

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024
Date: 15.03.2024



总第030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
开源话题区域提及走势	4
今日要点 TODAY FOCUS	5
AMD 开源 HIP Ray-Tracing	5
80 岁图灵奖得主再度出山，打造基于数据库的云原生操作系统 DBOS	5
Intel 6.2GHz 限量旗舰 i9-14900KS 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
离职后可以删除自己所编写的软件吗？	9
阿里旗下 11 款应用启动鸿蒙原生应用开发	10
今日热门项目	11
kamiyaa/joshuto	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14日 18:00:00~2024年03月15日 18:00:00, 共监测到信息总量7975条, 其中网页2020条 (占比25.33%), APP1772条 (占比22.22%), 微信1322条 (占比16.57%), 视频820条 (占比10.28%), 微博605条 (占比7.59%), 问答556条 (占比6.97%), 论坛467条 (占比5.86%), 头条号397条 (占比4.98%), 报刊16条 (占比0.2%)。



新闻平台

数据: 2020条 占比: 25.33%



社交平台

数据: 1927条 占比: 24.16%



视频平台

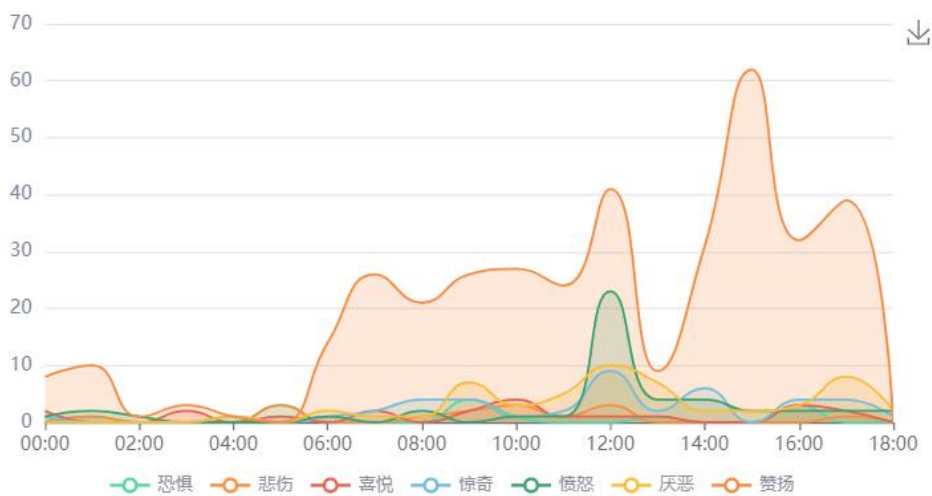
数据: 820条 占比: 10.28%



APP平台

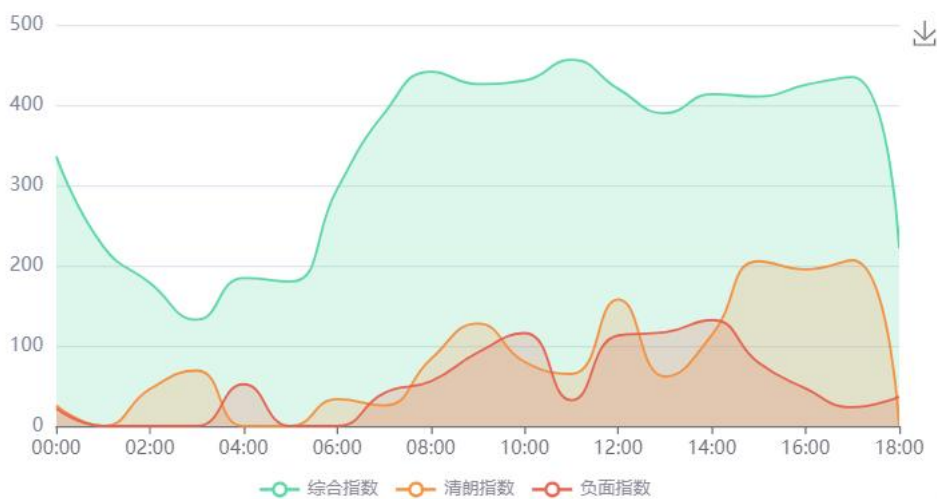
数据: 1772条 占比: 22.22%

开源话题情绪走势



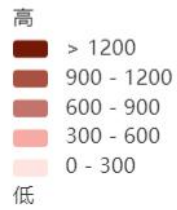
今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬占比7成左右，情绪较好

