



彭焕简历

女 | 10+年工作经验 | 北京 | 电话: 18201540013 微信: huanwnwww
邮箱: 547081666@qq.com | 求职意向: AI 研发、大模型 AIGC、NLP、量化开发、Python | 目前月薪: 25k

个人优势

- 1. **NLP、大模型全栈、量化开发、数据分析统计、全栈工程开发**: 6 年 AI 开发 (NLP 算法 文本分类、文本生成、推荐、异常检测、知识图谱、实体识别关系抽取、聊天机器人、AIGC LLM+RAG Langchain 等大模型多 Agent 应用开发、AI 文生图、AI 文生视频、数字人) 、数据分析、量化交易 (Python 策略开发、 AI 因子分析挖掘、预测、量化交易系统开发、回测模拟实盘) ; 5+年全栈开发(Python、Java、前端、大数据 hive); 华为昇腾服务器大模型部署、微调、预训练与适配;
- 2.教育: 计算机、英语、医学; 海外全日制统招硕士 MBA (管理、金融、量化、统计) 、人大统计(流统)硕士;
- 3.其它: 4 项 AI 发明专利(2 项获批)、发表论文 3 篇(统计 2、翻译 1)、中英小说、英汉互译 50 万+字、讲师、教学设计管理;
- 4.优点: 善于解决问题、学习力、行动力、理解力、刻苦耐力、责任心、诚信、关怀、协调力、爱工作、喜欢研究探索新知识;

工作经验

中国电信集团 2023/1-今 1 年

大模型算法、AIGC 大模型全栈工程师

工作描述:

中国电信 (2023/10-今) 、智国齐家、风变科技、知乎 (2023/1-2023/10)
负责智慧电信组大模型应用、微调、预训练、服务器部署维护、华为昇腾 NPU 服务器适配、自研通用 RAG 系统建设辅助工具平台算法+http 脚本 api+sdk 开发 (文档解析、切片、query 改写、意图识别、问答对生成、向量化模型、rerank、模型量化、索引工具、知识库管理)、自研项目专利撰写;
LLM+RAG 客服机器人; LLM LangChain 多 Agent 应用; 智国齐家跨境支付平台 AIGC 大模型开发应用 基于 Telegram 终端多模态多语种客服机器人; 知乎 AI 文生图文生视频; 风变科技量化交易选股、择时、风控策略开发、AI 量化交易模型开发、因子挖掘分析预测、交易系统; 量化交易策略;

职责业绩:

产出自研通用 RAG 系统建设辅助工具和在线体验平台; 日常大模型部署、训练、微调;
基于大模型的应用开发与应用产品工程, 包括客服机器人全栈算法+工程开发落地、LLM LangChain 多 Agent 应用 在线翻译、多语种口语练习、模拟考试。Stable difussion 等文生图、文生视频等应用 AI 生图电商模特换装、AI 视频绘本、教学视频、数字人。
量化交易平台策略开发、回测、模拟、实盘、AI 建模预测、因子挖掘分析评价预测、涉及策略与模型: 单均线、双均线、MACD、CCI、左右侧择时、投资组合动量策略、单因子、多因子、CTA、布林带、套利策略、网格交易、FOF、海龟交易、RSI 交易等策略, 机器学习、循环神经网络、时间序列、强化学习等深度学习 GRU、PPO 等、多模型融合; 量化策略开发;

一脉阳光影像医院集团 2019/5-2022/12 3.5 年

NLP（算法模型+工程全栈）、数据分析统计

工作描述：

供职于大数据 AI 研发部、董事办、产委会数据中台项目，负责 AI 研发(NLP 文本、图像处理等多模态)、数据标准化建设管理、数据分析统计辅助决策等工作，参与自研产品策划、设计、开发、算法、落地实施全流程工作，后期涉及部分总裁助理相关业务联络、资料整理等工作；

