

开源日报

OPENSOURCE DAILY



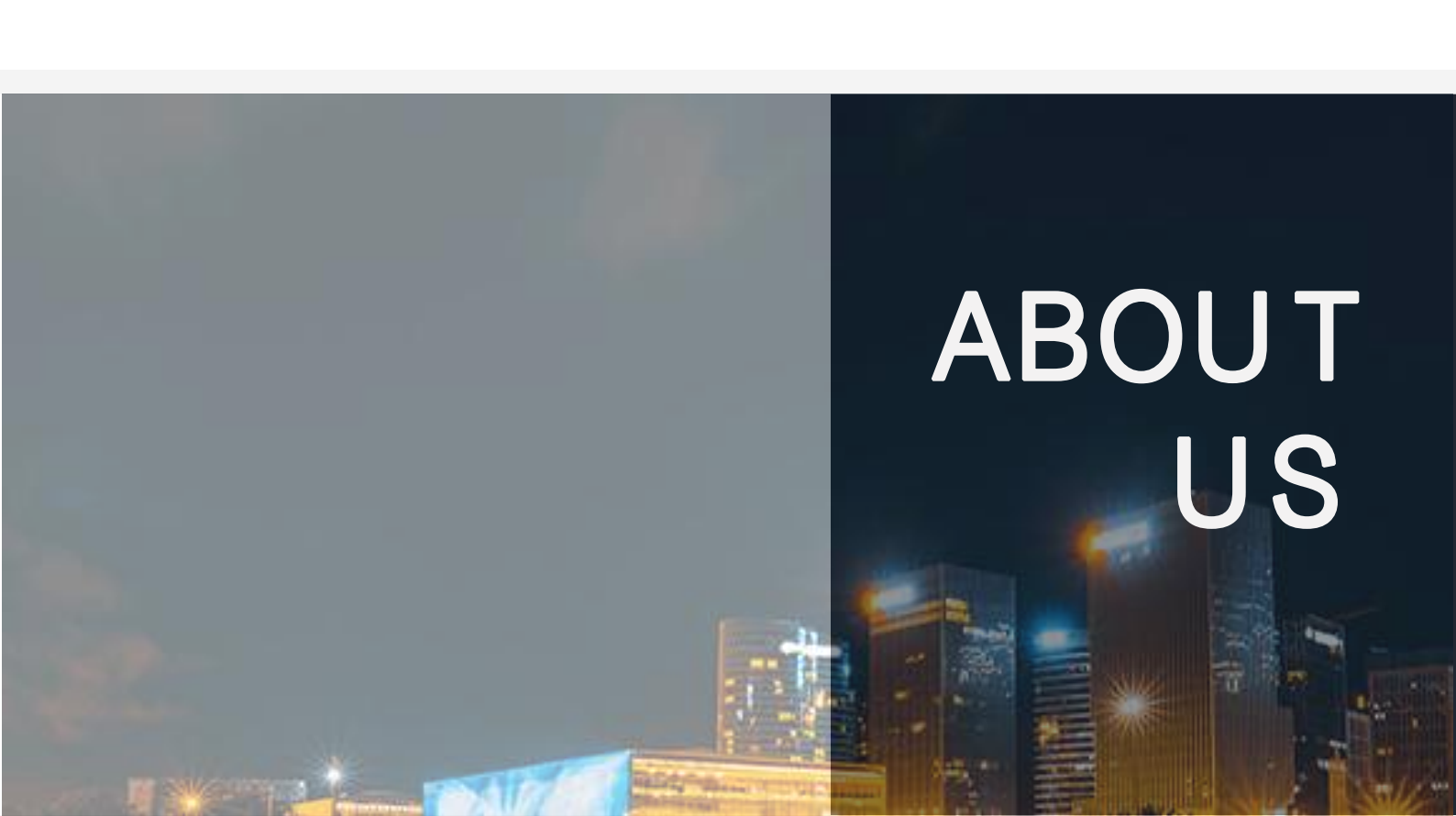
Issue: 26.01.2024
Date: 05.03.2024



总第022期

开源中国社区 - 数据分析

www.oschina.net



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
Bitwarden 宣布淘汰 Xamarin 框架，转向原生开发	5
Linux 桌面操作系统的市场份额超过 4%	5
ESLint 2023 年度回顾	6
JS WebAssembly 工具链 Jco 1.0 正式发布	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
全球最流行开源 Switch 模拟器 Yuzu 删除代码仓库、向任天堂支付 240 万美元	9
阿里领投大模型初创公司 MiniMax 最新一轮融资	10
今日热门项目	11
PrefectHQ/prefect	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04日 18:00:00~2024年03月05日 18:00:00，共监测到信息总量7880条，其中APP 1934条（占比24.54%），网页1783条（占比22.63%），微信1204条（占比15.27%），视频873条（占比11.08%），微博684条（占比8.68%），问答512条（占比6.5%），论坛458条（占比5.81%），头条号422条（占比5.36%），报刊10条（占比0.13%）。



