

AI 补齐领域，人类掌舵产品

盘盘猫 (PanPanMao) 独立开发复盘与「一人+AI」时代的真实教训

一场「一人团队」的极限工程学实验

9

个独立产品线

1,134

次代码提交

109

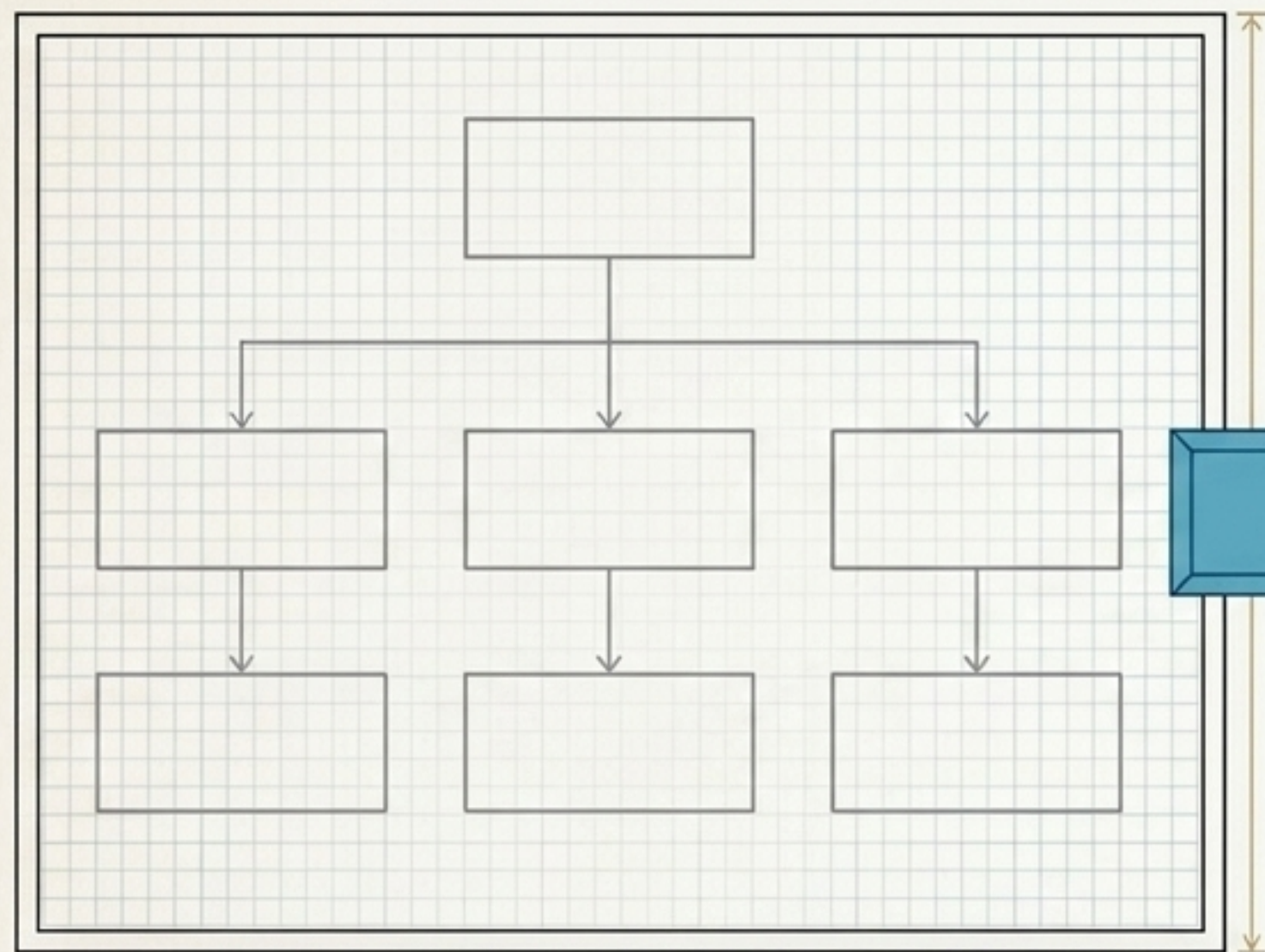
个合并请求

2,021

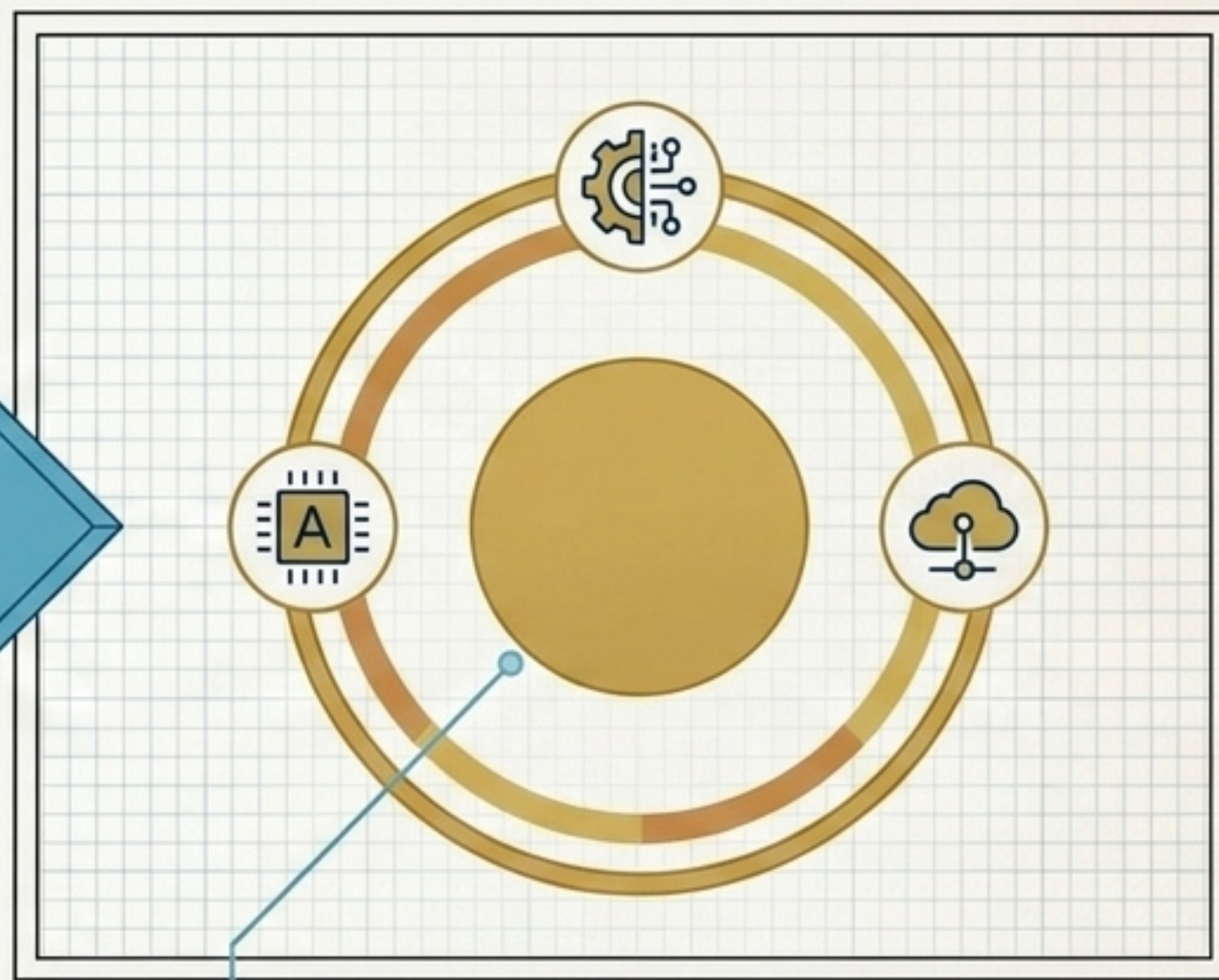
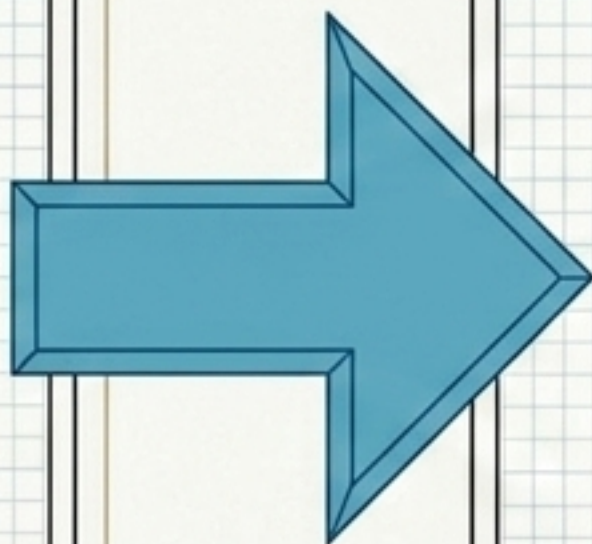
个自动化测试

