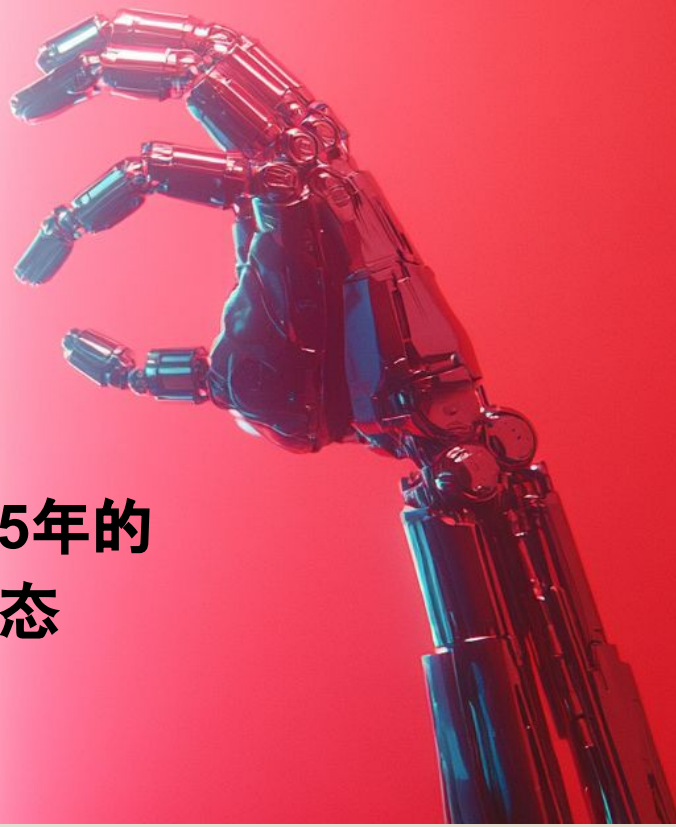


“我问你答”到“我说你做”



从Cursor看25年的
Agentic AI形态

ya@yage.ai

用了AI
日子反而越来越难过了？

[人工智障]

长个手出来就好了！

Demo 1: Cursor画股价图

Agentic AI

为什么就更聪明了？
怎么用好？

Demo 2: 使用Cursor的三种方式

差别在哪里？变化在哪里？

历史：技术原理，发展脉络

现在：应用技巧，能力边界

未来：应用思路，抽象拓展

视角一 UX的进步

用法	与AI沟通的方式	相比于前一种的优势(产出)	主要的时间花在(投入)	投入产出平衡点(何时划算)
ChatGPT	聊天	效率比手工极大提升	复制粘贴代码和错误信息	基本不需要粘贴已有代码, AI的输出简单
Comment oriented programming	注释	不用思考和复制相关的代码 AI的输出可以直接插入/更改	把问题分解成可以用注释表达的程度 具体去执行这些繁琐的输入(切换文件, 输出注释, Tab)	单个文件的修改变得轻量级 思考的单位是函数
Prompt oriented programming	编程指令	AI可以拿到整个项目多个文件的相关信息 可以方便地进行多个文件的修改	验证AI的修改对不对 复制粘贴错误信息	多个文件的修改, 但两三轮迭代就划算了 思考的单位是任务
Objective oriented programming	通用指令	AI可以自主进行迭代(配置, debug, 修改等)	向AI描述需求, 指导AI进行验证	多个文件的修改, 但可以进行更复杂的迭代, 20轮都可以忍受 思考的单位是里程碑

Demo 3: Cursor中复用已有代码

Demo 4: Cursor中调用开源模型

<https://github.com/audivir/cursor-with-ollama>

<https://ollama.com/>

Demo 5: Agent mode的限制和工具

<https://docs.anthropic.com/en/docs/build-with-claude/tool-use>

<https://platform.openai.com/docs/guides/function-calling>

视角二 技术的进步

用法	AI的输入输出	用好的关键
ChatGPT	聊天信息 全人工构建	给AI足够的信息, 合理构建提示词 (Context window management)
Comment oriented programming	自动构建的输入 context window (打开的文件内容, 代码+注释解释意图)	整理代码和注释结构, 让AI更容易理解面对的代码和意图 (Context window management)
Prompt oriented programming	+更丰富的输入 (相关文件/文档/链接/错误内容+明确意图)	理解AI获得的信息有哪些, 手工补足相关文档 (Context window management)
Objective oriented programming	+更丰富的输出 (工具的使用) +构成闭环, 多轮决策	理解AI的工具和信息是否足够完成任务, 补足工具和指令 (Context window management)

