

月度计划-9月

工作目标

完成北斗定位节点的原型制作、测试，原理图绘制，pcb设计、下单，器件购买，pcb焊接调试。

- 北斗定位节点原型：以模块拼接的形式，具备定位经度、纬度、时间、高度、时间、航向信息采集功能的节点
- 原型测试：测试原型的基本功能。
- 原理图绘制：主要是针对定位节点产品功能进行原理图绘制
- pcb设计：定位节点产品的第一次pcb设计
- pcb下单：将pcb文件交付pcb厂家。
- 器件购买：针对节点产品所需的器件进行购买。
- PCB焊接调试：对制版回来的pcb进行器件焊接和功能调试。

功能指标

北斗定位节点原型：将定位信息通过lora模块发送到三凡云。

北斗定位节点产品：节点产品焊接、调试。（不含测试）

时间安排

第一周：完成gps解析，原型制作

第二周：完成测试优化，原理图绘制。

第三周：完成pcb设计、下单、器件采购

第四周：进行节点产品的焊接、调试

注：以上安排不包含开发过程中出现未知bug的处理时间，若有未知bug开发时间可能会延长。