

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024
Date: 27.02.2024



总第017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
马斯克抱怨微软 Windows 难用, V 神: 加入 Linux!	5
OSI 发布报告, 研究 BSL 这样的 “延迟开源发布”	5
Ubuntu 工程师使用 Rust 为 Linux 开发内核调度程序.....	6
今日观察	7
社交观察.....	7
媒体观察.....	8
事件点评	9
Spring Boot 拒绝用 AI 为仓库自动生成注释.....	9
白宫敦促开发者改用内存安全的编程语言	10
今日热门项目	11
rebebuca/rebebuca	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02月26日 18:00:00~2024年02月27日 18:00:00, 共监测到信息总量6611条, 其中网页1497条 (占比22.64%), APP1336条 (占比20.21%), 微信1269条 (占比19.2%), 视频660条 (占比9.98%), 微博579条 (占比8.76%), 问答486条 (占比7.35%), 论坛437条 (占比6.61%), 头条号338条 (占比5.11%), 报刊9条 (占比0.14%)。



新闻平台

数据: 1497条 占比: 22.64%



社交平台

数据: 1848条 占比: 27.96%



视频平台

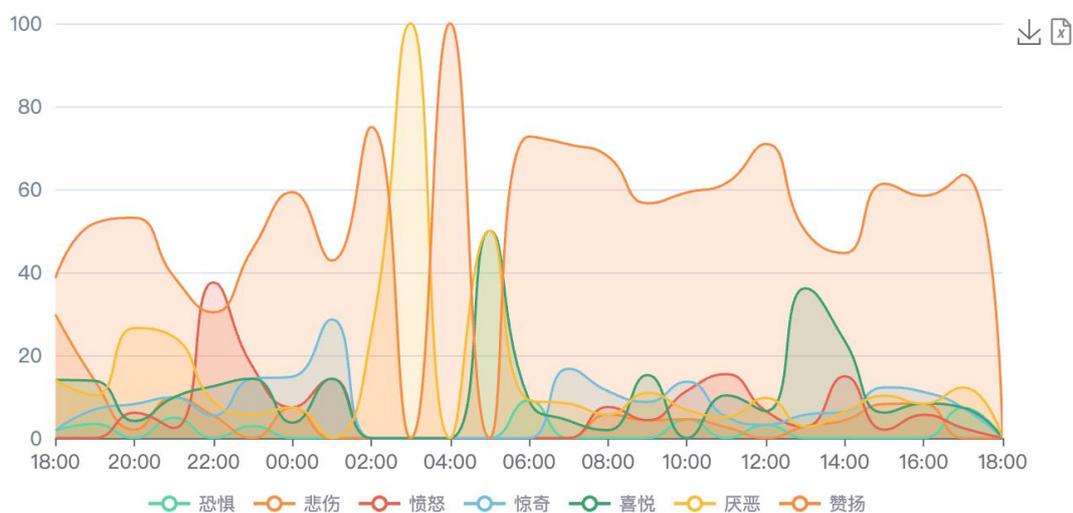
数据: 660条 占比: 9.98%



APP平台

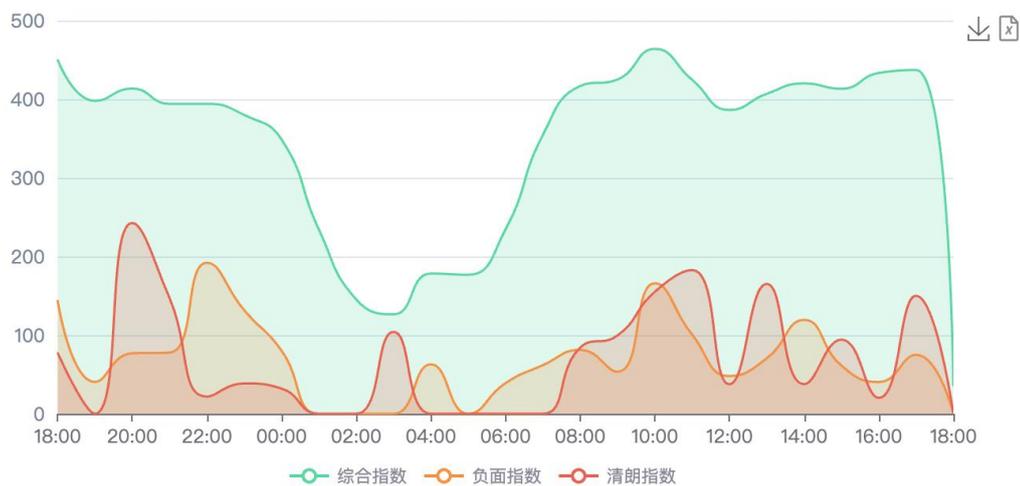
数据: 1336条 占比: 20.21%

开源话题情绪走势



今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬占比6成左右，情绪一般

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	888
广东	292
上海	239
山东	89
山西	40
河南	39
安徽	38
福建	36
浙江	35
四川	28

