

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024

Date: 20.03.2024



总第033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
OceanBase实现代码、社区、生态100%“根自研”	5
Apache Flink 1.19 发布公告	5
微软开源远程缓存存储系统 Garnet.....	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
深圳成立鸿蒙生态创新中心	9
Node.js 新版官网正式上线	10
今日热门项目	11
mihaip/infinite-mac	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19日 18:00:00~2024年03月20日 18:00:00, 共监测到信息总量9956条, 其中网页2443条 (占比24.54%), APP2297条 (占比23.07%), 视频1537条 (占比15.44%), 微信1461条 (占比14.68%), 头条号746条 (占比7.49%), 微博555条 (占比5.57%), 问答540条 (占比5.42%), 论坛362条 (占比3.64%), 报刊15条 (占比0.15%)。



新闻平台

数据: 2443条 占比: 24.54%



社交平台

数据: 2016条 占比: 20.25%



视频平台

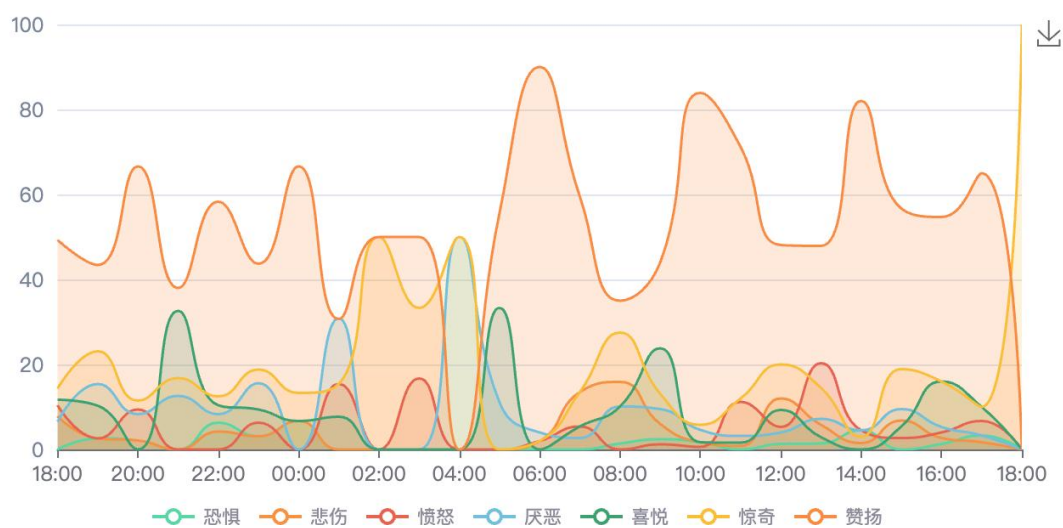
数据: 1537条 占比: 15.44%



APP平台

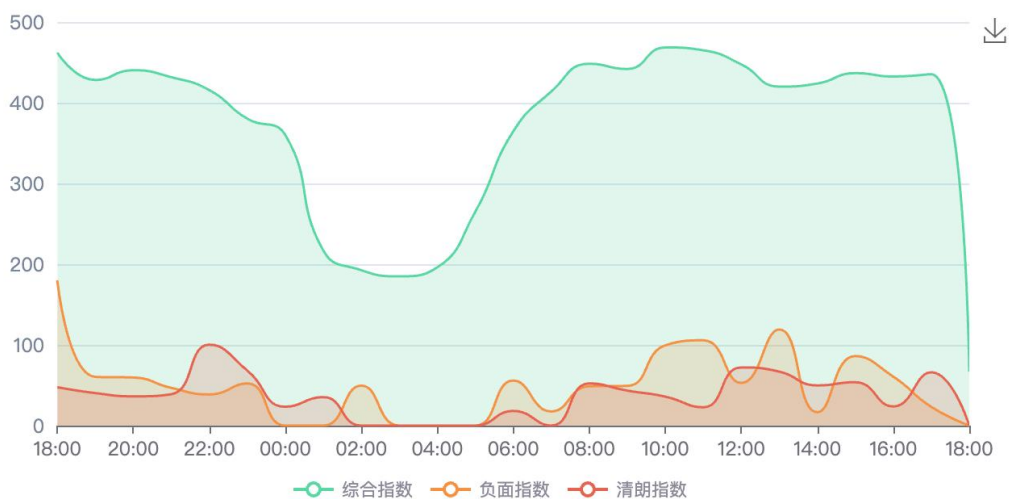
数据: 2297条 占比: 23.07%

开源话题情绪走势



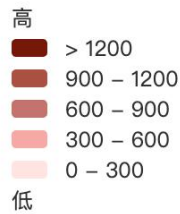
