

徐浩

☎ 189-1302-8323

✉ haoxu.live@outlook.com

🏠 <https://github.com/Xiao001010>

🎓 教育经历

University of Edinburgh	2024.09 – 2025.08
MSc in High Performance Computing & Data Science 硕士	英国爱丁堡
• 将于2024年9月入读	
University of Sussex	2022.09 – 2024.06
BSc in Computer Science & Artificial Intelligence 本科	英国布莱顿
• Expect: 1st Honor	
• 主要课程：数据库；自然语言工程；程序分析；后天智力和适应性行为；机器学习基础；计算机视觉；知识和推理；计算机安全概论；人机交互；神经网络；高级自然语言工程	
• 选修课程：神经元功能和功能障碍的原理；语言，心灵和大脑	
苏州大学	2019.09 – 2021.06
人工智能 本科 计算机科学与技术学院	江苏苏州
• GPA: 84/100	
• 计算机与数学基础课程：微积分；线性代数；概率论；离散数学；数据结构；Python编程；Java编程；网络编程；微机原理和接口技术；数据库；软件工程	
• 人工智能课程：人工智能导论；机器学习；计算机视觉	

📁 工作经历

University of Sussex	2023.10 – 2023.12
自然语言工程助教	英国布莱顿
• 向本科二年级学生讲授自然语言工程模块的基本原理	
• 教授自然语言工程模块实验，带领学生完成代码问题集	
• 帮助有困难的学生解答问题	
University of Sussex	2023.07 – 2023.09
初级助理研究员	英国布莱顿
根据部分信息进行细胞分类的机器学习，由University of Sussex的Dr Ivor Simpson指导	
• 使用Cellpose对细胞显微照片进行分割	
• 使用VAE基于部分通道生成完整的四通道细胞显微照片	
• 对细胞周期阶段进行分类	
焦点科技有限公司	2021.09 – 2022.06
实习 人工智能研发部	江苏南京
参与图像数据清理与标注，图像分类，基于Yolo的目标检测等计算机视觉相关项目	
• 复现Image Matting来细化分割出的物品边缘，使分割出的商品图像更加清晰	
• 训练CLIP模型参加阿里天池的CVPR 2022 AliProducts Challenge: Large-scale Cross-Modal Product Retrieval	
南京迈煜创信息技术有限公司	2021.06 – 2021.09
数据分析实习生	江苏南京
参与舆情分析系统的开发工作	
• 使用Scrapy抓取新闻并预处理新闻数据	
• 训练BERT实现情感分析和文本分类	

项目经历

基于LLM的复习助理

2023.10 – 2024.06

本科毕业设计 由Prof Julie Weeds指导

University of Sussex

通过LLM开发一个自动问题生成的Web Application，基于用户上传的书籍、笔记、上课的音视频生成测试来帮助用户巩固知识

- 处理各种格式文件输入LLM，包括使用Whisper模型转录音视频文件
- 研究Map Reduce与Clustering等处理LLM长文本输入的方式以生成帮助学生巩固知识的测验
- 通过RAG检索文本中相关信息对用户的错误答案基于反馈
- 处理LLM的输出，并通过StreamLit构建Web Application

专业技能

- 编程语言: Python \gg PHP = C = C++ = Java
- 技术: Linux, \LaTeX , Git, MySQL
- 熟练运用Numpy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn, PyTorch等机器学习库
- 了解基础的机器学习、计算机视觉和自然语言处理算法
- 熟练的英语读写交流能力