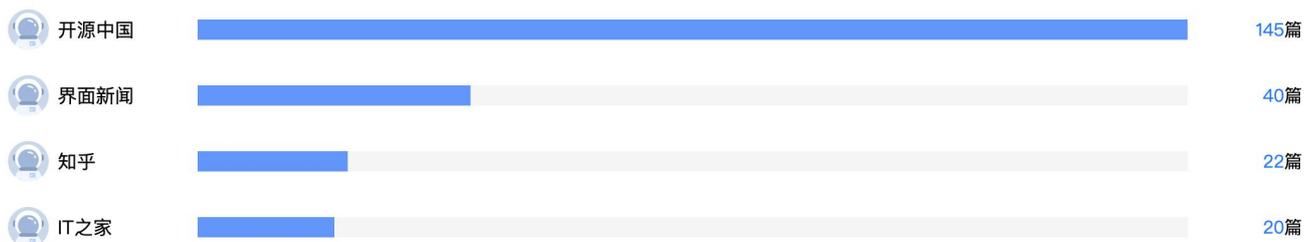


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京888条（占比46.37%）、广东292条（占比15.25%）、上海239条（占比12.48%）、山东89条（占比4.65%）、山西40条（占比2.09%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 73% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

OSI 发布报告，研究 BSL 这样的 “延迟开源发布”

Open Source Initiative (OSI) 近期发布了一个报告《Delayed Open Source Publication: A Survey of Historical and Current Practices》（延迟开源发布：历史与当前实践调研）。

Delayed Open Source Publication, 简称 DOSP, 延迟开源发布的意思。

结论：DOSP 自开源运动早期以来一直在使用，公司通常利用它来保持商业优势，同时尽可能保留开源的优势。报告强调，DOSP 的实验性和多样性比预期的要多，且这种趋势可能会继续。

编辑简评

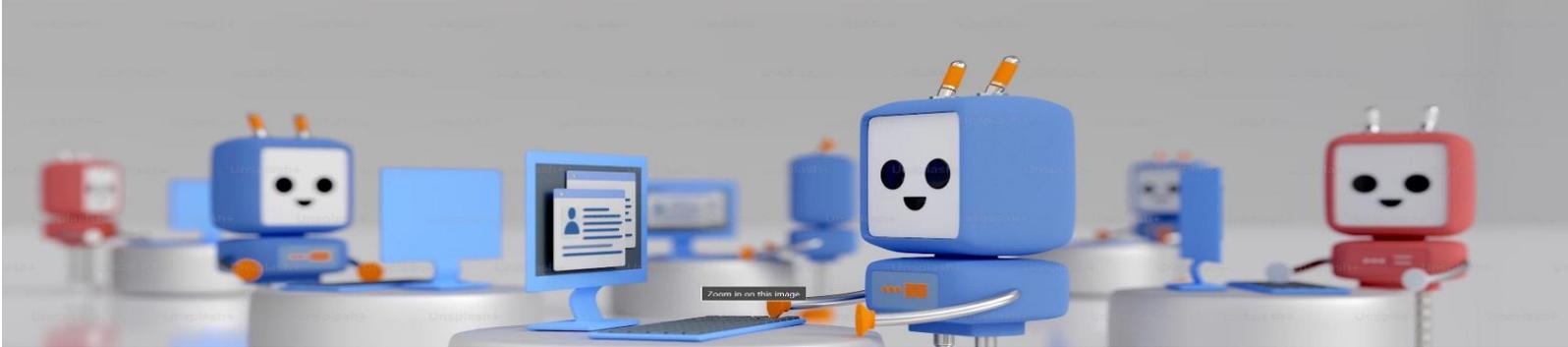
这份报告揭示了延迟开源发布作为公司策略的一部分，在平衡商业利益和开源精神方面的重要性和复杂性，对于理解开源运动的未来发展具有指导意义。对于那些对开源运动、商业策略以及它们之间的相互作用感兴趣的人来说，这份报告可能会非常有价值。它提供了关于DOSP的历史视角和当前实践，这可能有助于理解开源项目的演变和商业利益如何影响开源社区。

马斯克抱怨微软 Windows 难用，V 神：加入 Linux!

