

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024
Date: 12.03.2024



总第027期

开源中国社区 - 数据分析



ABOUT US

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。

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。

OSChina 数据分析部

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

开源数据 OPEN SOURCE DATA	1
开源社会数据	1
开源环境指数	2
开源话题情绪走势	2
开源话题热词走势	3
渠道传播TOP	3
今日活跃度渠道评估	4
开源话题区域提及走势	4
今日要点 TODAY FOCUS	5
AI 推理框架软件 ONNX Runtime 正式支持龙架构	5
苹果在macOS中“魔改”cURL，作者无端背锅很生气	5
Linux 6.9 将移除旧版 NTFS 文件系统驱动程序	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
30k Stars、代码每天更新 —— RSSHub 作者却称项目正在面临崩溃	9
马斯克宣布 xAI 本周将开源 Grok	10
今日热门项目	11
owncast/owncast	11
每日GitHub精选	12
每日Gitee精选	13
开源之声	14
用户观点	14
媒体观点	15
附：中国基础软件开源产业主要参与者	16
报告声明	19

开源数据 | OPEN SOURCE DATA

开源社会数据

2024年03月11日 18:00:00~2024年03月12日 18:00:00, 共监测到信息总量8794条, 其中网页1976条 (占比22.47%), APP1957条 (占比22.25%), 微信1420条 (占比16.15%), 视频1032条 (占比11.74%), 微博994条 (占比11.3%), 问答518条 (占比5.89%), 头条号455条 (占比5.17%), 论坛434条 (占比4.94%), 报刊8条 (占比0.09%)。