职责业绩：

1、NLP 算法、工程全栈研发：独立完成 NLP 领域相关项目，涉及医学影像报告智能分析、报告解读、报告 AI 质控纠错、医学知识图谱、标准化项目匹配推荐、文本分类、智能导诊、聊天机器人、医学分词工具、标注工具等项目的算法开发、工程前后端研发，参与全流程产品策划等。

第一发明人身份撰写、申请三项**自研 AI 算法工程发明专利（2 项已获批授权，1 项已通过初审、公示、进入实审）**。

相关技术涉及：NLP 相关 SVM、RF、XGBoost、聚类、BiLSTM、GRU、大模型 bert、Paddle、推荐算法、知识图谱相关 neo4j、cypher 及 echarts 前端图谱钻取技术、标注工具等，Python Django 全栈工程。Java springboot+mybatis postgres 项目开发。

2、数据分析 Python、Tableau BI、SAS、SPSS、临床试验医学统计分析项目。

中国移动研究院 2013/10-2019/4 6 年

全栈工程师(前端开发、后端 JAVA、python)、AI 人工智能研发工程师、量化

工作描述：

1、参与移动研究院测试所 OTS 组 Java 后端与前端开发、大数据相关项目、智慧停车；

2、Datawhale AI（项目）人工智能研发、NLP、图象识别、数据分析、机器学习、深度学习、数据分析、3、风变（项目）爬虫、量化交易等项目

职责业绩：

1、AI 机器学习、深度学习项目：NLP、图象识别、数据分析统计、其它 Python 工程项目：

神经网络模型：Tensorflow、pytorch 框架；前馈 NN、卷积 CNN、循环 RNN、双向 RNN、LSTM、GRU、递归神经网络 RCNN 神经网络，FastText、Text-CNN、Text-RNN、Attention 模型、Bert 模型等文本分类、图像识别、语义分析与生成、朴素贝叶斯拼写检查、LDA 主题提取 词云、TF-IDF word2vec 特征工程、数据分析等项目建模实施；机器学习模型：线性回归、逻辑回归 LR、决策树、随机森林 RF、集成学习 AdaBoost、线性非线性支持向量机 SVM、K-Means、DBSCAN 等项目；

2、风变项目 Python 股票量化交易系统、策略开发（Python 开发 传统策略、因子分析、Python 量化交易策略开发、买入卖出策略 K 线分析、tushare 库使用等）；

Python 数据分析数据挖掘 numpy、pandas、pymatplot、sklearn、scipy、statsmodels 等库相关项目；

其它爬虫项目、开发小游戏、自动化办公、聊天机器人等；

统计：R 语言、SAS、SPSS 等应用；

3、java 框架 spring mvc mybatis 注解开发 MySQL 数据库，Xshell linux、maven 使用，参与大数据 Hive 相关项目；前端 jquery，vue,bootstrap,echarts,highcharts 等；

4、PHP 使用 thinkphp5.0/3.1，Redis Nosql 等缓存技术 LAMP 环境开发常用功能；

北京京精集团（医疗设备生物技术）2004/10-2013/9 9 年

前端开发、全栈工程师(前端、后端 PHP、ASP、设计)

工作描述：

北京京精集团（2009-2013）、中国企业报社 中视达（2006-2009）、上海久得软件（2004-2006）全栈网站开发工程师

职责业绩:

- 1、康 Q 网、三下乡千县联播电视台、中国企业报网站、家家乐购网站设计开发全栈;
- 2、全栈网站开发设计、前端、php、asp; 域名、服务器管理维护;
- 个人项目的售前售后业务联络, 客户范围涉及上海、北京、江苏、台湾、新加坡、美国、新西兰、德国等地。

