

OPENSOURCE DAILY

开源日报

2024/1/29

第 004 期

开源中国技术社区

[OSChina.net](https://oschina.net)

引言

欢迎来到开源日报 —— 您探索和理解开源世界的日常指南。在这里，我们每天从宏观到微观，全面展现开源技术和文化的动态图景。开源日报致力于捕捉这个不断演进的领域的脉搏，为您提供开源技术如何塑造我们的世界和未来的深度洞察。

在宏观层面上，我们观察全球开源运动的大趋势，深入分析政策变化、市场趋势以及开源对全球技术生态的影响。

在中观层面上，我们聚焦于开源社区内部的动态，包括新兴技术的孕育、项目合作和行业标准的发展。我们深入探讨如何在实际操作中体现开源精神，为您带来关于行业最佳实践和标准的详尽分析。

而在微观层面上，开源日报密切关注具体的开源项目和个体贡献者。我们每天精选并分析热门的开源项目，探索它们的技术创新、应用实践及其对社会的影响。同时，我们讲述在这些项目背后辛勤工作的开发者们的故事，展现他们如何通过代码改变世界。

无论您是资深技术专家、行业观察者，还是对开源文化充满好奇的新手，开源日报都将为您提供独到的视角和深度的洞察。我们相信，每一行开源代码背后都有一个故事，每一个项目都蕴藏着无限可能。

加入我们的旅程，让我们共同揭开开源世界的奥秘，见证技术的力量如何每天以崭新的面貌展现在我们面前。

OSCHINA 编辑部

目录

1	数据概述	3
	(一) 开源社会数据	3
	(二) 今日开源环境指数	3
	(三) 开源话题情绪走势	4
	(四) 开源话题热词走势	4
	(五) 开源话题区域提及走势	5
	(六) 渠道传播 TOP	6
2	今日要点	7
	OpenSource Daily	7
3	今日观察	12
	1、社交观察	12
	1) LLM 排行榜更新! 谷歌 Bard 超过 GPT-4, 中国玩家未进前十	12
	2) Zed 开源了, License 的选择很不错。但是内建 Tailwind LSP	14
	3) 上海 AI 实验室开源发布科学大模型“浦科化学”	14
	2、媒体观察	15
	1) 号称中文评测超越 GPT-4, 百川智能发布超千亿参数大模型 Baichuan 3	15
	2) 谷歌云与 Hugging Face 签署人工智能基础设施合作协议	16
	3) 年轻人的第一个多模态大模型	16
4	事件点评	17
5	今日推荐	20
6	每日项目榜	21

GitHub 榜单	21
7 用户观点	23
8 媒体观点	24
附：中国基础软件开源产业主要参与者（持续更新）	25
报告声明	28

1

数据概述

(一) 开源社会数据

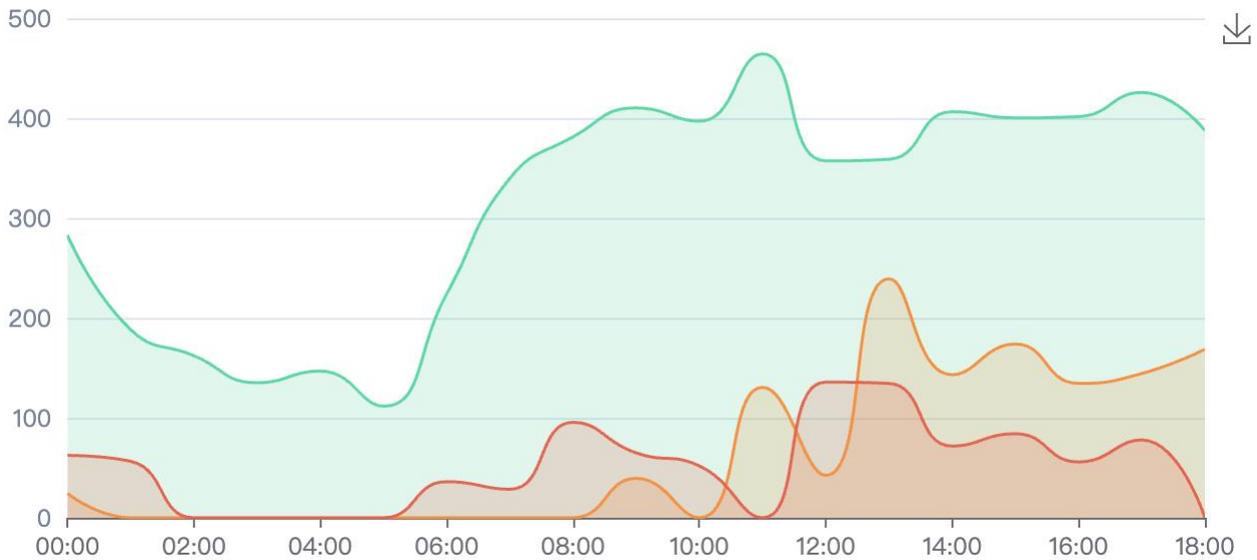
表 1：今日开源社会数据		
新闻平台	社交平台	视频平台
2542	5322	1275
18.52%	38.8%	9.29%

备注：数据截止到 1 月 29 日

数据说明：

2024 年 01 月 27 日 00:00:00~2024 年 01 月 29 日 18:00:00，共监测到信息总量 13722 条，其中微博 3195 条（占比 23.28%），网页 2542 条（占比 18.52%），微信 2127 条（占比 15.52%），APP 2008 条（占比 14.63%），视频 1275 条（占比 9.29%），论坛 1043 条（占比 7.6%），问答 991 条（占比 7.22%），头条号 526 条（占比 3.83%），报刊 15 条（占比 0.11%）。

