

张茜童

AI 产品实践者 / 软件工程本科生

西安电子科技大学 · 软件工程 · 2024 级

<https://chilltong.com> | <https://github.com/chilltongx>

从真实问题出发，把研究、AI 与工程做成可验证的作品。

01 sop-haha · 多 Agent SOP 流式执行控制台

- 定义“大任务—阶段—步骤”信息架构与四泳道执行追踪。
- 支持阶段总览、历史回溯、暂停、审核、返工与恢复。
- 覆盖 33 个阶段、83 轮执行，85 项自动化测试通过。

案例：<https://chilltong.com/projects/sop-haha/>

02 ChillWiki · 可检索、可度量的个人知识库

- 设计证据、知识、操作、图谱、检索五层架构。
- 用 Git hook 自动重建图谱、校验链接与检索质量。
- 22 条金标准集达到 Recall@5 0.932、MRR 0.826。

案例：<https://chilltong.com/projects/chillwiki/>

03 WiFi+LLM · 荣耀高校合作 WiFi CSI 定位实验控制台

- 围绕商场定位任务设计 RSSI、CSI 与时序特征实验。
- 编排 xi_v3、GAT 与评估 Pipeline，并实时展示任务日志。
- 用 616 个样本呈现整体 CEP 与 8 条线路的分线路对比。

案例：<https://chilltong.com/projects/wifi-llm/>

04 AI Excel 分析助手 · 本地优先、可审核的数据分析与修改工作台

- 在浏览器解析 XLSX/CSV，完整工作表行集不上传服务端。
- 支持全量汇总、跨表关联、R-7 分位数和 IQR 异常定位。
- 修改先预览影响范围，经确认后导出带记录的新文件。

案例：<https://chilltong.com/projects/excel-analysis/>

05 Chill Quant · 证据优先的个人量化研究控制台

- 汇总行情、研报、社区情绪与数据源健康状态。
- 用“结论—依据—风险—新鲜度”组织可追溯研究决策。
- 加入纸面模拟、模型诊断与回测证据，不执行真实交易。

案例：<https://chilltong.com/projects/chill-quant/>

06 IDP 工业决策平台 · 本体、管道、工作流与审计一体化 MVP

- 以制造场景贯通数据接入、本体建模、决策工作流和审计。
- 核心使用 Python 标准库，保留气隙环境与私有化部署路径。
- 最终验收覆盖 141 项测试，其中 135 项通过、6 项可选跳过。

案例：<https://chilltong.com/projects/idp/>

项目实践 (续)

07 AI 视频工作流 · 从授权素材到审核成片的可控工具链

- 用 source lock 固定素材身份，原始文件保持不可变。
- 串联下载、口播清理、画面分析、时间线渲染与动效工具。
- 先确认剪辑策略和预览，再生成最终成片并完成质量检查。

案例：<https://chilltong.com/projects/ai-video/>

08 《剑来》粉丝审美调研 · 腾讯视频用户体验设计部门实践项目

- 用 Playwright 采集 75 个视频的 47,492 条评论，筛选 3,800 条高质量样本。
- 完成主题、情感与审美象限归类，提炼 30 余个文化符号。
- 输出“纸墨行旅风”视觉策略、2 个核心 SKU 与 2 个延展小物提案。

案例：<https://chilltong.com/projects/jianlai-research/>

09 剑来知识站 · 面向小说世界观的交互式知识站

- 整理人物、事件、章节、势力、地理与战力资料。
- 用时间线和关系图谱连接分散设定，降低检索成本。
- 将长篇内容转成可浏览、可追踪的结构化知识入口。

案例：<https://chilltong.com/projects/jianlai/>

10 祭祖 · 计算机组成原理交互学习站

- 按章节整合学习文档、图解 PPT、练习题和原始资料包。
- 用 3D 展示舱和深色阅读界面组织课程入口。
- 建立课程 RAG 索引，让概念、公式与题型可以被检索。

案例：<https://chilltong.com/projects/jizu/>

11 Pass · 电脑与手机间的私人文件中转工具

- 支持文字、图片和文件的上传、下载与历史记录。
- 提供基础认证、二维码访问和文件管理能力。
- 以轻量 Node.js 服务满足个人设备间快速传输需求。

案例：<https://chilltong.com/projects/pass/>

12 GameServe · Linux C++ 实时长连接服务端

- 用 CMake 组织协议、连接、网络和业务逻辑模块。
- 封装 TcpServer、Connection 与 Linux epoll 事件循环。
- 已完成登录与心跳请求响应闭环，并保留房间业务演进路线。

案例：<https://chilltong.com/projects/gameserve/>

13 IMTrust Backend · 医学影像监管侧后端团队协作项目

- 以 Django、Celery 构建批质检、预警 API 与任务处理链。
- 监管库与数据源库物理分离，通过只读连接访问业务数据。
- 整合 RBAC、规则引擎、Redis 与 MinIO，支持监管业务闭环。

案例：<https://chilltong.com/projects/imtrust/>