

# 计划安排

---

Dec 17, 2024 at 18:17

由于当前电路学习有点慢，我们借鉴了室友课程设计的开发思路，采用更简单的方式入手，把单线程转化为电路和程序数据处理同步进行，以求加速进程。

## 购买模块化元件（12月17日）

---

可以购买现成单片机以及模块化加速度元件等传感器，进行组装以及代码编写调试。

## 数据本地处理

---

分析解读加速度等相关传感器产生数据信息，进行相关数据处理、分析、分装。

## 本地试机（非集成化）

---

利用模块化元件设计，制作简易护腿板设计，数据产生及收集处理均在本地处理。  
进行小范围数据收集，验证算法可行性，进行测试数据的初步采集。

## 集成化（与非集成化同步进行）

---

可分为两部分：

### 硬板试机

主要是验证电路可行性，不至于软板测试爆炸，可以用于一般数据收集。

### 软板试机

进一步测试，考虑空间设计及效率，最后封装设计。

## 远程传输及离线存储

---

考虑在电路设计内，需要学习发包等知识。

## 软件前端设计

---

分析数据，产生好看的图表📈！