



蜀瑞电子

智能光交箱

智能光交箱门锁软件功能

- 锁开关状态检测与上报

锁的状态：开锁，关锁都要上传数据到云服务器端，周期检测锁具的状态（开关状态）

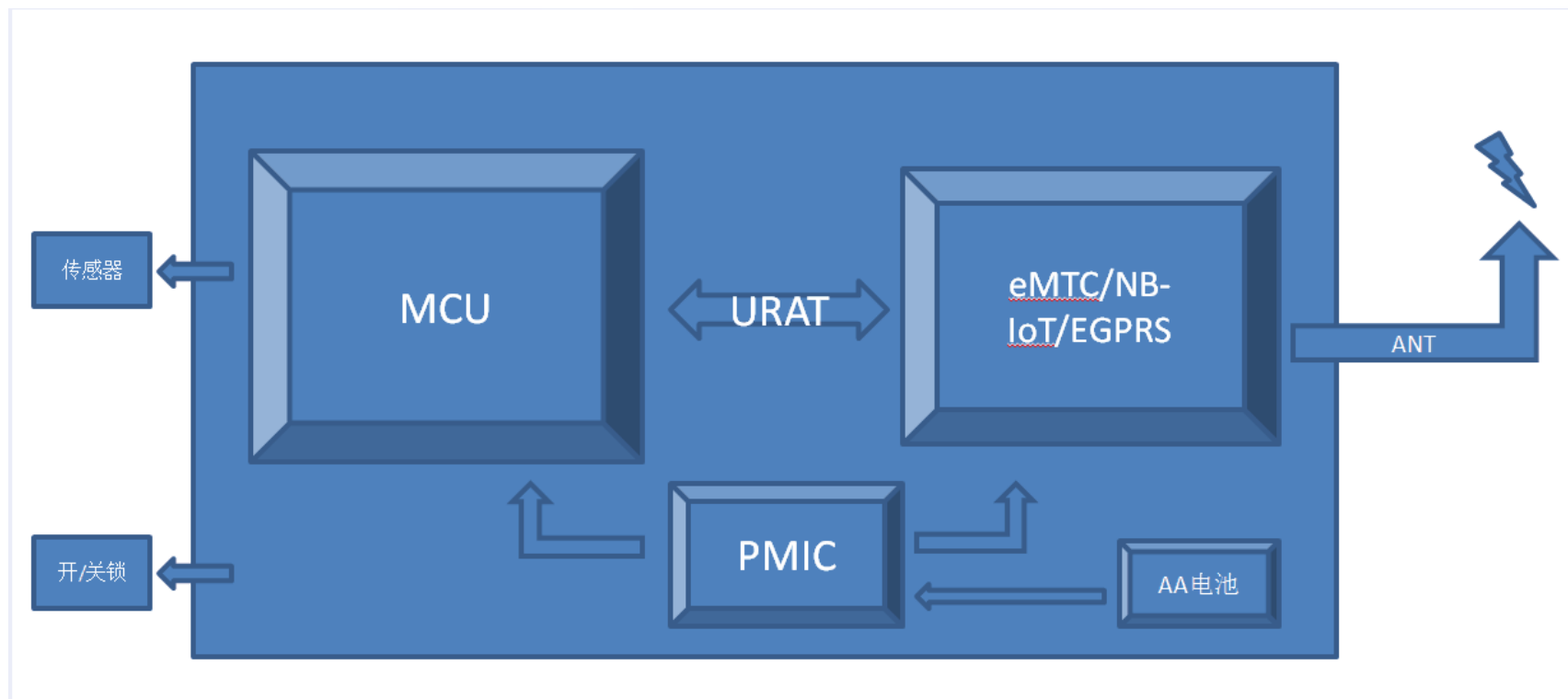
- 锁异常状态告警：设备遭到破坏时上传数据到云服务器端

- 锁管理

环境监测温湿度：周期上传数据到云服务器端

低电量报警：周期检测设备电池电量数据上传服务器
电池电压到阈值后台服务器报警

硬件框图



光交锁使用NB-IOT技术具有功耗低，覆盖广，成本低等优点，可广泛的应用。

云服务平台界面

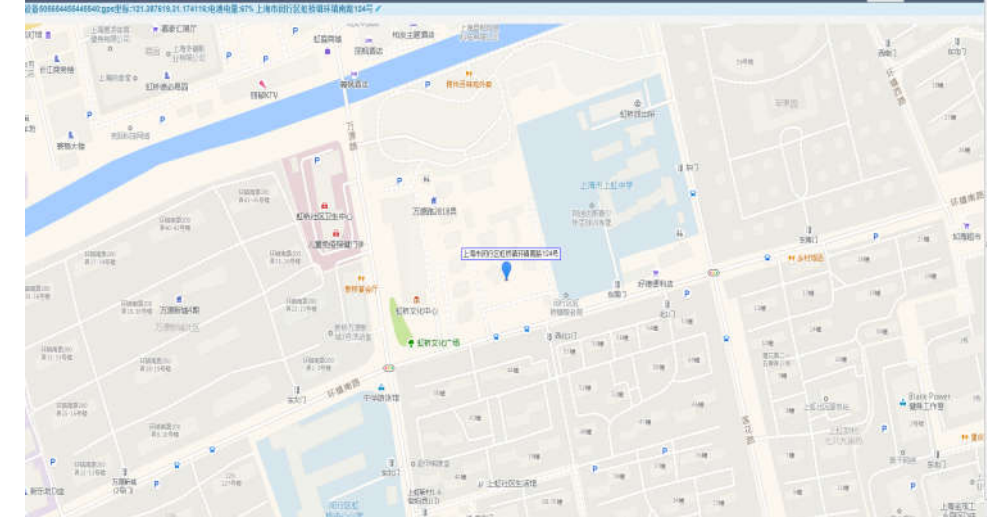
智能光交箱系统主要由智能光交箱云服务平台、手机APP、智能光交箱门锁三部分组成

智能光交箱云服务平台负责智能锁的状态管理，环境数据的信息收集汇总

智能门锁安装在门、箱柜等应用场景，可接受云服务平台或手机APP的指示来打开或关闭

上海 虹梅						Home	User	Device	Log	5/22
#	IDMEI	DeviceID设备号	位置	Battery 电量	最后时间Time	状态				
1	8529631218450789	4802T	上海市闵行区虹梅街道虹梅村(121.385333,31.174331)	24%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
2	5056544554454540	5802T	上海市闵行区虹梅街道虹梅村(121.387619,31.174118)	67%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
3	9612345678901	SCM0	上海市徐汇区漕河泾街道中法大药厂社区(120.9171,31.175666)	47%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
4	8529631218450789	SCM0	上海市徐汇区漕河泾街道中法大药厂社区(121.386323,31.175666)	77%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
5	9612345678901	SCM0	上海市徐汇区漕河泾街道中法大药厂社区(121.387324,31.177567)	33%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
6	9612345678901	SCM0	上海市徐汇区漕河泾街道中法大药厂社区(121.386324,31.175666)	41%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
7	9612345678901	SCM0	上海市徐汇区漕河泾街道中法大药厂社区(121.386323,31.174866)	100%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
8	8529631218450789	SCM0	上海市闵行区虹梅街道虹梅村(121.388107,31.162237)	100%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
9	5056544554454540	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	100%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
10	5056544554454541	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	60%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
11	5056544554454542	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	10%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
12	5056544554454544	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	72%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
13	5056544554454543	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	10%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
14	5056544554454545	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	18%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
15	5056544554454561	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	23%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
16	505654455445581	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	40%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
17	5056544554454560	00130010000009	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	30%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
18	354855021748740	null	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	97%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
19	354855021748741	null	上海市闵行区虹梅街道上海城隍庙建设发展有限公司(121.388107,31.162237)	0%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
20	354855021748742	noID2121	上海市徐汇区漕河泾街道(121.388107,31.162237)	20%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				
21	66227321655524	null	上海市徐汇区漕河泾街道(121.388107,31.162237)	0%	2019-01-01 12:12:10.0	可用				

设备ID:8529631218450789,经纬度:121.387619,31.174118,电量:47%,上海市闵行区虹梅街道虹梅村124号



智能光交箱门锁技术参数

尺寸：145*96*65mm

产品特点：

5.1：NB-IoT 通讯方式

5.2：可支持频段：698-960/1800/2100Mhz

5.3：蓝牙处于常发射状态，广播周期可按需求设定

5.4：NB-IoT按需触发，工作于长周期上报模式

5.5：电池容量：3200mAh

5.6：续航时间：5年以上

谢谢观赏