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	1224
上海	549
广东	323
四川	66
浙江	58
河南	47
安徽	42
山东	41
江苏	38
福建	35



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京1224条（占比46.26%）、上海549条（占比20.75%）、广东323条（占比12.21%）、四川66条（占比2.49%）、浙江58条（占比2.19%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 79% 左右。

今日要点 | TODAY FOCUS

AMD 开源 HIP Ray-Tracing

AMD 宣布在 MIT 许可下正式开源 HIP Ray-Tracing (HIP RT)。HIP RT 是适用于 HIP 的光线跟踪库，可轻松在 HIP 中编写光线跟踪应用程序。其 API 和库被设计得非常简约，且易于使用并集成到任何现有的 HIP 应用程序中。目前，HIP RT 项目仓库中只包含了一次 commit —— 即，将所有 HIP RT 2.3 源文件进行了上传。

编辑简评

AMD开源HIP RT是一个重要的里程碑，它不仅扩展了HIP生态系统的能力，也为开发者在光线追踪领域的创新提供了更多的可能性。它将进一步推动高性能计算和图形处理领域的发展。这一举措可能会受到广泛欢迎，特别是在那些寻求利用最新GPU技术进行高性能渲染的开发者中。

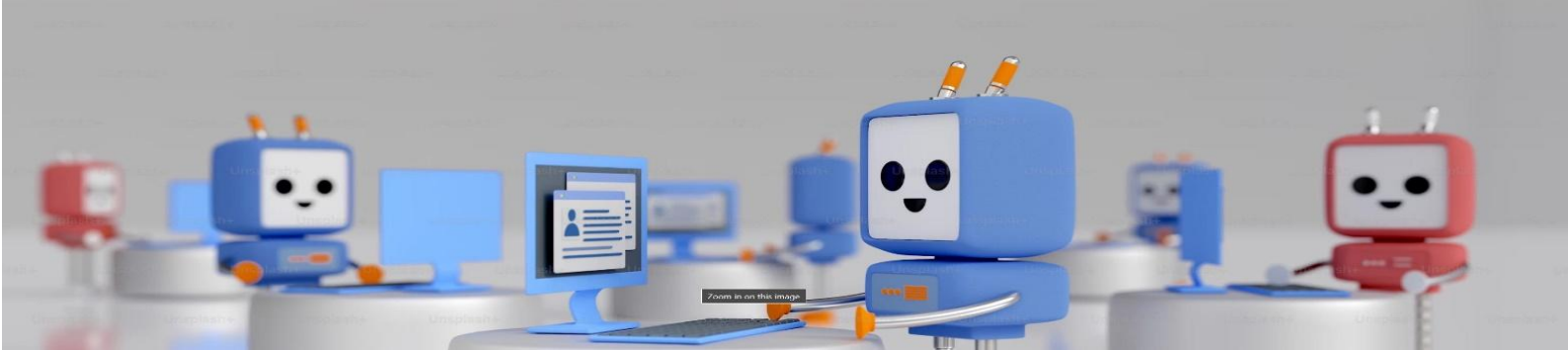
80 岁图灵奖得主再度出山，打造基于数据库的云原生操作系统 DBOS

本来以为教授该颐养天年了，没想到以 80 岁高龄，再度出山。这次老爷子还跨界了，把手伸到了操作系统领域，要把操作系统建在数据库上。

DBOS 顾名思义，基于 DB 的 OS，就是把数据库作为操作系统的底层，这样操作系统就获得了数据库的特性。除了给操作系统原生的数据库能力之外，DBOS 的另一个目标是做一个云原生的操作系统。