黑龙江科软 IT 认证教育中心 2003/10-2004/9 1 年

计算机讲师、课程设计

工作描述: 计算机讲师、课程设计、教学教务管理

职责业绩: 主讲网站开发、设计、动画软件、二级考级编程、操作系统、办公自动化等

教育经历

学校	时间	专业	学历学位	学习形式	主要课程
卡威迪国立大学 (Cavite State University)	2020/8-2022/2	MBA 工商管理	硕士研究生	全日制统招研究型硕士 全英文授课(中留服认证)	管理学、市场、金融、市场量化、统计、人资、市场、政策...
中国人民大学	2019/3-2023/11	流行病与卫生统计	医学硕士	同等学力结业	机器学习数据挖掘、高等统计学、生物统计、公共卫生...
河北中医药大学	2022/3-2025/6	中西医临床医学	本科/医学学士	业余	中西、西医、药学药理等
北京外国语大学	2008/3-2011/1	英汉汉英翻译	本科/文学学士	网络教育	英专、翻译相关
哈尔滨广播电视大学	2000/9-2003/7	计算机信息管理	大学专科	全日制统招	C++、数据库、数据结构、操作系统、汇编语言、软件工程...

项目经验

一、AI 人工智能 大模型 NLP 及全栈工程研发项目 2019.5-今

● 中国电信集团

通用 RAG 系统建设辅助工具平台算法+http 脚本 api+sdk <http://106.63.13.108:17771/#/login> | www.danlushan1603.com

包含: 文档解析、切片、query 改写、意图识别、问答对生成、向量化模型、rerank、模型量化、索引工具、知识库、大模型 Lora 微调工具、RAG 应用串联聊天工具;

涉及大模型应用、微调、预训练、华为昇腾 (NPU) 服务器部署维护、华为昇腾 NPU 服务器适配、自研项目专利撰写;

脑机接口睡眠障碍干预工程设计、脑电信号分析算法;

● 知乎、智国齐家等大模型工程 <https://github.com/huanwn111/llm> | <http://www.xgylx.com>

1、LLM+RAG 大模型客服机器人全栈算法+工程开发落地、AI 新闻摘要; 2、LLM LangChain 多 Agent 应用 在线翻译、多语种口语练习、模拟考试; 3、AI 文生图、电商模特换装设计、文生视频应用、AI 视频绘本、教学视频、数字人; AI 脑机接口

● 一脉阳光 AI 开放平台

地址: <https://ai.rimagdata.com/> | <https://ai.rimagdata.com/aiData/index> | <https://ai.rimagdata.com/aiData/aidataPlatform>

rm 技术: NLP | Python Django | Java Spring Boot+Mybatis | Js JQuery html5 css3 | PostgreSQL |大模型 AIGC Prompt

包含以下子项目:

1、医学影像病例报告 AI 质控 (异常检测): 提供针对医学影像报告类文字的检错、纠错、提醒等服务。

技术: pytorch BiLSTM 异常检测与序列预测纠错、统计模型 Bigram 检错、分词低频词检错、自定义错词集、NB 朴素贝叶斯纠错、MAD 平均绝对离差结合标准差与概率均值检测异常词。

2、医学影像病例报告智能解读、医药临床知识图谱: AI 辅助解读诊断报告服务。

技术: NER 命名实体识别、语义分析、病例报告结构化、数据采集、医药临床知识图谱 Neo4j

3、一脉影像文本知识图谱 - 标准化体系图谱: 医学影像知识图谱-标准化体系知识图谱展示

技术: 图谱前后端实现(知识图谱生成, 图查询钻取, 节点展示格式个性化重组, 图分支累积路径搜索、返回、单图联动搜索); 所用关键技术 neo4j, python, echarts, cypher, LSTM, bert, transformer, attention, crf

4、一脉影像标注工具: 医学影像文本标注工具

技术: python, js, Django

5、医学影像分词工具: 自研针对医学影像相关专业术语的文本分词工具。

技术: Tensorflow 框架 BiLSTM 双向循环神经网络序列标注

6、智能问诊、导诊、导检(文本推荐): 用户问诊、推荐导诊、导检、风险预测、AI 问答、推荐专家及检查。

技术: 相似度匹配、推荐系统、基于知识图谱的 AI 问答系统、机器学习意图识别贝叶斯问题分类预测等、ChatGPT、prompt;