(二) 今日开源环境指数



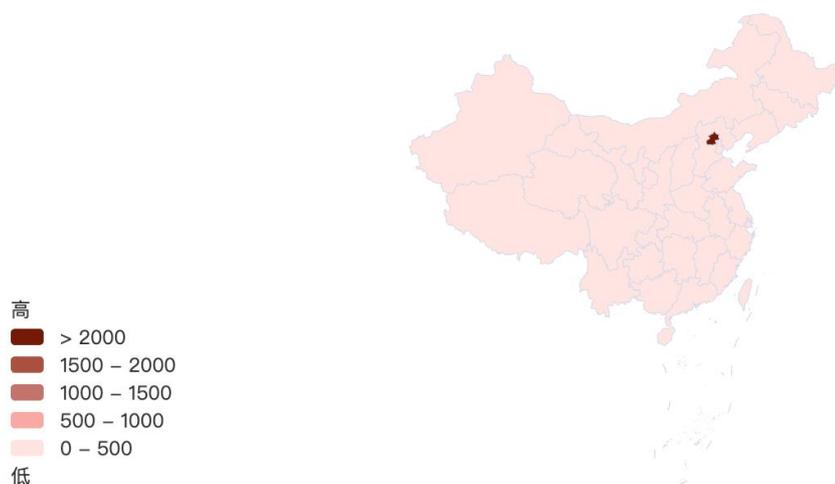
数据总结：

分析时段内，“开源”一词出现频率最高，达 3757 次，其次是“模型”，出现次数达 2629 次。

今日开源话题热词中，“开源”“AI”“模型”“智能”等关键词在社交中热度持续上升

(五) 开源话题区域提及走势

地区	数量
北京	2204
广东	318
上海	248
河南	70
山东	68
江苏	66
浙江	59
安徽	45
四川	40
湖北	35

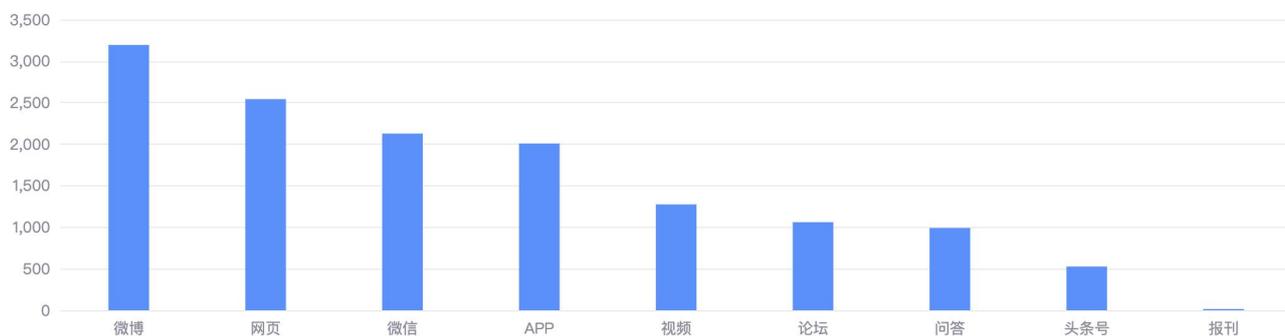


数据说明：

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京 2204 条（占比 64.94%）、广东 318 条（占比 9.37%）、上海 248 条（占比 7.31%）、河南 70 条（占比 2.06%）、山东 68 条（占比 2%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比高达 80% 以上。

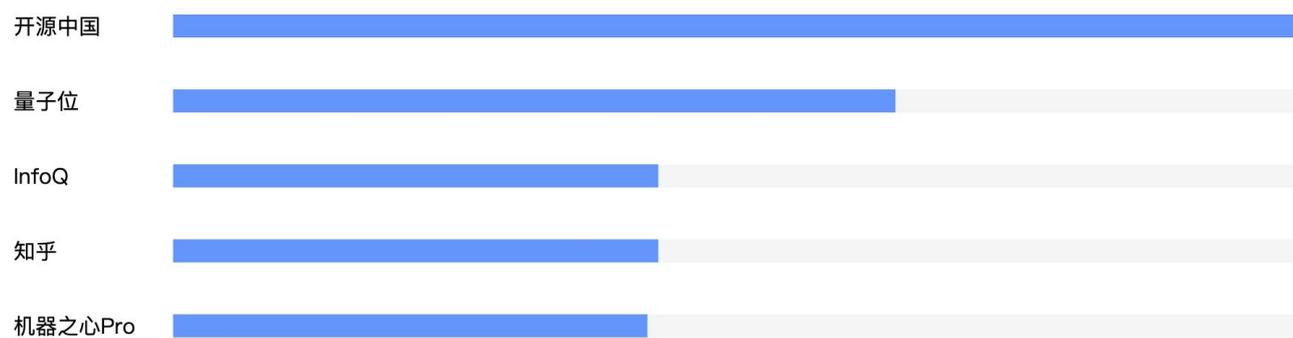
(六) 渠道传播 TOP



数据说明：

分析时段内，微博信息 3195 条（占比 23.25%）、网页信息 2543 条（占比 18.5%）、微信信息 2128 条（占比 15.48%）、APP 信息 2008 条（占比 14.61%）、视频信息 1275 条（占比 9.28%）、论坛信息 1061 条（占比 7.72%）、问答信息 991 条（占比 7.22%）、头条号信息 527 条（占比 3.83%）、报刊信息 15 条（占比 0.11%）。

