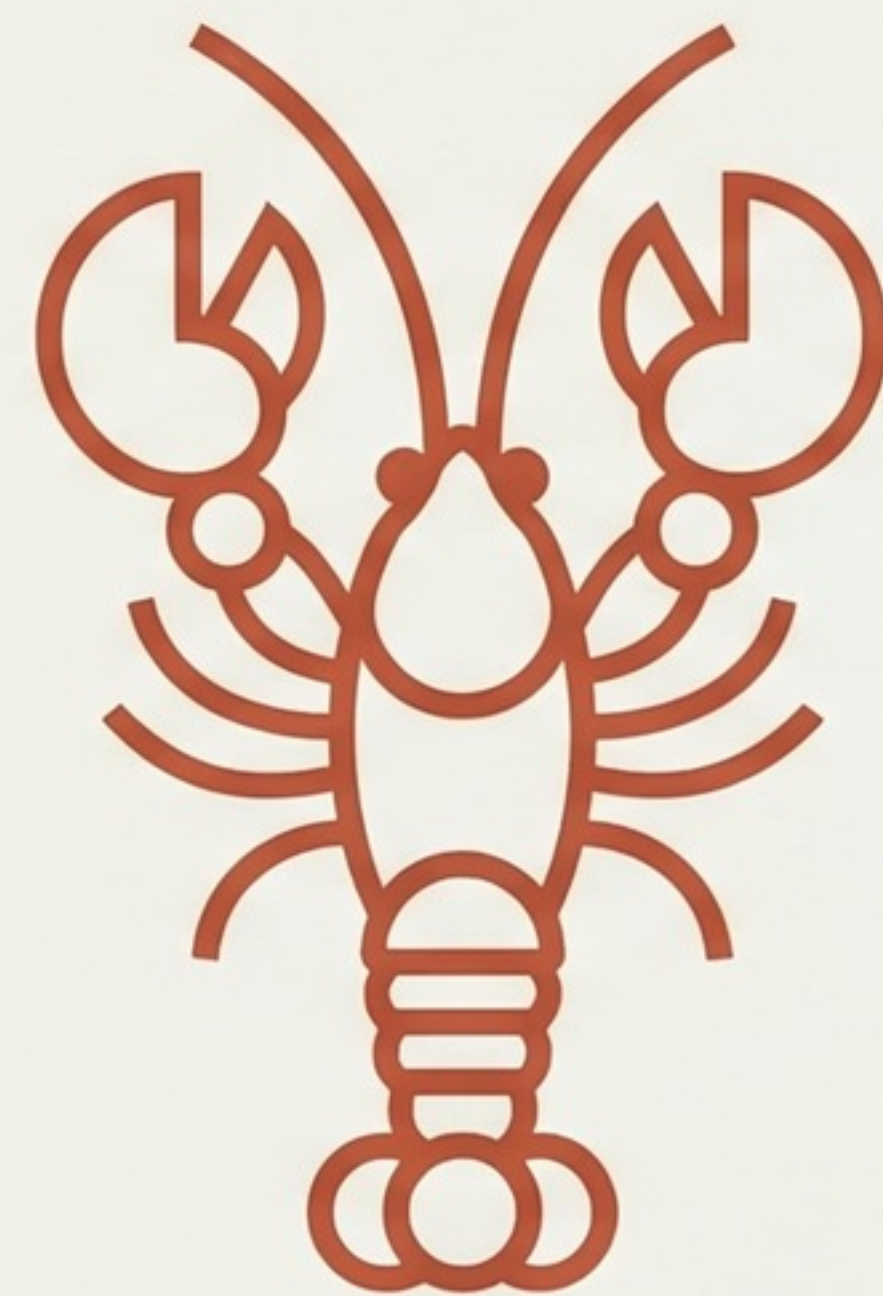


为什么是OpenClaw

本质、范式变迁与最佳实践



我在 Voice × Agent 的探索

声音，是人与Agent之间最自然的界面

SpeakLow

macOS · STT

按住说话，松开输入 — hotkey 驱动的语音输入工具