新闻平台

数据：1783条 占比：22.63%



社交平台

数据：1888条 占比：23.95%



视频平台

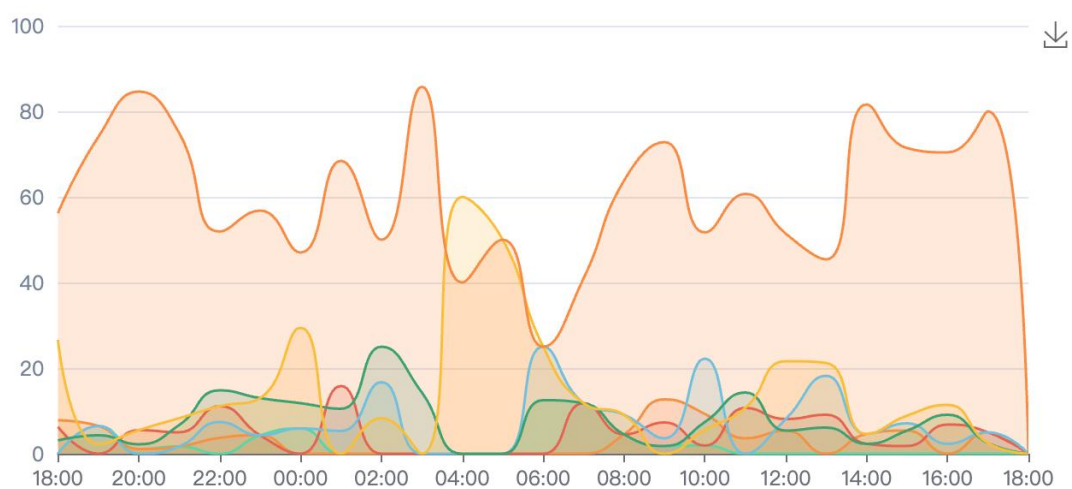
数据：873条 占比：11.08%



APP平台

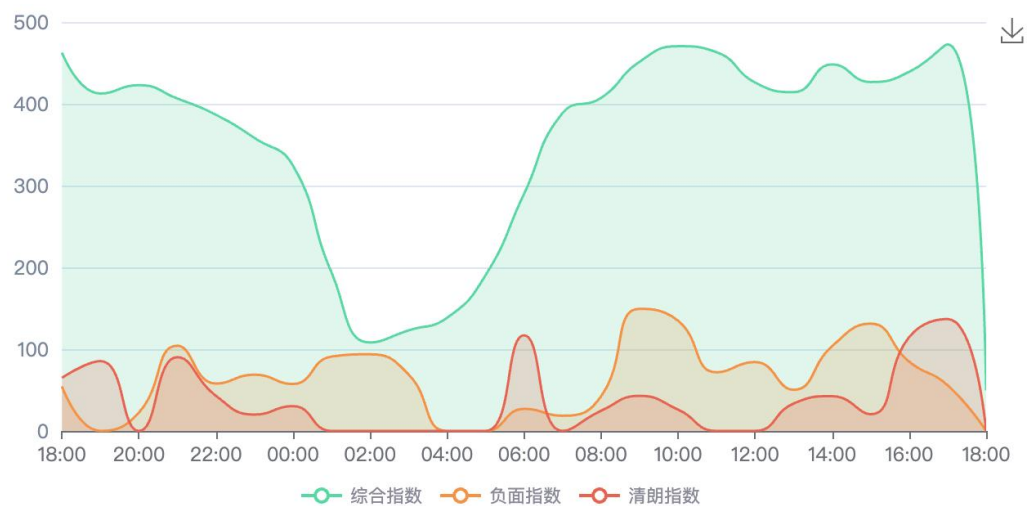
数据：1934条 占比：24.54%

开源话题情绪走势



今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬占比7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。

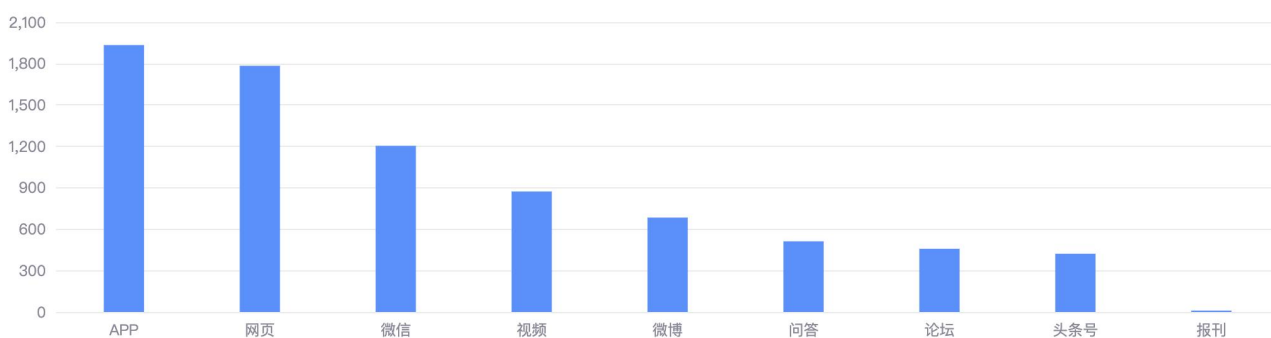
开源话题热词走势



分析时段内，“开源”一词出现频率最高，达2421次，其次是“模型”，出现次数达2378次。

今日开源话题热词中，“AMD”“生态”“信息”等关键词在社交平台中热度较高

渠道传播TOP



分析时段内，APP 信息1934条（占比24.54%）、网页信息1784条（占比22.64%）、微信信息1204条（占比15.28%）、视频信息873条（占比11.08%）、微博信息684条（占比8.68%）、问答信息512条（占比6.49%）、论坛信息458条（占比5.81%）、头条号信息422条（占比5.35%）、报刊信息10条（占比0.13%）。