特斯拉 CEO 埃隆·马斯克在社交平台说道，上周末他购买了一台新款的 Windows 11 笔记本电脑，却发现必须创建微软账户 (MSA) 才能使用系统，这让他感到非常愤怒，认为这变相地让微软的人工智能 (AI) 访问了他的数据。

对此，以太坊联合创始人 Vitalik Buterin (V 神) 建议马斯克改用 Linux 桌面发行版。

X 上的一些用户称赞 V 神推广了开源软件。但也有人指出，Linux 可能不是马斯克的最佳选择，因为他使用 PC 的主要目的是玩游戏。

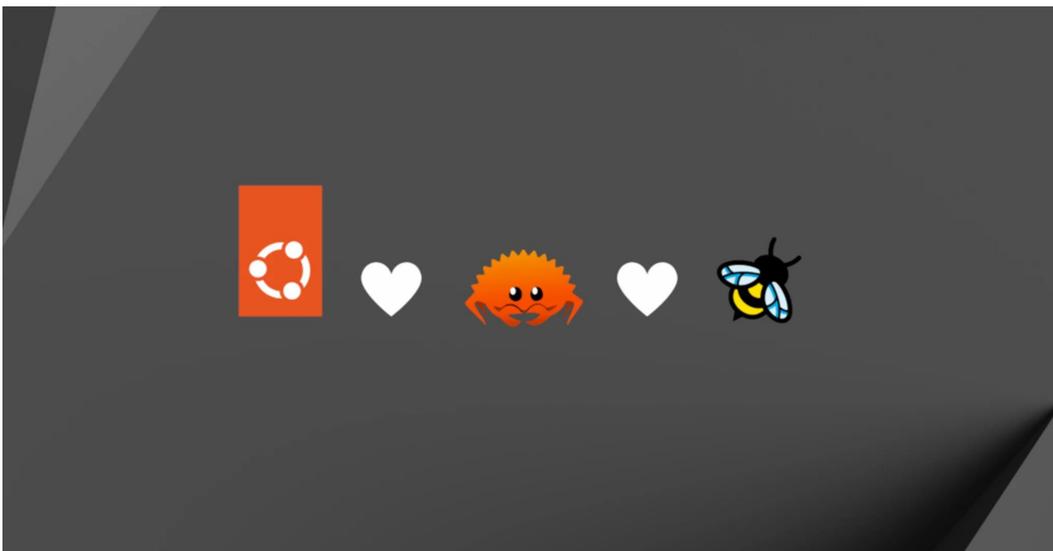


Ubuntu 工程师使用 Rust 为 Linux 开发内核调度程序

Ubuntu 内核团队工程师 Andrea Righi 使用 Rust 编写了一个 Linux 内核调度程序 `scx_rustland` —— 在用户空间 (user-space) 运行，并利用 eBPF 在运行时动态加载。

Righi 称创建该项目初衷是因为他的一个想法：在运行时热插拔 Linux 内核调度程序并将其替换为用户空间程序 —— 之所以在用户空间而非内核空间，是因为前者可以提供更多的灵活性和安全性。