今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬占6成左右，情绪一般

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	1471
上海	446
广东	366
四川	125
山东	83
江苏	81
河南	65
浙江	59
安徽	53
江西	49

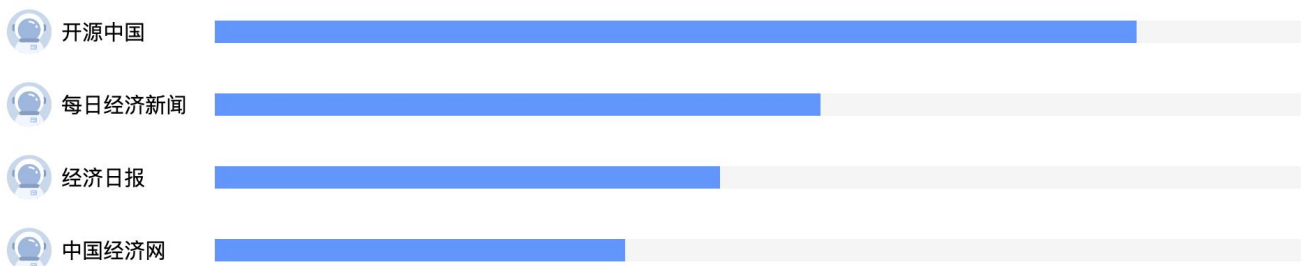


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1471条（占比45.8%）、上海446条（占比13.89%）、广东366条（占比11.39%）、四川125条（占比3.89%）、山东83条（占比2.58%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 70% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

Apache Flink 1.19 发布公告

Apache Flink PMC（项目管理委员）很高兴地宣布发布 Apache Flink 1.19.0。与往常一样，这是一个充实的版本，包含了广泛的改进和新功能。

总共有 162 人为此版本做出了贡献，完成了 33 个 FLIPs、解决了 600 多个问题。

编辑简评

Apache Flink 1.19的发布标志着Apache Flink在功能丰富性和性能优化方面的一大步。这些改进显著提升了Flink在流处理和批处理领域的竞争力，特别是在SQL处理、运行时性能和配置灵活性方面。

对于依赖Flink进行大数据处理的开发者和企业来说，这些更新意味着更高的效率、更好的资源利用和更强大的数据处理能力。

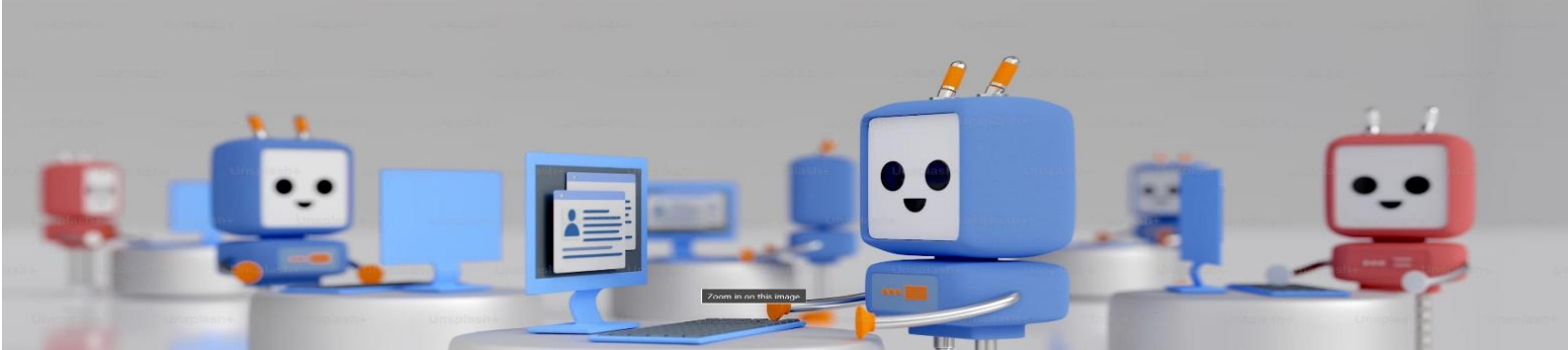
OceanBase实现代码、社区、生态100%“根自研”

