

## 教育经历

2019.09 - 2024.07

计算机科学与技术 | 本科

## 相关技能

熟练掌握 HTML、JavaScript、Python、MySQL 等语言。

熟悉常用的数据分析工具和库，如 Pandas、Matplotlib。

熟悉常用数据库 MySQL、Redis 等。

熟悉使用数据分析处理工具，如 Tableau、Power BI。

熟悉 C 语言，对 C++ 也有一定的了解。

## 获奖经历

中国大学生

2021年

中国大学生

2022年7月

学生市场调

2022年5月

## 项目经历

2022.12

取旅游网站热

存储,并以

高项目人员自身能力,

Python 爬虫对某旅

库趋向,使用Python

力图。

工具]:Python

06

- [背景]:分析一家电商网站的 用户行为数据, 解用户购买行为和用户喜好,为电商平台提供改进建议。
- [目标]:进行用户行为数据清洗,分析用户购买行为、浏览行为等数据,绘制可视化报告并提出改进建议。
- [方法]:使用Python对原始数据进行清洗,包括数据去重、缺失值填充、异常值处理等。
- 利用Pandas和Numpy对数据进行分析,包括用户购买行为、浏览行为等指标的统计分析。
- 使用Matplotlib和Seaborn绘制可视化图表,包括用户活跃度分析、用户购买力分析、用户地域分布。结合数据分析结果,提出改进建议,如优化产品页面设计、改进商品推荐算法等。
- [使用的技术和工具]: Python、Pandas、Numpy、Matplotlib、Seaborn.

2023.04 - 2023.05

## 网络数据爬取及可视化

### 所有代码编写

- [确认要爬取的网站以及数据存储方案]:  
确定需要爬取的目标网站,并选择合适的方法来获取数据并将其存储到数据库中。使用python, nod.js, html搭建一个可视化平台,以便展示和呈现数据可视化结果。
- [进行数据可视化绘制]:  
使用Echarts插件和Folium,通过调用其提供的丰富的图表类型和配置选项,将爬取到的数据进行可视化绘制。
- [使用前后端技术搭建客户端网页和服务端]:  
结合使用Node.js、Ajax等前后端技术,构建客户端网页和搭建服务器,以实现数据展示和交互功能。
- [数据爬取]:  
通过模拟人工访问网站的行为,从目标网站中获取所需的数据。可以选择合适的爬虫工具或库来实现自动化的数据获取。
- [数据解析和分析]:  
对获取到的数据文件进行解析和分析,提取出有用的数据内容。根据数据的格式,可以选择合适的解析方法,如使用JSON解析库或进行文本处理等。
- [数据过滤和持久化]:  
根据需求,对解所得到的数据进行过滤和清洗,去除不需要的信息,并将符合要求的数据存储到MySQL数据库中,以便后续的数据处理和可视化使用。

## 工作经历

2022.07 - 2022.09

## 九讯·小米

- 手机销售、销售数据分析和数据可视化。使用Python、SQL、Excel等工具对数据进行处理、清洗和可视化。
- 协助销售团队进行市场调研和数据分析,提供数据支持和建议,以优化销售策略和提升销售业绩。

## 自我评

具备团队合作能力和沟通能力,能够有效地与不同部门的同事进行合作

- 对于解决问题充满热情,具有较强的分析能力和逻辑思维能力
- 具有良好的自学能力和持续学习的意愿,能够不断学习和掌握新技术和新知识
- 具备较好的时间管理和自我组织能力,能够有效地安排自己的工作和学习任务,能高效地完成实习任务
- 学习能力强,能够快速适应新的环境和任务。
- 愿意不断学习和提升自己的能力,不断拓展自己的知识和技能。
- 渴望通过实习获得更多的经验和技能,为今后的发展打下基础。