



# 黄有为

男 | 29岁

## 联系方式

微信号: devilyouwei

邮箱: huangyw@iict.ac.cn

## 求职信息

工作时长: 6年

求职意向: 大模型算法

期望薪资: 40-60K

期望城市: 上海

## 个人优势

我的大模型数字分身: <https://www.devil.ren>

博士辍学创业, 美国计算机硕士, 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, 自研基于知识图谱RAG和多模型融合的生成式AI算法并实现落地项目。曾任Web全栈专家, Linux老司机, 区块链研究员。多年项目领导和创业经验, 精通DevOps团队管理模式。区块链工程师职称, 发表过多项发明专利、国际论文, 擅长人工智能、区块链和软件工程融合应用。学术、工业、商业界全能型人才。

## 工作经历

**中国科学院计算技术研究所苏州智能计算产业技术研究院** 项目负责人  
2020.04-至今

### 内容:

研究院人工智能与区块链多个项目负责人, 研究型工程师。深度参与前沿技术研发, 学术研究。负责将科学院科技成果转化商业项目, 实现产学研深度融合的目标, 曾作为项目经理参与孵化了研究院投资的区块链医疗科技公司中科乐联。在职期间, 为研究院贡献了9项一作专利, 数十篇软件著作, 数篇国际论文, 带领了多个区块链、大数据、人工智能领域的项目。

人工智能技术栈: Deep Learning, Tensorflow, Python, Gen-AI, 预训练模型, 知识图谱等

区块链技术栈: Ethereum智能合约, 跨链技术, DeFi, 联盟链, Web3.js

数据库技术栈: Redis, MySQL, ElasticSearch

其他技术栈: Nodejs, Vue, Linux, CI/CD

### 业绩:

先后负责和参与了研究院多个科技项目, 包括大数据, 区块链, AI大模型等多个方向。获区块链工程师职称, 发表9项国家发明专利, 数十个软件著作权, 数篇会议论文。

主要负责项目如下:

1. 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;
2. 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;
3. 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, 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:

从事公司微信小程序, hybrid应用, web前端开发, 同时负责公司小游戏项目, 主要为cocos引擎开发, 2d小游戏为主, 后转为公司项目经理, 负责技术对接和人员沟通, 全栈开发, 架构设计, 项目管理等, 熟悉DevOps开发流程。

### 业绩:

开发全国最大线上口红机应用“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

常熟市西点跆拳道俱乐部      跆拳道教练      2013.12-2017.12

内容:

工作内容为传授跆拳道专业技术。虽然本段工作经验似乎与我计算机专业领域无关，但跆拳道“百折不屈”的精神影响着我，让我在创业和工作中保持乐观和激情，勇于面对挑战，并肩负起责任。

业绩:

韩国国技院黑带二段，资深教练，高手会认证，培养过多批黑带学员

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，有国有企业首都科技发展集团主导，我院提供大模型技术支撑，该项目为企业、高校院所、个人提供需求和科技成果的对接服务。产品创新性在于应用了生成式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、向量化后构建出技术链、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，还可以生成合作、供需方案，解决科技成果信息不对称的痛点。

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，精度超85%，显著提升知识库检索效率；
- 3. 主导模型的微调工作，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      AI技术总监，技术顾问专家      2023.12-至今

内容:

蓝猩猩AI项目首次将GenAI（大模型）应用于企业公关领域，通过融合多模型和构建公关领域知识图谱，打造出垂直应用模型：AI公关经纪人，服务于企业的公关形象评估、公关方案生成、 workflow 执行等业务场景。

业绩:

- 1. 已获得天使轮融资一百万；
- 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）；
- 3. 基于公关知识图谱与通用大模型构建AI公关经理人；

4. 提出从实体舆情指数评估、解决方案生成、 workflows 服务，舆情指数再评估的可量化AI公关闭环解决方案

**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，由我发起并带领实习生团队研发的一个大模型开源项目。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KimiChat，并融合了多个商业模型和本地部署模型。

LeChat背后积累的一套名为：基于多模型融合和知识图谱RAG的AI基座技术。该AI基座技术已被用于多个商业项目，实现商业转化。

**业绩:**

- 1. 技术积累：基于多模型融合与知识图谱的AI基座；
- 2. 商业转化：用于首都科技发展集团AI技术经理人模型，苏州园区企服中心AI技术经理人；
- 3. 多个开源项目，UniAI项目集：<https://github.com/orgs/uniai-lab/repositories>

**科研项目-SmartBERT & SmartIntentNN**      AI研究员      2022.01-至今

**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>

**苏州企服中心科技成果转化平台-AI技术经理人**      AI大模型算法负责人      2024.01-2024.06

**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（政企合作，具体金额不便透露）

**乐链商业医疗保险服务联盟链系统与应用**      项目经理，区块链研究员  
2021.05-2023.10

**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：**

- 基于人工智能的智能合约意图检测方法（实审，第一发明人）
- 基于NFT的数字证书发布与验证方法（实审，第一发明人）
- 一种表征智能合约的模型方法（受通，第一发明人）
- 一种区块链存证方法及系统（受通，第一发明人）
- 一种基于区块链的医疗商保理赔方法（受通，第二发明人）

**技术性报告与白皮书：**

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

本项目立项正值新冠疫情大流行时期，为疫情大数据分析项目，大数据方向，旨在通过分析移动设备中的蓝牙、WiFi、移动基站等多种无线信号数据，构建用户之间的有序密切接触关系网络。我们的研究团队开发了先进的安全评估算法与接触关系溯源算法，并结合数据可视化技术，以全面辅助和优化政府的防疫工作。

通过收集多源无线信号数据，我们能够匿名追踪个体间的社交接触链。这些数据经过系统性处理后，被用于生成区域性疫情动态报告和热力图，从而实时监控疫情扩散情况，提高应对效率。

我在项目的主要工作包括：

1. 密切接触关系网络构建：利用多源无线信号数据，建立个体间的接触网络，帮助识别潜在的传染链并辅助防疫决策。
2. 安全评估算法：开发独特且精确的安全评估模型，量化区域安全性和公众健康指标，为政府和卫生机构提供科学的数据支持。
3. 关系溯源算法：通过这一算法，有效追溯病毒传播路径，从而加快疫情控制和应急决策的过程。
4. 数据可视化：将复杂的数据分析结果转化为直观的图形和图表，使非专业人士也能轻松理解和掌握疫情动态，为公共卫生决策提供可靠依据。

技术栈：ElasticSearch, Java, Vue

该项目不仅提升了对疫情的响应能力，同时也注重保护个人隐私，确保数据收集和使用的伦理性和合规性。我们的技术理念是在提供强有力的数据支持的同时，尊重和维护用户隐私。

**业绩:**

1. 本人作为项目负责人，独立领导完成项目，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
2. 基于泛基站构建时序有向关系网的接触者追踪方法
3. 基于蓝牙扫描的短距疫情传播网络构建方法
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:**

该项目早期架构由外包公司承包，后期被本人重构完善，作为本公司线上求职平台，供企业挖掘大学人才，为大学生寻求兼职，全职，培训机会。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. 大学成功创业项目
2. 为我校数万大学生提供兼职全职工作对接
3. 荣获2015年苏州市大学生创新创业竞赛一等奖
4. 荣获“创富镇江”创业大赛优秀项目奖
5. 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