夏子峻

icon.png电话：15342756815 icon.png邮箱：oreo0815@foxmail.com

icon.png性别：男 icon.png年龄：23 icon.png政治面貌：共青团员

**教育经历**教育经历.png

**2020.09-至今 中国地质大学（武汉）计算机学院**

**本科** **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**相关技能.png

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**实习经历.png

**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**项目经历.png

**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QButton与QLable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GoogLetNet 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**自我评价.png

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。