

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024
Date: 04.03.2024



总第021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 |
| 《Linux 101》在线讲义 | 5 |
| 英特尔开源其 Python NPU 加速库 | 5 |
| 谷歌发布 RNN 新架构，同等规模强于 Mamba..... | 6 |
| 北大团队集结开源社区力量，复现 OpenAI 视频生成模型Sora..... | 6 |
| 今日观察 | 7 |
| 社交观察..... | 7 |
| 媒体观察..... | 8 |
| 事件点评 | 9 |
| 阿里肖像视频生成框架 EMO 的 GitHub 仓库没有代码 | 9 |
| 印度：部署人工智能及生成式 AI 模型须先获得批准 | 10 |
| 今日热门项目 | 11 |
| cbh123 / StickerBaker | 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01日 18:00:00~2024年03月04日 18:00:00, 共监测到信息总量20831条, 其中APP4158条 (占比19.96%), 网页3979条 (占比19.1%), 微信3267条 (占比15.69%), 微博2921条 (占比14.02%), 视频2459条 (占比11.8%), 论坛1923条 (占比9.23%), 问答1090条 (占比5.23%), 头条号1001条 (占比4.81%), 报刊33条 (占比0.16%)。



新闻平台

数据: 3979条 占比: 19.1%



社交平台

数据: 6188条 占比: 29.71%



视频平台

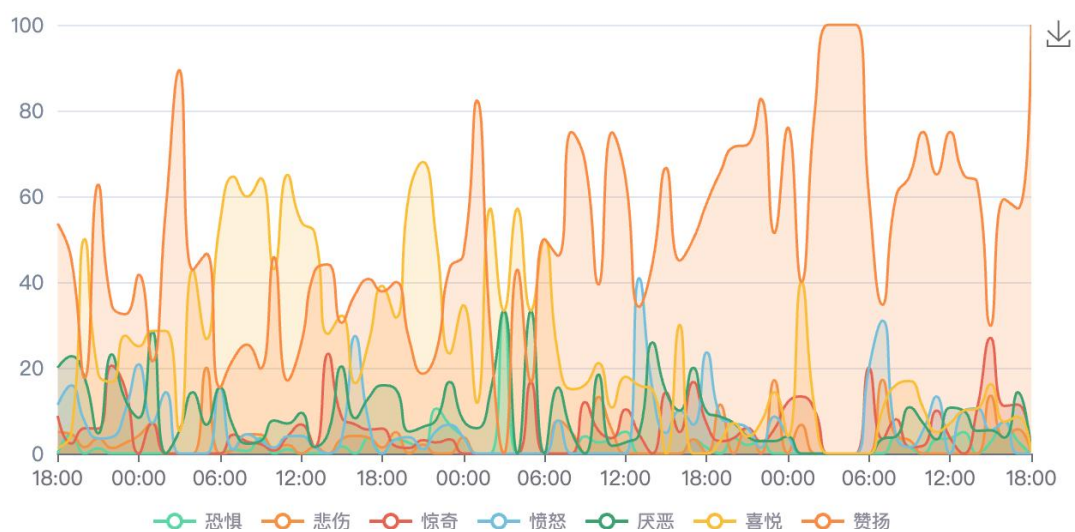
