

姓名：汪研
电话：(+86) 133 0718 8043
邮箱：yanwangstu@outlook.com

教育经历

东南大学 (江苏南京 2021.9至今)
人工智能 | 本科 | 未来技术学院 (吴健雄学院代管)

- GPA: 3.76/4.8
- 平均分: 88.36/100
- 人工智能专业排名: 5/15
- 未来技术学院排名: 32/95
- 主要课程:
数据结构 (97), 现代数值方法 (97), 数学建模与数学实验 (96), 大数据处理 (95), 博弈论 (94), 计算机图形学 (92), 算法与程序设计 (90)

项目经历

- 基于大语言模型的行程轨迹抽取方法研究** 2023.9 至今
本项目基于开源大语言模型与知识库, 使用检索增强生成技术构建完整的行程抽取系统, 最终用户可以通过图形化界面将相关信息加入知识库并提问以抽取相关人物的行程信息。
此项目全部内容均由我负责, 目前已经使用Chroma向量数据库, Qwen大语言模型与Django框架, 完成对包含知识库管理功能在内的行程抽取系统的构建, 后续将基于最新的检索增强生成技术对项目进行优化。
- 基于标记分布学习的双相情感障碍检测系统** 2023.7 至今
本项目基于标记分布学习与VR技术, 对患者的相关生理数据进行采集并分类, 实现对双相情感障碍的诊断。
我主要负责项目的VR场景搭建部分, 目前已经基于双相情感障碍患者的生理特征, 使用Unity与相关头戴设备完成项目所需VR场景的构建。

获奖情况 (部分)

- 2022-2023学年东南大学“至善学子”奖 2023.12
- 2022-2023学年东南大学“社会工作优秀奖” 2023.12
- 2022-2023学年东南大学“文化素质教育实践优秀奖” 2023.12
- 2023年无锡市未来技术太湖奖学金 2023.12
- 2022-2023学年东南大学“三好学生” 2023.10
- 第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛江苏省赛区二等奖 2023.05

实践与交流 (部分)

学期交流		社会实践	
暑期统计机器学习课程	2022.8-2022.9	回访母校招生宣传	2022.1 & 2023.1
澳门大学公费学期交换	即将进行	湖北省新生家访活动	2022.8

学生工作

- 东南大学文化素质教育中心
- 宣传部部长 2022.7-2023.6
主要负责相关任务分配与协商, 部分大型活动策划, 部门新成员培训。
 - 宣传部部员 2021.10 至今
主要负责宣传海报制作, 讲座现场摄影与照片后期处理, 相关视频剪辑。

相关技能

- 外语: 英语, 日语
- 编程语言: Python, C++等
- 软件: Photoshop, Premiere等
- 文字排版: L^AT_EX