新闻平台

数据: 1976条 占比: 22.47%



社交平台

数据: 2414条 占比: 27.45%



视频平台

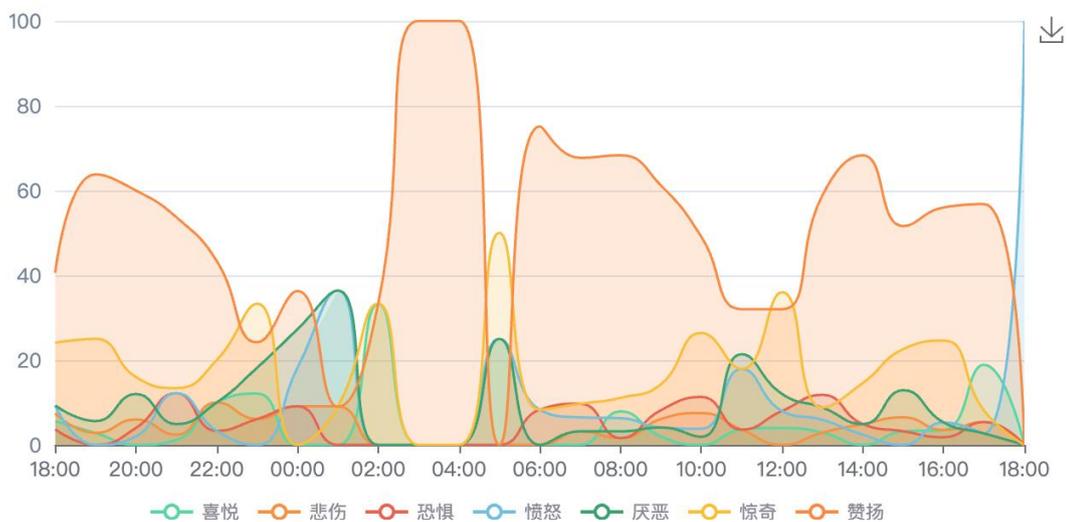
数据: 1032条 占比: 11.74%



APP平台

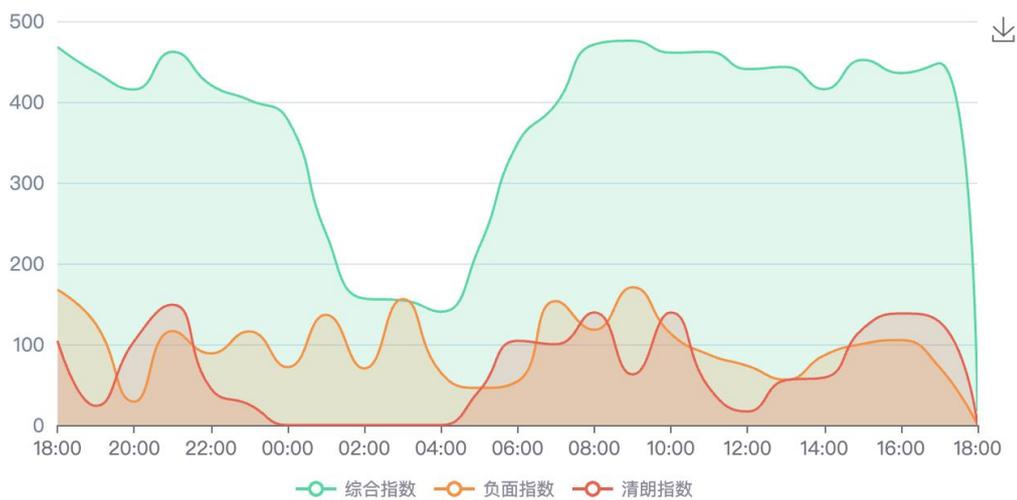
数据: 1957条 占比: 22.25%

开源话题情绪走势



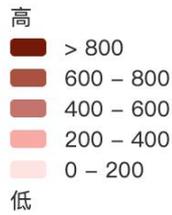
今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬不到6成，情绪较负面

开源环境指数



舆情指数模型POI，根据舆情系统目前可采集数据设定。针对正面舆情跨平台传播热度进行评估（网页、微信、微博、客户端文章数量和正面舆情数量占比），暂时未考虑媒体影响力、事件敏感程度、历史风险性等其他要素。

地区	数量
北京	1125
上海	489
广东	310
浙江	60
河南	55
山东	50
四川	48
福建	48
江苏	45
湖北	33

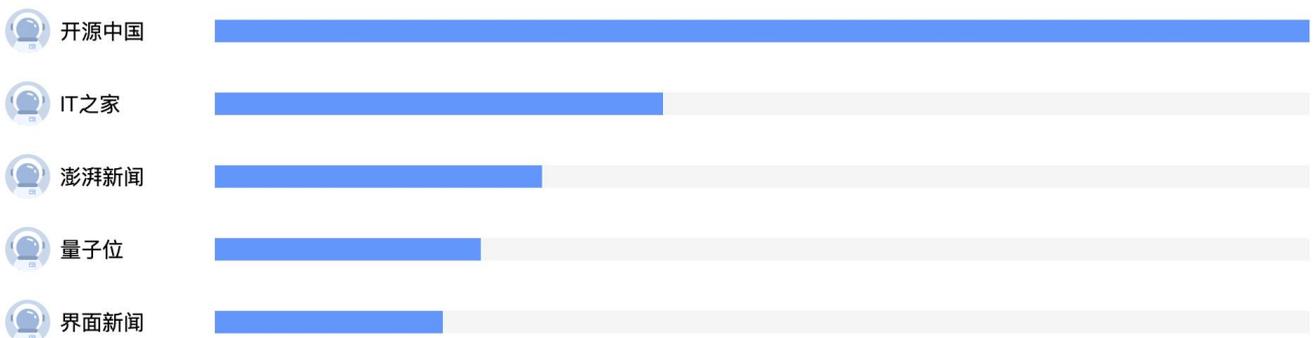


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1125条（占比45.62%）、上海489条（占比19.83%）、广东310条（占比12.57%）、浙江60条（占比2.43%）、河南55条（占比2.23%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 77% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

苹果在macOS中“魔改”cURL，作者无端背锅很生气

cURL 创始人兼首席开发者 Daniel Stenberg 又对苹果“开炮”了，上周他发表文章指责苹果修改了 cURL 在 macOS 中使用某参数时的默认行为，此举有可能引发安全问题。

Daniel 表示苹果这种行为使 CA 证书验证在 macOS 上的 cURL 完全不可靠，并且与文档不一致，从而误导了用户。

编辑简评

这起事件凸显了大型科技公司在开源软件中的自定义修改可能带来的安全隐患。苹果对 cURL 的修改，虽然可能出于优化系统安全性的考虑，但却意外地削弱了用户对传输安全的控制，引发了社区对透明度和安全性的担忧。这不仅是对单一技术的讨论，更是对开源生态系统中信任和责任的深刻反思。

AI 推理框架软件 ONNX Runtime 正式支持龙架构

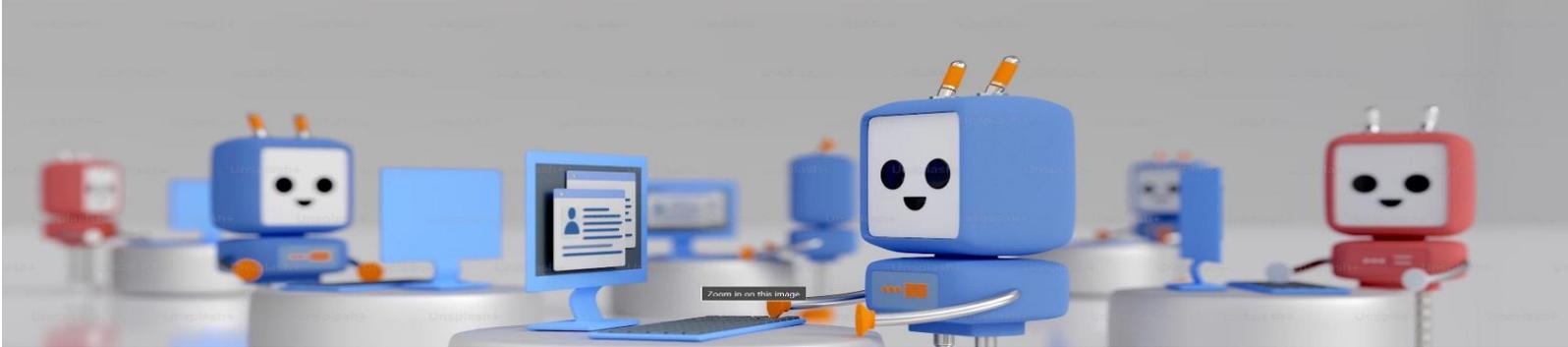
知名 AI 推理框架开源社区 ONNX Runtime 正式发布支持龙架构的版本 1.17.0。