零基础起步，从想法到生产环境以小时计。

最小可行团队的坍塌



5 个工程师，1 个 PM，1 个设计师



1 个有品味的工程师
+ 一套 AI 代理工具

重构人机职责边界

掌舵者

产品经理

定位、定价、语气、转化设计

架构师

系统设计、数据模型、模块边界

审查员

每一行代码合并前的把关

执行引擎与领域专家

代码生成

基础实现与机械化重构

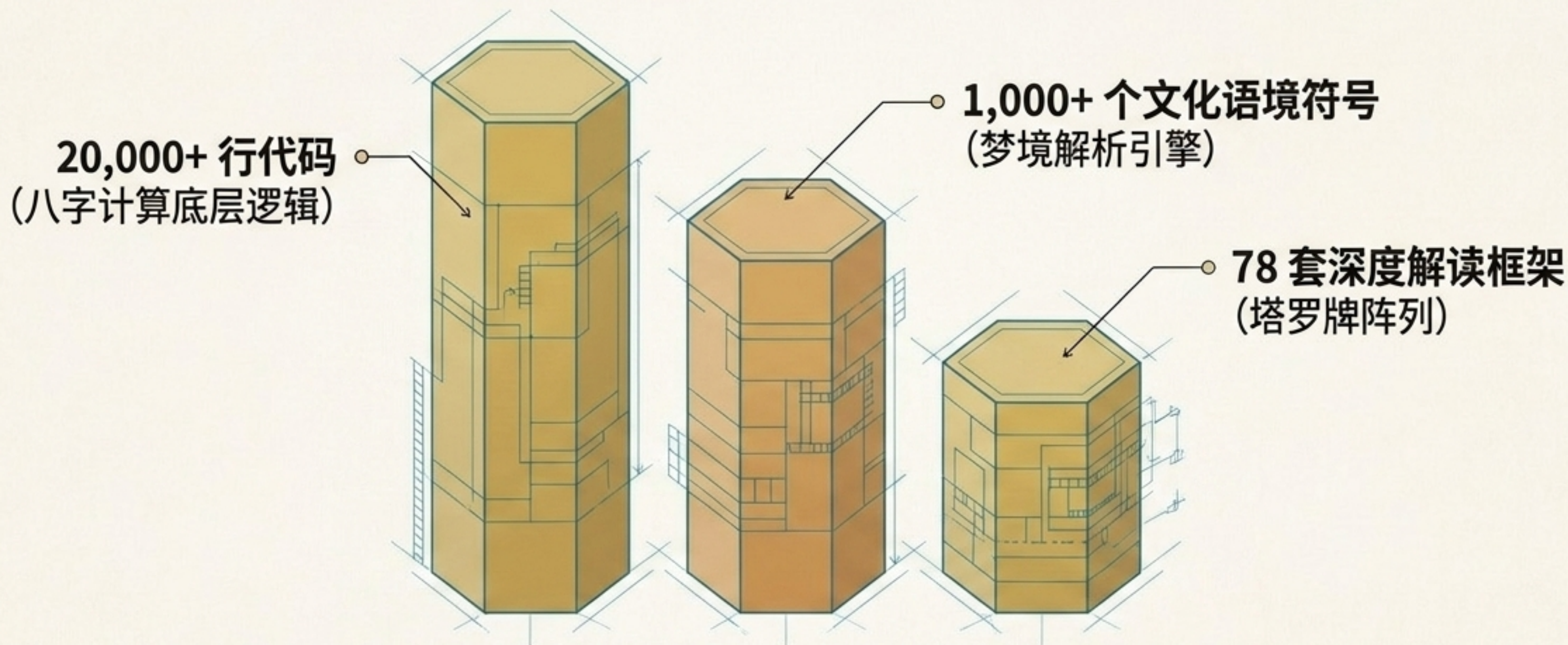
模式应用

跨文件应用设计模式

知识供给

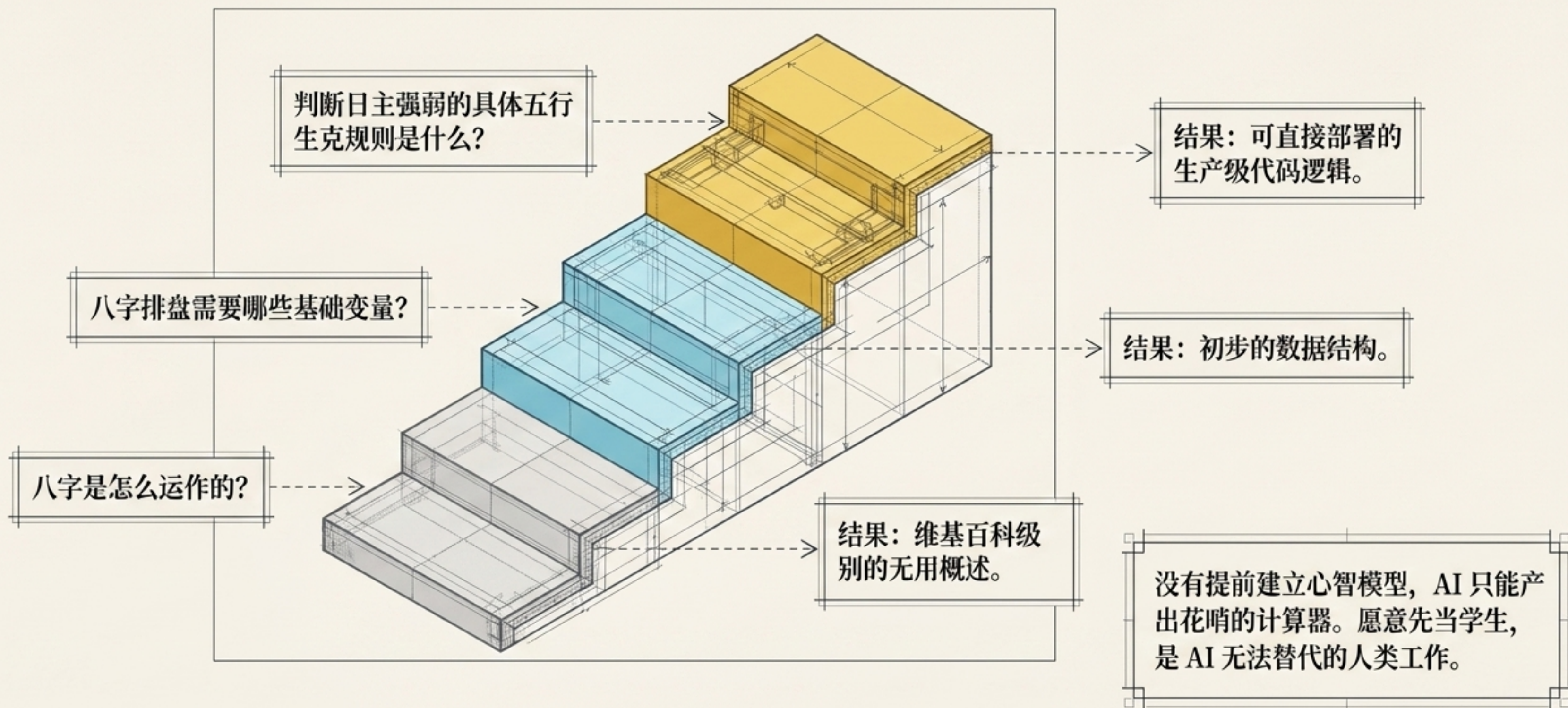
算命逻辑、文化语境提取

打破领域知识的绝对壁垒

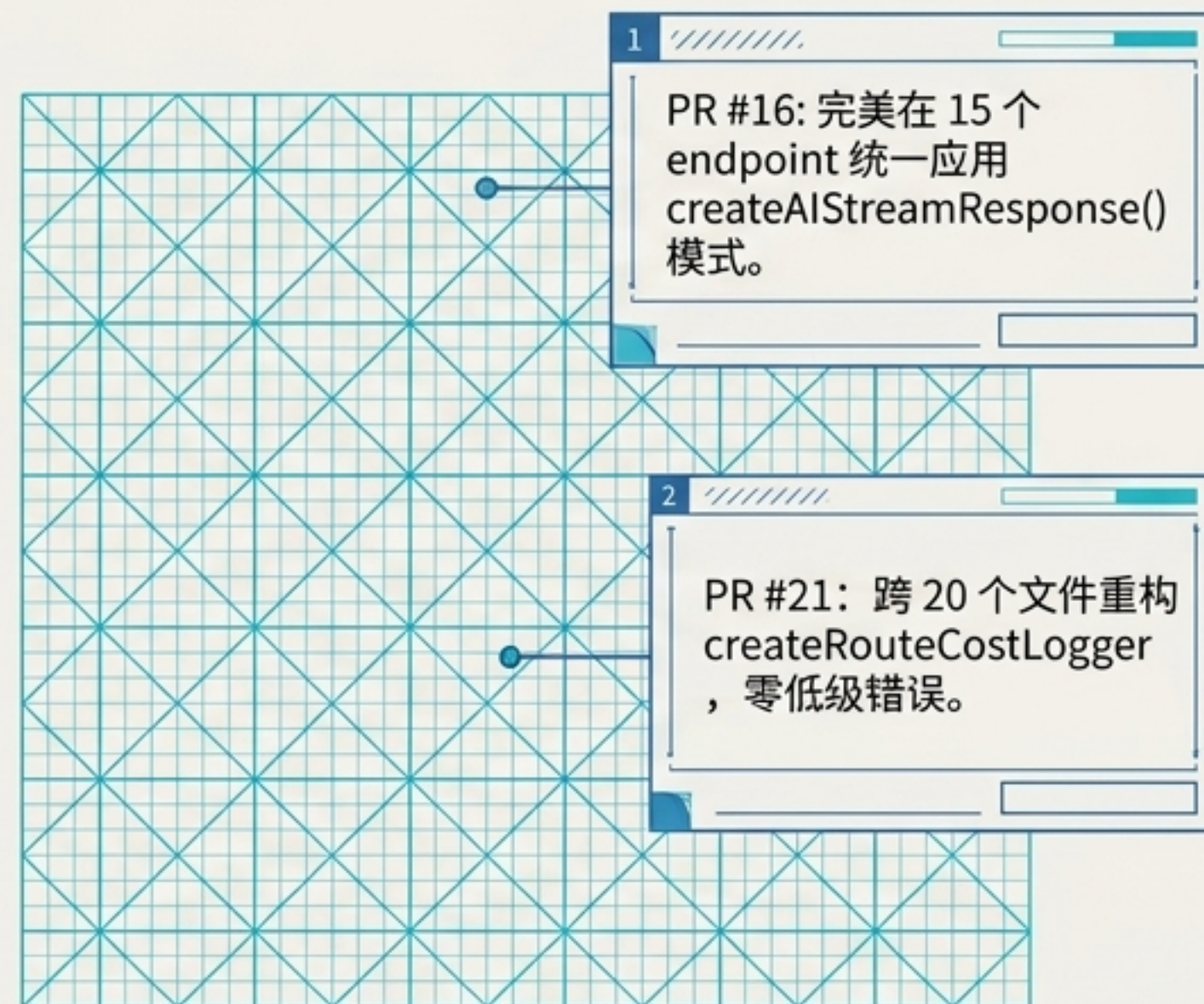
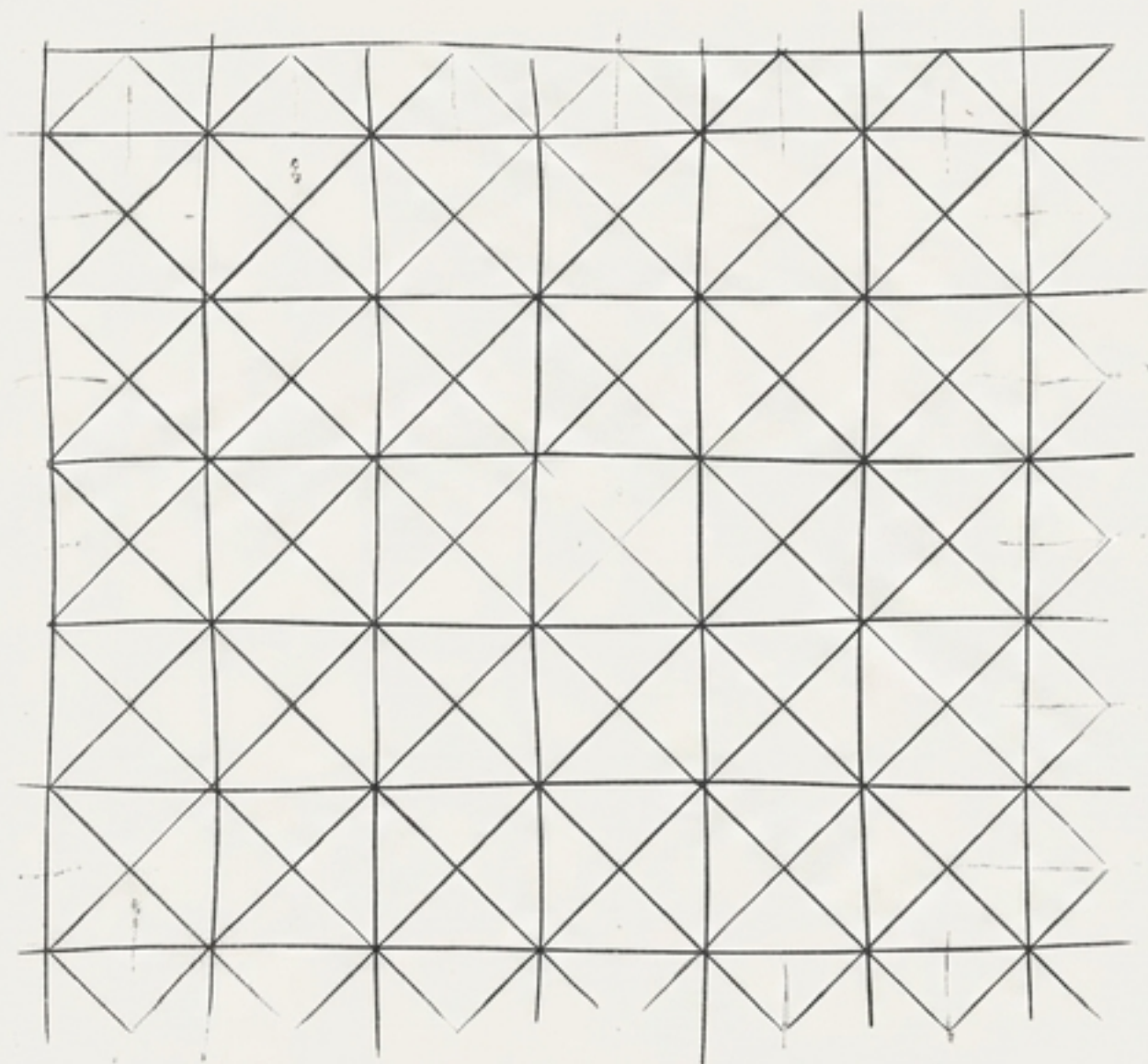