OceanBase CEO 杨冰表示，目前 OceanBase 已经做到了 100%“根自研”，包括从 0 到 1 自研三百万行代码、自研代码开源主导产品和社区发展方向、构建自研技术生态。

OceanBase 始创于 2010 年，是蚂蚁集团完全自主研发的国产数据库。2020 年 OceanBase 成立北京奥星贝斯科技有限公司并开始独立商业化运作。2021 年，OceanBase 正式开源 (<https://gitee.com/oceanbase>)，300 万行核心代码向社区开放。

编辑简评

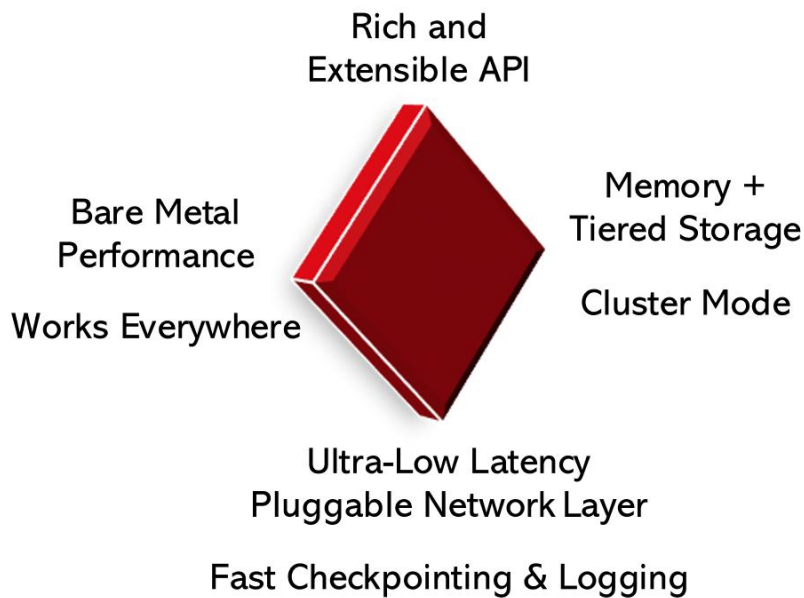
OceanBase实现100%“根自研”是中国在数据库技术领域的重要突破，体现了中国在关键技术自主创新方面的决心和能力。这一成就不仅提升了国产数据库的国际竞争力，也为全球企业和开发者提供了更多选择和创新的可能性。通过这样的自主研发，OceanBase有望在全球数据库市场中占据更加重要的地位，推动整个行业的技术进步和创新。



微软开源远程缓存存储系统 Garnet

微软研究院开源了名为 Garnet 的远程缓存存储系统，据称拥有强大的性能（高吞吐量和低延迟）、可扩展性、存储、恢复、集群分片、密钥迁移和复制功能，并支持接入现有的 Redis 客户端。

据介绍，Garnet 是微软研究院多年工作的成果。它从 2018 年完成的名为 FASTER 的初步工作发展而来的，FASTER 是一个嵌入式键值数据库，旨在证明可以获得比现有系统更好的性能。