今日活跃度渠道评估：



2

今日要点

OpenSource Daily

贾扬清最新开源项目 —— 500 行代码构建的 AI 搜索工具

贾扬清前几天在社交平台介绍了自己开发的 AI 应用 Lepton Search —— 一个用 500 行 Python 代码构建的对话式 AI 搜索工具。Lepton Search 的后端是 Mixtral-8x7b 模型，托管在 LeptonAI，输出速度能达到每秒大约 200 个 token，搜索引擎采用了 Bing 的搜索 API。

目前 Lepton Search 已正式开源，包含完整前后端源代码，采用 Apache License，可商用。

The screenshot shows the GitHub repository page for 'search_with_lepton'. At the top, it indicates the repository is public and has 4 watchers, 31 forks, and 269 stars. The repository is on the 'main' branch with 1 branch and 0 tags. A search bar and 'Add file' button are visible. The commit history shows several recent updates, including adding support for Serper, updating templates, and adding a search web interface. The README section is expanded, showing the project title 'Search with Lepton' and a description: 'Build your own conversational search engine using less than 500 lines of code.' A 'Live Demo' link is provided. Below the description, there is a sample Q&A interaction where the question is 'Who said live long and prosper?' and the answer explains the phrase's origin in Star Trek and Jewish heritage. The right sidebar shows repository details like license (Apache-2.0), activity, and contributors (Yangqing Jia and vthinkxie). A language usage chart shows TypeScript at 55.1%, Python at 43.0%, JavaScript at 1.2%, and CSS at 0.7%.

编辑简评

Lepton Search 核心功能只用了 500 行 Python 代码构建，并采用了具备商用许可的 Apache License 开源，为开发者提供了一个灵活且高效的对话式 AI 搜索工具。

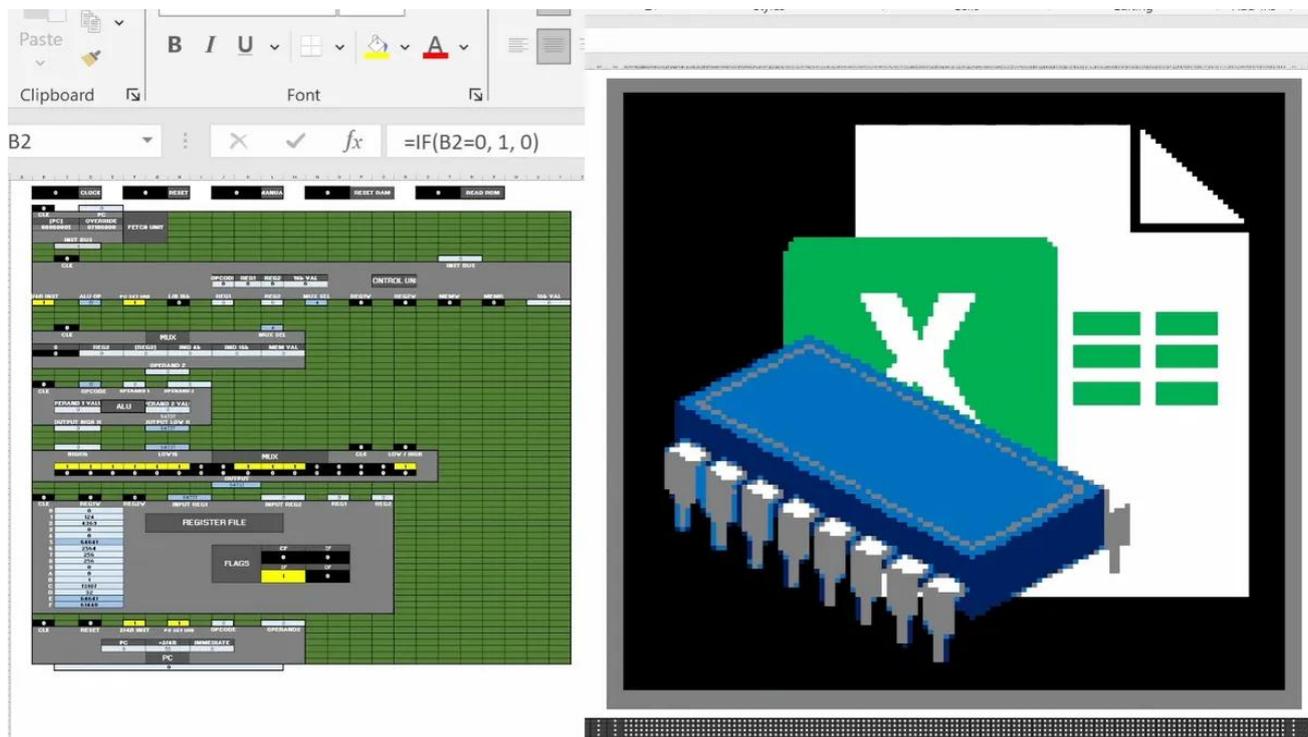
热度评分

推荐星数



大神只用 Excel 就构建了一颗 CPU：具有 128kb RAM、配备汇编语言

YouTube 科技博主「Inkbox」近日发布视频介绍如何在 Microsoft Excel 的限制下构建功能齐全 CPU。Inkbox 称没有使用任何 Visual Basic 脚本或插件 —— 完全用 Excel 实现。