162 个领域测试全过。零领域知识不再是开发瓶颈，AI 完全可以填补这块空白。

提问的抽象层级决定代码质量

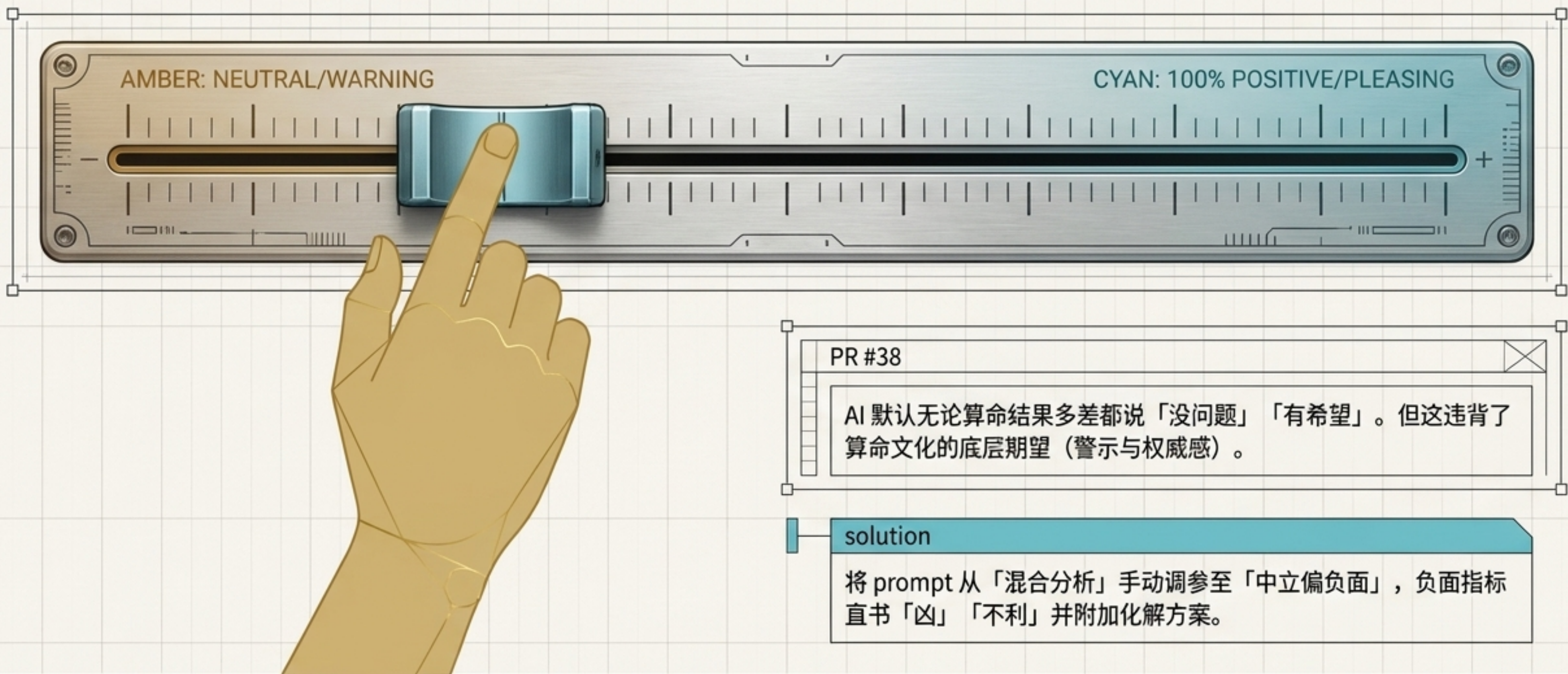


机器的降维打击：绝对的工程一致性

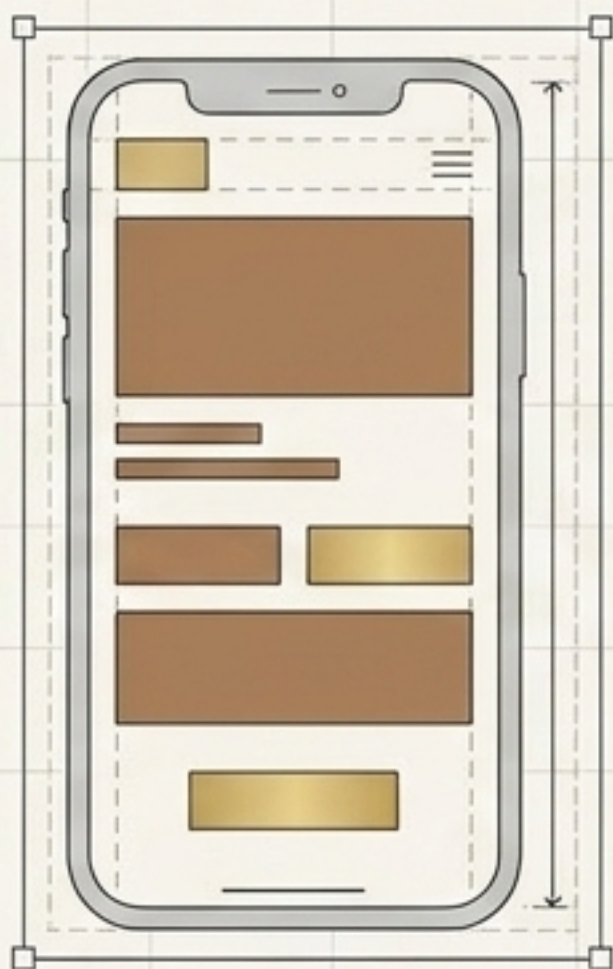


面对重复性重构，人类会疲惫并犯错，而这正是 AI 统治的领地。

AI 的「讨好型人格」与文化语境陷阱

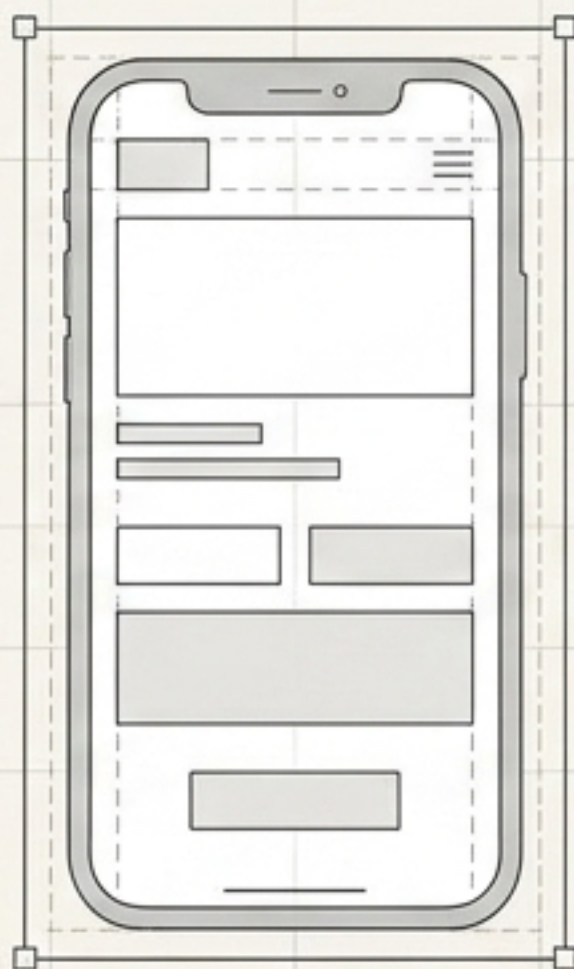


