

OPENSOURCE DAILY

开源日报

2024/2/1

第 007 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。

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.....	10
	1、社交观察.....	10
	1) 小红书开源「InstantID」效果炸裂，被 Yann LeCun 点赞，迅速蹿上 Github 热榜.....	10
	2) 大模型年度榜单公布：GPT-4 第一，智谱、阿里紧追.....	10
	3) “Linux 中国” 开源社区，即日起停止运营.....	11
	2、媒体观察.....	11
	1) 生成式 AI 在金融业 有望迎来规模化应用.....	11
	2) 贾扬清的 500 行代码，掀翻了 Perplexity5.2 亿的桌子?.....	12
	3) 压轴 SUPER 正式发售！耕升 GeForce RTX 4080 SUPER 性能前瞻！.....	12
4	事件点评.....	13
5	今日推荐.....	16
6	每日项目榜.....	17

GitHub 榜单	17
7 用户观点	19
8 媒体观点	20
附：中国基础软件开源产业主要参与者（持续更新）	21
报告声明	24

1

数据概述

(一) 开源社会数据

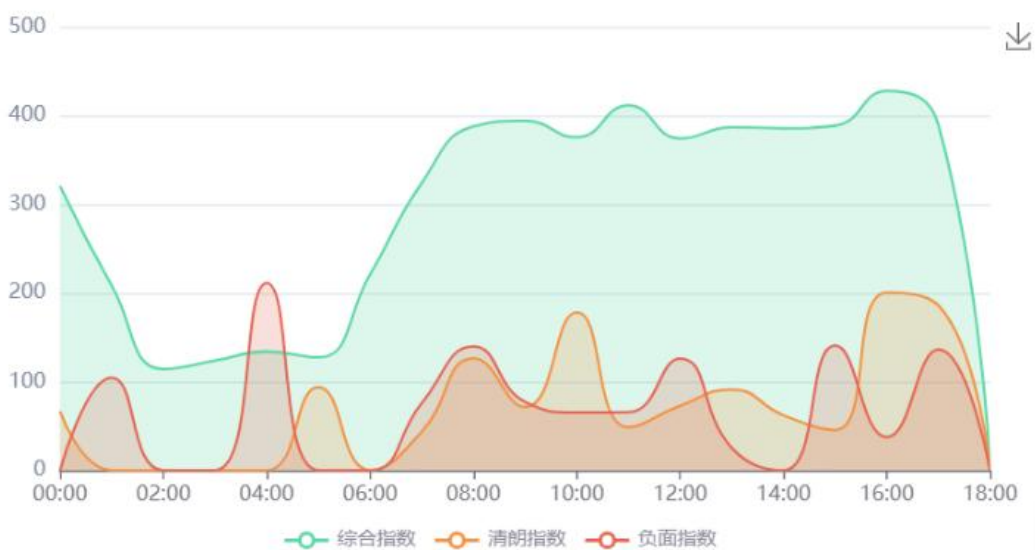
表 1: 今日开源社会数据		
新闻平台	社交平台	视频平台
1467	1453	589
25.66%	25.42%	10.3%

备注: 数据截止到 2 月 1 日

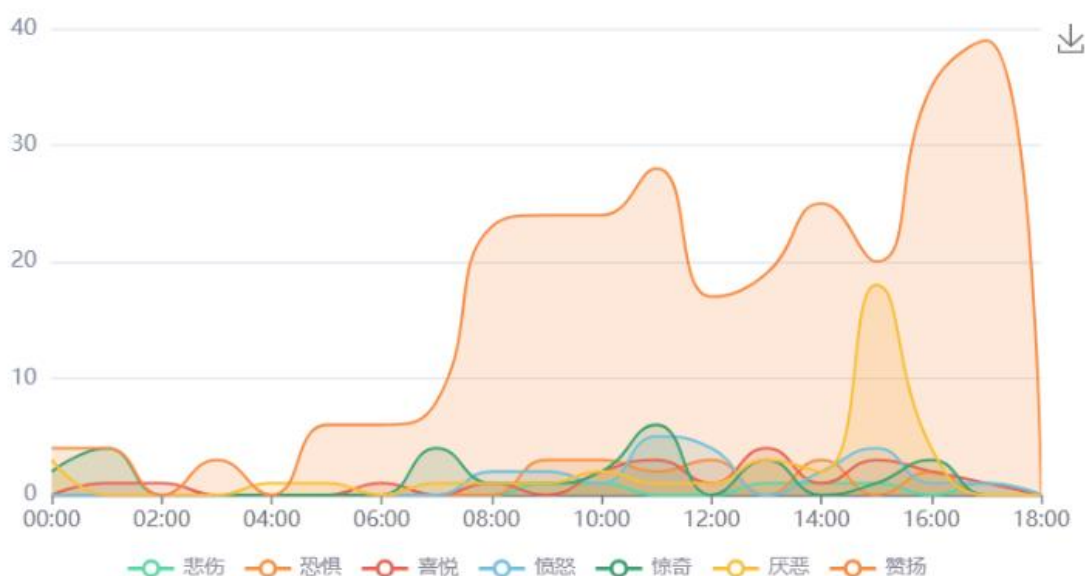
数据说明:

