曾子墨 / Zimo Zeng

文档智能 · AI 应用 · 软件工程

zimozeng961@gmail.com github.com/lifelonglearnerAdam zengzimo.cn

个人概述

华中科技大学计算机科学与技术本科在读。做过文档分析、投资研究工作区和本地记账等项目，也参与了手写文档解析的评测与错误分析。

教育背景

华中科技大学 2025 — 至今

计算机科学与技术 · 本科

部分专业相关课程: C语言程序设计 90/100；C语言程序设计实验 94/100；数据结构实验 88/100；信息技术导论(IT中国) 89/100；新生实践课 85/100；微积分（B）（下） 85/100

研究实践

手写文档表格与公式缺陷分析

负责 MonkeyOCRv2 × OmniDocBench Note 专项的表格与公式初审；对 37 个表格、25 个公式进行原图 / GT / 预测对照，整理缺陷类别与可视化报告，保持测试与训练隔离。

精选项目

析文 DocSift 可在线体验

`JavaScript · PDF.js · OpenAI-compatible API`

实现浏览器端多格式解析、规则 / LLM 双引擎分析与结论回链高亮；原生 JavaScript 静态部署，关注可核验性与数据边界。

github.com/lifelonglearnerAdam/docsift

AI 新品决策引擎 竞赛验证版

`Python · Multi-agent · Conformal Prediction`

三人团队竞赛项目：构建趋势证据、多 Agent 创意、校准验证与人工审批工作流，配套防泄漏滚动回测、测试与 CI；当前为合成数据验证版。

github.com/lifelonglearnerAdam/miniso-ai-decision-engine

QuantPilot AI 持续迭代 · 登录访问

`TypeScript · NestJS · PostgreSQL`

围绕 NestJS、PostgreSQL 与 TypeScript 构建研究工作区，实践多租户权限、乐观锁、增量同步与安全沙盒，强调审计与风险控制。

github.com/lifelonglearnerAdam/quantpilot-ai

子墨记账 v2.2 · 本地优先

`Flutter · Riverpod · SQLite`

基于 Flutter / Riverpod / SQLite 实现本地优先记账，支持账单导入、分析、预算与备份合并恢复；以整数货币单位保证金额表示稳定。

github.com/lifelonglearnerAdam/zimo-jizhang

技术与基础

语言与算法

C / C++ · Python · JavaScript / TypeScript

产品与工程

Flutter · SQLite · NestJS · PostgreSQL

AI 与实验

Document Parsing · Error Analysis · Model APIs

开发工作流

Git · Linux · Testing · CI

课程项目：C99 SAT 求解器（DPLL / CDCL）与数独约束编码。

项目说明与源码见个人博客及公开仓库。