

# RoboMaster 冬令营技术报告 ( 对抗赛 )

**项目概要：**设计一台步兵机器人，能由操作手控制完成想要的动作。

**任务划分：**共两大部分。软件与硬件。

软件：编写一段新程序，能使操作手对新加舵机进行操控

硬件：底盘设计与制作，云台设计与制作，整体组装。

**人员安排：**

队长：李天钥（分配任务，把握整体进度，进行一定的记录，参与各项设计）

队员：杨通达（嵌入式与程序编写）

刘原（程序编写）

张杰凯（算法设计）

苏俊源（机械设计，操作机器人）

罗宇城（机械设计，组装机器，进行一定的记录）

王嘉浩（机械设计，组装机器，进行一定的记录）

**日程安排：**

2.4 底盘方案提出，熟悉已给软件结构。

2.5 整车方案提出，能对机器人进行操控。

2.7 整车制作完成，软件编完。

2.8 上午进行调试，下午优化，晚上进行最后测试。

**进度控制方式：**

每天中午吃完饭进行短暂的开会，汇报进度与对接。其他时间将进度汇报到微信群

里。

**风险管理：**

存在风险：1.时间问题。2.意见不合。3.沟通不足导致全队进程。4.程序上过深

解决方式：1.及时督促与提醒，控制进度，若时间不够将进行加班。

2.进行投票，采取最优解。

3.协调对内成员，促进交流把握进程。

4.与其他队伍进行交流，集中处理问题，实在不行向助教询问。