编辑简评

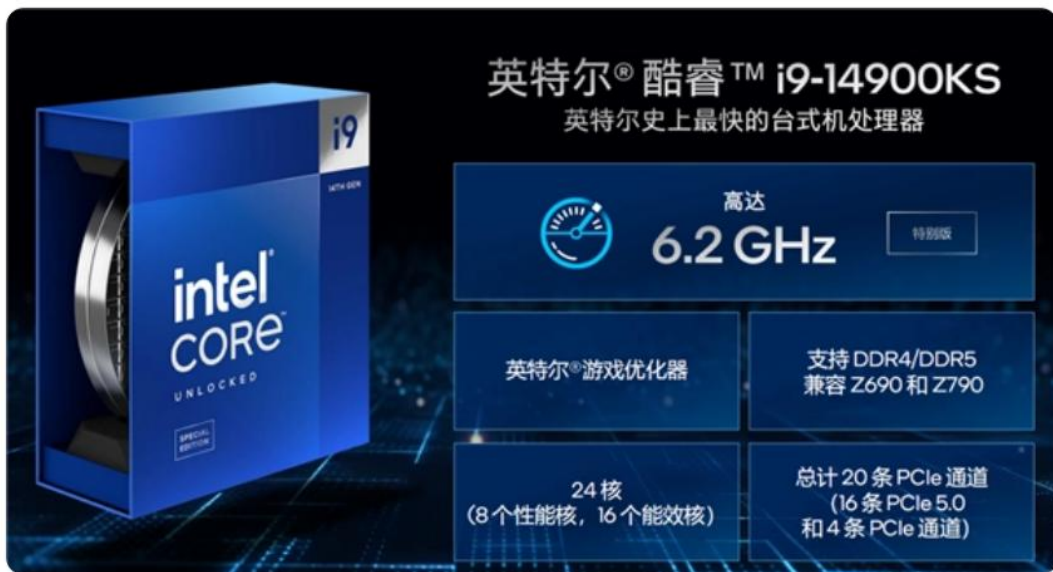
Stonebraker教授的DBOS项目不仅展现了他在数据库领域的深厚底蕴，还体现了他对技术创新的不懈追求。该项目可能改变操作系统和数据库的传统关系，为云计算时代带来革命性的变化。项目自2022年启动，难度和愿景远超教授之前的任何项目，标志着他在职业生涯中的又一重要里程碑。



Intel 6.2GHz 限量旗舰 i9-14900KS 正式发布

Intel 正式发布了酷睿 14 代家族的顶级限量版本，酷睿 i9-14900KS，国行定价 6299 元。它在历史上第一次将 PC 处理器的加速频率做到了惊人的 6.2GHz，比上代限量版 i9-13900KS 又高出 200MHz。

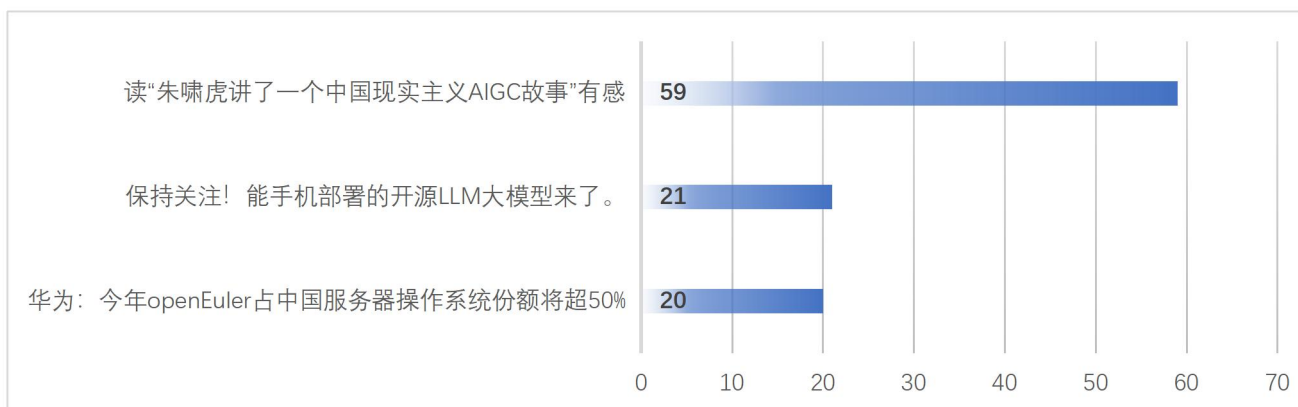
i9-14900KS 可以看作是 i9-14900K 的特挑加速版，同样都是 8P+16E 24 核心 32 线程、32MB 二级缓存、36MB 三级缓存、UHD 770 核芯显卡，内存支持 DDR4-3200、DDR5-5600，最大容量 192GB，扩展支持 16 条 PCIe 5.0、4 条 PCIe 4.0，兼容 Z690、Z790 主板。变化的是频率和功耗。



