

黄维

☎ (+86) 18922608361 ✉ huangwei8361@qq.com

编程语言: Python/PyTorch、Java、Go、C

英语能力: 雅思 7.5 分、六级、四级

技术方向: AI Agents、多模态、大模型应用

教育经历

香港中文大学 硕士 计算机专业 新界沙田, 中国香港
哈尔滨工业大学 (深圳) 本科 计算机科学与技术专业 · 在校平均成绩: 87/100 深圳, 广东省

实习经历

腾讯科技 (深圳) 有限公司

腾讯集团本部-云与智慧产业事业群 CSIG - AI Agents 研发组实习生 2025.04 - 2025.09

- 深度参与大型 Multi-Agent 系统的研发, 整合 LLM+RAG+MCP 能力。
- 后台技术: Go 语言 + 字节跳动开源 Eino 框架 +Langfuse 分布式追踪, 涉及 Kafka、Redis、DB、RPC 等。
- LLM 技术: 负责开源大模型及 Reranker 的部署调优 (利用 SGLang 优化)、LLM Eval 评测体系的研发、RAG 文档向量块优化、智能运营助手研发。
- 产品设计: 与腾讯云产品团队协作, 完成 Agent 系统产品设计。通过内部专项培训学习 AI for 企业中台产品设计。

中国建设银行

清远市分行信息科技部门 IT 运维实习生 2024.1 - 2024.3

- 参与银行日常的运维工作, 日常会议, 了解信息科技部的工作方式。

科研 & 项目经历

多模态开放词汇视频动作识别研究

- 基于 CLIP 预训练模型, 研究视频动作识别中的时序建模与开放词汇泛化问题, 优化时间动态表征学习。
- 复现并改进 SOTA 方法 (FROSTER、OpenVCLIP、AWT 等), 在标准数据集上验证算法有效性。
- 熟练使用 PyTorch、SlowFast、MMAction2 等深度学习框架进行模型开发与实验验证。

VR 环境下 GUI 元素预测与眩晕检测研究

- 设计并实施 VR 用户行为数据采集与处理 pipeline, 构建眩晕检测数据集, 开展用户研究实验。
- 基于多模态大模型, 改进 GUI 元素预测算法, 建立用户反应预测与评估框架。
- 复现并迁移 OmniParser (Microsoft)、CogAgent (智谱 AI) 等 SOTA 模型到 VR 领域, 完成性能评估。

参与阿里云”天池”数据挖掘, 数据预测竞赛

- 初步学习了使用 python 语言进行数据预处理、数据分析、机器学习的技术, 完成了天池数据挖掘竞赛中的二手车交易价格预测项目 (比赛), 并对大数据技术有一定的了解。

基于 RISC-V 指令集的单核心流水线 CPU 及 SoC 设计

- 利用 vivado 软件仿真, 使用 verilog 硬件描述语言完成单周期和流水线种 CPU 的设计、仿真、上板调试, 参与学院优秀设计作品展示并获得满分。

Java 后端开发”飞机大战”游戏

- 使用 Java 语言完成了一个几种大规模游戏的开发, 使用了面向对象程序设计的多种设计模式、多线程等技术, 并做了服务端和客户端开发, 实现了联机功能, 掌握了基础的安卓开发技术并使用 Android Studio 进行模拟将 Java 程序移植到安卓平台。

Python 开发搜索引擎、微信聊天记录大数据分析系统

在校学生干部经历

校一级社团主席

2022.07 - 2023.11

- 负责管理、统筹社团所有事务, 社团人数: 约 300 人; 统筹各学院各单位的合作、宣传事务, 多次主持策划广受校师生和上级领导好评的社团活动, 所在单位多次获得校级荣誉。(如: ”优秀学生社团”、”年度好新闻奖”等)

个人获奖

校级优秀团干部 2023.9

校级优秀团员 2022.9

华为云 × 哈工大”哈工大 APP 应用设计开发大赛” 二等奖 (前 10%) 2023.12