maven

2024 Impact Report

3,077

STUDENTS REACHED

148

CITIES

20

COUNTRIES



Yan Wang

TOP INSTRUCTOR
AI

37

HOURS TAUGHT LIVE

7

COHORTS

4.9

AVERAGE RATING

TOP JOB TITLES

1. Software Engineer
2. Data Scientist
3. Product Manager
4. Data Analyst
5. Engineer

“ *There are many courses teaching you specific tricks but this course helps you build the right mindset and empower you to teach yourself more effectively.* ”

“ *Incredibly rewarding. The instructors not only possess deep expertise in their subject matter, but they also excel at breaking down complex concepts for a general audience.* ”

TOP CITIES

1. San Jose
2. Sunnyvale
3. Seattle
4. New York
5. Redmond

MAVEN.COM/KEDAIBIAO

GenAI Internals and Best Practices

9 lessons • 50 min

☐ Video overview

50:10

☐ Research: How LLMs work internally - Memory, knowledge, and context window

☐ Make sense of common pitfalls - Laziness

☐ Make sense of common pitfalls - Forgetting

☐ Make sense of common pitfalls - Files and webpages

☐ Application: New way to use ChatGPT -- Edit, not chat

☐ Case study: Weekly business review - Problem analysis

☐ Case study: Weekly business review - Implementation

☐ The power of automation, and the role of GenAI

<https://maven.com/kedaibiao/genai>

<https://www.superlinear.academy/c/ai/>

使用AI的范式	工具	deliverable
我问你答	ChatGPT, Claude	指导
我说你写	Copilot, Cursor	代码
我说你做	Cursor Agent Windsurf Cascade Devin	成品

Mindset的重大转变

Objective Oriented Delivery

Demo 6: 迭代搜索

<https://github.com/grapeot/devin.cursorrules>

Demo 7: RAG

市场统计
数据分析
知识管理

Demo 8: Photoshop

Apple Vision Pro专属土味表情包
算法可视化
圣诞动画

Demo 6: 迭代搜索

酒单整理
调研报告
数据抓取

视角三 抽象的应用

Cursor目前还不是
针对通用AI设计的,
但内在能力已经可以
支撑一种革命性的通
用AI体验。

我们已经可以用Cursor高效完
成很多任务

用法	AI的输入输出	用好的关键	AI调用的能力
ChatGPT	聊天信息 全人工构建	给AI足够的信息, 合理 构建提示词 (Context window management)	根据明确指令写代 码
Comment oriented programming	自动构建的输入 context window (打开的文件内容, 代 码+注释解释意图)	整理代码和注释结构, 让AI更容易理解面 对 的代码和意图 (Context window management)	根据上下文猜 测用户 的意图进而写代码
Prompt oriented programming	+更丰富的输入 (相关文件/文档/链接/ 错误内容+明确意图)	理解AI获得的信息有 哪些, 手工 补足相关 文档 (Context window management)	+RAG
Objective oriented programming	+更丰富的输出 (工具的使用) +构成闭环, 多轮决策	理解AI的工具和信息 是否足够完成任务, 补 足工具和指令 (Context window management)	+工具的使用 +多步决策

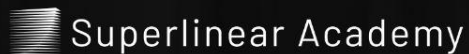
Agentic AI的基本要素是什么？基础模块有哪些？
如果想把Agentic AI用在自己的产品里，怎么做？
微调是什么？可以做什么？实战怎么用？

免费社区

: <https://www.superlinear.academy/c/ai-resources/>

获取动态，参与讨论，相遇同好

Demo 9: 二维码生成



From Users to Builders:

Transform Yourself for the Age of AI



Yuzheng Sun, PhD

课代表立正



Yan Wang, PhD

yage.ai

CURSOR

-\$100 cohort based

-\$50 self paced

美西 12/30 0点失效



免费社区



Self-paced



Cohort based