地区	数量
北京	1175
上海	409
广东	343
四川	82
山东	66
湖北	57
浙江	49
江苏	38
湖南	38
河南	37

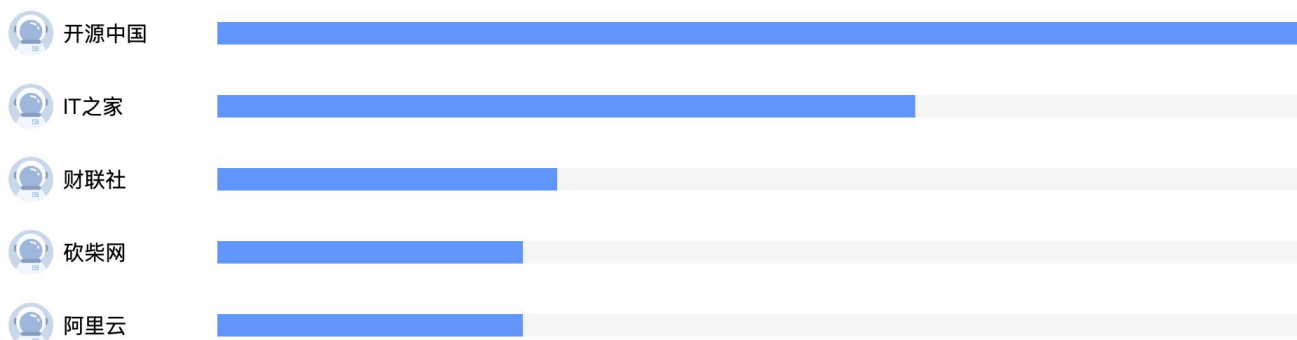


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1175条（占比47.11%）、上海409条（占比16.4%）、广东343条（占比13.75%）、四川82条（占比3.29%）、山东66条（占比2.65%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 76% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

Linux 桌面操作系统的市场份额超过 4%

流量监测机构 StatCounter 的最新数据表明，截至 2024 年 2 月，Linux 在全球桌面操作系统市场份额的占比已超过 4%。自 2020 年以来，Linux 的市场份额一直在稳步增长，目前已达到 4.03%，当时 Linux 仅占桌面操作系统市场份额的 1.53%。

编辑简评

尽管Linux的市场份额仍然远低于Windows和macOS，但其稳步增长的趋势值得关注。Linux的普及程度在某种程度上反映了开源文化的兴起和技术的民主化。对于开源社区和Linux用户来说，这是一个值得庆祝的里程碑，显示了Linux在桌面操作系统市场中逐渐增强的地位。

这一成就不仅反映了Linux在技术爱好者和专业人士中的受欢迎程度，也显示了其在更广泛用户群体中逐渐增加的适用性和吸引力。随着Linux社区的不断努力和技术的发展，我们可以期待Linux在未来几年内将在桌面操作系统市场中扮演更加重要的角色。

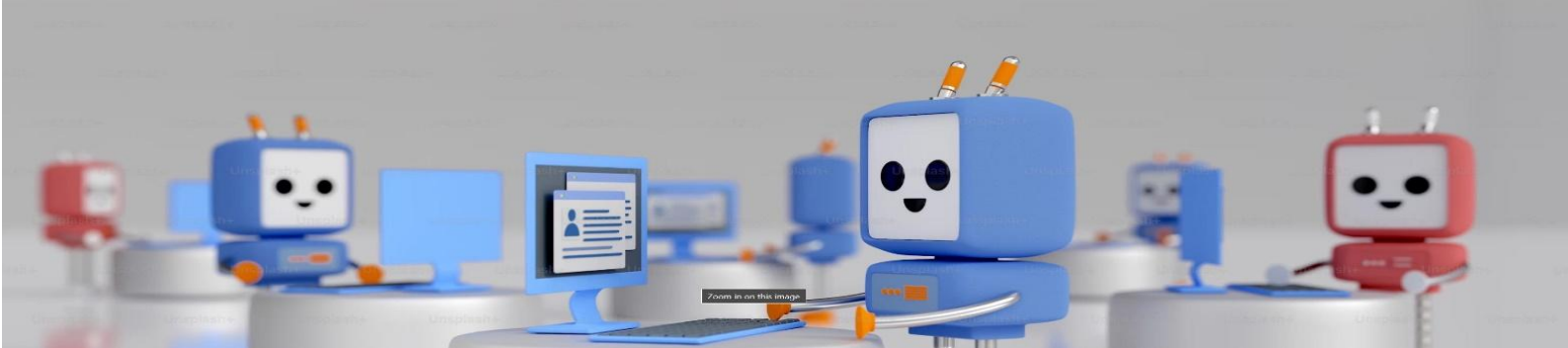
Bitwarden 宣布淘汰 Xamarin 框架，转向原生开发

密码管理工具 Bitwarden 开发者在 Reddit 发布消息，称当下自家应用的 iOS 和 Android 客户端采用微软 Xamarin 框架，不仅早已过时且消耗资源较多。开发者表示他们正在使用 Kotlin 开发 Android 客户端、使用 Swift 来开发 iOS 客户端，正式上线还需要再等待几个月的时间。

