

# 周俊浩

期望薪资：6-7K | 期望城市：广州



男 | 24岁 | 籍贯：揭阳 | 13189050890 | Hcjsbzy11 | 954400258@qq.com

## 教育经历

东莞理工学院 本科 数据科学与大数据技术 2020-2024

- 2021 年全国大学生数学竞赛校赛三等奖
- 2022 年全国大学生数学建模竞赛广东省分赛三等奖
- 2023 年全国大学生数学竞赛校赛二等奖
- 2023 年全国大学生数学建模竞赛广东省分赛三等奖

## 资格证书

HCIA华为认证ICT工程师 HCIP华为认证ICT高级工程师 英语CET-4

## 专业技能

- 语言熟练程度：Python（熟练），Matlab（熟练），C（一般），Java(一般)。
- 熟练掌握 Oracle、MySQL 等数据库的架构与管理，擅长编写复杂 SQL 语句，高效完成数据查询、清洗、聚合等操作。
- 精通 Python 数据科学生态，熟练使用 Numpy 进行数值计算、Pandas 处理结构化数据、Opencv 实现图像预处理、Sklearn 构建机器学习模型、Matplotlib 制作可视化图表，能端到端完成数据分析项目。
- 熟悉分类预测、回归预测等基础算法原理与应用场景，具备 SRCNN（超分辨率卷积神经网络）实际应用经验；了解 CNN 基本框架，可针对图像识别等任务进行模型调优与部署。
- 熟练运用 ChatGPT、v0.dev、豆包、科大讯飞星火等 AI 平台辅助分析与编程，结合 trae、cursor 等 AI 辅助编程工具实现敏捷开发，快速搭建稳定可靠的开发框架。
- 了解 LLM 大模型框架，熟悉模型 API 的调用与集成，能够灵活运用其功能进行智能化应用开发。
- 熟悉 LangChain 框架及各组件使用，熟练调用模型外部资源与外部工具。
- 熟练通过 Ollama 在本地部署 qwen3:8b、deepseek-r1:7b 等大模型，擅长提示词工程，包括提示词优化、问题拆分及模板设计，保障模型输出精准度。
- 熟练使用 Tableau 制作交互式数据看板，通过 Excel、SPSS 完成统计分析，借助 Xmind 梳理逻辑框架，运用 LaTeX 与 Office 套件高效完成学术 / 业务文档撰写，满足多场景输出需求。
- 熟练使用 Obsidian 搭建个人知识管理体系，构建开发日志与问题追踪系统，实现知识备份与问题复盘；通过 AnythingLLM 拓展企业级文档管理能力，实现跨部门知识共享与权限精细化管控。
- 了解 Latent Diffusion/Stable Diffusion 架构原理，熟练操作秋叶绘世 / ComfyUI 工具，具备图像生成调参及提示词优化经验，可完成基础创意设计任务
- 熟练使用常见数据标注工具 CVAT / Labelme / 精灵标注助手等完成数据标注任务。
- 熟练使用 RPA（影刀）实现流程工作自动化，如平台数据抓取，文档数据处理以及客服自动化等。
- 了解量化交易基本概念，了解回测，了解交易策略设计，了解因子分析。

# 项目经历

股票预测

数据分析 模型构建

2023.07-2023.08

- 通过对股票市场数据的深度探索和特征提取，构建高效的预测模型，为金融领域提供可靠的股票价格走势预测。
- 技术栈：Python（用于数据处理和分析）、Jupyter Notebook（开发环境）、Pandas, NumPy（数据预处理）、Scikit-learn（模型训练与评估）、XGBoost（模型构建与优化）、Matplotlib, Seaborn（数据可视化）。
- 利用 Pandas 和 NumPy 处理大规模股票市场数据，进行数据清洗、异常值检测和缺失值处理。应用特征工程技术（如时间序列特征提取、滚动窗口统计、差分技术）提取股票价格的关键特征。使用 XGBoost 和交叉验证优化模型，并通过可视化工具（如时间序列图、相关矩阵等）分析模型预测效果。
- 项目成果：成功构建并优化了股票价格预测模型，通过特征工程与模型调优，将模型预测准确率显著提升，为金融机构的投资决策提供了有力支持。
- 开源项目链接：<https://www.kaggle.com/competitions/two-sigma-financial-news>

