武汉大学计算机学院 2022级中级项目实训周报

**专业班级：**特软班 **学号：**2022302111125  **姓名：赖琦炜**

**项目名称：**汪汪面前别违规 **小组成员：**张跃韬 陈伟生 赖琦炜 邰宇杰 彭子俊

**时间阶段：**第 1 周， 2024 年 7 月 1 日至 7 月 6 日

1. **本周计划和项目任务**

1、研究小米机器狗仿真中的lcm传参

2、实现在仿真中的一些基本运动

3、尝试完成一些非常规地形

......

1. **本周进度/任务完成情况**

1、 对lcm的传参已经较为了解

2、能实现仿真中的基本运动

3、对非常规地形上的运动在理论上有所想法，但是实践方面还有所欠缺

......

1. **下周的计划和项目任务**

1、完成机器狗仿真中的全部路径

2、将运控系统搭载到狗上

3、将狗通过ros2通信机制连接，实现狗的初步移动

......

1. **存在的主要问题或特殊情况**

狗的运控还不太熟悉，尤其是自定义步态高层接口的封装，自定义步态的运动实在太过诡异，初步推断是足端规划有所不同。因此我还需要学习一些底层的运控算法来完善这方面的知识。