编辑简评

Bitwarden淘汰Xamarin框架，转向原生开发，体现了其对提升用户体验和技术更新的重视。这一转变不仅能够提高其客户端的性能，还有助于更好地支持新系统，从而在快速变化的移动操作系统中保持领先地位。

虽然转向原生开发可能会增加短期内的开发成本，但从长远来看，这将提高Bitwarden客户端的性能和用户体验，有利于其在竞争激烈的密码管理市场中保持竞争力。



JS WebAssembly 工具链 Jco 1.0 正式发布

Jco 是一个为 WebAssembly 组件和 WASI 0.2.1 而构建的原生 Javascript WebAssembly 工具链和运行时。可以在 Node.js 内部原生运行 Wasm Components，从而可以轻松地使用不同编程语言编写的库，并使用 Node.js 运行时执行它们。通过实现整个 WASI 0.2 API surface，这些组件可以访问 Node.js 运行时中可用的网络、文件系统和其他系统 API。Jco 的目标是成为 JavaScript 中所有组件相关操作的综合工具。

编辑简评

Jco 1.0 的发布是 WebAssembly 技术在 JavaScript 领域的一个重要里程碑。它不仅提升了 WebAssembly 组件的运行效率，还扩展了其在不同编程语言和平台中的应用范围。

这一进展对于推动 WebAssembly 技术的普及和 JavaScript 生态系统的多元化具有重要意义。随着 Jco 功能的不断稳定和扩展，我们可以期待在未来看到更多基于 WebAssembly 的创新应用和开发模式。

ESLint 2023 年度回顾

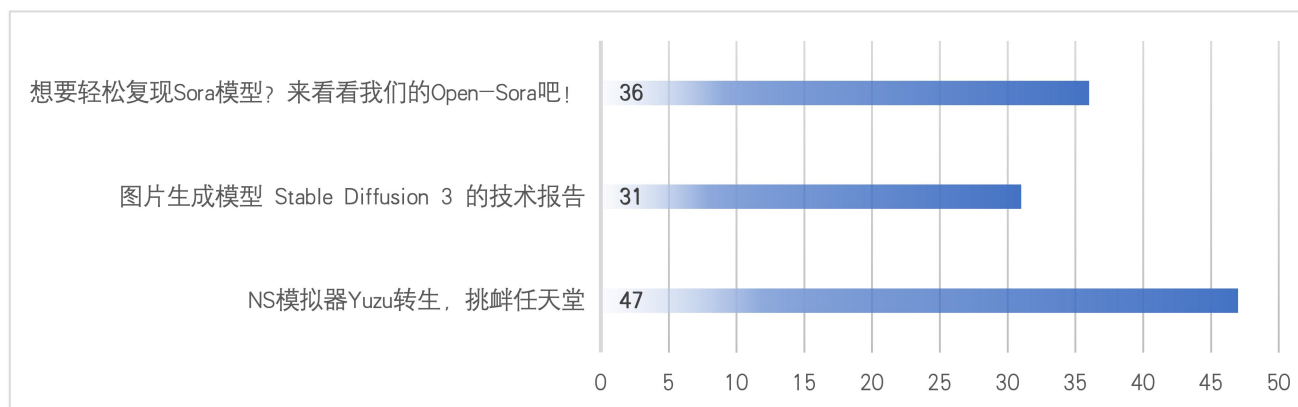
团队每年都会花大量时间预测 ECMAScript 的新特性，并相应地更新 ESLint。但 2023 年是一个例外，因为大多数更改都与语法无关，所以没有太多额外的工作。财务情况方面，ESLint 收入共 180,646.53 美元；其中捐赠总额为 127,377.42 美元，占总收入的 70%。

编辑简评

ESLint 的 2023 年度回顾揭示了其在开源社区中的重要地位和持续的影响力。通过专注于 v9.0.0 版本的发布和新配置系统的构建，ESLint 不仅提升了其工具的性能和灵活性，还为未来的扩展和改进奠定了坚实的基础。

尽管面临财务挑战，ESLint 团队对项目的发展方向和长期承诺依然坚定不移，这对于维护其在 JavaScript 社区中的领导地位至关重要。随着对语言插件和全面重写工作的推进，ESLint 预计将在未来几年内继续保持其在代码质量和安全性方面的领先地位。