Open Voice Chat

Web · Real-time

开源实时 AI 语音对话，手机拨号式交互体验

Doubao TTS MCP

MCP · TTS

火山引擎 TTS 封装为 MCP 工具，Claude/Cursor 直接调用

VolcEngine S2S

Python · S2S

豆包 AI 实时语音对话系统，支持浏览器 / TouchDesigner

我的AI历程

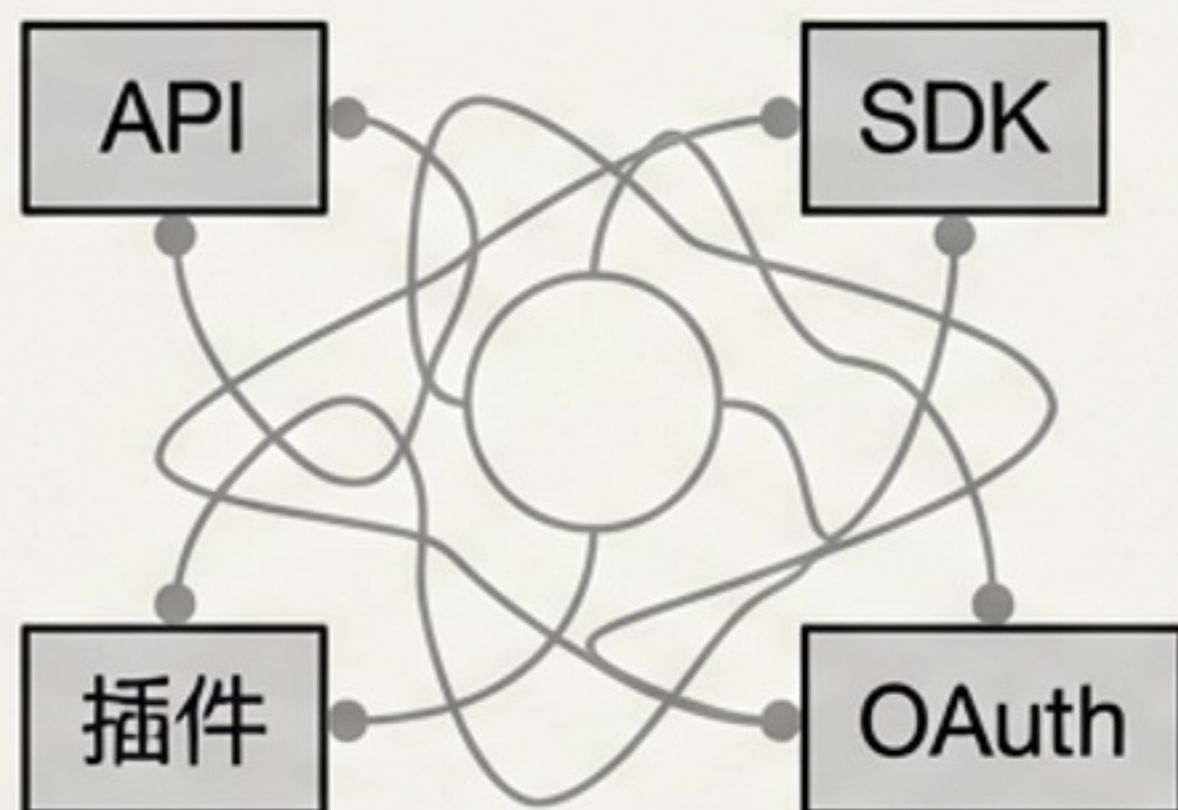
每一次认知革命，最难的都是放下上一代的ego



本质：给AI一台电脑

不是预置集成，而是原生能力

传统方案