2024年01月31日 18:00:00~2024年02月01日 18:00:00,共监测到信息总量5717条,其中网页1467条(占比25.66%),APP1183条(占比20.69%),微信1107条(占比19.37%),视频589条(占比10.3%),问答410条(占比7.17%),论坛347条(占比6.07%),微博346条(占比6.05%),头条号259条(占比4.53%),报刊9条(占比0.16%)。

(二) 今日开源环境指数



(三) 开源话题情绪走势



数据说明:

分析时段内, 赞扬 439 条 (占比 71.15%)、厌恶 51 条 (占比 8.27%)、喜悦 36 条 (占比 5.83%)、惊奇 34 条 (占比 5.51%)、愤怒 27 条 (占比 4.38%)、恐惧 20 条 (占比 3.24%)、悲伤 10 条 (占比 1.62%)。

今日开源环境舆论中, 喜悦和赞扬占比在 7 成左右, 情绪比较积极向上

(四) 开源话题热词走势



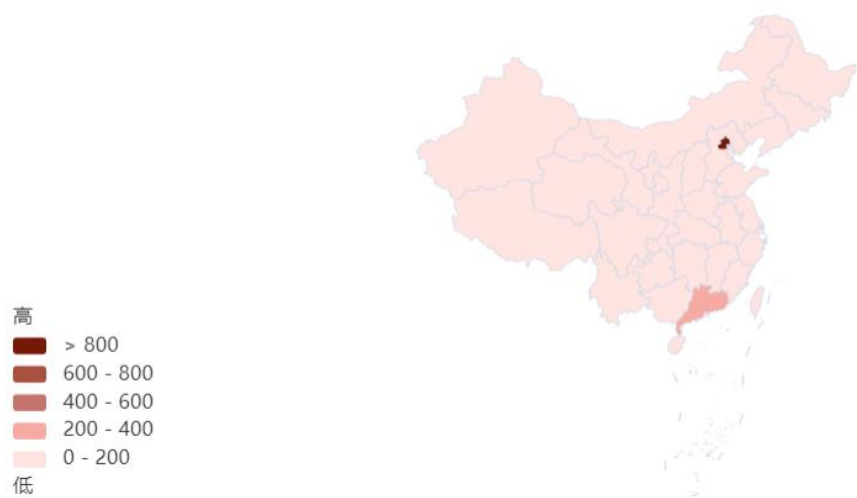
数据总结:

分析时段内,“开源”一词出现频率最高,达 1827 次,其次是“模型”,出现次数达 1489 次。

今日开源话题热词中,“开源”“技术”“模型”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	878
广东	324
上海	135
浙江	47
河南	41
江苏	34
山东	32
湖北	30
四川	26
福建	21

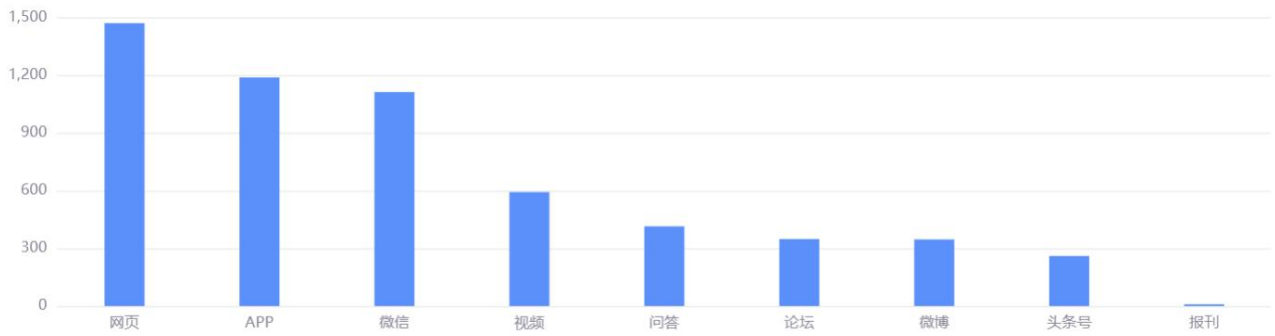


数据说明:

分析时段内,发布信息地域信息地域主要集中在北京 878 条 (占比 51.53%)、广东 324 条 (占比 19.01%)、上海 135 条 (占比 7.92%)、浙江 47 条 (占比 2.76%)、河南 41 条 (占比 2.41%)。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比高达 70% 以上。

(六) 渠道传播 TOP



数据说明:

分析时段内，网页信息 1470 条（占比 25.61%）、APP 信息 1188 条（占比 20.7%）、微信信息 1112 条（占比 19.38%）、视频信息 592 条（占比 10.32%）、问答信息 414 条（占比 7.21%）、论坛信息 348 条（占比 6.06%）、微博信息 346 条（占比 6.03%）、头条号信息 260 条（占比 4.53%）、报刊信息 9 条（占比 0.16%）。

今日活跃度渠道评估:



2

今日要点

OpenSource Daily

Java 提案计划弃用 sun.misc.Unsafe 中的内存访问

OpenJDK 社区中一个名为 “Deprecate Memory-Access Methods in sun.misc.Unsafe for Removal” 的 JEP 草案提出，建议弃用 sun.misc.Unsafe 中的内存访问方法，以便在未来的 Java 版本中将其进行删除。

sun.misc.Unsafe 类于 2002 年引入，是 JDK 中 Java 类执行低级操作的一种方法，距今已有 20 多年的历史。在该类的 87 个方法中，有 79 个用于内存访问。

提案的目标包括为在未来的 JDK 版本中移除 sun.misc.Unsafe 中的内存访问方法做好准备，以及帮助开发人员了解他们的应用程序何时直接或间接依赖 sun.misc.Unsafe 中的内存访问方法。

OpenJDK

- Installing
- Contributing
- Sponsoring
- Developers' Guide
- Vulnerabilities
- JDK G/A/E Builds
- Mailing lists
- Wiki - IRC
- Bylaws - Census
- Legal
- Workshop
- JEP Process
- Source code
- Mercurial
- GitHub
- Tools
- Git
- JTreg harness
- Groups (overview)
- Adoption
- Build
- Client Libraries
- Compatibility & Specification
- Review
- Committee

JEP draft: Deprecate Memory-Access Methods in sun.misc.Unsafe for Removal

Author Ron Pressler & Alex Buckley
Owner Ron Pressler
Type Feature
Scope JDK
Status Submitted
Reviewed by Alan Bateman, Brian Goetz, Maurizio Cimadamore, Paul Sandoz
Created 2024/01/05 15:46
Updated 2024/01/24 10:33
Issue 8323072

Summary

Deprecate the memory-access methods in sun.misc.Unsafe for removal in a future release. These unsupported methods have had supported replacements since JDK 9 (for accessing on-heap memory) and JDK 22 (for accessing off-heap memory). Library developers are strongly encouraged to migrate from sun.misc.Unsafe to the supported replacements, so that applications can migrate smoothly to modern JDKs.

编辑简评

这一提案是一个合理的举措，它有利于提高 Java 平台的稳定性、安全性和可维护性。虽然 sun.misc.Unsafe 在一些场景下可以提供高效的内存操作，但它也带来了许多潜在的风险和问题，例如内存泄漏、内存破坏、平台依

赖等。而且，随着 Java 的发展，官方已经提供了更好的替代方案，例如 VarHandle 和 Memory Access API，它们不仅可以实现类似的功能，而且更加安全、灵活和易用。

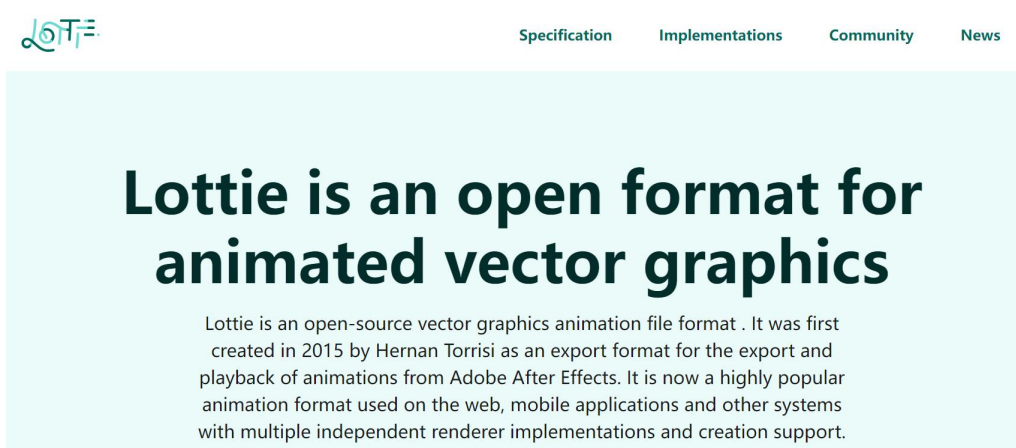
热度评分	推荐星数
★★★★☆	★★★★☆

Linux 基金会与 Lottie 合作，规范化文件格式

Linux 基金会宣布成立 Lottie Animation Community (LAC)，致力于将 Lottie 文件格式打造成为一种高效、可扩展、跨平台的动画矢量图形技术和开放文件格式。