据介绍，这是一颗 16 位 CPU，在 Excel 中构建并以 3Hz 时钟频率运行，具有 128KB RAM、16 色 128x128 像素显示屏和自定义汇编语言，所有这些都运行在 Excel 中。

这个 Excel CPU 项目最令人印象深刻的壮举之一是 Inkbox 为其创建了功能完整的汇编语言 Excel-ASM16, 它包含 23 种不同的指令, 并支持变量、标签, 甚至二进制文件。虽然这些是汇编语言的基本功能, 但对于在 Microsoft Excel 下运行的 16 位 CPU 的限制来说已经足够了。

 编辑简评

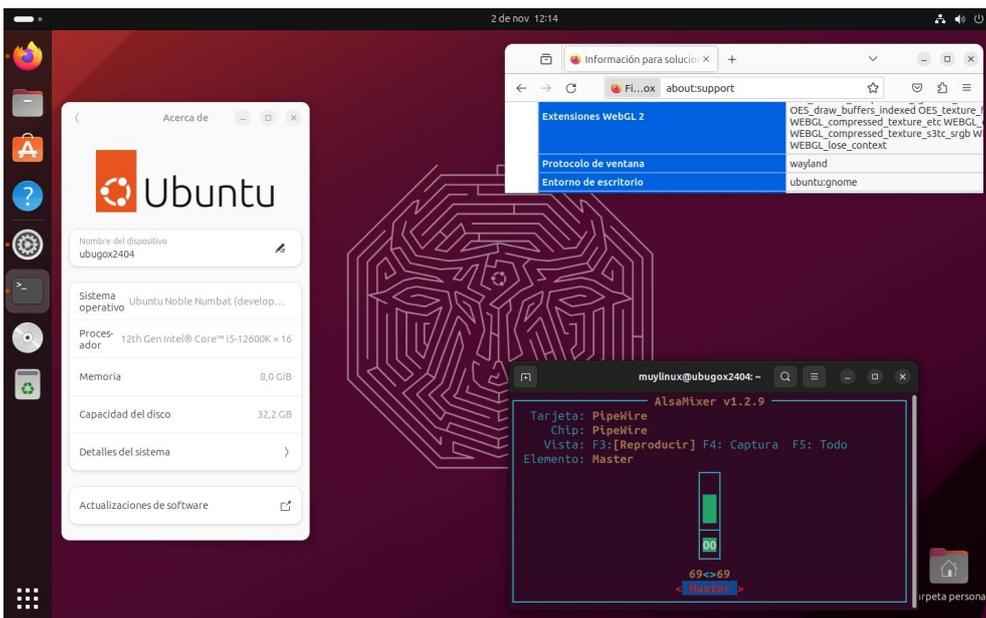
YouTube 科技博主 "Inkbox" 在 Microsoft Excel 中构建了一颗惊人的 16 位 CPU, 以每秒 3Hz 的时钟频率运行, 展示了令人瞠目结舌的创意和技术实力。通过在 Excel 中完全实现, 而非依赖脚本或插件, 展现了对 Excel 极致挑战的成功应对, 是一个令人兴奋的实践项目, 激发了对技术边界的思考。

热度评分	推荐关注
------	------



Ubuntu 24.04 LTS 默认内核将采用 Linux 6.8

Canonical 公布了 Ubuntu 24.04 LTS 的内核计划, 并表示将正在开发的 Linux 6.8 作为下一个长期支持 Ubuntu 桌面 / 服务器发行版的默认内核。



此前许多人在讨论 Ubuntu 24.04 LTS 会采用哪个内核版本，有人觉得是 Linux 6.6 LTS，因为它在 2023 年成为了长期支持版本。也有人认为是最新的稳定内核 Linux 6.7，该版本有很多有用的新特性。

现在 Canonical 工程师 Andrea Righi 宣布了 Ubuntu 24.04 中采用 Linux 6.8 作为默认内核的暂定计划。目前实验性内核构建已经可以通过 PPA 获得。

编辑简评

Canonical 公布 Ubuntu 24.04 LTS 采用 Linux 6.8 作为默认内核的计划，引发了 Linux 社区关于内核版本选择的讨论。这一决定在稳定性和新特性之间寻找平衡，对于 Ubuntu 用户和开发者来说是一个备受期待的决策。

热度评分



推荐关注



iOS 17.4 测试版包含大模型相关代码

外界普遍预计苹果将在 6 月份通过 iOS 18 推出主要的新人工智能功能。不过根据 9to5Mac 的报道，他们在 iOS 17.4 第一个测试版中发现的代码表明，苹果正在开发由大语言模型技术支持的 Siri 新版本，并得到了其他来源的一些帮助。

所谓其他来源是指苹果似乎正在使用 OpenAI 的 ChatGPT API 进行内部测试，以帮助开发自己的 AI 模型。代码显示，iOS 17.4 包含一个新的 SiriSummarization 私有框架，可调用 OpenAI 的 ChatGPT API。由于苹果不太可能会在 iOS 18 正式版本中使用 ChatGPT 支持其 AI 功能，所以它更可能是在对自己的大模型进行内部测试，然后与 ChatGPT 的结果进行对照。