数据: 2459条 占比: 11.8%



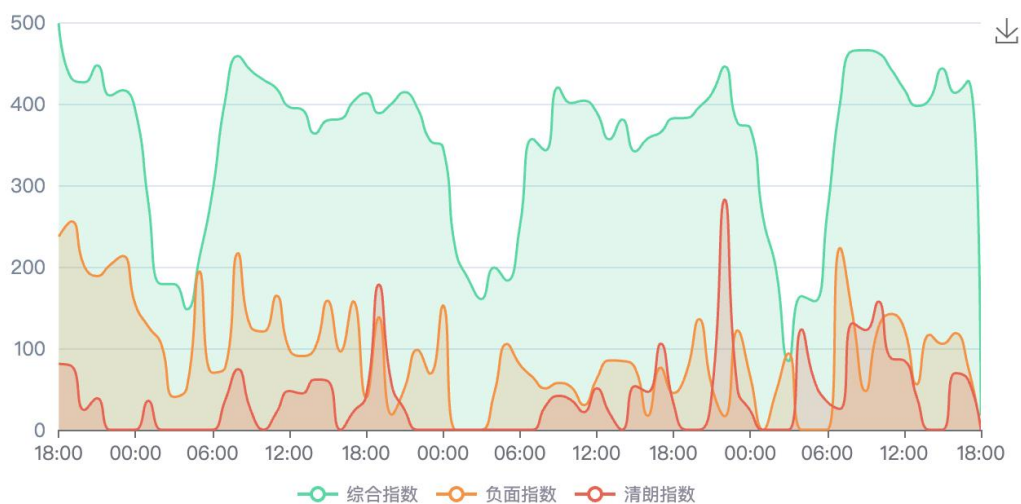
APP平台

数据: 4158条 占比: 19.96%

开源话题情绪走势



开源环境指数



| 地区 | 数量 |
|----|------|
| 北京 | 2988 |
| 广东 | 1033 |
| 上海 | 1024 |
| 江苏 | 117 |
| 浙江 | 114 |
| 山东 | 113 |
| 四川 | 100 |
| 河南 | 96 |
| 福建 | 80 |
| 安徽 | 74 |

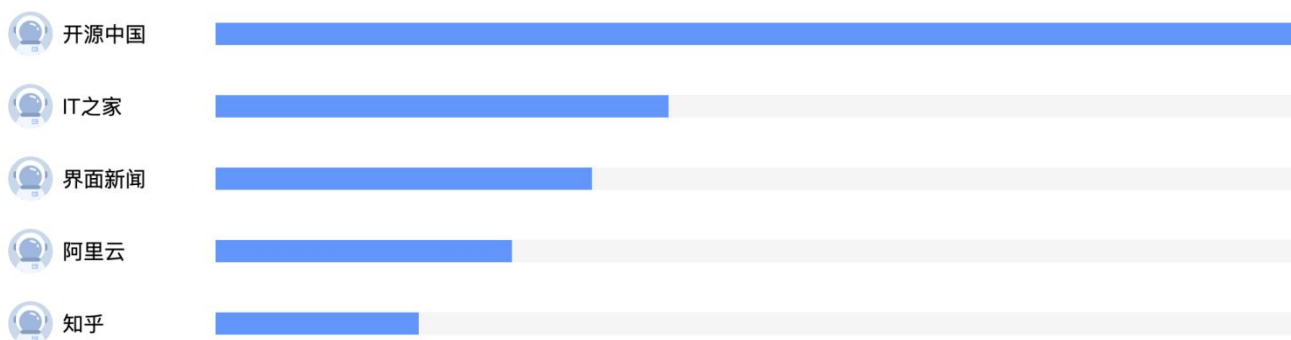


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京2988条（占比47.94%）、广东1033条（占比16.57%）、上海1024条（占比16.43%）、江苏117条（占比1.88%）、浙江114条（占比1.83%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 80% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

英特尔开源其 Python NPU 加速库

英特尔已将其 NPU 加速库 (intel-npu-acceleration-library) 在 Apache-2.0 协议下开源。这是一个 Python 库，旨在利用英特尔神经处理单元 (NPU) 的强大功能在兼容硬件上执行高速计算，从而提高应用程序的效率。

编辑简评

英特尔开源其Python NPU加速库是一个积极的步骤，它不仅为开发者提供了新的工具和可能性，也为AI技术的普及和进步贡献了力量。尽管目前该库还不完全成熟，但它展示出的潜力和发展方向预示着AI领域的更多创新。

