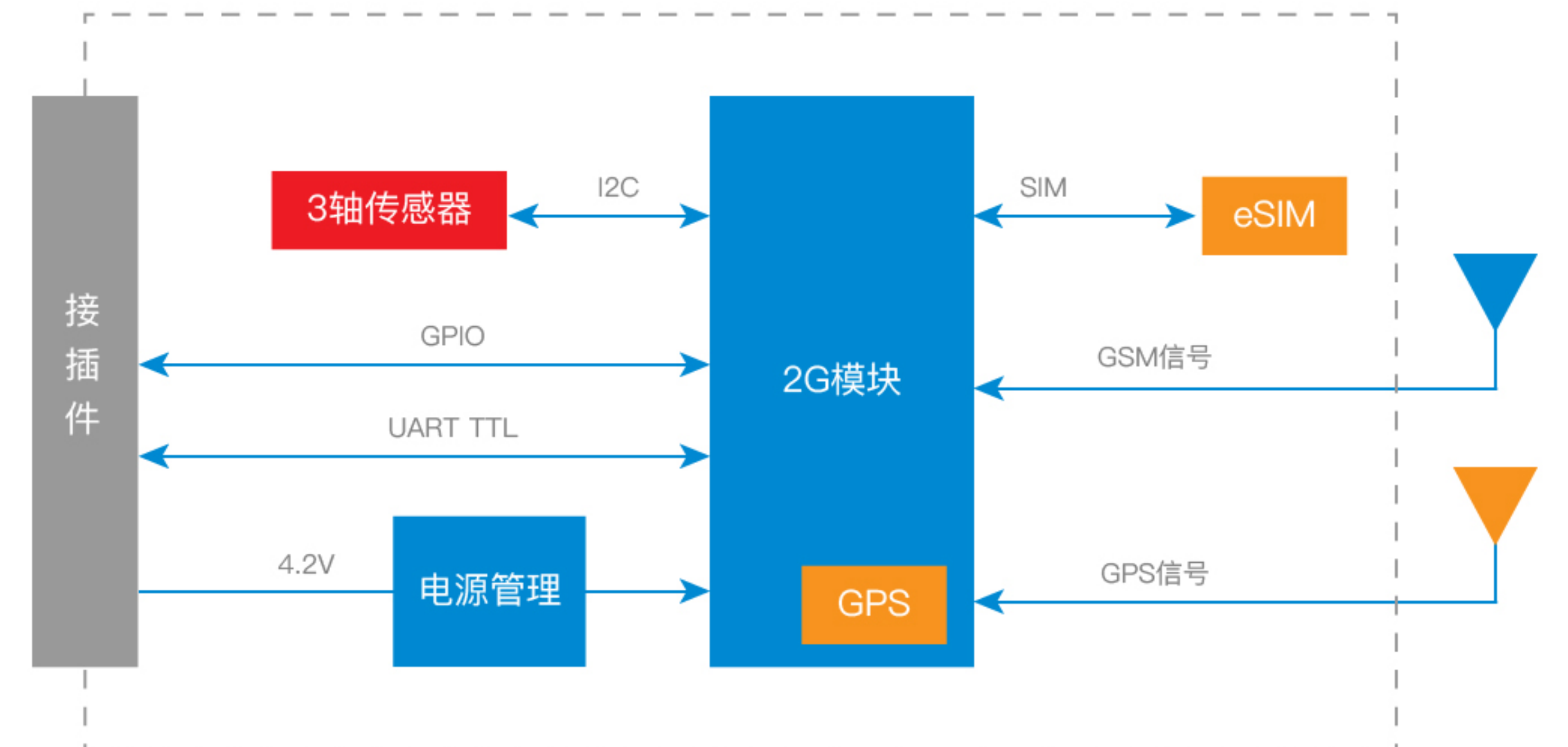
电池BMS数采系统方案介绍

01/产品简介

该产品主要针对电池共享，基于BMS 管理的电池数据采集和分析。该产品是一款集2G 通信，GPS/北斗定位，震动传感器于一体的数据采集终端，对电池数据进行安全监测、故障诊断、远程控制、信息共享、空中升级（OTA）等服务。



02/硬件框图



03/产品功能介绍

功能列表	描述
2G网络	数据透传，功能透传
数据采集	远程电池数据采集
数据控制	远程电池、BMS下发数据控制
异常报警	电池数据异常报警
时间与日期	时间上报与更新
GPS定位	支持GPS、北斗定位
云平台	提供权限管理，账号管理，数据分析，API对接
远程升级	支持FOTA升级