$CC + IM = \text{OpenClaw}$

bash + read + write + edit

150行核心代码

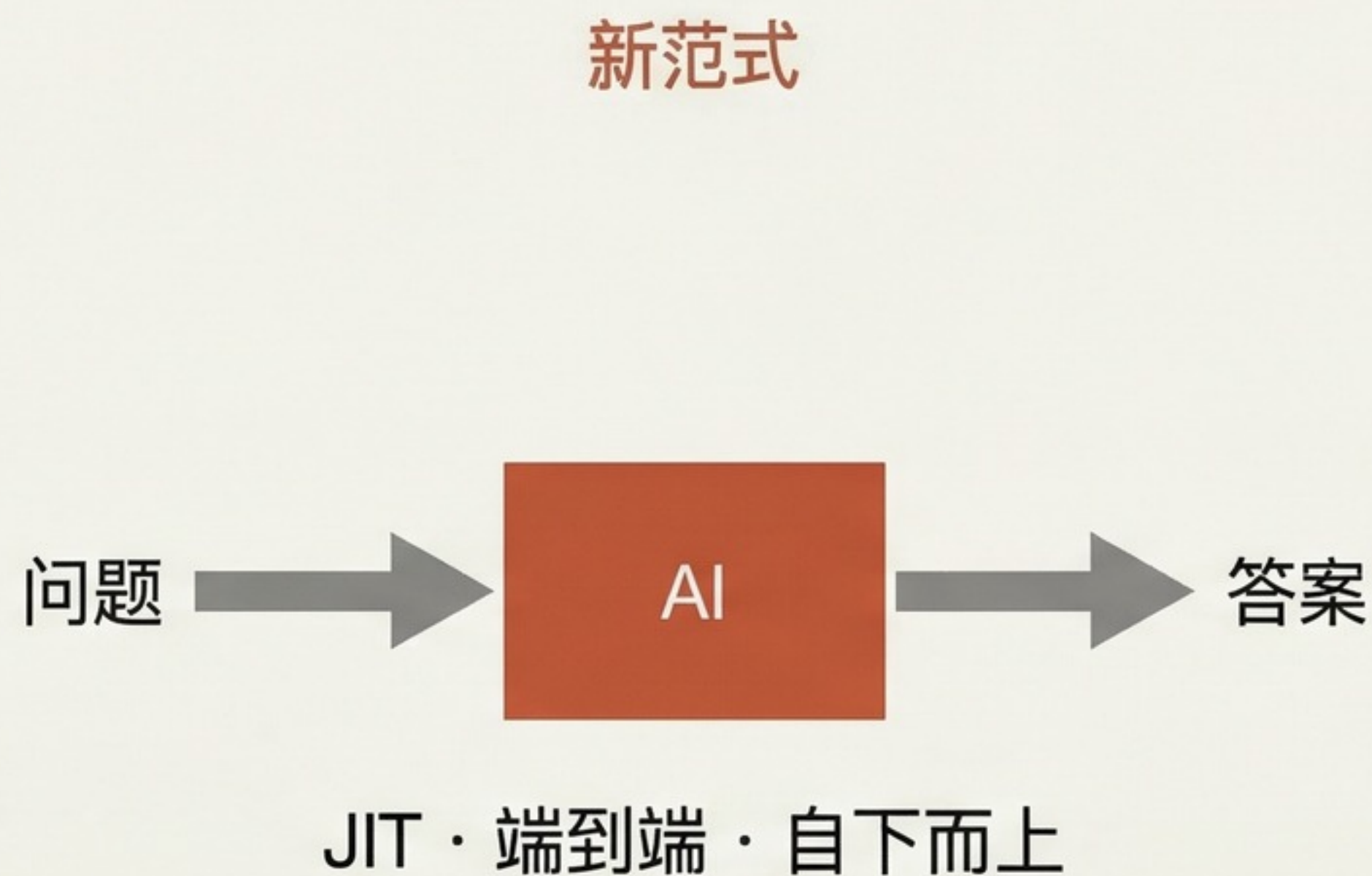
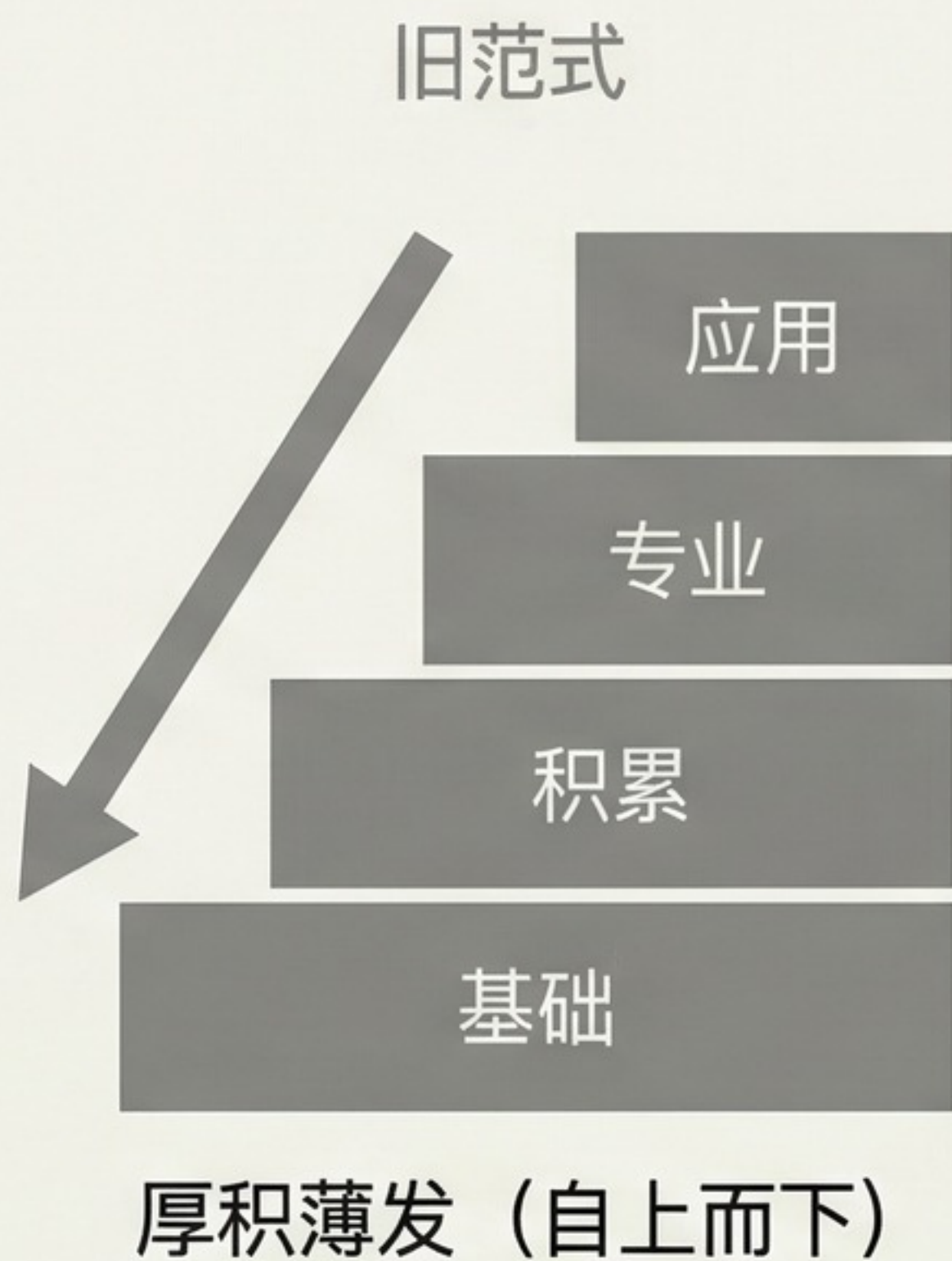
本质：五个机制

