

敏行网络

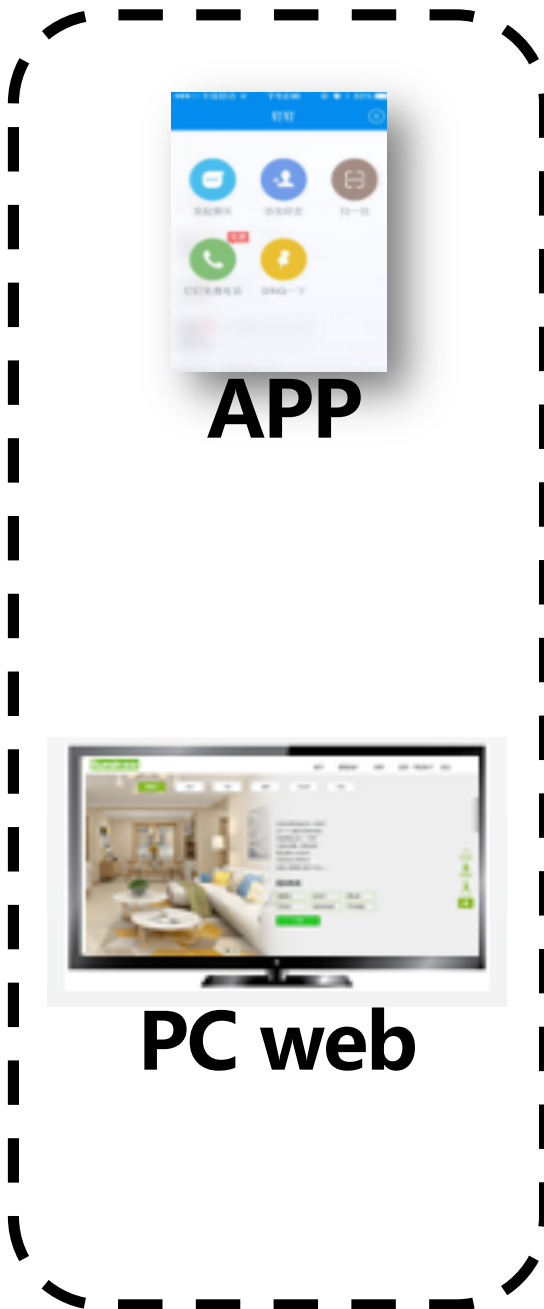
云电池物联网大数据云平台



在全球减少碳排放的大趋势下，锂电池已经由小容量的消费电子产品领域，逐步向中等容量的电动自行车、小型储能产品扩展，并向大容量的电动汽车、家庭储能进军。

云电池物联网大数据管理解决方案

基于物联网技术能更准确地估测动力电池组的荷电状态，保证剩余电量维持在合理的范围内，防止由于过充电或过放电对电池的损伤。并且能够随时预报电池状态，并在电池充放电过程中，实时采集蓄电池组中的每块电池的端电压和温度、充放电电流及电池包总电压，防止电池发生过充电或过放电现象，保持整组电池运行的可靠性和高效性。同时，云电池的智能系统能够起到控制工作温度的效果，保证电池在不同气候条件下的一致性。



系统功能特点



售后服务优化

维修工作人员能够在不拆卸电池组的情况下，更加快捷的了解电池的各项数据，保障售后服务工作，提升客户满意度；



使用状况监控

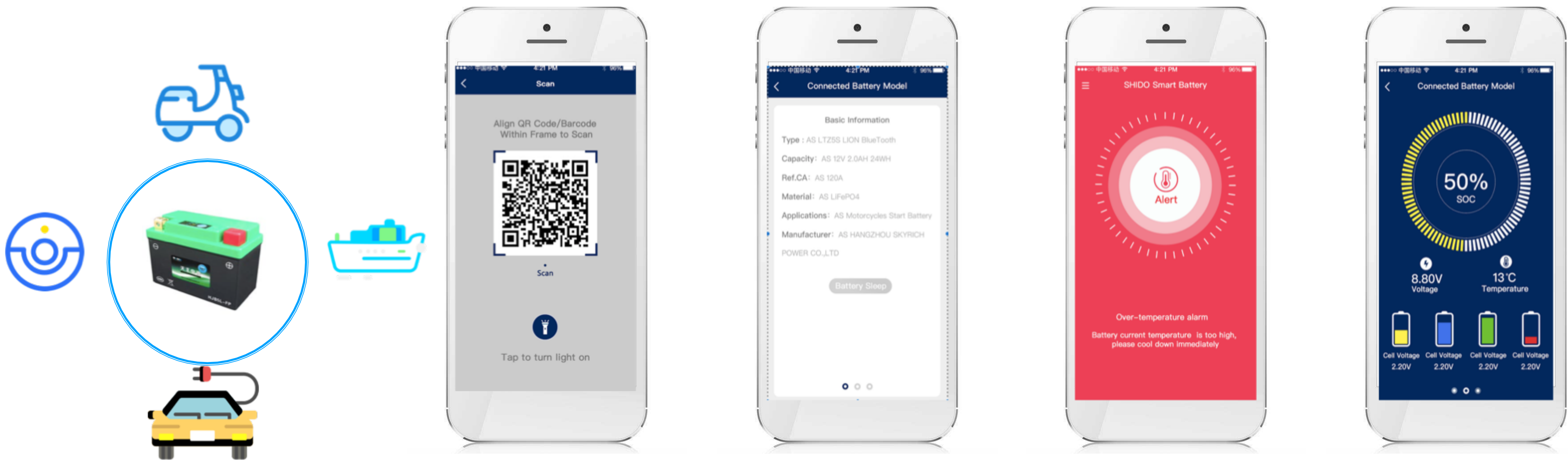
借助蓝牙的实时通讯，用户能够通过手机**APP**直观的查看电池组的各项参数，实现电量等状态的可视化；



提升电池寿命

对于电池高温/低压异常情况之前进行预警推送；通过远程充放电控制，帮助锂电池实行削峰措施，保障电池的健康使用，预期可以使锂电寿命提升**40%左右**

系统功能流程



用户在购买和使用该产品时，只需扫描锂电上的二维码，就可以在手机和电脑上自动安装客户端软件，实现对接。

通过软件可以读取锂电的各类指标和信息，例如质保期、剩余电量、行驶里程、健康状态等。

当售后服务平台发现锂电存在使用问题时，会主动提示用户就近维修，或指令就近的维修站与用户联系，指导保养。

实时监控多个电池使用状态，通过不同颜色指标以及仪表盘信息，帮助用户对电池状态进行可视化管理。