7、检查项目标准化匹配推荐: 用于检查项目标准化匹配推荐

技术: 相似度匹配、推荐系统、文本向量化处理;

8、病例报告结构化、文本挖掘、关键词标签提取、语义分析拆分: 文本挖掘项目, 用于提取医疗影像报告文本中的专业词汇标签, 包括检查部位、病名、健康等级与健康关键词、症状词、影像术语、高频词、拆分多项检查报告。

二、机器学习、深度学习模型汇总 2017.2-今

<https://nbviewer.jupyter.org/github/huanwn111/tang>; <https://nbviewer.jupyter.org/github/huanwn111/test>

包含以下项模型与项目:

推荐系统系列; 知识图谱、智能问答项目; 情感分析; 时间序列; 图象识别不同 NN 精简版对比(CNN RNN LSTM...); 神经网络与线性模型分类对比精简版; 卷积神经网络 CNN、Text-CNN 文本分类、tensorflow; Bert 预训练模型文本分类、tensorflow; Attention 模型文本分类、tensorflow; Text-Rnn 文本分类、RCNN 文本分类: 循环、递归神经网络 RNN、双向 RNN、LSTM、tensorflow; word2vec 文本向量化、文本相似度提取、FastText 模型文本相似度提取; tensorflow 搭建前馈神经网络; 文本分类模型: 朴素贝叶斯分类、支持向量机 SVM 分类、LDA 主题模型提取主题摘要、jieba 分词、TF-IDF 带权重文本向量化生成特征矩阵; TF-IDF 带权重文本向量化生成特征矩阵、jieba 分词、互信息筛选特征; Jieba 分词、Ngram 词频统计、one-hot 文本向量化、词袋模块; 贝叶斯拼写检; Tensorflow 卷积神经网络 CNN 手写字体识别; 图象分类神经网络、前向反向传播; 信用卡风险预测分析;

三、量化交易、数据分析统计 2017/1-至今

1、量化交易(部分代码) 1.1 Python 股票量化交易系统、策略开发

<https://github.com/huanwn111/pythonOtehr/tree/master/stockQuantitative>

1.2 风变科技股票、证券、基金、期货等二级市场基本面、高频量化交易策略开发、回测模拟、预测、实盘、AI 机器学习、深度学习量化模型、LSTM、GRU 时间序列、SE、transformer、DQN、PPO 强化学习等多模型融合、因子挖掘、因子分析; 1.3 其它 BigQuant 平台策略开发项目;

2、数据分析、数据挖掘处理、统计、临床试验等

Python、R 数据分析、数据挖掘、风险分析、SAS\医学统计相关 <https://github.com/huanwn111/nypdplt>

3、Python 其它爬虫、游戏等项目 <https://github.com/huanwn111/pythonOtehr>

4、云胶片用户使用影响因素分析

使用 SPSS SAS python 机器学习 对云胶片使用的患者维度、影像检查维度、医生医院维度的影响因素相关、回归分析。涉及主要技术 NER 命名实体识别数

据处理；抽样技术、描述性统计、推断统计、单因素分析、差异分析、相关分析、卡方检验、显著性检验、二元、多元逻辑回归。

5、脱发治疗相关临床试验统计分析项目

疾病暴露因素流行病学分析：对脱发病暴露因素做横断面调查研究、病例对照研究、临床试验研究，研究疾病暴露现况、病因关联分析、干预评价。

四、其它工程开发项目 2014/1-至今

[Python Django、前端、JAVA] 1、标准化管理系统与 AI 工具集成平台 <https://ai.rimagdata.com/aiData/aidataPlatform>

Python Django NLP 算法、JAVA springboot mybatis、postgres, neo4j, js、jquery、echarts 等

[JAVA、前端] 远程会诊平台：一脉阳光远程会诊平台开发，负责会诊来访、用户交互等，使用 JAVA Springboot+mybatis postgres 前端 js、jquery、vue。