朴素到不像20万Star项目的核心技术



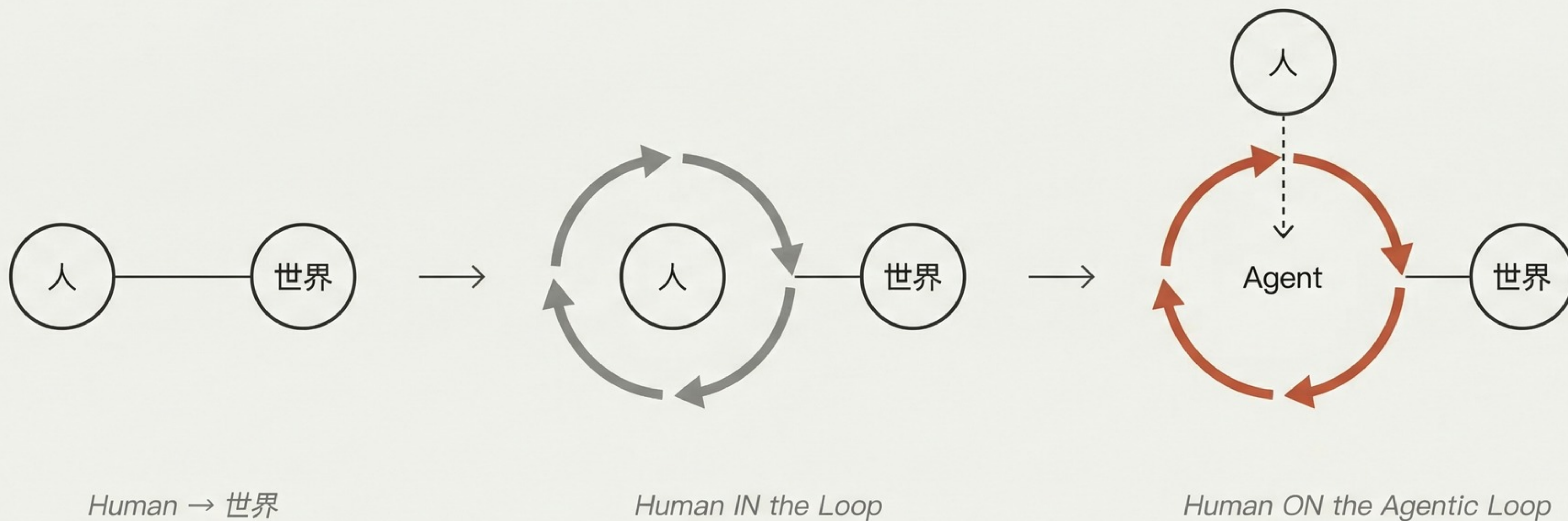
范式一：哆啦A梦

AI是万能口袋，JIT取代厚积薄发



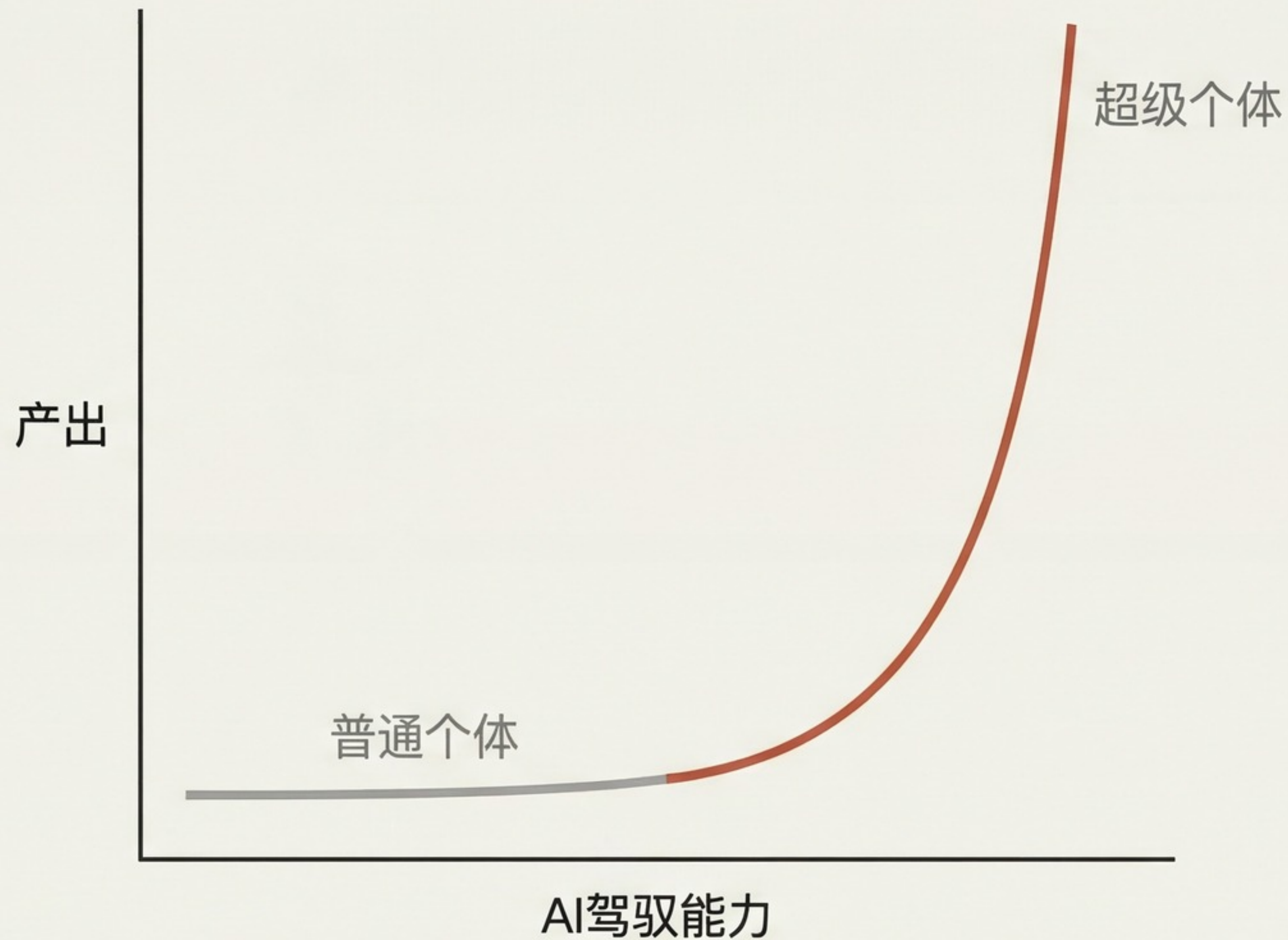
范式二：Agent中间层

人与世界之间，插入了一个循环 — Human ON the Agentic Loop



范式三：超级个体

不是10倍好，是可能与不可能之间的差异



范式四：人才与组织

Outlier特质 × Agent Native Team

超级个体

- AI Native思维
- 好奇心
- 想象力
- 勇气
- Humanity

组织范式

传统团队



OPC

One Person Company
+ Agent军团

范式五： 认知革命

Agent是认知的放大器，最难的是放下ego



教AI = 想清楚自己的标准

虾的水平 = 时间 × 思考精度

核心能力：表达·思考·诚实

"代码趋零，品味无价"