编辑简评

i9-14900KS 的发布标志着 Intel 在处理器性能上的又一次飞跃。其高达 6.2GHz 的加速频率和优化的功耗管理，使其成为高性能计算和游戏领域的理想选择。对于追求极致性能的用户来说，i9-14900KS 无疑是一个值得关注的选择。

社交观察



读“朱啸虎讲了一个中国现实主义AIGC故事”有感

大模型目前就是中美两国在做，美国做得好，中国差一两年的样子。美国人玩的东西，中国人也会玩，但投入不如美国人，所以基本上是跟在后面玩。业界的观点是，越往前跑，边际效用越低，美国人傻钱多，让他们去探路挺好。

- 微博 飞扬南石

保持关注！能手机部署的开源LLM大模型来了。

MiniCPM 是面壁智能与清华大学自然语言处理实验室共同开源的系列端侧大模型，主体语言模型

MiniCPM-2B 仅有 24亿 (2.4B) 的非词嵌入参数量。

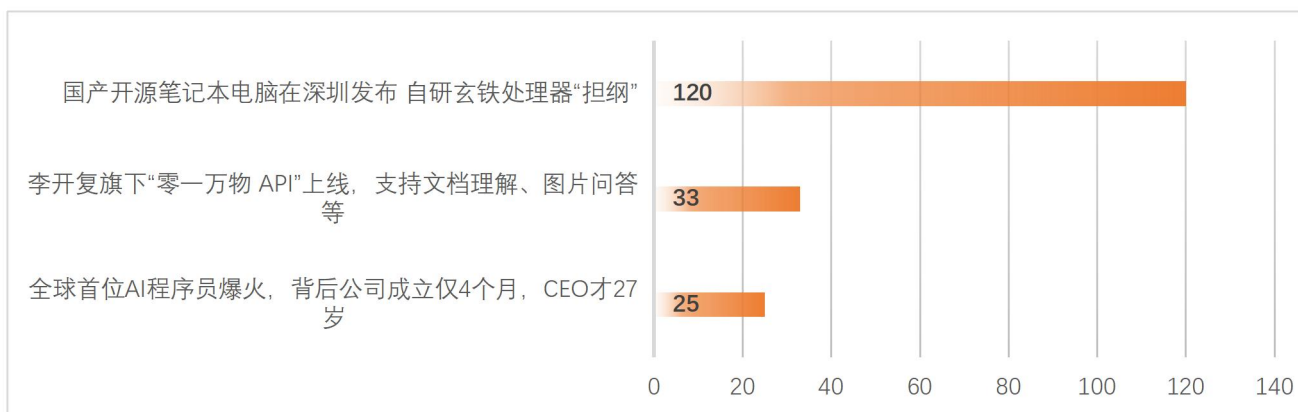
- 微博 黄建同学

华为：今年openEuler占中国服务器操作系统份额将超50%

华为董事、ICT产品与解决方案总裁杨超斌在华为中国合作伙伴大会2024上表示，鲲鹏、昇腾逐步成为数智化转型升级的首选算力；openEuler2023年占中国服务器操作系统36.8%份额，预计2024年将超过50%；昇思成为成长最快的开源AI框架，2023年市场份额增速第一，预计2024年成为中国首选。

- 微博 E哥的韭菜日记

媒体观察



国产开源笔记本电脑在深圳发布 自研玄铁处理器“担纲”

中国科学院软件研究所发布基于RISC-V的开源笔记本电脑“如意BOOK”，搭载玄铁C910处理器，在openEuler操作系统上流畅运行钉钉、Libre Office等大型办公软件，首次打通了从底层芯片到操作系统到商用软件的全链路。

