

# 20221004 视觉组第二次会议

---

## 招新

1. 已完成第一轮笔试+面试
2. 培训已进行4次
3. 三次小作业批改任务分配
4. 讲解结合示例代码

## 培训目标

1. 看懂上交/我队代码的C++水平 --> 新特性
2. 代码规范 工程能力
3. Linux&Git使用

## 培训方案

1. 继续让新生做培训系统算法题
2. 10.25发布大作业，让他们完成一个真正的项目，以便后续软工相关内容培训的开展
3. 讲多线程、项目实践

## 培训大作业

1. 大作业出题5道（10.25 DDL）（代码架构组、雷达与自动步兵组、深度学习组、预测组、工程组）

## 下一阶段研发项目

- 查错
  - Watchdog
  - Predictor过零处理
- Predictor逻辑优化
- 提升pnp解算精度（标定、pnp算法两个方面）
- Detector尝试 1.深度+传统 双阶段模式 2.两个网络一个负责目标检测一个负责关键点回归

## 自动步兵

1. 用决策树还是状态机？
2. 做个沙盘，便于测试策略
3. 自瞄项目和ros如何沟通
4. 短期目标：跟随前方装甲板 10.7
5. 2D雷达经测试可以使用，等舵轮底盘