纯粹的人类决策：产品定位与审美



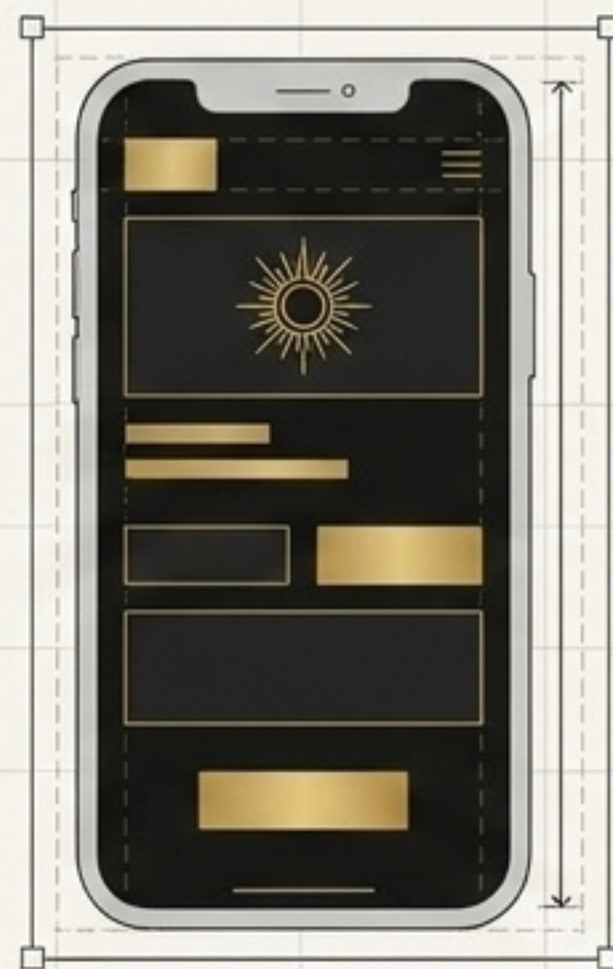
V1: 暖棕+金色

✗ 被误认为儿童应用



V2: 干净极简

✗ 被误认为技术 Demo

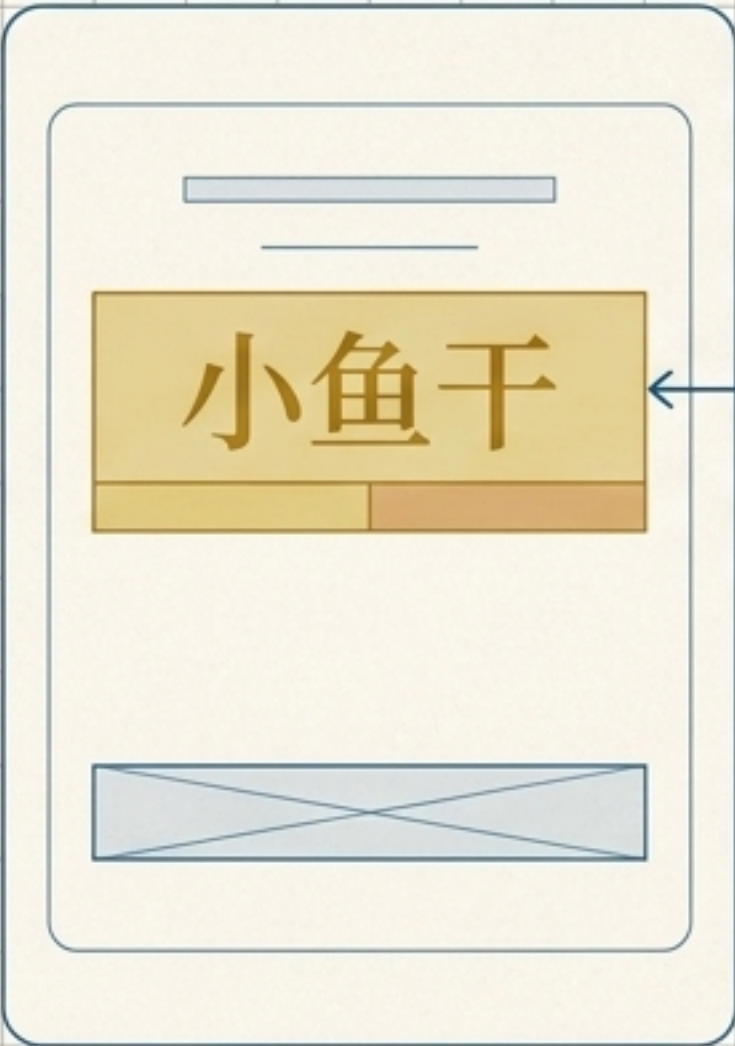


V3: 深黑底+金色, 神秘神谕者

✓ 用户感知为「专业、值得信赖」

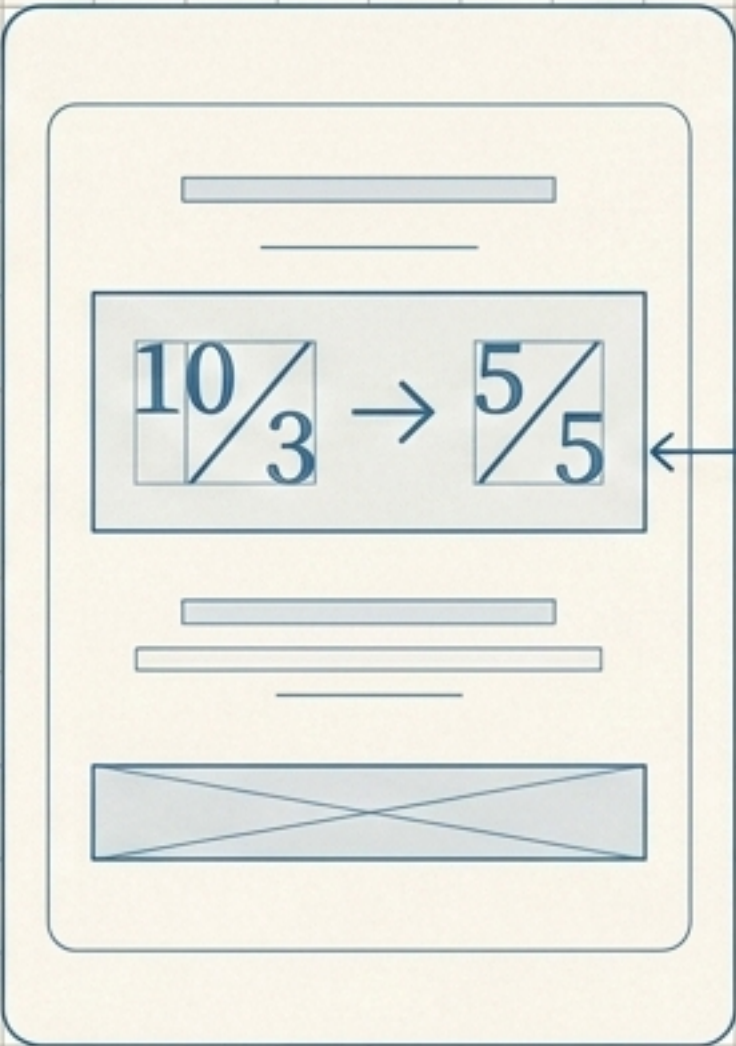
如果不主动叫停并重定向, AI 会在错误的定位上无限打转。

