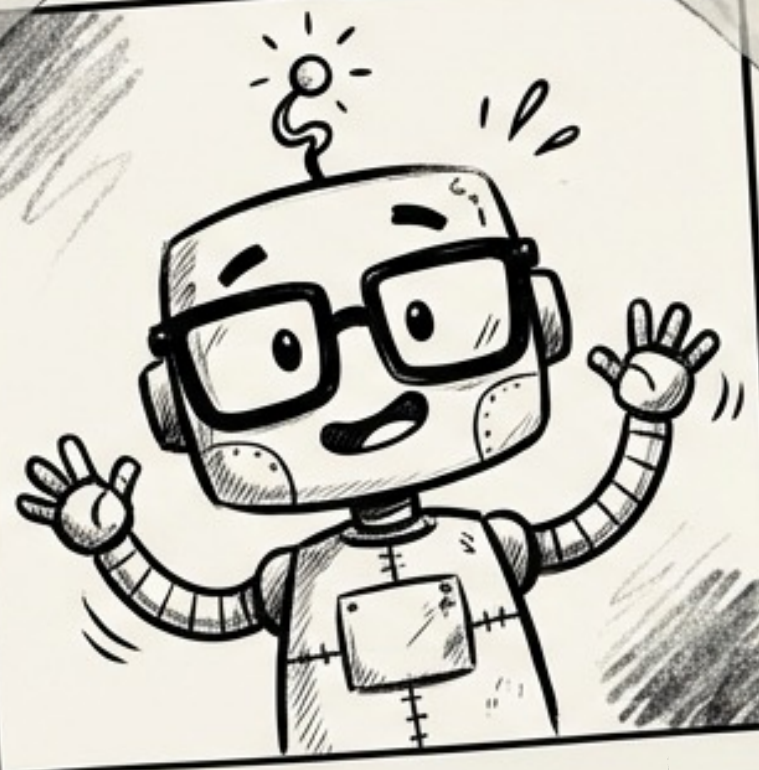


# AI 同学观察日记



为什么他有时是天才，有时是笨蛋？



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

拒绝死记硬背的  
漫画生存指南!

更多有用信息和工具：[www.youthguards.com](http://www.youthguards.com)

抖音



智御少年

抖音号: YouthGuards

别人用AI开挂，你的孩子还在被算法“喂猪”？...

