BOOST YOUR PAPER READING SKILL

TsingLee

66

一个小目标:读100篇论文

一安琪

99

- 丢掉你的知云
- 明白你为什么读论文
- 公式? 不存在的
- chatGPT、GPT-4能做什么,不能做什么
- chatPDF、Elicit、ExplainPaper三巨头

丢掉你的知云和其他翻译软件

???

- 翻译过来你也不懂
- 把注意力放在专业名词上
- 在精读中迷失自己

为什么要读论文 目标

• 预设目标

• 基本的目标: 这篇文章在干嘛, 讲了什么领域的事

• 战术的目标: 创新点是什么, 效果怎么样, 做了哪些工作

• 战略的目标: 哪些文章引用了它, 整个体系中处于什么地位, 将来会有什么地位

• WARNING: 不要着急复现

公式 OMG

- 大多数公式就是在讲故事
- 学数学的一定比学计算机的更懂公式
- 几乎所有的公式都在上个世纪得到了系统的论证
- 尝试推导你的核心公式
- 把公式用伪代码写出来

GPT

一本正经胡说八道?

- GPT、GPT-4都是引擎
- 没有prompt过的GPT不好用
- GPT3 可以: 写代码、找答案、做翻译
- GPT4 可以: 读视频、画蓝图、整理笔记、推公式
- 不可以: 写论文、做实验、造数据、创新

66

它是永远是一个助手

— 黄辉

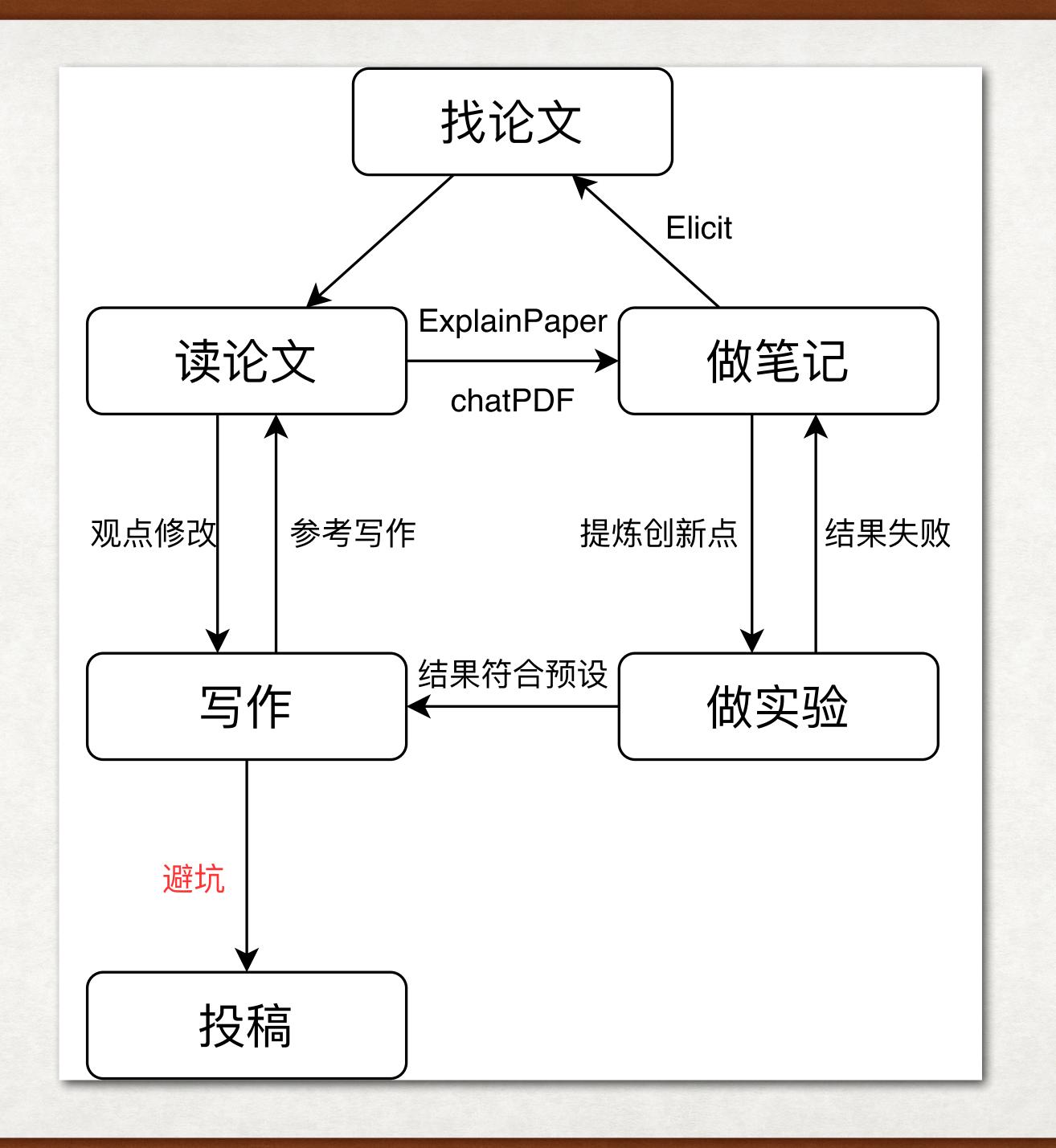
99

STEP1
CHATPDF <u>HTTPS://WWW.CHATPDF.COM</u>
基础阅读,泛读
STEP2
EXPLAINPAPER <u>HTTPS://WWW.EXPLAINPAPER.COM</u>
内容理解,精读

ELICIT HTTPS://ELICIT.ORG/ 相关文献搜索,引用

STEP3(0)

- 读paper
- 做笔记
- 做实验
- 写作



66 准备发车 — TsingLee