

# 开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024  
Date: 14.03.2024



总第029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

<b>开源数据   OPEN SOURCE DATA</b> .....	<b>1</b>
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
<b>今日要点   TODAY FOCUS</b> .....	<b>5</b>
Linus Torvalds 不满 Linux 6.9 中的一些 Bcachefs 代码 .....	5
System76 计划 5 月底发布 COSMIC Desktop Alpha .....	5
JetBrains 公布 Ktor 2024 路线图 .....	6
<b>今日观察</b> .....	<b>7</b>
社交观察 .....	7
媒体观察 .....	8
<b>事件点评</b> .....	<b>9</b>
首款基于 RISC-V 的安卓设备将于 2024 年大规模商业化落地 .....	9
VLC 下载量突破 50 亿, 计划推出 Vision Pro 应用 .....	10
<b>今日热门项目</b> .....	<b>11</b>
<a href="#">microsoft/devicescript</a> .....	11
<b>每日GitHub精选</b> .....	<b>12</b>
<b>每日Gitee精选</b> .....	<b>13</b>
<b>开源之声</b> .....	<b>14</b>
用户观点 .....	14
媒体观点 .....	15
<b>附: 中国基础软件开源产业主要参与者</b> .....	<b>16</b>
<b>报告声明</b> .....	<b>19</b>

# 开源数据 | OPEN SOURCE DATA

## 开源社会数据

2024年03月13日 18:00:00~2024年03月14日 18:00:00, 共监测到信息总量8515条, 其中网页1768条 (占比20.76%), APP1631条 (占比19.15%), 微信1483条 (占比17.42%), 微博1468条 (占比17.24%), 视频893条 (占比10.49%), 问答505条 (占比5.93%), 头条号440条 (占比5.17%), 论坛320条 (占比3.76%), 报刊7条 (占比0.08%)。