实践一：人与Agent

养龙虾 = 用户向Agent渐进式暴露信息



Context Engineering: SOUL.md · 记忆分层 · 偏好文件

信任边界：先只读，再写入，逐步授权

$Human = f'(AI)$ — 人是AI的导数

实践二：Agent内部

从单兵到军团，从执行到自我进化

协同拓扑



树状·图状·三省六部制

记忆系统



人格·日记·周总结·向量检索

技能积累



执行→总结→封装→复用

Agent陷阱：造工具 ≠ 创造价值

实践三：Agent与世界

能力越大，风险越大

工具生态

MCP协议 · 13,729个技能

bash+read+write+edit四件套

模型选择

1.5L发动机 ≠ V8

能力不够时Agent会自欺欺人

沙盒边界

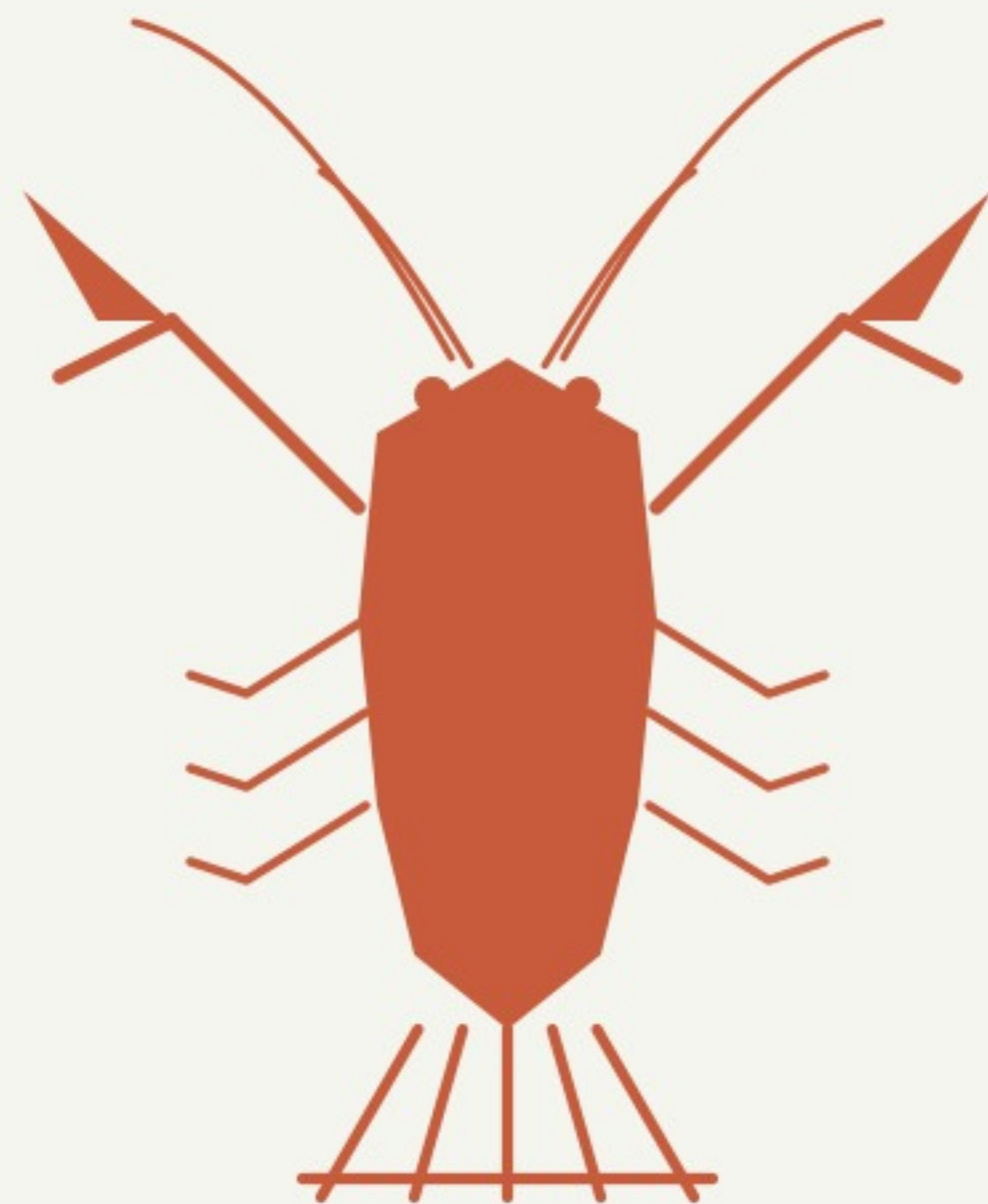


本地vs云端 · 42000个暴露实例

云端龙虾 ≈ Manus

没有人类的品味和判断力，再多Agent也只是高速生产垃圾

放下ego，养只龙虾



这是一场认知革命



官网



公众号



微信