



夏子峻

☎ 电话: 15342756815

✉ 邮箱: oreo0815@foxmail.com

♂ 性别: 男

🎂 年龄: 23

🇨🇳 政治面貌: 共青团员

🎓 教育经历

2020.09-至今

本科

中国地质大学(武汉)计算机学院

数据科学与大数据技术

GPA: 3.7/5.0 排名: 17/57 (前 30%)

通过 CET4, CET6 考试

💡 相关技能

- 1.精通数据结构与算法, 计算机网络, 操作系统与计算机组成原理。
- 2.熟练使用 C++, Java, Python 编程语言, 熟悉 Python 的 pandas, matplotlib 库。
- 3.熟悉机器学习 scikit-learn 库, 熟悉常用的机器学习算法如 KNN, SVM, 贝叶斯, 决策树, 随机森林; 熟悉深度学习框架 PyTorch, 熟悉各种深度学习模型, 如 CNN, RNN, LSTM, ResNet 模型。
- 4.熟练使用 Linux 系统, 熟悉 Linux 常见指令; 熟悉各种数据库系统, 常用 select, join, by 等语句; 熟悉分布式存储系统 Hadoop 与分布式计算系统 Spark 的部署。
- 5.了解 Html, CSS, JavaScript 语言, 会使用 Echarts 库制作 DashBoard 进行数据可视化。

🏠 实习经历

2022.05-2023.05

国家级大学生创新创业训练计划

核心开发人员

项目名称: “N+X 乡旅——乡村旅游个性化定制应用”。

担任数据分析与前后端开发工作。使用 Python 的 scikit-learn 库对景区是否推荐进行预测, 实现了个性化景区推荐; 合作开发了可实现搜索, 推荐功能的旅游个性化小程序。

项目顺利通过评审。

📁 项目经历

2020.10-2021.03

基于 QT 的英文词典开发

建立二叉平衡树存储约十七万个英文单词, 实现了用户查找单词与前缀搜索的功能; 使用 QT 库中的信号与槽机制实现了用户交互功能, 使用 QPushButton 与 QLabel 等组件展示搜索与建议结果。

2021.06-2021.10

基于 Python 爬虫的电影数据分析

调用 Python 的第三方库 requests 爬取了豆瓣网 Top250 的电影信息；使用 pandas 库对电影从导演，年代，类型字段进行分析；利用 snowlp 对评论进行情感分析；使用 matplotlib 库对数据分析结果进行可视化，绘制了折线图，饼状图，词云图。

2022.03-2022.06

基于 Spark 的分布式数据分析

搭建分布式的 Hadoop 与 Spark 系统,将几十万条 2020 年美国疫情相关数据存储至分布式文件系统;编写 Spark SQL 语句对病例的死亡率，各个城市的病例与死亡数等进行分析，调用 matplotlib 库绘制折线图，饼状图，词云图，进行数据可视化；在数分钟内实现了数十万条数据的处理。

2023.04-2023.07

基于 GoogLeNet 深度学习框架的猫狗数据集分类

构建了 22 层的 GoogLeNet Inception V1 与 V2 模型,使用训练集为含有 25000 张猫狗图片的 kaggle 数据集，模型训练后在测试集上对猫狗分类的正确率达到了 95%以上。

自我评价

对待工作认真负责，能适应各种工作环境。性格开朗，能与身边人融洽相处。