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：**2022302111332  **姓名：**陈伟生

**项目名称：** 汪汪面前别违规

**小组成员：**张跃韬 陈伟生 赖琦玮 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、实现将YOLOV5导入机器狗内置系统

2、学习机器狗的LCM通信机制，实现通过app指令完成操控

1. **本周进度/任务完成情况**

1、在pc上完成了yolov5头盔识别模块和人脸识别模块

2、cyberdog2可以完成基本巡航功能

1. **下周的计划和项目任务**

1、继续接入cyberdog2，实现视频源调取以及更多控制。

2、接通各个模块：头盔检测、人脸识别、前后端、数据库。

3、进行落地测试，完善项目文档。

1. **存在的主要问题或特殊情况**
2. cyberdog2的接入与控制流程复杂，对环境要求高，由于对cyberdog2内部系统的不熟悉，要进行控制存在困难，进行了不当修改后每每需要花很多时间刷机。