

砖瓦厂子报

Zhuan Chang Zao Bao

2025.03.06

第 464 篇： 大模型之大——AI 演进方向



有近期感于 Manus 的爆火。

随着模型越来越多，大模型越来越需要垂类模型的配合，便开始有服务商：构建标准化的传输规范。

这样做，就可以让各种专业的能力（各种模型），集力于一个特定的需求。

Manus 的能力，就体现在串联各个模型的能力上。从 GPT4 出现到现在，理解成：门户网站阶段的话，那现在这个阶段，就有点像进入了 hao123 阶段。

高溢价的产品是：hao123，豌豆荚，UC 浏览器。

大而全的事物，慢慢只会剩下几家了：当初的 Sina sohu 网易 雅虎。

慢慢开始出现偏垂类的应用了：和讯、财经、虎扑、汽车之家…

就应该对应目前的：垂类模型。

现在 deepseek 在垂类应用上，幻觉很严重。

我猜，他们没有精力去优化无数的垂类应用——这最终还是会有许许多多的内涵段子们去做。

比如，我们看 manus 展现出来的能力：它非常善于去做偏流程性的事情——如处理财务流程。

它可以非常顺滑的去调用 OCR 服务，去请求搜索，去编写代码。

但很明显：在文→图，图→视频等环节，他的能力是缺失的。

有点像什么呢？

我们去做类比：

算力→发电站

传输储存算力→输电储电

使用各种模型→电器用电

现在这个大模型，有点像是：通用型的，把各种使用端的需求，变成可以被电器理解的动作。

人们说好热，去开电风扇。

人输入端的动作是：去扭按钮。

电风扇输出端的动作是：风扇扇风。

人们说，我预算 500，帮我安排三亚一周游。

输入端的动作是：输入上面的文字。

大模型在输出端的动作是：输出攻略。

有没有发现：大模型有点像是一个超级电器。

它可能集成了：制冷、抽油烟、洗衣服、拖地……等能力

但每一样，干的并不是非常好。

它的能力强在：

较为准确的理解，人类的各种指令——

在电气时代，指令其实很精确了，这一步不难。

但在 AI 时代，随着输入侧 prompt 越来越长，如何理解指令，理解长文本，就变成了一种很独特的能力了。

再重复一遍：

AI 的独特点之一，就是在人去——扭电风扇的按钮，到电风扇 get 到人的意图这一步。

大模型之大，在于它可以非常广域的理解：人类的各种动作之含义。

你可以对它发起：财经的，天气的，数学的，编程的，文学的……方方面面的需求动作。

且这个动作，是完全有别于电气时代：0101010 的。

大家再回忆一下，我们在电气化时代的几乎每一个动作，都有一个非常明确的预期：

打开遥控器，空调开始制热

点踩刹车，汽车制动

在输入框键入“lgnb”再回车，出现龙哥牛逼的汉字。

输入与输出，是严密精确对应的。

且输入侧，是做了严格的约束的。

比如，在 PS 里，你的鼠标单击、双击，键盘按下 xtrl+T，都有唯一的输出相匹配。

即：在电气化时代，需要非常精密的工程师。

他们可以非常巧妙、娴熟的在输出侧工作：敲代码
在 coreldraw 上画图啊，利用会计软件做账啊…

也就是说：其门槛很高。

想做出漂亮的工作，需要耐心、细致、专业（知道各种精密输入的指令）……

你是无法想象：你对着计算机讲，我给你 rar 文件，帮我按照 XX 格式，做出报销单……

当时的计算机：即没有理解长文本的能力，也没有执行“长逻辑”的能力。