今后，用户可以直接使用 ONNX Runtime 开源社区发布的版本在龙芯平台完成 AI 推理类应用的开发和部署。在 ONNX Runtime 社区 1.17.0 版本的研制过程中，龙芯中科技术团队与社区保持紧密合作，期间向 ONNX Runtime 社区代码仓库提交了 7697 行代码，对矩阵乘法、卷积、转置等核心算子进行深度向量优化。

编辑简评

ONNX Runtime对龙架构的支持是国产AI技术发展的重要里程碑，具有显著的实用价值和市场前景。

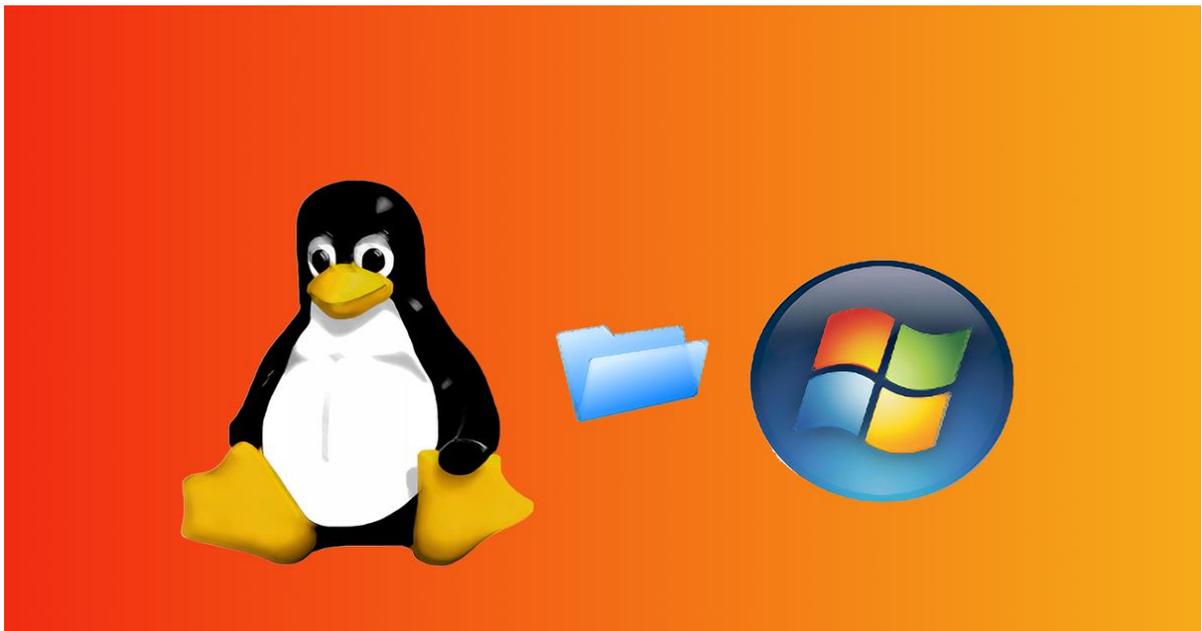
这不仅是技术层面的进步，更是国产AI生态发展的关键一步。它不仅提升了龙芯处理器的应用范围和性能，还为国产AI技术的发展注入了新的动力，展现了国产硬件和软件生态的融合潜力。这一进展对于推动国内AI产业的自主创新和国际化具有重要意义。



Linux 6.9 将移除旧版 NTFS 文件系统驱动程序

两年前，Linux 5.15 与 Paragon 软件公司开发的 "NTFS3" 驱动程序合并，该驱动程序支持读写操作，并对微软的 NTFS 文件系统驱动程序进行了其他改进。与主线内核中的原始 NTFS 只读驱动程序相比，该驱动程序有了很大改进，而且比使用 NTFS-3G FUSE 文件系统驱动程序更快。