社交观察



想要轻松复现Sora模型？来看看我们的Open-Sora吧！

Open-Sora是我们对OpenAI的Sora视频生成模型的一次开源复现，让视频生成更高效、成本更低。使用Open-Sora，你将体验到：成本直降46%、序列长度扩展至819K patches、动态分辨率支持，无需缩放。

- 微博 伯克利_尤洋

NS模拟器Yuzu转生，挑衅任天堂

NS模拟器Yuzu今日宣布停止开发，然而Yuzu的滑跪似乎并不代表“模拟器界”的退步。

两款新NS模拟器Nuzu、Suyu今日问世，它们是基于Yuzu模拟器最新版本的开源作品，并声明自己不以任何方式支持盗版，目前正在寻找开发人员。Suyu随后还在Github上发文挑衅任天堂：“致任天堂法律团队：你们无法打败我们，即使你们把我打倒，也会有更多的人来。即使你把它们都下架，还会有更多人前仆后继。你输了这场战役。这个项目不支持盗版，你需要自己提供游戏和key，我们不从这个项目中赚钱（主要是为了让任天堂不起诉我们，哈哈）。这个分支版本是确保任天堂无法干掉Yuzu，模拟器长存！”。

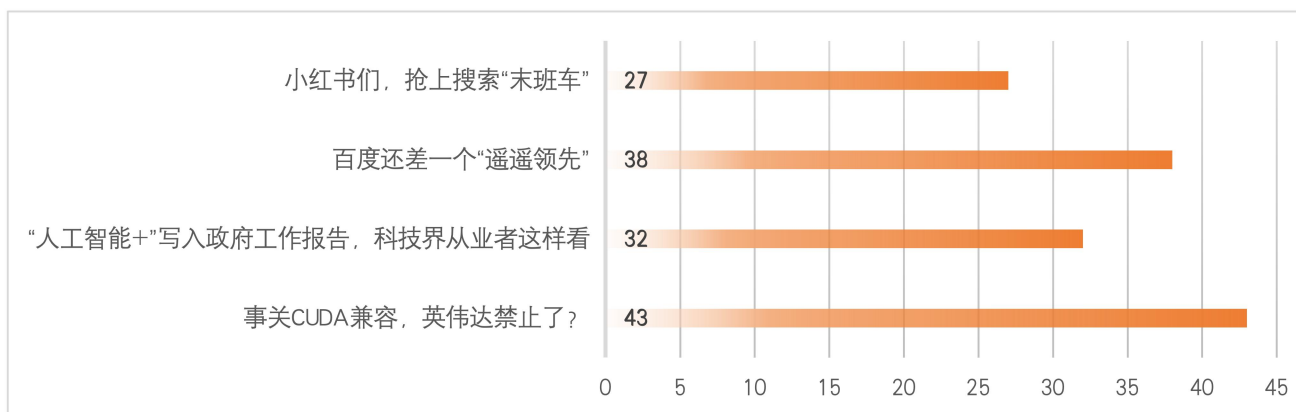
- 微博 游民星空

图片生成模型 Stable Diffusion 3 的技术报告

据他们所说，SD3 在排版质量、美学质量和提示词理解上超过了目前所有的开源模型和商业模型，是目前最强的图片生成模型。技术报告要点：根据人类偏好评估，SD3 在排版质量和对提示的理解程度上，均优于目前最先进的文本生成图像系统，例如 DALL·E 3、Midjourney v6 和 Ideogram v1；提出了新的多模态扩散Transformer (Multimodal Diffusion Transformer, 简称 MMDiT) 架构，其使用独立的权重集分别表示图像和语言。与 SD3 的先前版本相比，该架构改善了系统对文本的理解能力和拼写能力。

- 微博 歸藏的AI工具箱

媒体观察



事关CUDA兼容，英伟达禁止了？

关于CUDA霸权这个论调，已经不是什么新鲜事了。例如英特尔首席执行官帕特·基辛格 (Pat Gelsinger)在去年年底于纽约举行的一次活动中首先对 Nvidia 的 CUDA 技术大加赞赏,并声称推理技术将比人工智能训练更重要。但在接受提问时，基辛格表示 Nvidia 在训练方面的 CUDA 主导地位不会永远持续下去。

- 半导体行业观察

“人工智能+”写入政府工作报告，科技界从业者这样看

3月5日，第十四届全国人民代表大会第二次会议在北京人民大会堂开幕。国务院总理李强作政府工作报告。报告中对于新质生产力、人工智能+、数字经济、强化企业科技创新主体地位等内容，引发了在场以及众多科技从业者的共鸣。

- 第一财经

百度还差一个“遥遥领先”

百度投入时间成本最多的技术积累不至于有太大问题，反而在运营、产品、营销等方面需要加强向同行学习。坚持十年搞智驾，比不过友商的一句“遥遥领先”；早早就上架的文心一言，在应用排行榜上却低于抖音旗下的豆包APP。