还记得那篇旷世神作吧：《Attention is All you need》。

这篇论文就是关于：对计算机理解（记忆）长文本的能力的开发。

而长逻辑，基于前者。

我们现在去看 deepseek GPT 等卓越的大模型，其核心能力之一，就是：长逻辑的能力。

这两个能力有什么重要性呢？

当有了：算力（电）站（服务器，芯片、各种云），有了输算力（电）设备（各种云、各种硬件）、有了用电需求后

怎样才能构建繁荣的“AI 化”应用呢。

我们假设：若是一个电气设备的操作，复杂到，必须专业的工程师才能操作，它可能市场化吗？

不能。

同理：人类在 AI 的应用上，也必须让泛计算机们，可以降低输入侧的难度。

提高输出侧的精度以及广度。

所以，我们就看到了 nlp 技术的再繁荣，看到了语言指令的广泛应用，看到了主动式生成输入侧——人形机器

人，机器狗。

人型机器人，机器狗对于自己做什么输出——从以前的被动接受指令——如人告诉它怎样做

慢慢到自己去环境中收集信息，做判断，做决策。

这一定是家用电器革新的方向。

同时又很明显：大模型们，不可能干那么多垂直领域的

基于互联网和书本信息

它不可能明白，在用药上，有着非常多非常多的指南里没有的——配伍禁忌什么的。

它永远不可能知道。

直到，有垂类模型去做这件事。

好了，随着垂类模型做的事情越来越多：有了医疗的，体育的，财经的，文学的，音乐的……

那如何集成它们，就变得非常有价值了。

集成嘛，就需要建规则，对返回什么 json 值，做出定义。

这件事，就需要动作迅速了。

华人为核心研发团队的 Manus 就走在了前面。

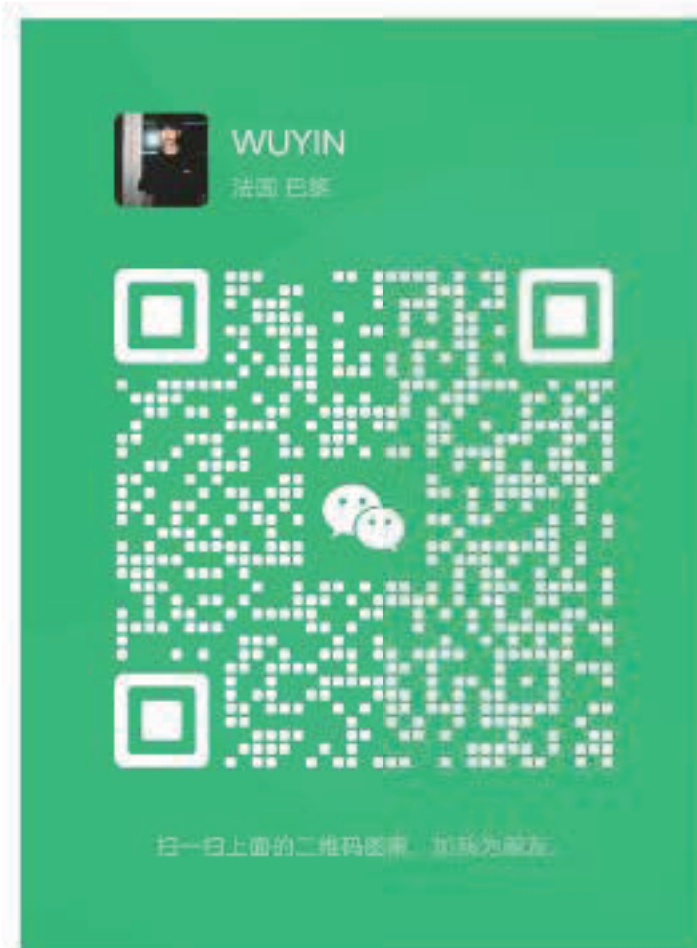
洞鉴知识库VIP群

专注于分享大V知识星球公众号小圈子等内容

一年更新服务活动限时价格，仅需59

→ 我们的分享内容包括：

- 1、吃瓜群众岱岱实时圈文加群聊对话更新
- 2、子明私享汇（会）内部文章（原价568元/年）
- 3、政事堂（顾子明）付费内容再送顾子明群聊
- 4、米联储见闻【作者米糕】（原价599元/年）
- 5、欧洲金靴会员专属文章（原价328元/年）
- 6、砖瓦厂内部圈文（原价400元/年）
- 7、卢克文青云读书会专属文章（原价699元/年）
- 8、鉴茶财经院知识星球（原价3310元/年）
- 9、猫哥的视界知识星球文章（原价299元/年）
- 10、财新周刊【独家新闻】（原价1498元/年）
- 11、杨世光在金钱爆（原价2200元/年）
- 12、蔡森财经知识星球（原价1600元/年）
- 13、灏泽异谈知识星球付费文章（原价4166元/年）
- 14、唐书院公众号
- 15、参考答案阅览室（原价199元/年）
- 16、卢克文知识星球文章
- 17、大树乡谈知识星球加公众号文
- 18、血饮之家知识星球（原价2280）
- 19、持续增加中。。。



加微信：kakawuyin

活动限时价格，仅需59

→ 不定时更新内容有：

- ①守夜人司令知识星球、挨踢牛魔王知识星球、混沌天涯客、NEO摸鱼录、卢麒元、
- ②创始人笔记、达叔天演论知识星球、成竹财富圈、雪球花甲老头等
- ③江宁知府、咩咩说、局外人世界、尹香武、U君笔记
- ④西风付费文章、老端、赢在八小时之外、局外人的视界、升值计等等一些大V付费文章

加微信：kakawuyin