此外，SiriSummarization 框架包含多个系统提示示例，比如“请总结”、“请回答这个问题”和“请总结给定的文本”之类的内容。

```
OpenAISettings
SummarizationOpenAIError
openai.api.orgId
Executing makeCallToOpenAIGPT with prompt = %s
https://api.openai.com/v1/chat/completions
OpenAI API POST request error:
missing OpenAI API key. To fix, SSH into the device as the mo...
OpenAI-Organization
_openAiApiOrgId
_openAiApiKey
```

 编辑简评

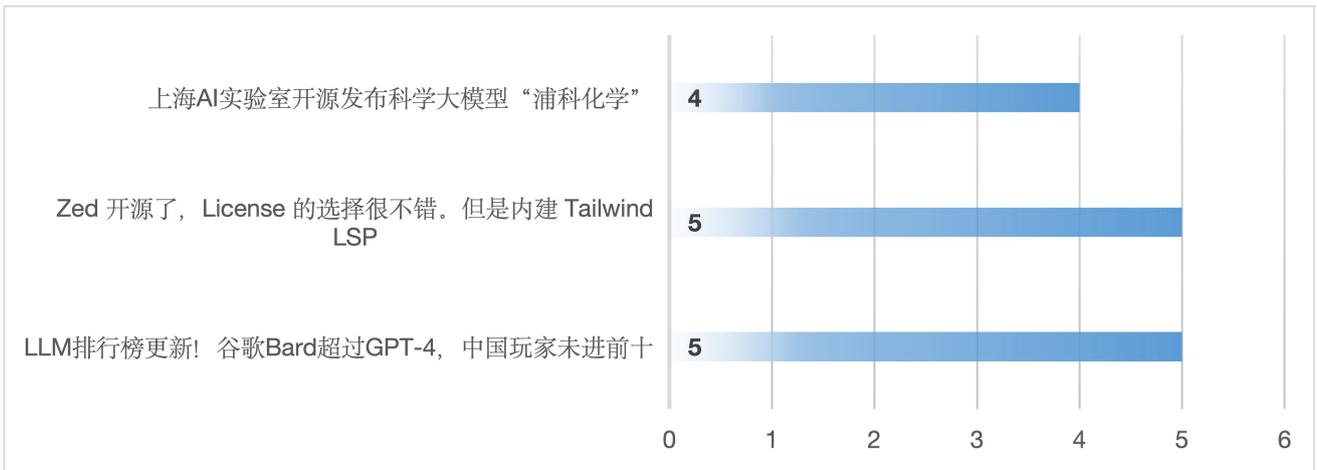
苹果 iOS 17.4 测试版的代码暗示着其在新版 Siri 中可能采用大语言模型技术，并正在使用 OpenAI 的 ChatGPT API 进行内部对照测试，这一动向引起了广泛关注，对于人工智能领域的发展具有一定的前瞻性和探索性。

热度评分	推荐关注
★★★★☆	★★★★☆

3

今日观察

1、社交观察



1) LLM 排行榜更新! 谷歌 Bard 超过 GPT-4, 中国玩家未进前十

谷歌 Bard 的排名在 lmsys 的 LLMs 排位赛上超过了 GPT-4, 直接跃居第二名 (但没有超过 OpenAI 最新的 GPT-4 Turbo 模型)。

下图是该榜单目前排名的 Top 10, 可以看出 GPT-系列模型还是占据绝对优势的 (前四名中占据了其三), 而 Anthropic 旗下的 Claude 系列模型则是在前十中占据了三席。号称是欧洲版 OpenAI 的 Mistral 公司, 这次也有两个模型进入前十。

其中排名最高的是李开复创业公司零一万物旗下的 Yi-34B-Chat 模型, 位居 13 名。其次是阿里旗下的 通义千问 Qwen-14B-chat 模型, 排名 36。再之后是清华教授唐杰创业公司智谱 AI 旗下的 ChatGLM 系列模型。

Rank	Model	Arena Elo	95% CI	Votes	Organization	License
1	GPT-4-Turbo	1249	+13/-13	30268	OpenAI	Proprietary
2	Bard (Gemini Pro)	1215	+16/-15	3014	Google	Proprietary
3	GPT-4-0314	1189	+14/-12	18062	OpenAI	Proprietary
4	GPT-4-0613	1161	+13/-13	27441	OpenAI	Proprietary
5	Mistral Medium	1150	+15/-15	11480	Mistral	Proprietary
6	Claude-1	1150	+13/-13	17630	Anthropic	Proprietary
7	Claude-2.0	1131	+14/-13	11698	Anthropic	Proprietary
8	Mixtral-8x7b-Instruct-v0.1	1123	+14/-13	14165	Mistral	Apache 2.0
9	Gemini Pro (Dev API)	1122	+15/-16	6332	Google	Proprietary
10	Claude-2.1	1119	+14/-13	23323	Anthropic	Proprietary
11	GPT-3.5-Turbo-0613	1117	+14/-13	30326	OpenAI	Proprietary
12	Gemini Pro	1114	+16/-15	6981	Google	Proprietary
13	Yi-34B-Chat	1112	+13/-15	5807	01 AI	Yi License
14	Claude-Instant-1	1110	+13/-12	17623	Anthropic	Proprietary
15	WizardLM-70B-v1.0	1106	+13/-13	8079	Microsoft	Llama 2 Community
16	Tulu-2-DPO-70B	1105	+16/-15	5127	AllenAI/UW	AI2 ImpACT Low-risk
17	GPT-3.5-Turbo-0314	1104	+14/-14	5961	OpenAI	Proprietary
18	Vicuna-33B	1094	+14/-14	16956	LMSYS	Non-commercial
19	Starling-LM-7B-alpha	1089	+15/-16	4773	UC Berkeley	CC-BY-NC-4.0
20	Llama-2-70b-chat	1081	+14/-13	14831	Meta	Llama 2 Community
35	pplx-7b-online	1036	+14/-14	5547		Perplexity AI
36	Qwen-14B-Chat	1034	+16/-14	4897		Alibaba
37	falcon-180b-chat	1032	+19/-19	1420		TII
45	ChatGLM3-6B	960	+17/-17	4320		Tsinghua
46	GPT4All-13B-Snoozy	937	+18/-18	1938		Nomic AI
47	MPT-7B-Chat	930	+15/-14	4274		MosaicML
48	ChatGLM2-6B	929	+18/-16	2924		Tsinghua
49	RWKV-4-Raven-14B	924	+15/-14	5231		RWKV
50	Alpaca-13B	904	+14/-13	6206		Stanford
51	OpenAssistant-Pythia-12B	896	+13/-14	6711		OpenAssistant
52	ChatGLM-6B	883	+13/-15	5266		Tsinghua

