

负责《加练》app 智慧体育前端开发及算法设计。通过 YOLO Ultralytics 训练对人体骨骼点位及对篮球的识别模型。通过阈值算法实现在实时帧中对用户的体态动作进行分析、评价。并在此基础上开发“串联运球”“手眼协调”“开合跳”等体感运动游戏功能。通过优化 Websocket 及图像压缩算法解决跨端视频帧传输实时性问题，实现低延迟的视频流传输。



项目经历 PROJECTS

2026.02 - 2026.05

[数字永生 Digital Immortality \(AI Agent\)](#)

全链路设计、研发、宣发

社区首个 e2e 落地的数字永生场景的分身 Agent 产品，把碎片化经历重构为可持续演化的人格画像与记忆体，让数字化“另一个你”在时间中持续生长。基于 LangChain / LangGraph 构建 FRBuildingGraph (画像增量)、ConversationGraph (对话编排)、CorrectionGraph (纠偏)、AnalysisGraph (多维度分析)、DecisionGraph (辅助决策) 多图协同。并落地以 skills 为核心的 Harness 机制 (构建-消费-纠偏-回写闭环)，由 GeniusAI 按意图路由并执行 commit-quality-reviewer、graph-doc-writer 等能力单元，实现研发流程资产化。

Agent 侧采用 round_uuid 整轮裁剪、conversation_summary 滚动摘要和增量回写短期记忆，控制长会话上下文膨胀并保持语义连续；使用 PostgreSQL+pgvector 向量落库长期记忆，根据语义分层注入。人物画像构建采用“预处理→固有字段抽取→细粒度增量更新”的闭环策略：先结合当前角色对原始输入做高保真清洗；再仅对“明确提及或可显然推断”的信息抽取 FR 固有字段，并与存量数据按“空值直写/补充合并/冲突处理”规则比对更新；最后按四类维度并行生成细粒度信息，经召回与语义对照完成增量写入、合并写入以及冲突留痕。

产出选择 PyPI Package CLI 与飞书机器人的 e2e 集成，轻量且 Agent 友好。

2025.10 - 2026.01

[API 管理平台 CAM \(Web Infra\)](#)

全链路设计、研发、宣发

面向前后端协作的企业级 API 管理与版本控制系统，支持 API 迭代与版本管理、OpenAPI 导入/导出与前端 TS 代码自动生成。解决传统 API 文档频繁更改的前后端对接不便，大幅提高对接、研发、联调效率。

核心架构基于 Robyn+PostgreSQL。实现了服务 (Service) 级别的语义化版本管理、草稿 (Draft) 隔离与历史版本可追溯。系统将新增/修改/删除 API 及其嵌套请求/响应参数全部记录在 Draft 表中，通过深度树形结构映射与 ID 重建机制保证参数层级正确拷贝。[相关文档1、2](#)

2025.04 - 2025.07

[GitHub 开源项目 Robyn \(后端框架\)](#)

全球 83 位贡献者之一

1. 优化 CORS 跨域机制，提供并优化 ALLOW_CORS API，允许开发者在服务端指定 http 请求头，提供更灵活的跨域支持；

2. 集成 Alembic，允许开发者通过 robyn db migrate、robyn db upgrade 系列命令实现数据库的同步、更新和迁移。无需手动安装 Alembic 后配置数据库 URL 及 metadata，大大减少 Robyn 开发者开发成本。



专业技能 PROFESSIONALS

· **AI 能力**：熟练掌握 LLM、Agent 应用层研发，熟悉 RAG、MCP、Skills 等 Harness 原理及工程落地；熟悉 Skill 开发 SOP，擅长对长期维护的 Repo 进行 Harness 落地；擅长借助 LangChain、LangGraph 等脚手架搭建 Agent；熟悉短期记忆、长期记忆、上下文工程设计及常见问题解决方案；擅长借助 GeniusAI、Mira、OpenClaw 等各类 Agent 工具提效，个人 AI 代码可用率达 70%

· **计算机基础**：熟悉操作系统、计算机网络、数据库原理、数据结构、软件设计模式及软件工程方法等计算机核心知识

· **编程语言**：熟练掌握 Python、Typescript、Javascript 等程序设计语言

· **前端**：熟悉 React、Vue2/Vue3、Electron、Vite、Nginx 等前端脚手架及工具；有微前端、Monorepo 等研发、管理经验；了解组件库设计思想，具备前端 infra 建设能力

· **后端**：精通 Python Web 框架 Robyn (开源贡献者)，熟悉 Flask、SQLAlchemy、Alembic 等工具；熟悉 HTTP、RPC 等多种通信方式，具备 CLI 开发以及 REST API 向 CLI 转型能力；具备良好数据库设计能力。

· **双语工作**：具有跨国开发项目经验，可胜任全英文工作环境中的研发、沟通与文档协作