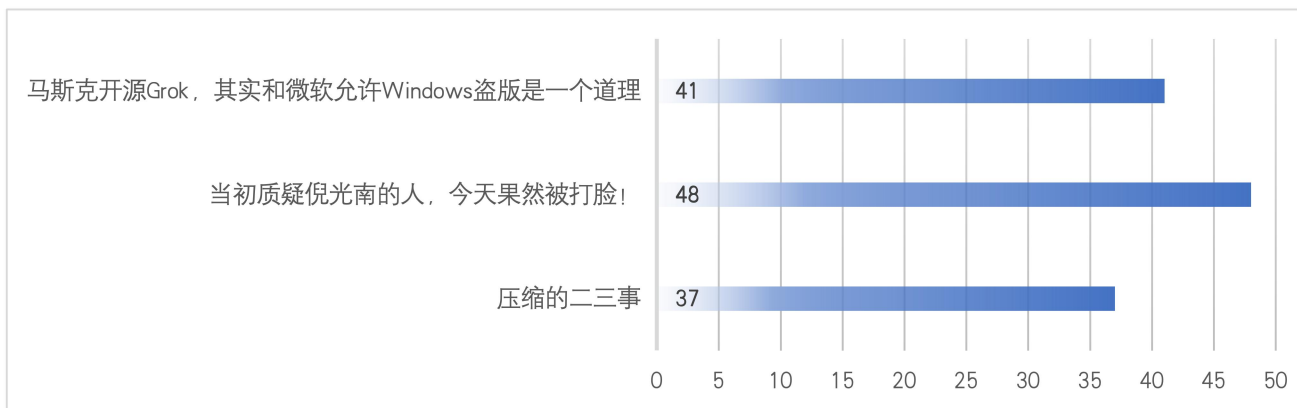


编辑简评

Garnet 的开源发布在缓存存储系统和大数据领域引起了广泛关注，其高性能和可扩展性对于追求高性能数据处理解决方案的企业和开发者来说是一个非常有价值的选择。它的跨平台特性和丰富的 API 功能，使其适用于多种不同的应用场景。

随着未来更多的性能优化和功能扩展，Garnet 有望在大数据时代的缓存存储领域扮演更加重要的角色。

社交观察



马斯克开源Grok和微软允许Windows盗版是一个道理

马斯克开源Grok其实和微软允许Windows盗版是一个道理，就是大水漫灌的倾销，就是要让你可以不劳而获，让你投入巨资自研而无法盈利，从而最终放弃自研，转头对他的开源（盗版）软件形成依赖。

- 微博 卢晓周战略

当初质疑倪光南的人，今天果然被打脸！

曾经倪光南院士有个观点，在网上引起很大争议，他认为，未来开源的RISC-V芯片架构，将和ARM、X86三分天下。而要知道，X86在40多年前就诞生了，ARM也有近30年沉淀，唯独RV架构2010年才出现，这也是很多人质疑它的重要原因。不过最近，我了解国内RV架构生态最新进展后，发现这条路还真走得通。

