

陈思翰 · CHEN SIHAN

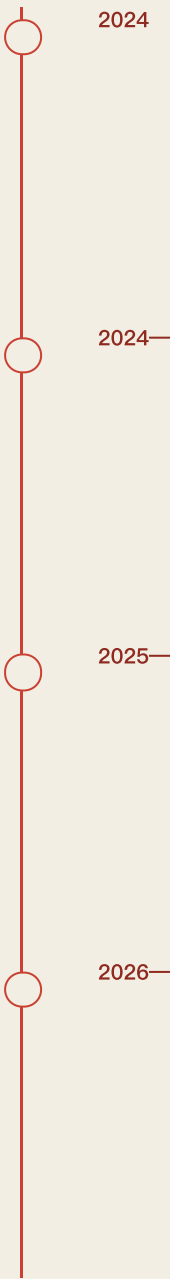
跨医学、科研与产品的 独立构建者

口腔医学生，做 $\gamma\delta$ T 细胞免疫衰老的生信分析；也把研究中反复出现的问题，写成能实际使用的工具。



我的起点是医学， 后来一路走到数据和工 具。

我关心的不是给自己增加多少标签，而是能不能把问题理解清楚，再把解决办法交付出去。



临床训练

曾在全英文环境中接受一年临床医学培养。动手之前先看对象、风险与使用场景，是那时留下的习惯。

$\gamma\delta$ T 细胞与免疫衰老

在暨南大学系统生物医学系承担核心生信分析，也参与实验设计、服务器维护和多组学证据整理。

口腔医学

现为暨南大学 2025 级口腔医学专业学生。医学背景让我始终从真实使用者与科研问题出发。

科研产品与创业协作

独立开发 scrna-omics、镜子、TimeBox 和社畜小猫，并作为创业团队核心成员参与 GoGoWork。

3 篇

SCI 论文在投

2 项

负责推进的科研项目

1 项

已授权国家发明专利

4 款

独立开发的主要产品

研究里反复卡住的地方， 后来有了工具。

单细胞分析并不缺脚本。

更难的是：为什么这样做、出了问题怎样回退、别人怎样接手。



我的工作方式 先解决眼前的问题，再把能够复用的部分整理出来；关键节点仍由分析员判断。

SCRNA • OBS **scrna-omics**

产品 演示 验证 路线

合作

AGENTIC BIOINFORMATICS • EARLY STAGE

让AI真正 可托付地完成 生信分析

scrna-omics 是生信分析的可靠 Agent 工作层。它从单细胞分析切入，在团队已有的 Seurat、Scanpy、R 与 HPC 之上，补上配置契约、人工关口、证据链与可观测看板。

观看产品演示

查看投资人简报

71

Git commits

13

领域 skills

6

专职 agents

12

确定性 hooks

The screenshot displays the scrna-omics web interface for a workflow named 'example'. The interface is divided into several sections: a top navigation bar, a main content area with a workflow diagram, and a right-hand sidebar with a table of results. The workflow diagram shows a sequence of steps: '数据与数据' (Data & Data), '数据与数据' (Data & Data), and '数据与数据' (Data & Data). The right-hand sidebar contains a table with columns for 'Step', 'Status', and 'Value'. The table lists several steps, including 'data_preprocessing', 'data_analysis', and 'data_visualization'. The 'Value' column shows numerical results for each step. At the bottom right of the interface, there is a status indicator that reads 'LIVE • AUDITABLE'.