现在，随着时间的推移和 NTFS3 驱动程序的良好运行，旧版 NTFS 驱动程序将被移除。移后，Linux 源代码树的行数将减少 29303 行。

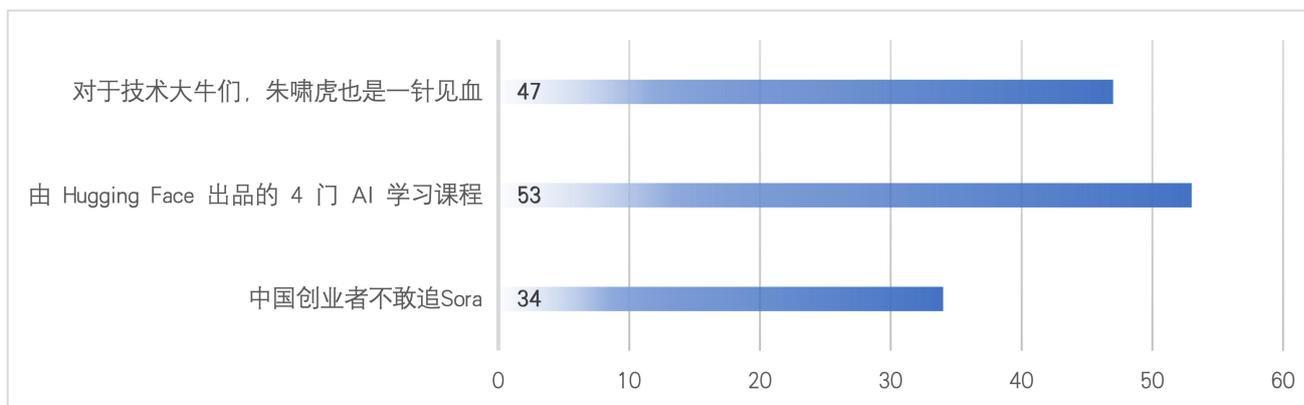


编辑简评

移除旧版NTFS驱动程序是一个符合技术发展趋势的决策，有利于提高Linux内核的效率和性能。

这一变更不仅反映了技术发展的需要，也展示了Linux社区对性能和效率的持续追求。通过引入和支持更高效、功能更全面的NTFS3驱动程序，Linux内核在保持开放性和灵活性的同时，也在不断提升其作为操作系统的竞争力。这种对旧技术的适时淘汰和对新技术的积极采纳，是开源社区活力和创新能力的体现。

社交观察



对于技术大牛们，朱啸虎也是一针见血

我就他妈的佩服朱啸虎。我觉得朱啸虎有句话想说没说出来，大模型，“他们能搞出来个JB”。他只是很礼貌地说，“开源的LLaMA就能用”。对于技术大牛们，朱啸虎也是一针见血，这帮名校出身的人“都觉得自己的技术比别人牛逼”，连合并都合并不了，怎么退出？

- 微博 老talk

由 Hugging Face 出品的 4 门 AI 学习课程

- 1) 自然语言处理 (NLP Course) ;
- 2) 深度强化学习 (Deep RL Course) ;
- 3) 音频课程 (Audio Course)
- 4) 开源 AI 指南 (Open-Source AI Cookbook)。课程完全免费、没有任何广告，非常适合初学者。

- 微博 GitHubDaily

中国创业者不敢追Sora

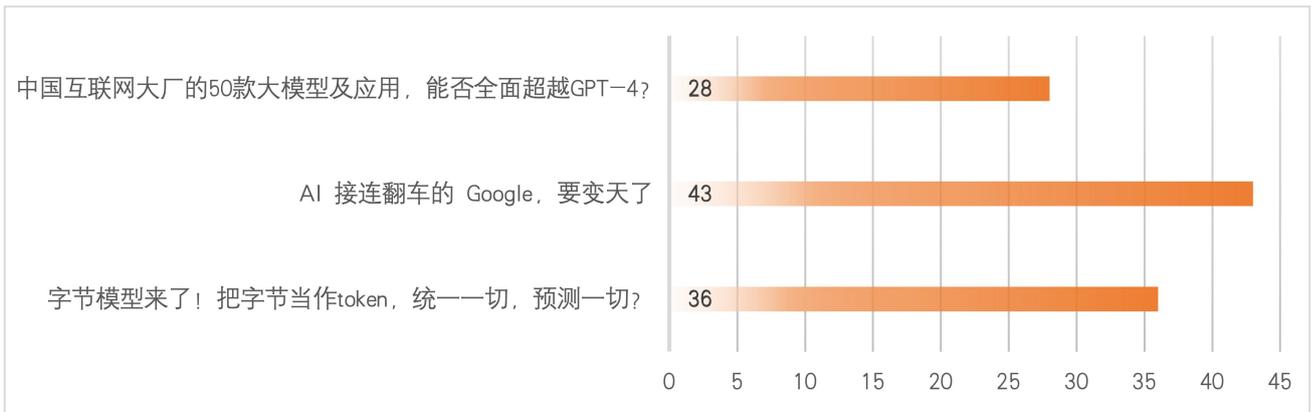
Sora现身近一个月，却未能在国内掀起如同ChatGPT时期的紧追不舍之态。

科技大厂仍停留在内部探索、研发Demo的阶段：字节推出AI生成视频产品Boximator，腾讯研发了视频生成模型VideoCrafter，百度发表了统一模式视频生成系统UNiVG。至于究竟何时会推出“中国版Sora”，大厂用静悄悄回应着外部期待。