《Linux 101》在线讲义

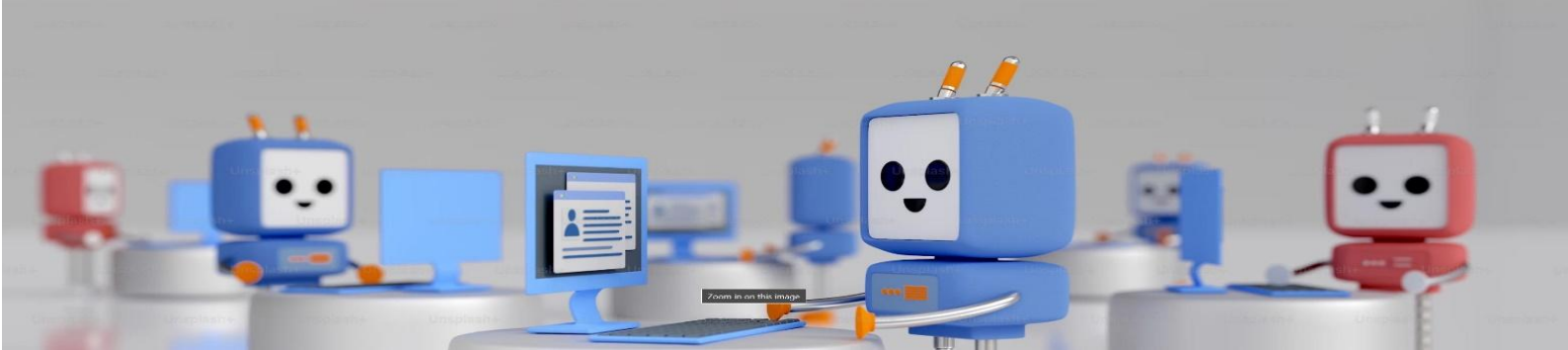
中国科学技术大学 Linux 用户协会的数名优秀成员协力编写了《Linux 101》在线讲义，用于配套和延展“Linux 101”校内社团活动。其面向 Linux 零基础读者，从计算机操作系统和 Linux 的起源讲起，深入浅出带领读者一步步逐渐掌握最必要的 Linux 实用知识，并在其中感悟到社区开源文化的魅力。

编辑简评

这份讲义旨在为Linux的初学者提供基础知识，并帮助他们逐步掌握Linux操作系统的实用技能，同时让他们体会到社区开源文化的魅力。

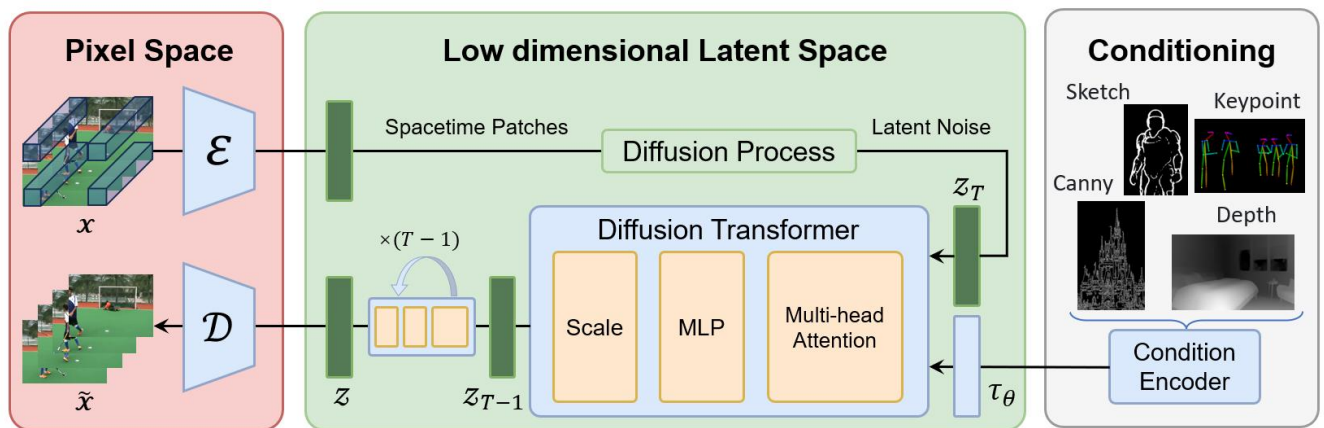
通过这样的资源，学习者可以更深入地理解Linux操作系统的原理和实用技能，这对于他们在计算机科学和信息技术领域的发展是非常有益的。

中国科学技术大学Linux用户协会的这一举措值得赞扬。它不仅促进了Linux知识和文化的传播，也为开源社区贡献了宝贵的资源，帮助更多人了解和掌握Linux，进而推动整个开源生态的发展。



北大团队集结开源社区力量，复现 OpenAI 视频生成模型

北京大学袁粒团队联合兔展发起 Open Sora 项目 —— 旨在复现 OpenAI 的视频生成模型 Sora。由于当前资源有限仅搭建了基础架构，无法进行完整训练，希望通过开源社区逐步增加模块并筹集资源进行训练，当前版本离目标差距巨大，仍需持续完善和快速迭代。



