2024年6月25日星期二实习要求

1. 完成Django下载并配置运行环境

2. 完成迁移数据库（Model）建立

3. 实现简单模板（Template），实现基本业务逻辑（View），比如增加笔记主题和相应条目内容

4. 实现多用户注册和登录

将以上Web应用“学习笔记”项目实现过程进行截图并进行文字详细说明，写入实习报告

2024年6月26日星期三实习要求

1. 尽自己最大努力，训练到最好的精确度（可在各种情况下训练或测试，眼镜、遮挡、光线等），截屏并简要分析说明写入实习报告

2. 回答以下问题：

lookie-lookie项目中每个文件起什么作用？

调用摄像头对应代码是什么？

对眼睛部分的截屏图像和对应的（x，y）屏幕坐标存在哪里？

神经网络模型由几层构成，分别起什么作用？

这个项目属于2D眼动跟踪还是属于3D眼动跟踪，为什么？

将回答写入实习报告

3. 下载 UnityEyes（windows）程序（226MB），使用该程序生成合成数据样本，分析项目自带程序visualize.py，对每一行代码进行注释说明该行代码的作用

将使用情况和程序分析写入实验报告

2024年6月27日星期四

1. 建立虚拟环境，配置tensorflow（keras）环境，从Kaggle下载“植物病害数据集（比赛专用）”，分别是2020版（823.79MB）和2021版（16.1GB）

2. 获取数据集、数据集分析处理、构建神经网络模型、测试一条数据样本、激活并输出特征图、配置训练器、根据训练结果绘制训练和验证准确性（accuracy）图和损失图、测试模型、输出结果。可参考 <https://www.cnblogs.com/MuBenYou/p/16996088.html> ，该代码有需要自己修改的地方，否则训练不收敛。

3. 将以上所有步骤截屏并配上详细文字说明写入实习报告