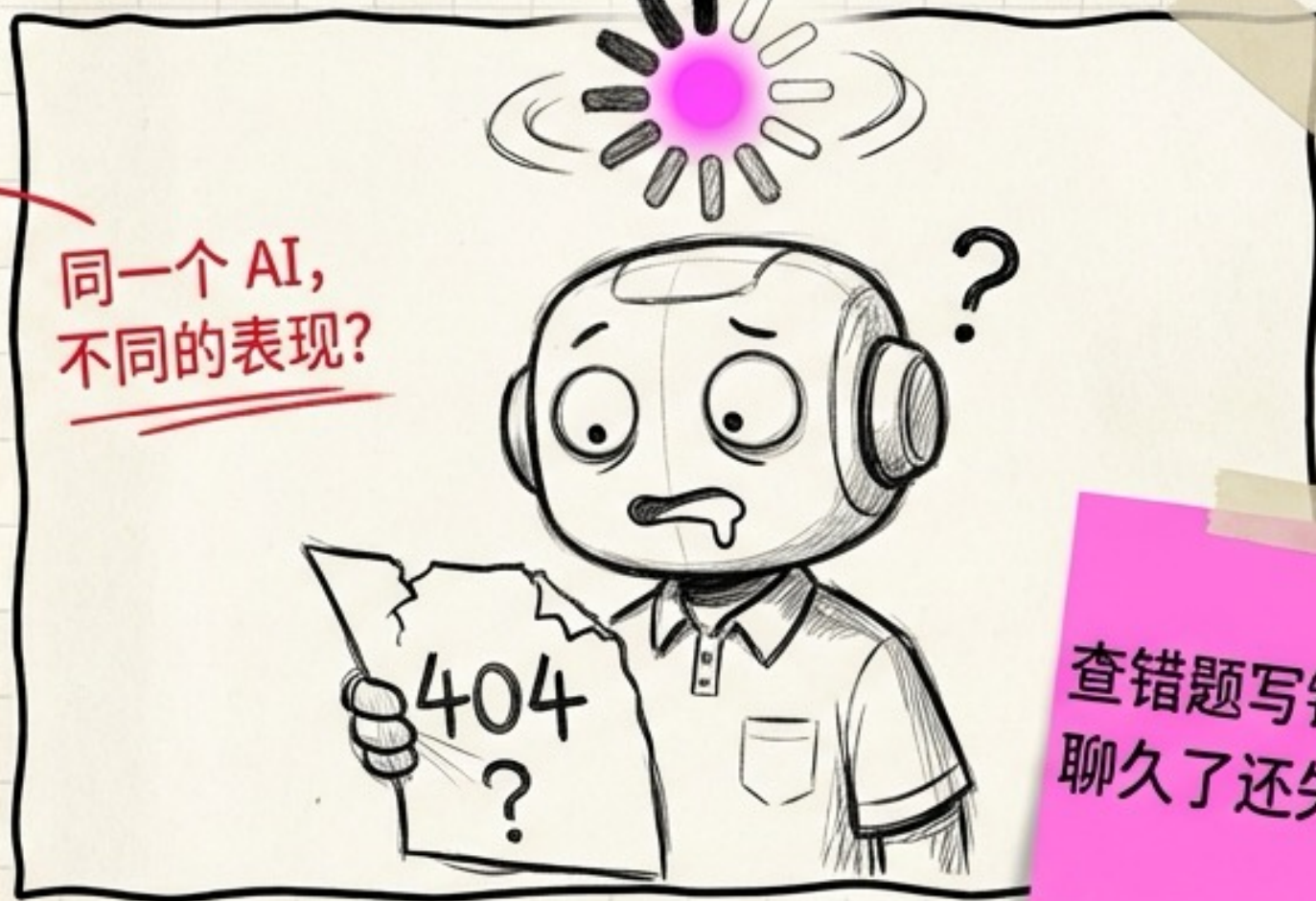
# 别怀疑，你用的是同一个 AI。

THE GENIUS ↘



帮你写文章，  
文采飞扬！

THE IDIOT ↘



同一个 AI，  
不同的表现？

查错题写错答案，  
聊久了还失忆？

你可能用过豆包、Kimi或DeepSeek。你觉得它难以捉摸，是因为你把它当成了  
今天，我们扒掉它的底裤，看看这个学霸到底是怎么工作的。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

