现在地锁存在的问题

1. 地锁掉线，和服务器断开连接
2. 功耗太大
3. 元器选型没结合实际应用
4. GPS定位不准确

下一代地锁需改进地方

1. 降功耗

* 单片机选用低功耗芯片
* 和服务器通信选用低功耗GPRS模块
* 电机驱动改方案
* 电源管理

1. 和服务器通信协议须改进

* 通信的健壮性

1. 产品设计考虑环境因素

* 湿度
* 高低温
* 震动和冲击
* EMC

1. 安装调试

* 装配要方便
* 出问题方便调试
* 方便测试