基于这个想法，Righi 最终采用 eBPF、`sched-ext` 和 Rust 在 Ubuntu 上创建了这个新的 Linux 调度程序。

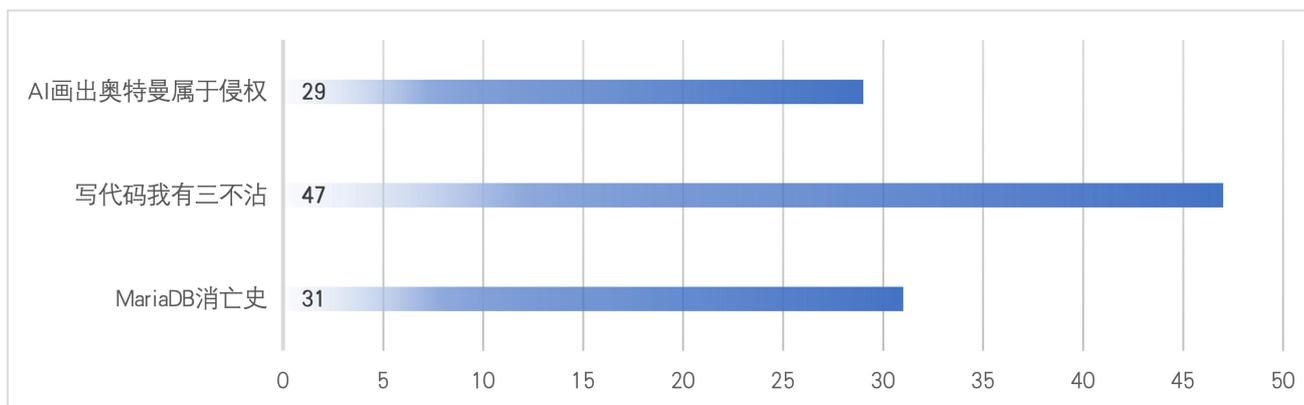


编辑简评

这个项目涉及到几个热门话题：Ubuntu、Rust 编程语言、Linux 内核以及创新性的调度程序设计。这些元素的结合可能会在技术社区和开源世界中引起相当大的兴趣。

此外，该项目对于开发者社区来说非常有价值。它不仅展示了 Rust 在系统级编程中的潜力，而且还探索了在用户空间运行内核调度程序的全新方法，这可能为未来的 Linux 开发提供新的思路。

社交观察



MariaDB消亡史

开源数据库MariaDB不会消亡，但MariaDB公司正在逐渐消亡。

从上市时的每股10块（刀），到现在3毛多，MariaDB公司已经在消亡的边缘。但开源数据库MariaDB，依旧是开源领域中的优秀项目。

- 微信 IT知识刺客

写代码我有三不沾

代码仙人，坚持纯手工手写代码，写代码我有三不沾：① 绝不添加任何AIGC；② 绝不添加任何前端框架（jQuery不算！）；③ 绝不添加任何20年代后出现的语言新特性

- 微博 归零归零归ww

AI画出奥特曼属于侵权

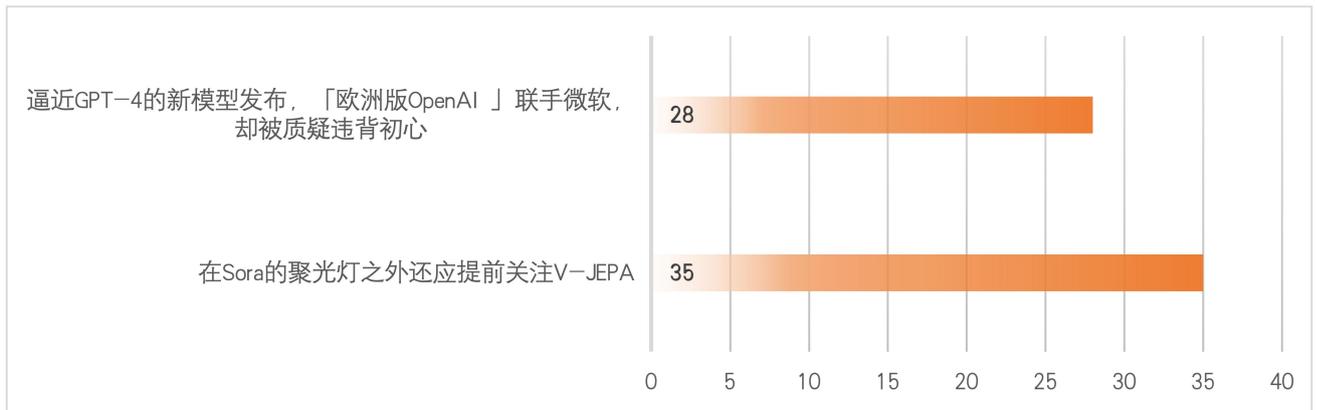
广州互联网法院近日判了一起很特殊的案子——AI画出奥特曼属于侵权。

该案件认为，被告在提供生成式AI服务过程中侵犯了原告对案件涉及奥特曼所享有的复制权和改编权，对应承担民事责任。在侵权事实认定的情况下，备稿需要停止侵权行为，保证其服务不再生成奥特曼相关内容。