LAC 旨在将成为一个新的格式规范机构。现任 LAC 指导委员会成员包括 Hernan Torrissi、Gabriel Peal、Salih Abdul-Karim、Google、LottieFiles 和 Airbnb。

Lottie 是一种基于 JSON 格式的开源矢量图形动画文件格式。它由 Hernan Torrissi 于 2015 年首次创建，是一种用于从 Adobe After Effects 导出和播放动画的导出格式。Lottie 近年来受到了广泛关注，已成为一种非常流行的动画格式；用于网络、移动应用程序和其他系统，拥有多个独立的渲染器实现和创建支持。



编辑简评

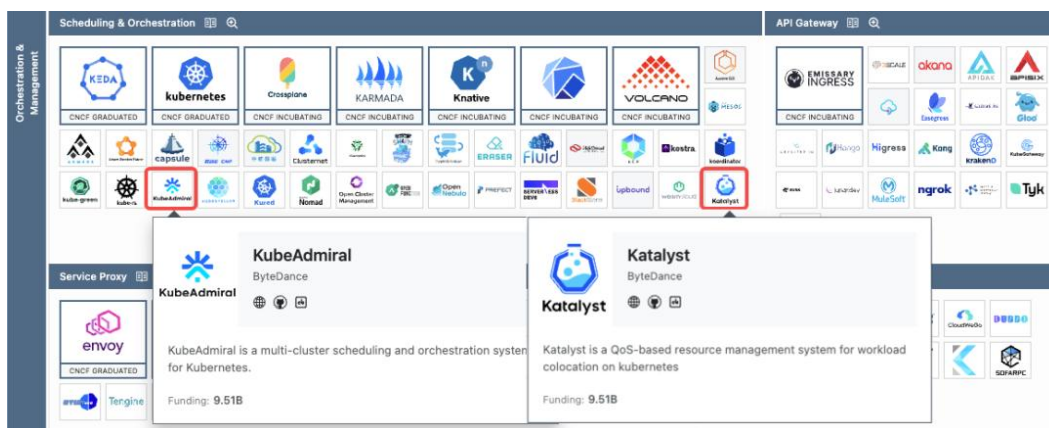
这一事件是一个积极的进步，它有利于推动 Lottie 文件格式的发展和普及，也有利于提高动画矢量图形技术的

水平和质量。可以避免出现碎片化、混乱化、不一致的问题，也可以吸引更多的开发者和设计师加入 Lottie 的社区，共同完善和创新 Lottie 的功能和特性。

热度评分	推荐关注
★★★★☆	★★★★☆

字节新增 2 开源项目进入 CNCF 云原生全景图

近日，字节跳动 2 个云原生开源项目 Katalyst 和 KubeAdmiral 陆续进入 CNCF 云原生全景图，均被收录在 Orchestration & Management - Scheduling & Orchestration 分类下，成为 CNCF 官方认可生态构建工具中的一部分。



编辑简评

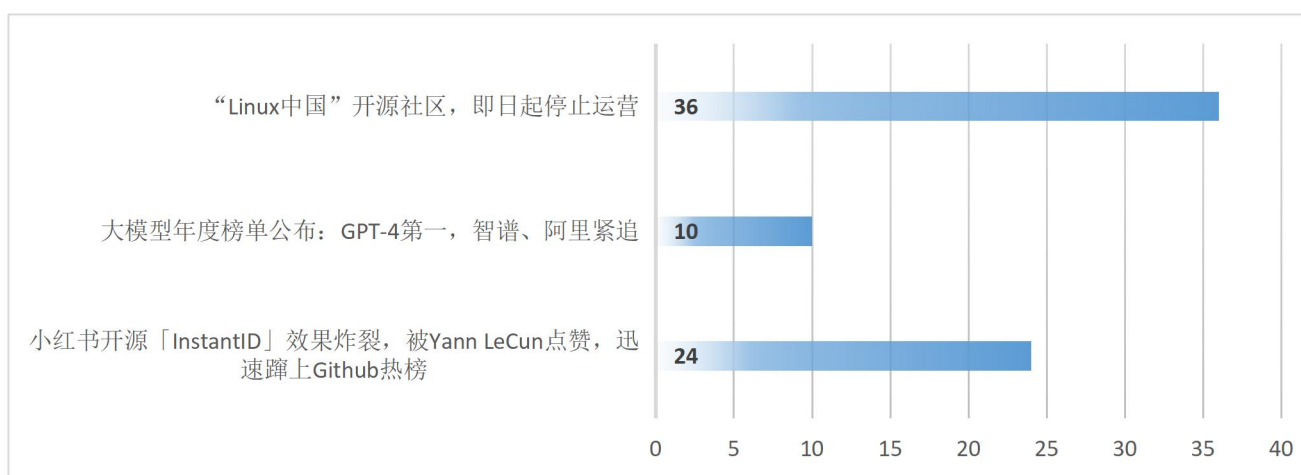
这一事件是一个值得肯定的成果，它体现了字节跳动在云原生领域的技术实力和开源贡献。Katalyst 和 KubeAdmiral 的加入也丰富了 CNCF Landscape 的内容和多样性，为云原生用户提供了更多的选择和参考。