### 新闻平台

数据: 1768条 占比: 20.76%



### 社交平台

数据: 2951条 占比: 34.66%



### 视频平台

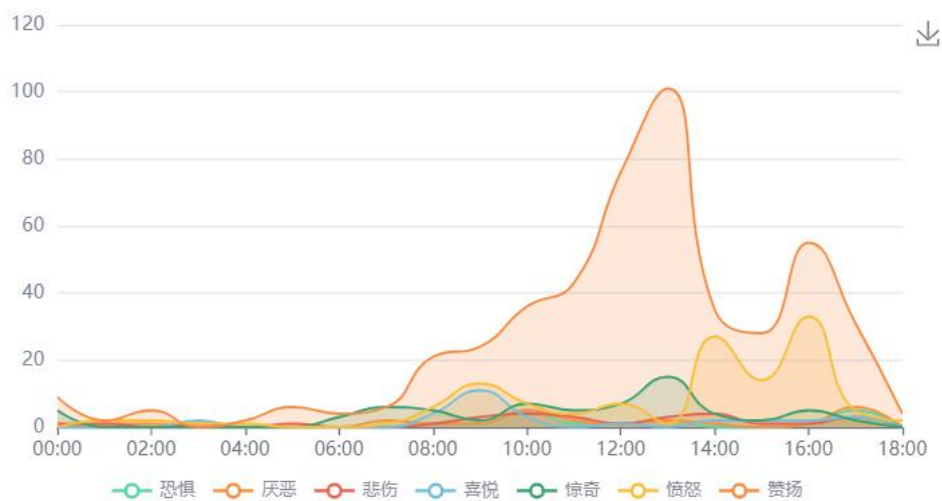
数据: 893条 占比: 10.49%



### APP平台

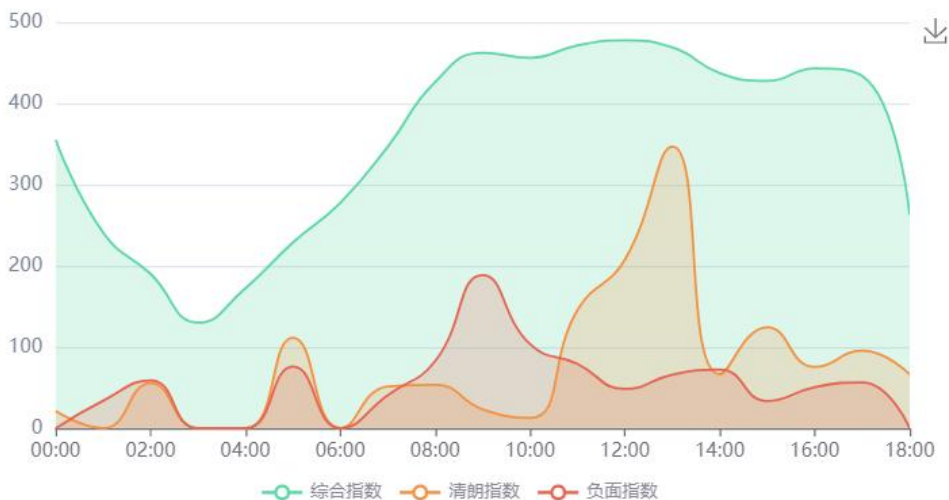
数据: 1631条 占比: 19.15%

## 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	1004
上海	321
广东	288
江苏	95
四川	64
浙江	54
河南	49
山东	44
安徽	43
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京1004条（占比45.68%）、上海321条（占比14.6%）、广东288条（占比13.1%）、江苏95条（占比4.32%）、四川64条（占比2.91%）。

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。

# 今日要点 | TODAY FOCUS

## Linus Torvalds 不满 Linux 6.9 中的一些 Bcachefs 代码

Linus Torvalds 在回应相关 PR 时表示：“我看了看 'make random bcache fs code be a library function' 的内容，觉得毫无意义，最终决定在没有进一步解释的情况下我不会使用它（老实说，我不认为这些解释站得住脚）。”

### 编辑简评

Torvalds对Bcachefs代码的批评主要集中在代码的通用性和复杂性上。他强调了对代码简洁性和实用性的重视，这体现了开源社区在代码质量和维护方面的严格标准。此次讨论不仅是对Bcachefs代码的审查，也是对开源项目如何平衡创新与维护、个性与通用性的一次深刻探讨。

## System76 计划 5 月底发布 COSMIC Desktop Alpha

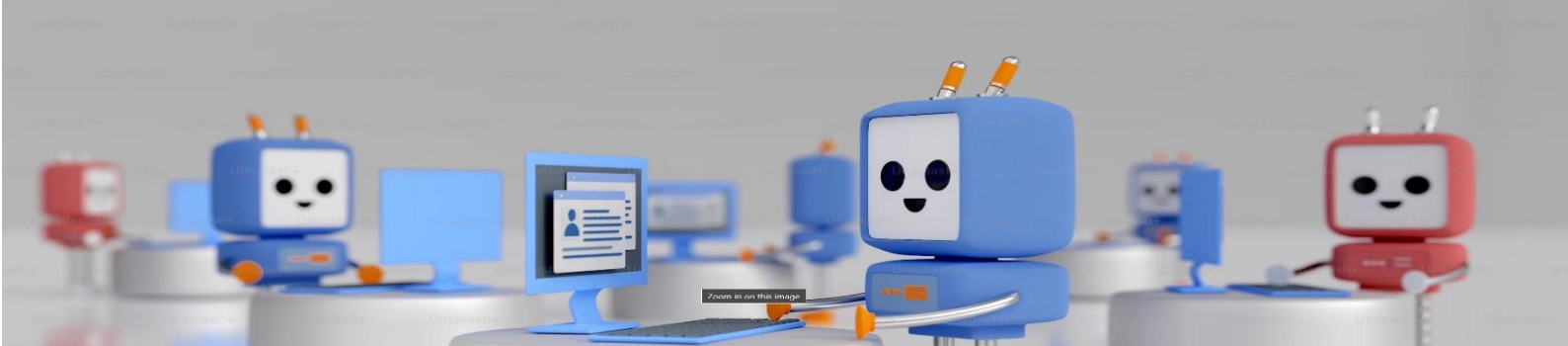
System76 原计划在第一季度末发布 Rust 编写的 COSMIC 桌面环境的第一个 alpha 版本，但现在他们将时间推迟到了 5 月下旬，以便有时间完成新桌面应用程序的功能开发工作。