反直觉的用户心理学



小鱼干

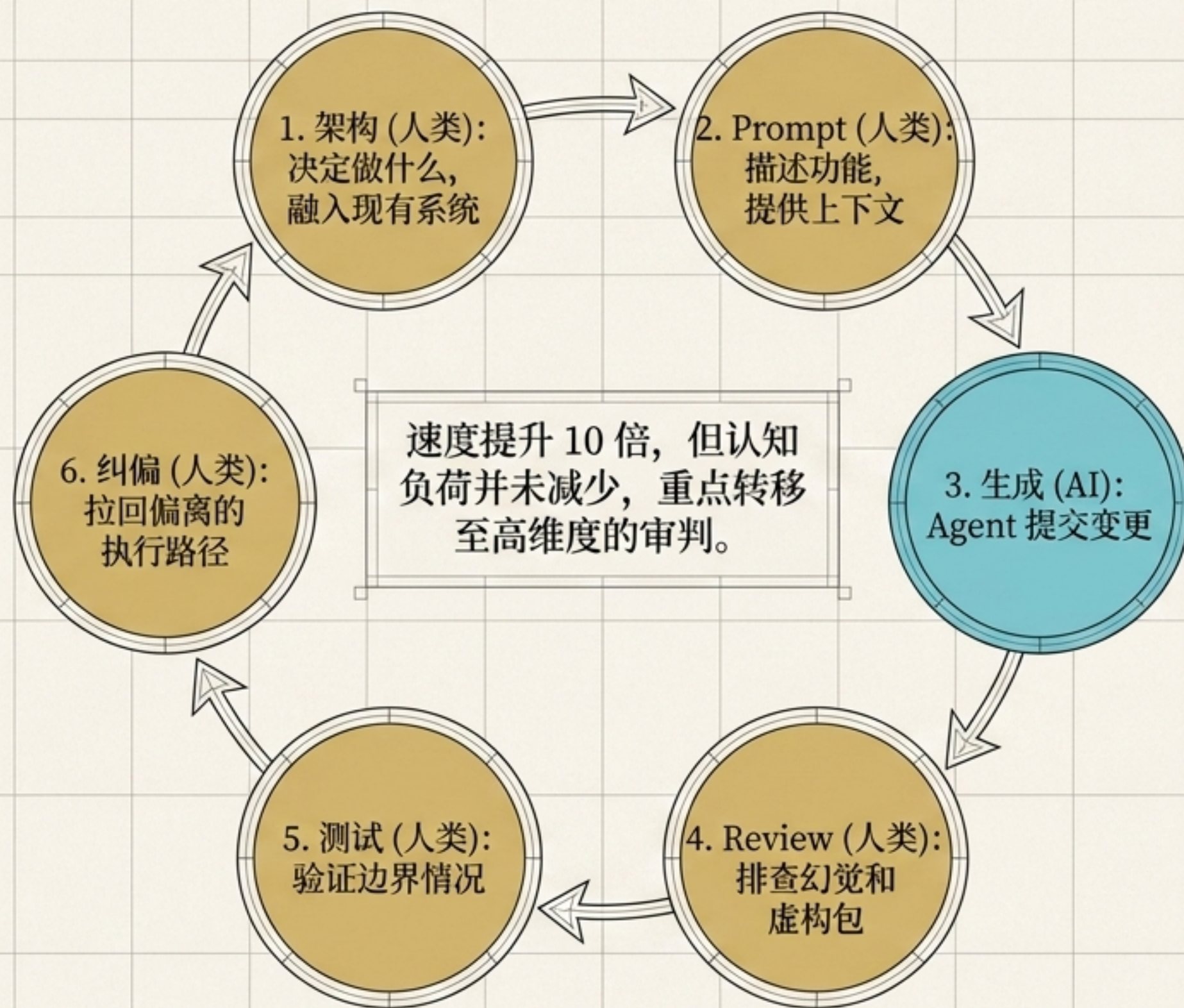
减轻花钱的心理负担。
起名的耗时 > 开发一个 API。



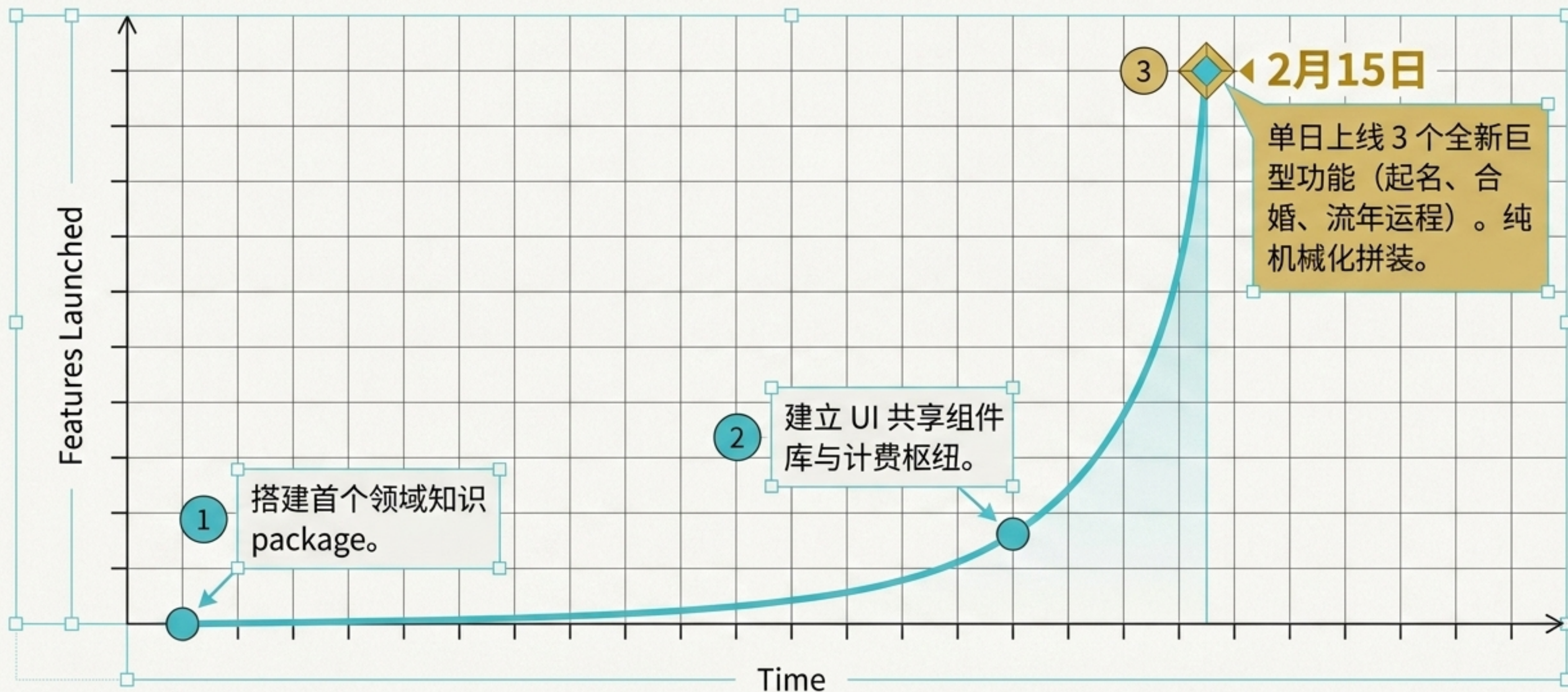
10/3 → 5/5

PR #46:
将「利用朋友换积分」
的负面心理转化为
「送礼」的积极心理,
邀请量显著上升。

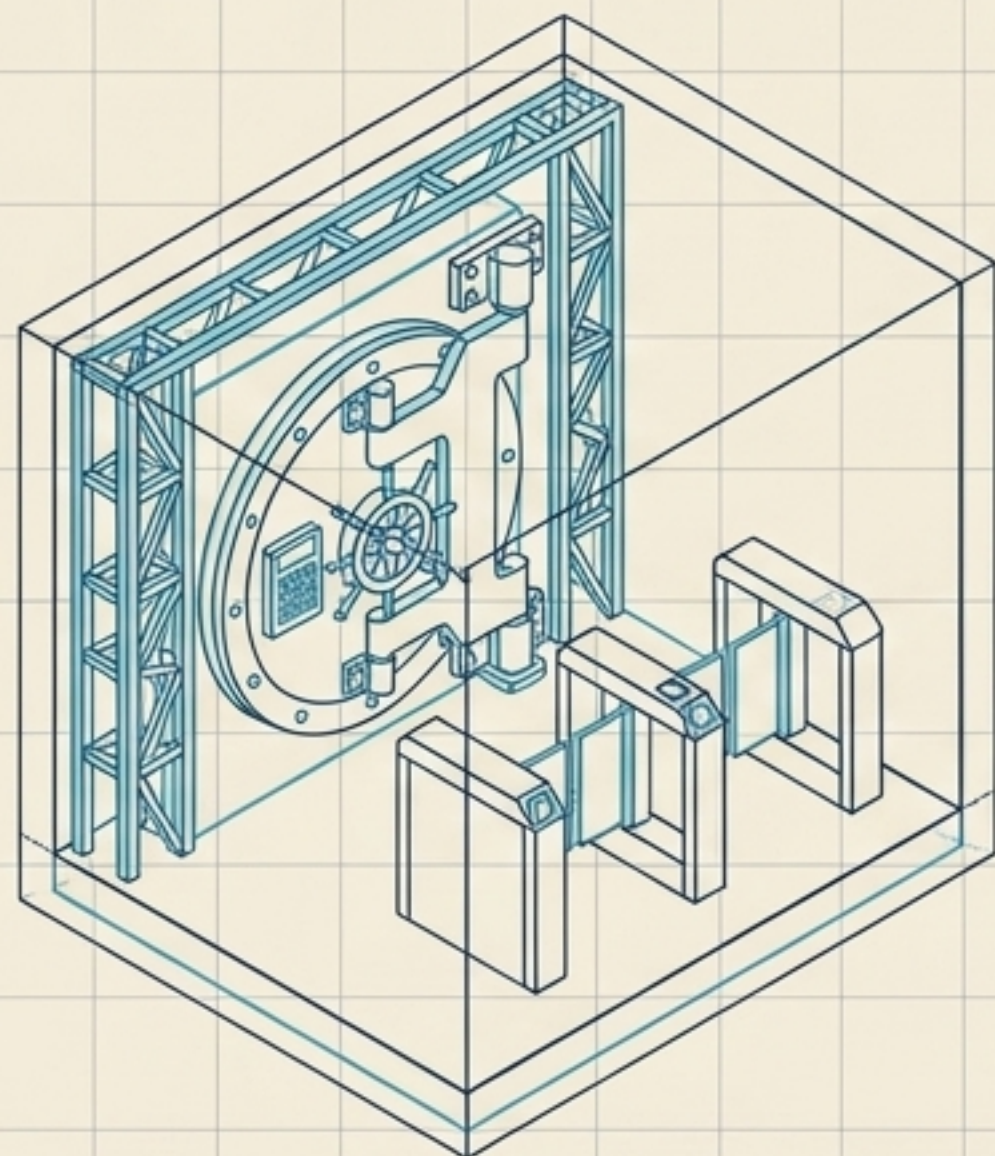
97% AI 生成代码的真实 workflows