高企的成本，不仅困扰着大模型训练厂商推出Sora的步伐，而且同样阻碍着创业者率先体验Sora的热情。

- 微博 字母榜

媒体观察



中国互联网大厂的50款大模型及应用，能否全面超越GPT-4？

钛媒体AGI梳理了2023年至今，阿里、百度、字节、腾讯、华为、小红书、美图、科大讯飞、三六零8家互联网科技公司在 AI 领域的最新技术成果，共计包含50款AI大模型及AI应用，以帮助读者快速了解互联网大厂在AI领域的最新技术动向。

- 钛媒体

AI 接连翻车的 Google，要变天了

Google 到底还是世界上最懂 AI 的公司之一。Google 也在带来比搜索更多的东西，原生多模态的 Gemini 1.5、开源模型 Gemma、基础世界模型 Genie.....AI 让大公司们一夜之间变得年轻，这句话的意思其实是，重燃对创新的热情，从坐惯了的评委席下场，以挑战者的姿态出现在擂台。

49 岁的微软已经强势回归，25 岁的 Google 也仍然有机会再赢一次。

- 爱范儿

字节模型来了！把字节当作token，统一一切，预测一切？

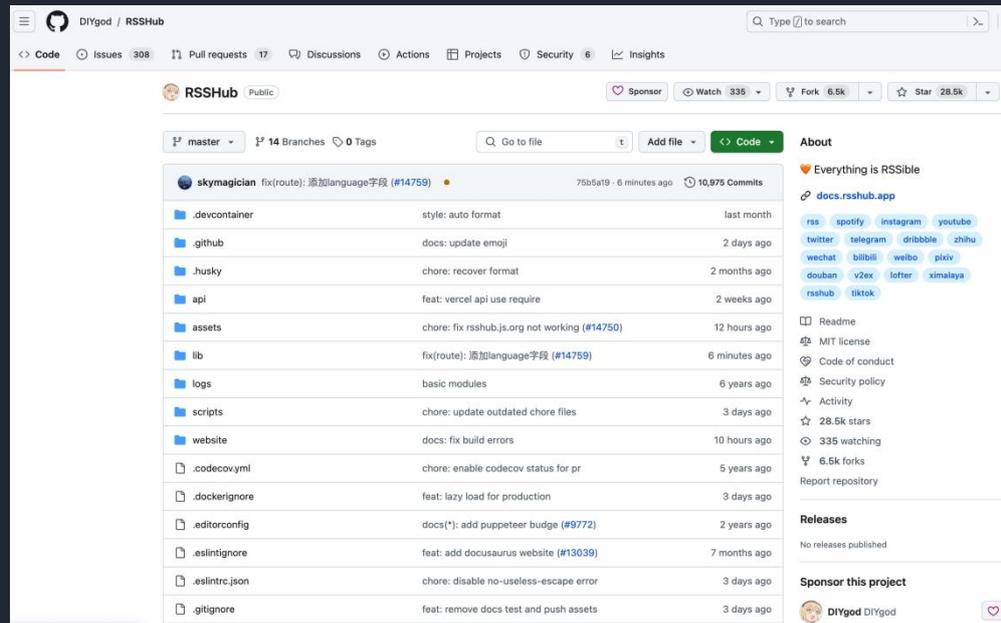
相信你或多或少对GPT有一定的了解，但我赌你没听说过bGPT。bGPT的意思是byte GPT，即字节GPT。这是一种专门设计用于处理二进制数据和模拟数字世界的深度学习模型。

简单概括，bGPT突破了传统语言模型的局限，能够直接理解和操作二进制数据，拓展了深度学习在原生二进制数据领域的应用边界。

- 品玩

事件点评

30k Stars、代码每天更新 —— RSSHub 作者却称项目正在面临崩溃



RSSHub 作者发帖称项目正在面临崩溃：表面上，它有接近 30k Stars 、900 多 Contributors 、每月 3 亿多次请求和数不清的用户、每月几十刀的赞助、有源源不断的 issue 和 pr 、代码几乎每天更新，非常健康和充满活力，但在不可见的地方，持续数年高昂的维护时间成本、每月一千多刀的服务器费用、每天重复繁琐且逐渐积累的维护工作，都让它在崩溃的边缘反复横跳。