# LLM (大语言模型): 本质是一个超级文字接龙玩家。

今天好热, 我想吃\_\_

冰淇淋 90%

~~桌子 0.1%~~

冰淇淋!

它不是在理解,  
而是在预测。

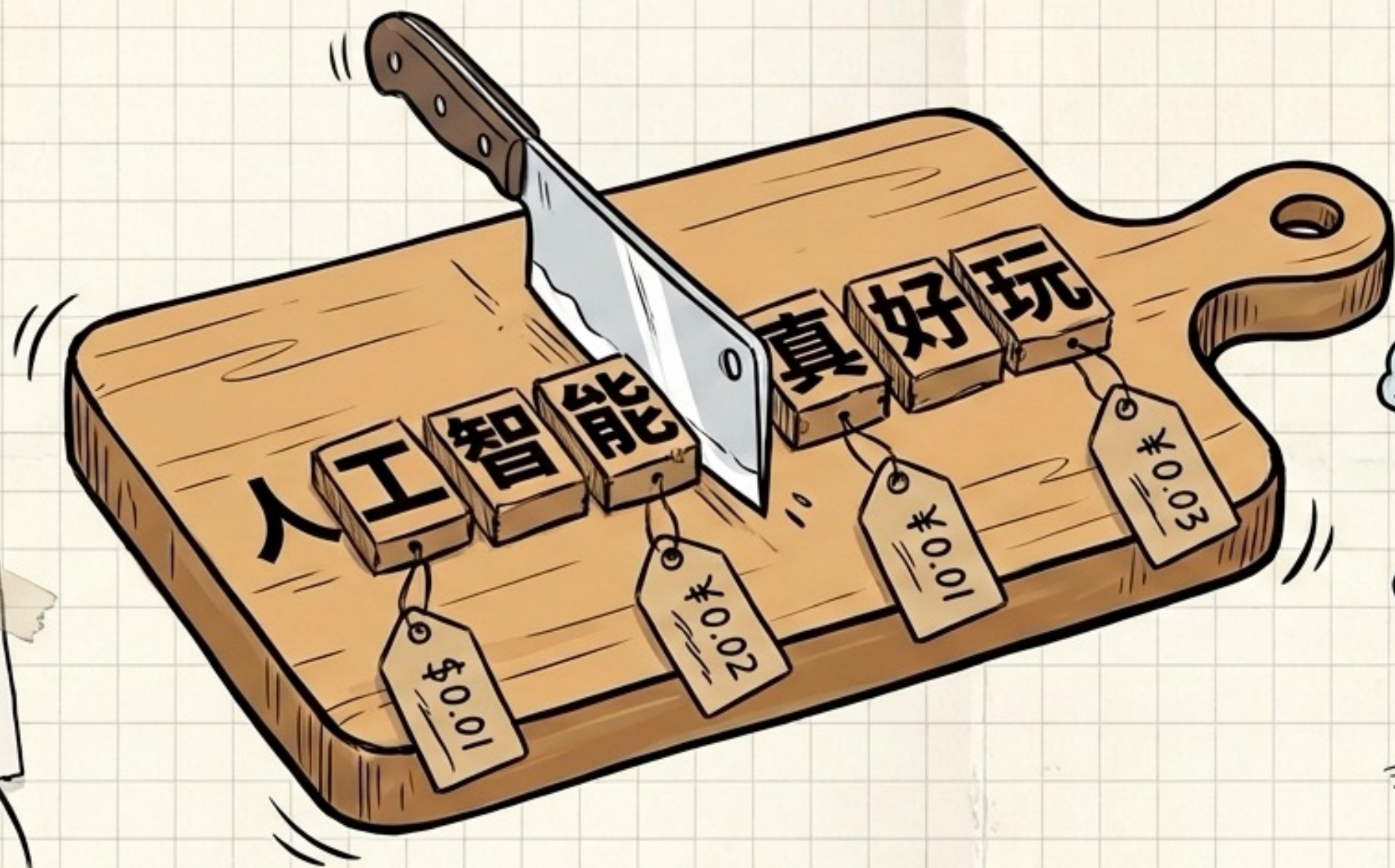
它读过人类历史上所有写过的内容。它不知道你的口味, 它只知道在庞大的数据库里, 好热后面接冰淇淋的概率最高。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

