**无人机侦测与跟踪系统**

**项目规划**

**使用说明:**

1. **规划中红色部分,是同学们要去完成的任务.**
2. **我每开始一个任务时,我会告知同学们也开始任务,并且提供相应的材料给大家,当我完成任务时,我会录制这个任务的视频,供大家参考.**

**Sprint1(7天):**

**1.1开发环境搭建(ubuntu) 1天**

**1.2移植ros至tk1,tx1 3天**

**1.3移植ros至虚拟tk1,虚拟tx1 3天**

**Sprint2（15天）:**

**2.1移植DetectNet算法至tx1**

**2.2优化DetectNet 算法**

**2.3移植优化后的DetectNet算法到虚拟tx1**

**2.4侦测节点实现**

**Sprint3(20天):**

**3.1KCF跟踪算法移植**

**3.2KCF跟踪算法优化**

**3.3跟踪节点设计**

**3.4无人机跟踪姿态控制策略**

**3.5飞行控制节点设计**

**Sprint4(10天):**

**4.1Android目标选择程序设计**

**4.2系统集成测试**