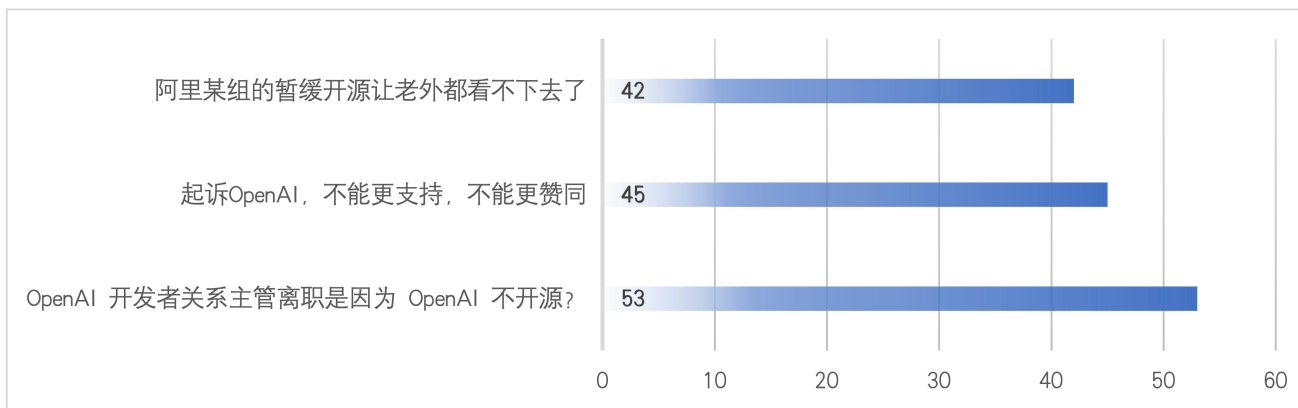
编辑简评

北大团队的努力值得肯定。他们在资源有限的情况下，通过开源社区的力量，尝试复现先进的视频生成模型 Sora。这不仅展现了开源精神的魅力，也为 AI 领域的发展贡献了力量。尽管目前项目仍处于初期阶段，但其对于推动视频生成技术的发展和普及具有积极意义。随着项目的不断完善和社区的参与，Open Sora 有望在未来取得更多进展。

谷歌发布 RNN 新架构，同等规模强于 Mamba

3 月 1 日，在谷歌 DeepMind 近日的一篇论文中，研究者提出了 RG-LRU 层，它是一种新颖的门控线性循环层，并围绕它设计了一个新的循环块来取代多查询注意力（MQA）。他们使用该循环块构建了两个新的模型，一个是混合了 MLP 和循环块的模型 Hawk，另一个是混合了 MLP 与循环块、局部注意力的模型 Griffin。针对一系列模型规模、在 300B tokens 上对 Hawk 和 Griffin 的过度训练，Hawk-3B 在下游任务的性能上超越了 Mamba-3B，但训练的 tokens 数量只有后者的一半。Griffin-7B 和 Griffin-14B 的性能与 Llama-2 相当，但训练的 tokens 数量只有后者的 1/7。

社交观察



OpenAI 开发者关系主管离职是因为 OpenAI 不开源?

OpenAI 的开发关系主管 Logan 前几天离职了, 最新的推文似乎暗示了他离职的可能原因是因为OpenAI不开源? 开源 AI 为开发者、企业乃至整个人类带来了纯正的利好。

- 这并不是对那些没有选择开源路径的公司的批评
- 然而, 这并不意味着将 AI 模型开源就没有任何风险
- 开放性具有多样性, 许多人没有真正理解这个事实
- 这并非我立场的转变, 回顾早期职业生涯, 我就一直致力于开源事业。

- 微博 宝玉xp

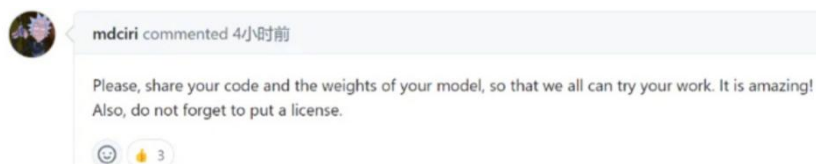
起诉OpenAI, 不能更支持, 不能更赞同

起诉OpenAI, 不能更支持, 不能更赞同! 开源做成了闭源、非盈利做成了盈利、超级智能与超级巨头合体, 不仅与Musk等早期上亿美元支持合作协议相悖, 远离服务人类利益的成立初衷, 而且反倒成为向全球收取人工智能税、微软牟利的商业机器。