本地知识库问答系统搭建项目

项目搭建 内容开发

2025.02-2025.03

- 基于 AnythingLLM 搭建企业级智能知识库系统，整合多格式文档资源，探索智能化知识检索与管理模式，为业务协作提供支持。
- 技术栈：Python（脚本开发与自动化集成）、AnythingLLM（知识库核心平台）、Ollama（本地大模型部署）、DeepSeek-R1:7b/Qwen3:8b（推理模型）、LangChain（工具链集成）、LanceDB（向量数据库）、Pandas（数据预处理）。
- 参与梳理企业文档体系，借助 AnythingLLM 导入 PDF、DOCX、Excel 等常见格式文件，利用其工具提取文本并生成向量嵌入；协助基于 Ollama 部署本地大模型，尝试配置多模型切换机制；结合 LangChain 进行简单工具调用，参与优化问答逻辑，用基础方法测试检索效果。
- 项目成果：初步搭建起包含一定规模文档的企业知识库，知识检索响应速度有明显提升；实现基础的权限管控功能，通过简单数据安全检测；形成基础的本地化知识库搭建流程，为后续系统完善提供参考。
- 项目部署参考链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/21292026204>

表情符号生成

数据处理 模型开发

2024.05-2024.05

- 使用生成对抗网络（GAN）开发模型，自动生成表情符号，展示深度学习在图像生成领域的应用。
- 技术栈：Python（用于数据处理和模型构建）、TensorFlow（用于模型训练）、Pandas, NumPy（数据预处理）、Matplotlib（数据可视化）。
- 通过收集和清理图像数据，使用 Pandas 和 NumPy 进行数据预处理，搭建生成对抗网络（GAN）模型，对图像生成任务进行优化。使用 TensorFlow 进行模型训练和调优，通过损失函数和评价指标监控模型性能。
- 项目成果：成功训练了生成对抗网络，能够生成不同风格和形态的表情符号，展示了深度学习在图像生成中的潜力。
- 项目链接：<https://data-flair.training/blogs/create-emoji-with-deep-learning/>

电影推荐

模型开发 数据处理

2024.06-2024.07

- 使用协同过滤与基于内容的推荐算法，构建个性化电影推荐系统，提升用户观影体验。
- 技术栈：Python（用于数据处理和模型开发）、R（用于推荐系统算法实现）、Pandas, NumPy（数据预处理）、Scikit-learn（模型训练）、Matplotlib（数据可视化）。
- 对电影评分和用户偏好数据进行清洗和特征提取，使用 Pandas 和 NumPy 进行数据预处理。通过协同过滤算法（基于用户和项目）以及基于内容的推荐系统生成电影推荐。使用 Scikit-learn 评估推荐模型的效果，通过混淆矩阵和准确率等指标分析系统的性能。
- 项目成果：成功构建了个性化电影推荐系统，系统的推荐精度显著提升，为用户提供了更加个性化的观影建议。
- 项目链接：<https://data-flair.training/blogs/data-science-r-movie-recommendation-system/>

## 贷款预测分析

数据处理 模型构建

2023.11-2023.12

- 通过机器学习模型预测贷款申请者的违约概率，帮助金融机构优化贷款审批流程。
- 技术栈: Python (用于数据处理和模型构建)、Jupyter Notebook (开发环境)、Pandas, NumPy (数据预处理)、Scikit-learn (模型训练与评估)、Matplotlib, Seaborn (数据可视化)
- 对原始数据进行清洗、处理缺失值及异常数据，使用Pandas和NumPy执行数据预处理。使用分类算法（如逻辑回归、决策树、随机森林等）建立预测模型。使用准确率指标评估模型性能。通过可视化分析（热力图、相关矩阵等）帮助理解数据特征与模型性能。
- 项目成果: 成功开发并优化了贷款违约预测模型，准确率达到96.43%，为金融机构的决策提供了可靠依据。
- 开源项目链接: <https://www.kaggle.com/code/coraedazir/loan-eligibility-prediction-model>