- 南方 + 客户端

李开复旗下“零一万物 API”上线，支持文档理解、图片问答等

李开复旗下零一万物日前上线官方 API，用户可以体验 Yi 系列 AI 大模型，其中包含 yi-34b-chat-0205、yi-34b-chat-200k、yi-v1-plus。Yi Model API 与 OpenAI API 完全兼容，用户只需修改少量代码，可以平滑迁移。

- IT之家

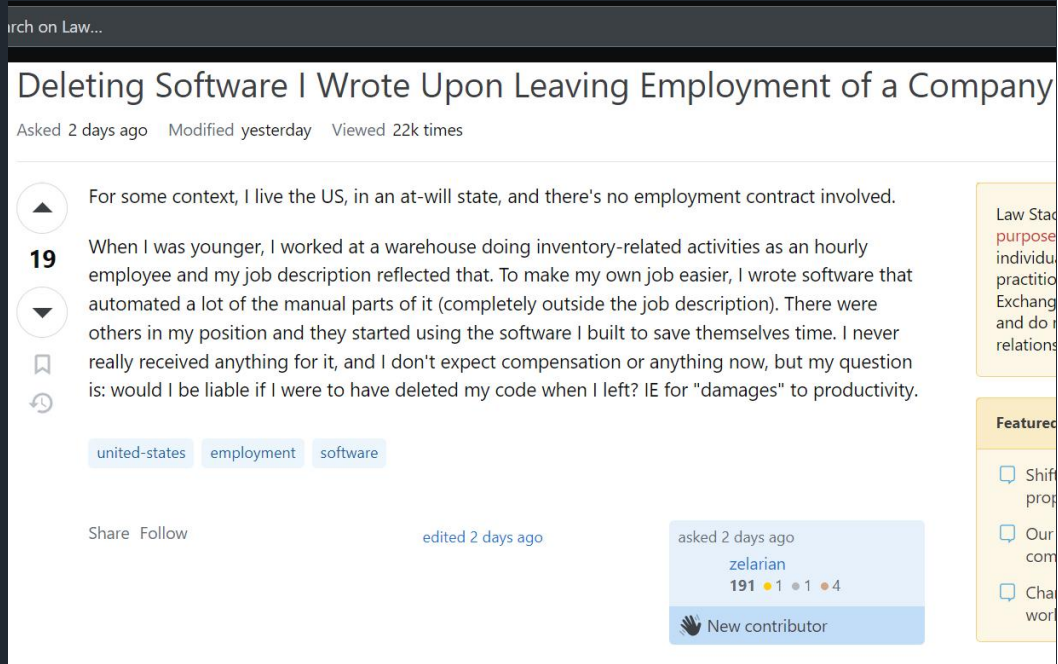
全球首位AI程序员爆火，背后公司成立仅4个月，CEO才27岁

Cognition AI公司成立于2023年11月，目前并没有固定的办公室，而是在硅谷Airbnb（一个旅行房屋租赁社区）和纽约的办公室之间奔波。团队成员共10人，华人面孔居多。全体成员共拥有10枚国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）金牌。当前团队已获Founders Fund领投的2100万美元A轮融资。团队共有三位创始人，其CEO Scott Wu毕业于哈佛大学，今年刚刚27岁，曾连续三年揽获IOI金牌。

- 创业邦

事件点评

离职后可以删除自己所编写的软件吗？



根据这名开发者的表述，他现在住在美国，属于自由职业者，不存在雇佣合同关系。但他年轻的时候，曾在一家仓库以小时工的身份从事与库存相关的工作。彼时，为了让自己的工作更轻松，他编写了一款可将大量的手工操作自动化的软件。之后，与他同岗位的其他人也开始使用这一软件来提升工作效率。

但作为软件作者的他基本属于无偿贡献，公司从未给过他任何实际的回报或奖赏。时至今日，他也不再指望可以得到任何补偿；不过却萌生了一个想法：“如果我在离职时删除了我的代码，我会承担责任吗？”



事件点评 Event Search

这一事件涉及到了软件开发者的个人权益和职业道德问题，而这个问题普遍存在于IT行业中。

凸显了在快速发展的技术行业中，劳动者权益保护和职业道德规范的重要性，同时也揭示了相关法律法规的复杂性和必要性。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆



