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 2 周， 2024 年 7 月 8 日至 7 月 13 日

1. **本周计划和项目任务**

1、研究小米狗的话题通信机制

2、尝试调用小米狗的摄像头

3、尝试获取小米狗摄像头抓取的视频流

......

1. **本周进度/任务完成情况**

1、 对小米狗的通信机制基本了解

2、已经可以调用摄像头

3、因为话题通信发生在狗内部的LAN中，可能导致当前无法抓取视频

......

1. **下周的计划和项目任务**

1、完成伺服指令使得狗可以走一个固定路径

2、在下面方案二选一：通过修改ros2的通信网口来实现通信

新建节点，并用远程桌面展示抓取的视频

......

1. **存在的主要问题或特殊情况**

小米狗内部的通信比较复杂，目前不知道ros2是通过哪个网口与哪个控制板通信。之前export ROS\_DOMAIN\_ID=6之后，狗的topic全都消失了，导致最后得刷机。从目前的情况来看，不保证能够实现用外部节点的形式抓取视频。