## 面容情感分析

数据处理 模型构建

2024.03-2024.04

- 使用卷积神经网络对 FER2013 数据集进行面部表情识别，提升情感分析任务中的模型表现。
- 技术栈: Python (用于数据处理和模型构建)、Jupyter Notebook (开发环境)、Pandas, NumPy (数据预处理)、TensorFlow (模型训练与优化)、Scikit-learn (模型评估)、Matplotlib (数据可视化)。
- 对原始数据集进行清洗，处理缺失值及异常数据，使用Pandas和NumPy完成数据预处理。通过卷积神经网络（CNN）训练模型，并应用数据增强技术提升模型泛化能力。使用交叉验证和混淆矩阵对模型进行评估，分析准确率和其他性能指标。
- 项目成果: 成功构建并优化了面部表情识别模型，最终模型在测试集上的准确率达到74%，为情感分析和计算机视觉领域提供了有效的模型基础。
- 开源项目链接: <https://www.kaggle.com/datasets/msambare/fer2013/code>

## 实习经历

### 广州全隆信息咨询有限公司

数据分析实习生

2023.12-2024.02

在广州全隆信息咨询有限公司实习期间，以积极进取的态度投入工作，展现出强烈责任心与学习热情。入职后，仅用2周便系统掌握数据清洗、数据分析与数据可视化等业务技术知识。深度参与数据调研和数据报告编撰，全程跟进从需求分析到项目部署的完整流程。在需求分析阶段，协同团队调研桌面级CPU---全球与中国市场现状及未来发展趋势，梳理关键数据需求与分析方向，有效锻炼团队协作与项目管理能力。实习期间严格遵守公司规章制度，实习期间全勤率达100%。积极参与团队技术研讨与经验分享，提出可落地的流程优化思路，为团队注入创新活力，得到部门高度认可，实现专业技能与职场协作能力的双重提升。

### 广州统计师事务所

数据统计实习生

2024.02-2024.04

于广州统计师事务所实习阶段，深度参与第五次全国经济普查（五经普）登记工作，全力协助区局推进业务开展。运用Excel工具，对企业经济统计数据全流程处理。在审核环节，依据五经普统计规范，逐字段校验数据完整性与逻辑合理性，精准识别异常数据并反馈修正；数据处理时，借助函数运算、数据透视表等功能，规整格式、关联匹配分散信息；分析环节，从产业分布、经济指标关联等维度挖掘数据价值；最后按统计要求汇总，形成清晰直观的普查报表，为经济普查数据统计提供有力支撑。针对政务办公流程繁琐问题，结合实际工作场景，编写简单VBA脚本。聚焦数据批量导入导出、格式自动化转换、固定流程化数据校验等高频任务，替代手动操作，简化重复流程，有效提升办公效率，助力五经普登记工作高效开展，积累了政务数据处理与办公自动化实践经验。

## 个人优势

## ■ 对新兴技术的探索热情

始终对前沿技术抱有强烈的好奇心和探索欲，乐于主动了解行业内的新兴趋势与创新成果。无论是新的技术理念、工具框架还是应用模式，都会积极通过行业资讯、技术社区等渠道去接触和学习，享受探索未知技术领域过程。保持对技术发展的敏感度，愿意尝试将新的思路融入到日常工作与学习中，以开放的心态接纳和适应技术变革。

## ■ 精准剖析问题的能力

在面对各类问题时，擅长快速抓住核心关键，剥离表面干扰因素，直击问题本质。习惯于从多个维度审视问题，梳理其中的逻辑关联，从而找到症结所在。能够通过清晰的逻辑梳理，将看似杂乱的问题拆解成有条理的部分，进而有针对性地思考解决方向，让后续的行动更具方向性和有效性。

## ■ 高效的团队协作能力

深谙团队协作的重要性，在团队中能够快速融入，与不同背景的成员建立良好的协作关系。始终以团队目标为导向，积极发挥自身作用，同时也善于配合他人的工作节奏，形成高效的协作合力。在遇到分歧时，能够从整体利益出发，理性看待不同观点，主动寻求共识，确保团队工作能够顺畅推进，共同朝着目标迈进。

## ■ 注重沟通的协作理念

将沟通视为团队协作的核心纽带，在与其他人合作过程中，始终保持积极主动的沟通意识。表达观点时清晰简洁，力求让对方准确理解自己的想法；倾听他人意见时专注耐心，善于捕捉关键信息并给予反馈。注重根据沟通对象调整表达方式，确保信息传递的有效性，通过充分的沟通减少误解、凝聚共识，为高效协作奠定坚实基础。