侵权损害赔偿方面，相当于原告提出的30万元索赔，法院最终定下被告需要向原告赔偿经济损失为10000元（包含取证费等合理开支）。

- 微博 量子位

媒体观察



在Sora的聚光灯之外还应提前关注V-JEPA

就在最近OpenAI发布Sora模型生成流畅长视频结果引发新一轮热潮的时候，Meta的AI领军人物、图灵奖获得者Yann LeCun也在同期牵头发布了视频模型V-JEPA的研究论文。不过，由于论文内容不像OpenAI展示生成视频那么直观，因此没有在社交媒体上获得广泛关注。

V-JEPA是采用Yann LeCun 2022年提出的JEPA架构（联合嵌入预测架构）所推出的视频（视觉）版本模型，体现了Meta在实现高级机器智能愿景中的不同发展思路。

- 经济观察报

逼近GPT-4的新模型发布, 「欧洲版OpenAI」联手微软, 却被质疑违背初心

号称「欧洲 OpenAI」的 Mistral AI，发布了其最新的顶级文本生成模型 Mistral Large。这一模型具备顶级的推理能力，可用于处理复杂的多语言推理任务，涵盖文本理解、转换和代码生成等。

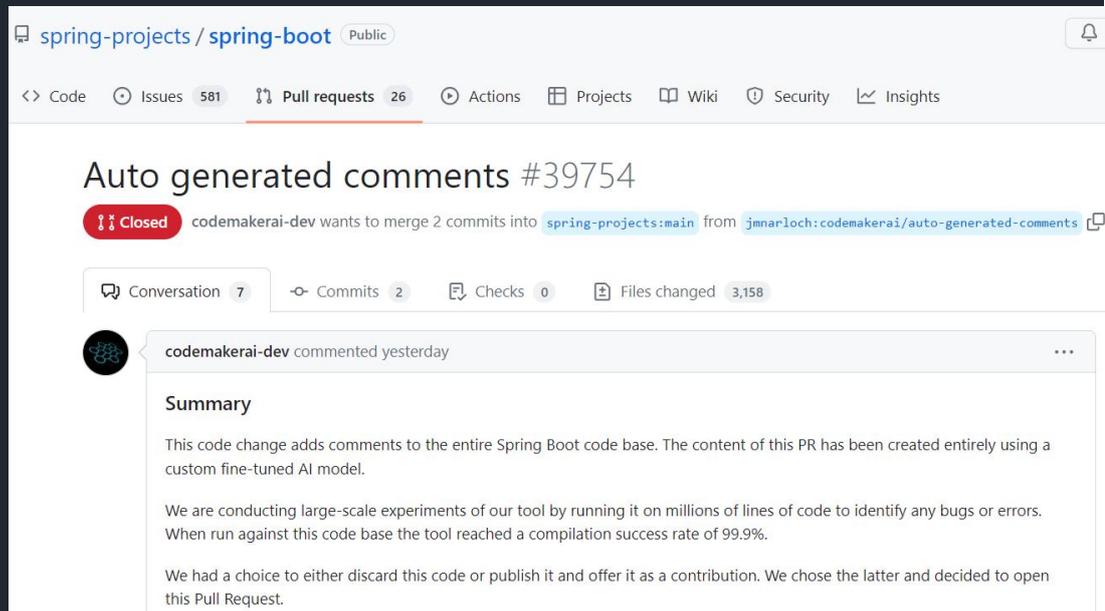
Mistral Large 在多项基准测试中表现优异，成为全球排名第二的可通过 API 广泛使用的模型，仅次于GPT-4，并将其他主流模型甩在身后。

微软昨天也宣布与 Mistral AI 建立新的合作伙伴关系，承诺和 Mistral AI 之间的合作集中在以下三个关键领域：超算基础结构；扩展市场；AI 研发。

- 爱范儿

事件点评

Spring Boot 拒绝 用 AI 为仓库自动 生成注释



一名开发者近日在 Spring Boot 提交了一项 PR，旨在使用自定义微调的 AI 模型为整个 Spring Boot 代码库添加注释。

“我们正在对我们的工具进行大规模实验，在数百万行代码上运行该工具，以识别任何 bug 或错误。在此代码库中运行时，该工具的编译成功率高达 99.9%。”