目前RV全球基金会里，22家高级会员有12家都来自中国！

- 今日头条 邱震海

压缩的二三事

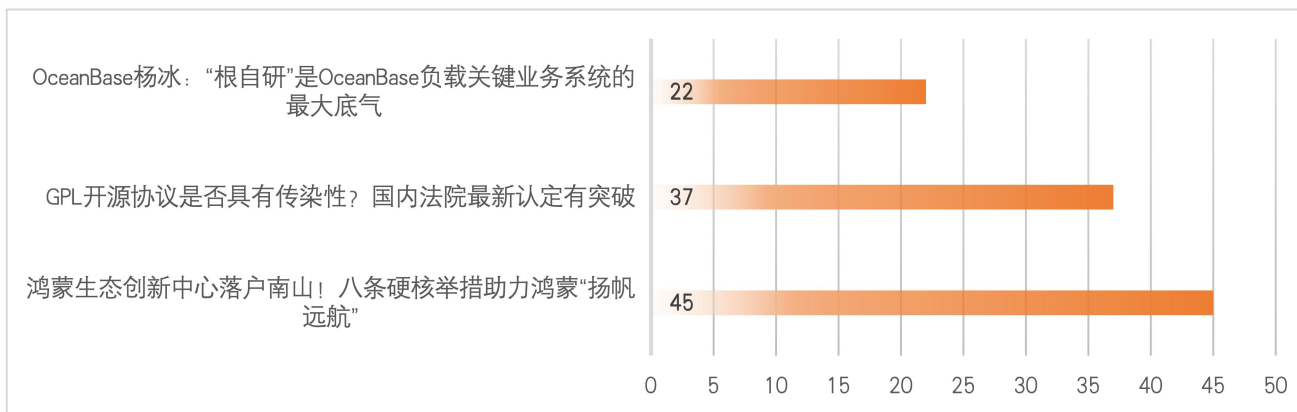
压缩包，其实干了两件事：打包（专业说法叫归档）和压缩。

.rar 是一种专利格式，它既是一种打包，也包含了压缩。.zip 类似，既是打包，也是压缩。但它是开源的，并且在开源历史上一个重要的里程碑。最早它用的压缩算法叫 Deflate（当然现在也支持了很多其它算法）。基本上现今所有操作系统都自带支持，是最通用的压缩打包格式。

来到类 Unix 平台，基于 Unix 的思想，打包和压缩就分家了。

- 微博 ZRGniX

媒体观察



鸿蒙生态创新中心落户南山！八条硬核举措助力鸿蒙“扬帆远航”

3月19日，鸿蒙生态创新中心揭幕仪式在深圳湾科技生态园举行。

现场，深圳市南山区人民政府副区长李志娜发布《2024年南山区支持鸿蒙原生应用发展首批政策措施清单》，从加强鸿蒙原生应用供给能力、推动鸿蒙原生应用产业集聚、完善鸿蒙原生应用生态体系等三大方面，出台八条具体措施，全方位支持鸿蒙原生应用发展。

- 创新南山

GPL开源协议是否具有传染性？国内法院最新认定有突破

笔者非常认同本案中无锡中院对本案的判决，我国法院之前不支持开源协议传染性，主要还是出于对于国内企业竞争秩序的保护：基于开源软件做二次开发的企业，如其没有开源，代码却被他人使用，其起诉维权法院若对其不予保护，可能不利于维护竞争秩序。

法院的做法，在我国软件产业发展的早期，产业还没那么成熟的时候是可以理解的。

- 界面新闻

OceanBase杨冰：“根自研”是OceanBase负载关键业务系统的最大底气

OceanBase CEO杨冰介绍，目前OceanBase已经做到了100%根自研，包括从0到1自研三百万行代码、自研代码开源主导产品和社区发展方向、构建自研技术生态。基于“根自研”和中国场景的打磨，OceanBase才得以推动树立分布式数据库在性能、容灾、高可用、架构上的新标准，立足中国服务世界。未来，OceanBase还会保持初心，一以贯之地为客户提供优秀的数据库服务。

- DOIT Media

事件点评

深圳成立鸿蒙生态 创新中心



3 月 19 日，鸿蒙生态创新中心揭幕仪式在深圳湾科技生态园举行。

现场，深圳市南山区人民政府副区长李志娜发布《2024 年南山区支持鸿蒙原生应用发展首批政策措施清单》，从加强鸿蒙原生应用供给能力、推动鸿蒙原生应用产业集聚、完善鸿蒙原生应用生态体系等三大方面，出台八条具体措施，全方位支持鸿蒙原生应用发展。