RSSHub 是一个开源、简单易用、易于扩展的 RSS 生成器，可以给任何奇奇怪怪的内容生成 RSS 订阅源。



事件点评 Event Search

这种表面繁荣与内部困境之间的反差，揭示了开源项目在维护成本、服务器费用和持续维护工作方面的压力。

RSSHub 的困境揭示了开源项目在维持活跃开发和应对长期维护挑战之间的微妙平衡。这个案例强调了为开源项目提供持续资金支持的重要性，以及社区和贡献者在保持项目活力中的作用。

自身影响力



辐射影响力





Elon Musk  
@elonmusk

This week, @xAI will open source Grok

本周，@xAI 将开源 Grok

翻译帖子

下午4:41 · 2024年3月11日 · 2,238万 查看

 7,311

 1.2万

 8.1万

马斯克宣布 xAI 本周
将开源 Grok

3月11日，马斯克于 X 发布消息表示 xAI 将于本周开源其 AI 聊天机器人 Grok。

2023年11月，马斯克旗下的人工智能公司 xAI 发布了首款 AI 聊天产品，取名为“Grok”。Grok 的名字来自罗伯特·安森·海因莱因的科幻小说《异乡异客》，意思是完全理解某事或某人。Grok 目前对 X 的 Premium+ 订阅者开放。马斯克的此举被视为对 OpenAI 的挖苦。《华盛顿邮报》指出，马斯克可能希望借由开源让该模型的使用量上升，同时获得来自开发者群体的反馈。



事件点评 Event Search

这一行动标志着马斯克在 AI 领域的又一重要举措。马斯克通过开源 Grok，不仅在技术层面上推动了 AI 的发展，也在战略层面上对抗了其前公司 OpenAI。这一举措可能会加剧 AI 领域的竞争。