但 Spring Boot 项目负责人 Phil Webb 对此进行了婉拒。并表示，相较自动生成，团队成员更喜欢人工手动的方式；且自动生成这种无差别的方式，很可能给整个仓库增添许多不必要的麻烦。



事件点评 Event Search

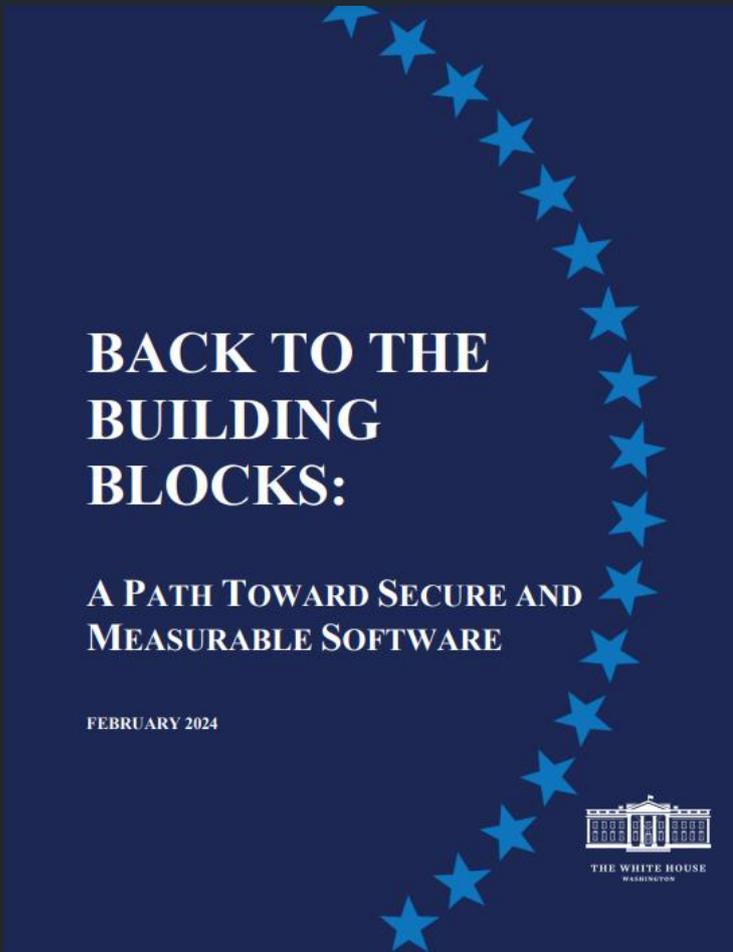
这件事体现了开源社区对于代码质量和贡献方式的深刻思考。Spring Boot 的这一决定凸显了在追求效率和技术创新的同时，还需维护代码质量、可读性和社区互动的重要性。这是开源项目维护中的一个重要讨论点。

自身影响力



辐射影响力





白宫敦促开发者改用内存安全的编程语言

白宫国家网络主任办公室 (ONCD) 发布了一份报告，呼吁科技界主动减少网络空间的攻击面；通过改用 Rust 等内存安全编程语言，减少内存安全漏洞的数量来提高软件安全性。同时鼓励研究界解决软件可测量性问题，以便开发出更好的测量网络安全质量的诊断方法。

报告称：“35 年来，三十五年来，内存安全漏洞一直困扰着数字生态系统，但情况本不必如此。消除整类软件漏洞的挑战是一个紧迫而复杂的问题。展望未来，必须采取新方法减轻这种风险。”



事件点评 Event Search

白宫的这一举措体现了对软件供应链安全的重视，特别是在当前网络攻击日益复杂和频繁的背景下。内存安全的编程语言能够从根本上减少软件漏洞，提高整个社会的网络安全水平。对于开发者而言，这是一个明确的信号：提升软件安全性是未来发展的重要方向。总体来说，这一举措有助于提升软件开发的安全意识，促进技术进步，但具体实施效果还需要市场和时间的检验。