 事件点评 Event Search

鸿蒙生态创新中心的成立对于推动中国操作系统核心技术的自主创新和产业化进程具有重要意义。它不仅有助于提升国家的信息产业战略布局，还支持经济社会全面数字化转型。

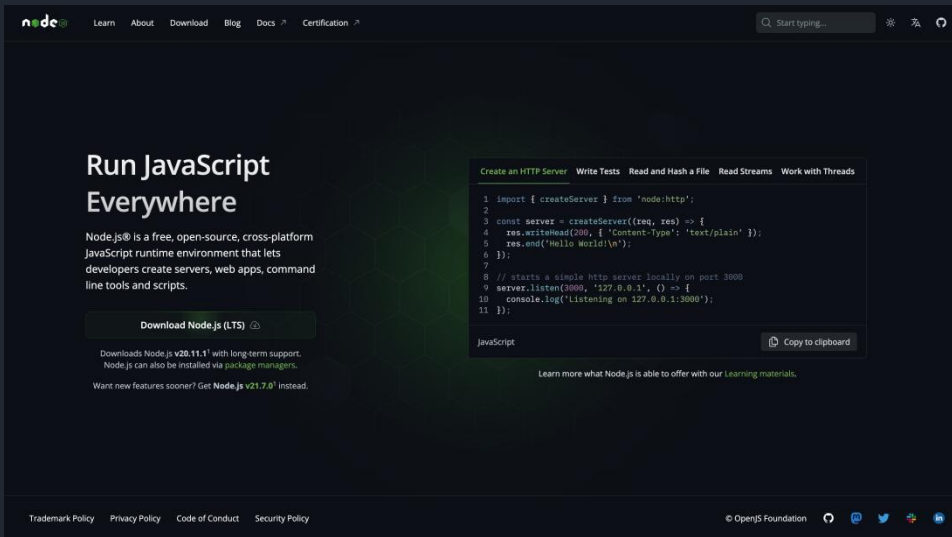
这不仅是对内推动技术发展和产业升级的关键步骤，也是对外展示中国科技实力和提升国际竞争力的有效途径。

自身影响力



辐射影响力





Node.js 新版官网 正式上线

Node.js 新版官网的视觉效果、页面布局、展现内容都有了很大的提升，整体上更大气、更现代化。而且首页关于 Node.js 的介绍也变得更突出、描述更全面。此外，新版官网最大的交互变化是在首页添加了「全局搜索」入口，方便用户随时检索文档、博客、下载等信息。

事件点评 Event Search

新版官网的改进不仅提升了用户体验，还增强了Node.js社区的互动性和实用性。这些改进对于推动Node.js技术的普及和应用具有重要意义。更是对整个Node.js生态系统发展的一种促进。

这一变化体现了开源社区对持续改进和技术创新的承诺，同时也为全球的开发者提供了一个更加高效、便捷的资源获取和学习平台。通过这样的升级，Node.js社区在吸引新用户和保持现有用户粘性方面将获得显著优势，为未来的技术发展和应用创新奠定了坚实的基础。

自身影响力



辐射影响力



今日热门项目

mihaip/infinite-mac



项目介绍

Infinite Mac 提供了一系列 Web 版的 Mac 系统，方便用户通过浏览器访问苹果的过时 Mac 系统。

Infinite Mac 消除了在下载和安装应用程序的需要，并提供了各种实用的功能。为了消除下载问题，开发者压缩了磁盘映像。然后，他将其分解为 256K 块，并在需要时下载这些块。

推荐理由

Infinite Mac 作为一个开源项目，它通过提供一系列 Web 版的 Mac 系统，为用户打开了一扇通往苹果公司历史和技术的门。这个项目不仅有助于保存和分享经典软件，而且也为那些对复古计算感兴趣的用户提供了一个互动和探索的平台。

Stars	Forks	Watching
1.1k	58	19

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	discord/embedded-app-sdk The Discord Embedded App SDK lets you build rich, multiplayer experiences as Activities inside Discord.			
	TypeScript	679	82	91
02	roboflow/supervision We write your reusable computer vision tools.			
	Python	11600	952	625
03	xai-org/grok-1 Grok open release			
	Python	40465	6650	6511
04	hpcaitech/Open-Sora Open-Sora: Democratizing Efficient Video Production for All			
	Python	10961	966	3022
05	plankanban/planka The realtime kanban board for workgroups built with React and Redux.			
	JavaScript	5849	566	474
06	Stability-AI/generative-models Generative Models by Stability AI			
	Python	21179	2276	92
07	laylavish/uBlockOrigin-HUGE-AI-Blocklist A huge blocklist of sites that contain AI generated content for uBlock Origin & uBlacklist.			
		642	64	164
08	xyflow/xyflow React Flow Svelte Flow - Powerful open source libraries for building node-based UIs with React			
	TypeScript	20301	1344	63
09	nf-core/modules Repository to host tool-specific module files for the Nextflow DSL2 community!			
	Nextflow	245	623	4
10	mealie-recipes/mealie Mealie is a self hosted recipe manager and meal planner with a RestAPI backend			
	Python	4992	558	28