2) Zed 开源了，License 的选择很不错。但是内建 Tailwind LSP

Zed 开源了，License 的选择很不错。但是内建 Tailwind LSP，我不太能理解这个决定，让我很担心他们可能没有从 Atom 身上吸取经验。更何况 Dev Tools landscape 一年内已经翻天覆地了，他们却似乎还在冷兵器时代。对比下来，Cursor 几个 MIT 刚毕业的年轻人才更像能够“构建下一代开发工具”的团队。

- 微博 甩甩鸟哥很严肃

3) 上海 AI 实验室开源发布科学大模型“浦科化学”

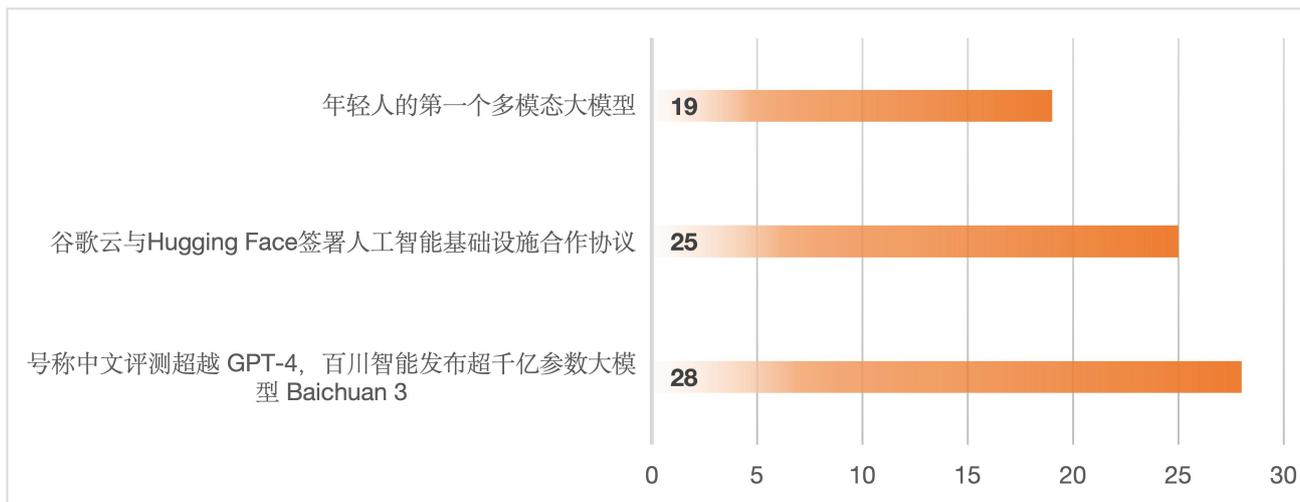
1 月 26 日，上海人工智能实验室（上海 AI 实验室）开源发布首个科学大模型浦科化学（ChemLLM），拓展了大模型助力科学研究的探索路径。

基于书生·浦语 2.0 强大的基座模型能力，浦科化学通过注入海量化学专业数据，使大模型获得了理解和处理化学相关专业任务的知识与能力。同时，研究人员发现，随着化学能力的获得，大模型的数理学科及推理能力也得到增强。

浦科化学现已开源，并提供免费商用。

- 微信 上海人工智能实验室

2、媒体观察



1) 号称中文评测超越 GPT-4, 百川智能发布超千亿参数大模型 Baichuan 3

1 月 29 日，由搜狗创始人王小川（清华本硕）创立的百川智能，正式发布了超千亿参数的大语言模型 Baichuan 3。该模型不仅在多个权威测试中表现卓越，更是在中文指标上超越了 GPT-4。

	数学		代码			
	GSM8K	MATH	HumanEval	MBPP	Crux-I	Crux-O
Baichuan 3	88.17	49.20	70.12	68.20	57.88	58.38
GPT-4	92.00	52.90	67.00	63.60	69.8	68.7
GPT-3.5	57.10	13.96	52.44	61.40	49.0	49.4
Baichuan 3/GPT-4	95.8%	93.0%	104.7%	107.2%	82.9%	85.0%
Baichuan 3/GPT-3.5	154.4%	352.4%	133.7%	111.1%	118.1%	118.2%

