

### 注意事项

出于隐私保护和数据安全的考量，建议尽量不要在 talk 过程中涉及到自己的单位信息、自己的隐私信息、违反法律和道德的信息以及其他引起争议的内容，请保护好自己的马甲。

### 背景介绍

【缘起】：OpenLLM Talk 这个事情起源于 20230603 OpenLLM 交流群中大家的一场讨论，本着心动不如行动的想法，我们花了一点时间来将其落地，希望可以为大家提供一个 LLM/NLP 领域的交流平台。——我们或许不够 AI，但尽量足够 Open；我们也不知道能走多远，但尽量比自己想的更远。

【结构】：整体上分成本周新闻、本周推荐、本周经典（可选）、本周实践（可选）、free talk 等版块，建议后续最好采用每个版块每期由 1-2 人认领+多人参与贡献+自由讨论的形式。

### 本期记录

【编号】：OpenLLM Talk 011 (三位数是希望 LLM 的热度+我们的热情+读者的热情可以支撑我们做到三位数)

【时间】：20230902 晚上八点（一般每周六晚上八点，节假日顺延）

【本期提要】：SFT 综述；医疗 SFT 数据；首批放开的 LLM；GPT-3.5 微调；作业帮学而思；微调中的灾难性遗忘；基于 LLM 的智能体；70B 全量训练探讨；OpenLLMAI 开发者日志

【本期贡献者】 - 排名不分先后：

【主持人】：羡鱼（后续每期由大家自行认领）

【编辑】：羡鱼（最好由主持人兼任）

【版块负责人】：（后续每期由大家自行认领）

【具体内容贡献者】：请查看具体内容后面的署名，比如问题、回答和观点的来源

【talk 视频】：

## 注意事项

【talk 模板】：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/640522290>；可参考模板进行贡献

【小要求】：主持人及版块负责人认领之后尽量准时参加，其余同学可自行选择是否参与；

## 本周新闻

【本周新闻】：LLM/AI news，包括但不限于学术、项目、工业界新闻和进展；多人认领或者直接在此添加，由 **1-2 人认领并汇总**；建议大家都参与进来，相互补充，尽量**减少信息冗余和缺漏**；共~10 分钟；

【贡献者】：

【建议区】：可以考虑 GitHub 的讨论区，看个人习惯；论文可以写个摘要；

## 学术

注：论文+重点

一篇关于 LLM 指令微调的综述

Instruction Tuning for Large Language Models: A Survey

<https://mp.weixin.qq.com/s/7pqBvgF1BWDFxP5hajmBNw>

- 指令调优的 pipeline
- 数据集
- 指令微调的 LLMs
- 多模态指令微调
- 特定域内指令微调
- 评估、分析及限制

大规模预训练语言模型方法与实践-哈工大崔老师

[https://ymcui.com/talk/20230826\\_baai\\_llm\\_tutorial.pdf](https://ymcui.com/talk/20230826_baai_llm_tutorial.pdf)