最初，System76 打算将其首个 COSMIC alpha 版本与 Pop!\_OS 22.04 上的 GNOME 应用程序一起发布，但随着 COSMIC 应用程序取得良好进展，他们打算将 alpha 版本的发布时间推迟两个月，以便使其应用程序处于更好的状态。

### 编辑简评

COSMIC 桌面环境的发展凸显了 System76 对创新和用户体验的重视。采用 Rust 语言开发可能带来在性能和安全性方面的优势。随着 COSMIC 的推出，我们可以预见 System76 在 Linux 桌面环境领域将扮演更加重要的角色。





## JetBrains 公布 Ktor 2024 路线图

JetBrains 公布了 Ktor 的 2024 年开发路线图。项目团队将致力于在每个新版本中提高所提供功能的质量和性能，同时扩展 Ktor 插件生态系统。此举将涉及引入新插件来简化现有用例（例如事务处理）并添加对新用例（例如 Observability 和 gRPC）的支持。

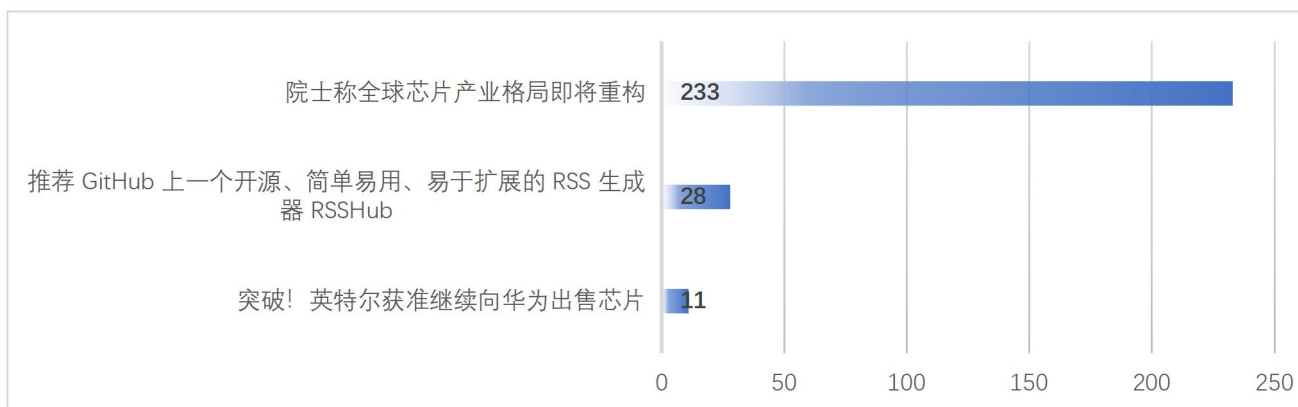
在改进核心产品的同时，还将为用户提供更轻松的开发体验。使插件生态系统更易于使用，并消除社区贡献的障碍。以及致力于提高所提供文档的范围、质量和多样性。并利用 Kotlin Multiplatform (KMP) 的稳定性和不断发展的多平台库生态系统，让 Ktor 开发人员能够享受到 KMP 的优势，创建多平台应用程序。



### 编辑简评

JetBrains 的 Ktor 路线图凸显了其对 Kotlin 社区和开发者的持续承诺。路线图中提到的各种改进和新功能，如 OpenTelemetry 插件、gRPC 支持、对 Kotlinx-io 的迁移、对托管事务的支持和简化的依赖注入等，不仅提升了 Ktor 的功能性和性能，还可能对整个 Kotlin 开发社区和生态系统产生重要影响。JetBrains 还计划引入一种接受第三方 Ktor 插件的机制，这将进一步丰富 Ktor 的生态系统，并促进社区参与和贡献。

### 社交观察



#### 院士称全球芯片产业格局即将重构

期待新开发的开源架构电脑能够推动全球芯片产业格局的重构，开源架构意味着更广泛的参与和合作，有望打破现有的技术壁垒和市场垄断。新型电脑能够在实际应用中展现出更高的性能和更低的能耗。随着大数据、云计算和人工智能等领域的快速发展，对计算机性能的要求也越来越高。

