武汉大学计算机学院 2022级中级项目实训周报

**专业班级：** 计卓班 **学号：2022302111259**  **姓名：童倩**

**项目名称： 深度学习目标检测项目 小组成员：童倩、彭思浩**

**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、尝试使用labelimg为验证码数据集中的图片打上标签，掌握labelimg用法。

2、了解YOLOV7框架，尝试修改YOLOV7代码，训练出能用识别验证码的模型。

3、尝试修改YOLOV7代码，训练出能够识别出车牌号的模型。

1. **本周进度/任务完成情况**

1、 使用labelimg为200张验证码图片打上标签，并制作出验证码训练集，通过修改YOLOV7代码，经过30轮epoch训练出能够大致识别出验证码的模型。

2、利用车牌号训练集，通过修改YOLOV7代码，经过300轮epoch训练出能够准确识别出车牌号的模型。

1. **下周的计划和项目任务**

1、计划将车牌号识别模型部署在web端，将模型可视化处理，使其能够通过上传图片识别车牌号。

2、改进web端，规划并实现更加丰富的功能。

1. **存在的主要问题或特殊情况**

训练集中的车牌号含中文，模型预测时无法正常显示中文。