1、OTS 测试任务管理平台 JAVA 后端+前端设计开发 任务管理 签到等功能 SpringMVC+mybatis+mave mysql，前端 js、jquery、css3、h5 等；OTS TPEC 结果集手机端 H5+JAVA 后端：前端 js、jquery、angularjs、css3、html5 等

2、Volte 项目：参与 struts2+spring+mybatis 框架 java 与大数据 hive 数据库开发；bootstrap, js jquery, echarts 等,

[PHP、前端] 产品展示管理平台：使用 thinkPHP5.0 框架；2、BMI 监测体重管控：LAMP linux ubuntu php 项目、nosql、前端 nodejs 等

培训经历

知乎 大模型全栈开发、AI 绘画、AI 文生视频 2024 | B 站医学统计课程、法码科技 SAS 医学统计、临床试验设计统计等相关课程 2019/3-2022

B 站 AI 量化交易、BigQuant、CFA 培训等课程 2023 | 天学网人工智能菁英班培训、吴恩达、唐宇迪、陆家嘴学堂 AI 人工智能机器学习、深度学习系列课程；2017-2018 | 风变科技 python 人工智能、机器学习、python 基础、数据分析、爬虫等课程 2016-2018、量化交易 2023 | 兄弟连 PHP,JAVAJAV AEE, PHP 基础、thinkphp、LAMP、Redis Nosql 技术等 在线课程 2016/9-2018/6 | 中国移动大数据培训 Hadoop spark hive2016/1-2018/1

英语流利说、羊驼 PTE 培训等

语言证书

英语 CET4-6 级 PTE 56(对照雅思 6.5) 英专优秀学员 校内英语征文比赛获奖 粤语方言、法、日：入门

技能关键词

[IT 技能]：Python AI AIGC 大模型算法+工程全栈开发、LangChain、NLP 机器学习、深度学习、数据分析、Django、办公自动化、量化交易、爬虫、Tensorflow, pytorch, 前馈、卷积 CNN、循环 RNN、双向 RNN、BiLSTM、GRU、递归神经网络 RCNN 神经网络, FastText、Text-CNN、Text-RNN 、Attention 模型、Bert 模型、ERNIE；向量化技术 TF-IDF、word2vec、jieba 分词等；朴素贝叶斯；线性回归、逻辑回归 RL、决策树、随机森林 RF、集成学习 GBDT、adboost、xgboost、支持向量机 SVM、kmeans、DBSCAN；numpy、pandas、pymatplot、sklearn、scipy、statsmodels；tushare、scrapy、selenium、gevent；推荐、分类、知识图谱、客服机器人、AI 文生图、AI 文生视频、数字人；

JS/Jquery/H5/CSS3/node.js/VUE/Angular.js/less/bosstrap/jqueryUI/easyUI/echarts/highchrats/;

JAVA Springboot mvc,Struts2,mybatis,JSP,Servlet,JAVAAEE, xml,Xshell,Linux,maven/Hadoop spark hive;

PHP Linux apache mysql /mysql/Redis nosql/ memcache/ thinkPHP5.0/3.1；ASP/ASP.NET/C#/C/C++/VBscript / VB/

Mysql/postgres/neo4j/cypher/VFoxPro/Access/ SQL Server /Fox Pro /Oracle；服务器管理；

[数据分析、医学统计]：Python、Tableau、SPSS、R、SAS、SAS/Base、SAS/Macros、SAS/Graph、SAS/Stat、STATA、流行病与卫生统计相关知识经验、中西医临床相关课程、CDSIC CDASH/SDTM/ADaM 标准、ICH-GCP GCP

[金融量化交易]:单均线、双均线、MACD、CCI、左右侧择时、投资组合动量策略、单因子、多因子、CTA、布林带、套利策略、网格交易、FOF、海龟交易、RSI 交易、统计、机器学习、深度学习、金融知识、MBA 课程

志愿者服务 石景山区杨庄北区康养机构志愿服务；首都国际语言环境建设志愿服务；河北省廊坊市大厂法院人民陪审员；AI 研发发明专利