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
09	dromara / go-view GoView 是一个Vue3搭建的低代码数据可视化开发平台，将图表或页面元素封装为基础组件，无需编写代码即可完成业务需求。		
	TypeScript	11.9K	869

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

Ubuntu 24.04 LTS 官方壁纸揭晓

观点1：紫了吧唧的配色能不能改啊。审美过不去啊

观点2：屎黄色都能接受，为什么接受不了紫色？

观点3：这些令人难以置信的濒危物种实际上是袖珍食蚁兽，它们纯粹以蚂蚁为生，用三分之一长的舌头捕捉蚂蚁，建议引进这种东西来我们这就不会濒危了，我们这里白蚁泛滥

Java 22 GA

观点1：开发的时候还是用的8 但是线上环境用17

观点2：不是LTS，应该没什么人用

观点3：版本任你发 还用java8

微软开源远程缓存存储系统 Garnet

观点1：dragonfly的强劲对手来了

观点2：看测评结果，dragonfly不配当它的对手

媒体观点

虎嗅

马斯克为何要作开源“秀”

开源是一场让企业与开发者跳双人舞的“社区游戏”，但Grok这个“舞伴”，完全不是普通开发者所能掌控的。在Grok-1之前，很多开源大语言模型（LLM）的参数量只有70亿，LLaMA-2开源的最大参数量也只有700亿。

而马斯克直接开源了自家尺寸最大的3140亿参数模型，据估计Grok-1需要约628 GB GPU内存才能勉强运行，普通开发者几乎不可能在本地尝试Grok-1，对于云服务用户来说，至少需要8张80GB显存的A100或H100 GPU。

经济日报

智能手机加速迈进 AI 时代

随着人工智能大模型的加速发展，智能手机正在拥抱这一新机遇。

市场调研机构Canalys预计，2024年全球智能手机出货总量中，预计约5%会搭载端侧AI运算能力。

国际数据公司IDC认为，2024年全球新一代AI手机出货量将达1.7亿部，占智能手机整体出货量的15%。

中国市场AI手机份额也将迅速增长，到2027年占比将超过50%。

品玩

搞了半天AI的苹果，发现最佳方法是搞定谷歌

从乔布斯强调 Siri 代表人工智能技术，到如今苹果正在使用大语言模型重新改造 Siri，并准备将其开发为杀手级 AI 应用，历史的确会押韵。设想一个乔布斯还在的平行世界，今天正上演 AI 故事也许会是另外一个版本。

无论如何，对于苦 Siri 久矣的iPhone用户来说，至少可以先期待一下 Siri 能否成功从“人工智障”进化为“人工智能”。

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



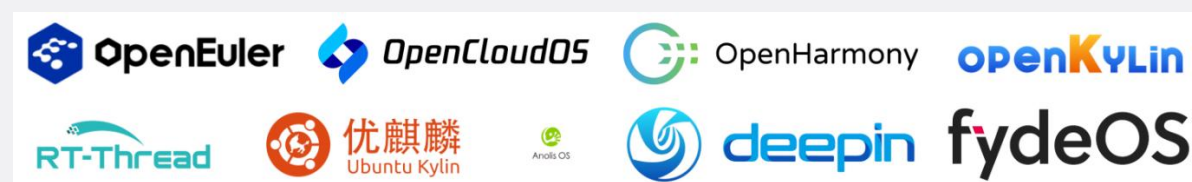
中间件



数据库



操作系统



开源组织

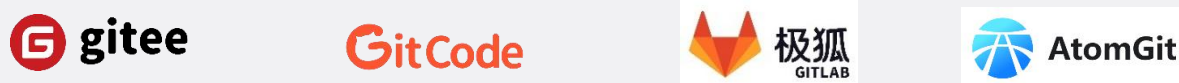
开源社区评估机构



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。