- 微博 胡延平EarthRambler

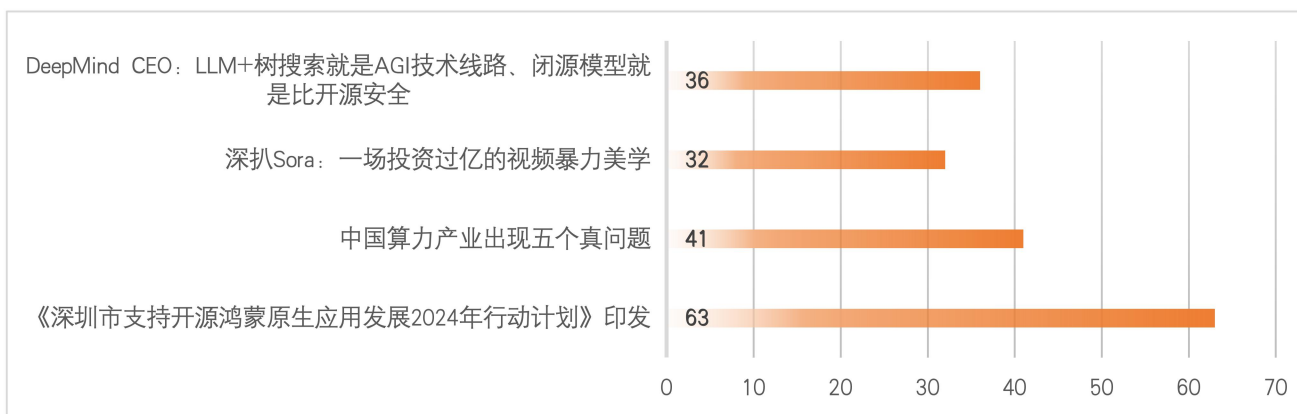
阿里某组的暂缓开源让老外都看不下去了

网友: 在开源平台, 放一个空仓库是什么操作?



- 微博 电商行业

媒体观察



《深圳市支持开源鸿蒙原生应用发展2024年行动计划》印发

3月3日消息，深圳市工业和信息化局、深圳市政务服务和数据管理局联合印发《深圳市支持开源鸿蒙原生应用发展2024年行动计划》，希望将深圳打造为鸿蒙原生应用软件生态策源地、集聚区。

- 深圳工信

中国算力产业出现五个真问题

中国算力产业一系列关键问题正在浮现，它们包括但不限于：其一，算力资源为何更分散了？其二，公有云渗透慢给中国新算力周期布局带来哪些掣肘？其三，AI算力所服务的大模型产业红利何时到来？其四，算力领域的国产替代会到哪一步，对算力新周期布局有何影响？其五，中国算力产业政策会往何处走？

- 财经杂志

深扒Sora: 一场投资过亿的视频暴力美学

虽然没有进行底层技术路线创新，但OpenAI的强大之处在于，在这个路线上不断践行大算力、大数据的暴力美学——通过大力出奇迹的方式，依靠细致的工程化创新，推进模型涌现能力的持续优化。

- 36氪

DeepMind CEO: LLM+树搜索就是AGI技术线路、闭源模型就是比开源安全

通常来说，开源和开放研究显然是有益的。但这里有一个特定的问题，那就是与AGI和AI技术相关的问题，因为它们是通用的。一旦你发布了它们，恶意行为者就可能将它们用于有害的目的。

当然，一旦你开源了某样东西，你就没有真正的办法再收回来了，不像API访问之类的，如果发现下游有之前没人考虑到的有害用例，你可以直接切断访问。

- 新智元

事件点评

阿里肖像视频生成框架 EMO 的 GitHub 仓库没有代码



近日 Github 一标记为 Alibaba 的账户 (<https://github.com/HumanAIGC>) 被发现大量空头开源仓库：这些仓库大多有几百上千的 Star，而无实质内容。

它们普遍无实质性内容，仅发布有限文件：README.md、LICENCE、doc / 下的一些图片、视频等。另一个特征是，它们多和 AIGC 论文相关。

目前已经有大量网友提起 issue，声讨这种在开源社区打广告而不公开实质性内容的行为，主要包括：把开源社区当广告区是否合理？空壳项目能拿这么多 star，是否正常？真 EMO，假论文，骗绩效。