- 微博 呆哥说数码

#### 推荐 GitHub 上一个开源、简单易用、易于扩展的 RSS 生成器 RSSHub

如果你想专注于阅读自己想看的内容，过滤掉平台推荐的无效信息，那 RSS 是不错的选择。

可以给任何奇奇怪怪的内容生成 RSS 订阅源，目前已适配数百家网站的上千项内容。

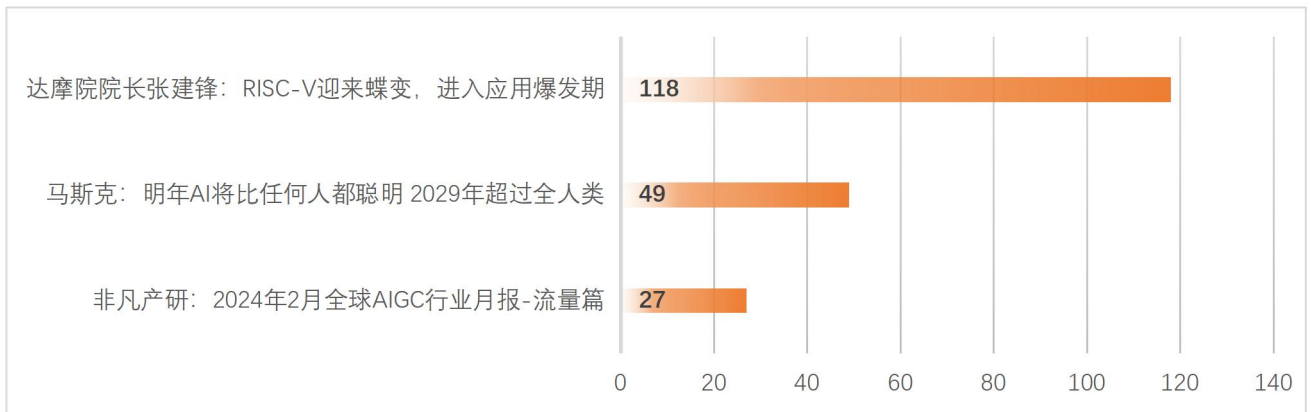
- 微博 GitHubDaily

#### 突破！英特尔获准继续向华为出售芯片

英特尔确实获准继续向华为出售芯片。这一决定是在美国政府内部的压力下做出的，尽管有共和党议员如卢比奥等人要求吊销英特尔向华为出售产品的许可证。英特尔能够继续供货的消息引起了美国“反华急先锋”共和党议员的关注，他们要求拜登政府立即采取行动。

- 微信 芯榜

媒体观察



**达摩院院长张建锋：RISC-V迎来蝶变，进入应用爆发期**

在2024玄铁RISC-V生态大会上，达摩院院长张建锋表示，随着新型算力需求激增，RISC-V发展迎来蝶变，即将进入应用爆发期。他表示，达摩院将持续加大RISC-V的研发投入和生态共建，做RISC-V社区的贡献者、推动者。

- IT168

**马斯克：明年AI将比任何人都聪明 2029年超过全人类**

特斯拉CEO马斯克在社交平台X上评论了乔·罗根有关AI（人工智能）的播客视频。在该播客视频中，乔·罗根邀请了美国未来学家雷·库兹韦尔围绕AI发展进行讨论。

马斯克表示，“明年人工智能可能会比任何人类个体都聪明，到2029年，人工智能将超越整个人类的智力水平。”

- 快科技

**非凡产研：2024年2月全球AIGC行业月报-流量篇**

本报告展示及分析了2024年2月全球AI产品的流量态势，通过全球、国内及出海等维度进行了详尽的展示。报告涵盖了访问量、独立访客、访问时长以及移动页面占比等核心指标。本报告数据仅涵盖使用PC和移动设备通过浏览器访问AI产品网页的行为，其所统计范围为月访问量超1万的AI产品。有关全球TOP50、国内TOP50和出海TOP40的分析，其统计范围指的是按访问量进行排序的全球前50、国内前50和出海前40个AI产品。

