

产品研发概要

基本需求

1. 通过超声波判断是否进球（解决球网干扰）。
2. 将判定结果、设备唯一ID、校验码装入json。
3. 将json通过tcp上传服务器。
4. 上电后自动连接设置的WIFI。
5. WIFI可插拔，可以通过PC更改WIFI。
6. 预留灯带USART接口。

备注

1. 每台设备具有长度为96Bit的唯一ID。
2. 定制电路，尽量坚固稳定。
3. 使用喷锡板进行制作，最终产品装入塑料方盒中。
4. 供电使用microusb接口，一般手机充电器即可。

量产计划

1. 提供BOM表和供应商信息。
2. 提供SDK，支持二次开发。

研发要求

1. 2021年4月10日前交付，以快递发出为准，提供源代码、电路图及基本说明书。
2. 维护周期内（交付日期——2021年10月10日）负责解决软硬件问题。若需持续增量开发需另外商谈。
3. 总价3000元，预付500元，交付测试完毕结尾款2500元。
4. 开具产品研发岗短期实习证明。

版权归属

1. 软件著作权和所有权归贵公司。
2. 项目闭源。