且此事件不仅影响了 AI 领域，还可能对整个科技行业产生深远影响。开源 Grok 可能会激发更多的创新，同时也引发了关于 AI 安全和伦理的全球性讨论。

自身影响力

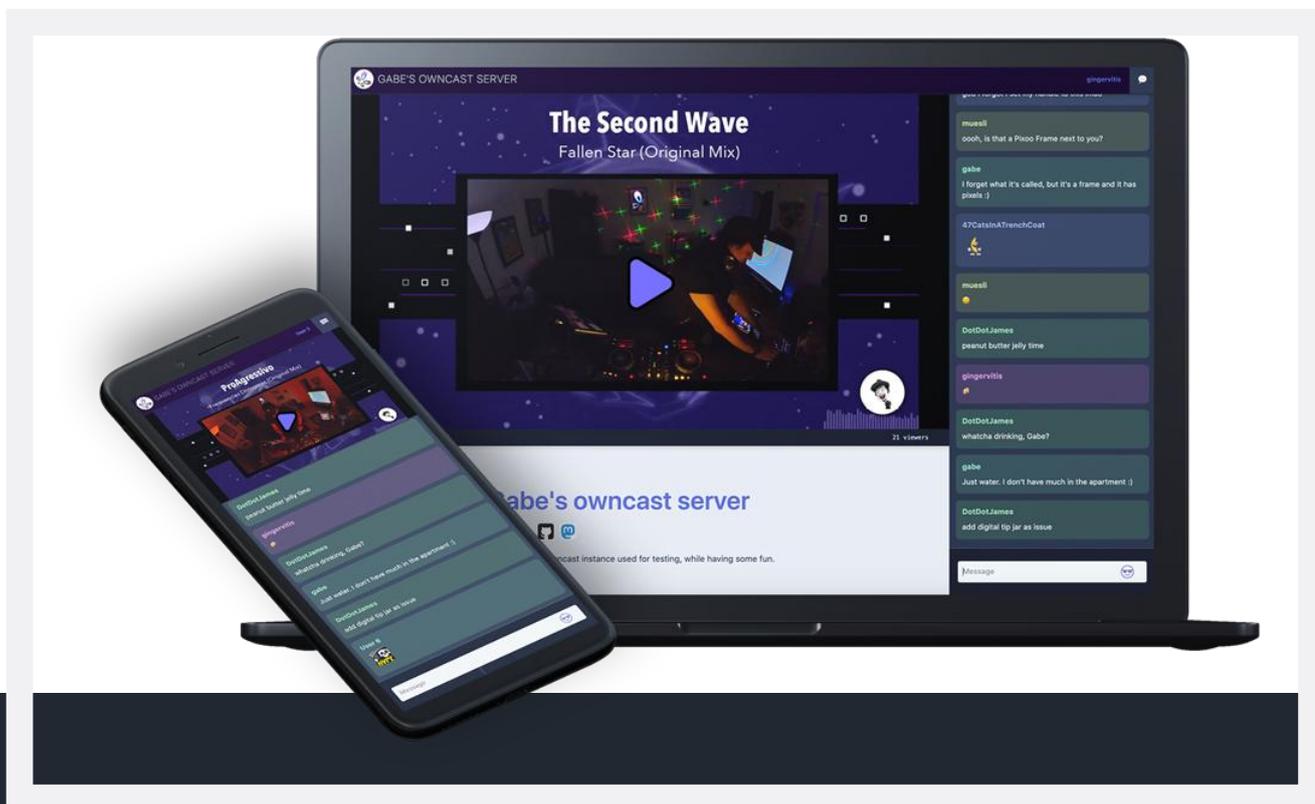
辐射影响力

★★★★☆

★★★★☆

今日热门项目

owncast/owncast



项目介绍

Owncast 是一个开源、自托管、去中心化、单用户实时视频流和聊天服务器，用于运行你自己的实时流，其风格与大型主流选项类似。它提供对你的内容、界面、审核和受众的完全所有权。可访问演示以获取示例。

一般来说，Owncast 可与任何使用 RTMP 向远程服务器广播的软件兼容。所有主要的流媒体直播服务都使用 RTMP，因此如果你目前正在使用其中一种服务，很可能可以将现有软件指向你的 Owncast 实例。

推荐理由

Owncast 以其开源特性、高度可定制性、良好的兼容性和易用性，成为了一个值得推荐的直播平台解决方案。开箱即用，无需复杂的额外配置，即使是没有直播平台搭建经验的用户也能轻松上手。无论你是想要搭建一个个人直播平台，还是需要一个可自定义的企业级直播解决方案，Owncast 都是一个值得考虑的选择。

Stars	Forks	Watching
8.8k	778	102

每日GitHub精选

每日 Github 精选将为您展示来自全球开发者的创意与创新，我们精选的项目不仅具有实用价值，更体现了开源社区的活力与智慧。无论是寻找灵感、学习新技术，还是了解行业动态，这个栏目都能为您提供丰富的资源。

Rank	Language	Stars	Forks	Stars Today
01	atherosai/ui Simple UI examples from my social media			
	HTML	5526	1009	890
02	cuixueshe/earthworm Learning English through the method of constructing sentences with conjunctions			
	TypeScript	1346	208	457
03	public-apis/public-apis A collective list of free APIs			
	Python	285329	31141	275
04	rolldown/rolldown Fast Rust bundler for JavaScript with Rollup-compatible API.			
	Rust	4897	251	1312
05	myshell-ai/MeloTTS High-quality multi-lingual text-to-speech library by MyShell.ai. Support English, Spanish, French, Chinese, Japanese and Korean.			
	Python	2400	285	137
06	systemdesign42/system-design Building the best system design resource in the internet			
		4884	463	762
07	usebruno/bruno Opensource IDE For Exploring and Testing Api's (lightweight alternative to postman/insomnia)			
	JavaScript	14946	620	773
08	ml-explore/mlx-examples Examples in the MLX framework			
	Python	4445	638	135
09	PaperMC/Paper The most widely used, high performance Minecraft server that aims to fix gameplay and mechanics inconsistencies			
	Java	8659	2074	121
10	friuns2/BlackFriday-GPTs-Prompts List of free GPTs that doesn't require plus subscription			
	JavaScript	2693	460	51

每日Gitee精选

每日Gitee精选将为您展示来自国内开发者的创意与创新，我们精选的项目不仅具有实用价值，更体现了开源社区的活力与智慧。无论是寻找灵感、学习新技术，还是了解行业动态，这个栏目都能为您提供丰富的资源。

Rank	Language	Stars	Forks
01	dromara/Sa-Token 一个轻量级 Java 权限认证框架，让鉴权变得简单、优雅！—— 登录认证、权限认证、分布式Session会话、微服务网关鉴权、单点登录、OAuth2.0		
	Java	31.5K	3.3k
02	ICEGL/icegl-three-vue-tres 一款让你的三维可视化项目快速落地の开源框架 永久开源免费商用 数字孪生 三维可视化 threejs webgl three three.js		
	JavaScript	618	127
03	美乐低代码平台/MetaLowCode 企业级全栈低代码平台 潜心打造强大核心技术底座： 内置元数据引擎、业务流程引擎、业务触发器、可视化表单、仪表盘设计、智能报表引擎、数据挖掘和插件扩展框架。		
	JavaScript	2.6k	543
04	CTO说/系统架构设计师 2024年 系统架构设计师（软考高级）备考资源库。		
	HTML	1.3k	736
05	RockYang/chatgpt-plus ChatGPT-PLUS 基于 AI 大语言模型 API 实现的 AI 助手全套开源解决方案，自带运营管理后台，开箱即用。集成了 OpenAI, Azure, ChatGLM,讯飞星火，文心一言等多个平台的大语言模型。采用 Go + Vue3 + element-plus 实现。		
	Go	1.3k	563
06	httpsok/httpsok 一行命令，轻松搞定SSL证书自动续期。		
	Shell	193	44
07	dotNET China/Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。		
	C#	11.1k	4k
08	MacRsh/mr-library mr-library 是专为嵌入式系统设计的轻量级框架。充分考虑了嵌入式系统在资源和性能方面的需求。		
	C#	375	136

