



基本信息

姓名：李俊强

出生：1998 年 5 月

电话：18955721743

邮箱：352473066@qq.com

毕业院校：宿州学院

学历：本科

专业：数据科学与大数据技术

求职意向：大数据工程师

工作地点：杭州

期望薪资：面议



教育背景

2018.09-2022.06

宿州学院

数据科学与大数据技术专业

主修课程：数据结构、操作系统、计算机组成原理、计算机网络、数据库原理、Linux 操作系统、大数据技术原理与应用、Spark 基础编程、Python 基础编程、机器学习、深度学习。

相关技能

- 熟练使用 Python、Java 语言；
- 熟练使用 机器学习算法对数据进行建模；
- 熟悉 Linux 开发环境，熟练掌握 Linux 的常用命令；
- 熟练掌握 MySQL 数据库；
- 熟悉 Hadoop，熟悉 HDFS、MapReduce、Yarn 组件的原理及工作机制；
- 熟悉 Spark 的架构以及基本原理，能够使用 SparkSQL 处理数据，编写 Spark 应用程序；
- 使用 HiveSQL 语句对业务数据进行离线分析，熟悉 Hive 的架构以及相关调优。

工作经历

2022.1-2022.12

宿州学院

科研助理

- 负责科研项目任务书的制定；
- 对项目数据进行数据建模，开发出项目对应的 App；
- 负责论文及专利的编写与发表。

荣誉证书

1. 国际智能计算大会 (ICIC 2021) 上发表 EI 论文 1 篇；
2. 安徽省人工智能-大数据竞赛三等奖；
3. 宿州学院人工智能-大数据竞赛一等奖；
4. 获得优秀毕业设计；
5. 申请国家发明专利 1 项；
6. 国家计算机二级 Java 语言证书；
7. 大学英语四级证书。

项目经验

2022.06-2022.12 安徽省宿州市重点项目（科研项目） 矿区主要含水层标准水质数据库项目

1. 项目介绍：煤炭仍是我国主要能源和主体能源，其开采及利用是我国国民经济发展的重要基础，建立基于水化学数据库的矿井充水水源快速识别方法与技术，对于矿区煤矿水害预警与有效治理、矿井水资源化利用具有重要意义。
2. 项目主要负责人，负责选择合适的机器学习算法来实现水源判别模块，通过对比测试验证，最终选用随机森林模型，来预测下一条水源来自哪个矿区，再该模块集成为一个接口部署在 Linux 服务器上，最后联合项目系统开发团队，将该功能集成在宿州市煤矿后台管理系统中，供检测人员使用。
3. 项目成果：煤矿后台管理系统

2022.01-2022.06 安徽省宿州市重点项目（科研项目） 矿山环境下车辆精细化识别项目

1. 项目介绍：项目分为三个部分，矿区运输车车头车尾识别、车牌识别、以及所载矿物形状的精细化识别，目的是解决矿区车辆头尾识别的问题，提高了车辆头尾检测的效率，从而更有效的管理矿山资源。
2. 项目主要负责人，负责进行样本采集、标注，建立车辆头尾目标检测数据集，构建基于卷积神经网络的车辆头尾深度学习识别模型，对该识别模型进行训练直到模型收敛，获得最优模型，再对最优模型进行测试，直到识别精确度达到预期为止。同时使用 PyQt 设计出交互界面，将最优模型封装，最后使用 PyInstaller 技术生成 APP，目前该 APP 供企业正常使用。
3. 项目成果：1 篇 EI 论文、1 项发明专利、1 款 APP。

2021.11-2021.12 安徽省兰智数加有限公司（实习） 疫情分布地图可视化项目

项目主要负责人，在 PyCharm 开发环境下，使用 Python 语言开发，利用网络爬虫技术将所需的疫情数据爬取下来，对现有数据进行数据清洗，保留现有确诊、累计确诊、累计治愈等字段，将数据保存在 Excel 表格中，再重写 Pyecharts 模块中的 Map 函数，最终生成国内外疫情分布地图和疫情词云图，完成疫情数据的可视化。

2020.06-2020.07 宿州学院（实习项目） 2048 游戏项目

1. 项目介绍：游戏共有 16 个方格，初始数字由 2 或 4 随机产生，鼠标可上下左右移动，所有方格会向相应的方向运动，数字相同的方格会合并相加，当方格中出现 2048 时，游戏胜利。
2. 项目主要负责人，在 Eclipse 集成开发环境下，使用 Java 语言进行开发。首先搭建游戏框架图，再将各个素材导入，再对核心算法逻辑进行多次调试，最终成功开发出游戏。

自我评价

1. 为人友善，性格开朗，与人相处融洽；
2. 对工作认真积极，严谨负责，有强烈的团队合作意识；
3. 学习能力强，能吃苦耐劳，有较强的抗压能力。