热度评分	推荐关注
★★★★☆	★★★★☆

3

今日观察

1、社交观察



1) 小红书开源「InstantID」效果炸裂，被 Yann LeCun 点赞，迅速蹿上 Github 热榜

最近，有一群来自小红书的 95 后神秘团队，自称 InstantX，搞了个大动作 —— 开源「InstantID」项目。InstantID 凭借着高质量的图像生成能力，在开源界掀起了一股热潮：不仅获得了众多技术大佬的点赞，更是在 GitHub 热榜上迅速飙升，成为焦点。

这个「出片神器」，让用户只需上传一张照片，就能轻松定制出多种风格的 AI 写真。

- 微信 机器之心

2) 大模型年度榜单公布：GPT-4 第一，智谱、阿里紧追

1月30日，大模型开源开放评测体系司南（OpenCompass2.0）揭晓了2023年度大模型评测榜单。对过去一年来主流大模型全面评测诊断后，结果显示，GPT-4-Turbo 在各项评测中均获最佳表现，国内厂商近期发

布的模型紧随其后，包括智谱清言 GLM-4、阿里巴巴 Qwen-Max、百度文心一言 4.0。

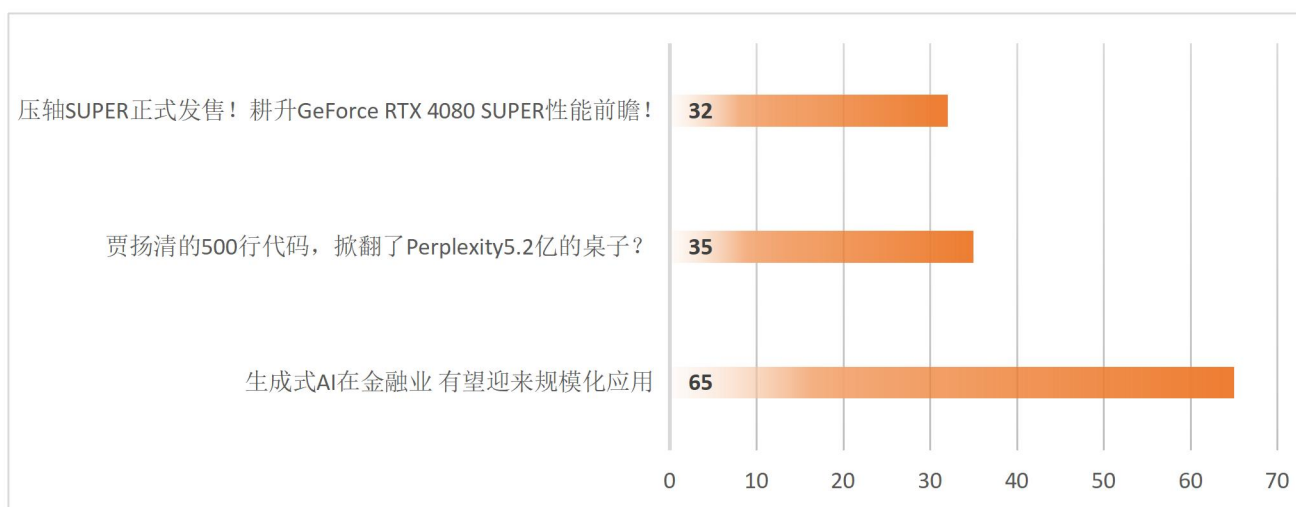
- 微信 科技金融时报

3) “Linux 中国” 开源社区，即日起停止运营

2 月 1 日，Linux 中国官方公众号今日宣布：即日起，该社区主网、公众号、视频号及下属的《硬核观察》栏目将无限期停止更新、运营。

- 微博 ZEALER

2、媒体观察



1) 生成式 AI 在金融业 有望迎来规模化应用

生成式 AI（人工智能）正席卷金融业，并释放出新的生产力。日前发布的《2024 年金融业生成式人工智能应用报告》（下称“报告”）指出，生成式 AI 技术在金融业中的应用尚处于技术探索和试点应用的并行期，预计 1 至 2 年内，首批大模型增强的金融机构会进入成熟应用期，3 年后将会带动金融业生成式 AI 的规模