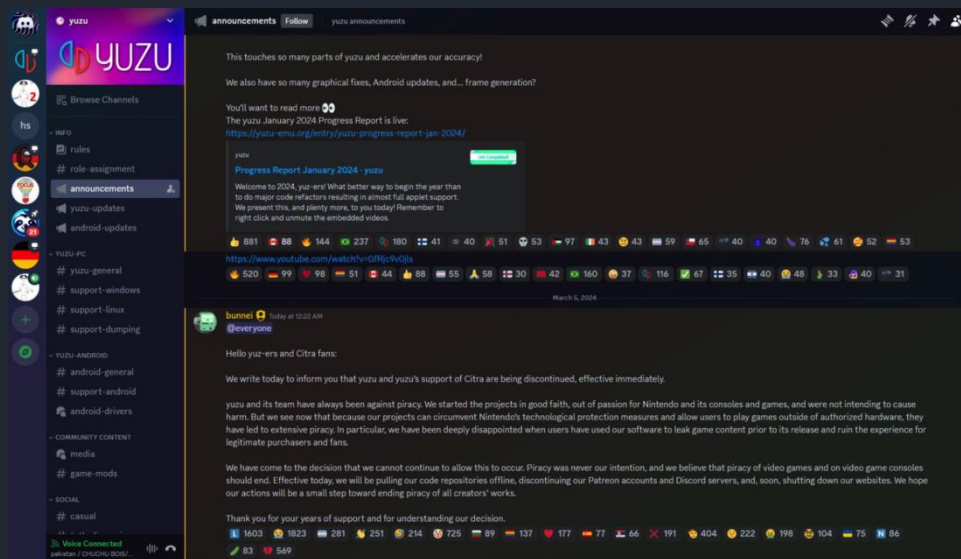
- 科技新知

小红书们，抢上搜索“末班车”

有人指出，小红书想要打造的新人设，正是要让年轻用户“遇事不决问小红书”，这无异于代表着小红书正在从用户心智上侵蚀百度的基本盘。在这一点上，抖音和小红书有异曲同工之妙。无论是小红书还是抖音，它们在搜索页面的结构布局几乎一样。

事件点评

最强法务部赢了 —— 全球最流行开源 Switch 模拟器 Yuzu 删除代码仓库、向任天堂支付 240 万美元



一周前，任天堂以 "大规模助长盗版" 为由起诉了开源 Switch 模拟器 Yuzu 的开发商 Tropic Haze。

今日，Yuzu 宣布项目关闭，双方没有在法庭上打官司，而是同意达成和解 ——Tropic Haze 向任天堂支付 240 万美元和解诉讼。

根据一份判决文件，Tropic Haze 不仅同意向任天堂支付 240 万美元，永久停止开发 Yuzu、托管 Yuzu、分发 Yuzu 的代码或功能、托管推广 Yuzu 的网站和社交媒体，或采取任何其他规避任天堂版权保护的行为。



事件点评 Event Search

这一事件对模拟器开发社区和游戏版权领域产生了深远的影响，凸显了版权所有者与模拟器开发者之间紧张的法律关系。此事件对整个游戏模拟器社区和开源软件领域产生了显著影响。它不仅可能导致其他类似项目的重新评估，还可能影响未来开源项目的法律地位和开发者对版权法规的遵守。此外，这一事件也反映了数字时代知识产权保护和软件自由之间的紧张关系。

自身影响力

辐射影响力

★★★★★

★★★★☆



阿里领投大模型初创公司 MiniMax 最新一轮融资

通用大模型初创项目 MiniMax 正在进行新一轮大规模融资，阿里为其中的核心领投方（一轮融资中投资最大的风险投资人）。

知情人士表示，目前 MiniMax 最新一轮融资还在进行中，最终金额尚未完全确定。此前不久，另一家大模型创业企业月之暗面也传出了完成 10 亿美元规模融资的消息，投资方中也出现了阿里的身影。这也让阿里在这轮融资之后成为了月之暗面团队之外的机构大股东。而更值得关注的是，阿里这笔投资中有一部分属于算力支付。



事件点评 Event Search

MiniMax此次获得阿里巴巴等大型企业的投资，显示了其在AI大模型领域的潜力和重要性。阿里巴巴的领投不仅为MiniMax提供了重要的资金支持，也意味着对其技术和发展方向的认可。

