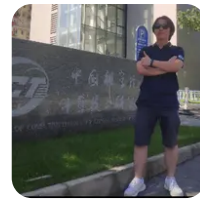


黄有为

6年工作经验 | 求职意向：大模型算法 | 期望薪资：50-80K | 期望城市：上海



男 | 29岁 devilyouwei huangyw@iict.ac.cn

个人优势

个人主页：<https://www.devil.ren>

大模型分身（外网）：<https://chat.devil.ren>

美国计算机硕士，博士quit创业，研究型工程师。现任中科院计算所苏州研究院项目负责人，主要研究大模型算法与应用，熟悉大模型原理，自研基于多模型融合和知识图谱RAG的GenAI算法，并已实现项目落地。

曾任区块链研究员，Web全栈专家，Linux老司机，拥有多年项目管理和创业经验，精通DevOps软件工程模式。区块链工程师职称，发表过多篇专利、论文，擅长人工智能、区块链和软件工程融合应用。学术、工业、商业全能型人才。

工作经历

中科苏州智能计算技术研究院 项目负责人 2020.05-至今

内容：

负责研究院人工智能、区块链等项目实施，专注前沿技术工程化和科研创新。在职期间，主导项目管理、技术规划、团队建设、商业谈判及产学研转化。技术专长涵盖深度学习、生成式AI、预训练模型、知识图谱；区块链领域包括智能合约、跨链技术、去中心化金融（DeFi）、联盟链及Web3.js开发；数据库方面熟练使用Redis、MySQL及ElasticSearch；其他技能涉及Node.js、Vue.js、Linux操作系统、持续集成与部署（CI/CD）及Python编程。致力于科研成果转化商业项目。

业绩：

我先后主导和参与了研究院在大数据、区块链、AI大模型等领域的项目。职称为区块链工程师，发表10余项发明专利，大量软件著作权，多篇论文。

以下是我的主要项目及成就：

- 大数据-疫情大数据分析项目，个人入选2021年度苏州市科协青年科技人才托举工程；
- 区块链-乐链联盟链项目，项目被江苏工业和信息化厅评为2022年江苏省区块链产业发展试点示范项目，孵化了科技企业中科乐联，并加入信创工委；
- AI-基于多模型融合与知识图谱的AI基座，开源了多项技术，转化出两个大模型商业项目，被用于国企、政府等多个合作方。

上海乐喵网络科技有限公司 项目经理 2018.06-2019.08

内容：

负责公司游戏项目管理和开发，主要为cocos引擎的游戏开发，同时负责Web全栈开发，前后端均涉及，后转为公司项目经理，负责各类项目的技术方案规划、开发人员管理、软件过程管理等工作。

主要技术栈：Web全栈，CI/CD，容器化运维，微信小程序，Hybrid App

业绩：

开发全国最大线上口红机游戏“我要赢口红”，百万级日活应用，包括小程序，安卓/ios app，手机h5等多个平台。该项目为公司带来百万级月收入。

项目经历

北京市科技成果转化平台-AI科技经理人 AI大模型算法负责人 2024.04-至今

内容：
北京市科技成果转化平台是一个面向京津冀的需求与成果对接平台，由首都科技发展集团（国企）主导，我院提供大模型算法和技术支撑。该项目旨在为企业、高校院所、个人提供需求和科技成果的对接服务。产品创新点在于应用了生成式AI技术打造平台的科技经理人（垂直模型），替代了传统经理人繁杂的需求成果对接工作。

该项目中，我带领团队自研了基于知识图谱（Knowledge Graph）和多模型融合（Multi LLMs）的AI基座，将数据进行清洗、标签、结构化、嵌入后构建出技术链、产业链、行业链的知识图谱，从而让大模型在知识图谱的实体关系（E-R）路径约束下高效精准回答需求方、成果方的提问，还可以生成供需评估方案，有效解决科技成果转化过程的信息不对称的痛点。

- 业绩：
- 1. 负责百万级数据集治理，包括需求、成果、人才及机构信息，构建知识图谱与向量库；
 - 2. 实现基于知识图谱的RAG匹配，显著提升知识库检索召回率，减少时间复杂度；
 - 3. 主导模型的微调、垂直领域适配工作，为平台打造AI科技经理人模型；
 - 4. 项目合作实现超百万级收益，展现出强大的大模型应用落地及商业化能力；
 - 5. 贡献两篇大模型与知识图谱相关专利，保护项目及平台知识产权。