基础设施带来的恐怖复利



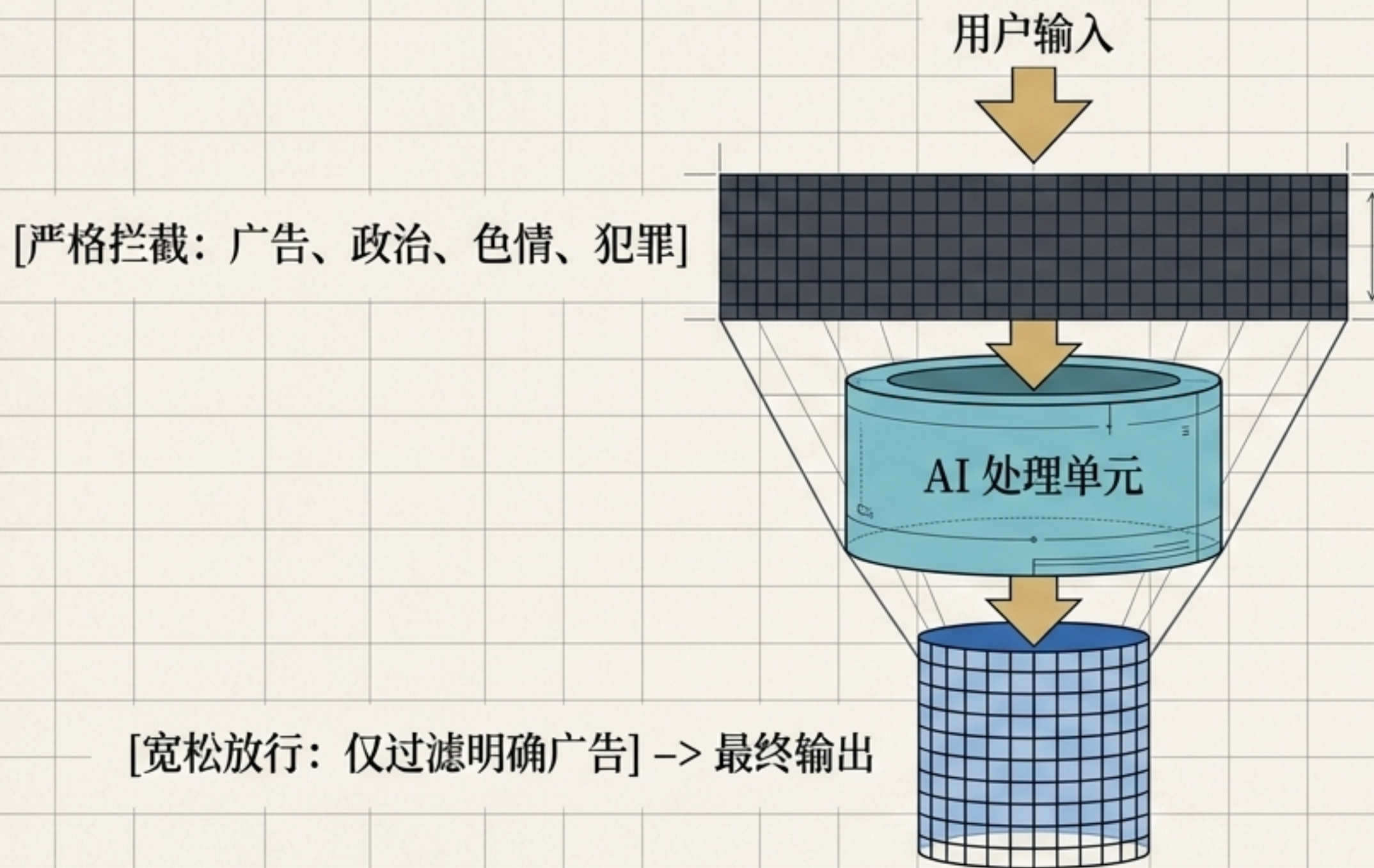
自动化门禁：没有感情的联合创始人



- ◆ [强制] TypeScript Strict Mode 开启
- ◆ [拦截] 2,021 个测试必须 100% 通过
- ◆ [挂钩] Agent 队友手里有未 commit 代码时禁止 idle
- ◆ [锁定] 存在 TS 错误时禁止标记任务为完成

没有团队的人为制衡，就必须依赖最严苛的自动化质量审查。