**Token（词元/计费单元）：学霸说话，是按块收费的。**

中文大约每1~2个字  
等于一个Token。

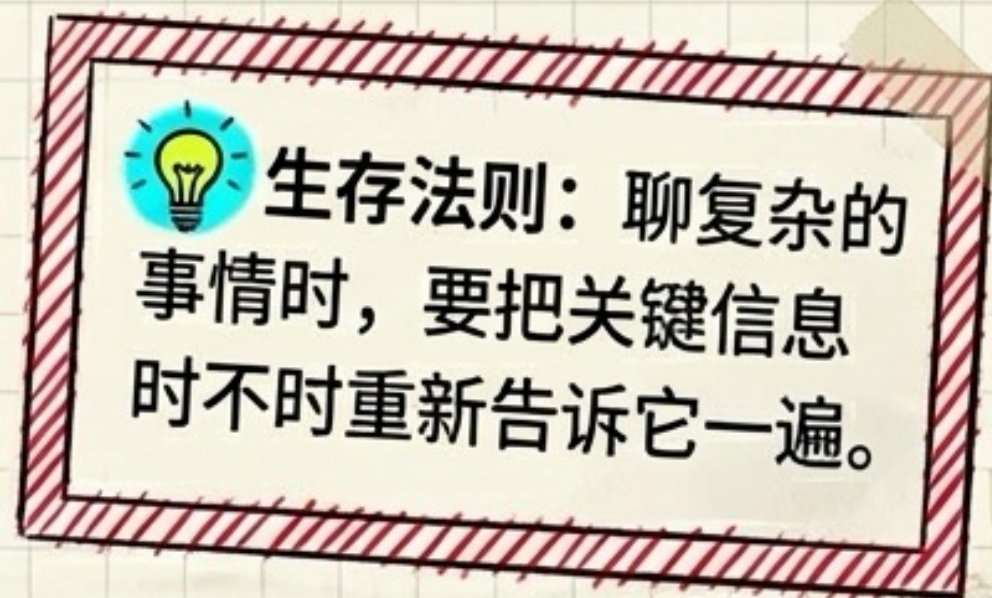
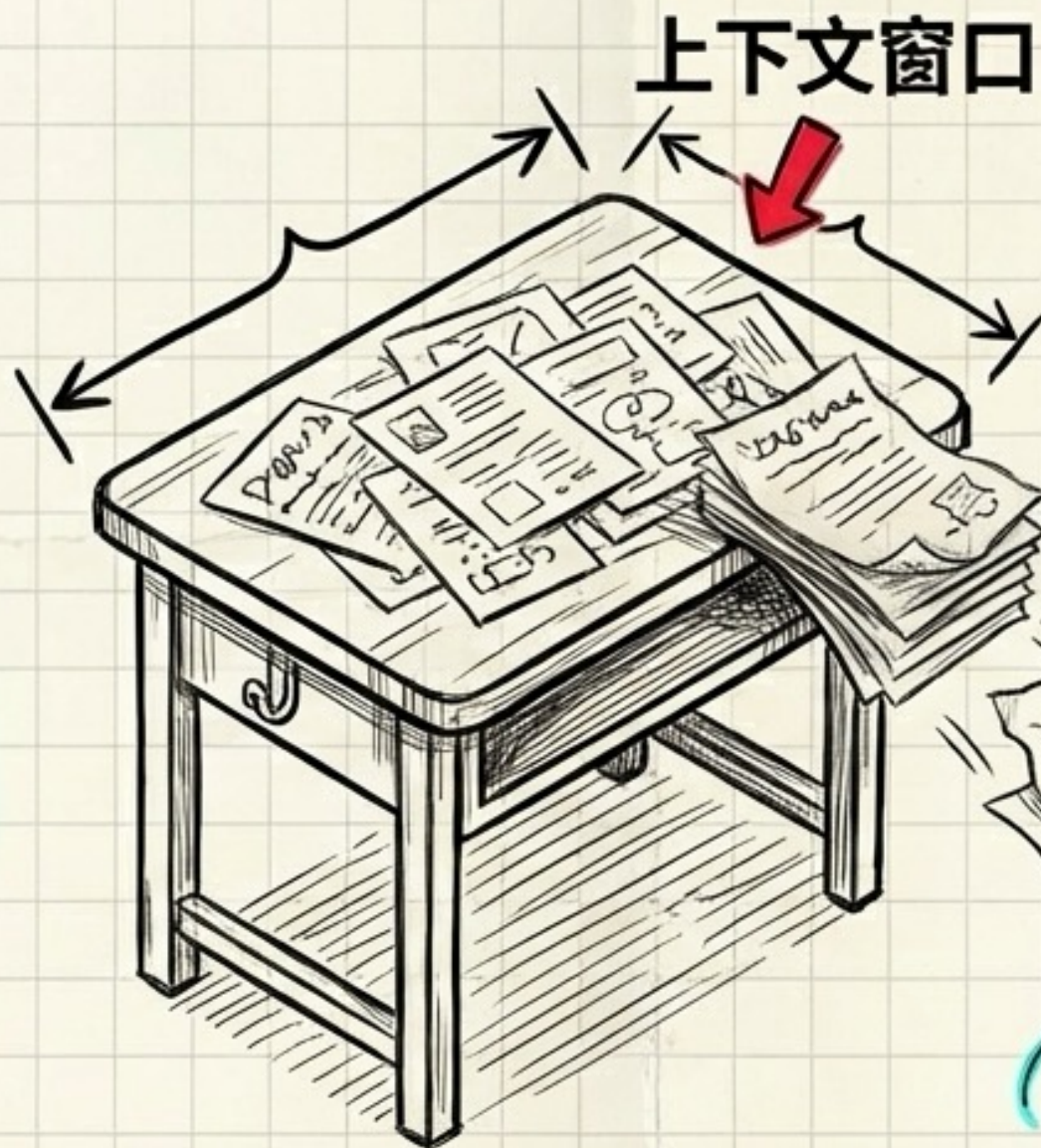