蓝猩猩-AI公关经理人 技术顾问专家 2023.12-至今

内容：
蓝猩猩-AI公关经理人模型，是我兼任北京林间寻鲸信息科技有限公司AI技术专家期间，首次将GenAI（大模型）应用于企业公关领域的大模型项目。通过融合多模型和构建公关领域知识图谱，打造了首个公关领域的垂直大模型应用：AI公关经理人，服务于企业/个人的公关形象评估、公关方案生成、形象提升维护 workflow 等业务场景。

- 业绩：
- 1. 已获得数百万天使轮融资；
 - 2. 构建基于企业，人物，舆情事件的实体关系知识图谱（首次提出公关领域知识图谱概念）；
 - 3. 基于公关知识图谱与通用大模型构建AI公关经理人；
 - 4. 提出从形象指数评估-公关解决方案生成-workflow服务-形象再评估的可量化、可闭环的AI公关解决方案。

LeChat-首个开源版的KimiChat 项目发起人，负责人 2023.03-至今

内容：
乐聊，LeChat，基于大模型的文档解析工具，是在ChatGPT，ChatPDF爆火后，我带领研究院几名实习生发起的一个开源项目。前期研发的微信小程序，2023年初上线，使用大模型对单文档进行解析，经过一年多技术积累，现已经打造为开源版的KimiChat，并融合了多个商业模型和本地部署模型。

LeChat背后是一套自研的基于多模型融合和知识图谱RAG的GenAI基座技术，简称UniAI，该技术已被用于多个国企、政府的商业项目，实现了技术转化和落地。

- 业绩：
- 1. 用户累计30万人，微信小程序搜索AI乐聊；
 - 2. 技术积累：UniAI-基于多模型融合与知识图谱的AI基座；
 - 3. 商业转化：首都科技发展集团的AI技术经理人模型，苏州园区企服中心的AI技术经理人模型；
 - 4. 开源项目：<https://github.com/orgs/uniai-lab/repositories>

内容:

这本是我的博士课题，Software Engineering of Web3，后引入到研究院继续推进，以下是该科研项目的英文原文介绍：
The current software engineering models, methods, and tools are no longer suitable for developing Web3 applications on the blockchain. My research focuses on exploring the integration of blockchain technology with deep neural network (DNN) models to address challenges in Web3 development. Key contributions include:

SmartIntentNN: a novel approach to detecting malicious intents in smart contracts.
SmartBERT: Trained a large language model specifically for smart contract representation, following the paradigms of BERT and RoBERTa to learn spatial representations through pre-training. SmartBERT supports downstream tasks related to smart contracts in software engineering.

业绩:

论文:

Deep Smart Contract Intent Detection
SmartIntentNN: Towards Smart Contract Intent Detection

开源:

<https://github.com/web3se-lab/web3-sekit>
<https://github.com/web3se-lab/SmartBERT>

内容:

该项目为苏州市政府单位，苏州工业园区企业发展服务中心定制了AI技术经理人垂直大模型，主要用于苏州市科技成果方与需求方对接，通过大模型提供供需对接方案，项目核心功能包括：成果匹配对话，需求匹配对话，需求诊断报告生成，技术成果评估报告生成等。项目核心技术包括：通用大模型，微调自部署大模型（9b参数），基于知识图谱的RAG技术，多embedding模型。

业绩:

项目收益数十万（政府合作）

内容:

商保医疗区块链项目由孵化企业中科乐联发起，旨在通过联盟链技术实现国内商业医疗保险数据的上链。在保护联盟节点数据的隐私和安全交换的情况下，实现医疗商保数据的可溯源、可鉴权、可共享、反篡改、反造假等关键技术。该项目属于研究院区块链医疗组的团队项目，我担任项目经理，带领团队自主研发了区块链——乐链联盟链，并在此基础上构建了链上应用生态，目标是为投保人、医疗机构、保险公司、商保平台以及卫生健康委员会等机构之间建立可信的数据共享通道。项目通过解决商保行业的信任危机和数据流转问题，降低了整体风险控制和监管成本。

业绩:

项目荣获了2022年江苏省区块链产业发展试点示范项目，该奖项由江苏省工业和信息化厅颁发。
由该项目孵化的研究院旗下公司苏州中科乐联信息技术有限公司于2023年成功加入信息技术应用创新工作委员会的技术活动单位（信创）。

专利:

1. 基于人工智能的智能合约意图检测方法（实审，第一发明人）
2. 基于NFT的数字证书发布与验证方法（实审，第一发明人）
3. 一种表征智能合约的模型方法（受通，第一发明人）
4. 一种区块链存证方法及系统（受通，第一发明人）

5. 一种基于区块链的医疗商保理赔方法（受通，第二发明人）

技术报告与白皮书：

1. 乐链BaaS管理平台产品白皮书（独立撰写）
2. 医学文档流转存证DAPP产品白皮书（独立撰写）
3. 2022年区块链产业发展试点示范项目申报书（参与撰写）
4. 其他多篇需求分析、可行性分析、技术分析、市场分析报告等（独立或参与撰写）

子项目：

1. 乐链区块链节点程序（小型）
2. 乐链BaaS平台（中型）
3. 医学文档流转存证DApp（大型）
4. 智能合约自动化工具（小型）

业务效益：

截至2023年4月，项目已成功接入28家医院和保险公司，为1万名患者提供服务并处理了超过3万笔理赔申请，商保平台接口已被调用超过100万次。

基于蓝牙与泛基站构建的疫情分析平台 项目负责人

2020.05-2021.05

内容：

该项目于2020年启动，旨在应对新冠疫情大流行，支持政府防疫工作。通过综合分析蓝牙、WiFi、移动基站等无线信号数据，我们构建了用户间的密切接触关系网络，并开发了安全评估与接触链溯源算法。此外，数据可视化技术的应用增强了防疫决策的实时性和精准性。

我的研究重点包括：

1. 接触关系网络构建：整合多源无线信号数据，确立个体接触网络，以识别潜在传染链。
2. 安全评估算法：采用GeoHash等技术，创建安全评估模型，为政府和卫生机构提供区域和人口健康风险的量化指标。
3. 关系溯源算法：开发算法以追溯病毒传播路径，加速疫情控制与应急决策。
4. 数据可视化：将疫情分析和传播关系转化为直观图表，为公共卫生决策提供清晰的信息支持。

技术栈主要包括：GeoHash、ElasticSearch、Java、Vue。

业绩：

1. 本人作为项目负责人，独立领导团队完成项目，包括技术可行性分析、市场需求分析、技术架构设计、技术研发、测试和部署等工作。
2. 本人因该项目成果入选“2021年度苏州市科协青年科技人才托举工程”。

专利：

1. 一种中长距疫情监测和安全指数量化方法（授权）
2. 基于泛基站构建时序有向关系网的接触者追踪方法（授权）
3. 基于蓝牙扫描的短距疫情传播网络构建方法（授权）
4. 一种基于泛基站的人口与场所特征分析方法及系统（受通）

发表物：

1. 技术分析报告《基于Elasticsearch空间搜索的疫情追踪分析系统》
2. 一作论文《Precise Epidemic Control Based on GeoHash》

软件著作权：

1. IICT Hybrid Android APP V1.0
2. IICT Quick Node软件 V1.0
3. 中科苏研院疫情防控手机应用软件 V1.0
4. 中科院苏研院大数据分析平台软件 V1.0

我要赢口红 项目经理，全栈工程师 2018.10-2019.10

内容：

2019我在乐喵的最大战绩，该项目孕育了全国最大线上口红机App，最高日活用户达百万以上，上线两月为公司带来200多万收益，我的研发工作包括项目的h5版本，微信h5，微信小程序，cocos游戏，hybrid app开发，主要框架是vue。

业绩：

1. 百万级日活
2. 百万级月收入
3. 全国最大线上口红机游戏

大学创业项目-阳光职场平台 架构师，全栈工程师 2015.01-2016.01

内容：

该项目为本人大学创业项目，供企业挖掘大学人才，为在校大学生寻求兼职，全职，培训提供机会。与项目同期展开的还有手机版App，“阳光兼职”，作为阳光职场手机端为用户提供更好的就业平台。

后端技术：ASP.NET

手机前端：jQuery mobile

业绩：

1. 大学创业项目，为我校数万大学生提供兼职、全职工作对接平台
2. 荣获2015年苏州市大学生创新创业竞赛一等奖
3. 荣获“创富镇江”创业大赛优秀项目奖
4. 荣获第五届大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛江苏赛区特等奖

教育经历

澳门科技大学 博士 软件工程 2022-2023

辍学创业

蒙莫斯大学 硕士 软件工程 2019-2020

President of Chinese Student Association

Co-founder of Qbyte LLC

Graduate Student Assistant

PHP Tutor

常熟理工学院 本科 软件工程 2013-2018

学生创新实验室管理员