



基本信息

姓名：李相赫 年龄：23 岁
电话：18156826217 政治面貌：中共预备党员
邮箱：861275642@qq.com CET4/6：481/413
微信：sukiit486



个人技能

- 语言能力：CET-4：481，CET-6：413，具有阅读英文技术文档和科研文献的能力；
- 熟悉 SQL，能熟练编写增删改查语句，熟悉触发器与锁机制。实现多表并查、游标分页等功能；
- 熟悉 Python，熟练使用 Numpy、Pandas 进行数据处理与清洗，使用 Matplotlib、Seaborn 进行可视化
- 熟悉大数据 Hadoop 的组成架构与 Spark 生态系统，能独立搭建 Hadoop 与 Spark 集群并实现分布式部署；
- 熟悉常用的数据结构算法，如快速排序、堆排序、插入排序、红黑树等。
- 熟悉 PS、PR 软件工具和 Pytorch 与 OpenCV 库，能熟练对音频等数字信号和视频数据进行处理。

实习经历

2023-09-2024-9

科大讯飞股份有限公司

AI 资源部

职务：数据处理资源工程师

项目名称：多模态数据后处理

操作软件：Adobe Audition、Cool Edit Pro、CaeTools、Insta360 Studio、讯飞自研软件等

工作内容：

- 1.负责执行讯飞 AI 资源部的办公会议室场景、演讲场景、汽车驾驶舱的音频（包含中文方言、小语种、听障）、视频、文本的训练集、测试集与验证集的采集任务（使用 ZOOM F8N、讯飞 X2 办公本、讯飞 X3 办公本、讯飞录音笔等设备），并使用 Cool Edit Pro 进行数据预处理，按照音频采样频率、位深度、通道数对不同的采音器材数据进行初步预处理：包括拆分、降噪、对齐、质检。日均处理音频数据总时长 1200min。
- 2.使用 Insta360 Studio 对会议场景与驾驶舱场景的对话视频数据进行录制与导出，并进行初步处理：包括转码、切分、拆分音频轨道、转音频采样率、视频帧率。日均处理视频数据总时长 16h。
- 3.使用讯飞自研平台，对会议、演讲场景下的音视频的文本标注数据进行质量检查（含方言、听障、多说话人混读），提升模型训练数据的准确性，确保讯飞星火 AI 语音大模型产品的鲁棒性。
- 4.测量 ZOOM F8N 录音设备的每个采音麦克风与讯飞录音产品距离与角度、采音场所的空间数据、记录说话人性别年龄等个人特征数据，并与采集到的音频电平、混响频谱图进行对比分析，发现其与对应人员声纹的规律与关系，为 AI 训练的特征工程环节提供新的属性字段，提高 AI 语音产品的识别能力。
- 5.持续优化数据处理工作流程，通过高质量素材输入，促进 AI 技术在语音识别、健康监测等领域的创新发展。

项目经历

2024.11-2024.12 个人记事系统

开发环境：

数据库：MySQL

Web 服务器：Tomcat

开发工具：IntelliJ IDEA

项目描述：一个基于 Java Web 的个人记事系统，采用 MVC 架构进行设计，实现了以下功能：

- 1、用户登录/注册：支持用户名和密码的登录与注册，登录后使用 Session 管理会话，提供退出功能。
- 2、事件记录管理：用户可以添加、删除事件记录，并可以根据日期查看记录。
- 3、文件上传/下载：用户能够上传文件至服务器，并可以下载已上传的文件。
- 4、日历视图：以日历的形式展示当前月份或用户选择的月份，包括日期、星期等。
- 5、性能：系统能承受一定数量的用户并发。
- 6、UI：界面简洁、扁平化、多端自适应、易用。

使用技术：JavaServlet、JSP

获奖情况

2022.01 安徽省高校物联网应用创新大赛	省级	一等奖
2022.07 第八届“互联网+”大学生创业创新大赛	国家级	一等奖
2021.11 华为中国大学生 ICT 大赛	省级	二等奖
2021.11 高校毕业生考研与就业推荐系统(编号 S202111306152)	国家级	立项
2022.05 第十四届“华中杯”大学生数学建模挑战赛	国家级	一等奖
2022.05 全国大学生第十二届电子商务三创赛	国家级	二等奖
2022.07 第二届长三角高校数学建模竞赛	国家级	三等奖
2021.12 入党积极分子转为中共预备党员	校级	
2021.12 国家行政学院 青年马克思主义培训班结业	校级	
2021.12 池州学院年度一等奖学金及三好学生	校级	一等奖
2021.12 MathorCup 高校数学建模挑战赛-大数据竞赛	国家级	三等奖
2021.11 第十一届 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛	国家级	三等奖
2021.08 第三届全国高校计算机能力挑战赛（Python 赛道）	国家级	三等奖
2021.03 第一届“外教社·词达人杯”全国大学生英语词汇能力大赛	国家级	三等奖
2020.12 池州学院年度优秀共青团员	校级	

教育背景

2020.09-2026.06 池州学院 数据科学与大数据技术 本科

主修课程：Linux 操作系统（91）、JavaWeb 开发技术（90）、线性代数（94）、机器学习（96）、Hadoop 大数据技术（95）、分布式数据库（85）、Spark 编程基础（90）、多元统计分析（96）等

自我评价

- 1、自律性较强，坚持每周至少 5 次不低于 3 Km 的长跑。
- 2、较强的动手能力和学习能力，熟悉 SQL、JAVA、Python 等数据处理语言，熟悉 Linux 操作系统。
- 3、具备扎实的专业基础，良好的沟通能力和团队合作，主动积极，乐于面对挑战。
- 4、学习能力强，对新事物保有好奇心，善于反思总结，并能快速适应新环境。
- 5、有一定的新媒体运营能力，同时运营 8 个视频平台的科技账号，播放量稳定，全平台粉丝数达 3.1W 人。

