

姚瑶简历

个人信息

性别：男 出生年月：1996 年 1 月 1 日

民族：汉 政治面貌：中共党员

联系方式：17751911109 电子邮件： 1823071781@qq.com

学历：本科 Github 账号：3216561314@qq.com

自我评价

本人已系统的学习过本专业的《Java 语言》、《数据结构》、《离散数学》等专业课程，具备了一定的编程能力并拥有基本算法设计水平。熟悉 MySQL、Mongodb、Redis 数据库来对信息进行相关操作， Django、Flask、bootstrap 等框架，取得了 Adobe Photoshop CS6 认证和 C/C++ 软件开发(高级)证，学习了 Python、数据挖掘和人工智能方面的知识。

在校期间，获国家励志奖学金、获校一等、特等奖学金等若干项；参加省级以上的创新及学科竞赛，获蓝桥杯 C/C++ 江苏省二等奖、全国大学生数学建模竞赛江苏赛区一等奖、江苏省第十三届高等数学竞赛三等奖、江苏省第十四届高等数学竞赛三等奖等奖项。已授权软件著作权 2 项，参加国家级大学生创新创业项目 1 项，目前正在与课题组同学在做“基于 python 个性化推荐系统项目”。

教育经历

所获奖励：

荣获得国家励志奖学金
授权软件著作权《树木管理 APP》通过
授权软件著作权《基于机器学习电影推荐系统》通过
荣获南京理工大学冬令营作品“基于深度学习人脸识别”金奖
荣获得高教社杯全国大学生数学建模江苏赛区一等奖
荣获蓝桥杯江苏赛区 C/C++ 二等奖
荣获得江苏省高等数学竞赛三等奖
荣获学校特等奖学金
荣获学校一等奖学金
荣获学校三等奖学金

项目名称： 基于 CNN 神经网络手势识别系统

项目模块：

- 1) qt 界面
- 2) 数据预处理
- 3) 模型训练 ,提高识别率
- 5) 识别石头, 剪刀, 布, Good, OK 手势

项目描述：

本项目使用 Python、CNN 卷积神经网络等技术来完成手势识别系统的开发, 主要实现了捕捉手势、判断手势、训练手势、操作提示、结果显示和关闭系统六大功能。通过对 CNN 卷积神经网络的参数优化, 提高了识别的准确率。

项目名称： 基于机器学习电影推荐系统

项目模块：

- 1) 利用 Flask 框架搭建平台
- 2) 用户在线观看电影和评论
- 3) 用户可以选择根据电影类别, 年份和剧情来选择观看电影
- 4) 系统会根据用户历史记录来推荐电影

项目描述：

本项目使用 Python、协同过滤算法和卷积神经网络等技术来完成机器学习电影推荐系统的开发, 主要实现了按照电影类别、电影上映时间、电影评论数量、和电影播放量进行推荐。通过对推荐算法的优化, 使得推荐的可靠性和保障性有所提高, 避免不必要的推荐,同时机器不断的学习, 提高推荐的准确率和代码执行的效率, 解决信息过载现象最有效的手段之一。通过与传统分类、搜索引擎等技术相结合, 能有效的提高用户获取信息的效率, 给人们带来良好的体验。。

项目名称： 校园在线教学平台

项目职责：

- 1) 用户信息 (注册、登陆等)
- 2) 课程信息展示 (课程信息的维护与展示)
- 3) 后台管理模块 (后台录入数据, 人员授权管理)
- 4) 视频模块 (视频播放在线技术分享的视频、收藏和评论)

项目描述：

- 1) Django 搭建项目
- 2) Xadmin 负责后台模块的管理
- 3) MySQL 数据库进行数据展示

项目名称： 利用爬虫模拟百度翻译平台

项目职责： 中英文翻译

项目描述：

- 1) 利用 Django 搭建平台
- 2) 利用 MySQL 进行数据储存
- 3) 使用 xpath, 正则 (re) 进行页面解析