后台消耗的是真实的算力。你说的话越多，它回答越长，消耗的Token就越多。这就是为什么免费版总有字数限制。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

# Context Window (上下文窗口)：课桌太小，装不下你的长篇大论。



旧对话

彻底失忆

它的记忆不是存在脑子里的。一旦新对话把旧对话挤出窗口，它就彻底失忆了，开始答非所问。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

**Hallucination (幻觉)：哪怕不会，也要一本正经地胡说八道。**



**⚠️ 铁律：AI 给的任何具体数字、引用、来源，用之前必须自己核实！它天生倾向于给你一个答案，而不是承认我不知道。它会为你捏造不存在的书名、链接和历史数据。⚠️**

# 核心对比：AI 同学的四种考试模式



**纯 LLM**  
闭卷裸考



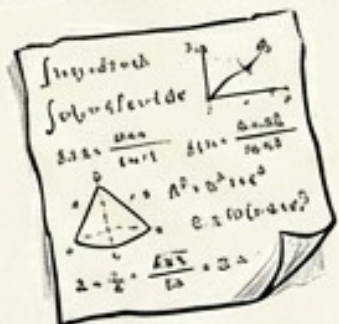
靠死记硬背，容易胡编乱造（幻觉）。



**RAG**  
开卷考试



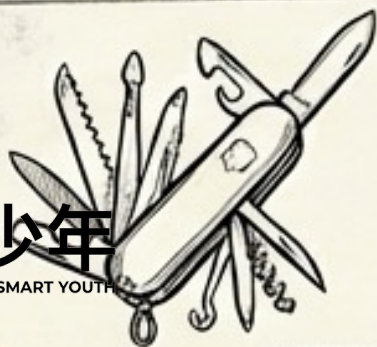
旁边放着专属参考书，准确率高。



**Reasoning**  
打草稿考试



脑子里有推导过程，专解复杂数理题。



**Agent**  
做课题研究



自己上网查、用计算器、全自动跑流程。

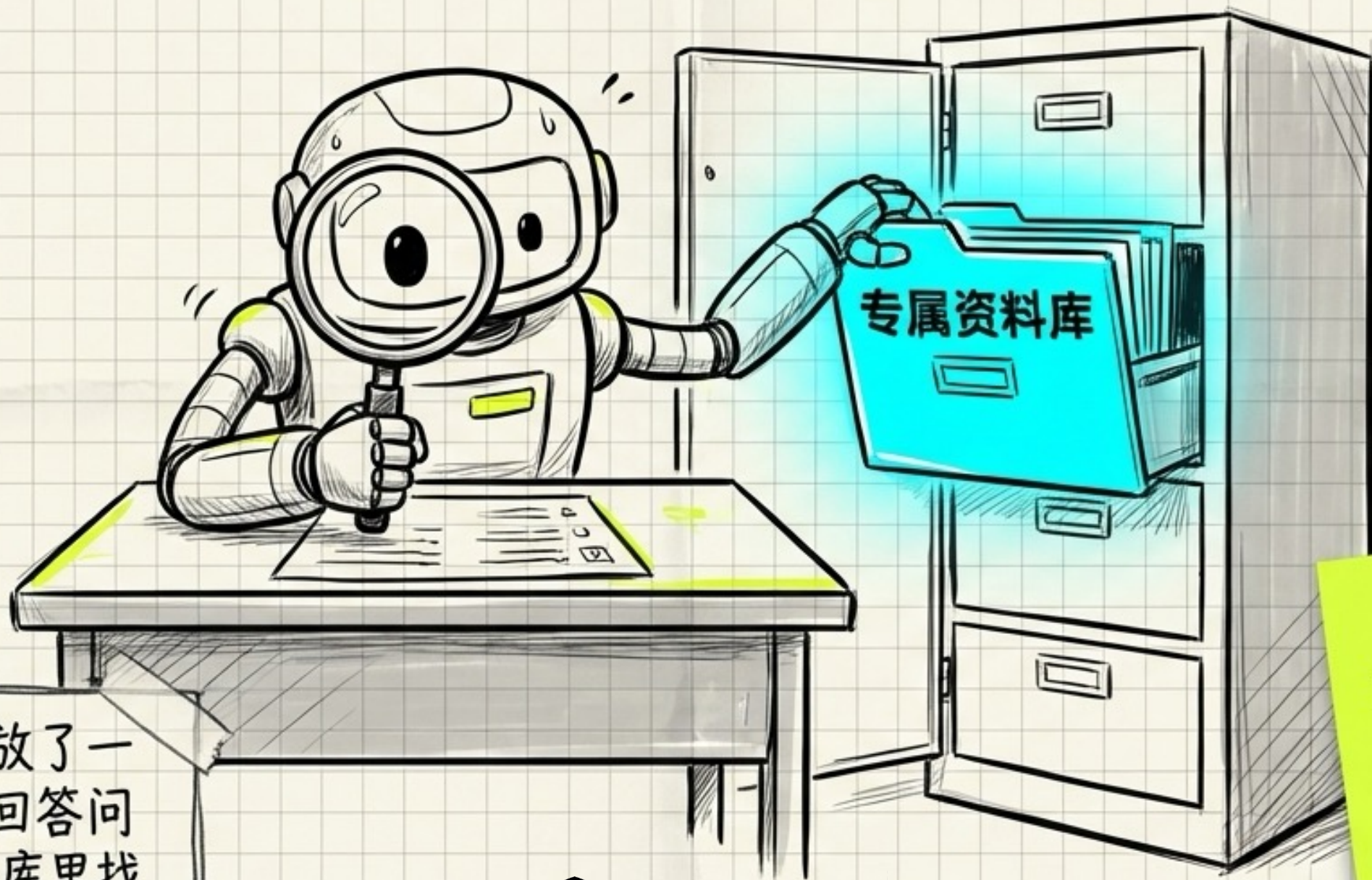
生存法则：AI 的信息不可全信，要警惕它胡编乱造的幻觉。



Study hard!

Important!

# RAG（检索增强生成）：为了防胡扯，强行变成开卷考试。



工程师在 AI 旁边放了一个专属资料库。回答问题前，它必须先去库里找到依据，不能凭空猜。

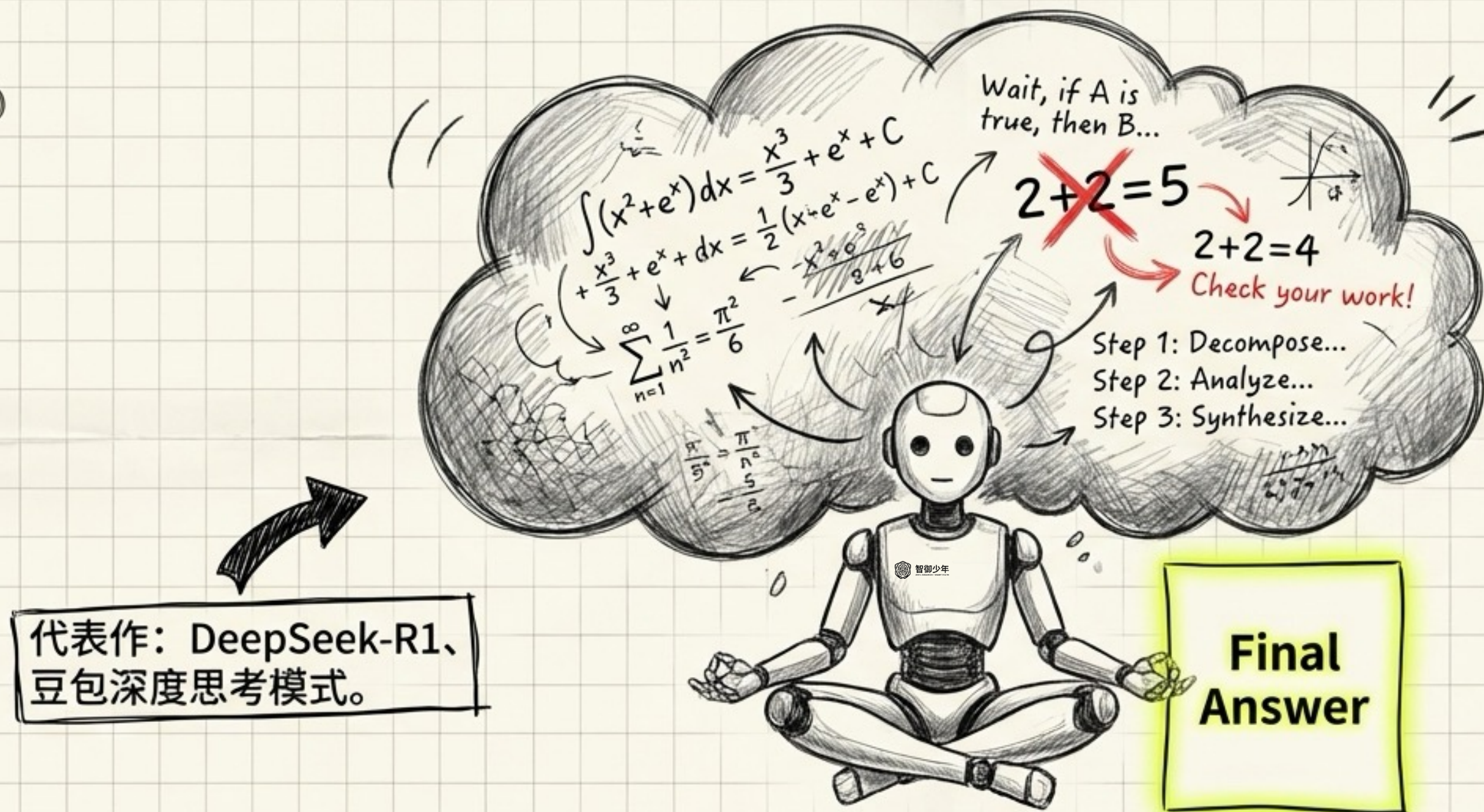
某家公司的客服 AI 只回答这家公司的问题，背后基本就是 RAG 技术。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