PRODUCT STORY / AI4S

我希望把“做了什么、为什么这样做、下一步由谁确认”放在同一处，同时保留分析员对关键生物学判断的控制。

不是让 Agent 替研究者判断， 而是让每次判断有来处、有记录。

13

领域 Skills

把质控、注释、轨迹、通讯和图表复核等方法写成可调用步骤。

6

专业 Agents

按分析阶段拆分任务，减少一个上下文同时承担所有判断。

12

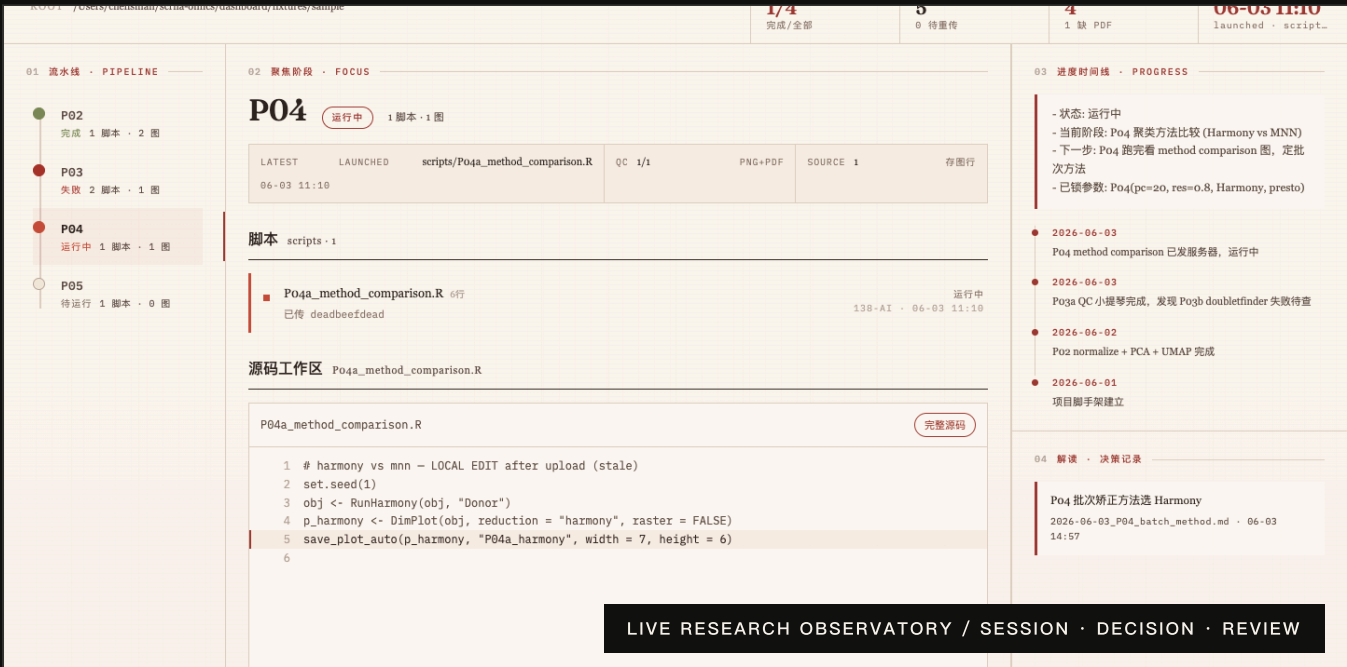
确定性 Hooks

记录关键决策、检查交付物，并把高风险节点交回分析员确认。

2

真实研究项目

系统已经进入实际分析。我一边交付结果，一边根据复核意见修正 workflow。



真正需要沉淀的，不只是代码，而是研究者在每个分岔口做过的判断。

一套公开的 $\gamma\delta$ T 细胞 单细胞分析流程。

PUBLIC REPOSITORY ↗

6

个外周血文库

67,742

个细胞

8

个亚群

银屑病外周血 $\gamma\delta$ T 细胞研究

仓库公开了从质控、DoubletFinder、FastMNN、聚类注释到 CellChat、Monocle 2、SCENIC、MEBOCOST 和 CellOracle 的分析脚本，并提供可下载的 Seurat 对象。

我主要负责生信分析、服务器环境和投稿图表，也参与实验设计与证据整理。仓库用于证明分析范围与可复核流程；手稿仍处于修订阶段。

QC — INTEGRATION — ANNOTATION — TRAJECTORY — NETWORK

RESEARCH OUTPUT

3 篇 SCI 论文在投

围绕 $\gamma\delta$ T 细胞、多组学与免疫衰老开展分析；作为负责人推进两个科研项目。

GRANTED INVENTION PATENT

国家发明专利 · 主要发明人之一

基于人工智能的生物医学大数据分类方法及系统

CN120524301B · 已授权

从一句观点，到一份能交出去的调查报告。

01 明确问题与调查边界

02 搜集观点并给信源分级

03 事实核查与反例检查

04 组装、格式 QA 与发布

[代表报告 ↗](#) [访问产品 ↗](#)