化应用。

- 经济参考报

2) 贾扬清的 500 行代码，掀翻了 Perplexity 5.2 亿的桌子？

500 行代码 VS 估值 5 亿

1 月 25 日，自从宣布创业后就备受社区瞩目的贾扬清，在推特上展示了一个对话式搜索引擎的 demo。

这个 demo 基于他创办的 LeptonAI 提供的框架，“只用 500 行 python 代码”就开发完成。在邀请大家体验

同时，贾扬清也表示后续计划把代码开源。在介绍 Lepton Search 的一系列推特里，他还艾特了 Perplexity—

—估值已经达到 5.2 亿的当红对话式搜索公司，并表示受到他们优秀产品的启发。

而这也很快吸引来 Perplexity 的注意，但引来的并不是什么好话。

- 硅星人

3) 压轴 SUPER 正式发售！耕升 GeForce RTX 4080 SUPER 性能前瞻！

随着耕升 GeForce RTX 4070 SUPER 和耕升 GeForce RTX 4070 Ti SUPER 系列显卡的性能曝光和正式开售。本

次耕升 GeForce RTX 40 SUPER 显卡在 1 月 31 号迎来最后一个系列耕升 GeForce RTX 4080 SUPER 炫光 OC 和

追风显卡的登场！建议零售价分别为 8099 元和 8599 元！

- 财讯网

4

事件点评

网易首款鸿蒙原生游戏《倩女幽魂》手游完成开发，商业化版本已就绪

在 2023 年 12 月 15 日，网易游戏正式宣布启动基于 HarmonyOS NEXT 鸿蒙原生应用开发。目前，作为网易首款鸿蒙原生游戏，《倩女幽魂》不但完成了鸿蒙原生应用开发，且商业化版本已就绪。

《倩女幽魂》鸿蒙原生应用商业化版本的就绪，也意味着由网易中台提供的账号登录、消息推送及应用内支付等 UniSDK 核心部分已支持 HarmonyOS，不但有助于网易游戏更高效地完成更多鸿蒙原生游戏开发与最终上架，更是鸿蒙生态游戏建设前进的重要一步。

事件点评

这一事件是一个值得赞扬的创新。《倩女幽魂》作为网易首款鸿蒙原生游戏，不仅是对鸿蒙系统的一次重要的支持和尝试，也是对游戏行业的一次探索和领先。《倩女幽魂》将能够在鸿蒙系统上展现出更加优秀的性能和体验，为玩家提供更加丰富和多元的游戏内容和场景，也为鸿蒙系统的推广和普及做出了贡献。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

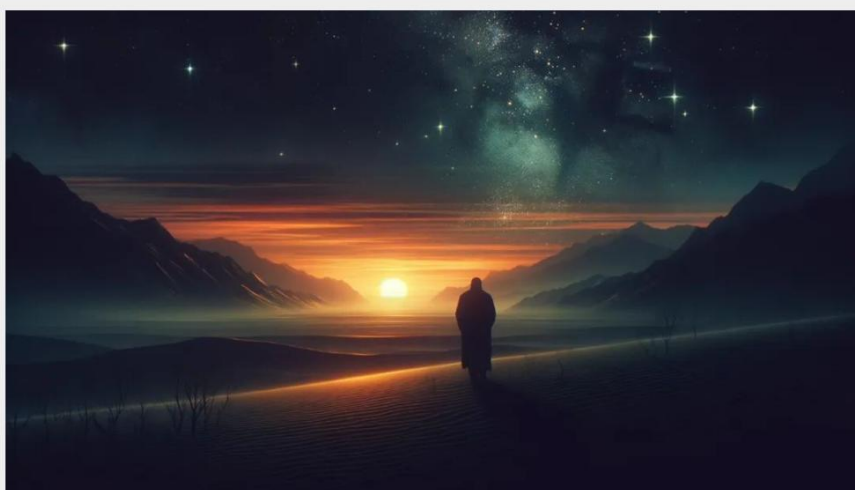
★★★★☆

“Linux 中国” 开源社区宣布停止运营

“Linux 中国” 微信公众号于今日发文宣布，从即日起，“Linux 中国” 这个社区，包括它的主网 (<https://linux.cn/>)、公众号、视频号，以及下属的《硬核观察》栏目，将无限期停止更新和运营。