更多有用信息和工具：[www.youthguards.com](http://www.youthguards.com)

# Reasoning Model (推理模型) : 终于学会了先打草稿再交卷。

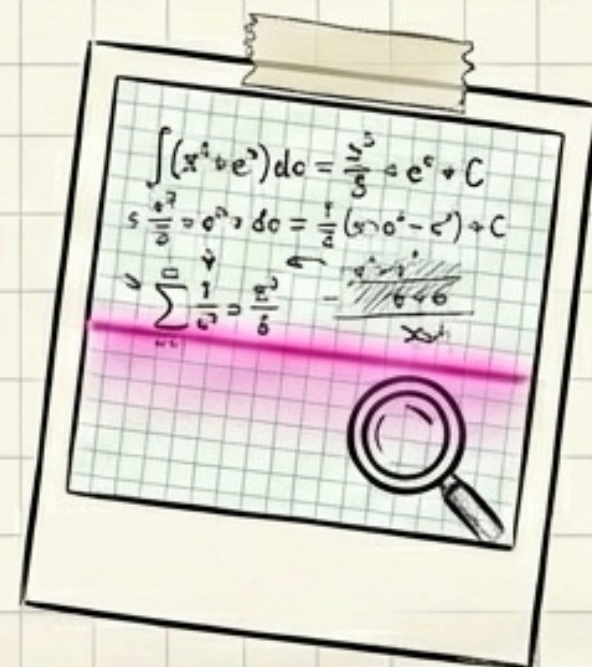


代表作: DeepSeek-R1、豆包深度思考模式。

面对复杂问题, 它不再秒回。它会在脑子里把问题拆解成步骤, 一步步推导。回答会慢一点, 但绝对值得等。

# Multimodal (多模态) : 解锁眼、耳、口、鼻。

拍张数学题照片直接读题；发段录音整理成笔记；截个图让它描述。  
文字不再是唯一的沟通桥梁。



🗨️ 互动时刻：你平时最爱发文字、图片还是语音？

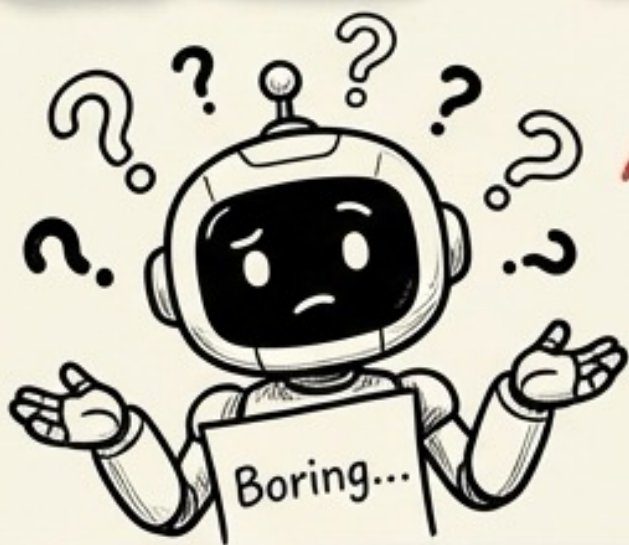


智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

# Prompt 与 Context Engineering: 你怎么说话, 决定了它给你什么结果。

**BEFORE** (Bad Prompt)

帮我写段自我介绍



&

**AFTER** (Good Context Engineering)

帮我写一段50字以内自我介绍,  
初中生, 喜欢打篮球画画,  
语气轻松不要太正式



不只是发号施令 (Prompt), 更是把所有背景信息、字数限制、角色设定完美打包交给它 (上下文工程)。信息越完整, 结果越精准。



智御少年

ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

# Agent (智能体) & Tools (工具) : 不只会耍嘴皮子, 还能自己动手。

普通AI =  
你问一答一。  
Agent = 你给任务,  
它自己搞定。



给它配上能上网、能打开文件、能写代码的工具,  
它就允许自己制定计划、分步执行, 彻底进化为独立干活的打工人。

# Multi-Agent (多智能体) : 组团打怪的超级小队。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH



搜集者 (Warrior)

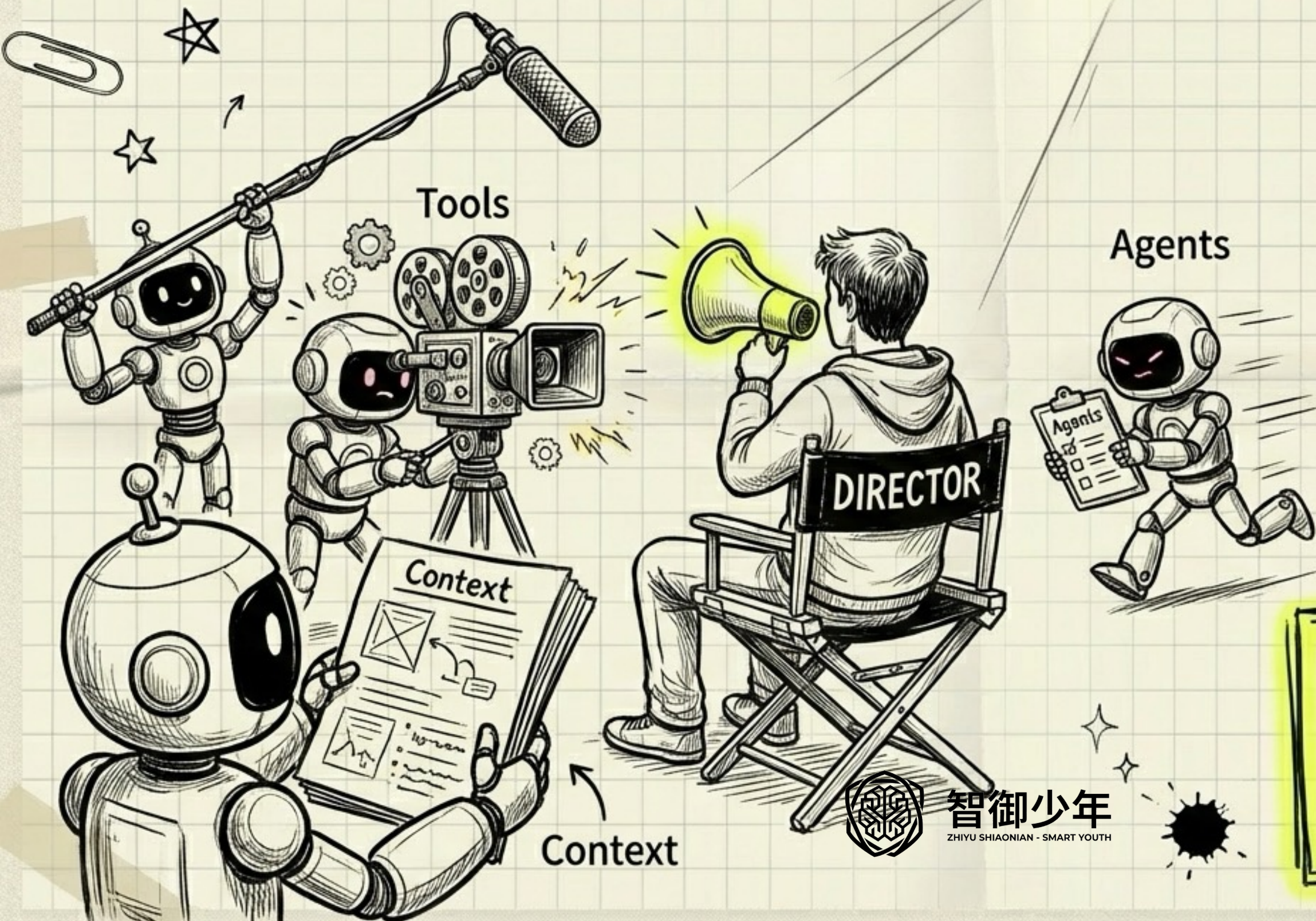
整理者 (Mage)

撰写者 (Archer)

审查者 (Healer)