阿里巴巴的投资策略表明，AI大模型技术正成为科技行业的一个重要发展方向。阿里巴巴的积极投资行为可能会促使更多的企业和投资者关注并投入这一领域。

自身影响力

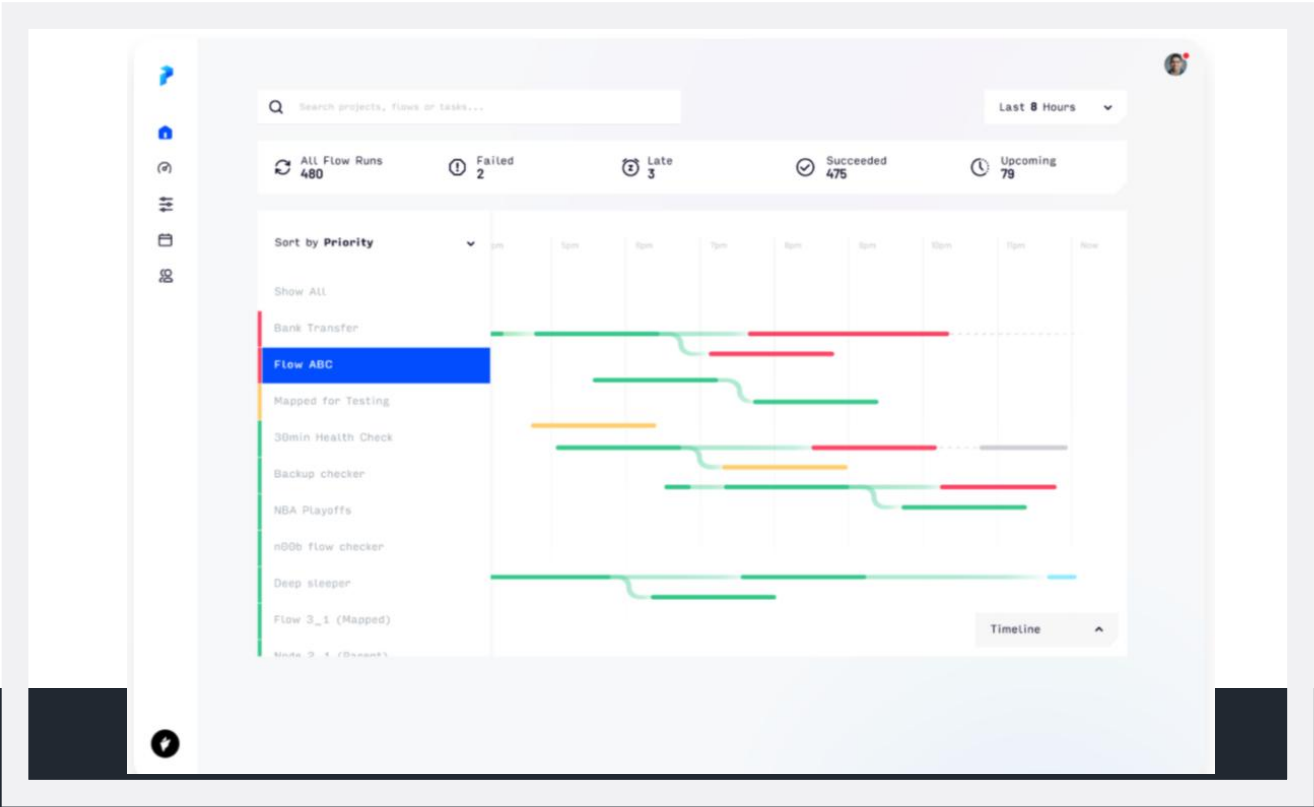
辐射影响力

★★★★☆

★★★★☆

今日热门项目

PrefectHQ/prefect



项目介绍

Prefect 是一个新的工作流管理系统，为现代基础设施而设计，由开源的 Prefect Core 工作流引擎驱动。用户将任务组织成流程，而 Prefect 则负责其他工作。Prefect 可编排现代数据堆栈，是构建、运行和监控大规模数据管道的最简单的方法。

推荐理由

Prefect 是一个强大且灵活的工作流程管理工具。适用于多种应用场景，如 ETL 流程、数据集成、机器学习流程、数据分析流程、定期报告和仪表盘，以及定期重跑历史工作流程等。特别适合需要管理和自动化复杂数据工作流程的开发者和数据科学家。

Stars	Forks	Watching
14.2k	1.4k	159

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	abi/screenshot-to-code Drop in a screenshot and convert it to clean code (HTML/Tailwind/React/Vue)			
	TypeScript	39963	4709	598
02	naver/dust3r			
	Python	2165	178	969
03	ente-io/ente Fully open source, End to End Encrypted alternative to Google Photos and Apple Photos			
	TypeScript	4595	253	1178
04	cooderl/wewe-rss 更优雅的微信公众号订阅方式，支持私有化部署、微信公众号RSS生成（基于微信读书）。			
	TypeScript	1592	244	632
05	vercel/ai Build AI-powered applications with React, Svelte, Vue, and Solid			
	TypeScript	6624	835	327
06	marcusGoncalvess/zap-gpt Este projeto explora a integração do ChatGPT com o WhatsApp, transformando o chatbot em um assistente virtual capaz de realizar tarefas como falar com amigos, responder a perguntas de clientes, e muito mais, com um toque de humanização nas conversas.			
	TypeScript	226	93	30
07	layerdiffusion/sd-forge-layerdiffuse [WIP] Layer Diffusion for WebUI (via Forge)			
	Python	1937	188	1220
08	GrowingGit/GitHub-Chinese-Top-Charts GitHub中文排行榜，各语言分设「软件 资料」榜单，精准定位中文好项目。各取所需，高效学习。			
	Java	84905	11647	577
09	AUTOMATIC1111/stable-diffusion-webui Stable Diffusion web UI			
	Python	124046	24235	336
10	PKU-YuanGroup/Open-Sora-Plan This project aim to reproducing Sora (Open AI T2V model), but we only have limited resource. We deeply wish the all open source community can contribute to this project.			
	Jupyter Notebook	2407	147	883