阿里旗下 11 款应用 启动鸿蒙原生应用开 发

阿里旗下多款应用与华为举行鸿蒙合作签约仪式，宣布将基于 HarmonyOS NEXT 鸿蒙星河版，启动闲鱼、1688、飞猪、饿了么、盒马、菜鸟、点淘、淘宝特价版、大麦、淘票票、灯塔专业版共 11 款 App 的鸿蒙原生应用开发。此前，钉钉、高德、淘宝、UC 浏览器、夸克等 app 应用已率先启动鸿蒙原生应用的开发。基于鸿蒙系统的生态，上述 11 款 app 应用能更好地实现跨设备、跨平台的数据共享和任务协同，提升用户体验，同时获得更精准的服务分发。



事件点评 Event Search

此次合作标志着阿里巴巴与华为在技术领域的深度合作。不仅展示了两大科技巨头的强强联合，而且预示着鸿蒙系统在跨设备、跨平台数据共享和任务协同方面的潜力。对于开发者而言，鸿蒙系统的一次开发、多端部署能力，大幅降低了开发成本和时间，提高了效率。这次合作可能会成为鸿蒙生态发展的重要里程碑，对整个行业产生深远影响。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★★

今日热门项目

kamiyaa/joshuto

```
kamiyaa@blank ~/builds/joshuto/src
```

config	commands	bulk_rename.rs
docs	config	change_directory.rs
src	context	command_line.rs
target	error	cursor_move.rs
Ca...lock	event	delete_files.rs
Ca...toml	fs	file_ops.rs
LICENSE	io	help.rs
READ...md	key_command	line_nums.rs
scr...png	preview	mod.rs
	ui	new_directory.rs
	util	numbered_command.rs
	history.rs	open_file.rs
	main.rs	parent_cursor_move.rs
	run.rs	parent_directory.rs
	tab.rs	preview_cursor_move.rs
		quit.rs
		reload.rs
		rename_file.rs
		search.rs
		search_fzf.rs
		search_glob.rs
		search_string.rs

```
drwxr-xr-x 1/15 2021-12-05 20:32 UTC 826 B
```

项目介绍

joshuto 是一个用 Rust 编写的类似 ranger 的终端文件管理器。在设计上与 ranger 有许多相似之处，但在操作上更为简洁。它提供了诸如标签、Devicons、通过 fzf 进行模糊搜索、批量重命名、文件预览等多种便利功能。

joshuto 支持异步文件 I/O 操作（如剪切、复制、粘贴），提高了文件操作的效率。

推荐理由

joshuto 是一个性能出色、功能丰富且易于定制的终端文件管理器，拥有高度可定制性，用户可以通过配置文件对

joshuto 进行定制，包括按键映射、文件类型配置、主题配置等。非常适合需要在终端环境下高效管理文件的程序员使

Stars	Forks	Watching
3.2k	144	30

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	tiangolo/full-stack-fastapi-template Full stack, modern web application template. Using FastAPI, React, SQLAlchemy, PostgreSQL, Docker, GitHub Actions, automatic HTTPS and more.			
	TypeScript	17236	2968	507
02	krahets/hello-algo 《Hello 算法》：动画图解、一键运行的数据结构与算法教程			
	Java	68621	8463	1529
03	danielmiessler/fabric fabric is an open-source framework for augmenting humans using AI. It provides a modular framework for solving specific problems using a crowdsourced set of AI prompts that can be used anywhere.			
	Python	8180	798	1061
04	Pythagora-io/gpt-pilot The first real AI developer			
	Python	22977	2105	247
05	teableio/teable 🚀 A Super fast, Real-time, Professional, Developer friendly, No code database			
	TypeScript	2779	106	737
06	krishnaik06/Data-Science-Gen-AI-Playlist-2024			
		401	99	61
07	laravel/framework The Laravel Framework.			
	PHP	31314	10539	67
08	dotnet/aspnetcore ASP.NET Core is a cross-platform .NET framework for building modern cloud-based web applications on Windows, Mac, or Linux.			
	C#	34028	9588	21
09	gleam-lang/gleam A friendly language for building type-safe, scalable systems!			
	Rust	12866	539	510
10	withfig/autocomplete IDE-style autocomplete for your existing terminal & shell			
	TypeScript	24194	5321	27

