

徐泽宇

✉ zeyu.xu.work@qq.com · ☎ 137-106-22796 · in zeyurocket

📖 教育背景

黑龙江大学

2020 – 至今

计算机专业-物联网工程，专业排名 12/66，预计 2024 年 7 月毕业

- 主要课程：数据库系统原理，算法与数据结构，C 语言，程序设计基础 (Java)，数字电子线路，嵌入式操作系统，传感器技术

★ 实习/项目经历

阿里中心 (广州)

2022 年 7 月 – 2022 年 8 月

VSCode, JSX 前端开发实习生

红旗汽车工厂数字孪生项目，使用 React+Ant Design 前端界面开发。

- 与 UI 设计师确定界面样式。
- 阅读 Antd UI 组件库构建表单界面，使用 Git 提交代码。
- 与后端沟通对接表单数据收集。

基于社交评论分析的个性化推荐系统

2024 年 2 月 – 至今

Python JupyterLab Numpy Pandas 矩池云 个人项目

现有平台推荐算法主要基于点赞数，内容标签等方式进行数据分析及推荐，未利用平台中丰富的用户评论信息。此研究希望从用户评论中提出潜在用户喜好信息，优化辅助目前现有的推荐算法。

- 使用 Goodreads 阅读网站评论数据集，使用 bert 模型对文本情感进行分析。
- 基于情感得分，书本信息，用户 id 等数据使用 KNN 算法/深度学习模型训练推荐模型。
- 使用 React+Ant Design+Node.js+MySQL 构建图书网站，实现推荐模型的应用。
- 📄 项目代码

麒麟共享阅读书架

2021 年 4 月 – 2022 年 7 月

Arduino IDE, HTML, CSS, Uniapp 个人项目，项目负责人

共享阅读项目，设计智能书架实现公共区域自助共享书籍目的。

- 分析人群需求，提供考研，四六级，课外书等书籍借阅服务。
- 设计产品功能，编写 Esp8266 采集信息，控制书架功能。推进团队成员使用 Uniapp、微信小程序开发工具等开发麒麟阅读小程序、app。
- 分析市场需求，撰写项目计划书。
- 招募软件开发人员，运营人员，宣传设计人员，推进实现项目运营。
- 📄 项目计划书/PPT

中信证券股份有限公司

2020 年 7 月 – 2020 年 8 月

金融研习生，分析客户画像，根据客户要求，通过计算回撤与利率与团队完成模拟资产配置比。

- 认识市场，学习市场变化趋势，寻找有潜在价值的股票。
- 学习资产管理知识，根据不同客户画像及其需求给出资产管理建议。

其他项目

- 网球运动数据分析 (24 美赛数学建模): 分析并清洗比赛数据, 得到并基于一发得分率, 二发得分率, 非受迫性失误等时间相关数据指标, 使用 LSTM 算法对网球运动员在比赛中的“势”做出预测, 并给出说明。🔗 代码/数据集
- 基于 Google Mediapipe 库的击剑动作识别: 通过图像识别关节位, 根据关节位角度判断人体运动动作并实现计数等功能。🔗 代码
- 基于 Zigbee 的楼房烟雾预警系统: 使用 Zigbee 技术收集房屋不同区域的烟雾信息, 将信息上传到云, 实现远程烟雾预警。
- 智慧农业: 使用 Uniapp 开发 app, Esp8266+ 传感器实现环境信息采集, 记录与监控, 图像识别虫害功能。

IT 技能

- 编程语言: Python == C > JAVA, JSX, HTML, CSS
- 框架和工具:
 - Python-数据分析 自然语言处理 Numpy, Pandas, Scipy, Matplotlib, Transformer, BERT
 - 操作系统 Windows, Linux, MacOS
 - 编程工具 VSCode, Git, Jupyter Lab, LaTeX, Pycharm, Arduino IDE, Keli, Hbuilder
 - 机器学习 Scikit-learn, Pytorch, Tensorflow
 - 网页与应用开发 React, Vue, Ant Design, Uniapp, Jekyll
- 办公 Word, PowerPoint, Excel, SharePoint, Keynote, Pages, Numbers

🏆 获奖情况

三等奖, 第十届 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛	2020 年 8 月
银奖, 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛	2021 年 5 月
银奖, 第十七届工银融 e 联“挑战杯”黑龙江省大学生课外学术科技作品	2021 年 8 月
冠军, 黑龙江大学“黑大杯”校足球联赛	2022 年 5 月
实用新型专利, 一种无线网络控制的电磁阀	2022 年 8 月
一等奖, 黑龙江大学校运会二级蛙跳	2023 年 5 月
三等奖, 2023 年东三省数学建模竞赛黑龙江大学校赛	2023 年 5 月
二等奖, 2022-2023 学年综合奖学金	2023 年 9 月

⚡ 其他

- Github 代码仓库: 🔗 <https://github.com/zeyu-rocket>
- 语言: 英语 - 熟练 (CET-6)
- 爱好: 跑步, 足球, 羽毛球, 萨克斯