事件点评 Event Search

EMO的GitHub仓库目前并没有包含实际的代码。这可能意味着该项目目前还处于较初级的阶段，或者代码尚未对外公开。这种情况在开源项目中并不罕见，尤其是在项目初期或当项目涉及商业敏感信息时。对于希望使用或贡献于该项目的人来说，这可能是一个需要关注和等待的情况。

自身影响力



辐射影响力



India Mandates MeitY Approval for Deployment of AI and Generative AI Models:

In a significant development, on 3rd March 24, the Ministry of Electronics and Information Technology (#MeitY) of India announced that companies deploying Artificial Intelligence (#AI) and Generative AI (#GenAI) models must now

印度：部署人工智能及生成式 AI 模型须先获得批准

2024 年 3 月 3 日，印度电子与信息技术部（Ministry of Electronics and Information Technology, MeitY）宣布，任何计划部署人工智能（AI）和生成式 AI（Generative AI, GenAI）模型的公司现在都必须事先获得部门的批准。

此项措施旨在对迅速发展的 AI 领域进行规范管理，确保其负责任和道德地使用。这一决策体现了政府在推动技术进步与维护公众利益之间寻找平衡的承诺。



事件点评 Event Search

这一新规的出台引发了科技界的广泛关注和讨论。一些人担心，这种监管可能会扼杀创新，损害印度在全球科技领域的竞争力。

印度风险投资公司和初创公司对此表示了担忧。信息技术部副部长Rajeev Chandrasekhar指出，这一规定标志着监管的未来方向，而且它目前作为一项建议，要求人工智能平台遵守这些规定，未来可能会被写入立法。