开源之声

在开源的世界里，每一个声音都值得被聆听。为了更好地传递和汇聚开源社区的多元观点，我们特别推出了“每日开源之声”栏目。这个栏目的宗旨是捕捉和分享开源社区内关于最新动态、内容、产品、新闻等话题的用户发声。

“每日开源之声”将每日精选来自国内各大社交平台的热点讨论、用户评论和专业分析，为您提供第一手的开源情报和深度的观点碰撞。我们关注的不仅是技术本身，更关注技术背后的思想火花和社会影响。

用户观点

险些成为Linux内核“孤儿项目”的NTFS3驱动逆袭上位，近3万行旧代码将被优化

观点1：为啥要在linux内核用ntfs，这是我不理解的

观点2：比如有些时候需要读取移动硬盘中的文件

观点3：主要是为了迁就那些用win的用户，比如要读写win用户使用的移动硬盘和无法开机的win电脑数据迁移到linux。还有就是信创化过程中的资料转移。

观点4：现在的ntfs支持比较稳定吧，用了一年没出什么问题，读写。

观点5：你应该是用ntfs-3g 用户态实现

30k Stars、代码每天更新 —— RSSHub 作者却称项目正在面临崩溃

观点1：每月一千多的服务器费用，那这访问量得多大，搞点收费机制应该可以回本吧

观点2：标题还以为又一个开源作者扛不住弃坑了，结果看到最后是重构，只能说这老哥是真的牛

观点3：更新了六年多以后，每天都有更新，主要的维护者还对项目有新想法，这更难得吧。每月上千刀的服务器费用真贵啊。

马斯克宣布 xAI 本周将开源 Grok

观点1：凡是开源的，我都支持

观点2：热爱技术的人都有些开源精神

媒体观点

经济日报

谨防人工智能“风控”成风险

经济日报第七版文章指出，人工智能技术会为金融风控带来什么？理论上，人工智能赋能风控，减少了人为失误和干扰，可以提升风险识别的效率和准确性。然而，考虑到人工智能技术是尚在发展中的新事物，仍不成熟，在金融风控领域贸然推广可能带来新的风险。最令人担忧的是数据泄露的风险。除了数据泄露外，法律风险同样不容忽视。要有效管理金融数据信息，稳健、谨慎地推动人工智能技术应用，不断提高风控技术，对风险管理和预测模型改进优化，让技术向好向善，预防人工智能技术在金融领域应用带来的潜在风险。

澎湃新闻

北京今年将制定国内首个数据跨域管控地方标准

数据要素安全合规高效的流通是数字经济高质量发展的核心资源。促进数据要素价值发挥，制度建设不可或缺。根据北京国际大数据交易所近日组织召开的2024年标准工作启动会，今年该所将重点聚焦《数据资产登记指南》、《数据资产质量评估指南》、《数据匿名化处理实施指南》、《数据资产合规入表指南》、《数据可信流通跨域管控技术规范》五项标准开展编制工作。

中国新闻网

快速准确定位识别生物大分子 中国团队基于人工智能研究提出新方法

中国科学院自动化研究所3月11日向媒体发布信息说，该所与中国科学院生物物理研究所相关科研团队开展合作，最新基于人工智能赋能原位结构生物学，研究提出一种基于弱监督深度学习的快速准确颗粒挑选方法(DeepETPicker)，实现对生物大分子快速准确的定位识别，相关技术已获得中国发明专利授权。这项生物物理领域人工智能应用重要研究，由中国科学院自动化所多模态人工智能系统实验室杨戈研究员团队、中国科学院生物物理所蛋白质科学研究平台生物成像中心孙飞研究员团队共同完成。

附：中国基础软件开源产业主要参与者

基础软件开源项目

AI框架



大模型



中间件



数据库



操作系统



开源组织

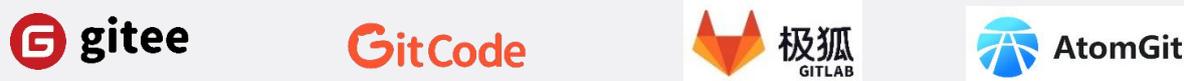
开源社区评估机构



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。

关键数据来源

所有数据来源于公开数据，包括但不止于媒体门户、技术社区、问答平台、技术论坛、微博、博客、知乎、Gitee、Github、抖音、小红书、B 站、微信公众号、报刊等渠道。