

胡傲东

18085741680 1079249368@qq.com GitHub 个人主页

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

核心语言

C++ (精通)、Python、Swift/SwiftUI、Go、TypeScript/React

AI / 多模态

LLM (Qwen)、Stable Diffusion、TTS、GraphRAG、pHash/LSH

系统 / 平台

macOS (沙箱/Notarization)、Linux、Docker、PostgreSQL/Redis

开发工具

GDB、LLVM、Instruments、CMake/Makefile、Git

项目经历

全栈 故事成片：跨平台 AI 视频生成系统

字节剪映训练营 · 组长

2025.11 - 至今

项目背景：端到端 AI 视频生成 (文本→分镜→图像/配音→合成)，桌面端支持编辑/预览/导出

核心调整：MVVM 客户端；任务网关 + 队列 (暂停/恢复/取消/重试/降级)；状态缓存 + 渲染优化 (8GB 显存生成 30s 720p)

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

全栈 AI 智能教学平台

本科毕业设计

2025.11 - 至今

项目背景：电磁场课程教学平台：仿真可视化 + AI 答疑/批改 + 学情分析，多角色 & 企微 H5

核心调整：React+TS 前端；Go/Gin/GORM 后端 (JWT+RBAC)；AI/仿真 FastAPI；Docker Compose 一键部署；

Qwen3+GraphRAG 知识库

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

Apple SwiftSweep · macOS 系统优化工具

个人开源

2025.12 - 至今

项目背景：原生 macOS 清理/优化工具：Insights、磁盘分析、卸载残留、包/仓库管理、相似媒体检测 (GUI+CLI)

核心调整：SwiftSweepCore 复用 (CLI/GUI)；安全执行链路 (dry-run/审计/路径校验/权限)；pHash+LSH；Developer ID + Notarization

技术栈：Swift 5.9 · SwiftUI · SwiftPM · XPC Helper/SMApService · Argument Parser · swift-log · pHash/LSH

系统 RISC-V CPU 设计

集创赛二等奖

2025.03 - 2025.07

项目背景：RV32IMACFG 四路超标量处理器设计与验证

核心调整：动态分支预测 +20%；OS 移植；自动化测试 (IPC/cache)

技术栈：SystemVerilog · C++ · Python · Makefile

校园经历

启明学院 Dian 团队 · 华为海思组 | 媒体组：C++ 网络开发，排版 20+ 篇公众号

华中科技大学贵州省招生组 · 核心骨干：主导社群管理与宣讲

学业发展与创新创业中心 · 学业部：活动策划和媒体运营

荣誉与兴趣