自身影响力

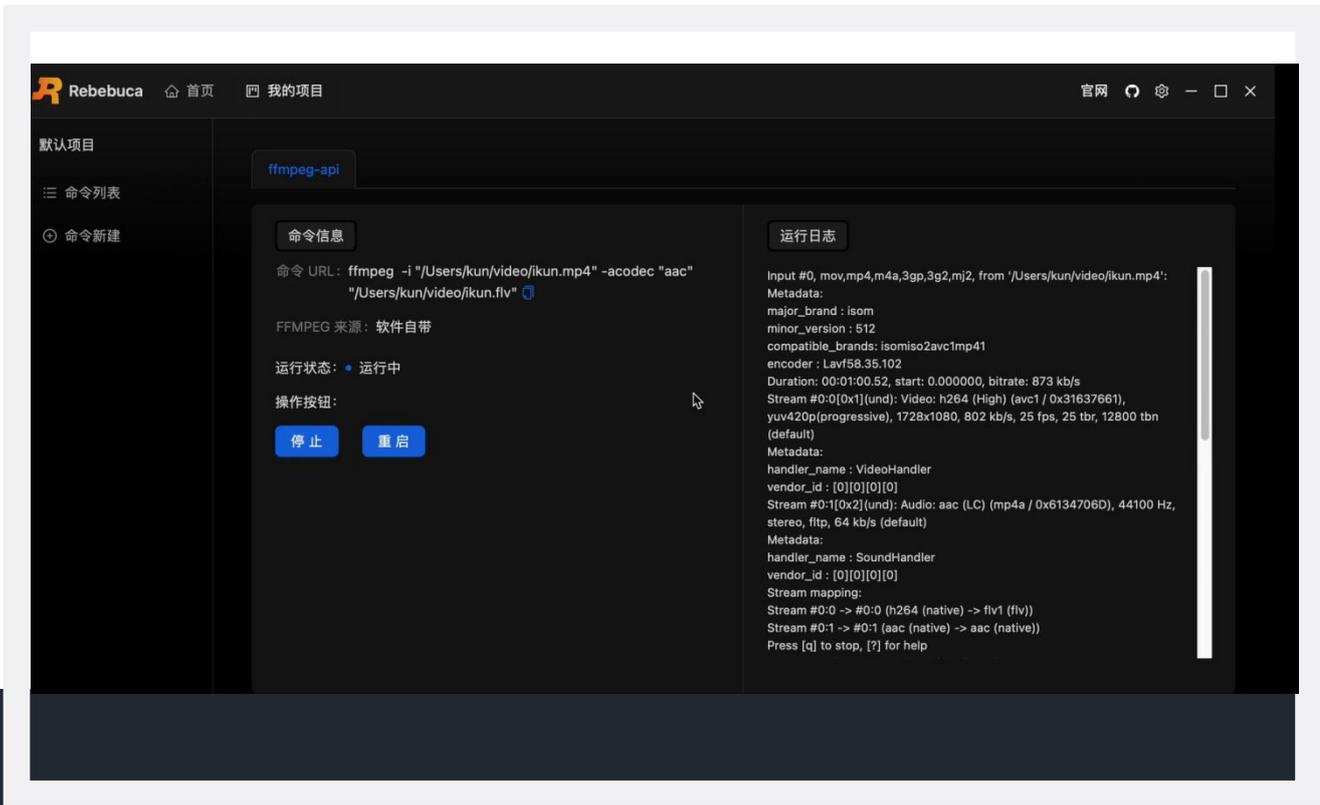


辐射影响力



今日热门项目

rebebuca/rebebuca



项目介绍

Rebebuca（发音：瑞贝不卡）是一个使用 Rust 开发的桌面端 ffmpeg 管理器，在不卡系列中处于推流端的生态位（Monibuca 为服务端，Jessibuca 为播放端）。

Rebebuca 可以在 30 秒内完成创建、运行、管理你的 ffmpeg 命令。

推荐理由

Rebebuca 是一个使用 Rust 开发的桌面端 ffmpeg 管理器，具备全周期管理、参数可视化配置、跨平台支持等特性；是一个简单好用、功能丰富且长期维护的 ffmpeg 管理工具，适合处理复杂的音视频任务。