04/产品规格

模块	项目	详细
2G通信	运营商	移动、联通
	SIM卡格式	贴片式
	天线	外置/内置
定位	模式	GPS、北斗
	天线	外置
串口	1路	TTL电平
传感器	加速度传感器	3轴加速度芯片（预留）
电源	电压范围	3.6~4.6V
	峰值电流	2.5A
环境参数	工作温度	-30℃~+70℃
	存储温度	-40℃~+85℃

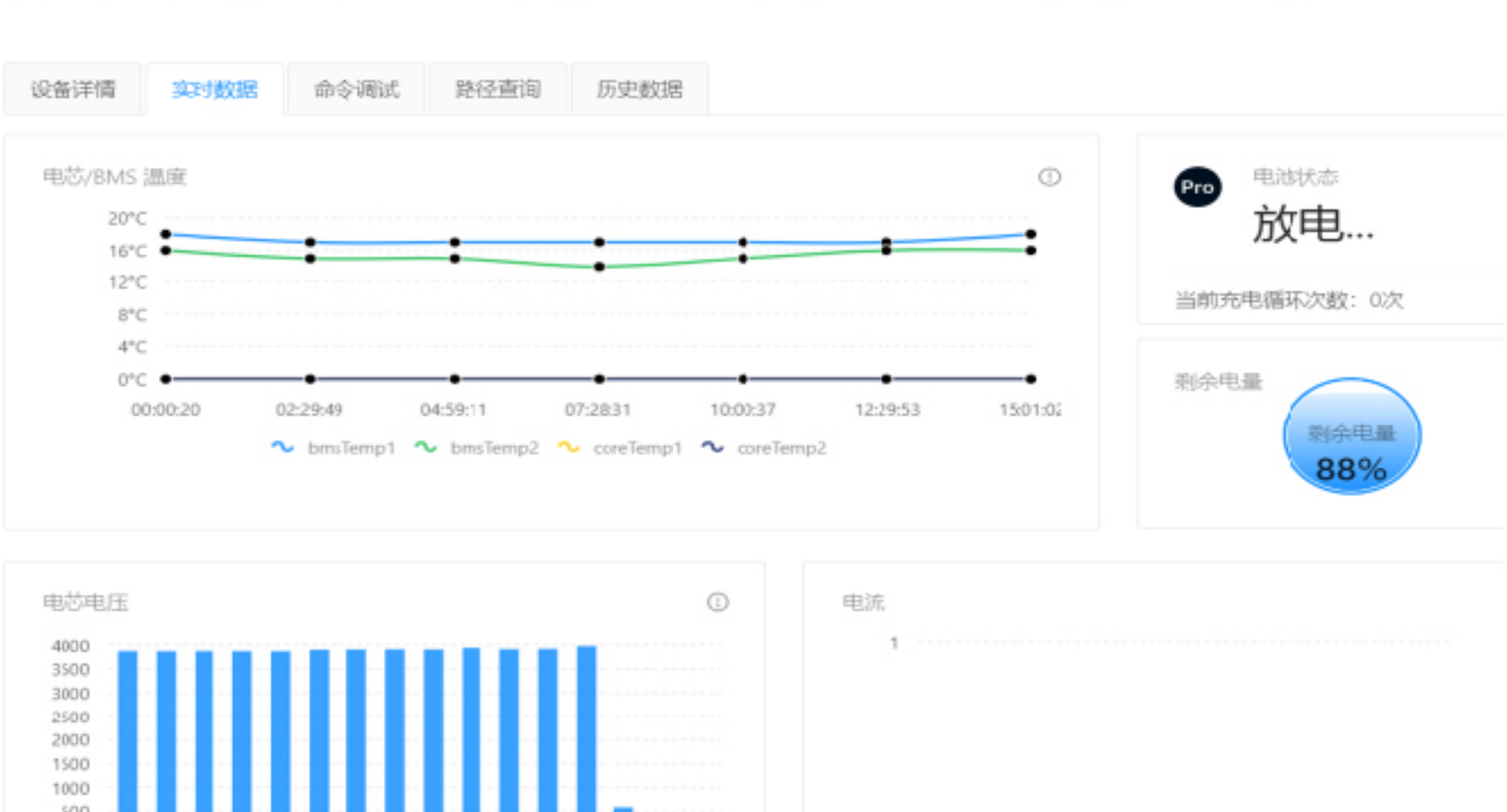
05/平台功能介绍

01 设备信息

根据设备ID，查看终端设备信息：是否在线，位置，版本号等。

02 电芯信息

根据设备ID，查看电芯温度，电芯电压，电芯电流，剩余电量。



03 历史数据

根据设备ID，查看终端设备在一段时间内的历史数据。