TimeBox

记录时间、待办和想法，
再让 Hermes 参与复盘。

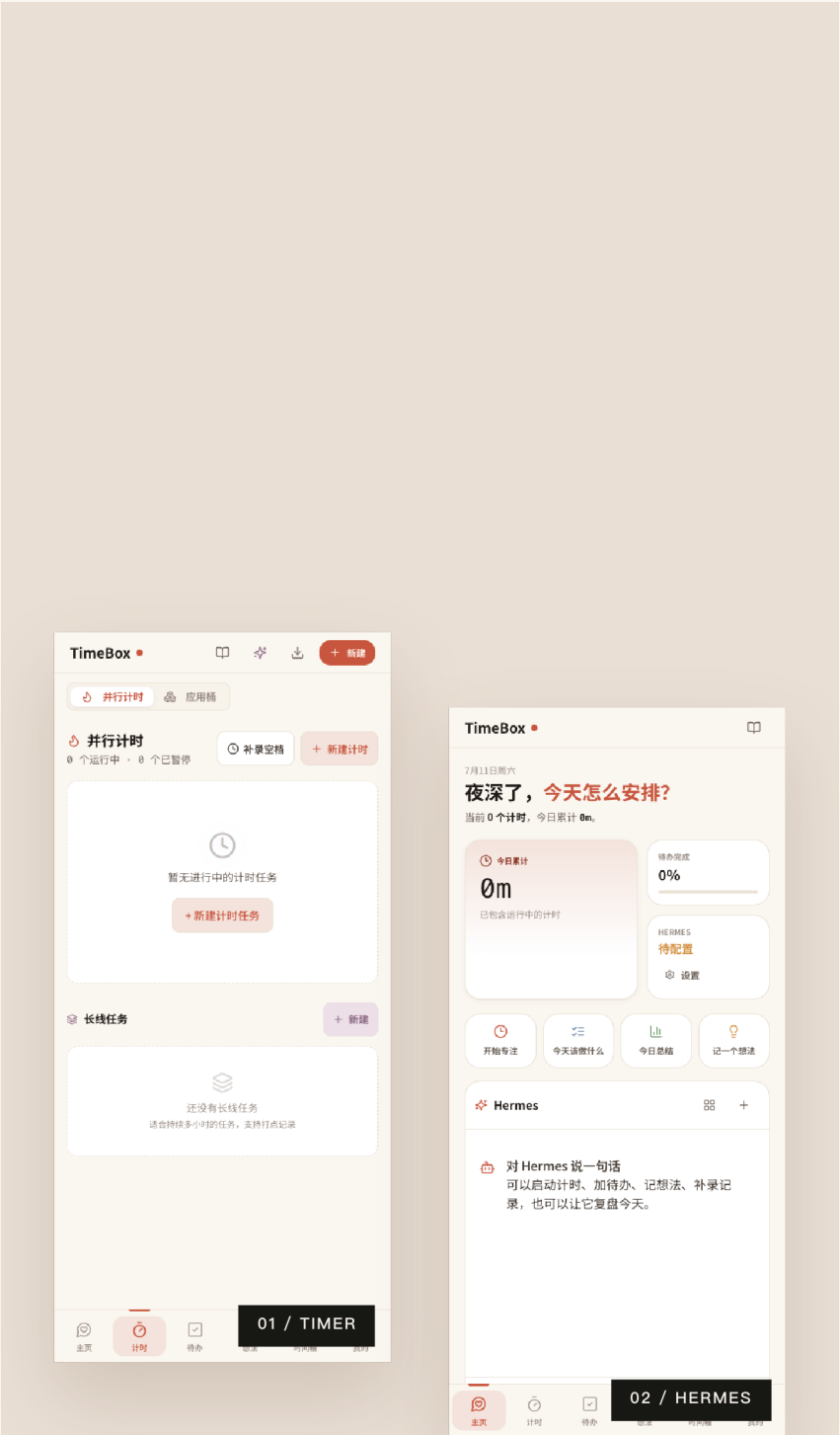
把成长记录放回每天真正使用的工具里。

暖纸色 v2 把并行计时、长线任务、待办和日总结放在同一个界面。Hermes 会读取长期记录，帮助启动计时、补录遗漏，也参与当天的复盘。

记录	并行计时与长线任务
整理	待办、想法与日总结
交互	Hermes 调用工具完成操作
回看	用长期记录理解个人成长

独立设计与开发 · 入围粤港澳大湾区创新创业基地

当前 [Demo](#) [GitHub](#)