“Linux 中国” 开源社区，停止运营

原创 硬核老王 Linux中国 2024-02-01 12:41 发表于海南



导读：从即日起，“Linux 中国” 这个社区，包括它的主网（<https://linux.cn/>）、公众号、视频号，以及下属的《硬核观察》栏目，将无限期停止更新和运营。

主理人硬核老王透露，他在作出这一决定前曾反复思考过，但始终没有找到合适托付 “Linux 中国” 的人或机构。

除了对支持者们表达歉意以及感谢外，硬核老王表示，在这篇告别信发出后，除非有特殊情况，他将停止在 “Linux 中国” 的主网、公众号、视频号、B 站等所有渠道的内容发布。并在春节期间将 “Linux 中国” 所有发布的文章都打包成一份电子书，供大家收藏留用。主网和公众号也都会保持相当长的时间的访问，只是可能不会再更新了。

事件点评

这一事件是一个令人遗憾的消息，它标志着一个曾经辉煌的开源社区的落幕。“Linux 中国” 在过去的十几年里，为开源技术和文化的传播做出了不可磨灭的贡献，为开源社区培养了很多优秀的人才，为开源用户提供了很多有价值的信息和服务。它的停止运营，无疑是开源界的一大损失，也是开源爱好者的一大遗憾。

自身影响力

★★★★★

辐射影响力

★★★★☆

抵抗图像生成式大模型，科学家推出应对工具 Nightshade，5 天内被下载 25 万次

AI 越来越流行，AI 越来越厉害，甚至可以造假骗人。最近流传一则通过 AI 造假霉霉（Taylor Swift）不雅照的事件，导致 Taylor Swift 被 X 暂时设为禁搜词，甚至惊动。除了霉霉这些名人外，面临 AI 困扰的人还有艺术家，AI 可以下载他们的作品进行训练网络，然后就可以模仿他们的风格生成假冒作品，甚至可以以假乱真。难道艺术家们真的就要被 AI 取代了么？有什么手段可以用来防止这种事情发生呢？

对付 AI 还得是计算机科学科学家。芝加哥大学计算机科学研究人员创建的一款新的免费工具用来帮助艺术家防止人工智能模型未经同意的下载其作品训练网络，通过技术手段在其作品上添加干扰像素破坏 AI 下载数据，以达到保护作品的效果。该工具被起名为“Nightshade”，一经推出立马火爆网络，一经推出，前五天下载量已经达到 25 万次，甚至官网都被下崩了，临时推出了镜像下载地址。

事件点评

这是一个有趣的现象，它反映了艺术家们对自己作品的保护意识和对人工智能技术的挑战态度。Nightshade 工具作为一种反击图像生成式大模型的武器，可以为艺术家们提供一种防御和报复的手段，让他们能够保护自己的版权和创意，也能够让那些未经授权就使用他们作品的人工智能公司付出代价。这种做法虽然有些恶作剧的味道，但也有其正当性和合理性，因为艺术家们有权决定自己的作品是否被用于人工智能的训练和生成。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆

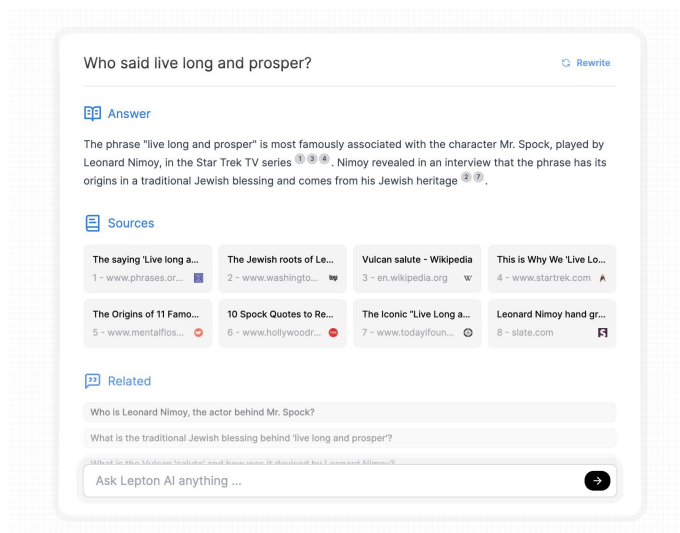
5

今日推荐

leptonai/search_with_lepton

项目介绍:

Lepton Search 是用 500 行 Python 代码构建的对话式 AI 搜索工具。该项目的后端是 Mixtral-8x7b 模型，托管在 Lepton AI，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。



Stars	Forks	Watching
4.7k	458	28

推荐理由:

Lepton Search 是一个创新和实用的软件，它可以让你用自然语言来搜索任何你感兴趣的话题，而不需要输入复杂的关键词或语法。它可以帮你快速地找到准确和相关的答案，而不是一堆网页链接。

6

每日项目榜

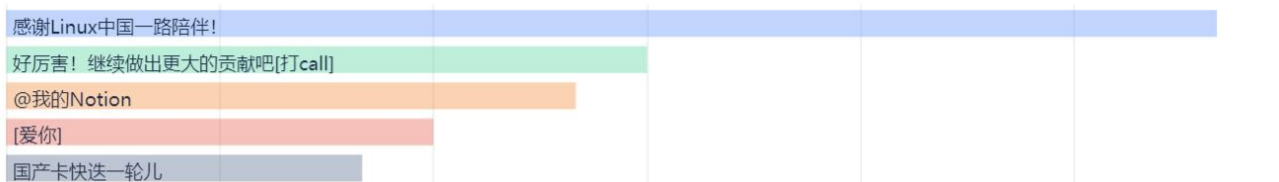
GitHub 榜单

Rank	Language	Stars	Forks	Stars Today
01	danielmiessler/fabric			
	fabric is an open-source framework for augmenting humans using AI.			
	Python	1350	130	236
02	leptonai/leptonai			
	A Pythonic framework to simplify AI service building			
	Python	1688	105	74
03	joevess/IPTV			
	IPTV 直播源抓取 自动整合好趣网直播源+TVBox 直播源+其他网上直播源 择取分辨率、速度最佳 视频流 定期更新			
		4344	255	236
04	InkboxSoftware/excelCPU			
	16-bit CPU for Excel, and related files			
	Python	1594	128	435
05	leptonai/search_with_lepton			

	Building a quick conversation-based search demo with Lepton AI.			
	TypeScript	4659	457	953
06	nrwl/nx Smart Monorepos · Fast CI			
	TypeScript	21037	2129	22
07	facebookresearch/codellama Inference code for CodeLlama models			
	Python	12785	1306	315
08	all-in-aigc/aicover ai cover generator			
	TypeScript	778	144	202
09	rasbt/LLMs-from-scratch Implementing a ChatGPT-like LLM from scratch, step by step			
	Jupyter Notebook	7021	394	1384
10	FlagOpen/FlagEmbedding Dense Retrieval and Retrieval-augmented LLMs			
	Python	3157	196	103

7

用户观点



1、Java 提案计划弃用 sun.misc.Unsafe 中的内存访问

观点 1: 如果弃用, 这个影响太大了...我觉得以 Java 的性格来说, 估计不会通过提案。

2、“Linux 中国” 开源社区宣布停止运营

观点 1: 开源世界的孤胆英雄。

观点 2: 太可惜了啊。linux 中国这些年来, 让我学到了很多, 经常去里面溜达, 吸取到很多干货知识。最近越来越感觉文章变少了, 原来因此。感谢大佬! 祝大佬身体安康, 事事顺心!

3、Docker 25.0.2 发布

观点 1: 修复了高危漏洞, 可以的, 可以的。升级了。

4、高性能跨平台网络通信框架 HP-Socket v6.0.1

观点 1: 就一个评价 好用

8

媒体观点

1、智东西

观点：国产大模型落地为王！讯飞星火如何快人一步？

大模型毋庸置疑是去年以来科技行业的“主角”，今天，大模型产业竞争的核心已然改变。

自 2022 年 11 月 ChatGPT 发布掀起的科技革命，到百模大战群雄逐鹿，如今随着大模型与产业落地的结合日益紧密，各类应用层出不穷，大模型商业化成为所有参与者的核心目标。2024 年俨然已经成为大模型商业化元年。

2、钛媒体 APP

观点：对话万兴科技董事长吴太兵：大模型 2.0 时代，持续淘金要两条腿走路

吴太兵表示，AI 大模型的出现与发展是一个自然而然的过程，价值的释放也需要一定的时间。当下，大模型走下神坛也是有道理的，但只局限于在文本这个角度，大模型在音视频领域还存在很大的挑战。

3、金融界

观点：天融信：2023 年已和华为鸿蒙生态合作 相关产品已开始推向市场

天融信 2023 年已开展与鸿蒙生态的合作。天融信是首批加入 openHiTLS 社区的初创会员，与华为、招商银行、西安电子科技大学、上海交通大学、山东大学等十余家产学研机构共同合作，通过开源共建共享，推动国内密码安全标准的快速应用发展，加速生态建设，促进商密在各行各业落地，具体应用场景包括高性能加解密产品、轻量级密码产品和 SSL 卸载功能产品等。

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。