让一个 AI 负责全流程容易出错。现在, **多个专门定制的 Agent 各司其职**, 像一个高效的项目组, 专注自己最擅长的部分, **效率和质量呈指数级提升。**

# 终极形态：从被动提问者到大导演（Vibe Coding）。



现在流行一个词叫 Vibe Coding（跟着感觉编程）。完全不懂代码的人，只要能用清晰的语言描述愿景，AI 剧组就能帮你造出真实的软件。

核心能力不再是掌握操作细节，而是清晰表达你要什么并判断结果好坏。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

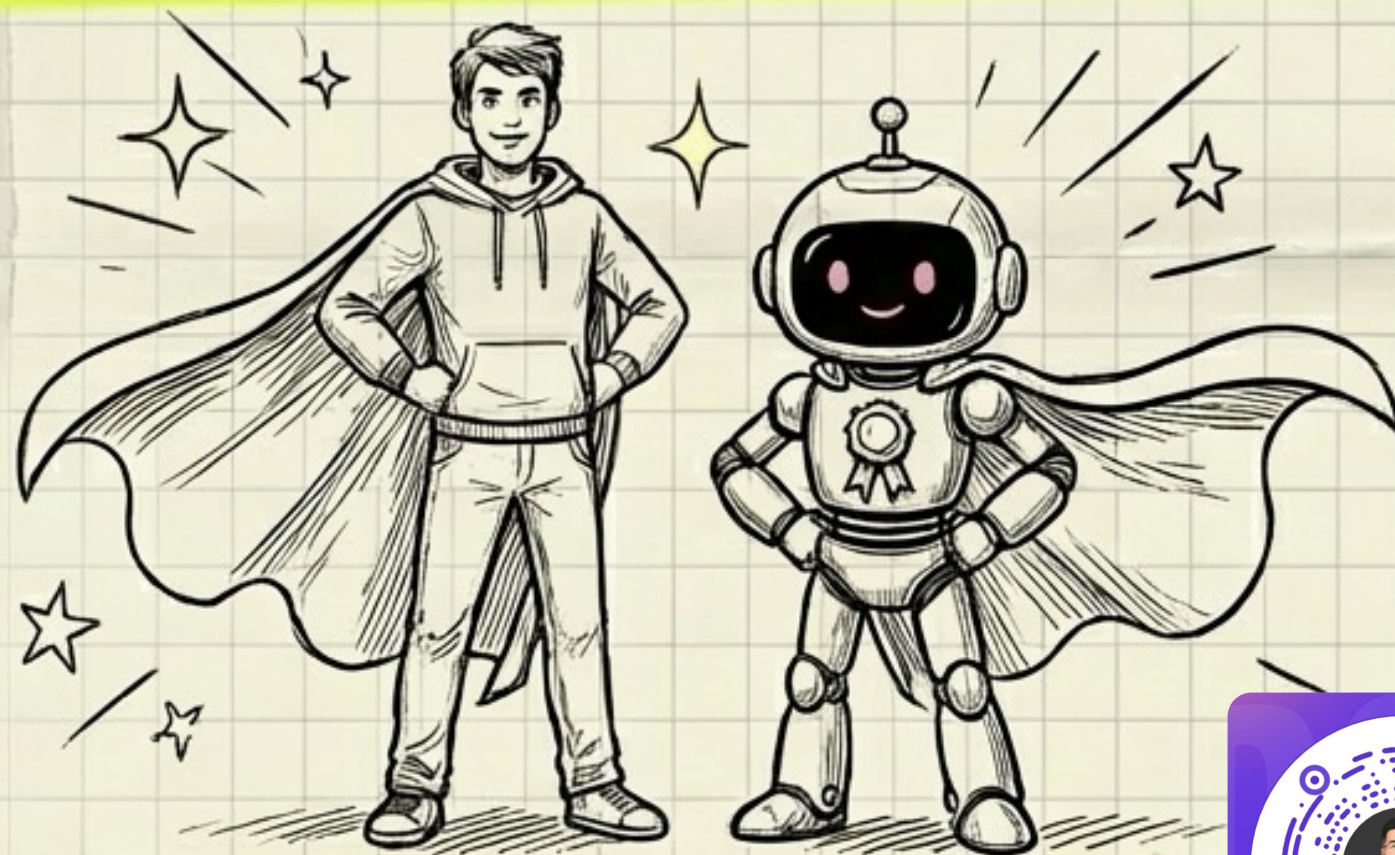
# 掌握规则，才能掌控 AI。



智御少年  
ZHIYU SHIAONIAN - SMART YOUTH

“AI 的能力是客观存在的，  
但你懂了它，你就能让它变得更有用。”

- ✓ - 知道它的工作原理 (LLM, Context Window)
- ✓ - 警惕它的致命弱点 (Hallucination)
- ✓ - 武装它的最强形态 (Agent, Multimodal)



不要被 AI 使用，去成为指挥 AI 的人。 [评论区扣素养，领取完整指南。  
下期预告：为什么有的人越用越笨？] 更多有用信息和工具：[www.youthguards.com](http://www.youthguards.com)