社畜小猫

有动作、状态、长期记忆，也会主动写信的 AI 桌宠。



AI 不只在聊天框里说话。

我把逐帧动画接到动作决策上，再加入状态、长期记忆、工具调用、模型接入和主动信件。小猫可以根据时间与上下文改变动作，也能把过去的互动带进下一次见面。

独立设计与开发 · FastAPI · SQLite FTS5

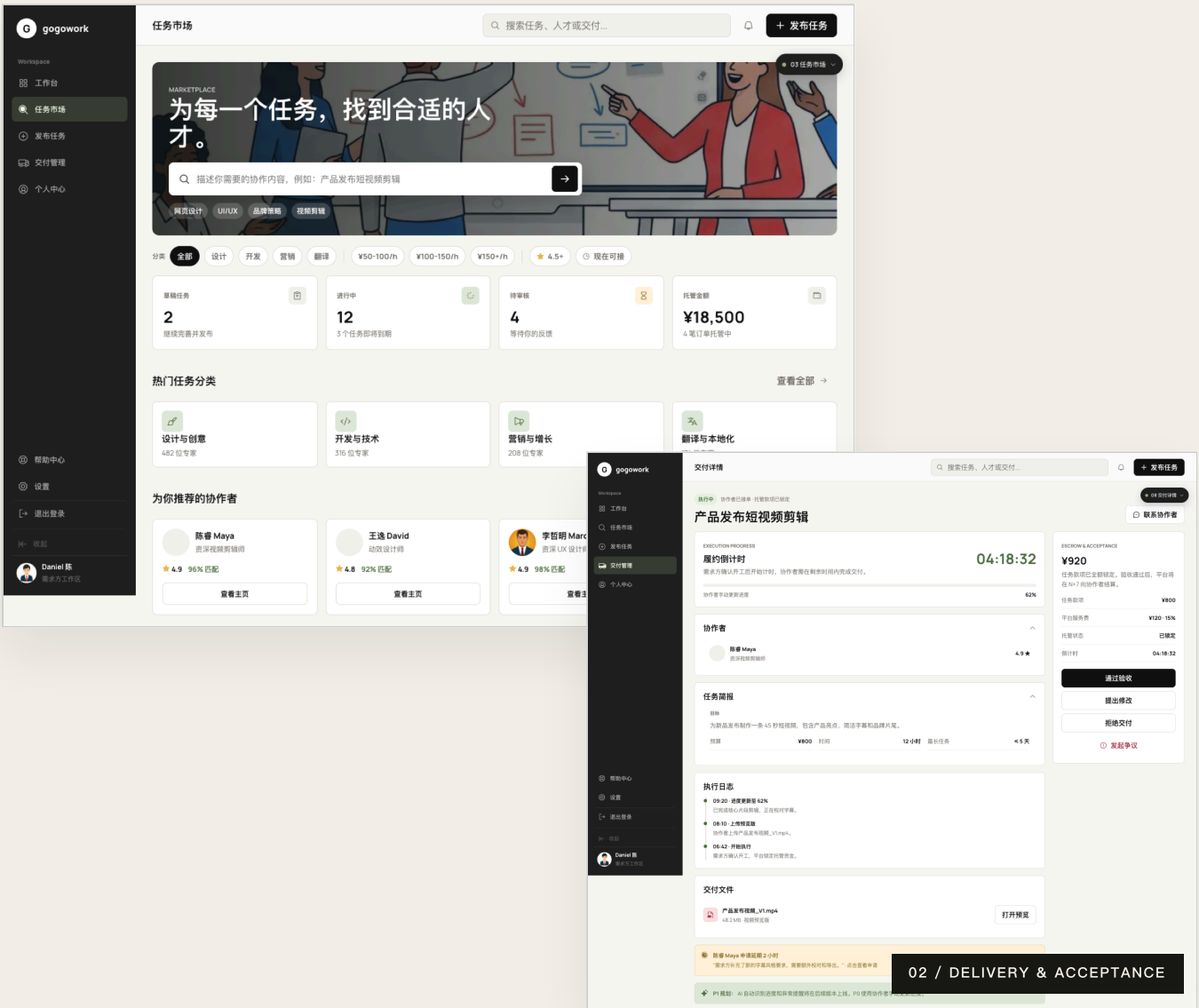
[在线体验](#) ↗ [GitHub](#) ↗

GoGoWork

把短期工作拆成可匹配、可验收的协作单元。

AI 让一个人能够完成更多工作，但陌生人之间仍然需要匹配、信任和履约规则。我作为创业团队核心成员参与产品开发，把需求、预算、周期和验收要求放进同一条协作流程。

任务发布 — OPC 匹配 — 资金托管 — 履约记录 — 交付验收



团队项目 · 覆盖争议举证与交付记录 · 正在继续验证短周期协作流程

[在线 Demo](#) [项目文章](#)

把复杂问题， 尽量讲清楚。

本硕博三无，但想把路走宽一点。

口腔医学生 | AI 科研 | 产品开发 | 职业探索。记录一个非典型医学生的成长历程；在账号内运营两个近 500 人的小红书社群，也同步在微信更新内容。

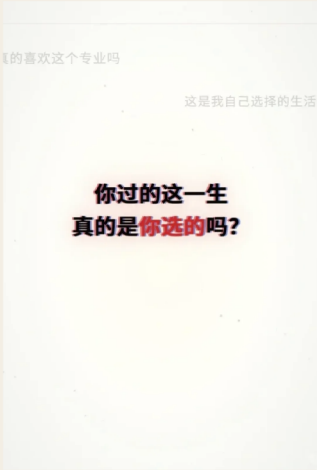
[访问小红书 ↗](#)



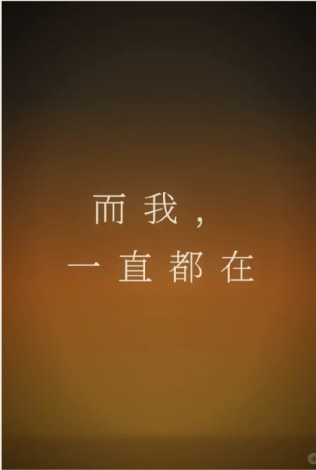