Stars	Forks	Watching
27	1	2

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	WongKinYiu/yolov9 Implementation of paper - YOLOv9: Learning What You Want to Learn Using Programmable Gradient Information			
	Python	4417	509	1034
02	massgravel/Microsoft-Activation-Scripts A Windows and Office activator using HWID / Ohook / KMS38 / Online KMS activation methods, with a focus on open-source code and fewer antivirus detections.			
	Batchfile	64815	6469	251
03	ollama/ollama Get up and running with Llama 2, Mistral, Gemma, and other large language models.			
	Go	41585	2662	696
04	qarmin/czkawka Multi functional app to find duplicates, empty folders, similar images etc.			
	Rust	15441	520	58
05	jellyfin/jellyfin The Free Software Media System			
	C#	28528	2648	36
06	google/gemma.cpp lightweight, standalone C++ inference engine for Google's Gemma models.			
	C++	4453	349	1434
07	EbookFoundation/free-programming-books Freely available programming books			
		313115	59134	152
08	public-apis/public-apis A collective list of free APIs			
	Python	281172	30720	186
09	gunnarmorling/1brc The One Billion Row Challenge -- A fun exploration of how quickly 1B rows from a text file can be aggregated with Java			
	Java	3759	1270	77
10	KillianLucas/open-interpreter A natural language interface for computers			
	Python	40997	3561	67

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	27.1k	3.3k
02	美乐低代码平台 / MetaLowCode 企业级全栈低代码平台 企业级全栈低代码开发平台！ 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	2.2k	522
03	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。		
	TypeScript	46	4
04	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	963	430
05	LuXu/oh-my-foss-android (镜像仓库) 个人收集的实用、良心开源安卓软件		
		100	13
06	liguowenChina/NLP_23_24_CUFE 中央财经大学2023-2024春季学期 自然语言处理 课程资源		
	Python	22	
07	ororda/batchLoader 一个轻量级的数据分片组件		
	Java	11	
08	tujiaw/ntsscreenshot Windows截图工具		
	C++	32	20

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

GIMP 2.99.18 发布 —— 3.0 之前的最后一个开发者预览版

观点1：GTK4 早已发布了，什么时候发布 GIMP 4.0 ？

观点2：等GTK5发布之后，哈哈

华为发布首个 5.5G 智能核心网：计划 2024 年商用

观点1：5G-A跟载波聚合没有关系，3GPP R15就支持载波聚合了，所以市面的5G手机也同样支持载波聚合

观点2：能耗也提升十倍？

观点3：我长期开5G，绑定移动宽带，每月58，还有特邀5G抽奖，我在外地流量都用不完

鸿蒙程序员平均月薪超 1 万 8

观点1：其实那批人不开发鸿蒙是不是薪资也差不多是这么多

观点2：鸿蒙只是人家现学的，人家本来薪水就这么高，而不是新手培训完就值这个数

媒体观点

东北证券

AI 仍是核心主线，重视传媒 AI 应用场景

东北证券2月27日研报指出，AI仍是核心主线，重视传媒AI应用场景。

近期Sora爆火、英伟达业绩超预期、Google开源AI大模型Gemma、首部AIGC动画《千秋诗颂》2月26日在央视播出等持续带来催化。传媒作为核心应用场景，看好AI对影视/IP、短视频/短剧、图片/视频版权/内容审核、广告营销、游戏等场景的赋能。

人民日报

以数字化助力产业发展

基于一系列开源软件，中国经济信息社研发团队自主搭建了其研发平台，但研究、集成、运维和加固这些开源软件也占用了开发人员的大量精力，找到一个成熟的研发平台，提升研发、运维效率并实现标准化和规范化成为当务之急。与华为云合作后，中国经济信息社通过华为云软件开发生产线将产品交付、测试、功能开发和维护整合进一个平台，实现了开发、运行、运维三态统一。

中国网

天翼云自研分布式云操作系统，加快云计算核心技术自主可控，筑牢数字经济底座

云计算技术和服在数字中国建设和经济发展中具有重要的战略性、基础性、先导性作用，已成为社会数字化转型的基石和枢纽。云操作系统作为云计算的核心组件，是新一代国家信息安全基础设施中的关键一环，其重要性不言而喻。目前，我国在云计算核心技术自主可控方面还存在着一些差距，大量核心部件的国产化程度有待加强。因此，构建国产化云操作系统，成为提升我国在云计算领域的自主可控能力、保障国家信息安全、促进传统产业升级和转型的关键举措。

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

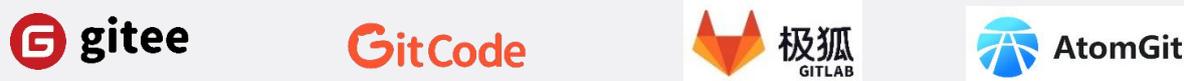
开源社区评估机构



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。