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	29.4k	3.3k
02	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	2.4k	533
03	httpsok/httpsok 一行命令，轻松搞定SSL证书自动续期。		
	Shell	92	23
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	1.2k	512
05	shopTNT开源商城系统/shopTNT电商系统-前端（PC端 商家PC端 管理端） shopTNT开源商城系统前端，包含买家PC端、商家PC端以及管理端。		
	JavaScript	54	8
06	CTO说/系统分析师 2024年系统分析师（软考高级）备考资源库。		
	HTML	1.1k	695
07	AntdUI/AntdUI 基于 Ant Design 设计语言的 Winform 界面库		
	C#	440	99
08	zsasjy/sloth-admin sloth是一个中后台解决方案，它采用了前后端分离技术，旨在提供一个综合性的系统。前端采用react + ts + antd技术来实现高效、灵活和易用的用户体验。		
	TypeScript	18	2

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

最强法务部赢了 —— 全球最流行开源 Switch 模拟器 Yuzu 删除代码仓库、向任天堂支付 240 万美元

观点1：老任靠switch吃了几年了，差不多得了，2024什么机能。

观点2：游戏不好好做，尽搞些没用的

观点3：OLED 树莓派硬破解路过

观点4：太可惜了，第一次知道还有这个，没提早下载源代码。

新款 MacBook Air：搭载 M3 芯片、可外接 2 台显示器、全球最好的 AI 消费级笔记本电脑

观点1：8G内存，还没手机的大

观点2：配置太拉胯，跑几个ide不得卡死

观点3：永远的8G，爱耍小聪明的苹果，早晚失了果粉的心

2024 会是 Linux 桌面年吗？

观点1：就nvidia驱动一项，2024年就不可能成为Linux桌面年

观点2：而正好2024年将很可能会成为NVIDIA驱动巨变之年

媒体观点

中国经济网

刘庆峰代表：建议设国家 AI 学院，加快创新人才培养

如何加快我国人工智能发展？谈到这个热点问题，全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰提出自己的想法。他建议，制定国家通用人工智能发展规划，系统性加快推动我国通用人工智能发展。

当前，全球人工智能的竞争日益激烈。刘庆峰认为，应该瞄准我国通用人工智能发展中需要重点补上的短板进行设计，围绕自主可控算力生态构建、高质量数据开放共享、科学的评测标准制定、源头技术前瞻研发、人才培养、法律制定和伦理人文等维度，系统性制定国家通用人工智能发展规划。

中国经营报

中国半导体多环节渐获突破

在过去的两三年里，由于美国对中国半导体产业的限制，中国半导体厂商出于对自身供应链安全的考量，进一步加速了国内半导体供应链的补足建设。国产半导体设备厂商市占率的提升，是我国打造自主可控的半导体产业链的一个缩影。“我们有巨大的整机优势，本土半导体和本土整机企业一起结合可以实现超级创新，就如同华为Mate60一样，融合本土优势，实现国外企业不能企及的创新高度。”

第一财经

L1级大模型商业化路径更短，基于大模型技术的超级APP将会出现

一定会有基于大模型技术的超级APP出现。过去搜索网站本质上也是一个技术主导的超级应用；包括像推荐算法，头条也算是一个基于文本推荐的超级APP。我觉得包括目前ChatGPT，其实某种程度上已经算一个超级APP了。从国内的角度来看，国外已经验证的模式，我觉得在国内肯定会出现，也不会特别远。”

上海证券

2024将是鸿蒙规模商业落地元年

目前，首批200+鸿蒙原生应用已启动开发，其中100+完成了鸿蒙原生应用Beta版本。

上海证券分析指出，随着鸿蒙原生应用生态和开源鸿蒙生态的持续繁荣，2024年或是鸿蒙规模商业落地元年，生态伙伴有望持续受益。建议关注包括服务器端、PC端、软件开发、运营等鸿蒙生态链。

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



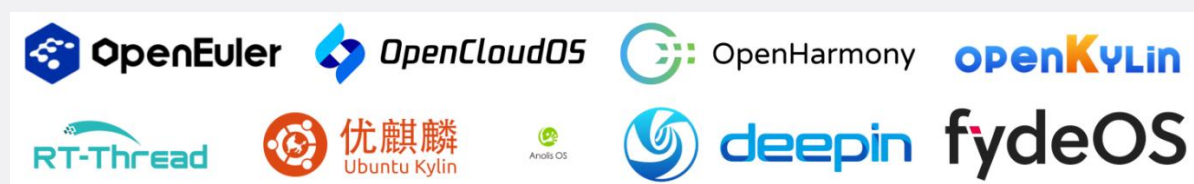
中间件



数据库



操作系统



开源组织

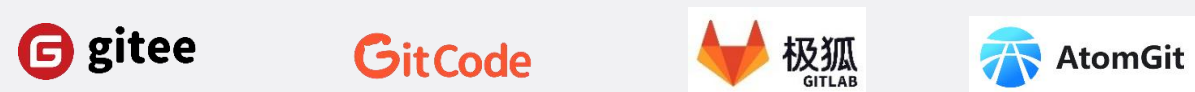
开源社区评估机构



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。