前段时间的一个讲习班，有很多类似的 PPT（如果还有的话同学们可以补充一下），科普+干货的形式还是蛮好的。

## 项目

复旦大学发布中文医疗健康个人助手，开源 47 万微调数据 DISC-MedLLM

<https://baai.org/l/29981>

## 工业

首批全面开放的大模型：总之就是，用的人多了，好玩儿的 case 就多了。

百度文心一言宣布向全社会开放，同时还有全新重构的 AI 原生应用，哪些信息值得关注？

实际体验如何？ - 知乎

<https://www.zhihu.com/question/619921556>

讯飞大模型体验：<https://xinghuo.xfyun.cn/?ch=cbgeuq2>

智谱 AI 体验：<https://chatglm.cn/>

百度文心一言体验：<https://yiyun.baidu.com/>

字节豆包：<https://www.doubao.com/>

百川智能：<https://chat.baichuan-ai.com/>

阿里通义千问：<https://qianwen.aliyun.com/>

商汤商量：<https://chat.sensetime.com/mbs/#/Register>

OpenAI 开放 GPT-3.5 Turbo 微调接口，企业还有必要自研大模型吗？ - 孙志岗的回答

- 知乎

<https://www.zhihu.com/question/618741672/answer/3185264844>

作业帮发布银河大模型，C-Eval、CMMLU 双榜排名第一

<https://36kr.com/p/2413294745461763?channel=moments>

炮打学而思的 MathGPT

<https://mp.weixin.qq.com/s/tGQop35pQvG9svC2s2Nghw>

大模型在持续微调中的灾难性遗忘研究

<https://arxiv.org/abs/2308.08747.pdf>

[https://mp.weixin.qq.com/s/\\_55QmHXUUA7O9bBfrwNUA](https://mp.weixin.qq.com/s/_55QmHXUUA7O9bBfrwNUA)

## 本周推荐

【本周推荐】：本周重点内容推荐和介绍，模型、开源项目、好的资料或课程，建议 1-3 项；共 15 分钟；

【贡献者】：

【提名区】：

【建议区】：

【本期主题】：

## 资料

姚顺雨-从语言模型到语言智能体 ( From Language Models to Language Agents )

[https://ysymyth.github.io/papers/from\\_language\\_models\\_to\\_language\\_agents.pdf](https://ysymyth.github.io/papers/from_language_models_to_language_agents.pdf)

第十八届中国中文信息学会暑期讲习班 《大模型驱动的自主智能体》( 内附 133 页报告 PPT 材料 )

<https://mp.weixin.qq.com/s/gk6ZolcTy2P5Q1hOd9K9Aw>

AI 革新之路：14 篇 AI-Agents 论文，探讨人工智能未来

<https://mp.weixin.qq.com/s/4dM0nzjpW8nyhjXGd2eK7w>

A Survey on Large Language Model based Autonomous Agents

<https://arxiv.org/pdf/2308.11432.pdf>

## 模型

## 项目

**OpenMoE** is a project aimed at Igniting the Open-Source MoE Community

<https://xuefuzhao.notion.site/Aug-2023-OpenMoE-v0-2-Release-43808efc0f5845caa788f2db52021879>

## 杂项

refs:

## 本周经典-optional

【本周经典】：NLP/LLM 领域的经典话题探讨；~15 分钟；

【贡献者】：

【提名区】：量化

【本周主题】：

## 本周实践-optional

【本周实践】：NLP/LLM 领域实践经验分享，可以分享自己的实践经验或者他人的实践经验，后面群里也会组织一些实践内容；~15 分钟；

【贡献者】：

【提名区】：

【建议区】：dev 层的内容以后都放到实践部分；

## OpenLLMAI 开发者日志：

框架层：

<https://github.com/OpenLLMAI/OpenLLaMA2>

已经跑通 llama2 7B 全流程；

data 层：

<https://github.com/OpenLLMAI/OpenLLMData>

建立了初步的工作流；

模型层：

产出了初版 toy model，基本复刻了 Chinese-alpaca2 在 ceval 上的效果

<https://cevalbenchmark.com/static/model.html?method=MoYu>

57	MoYu	OpenLLMAI	2023/8/27	40.3	
----	------	-----------	-----------	------	--

## 其他：

## Free Talk

【Free Talk】自由提问，自由讨论；在文档里提问或者在群里提问，建议尽量在此汇总；如果群里已经有比较好的讨论结果，也可以将讨论结果搬运过来；时间不限；

【贡献者】：羡鱼（编辑）+OpenLLM 群友

## 线上讨论：

1. 全量微调：<https://github.com/OpenLMMLab/LOMO>
2. 70B 全量训练，SFT-RM-PPO 全流程？
3. orca 和 dolphin 数据质量很高
4. 通用数据的来源？

答：rwkv, pythia 用到的 pile；redpajama

5. Fine-Grained Human Feedback Gives Better Rewards for Language Model Training】胡雨石

(UW 博士生)

## 群里讨论：

有空会同步，取决于人力，希望大家积极认领~

## 参考资料

## 后续计划

我们正式升级为一个不太正式的组织了！叫做 OpenLLMAI.