自身影响力

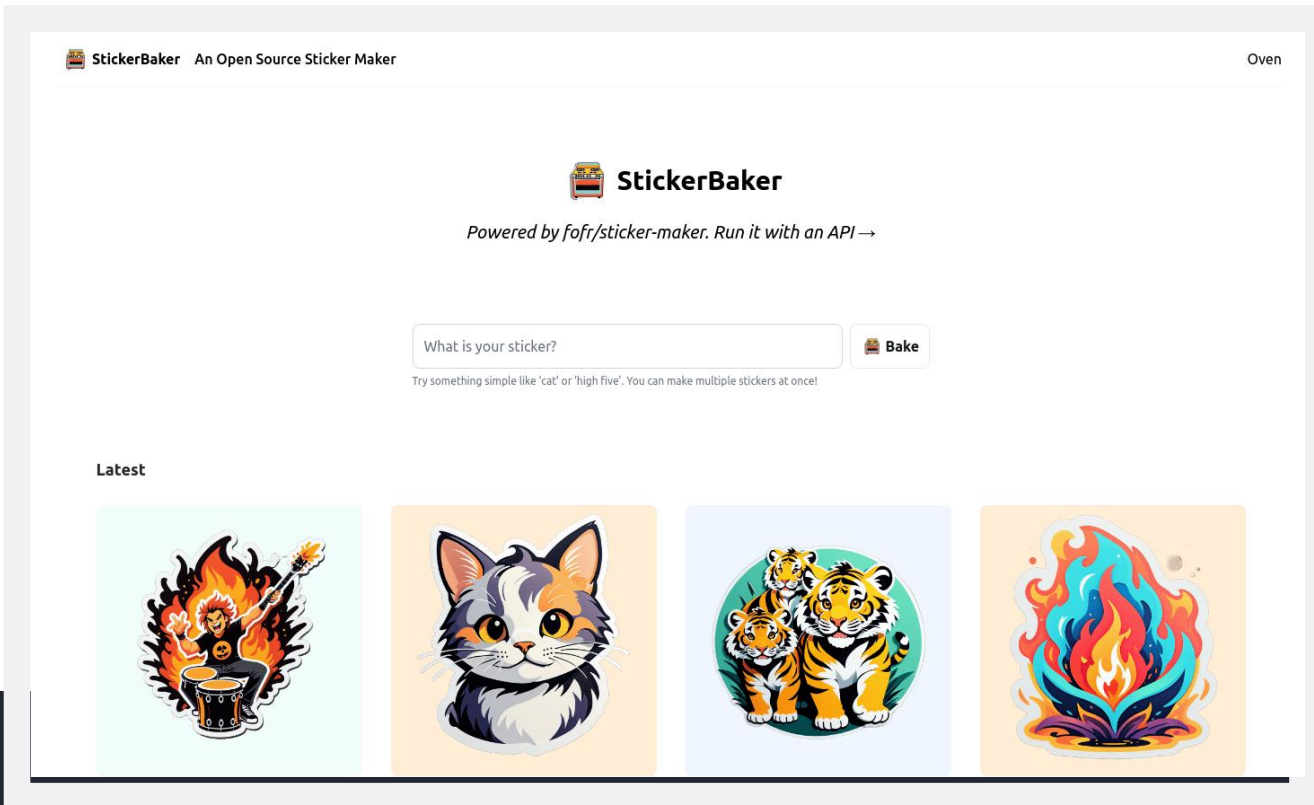
★★★★☆☆

辐射影响力

★★★★☆☆

今日热门项目

cbh123 / StickerBaker



项目介绍

StickerBaker 是一款基于 AI 技术的开源贴纸制作工具，用户可以通过输入关键词快速生成个性化贴纸。该工具支持批量制作，让用户可以轻松创建多种有趣的贴纸。无需专业设计技能，即可享受制作贴纸的乐趣。

推荐理由

如果你正在寻找一个创新且实用的工具来创造个性化的贴纸，那么StickerBaker绝对是你的不二之选。作为一个基于人工智能技术的在线工具，StickerBaker允许你通过简单的文本输入来生成独特的贴纸，满足你的各种需求。无论你是在社交媒体上寻求个性化表达，还是在品牌营销中寻找创新方式，StickerBaker都能为你提供强大的支持。StickerBaker是一个免费开源的工具，这意味着任何人都可以访问其源代码，进行使用或修改。它的开源性质保证了其高度的透明性和可定制性，同时，它的易用性也使得即使没有编程知识的人也能轻松上手。

| Stars | Forks | Watching |
|-------|-------|----------|
| 673 | 76 | 4 |

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 | layerdiffusion/sd-forge-layerdiffusion Layer Diffusion for WebUI (via Forge) | | | |
| | Python | 1712 | 156 | 365 |
| 02 | ReVanced/revanced-manager Application to use ReVanced on Android | | | |
| | Dart | 14034 | 598 | 42 |
| 03 | AUTOMATIC1111/stable-diffusion-webui Stable Diffusion web UI | | | |
| | Python | 123858 | 24178 | 145 |
| 04 | pydantic/FastUI Build better UIs faster | | | |
| | Python | 5659 | 244 | 440 |
| 05 | iptv-org/iptv Collection of publicly available IPTV channels from all over the world | | | |
| | JavaScript | 76561 | 1561 | 69 |
| 06 | ente-io/ente Fully open source, End to End Encrypted alternative to Google Photos and Apple Photos. | | | |
| | TypeScript | 3896 | 182 | 1257 |
| 07 | vercel/ai Build AI-powered applications with React, Svelte, Vue, and Solid | | | |
| | TypeScript | 6387 | 789 | 73 |
| 08 | adrianhajdin/brainwave Learn to create modern websites with sleek parallax effects and bento box layouts. | | | |
| | JavaScript | 266 | 57 | 39 |
| 09 | Lissy93/web-check All-in-one OSINT tool for analysing any website | | | |
| | TypeScript | 15495 | 1154 | 1410 |
| 10 | jafioti/luminal Deep learning at the speed of light. | | | |
| | Rust | 648 | 24 | 96 |

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 | 28.4k | 3.3k |
| 02 | 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 | 1.1k | 473 |
| 03 | Token/FastWiki 本项目是一个高性能、基于最新技术栈的知识库系统，专为大规模信息检索和智能搜索设计。 | | |
| | C# | 44 | 11 |
| 04 | panday/chat-master-web 一个已对接市面上主流大模型ChatGPT(3.5、4.0)模型、文心一言、通义千问、讯飞星火、智谱清言(ChatGLM)的平台。支持一键切换模型、支持文心一言(支持Stable-Diffusion-XL作图)、支持联想上下文对话。 | | |
| | JavaScriptt | 65 | 33 |
| 05 | httpsok/httpsok 一行命令，轻松搞定SSL证书自动续期 | | |
| | Shell | 27 | 4 |
| 06 | 讯飞星火开源 / iFlytekSpark-13B 拥有130亿参数，新一代认知大模型 | | |
| | Python | 353 | 57 |
| 07 | fufei/fly-barrage 弹幕库 功能完善，强大的 web 端弹幕库（Fully functional and powerful web-based barrage library）。包含完整 DEMO，可快速上手。 | | |
| | TypeScrip | 69 | 8 |
| 08 | dotNET China/Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。 | | |
| | C# | 11k | 4k |

