

黄有为

男 | 年龄：29岁 | 籍贯：苏州 | ☎ 15501622335 | ✉ huangyw@iict.ac.cn

6年工作经验 | 求职意向：大模型算法



个人优势

访问我的个人主页：<https://www.devil.ren>

与我的大模型聊天：<https://chat.devil.ren>

美国计算机硕士，博士退学创业。供职于中科院计算所苏州，工程师职称（中级），项目负责人，主要负责AI大模型，区块链等项目的研发和管理工作。发表过十余项发明专利和多篇论文。专注AI、区块链和软件工程交叉研究。同时涉足学术、工业、商业圈。

工作经历

中科苏州智能计算技术研究院 项目经理/主管 2020.05-至今

内容：

我在研究院负责过多个项目的研发与管理工作，专注于**区块链**和**AI**前沿技术探索和科研工作，并将相关研究成果转化为商业应用。主导过项目管理、技术规划、团队建设、商业分析等多方面“产学研”工作。

科研和工程技术栈：

AI技术栈：深度学习（Tensorflow）、生成式大模型、预训练、微调、知识图谱；

区块链技术栈：智能合约、跨链技术、DeFi、联盟链、Web3.js；

数据库：熟练使用Redis、MySQL、ElasticSearch；

其他技术栈：Node.js、Vue.js、Linux、PHP、CI/CD、Python。

业绩：

带领团队落地了**大数据**、**区块链**、**大模型**等领域的多个项目，**工程师（中级）**职称。发表过10余项发明专利，多篇学术论文，以及众多的软件著作权。

主要项目及成就如下：

- 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**”，参与孵化区块链企业**中科乐联**，并加入信创工委；
- 大模型 - UniAI 基于多模型融合与知识图谱的AI算法框架，开源了多项技术，转化出两个大模型的落地项目，被用于国企、政府等多方商业合作，个人荣获“**AIAC2024人工智能杰出人物**”奖。

上海乐喵网络科技有限公司 全栈工程师 2018.06-2019.08

内容：

负责公司Web项目和游戏项目研发及技术管理，主要负责基于CoCos引擎的游戏开发，同时负责Web全栈开发。后转为公司项目经理，负责各项目的技术路线规划、技术人员管理、软件工程管理。

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**”，包括小程序，原生App，h5等多个平台；
- 该项最高目达**百万级日活量**；
- 游戏项目为公司带来**百万级月收入**。

项目经历

乐聊 - 首个开源版的KimiChat

项目经理/主管

2023.03-至今

内容:

乐聊（LeChat）是一个基于大模型的文档解析和对话平台。在ChatGPT，ChatPDP爆火后，我在研究院带领团队研发了这个开源项目。乐聊微信小程序于2023年初上线，使用大模型对单文档进行解析，经过一年多技术沉淀，现已经打造为开源版的KimiChat，可对多文档解析，并支持图文理解和生成。LeChat背后是一套自研的基于多模型融合和知识图谱RAG的GenAI技术框架，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。

业绩:

1. 微信小程序搜索AI乐聊，累计获30余万用户；
2. 技术积累：UniAI - 基于多模型融合与知识图谱的Gen-AI框架；
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>
5. 项目线上地址：<https://lechat.cas-ll.cn>

科研项目 - Web3 Software Engineering

博士生

2022.01-至今

内容:

这本是我的博士科研课题，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：
Traditional software engineering (SE) models, methods, and tools are increasingly inadequate for developing blockchain-based Web3 applications. Our research focuses on AI for Web3 SE, applying deep learning techniques to address challenges in Web3 development. We have just started our research on Web3 SE, currently focusing on the detection, repair, and generation of smart contracts.

业绩:

论文发表:

Deep Smart Contract Intent Detection (<https://arxiv.org/abs/2211.10724>)
SmartintentNN: Towards Smart Contract Intent Detection (<https://arxiv.org/abs/2211.13670>)

开源:

<https://github.com/web3se-lab/web3-sekit>
<https://github.com/web3se-lab/SmartBERT>
<https://github.com/web3se-lab/SmartIntent-py>
<https://huggingface.co/web3se/SmartBERT-v2>

项目网站:

<https://www.web3-se.com>

蓝猩猩 - AI公关经理人

技术顾问

2023.12-至今

内容:

蓝握握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、公关方案 workflows 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-workflows服务-形象再评估的可量化、可闭环的AI公关解决方案。

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，百万级合作项目，由首都科技发展集团主导，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大模型技术打造平台的技术经理人（垂直模型），替代了传统经理人繁杂技术成果转化工作。

业绩:

- 1. 治理百万级数据集，包括科技需求、成果、人才、企业等信息，构建知识图谱与向量库；
- 2. 实现基于知识图谱和语义匹配的RAG算法，显著提升知识库检索召回率，减少时间复杂度；
- 3. 设计和实现了产业链图谱自动化构建算法；
- 4. 主导模型的微调、垂直领域适配工作，为平台打造AI技术经理人垂直模型；
- 5. 贡献大模型相关专利：一种科技成果供需匹配方法和计算机程序产品。

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，基于知识图谱的RAG技术，语义嵌入模型等。

业绩:

项目收益数十万（政府订单）
项目网址：<http://show.casmino.com/aigx/#/index>

内容:

该项目为研究院区块链组的创业孵化项目，我担任项目经理，带领团队自主研发区块链“乐链联盟链”，并在此基础上构建了链上应用生态。目标是为患者、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医疗数据共享网络。项目通过解决商保行业的信任危机和数据流转难题，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”，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）。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。孵化中科系公司：<https://www.cas-ll.com>。

发明专利:

- 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)

衍生子项目：乐链区块链节点程序(小型)、乐链BaaS平台(中型)、医学文档流转存证DApp(大型)、智能合约自动化工具(小型)

内容:

该项目于2020年启动，响应政府对新冠疫情防控号召。通过分析蓝牙、WiFi等无线信号数据，我们构建了用户间的密切接触关系网络，并研发了安全评估模型与接触链溯源算法。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：

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。

安全评估算法：采用GeoHash等技术划分区域并设计安全评估模型，为政府和卫生机构提供区域和人口健康风险的量化指标。

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，

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:

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**”。

发明专利:

- 一种中长距疫情监测和安全指数量化方法（授权，第一发明人）
- 基于泛基站构建时序有向关系网的接触者追踪方法（授权，第一发明人）
- 基于蓝牙扫描的短距疫情传播网络构建方法（授权，第一发明人）
- 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:

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

软件著作权:

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

教育经历

常熟理工学院	本科	软件工程	2013-2018
学生创新实验室管理员			
休学创业一年，发起项目“阳光职场”			
蒙莫斯大学	硕士	软件工程	2019-2020
President of Chinese Student Association			
Graduate Student Assistant			
PHP Tutor			
Co-founder of Qbyte LLC			
澳门科技大学	博士	软件工程	2022-2023
退学创业			