未来已至-生信分析新范式



你会用怎样一句话来描绘你的初恋？



你过的这一生，真的是你自己选的吗



面对用户的倾述，AI 在想些什么

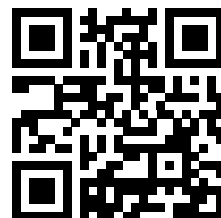
SMALL BUILDS / RESEARCH & DAILY TOOLS

scAlreport	Seurat 结果转成模型可读 JSON	Claude 使用风险自测	问卷分析与公开自测
Paper4AI	论文网页转 Markdown	Ask LLM & Link	Obsidian 模型问答与链接笔记
儿童牙外伤指南	面向儿童与家长的互动科普	麻醉核对表	临床流程核对工具
切图工坊	浏览器长图分割	Claude Adapter	OpenAI / Anthropic API 格式转换

下一步，我想继续做 科研 Agent 和 单细胞分析工具。

我能负责科研场景梳理、生信分析、工作流设计和产品开发，也希望认识拥有模型、算力、平台或交互经验的伙伴。

可以先从一个真实研究问题开始，在短时间内做出能够使用、能够被复核的原型。



扫码查看网站与动态项目

WEBSITE csh.bsbsanwu.xyz

GITHUB github.com/cshinjnu-eng

EMAIL 2683973782@qq.com

AI4S PROJECT scrna-omics.bsbsanwu.xyz

行以践智，目以鉴真。