测试结果显示，在 MMLU 等多个英语基准测试中，Baichuan 3 达到接近 GPT-4 九成的水平。在 CMMLU、GAOKAO 等多个中文基准测试中，Baichuan 3 则是遥遥领先，大幅度超越了 GPT-3.5，也全面超越了 GPT-4。

- 爱范儿

2) 谷歌云与 Hugging Face 签署人工智能基础设施合作协议

谷歌公司 (Google LLC) 云计算部门宣布与 Hugging Face 公司建立新的合作伙伴关系, 后者是一个流行的共享开源人工智能模型平台运营商。根据协议, 谷歌云将成为 Hugging Face 人工智能训练和推理工作负载的“首选目的地”。此外, 两家公司还打算相互整合各自的若干服务。

Hugging Face 在去年 8 月得到了 45 亿美元的估值, 它提供了一个类似于 GitHub 的平台, 可以托管开源人工智能模型。该平台还可以共享训练数据集等相关文件。除了托管其他开发者的机器学习项目外, 公司还通过研究合作建立了两个开源语言模型。

- 至顶网

3) 年轻人的第一个多模态大模型

模型大小不到 2B, 消费级显卡可训练, GTX1080ti、8G 的老显卡轻松运行。据介绍, Vary-toy 虽小, 但却几乎涵盖了目前 LVLM (大型视觉语言模型) 主流研究中的所有能力: 文档 OCR 识别 (Document OCR)、视觉定位 (Visual Grounding)、图像描述 (Image Caption)、视觉问答 (VQA)。



- 量子位

4

事件点评

Linus 发飙，批评谷歌内核贡献者的代码是垃圾

Linus Torvalds 前两天在内核邮件列表发表了多年来措辞最激烈的一篇帖子 —— 直接爆粗批评了一名谷歌内核贡献者关于文件系统的建议。

过去几周，「inode」一直是 Linux 内核邮件列表上争论的话题（inode 是给定文件系统中特定元数据的唯一标识符），谷歌员工 Steven Rostedt 和 Linus 就此事进行了激烈的讨论。

不过 Rostedt 好像没听进去 Linus 的话，提交的 PR 遭到了 Linus 的激烈批评：“你复制了一段不理解为何执行此操作的函数，这就是垃圾代码！”。

You copied that function without understanding why it does what it does, and as a result your code IS GARBAGE.

AGAIN.

I don't want to see a single eventfs patch that doesn't have a real bug report associated with it. And the next time I see you copying VFS functions (or any other core functions) without understanding what the f*ck they do, and why they do it, I'm going to put you in my spam-filter for a week.

I'm done. I'm really *really* tired of having to look at eventfs garbage.

Linus



事件点评

Linus Torvalds 作为 Linux 内核的缔造者，其在内核邮件列表上的激烈言辞引起了广泛关注，突显了他在开源社区的领导地位和对代码质量的强烈坚持。这次争论突显了开源文化中对技术严谨和代码质量的追求，同时也反映

了开源社区对核心价值的坚守。



百度输入法在候选词区域植入广告

网友发帖称，百度输入法最新版本在候选词区域植入了广告。

具体表现为，如果用户要打“招商银行”四个字，当输入“招商”之后，候选词的首位是“★热门加盟店排行” 的链接，点击后会进入名为「加盟星榜单」的广告页面。



 事件点评

根据输入内容，直接用候选词的方式推送广告，从源头出发拿到用户的一手数据，直接甩掉了各种中间商。速度也更快，更精确的投送。

但此类广告行为无疑引发了用户对隐私和广告干扰的担忧，呼吁企业在广告推送方面更加谨慎。

自身影响力	辐射影响力
★★★★★	★★★★☆

5

今日推荐

RVC-Boss / GPT-SoVITS

项目介绍:

GPT-SoVITS 是少样本语音转换与语音合成工具。仅提供 5 秒语音样本即可体验达到 80%~95% 像的声音克隆，若提供 1 分钟语音样本可以逼近真人的效果，且训练出高质量的 TTS 模型。

Demo1: 6min Chinese fine tune dataset
<https://www.bilibili.com/video/BV1o64y1N7Qx/>

Prompt(reference vocal): 来说他就是对我不感兴趣

Text	Output vocal
先帝创业未半而中道崩殂，今天下三分，益州疲弊，此诚危急存亡之秋也。然侍卫之臣不懈于内，忠志之士忘身于外者，盖追先帝之殊遇，欲报之于陛下也。	
あなたはそのメッセージで自分が犯人だと自白しているんですよ！	
Can you tell me how much the shirt is? Yes, it's nine fifteen.	
いつもしんぶんで見せてもらっています	
くそ一何かあるはずだ。彼のアリバイを崩す糸口が	

Demo2: 2~3h Japanese fine tune dataset
蒼の彼方のフォーリズム-ありさか ましろ

Prompt(reference vocal): 献身的に介護したんですが、なんだかひとりにしてほしいと仰るので。

Text	Output vocal
我々は望む、ジェリコの嘆きを。我々は覚えている、七つの古則を。	
お前の明日が、今日よりもずっと、楽しい事で溢れているようにと、祈ってるよ。	
Excuse me, can you tell me how much the shirt is? Yes, it's nine fifteen.	
You got a dream, you gotta protect it. People can't do something themselves, they wanna tell you you can't do it. If you want something, go get it.	