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	32.7K	3.4k
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	707	149
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	2.7k	549
04	dotNET China/Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。		
	C#	11.2k	4k
05	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	755
06	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	1.4k	584
07	HalseySpicy/Geeker-Admin Geeker Admin, 基于 Vue3.4、TypeScript、Vite5、Pinia、Element-Plus 开源的一套后台管理框架。		
	TypeScript	2.9k	1k
08	huge-dream/django-vue3-admin django-vue3-admin 是一套全部开源的快速开发平台，毫无保留给个人免费使用、团体授权使用。		
	Python	703	289

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

Linus Torvalds：你的代码好恶心

观点1：以后不知道还有没有像Torvalds大神一样负责的领导者。

观点2：说实在作为一个二手程序员，技术内幕我是搞不懂的。理解为大神从命名、实现功能平衡选取合适路径、算法提出意见，觉得是一个负责人的大神。已经很容忍你了，我看不上的东西你自己用，我不喷你，但是就你这玩意儿还有脸拿出来让大家一起用，我就不能惯着你了

观点3：不懂就问，这人很屌嘛？说话不给人面子的，万一他也错了呢

观点4：不严格的来说，你现在能评论这条，他有一定功劳，无论你用哪款手机

观点5：不敢想象要是让大神看到我写的代码，会如何评价，是史中史吗（笑cry）

离职后可以删除自己所编写的软件吗？

观点1：离职后需要把发的工资还给公司吗？

观点2：并不认为这情况下雇佣的公司会自动拥有软件的所有权。就像雇清洁工自带工具上门，清洁工具也不是雇佣了就属于雇主的吧。雇佣的工作应该是仓管本身，不包含基于库存管理的软件开发。特别是小时工的情况，不应擅自扩大工作的范围。这情况更接近公司向帖主租用或购买该软件的使用权。至于是租还是买，则属于未协商先用的情况，还得再沟通协商。当然直接删除确实会损害利益。但是如果通知后停用，就还能再协商（直觉思考，不参考法。最后怎么样帖主和公司当地法院说了算）

媒体观点

电子创新网

RISC-V，正在发生质变？

作为后来者，RISC-V架构曾被诟病生态不成熟、缺乏大公司领军者、版本容易碎片化等等，但利用开源，RISC-V架构迅速走完其他架构需要十数年才能走的路程，并在开源力量的推动下，以狂飙突进方式拓展应用领域，RISC-V正在悄悄发生着质变从可选变成必选？

觉醒元宇宙AI

国产 Sora 来了一文生视频工具 Etna：4K 60 帧 15 秒视频刷新纪录！

Etna是一款由七火山科技开发的文生视频AI模型，它可以根据用户简短的文本描述生成相应的视频内容。生成的视频长度在8~15秒，画质可达到4K，最高3840*2160，画面细腻逼真，帧率60fps。Etna模型目前的主干网络采用了Diffusion架构，同时正在一个更大的数据集上实验和适配与Sora相似的Diffusion+Transform架构。

新京报

智谱AI张鹏：人工智能发展会更加瞄准AGI

如何发展AGI？张鹏表示，多模态、代码生成、搜索增强、Agent（智能体）能力等，都是探索AGI这个过程中必经的技术积累阶段。同时他认为，为确保模型表现符合人类价值观和安全标准，还需要开发超级对齐技术，实现机器自动对齐人类的智能和价值观，实现模型的自我反思和控制。他表示，智谱AI一项超级对齐技术正在开发中，“智谱全线对标OpenAI的产品线，就是瞄着AGI去的”。

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

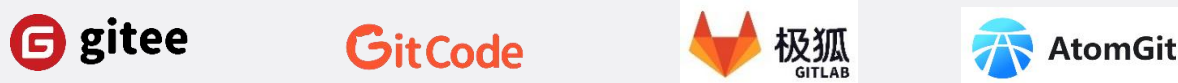
开源社区评估机构



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。