<https://github.com/OpenLLMAI>

- 正式开启 OpenLLM talk 系列的运营，P1；
- ChatPiXiu 项目：陆续有一些实践计划，现已分拆为各个项目，貔貅只做文档，P1；
- <https://github.com/OpenLLMAI/OpenLLaMA2>，P0，doing
- <https://github.com/OpenLLMAI/chinese-llama2>，P0，doing
- <https://github.com/OpenLLMAI/OpenLLMData>，P0，doing
- OpenSE：检索项目，字符检索+语义检索，P1；
- OpenLLM：LLM 学习和实践项目，P0；
- OpenAIWiki：AI wiki for everyone；
- ChatLover：模拟恋人+爱情助手，P1；

## 加入/赞助我们

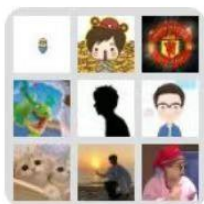
蹲算力 !!!

我们非常缺人，也非常缺时间和算力，希望能有越来越多的朋友参与进来，认领 talk 的组织者、主持人（最近工作比之前忙不少，不太可能每期都由我来组织了~）、板块的负责人；参与项目后续的开发和讨论等等。

微信群：（请优先加入微信群，如果失效则加入 QQ 群再私聊我进微信群）

（二维码过期了 !）





群聊：羡鱼智能-OpenLLM 技术  
交流群



该二维码7天内(7月7日前)有效，重新进入将更新

QQ 群：



羡鱼智能-OpenLL...

群号: 740679327



扫一扫二维码，入群聊。



## 往期精彩

【OpenLLM Talk 006】本期提要：LLM 加水印；softmax 的 bug；llama2 汉化；多轮对话；DPO 论文阅读；LLM 评估；SE；量化；NOPE；长度外推；OpenLLMAI 与实践计划 - 羡鱼智能的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/647879679>

【OpenLLM Talk 005】本期提要：llama2；FreeWilly；LLM 推理与评估；LLM 八股；RetNet；DPO；数据配比 - 羡鱼智能的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/645679737>

【OpenLLM Talk 004】本期提要：外挂知识；抱抱脸每日论文；MOSS-RLHF；GPT4 细节；OpenAI 代码解释器；百川 13B；LLM 面经；多轮对话；数学能力；反思；LLM 中的知识 - 羡鱼智能的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/643960837>

【OpenLLM Talk 003】本期提要：SuperCLUE-Open；文心盘古；chatlaw；LLM 综述；NTK-Aware Scaled RoPE；10 亿上下文；InternLM；GLM 讲座 - 羡鱼智能的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/642376781>

【【OpenLLM Talk 003】 SuperCLUE-Open；文心盘古；chatlaw；LLM 综述；NTK-Aware Scaled RoPE；GLM 讲座】 【精准空降到 10:10】

[https://www.bilibili.com/video/BV1Kh4y1E7nX/?share\\_source=copy\\_web&vd\\_source=9e7882f0ef2735e23d66a6f128612943&t=610](https://www.bilibili.com/video/BV1Kh4y1E7nX/?share_source=copy_web&vd_source=9e7882f0ef2735e23d66a6f128612943&t=610)

【OpenLLM Talk 002】本期提要：chatgpt 增速放缓；gorilla-cli；RoPE 外推；vllm vs llama.cpp；lora 融合；模型参数和数据之比；OpenSE 计划 - 羡鱼智能的文章 - 知乎

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/641285737>

【OpenLLM Talk 001】本期提要：长程记忆；OpenAI 上新；百川智能 7B 模型；State of GPT；位置编码；deepspeed-rlhf；RLHF 数据 - 羡鱼智能的文章 - 知乎  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/640275116>

【OpenLLM Talk 000】我们做了一个 LLM 领域的交流平台 - 羡鱼智能的文章 - 知乎  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/636350755>

【OpenLLM Talk 模版】兴趣和热爱胜过一切，OpenLLM 就从这里开始吧！欢迎加入！ - 羡鱼智能的文章 - 知乎  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/640522290>