Stars

Forks

Watching

6.9k

700

77

推荐理由:

GPT-SoVITS 是一个专注于语音数据处理和文本到语音 (TTS) 技术的项目。它突出了使用仅一分钟的语音数据训练良好 TTS 模型的能力，这种方法被称为“few shot voice cloning”。

6

每日项目榜

GitHub 榜单

Rank	Language	Stars	Forks	Stars Today
01	leptonai/search_with_lepton			
	Building a quick conversation-based search demo with Lepton AI.			
	TypeScript/Python	1992	204	252
02	zed-industries/zed			
	Code at the speed of thought – Zed is a high-performance, multiplayer code editor from the creators of Atom and Tree-sitter.			
	Rust	15162	458	2733
03	goenning/google-indexing-script			
	Script to get your site indexed on Google in less than 48 hours			
	JavaScript	4600	311	395
04	cheahjs/palworld-save-tools			
	Tools for converting PalWorld .sav files to JSON and back			
	Python	289	16	45
05	rasbt/LLMs-from-scratch			

	Implementing a ChatGPT-like LLM from scratch, step by step			
	Jupyter Notebook	3451	170	1282
06	bevyengine/bevy			
	A refreshingly simple data-driven game engine built in Rust			
	Rust	30069	2930	47
07	FalconForceTeam/SOAPHound			
	SOAPHound is a custom-developed .NET data collector tool which can be used to enumerate Active Directory environments via the Active Directory Web Services (ADWS) protocol.			
	C#	313	29	46
08	leptonai/leptonai			
	A Pythonic framework to simplify AI service building			
	Python	1059	63	23
09	SerenityOS/serenity			
	The Serenity Operating System			
	C++	27032	2944	19
10	ytdl-org/youtube-dl			
	Command-line program to download videos from YouTube.com and other video sites			
	Python	126498	9737	34

7

用户观点

支持!
轻量化多模态模型
[微风]
就是改不改核心流程

1、Ubuntu 24.04 LTS 默认内核将采用 Linux 6.8

观点：直接用 Debian 就行的，Ubuntu 魔改的不够稳定，现在所有开源软件第一首选支持平台都是 Debian 了

2、百度输入法在候选词区域植入广告

观点 1：好家伙，创新竟然被用在这鬼地方

观点 2：看了这个，我连 mac 上的搜狗都不用了。别天天分析我了。

3、贾扬清最新开源项目 —— 500 行代码构建的 AI 搜索工具

观点：虽说是短短 500 行，他的创立这个 Lepton ai 已经帮他做了很多事情了，不是什么代理来的。应该是一个小型 opanai gpt3.5。还是一个比较有逻辑的人以及比较有想法的人。离开我们中国公司太可惜了。

8

媒体观点

1、经济观察网

观点：院士称中国 90% 的大模型该被淘汰，建议中国应考虑建立一个国家级的大模型

“中国现在有数以百计的通用大模型，其中的 90% 没多大用处，也发展不起来，只会加剧资源和人力的浪费，应该被淘汰。”1月18日，在“北京 CGT 新势发布会”上，中国科学院院士、翱博生物首席科学家陈润生向经济观察网谈及他对国产大模型的看法。

在陈润生看来，真正专业的大模型应该是纵向打造的，能解决特定的实际问题，提高社会效率，在某个领域成为第一才有价值。他认为，中国应该考虑建立一个国家级的大模型，这是适应当前国际竞争的一种方式。

2、人民网

观点：倾力打造大湾区智能算力枢纽

新年伊始，中国工程院院士、鹏城实验室高文忙着推进各项工作，继续加大“中国算力网”特别是粤港澳大湾区算力调度中心建设力度。作为实验室主任，高文一直在思考，人工智能如何更好地服务大湾区的发展、更好地服务于国家战略和区域发展。

3、北京日报

观点：AI 大模型步入应用元年

在过去一年的科技创投圈里，人工智能大模型风头无两。大潮袭来，创业者的机会和挑战何在？投资机构所代表的“聪明的钱”将向哪些领域投来橄榄枝？创新工场总裁、合伙人陶宁认为，随着大模型越来越成熟、稳定，2024 年将会进入大模型应用元年。去年上半年，创新工场董事长兼 CEO 李开复牵头筹建人工智能大模型公司零一万物。陶宁称，由于创新工场已经亲自下场做了大模型底座，今年公司将会重点关注基于大模型基座的上层应用，包括消费级、企业级等各领域的大模型应用。

附：中国基础软件开源产业主要参与者（持续更新）

基础软件开源项目

AI 框架



大模型



数据库



中间件



操作系统



开源组织

开源社区评估机构



开源技术论坛



开源代码托管平台



开源基金会



开源产业联盟



报告声明

分析法说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。

社区声明

本报告团队使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，并对本报告的内容和观点负责。所有编辑人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中具体的意见或观点有直接或间接的联系。

免责声明

《开源日报》是开源中国技术社区编辑人员对开源内容相关信息和数据的综合量化评估分析，其性质是为单位或个人研究与观察开源领域发展提供辅助，并不构成最终决策建议。材料结论、数据的完整性、适用性，不予保证，请单位和个人斟酌参考。

版权声明

《开源日报》为开源中国技术社区所作，未经开源中国技术社区的审核、确认及书面授权，不得以任何方式在任何媒体上（包括互联网）公开引用本报告的数据和观点，不得以任何方式将本报告的内容提供给其他单位或个人，否则引起的一切法律后果自行承担，同时开源中国技术社区团队亦认为其行为侵犯了开源中国社区团队的著作权，开源中国技术社区团队有权依法追究其法律责任。