

# 胡傲东

18085741680 1079249368@qq.com GitHub 个人主页

## 核心竞争力

AI 应用工程师，专注于大模型落地与 Agent 系统设计。精通 RAG、提示词工程与模型微调，擅长使用 Python/LangChain 构建可扩展的智能应用，具备从数据蒸馏到模型部署的全流程经验。

## 教育背景

华中科技大学 · 集成电路设计与集成系统（本科）

2022.09 - 2026.06

## 专业技能

### 语言/框架

C++、Python/PyTorch/FastAPI、Swift/SwiftUI、TypeScript/React Native/Expo

### AI / 多模态

LLM Agent (微调/Tool Calling)、SD/SVD 图像视频生成、TTS 语音合成、GraphRAG、pHash/LSH 相似检测

### 架构 / 工具

MVVM/Clean Architecture、GDB/LLDB 调试、CMake/Makefile 构建、Git 协作、CI/CD

## 项目经历

### 全栈 故事成片：跨平台 AI 视频生成系统

字节工程营 · 小组长（剪映客户端/多模态） · 2025.11 - 至今

项目定位：端到端 AI 视频生成系统（文本→智能分镜→图像/配音/视频→FFmpeg 合成），Windows/macOS 桌面端支持实时编辑/预览/导出  
核心职责：小组长（5人），主导架构设计与任务分工，建立 Code Review + CI/CD 流程，2 周内完成 MVP 上线

技术挑战：多模态任务（图像/语音/视频）并行执行易导致 OOM 和任务阻塞；设计任务网关 + 优先级队列实现智能调度（暂停/恢复/取消/重试/降级），长任务中断恢复率 95%+，内存峰值降低 30%

核心成果：8GB 显存下稳定生成 30s 720p 视频；缓存复用率从 25% 提升至 65% (+40%)，减少重复 SD 推理；渲染帧率从 30fps 优化至 60fps

技术栈：Qt/QML/C++ · Go/Gin · FastAPI · Redis/Asynq · Docker · FFmpeg · Qwen/SD/SVD/TTS · MySQL/MinIO

### 全栈 AI 智能教学平台

本科毕业设计 · 全栈开发 · 2025.11 - 至今

项目定位：以学生为中心的高校 AI 教学平台，支持学习状态追踪、个性化答疑/批改与学习建议；覆盖桌面端、企业微信 H5 及 iOS/Android 原生 App，与导师合作在华中科技大学《专业英文写作》课程试点（预计覆盖 50+ 研究生）

核心职责：独立完成全栈开发（React 前端 / Go 后端 / Python AI 服务），新增 iOS/Android 移动端，形成多端覆盖

架构重构：发现现有平台以课程为核心，无法追踪学生跨课程学习进展；重构为学生中心架构，设计学生画像 + 学习档案，支持长期学情追踪与知识点薄弱分析

技术选型：对比 BM25/向量检索/Hybrid 检索后选择 GraphRAG，解决知识点关联性检索问题，答疑相关性从 68% 提升至 85%+

核心成果：Docker Compose 一键部署，支持 200+ 并发用户；AI 答疑准确率 85%+，作业批改覆盖 80% 常见题型

技术栈：React/TS/Vite · Go/Gin/GORM · Python/FastAPI · MySQL/MinIO · Docker Compose · Qwen3 · GraphRAG · iOS/Android

## 校园经历

启明学院 Dian 团队 · 华为海思组（技术）：参与 C++ 网络仿真平台开发，负责协议解析模块 | 媒体组（运营）：运营团队公众号（5000+ 粉丝），单篇阅读量 2000+

华中科技大学贵州省招生组 · 核心骨干：主导 500+ 人社群管理，组织线上宣讲覆盖 1000+ 考生