

黄仁杰

求职意向：AI开发工程师

23岁

2年经验

深圳、广州

13066668888

scau201934910210@gmail.com

华南农业大学 学士学位

教育经历

20X19年-2023年

华南农业大学

电子信息工程学士学位

- 主要课程：自然语言处理、计算机视觉、机器学习、数据结构与算法、数字信号处理、Linux嵌入式开发
- 毕业设计：基于深度学习YOLOv3的掌纹感兴趣区域提取

工作经历

2023.11-2024.05

广东万唯计算机服务有限公司

AIGC专员

- 项目一：AI智能客服（企业微信接入）**
- 情境：传统客服脚本应答灵活性不足，企业需降本增效。
- 任务：开发基于LLM的智能客服，支持多轮对话和业务知识查询和图文输出。
- 行动：采用Qwen2-14B本地部署并使用RAG技术构建知识库，设计多轮对话Agent逻辑链。
- 结果：上线后解决70%常规问题，人工介入率降低50%，平均响应时间3秒。
- 项目二：AI虚拟主播（B站2W粉丝）**
- 情境：针对二次元用户群体，打造高互动性AI虚拟主播
- 任务：微调弹幕数据，训练出有趣逗观众提供情绪价值的AI
- 行动：基于Qwen1.5-14B微调弹幕数据，利用GPT-4生成5000条高质量对话数据集；融合GPT-Sovits音色克隆技术，复刻热门主播声线
- 结果：持续涨粉20000，最高在线人数100

2023.6-2023.10

广州探迹科技有限公司

初级NLP算法工程师

- 项目一：电销场景客户画像自动生成系统**
- 背景：公司有大量销售通过电销方式推销产品，为减少销售浪费时间在填写客户信息上，提高的工作效率
- 任务：用chatGPT为通话内容做客户画像分类和会话总结
- 行动：优化ChatGPT Prompt模板，结合CoT（思维链）技术提升客户画像分类与通话总结质量
- 结果：分类准确率97%（原90%），总结内容覆盖率提升60%。
- 项目二：语音对话行为分类模型迭代**
- 背景：基于电话客服场景，通过电话机器人快速识别客户购买意愿。
- 任务：负责迭代基于话单的对话行为分类（DAC）
- 行动：使用BERT+BiLSTM+softmax模型，分析badcase，深入了解数据特征。
- 结果：基于badcase，生成新数据，投放到训练集训练，最终准确率从96%提升到97%

2023年-2023年

深兰科技有限公司

算法实习生

- 1.针对文本分类任务（10类别，数据集50万条），将BERT替换为ALBERT-large，通过动态掩码和参数共享降低过拟合，最终F1-score提升2%（从88%至90%）
- 2.参与团队的问答系统项目的开发和维护，提出实用性建议和方案。评估词嵌入层使用RoBERTa-wwn与ALBERT的优劣，针对三元组覆盖问题把CRF替换成全局指针，针对流水线方法会传递误差的问题，将pipeline方法改成联合抽取模型RoBERT-wwn+BIGRU+全局指针。

- 情境: 企业知识库分散, 员工检索效率低。
- 任务: 构建高效问答系统, 支持多领域知识查询。
- 行动: 基于ChatGLM3-13B, 通过Prompt工程调用GPT-4生成微调数据, 解决领域知识稀疏性问题。采用RAG架构 (Faiss索引+BM25检索), 通过LoRA微调适配业务数据。Vllm推理部署到本地服务器
- 结果: 系统支持日均1000+查询, 准确率对比基线模型提升28%, 为了提高推理速度, 利用, 问答系统上线后, 回答准确率提升35% (人工评估), 平均响应时间缩短至1.2秒, 员工使用率超过80%

♥ 个人优势

- 1. 乐于沟通合作, 有团队协作能力
- 2. 学习能力强, 积极学习新技术并运用到实际工作中
- 3. 具备良好的逻辑思维, 较好的数学基础, 从而具备解决问题的能力
- 4. 深度使用AIGC工具, 构建Agent数量10个, 日常2小时深度与AI对话
- 5. 实践自媒体领域, 持续输出AI技术文章30+篇 (知乎/掘金), 单篇平均阅读量3K

✂ 技能证书

- NLP (BERT/Transformer系列)、AIGC (RAG/微调/音色克隆)、Python/PyTorch
- 工具: 熟练使用FatGPT、Coze智能体、Hugging Face、大模型、Git
- 大学英语四级 (CET-4) 545分
- 计算机二级证书