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

深圳发布政策支持鸿蒙原生应用发展

观点1：深圳大力支持鸿蒙生态的扩展政策指导与落地的可行性啊，未来可期

观点2：即使不论政治的事，鸿蒙优秀的架构、安全性、稳定性和现代化设计需求确实值得推广

观点3：企业使用鸿蒙开发应用产生的额外成本谁来承担呢？有无税收减免优惠？

观点4：微软羡慕的老泪纵横，心想当初西雅图工信部要是发个文件，我windows phone何至如此。

雷军两会建议：加强培养人工智能人才，满足科技变革需求

观点1：我建议小米的营销要务实,要向娃哈哈学习，别天天像农夫山泉一样,只会搞营销/搞噱头,黑就是黑,白就是白,总是混淆视听真的是带坏了社会风气

.法律是最低的底线，不能以法律为准绳,如果那样的话只能说明对自己的要求太低了

观点2：这不提一个禁止车企恶意降价，尤其禁止降的比小米还低的建议？

马斯克起诉 OpenAI 及其 CEO 奥特曼，要求公司恢复开源状态

观点1：马斯克是openai联合创始人之一初期给了好几千万刀黄仁勋给openai捐的服务器都是马斯克亲自接收的，openai本来就应该的是非盈利开源

观点2：现在马斯克是，人家的产品开不开源关他什么事，要求恢复开源，可笑

媒体观点

芯智讯

马斯克起诉 OpenAI 及奥特曼：指控其违背公司创立初衷，要求 GPT 开源！

“GPT-4的内部细节只有OpenAI知道，在信息和信念上，微软也知道。因此，GPT-4是‘开放式AI’的对立面，它的封闭是出于正当的商业原因：微软希望通过向公众出售GPT-4来赚钱，如果OpenAI——它被要求这样做——让公众免费使用这项技术，这将是不可可能的……这也与其创始协议相违背，GPT-4已经成为了替微软牟利的专有技术。”马斯克说道。

财经杂志

中国算力产业出现五个真问题

全球算力资源正在换挡，中国算力产业也走到了十字路口。

宏观意义上的算力产业包括云计算厂商、设备服务商、芯片供应商等一系列企业。目前，全球智能算力（GPU等芯片算力）增速远超通用算力（CPU芯片算力）。整个产业链为之而动。这个关键时刻，中国算力资源正变得更分散。

品玩

Karpathy离开了OpenAI，从此OpenAI没人跟我们说人话

Karpathy 在社区里多么重要，在今天的 OpenAI 就多么不重要。“Karpathy 是这个行业最直言不讳的研究者，他不会为了讨好谁或者显得比别人聪明而把思想藏在一堆术语下面”，这是一个开发者给他的评语。

当一个聪明又对技术充满热情的人，甚至在根本的技术路线表态上会主动限制自己的顶尖研究者都无法继续在一家正全力通过资本运作来建立护城河的公司里工作时，就是一个行业转折的标志。

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



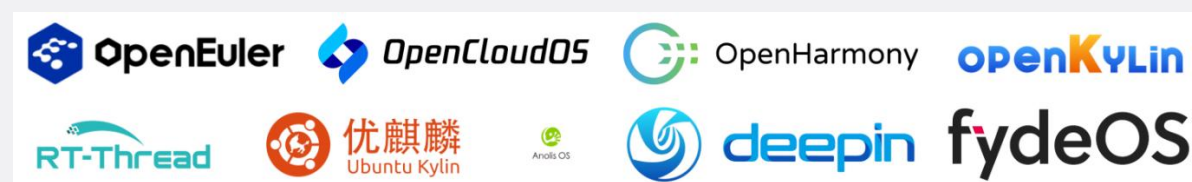
中间件



数据库



操作系统



开源组织

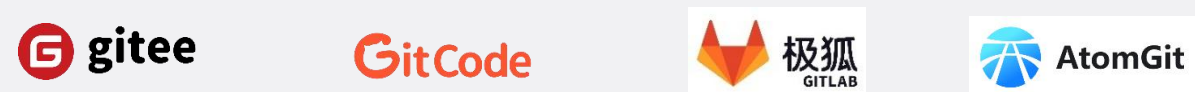
开源社区评估机构



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，包括但不限于媒体门户、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。