针对中国市场的双重合规架构



PR #104

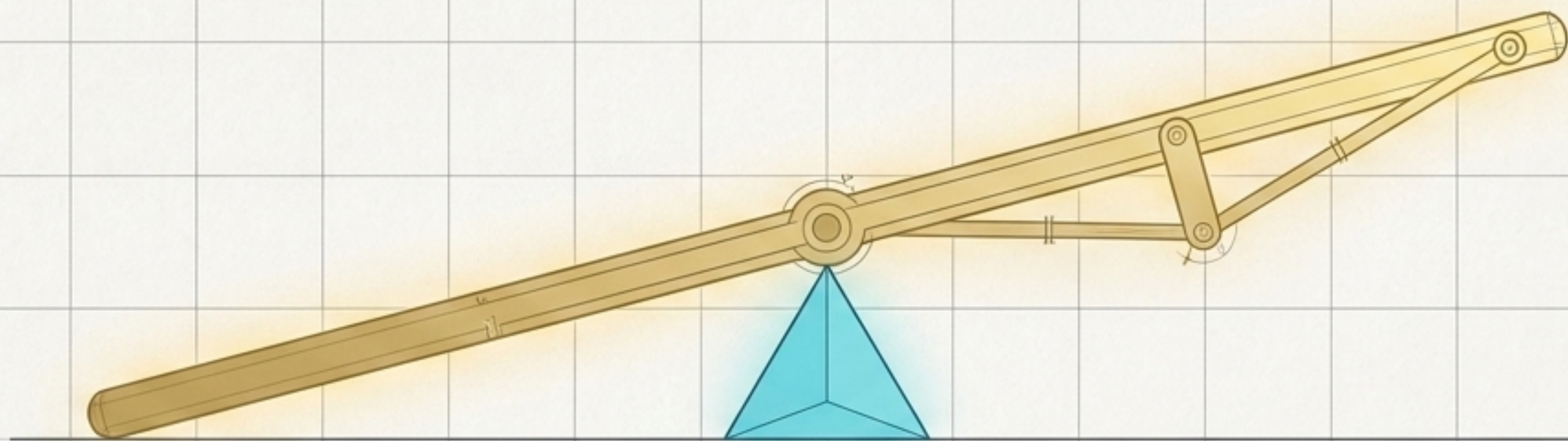
为什么要双层？

因为算命领域天然生成「兼职」「桑拿」等词。

如果输出端采用粗暴的输入端过滤标准，会导致海量误杀。

合规必须从第一天作为架构级需求规划。

AI 时代的创造者，你依然是支点



- ◆ 最难的部分不是代码，而是品味、边界感以及知道何时停手。
- ◆ 技术上的自由会让人迷失，敏锐的「产品直觉」是唯一指南针。
- ◆ 一个有品味的工程师加一套工具，就是新时代的完整舰队。