



蜀瑞电子

NB-IoT物流挂锁

产品ID展示图



注：此方案外观与尺寸根据实际情况而定

NB-IoT物流锁系统组成

硬件



智能电子锁

实时监控并上报服务器状态，
并执行来自云服务平台或移动
设备端发来的各个指令



安装电子锁



软件



云服务平台

接收各个智能锁发来的信息，进行状态管理，环境
数据的信息收集汇总

上海蜀瑞

Home User Device Log C/O

#	IMEI	DeviceID设备号	位置	Battery 电池	截至时间Time	状态
1	869111011111111	12345678901234567890	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
2	869111011111112	12345678901234567891	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
3	869111011111113	12345678901234567892	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
4	869111011111114	12345678901234567893	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
5	869111011111115	12345678901234567894	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
6	869111011111116	12345678901234567895	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
7	869111011111117	12345678901234567896	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
8	869111011111118	12345678901234567897	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
9	869111011111119	12345678901234567898	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常
10	869111011111120	12345678901234567899	上海市浦东新区	100%	2023-10-27 10:00:00	正常

云服务平台界面



移动设备APP

实时查看所在位置，并对
物流锁发出开关指令



APP查找定位锁

NB-Iot物流锁技术参数

产品材质	铝合金+ PC
表面处理	镀铬，防水，防静电，耐高温
防水等级	IP65
工作环境	-20℃~70℃ 湿度5%~95%（无凝露）
通信方式	NB-Iot;BLE5.0,
频段参数	Band 1 2100MHz Band 3 1800MHz Band 8 900MHz Band 5 850MHz Band 20 800MHz Band 28 700MHz
蓝牙参数	蓝牙芯片：nRF52810 蓝牙标准：BLE5.0 接收灵敏度为-96dBm 输出功率最大为+4dB AES加密
支持设备	IOS、Andriod 4.4系统以上
非法移动监测	内置G-SENSOR
生意报警	内置蜂鸣器
工作电压	3.1-4.2V；典型供电电压：3.6V
工作电流	BLE: 在0dBm下的TX以及1Mbps传输速率下的RX峰值电流值4.6mA NB-IoT模块 电流功耗在省电模式（PSM）下，低至 5uA
开锁方式	BLE开锁

谢谢观赏