- 界面有连云

# 事件点评

首款基于 RISC-V 的  
安卓设备将于 2024  
年大规模商业化落地



在阿里巴巴平头哥玄铁 RISC-V 生态大会上，阿里巴巴达摩院宣布了多款玄铁处理器的升级：玄铁 C907 首次实现矩阵运算（Matrix）扩展，为未来 AI 加速计算提供更多选择，并将集成到其他玄铁处理器中；下一代旗舰处理器 C930 也将于年内推出。首款基于 RISC-V 的安卓设备也将于 2024 年大规模商业化落地。目前，国际及国内主流操作系统已完成与 RISC-V 的全适配，包括安卓、Linux、OpenHarmony、Debian、Fedora、Gentoo、Ubuntu、龙蜥、统信、openKylin、创维酷开系统、RTT 等操作系统。



事件点评 Event Search

此事件标志着RISC-V架构在移动设备市场的重大突破。不仅是对传统ARM架构的挑战，也为移动设备市场带来了新的创新动力。随着RISC-V技术不断成熟和商业化，预计将对整个移动设备生态产生深远影响，推动更多基于RISC-V的硬件和软件创新。对于推动开源技术、提高设备性能和降低成本具有重要意义。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆

VideoLAN ORGANIZATION		VideoLAN ▾	VLC ▾	Projects ▾	Contribute ▾	Support	€ 4.00	donate	\$ 5.00	donate
3.0.3	59 295 568				4 827 093		23 549			64 146 209
3.0.4	82 175 147				6 689 939		31 368			88 896 453
3.0.5	3 253 866				392 215		6 100			3 652 180
3.0.6	102 180 994				7 481 182		34 524			109 696 700
3.0.7	8 194 068				872 852		3 683			9 070 603
3.0.7.1	49 654 182				4 708 927		14 210			54 377 320
3.0.8	143 283 746				12 804 569		50 870			156 139 185
3.0.10	48 451 970				7 677 352		12 174			56 141 496
3.0.11	133 830 593				7 047 503		31 260			140 909 355
3.0.12	91 526 351				7 166 578		20 359			98 713 287
3.0.13	264 984				62 315		1 687			328 986
3.0.14	161 293 620				3 249 371		7 775			164 550 766
3.0.15	2 660 631				133 098		2 338			2 796 067
3.0.16	402 106 306				14 607 174		39 097			416 752 577
3.0.17	87 436 944				9 478 283		33 624			96 948 851
3.0.18	305 344 156				12 556 865		33 553			317 934 574
3.0.19	50 344 021				599 438		2 659			50 946 117
3.0.20	390 493 252				6 643 332		14 567			397 151 150
Android Beta										77 962 751
Android App										168 269 585
iOS App										71 757 445
Total	4 452 070 800				369 678 592		6 759 542			5 146 498 715

## VLC 下载量突破 50 亿，计划推出 Vision Pro 应用

开发 VLC 及相关技术的非营利组织 VideoLAN 的总裁 Jean-Baptiste Kempf 透露，开源多媒体播放器 VLC 在桌面和移动平台上的下载量已超过了 50 亿次。

谈到项目的未来规划时，Videolan 团队并不满足于成为桌面设备上最受欢迎的多媒体播放器，并已经把目光投向了下一代平台。Kempf 表示，除了继续开发 VLC 4.0，Videolan 团队还在将 VLC 移植到苹果的 Vision Pro 头戴式耳机，未来甚至可能提供对 FAST 频道和其他广告支持的在线媒体的访问。



### 事件点评 Event Search

VLC 下载量突破 50 亿次，不仅是对其作为一款多媒体播放器的巨大成功的证明，也是对开源软件在全球范围内影响力的展示。VLC 的成功在于其强大的兼容性、稳定性和用户友好性，使其成为跨平台多媒体播放的首选。此外，VLC 未来的发展规划，如支持新平台和设备，预示着其在多媒体播放领域的持续创新和领导力。这一里程碑不仅凸显了 VLC 的地位，也反映了开源软件在全球技术生态中的重要角色。

自身影响力

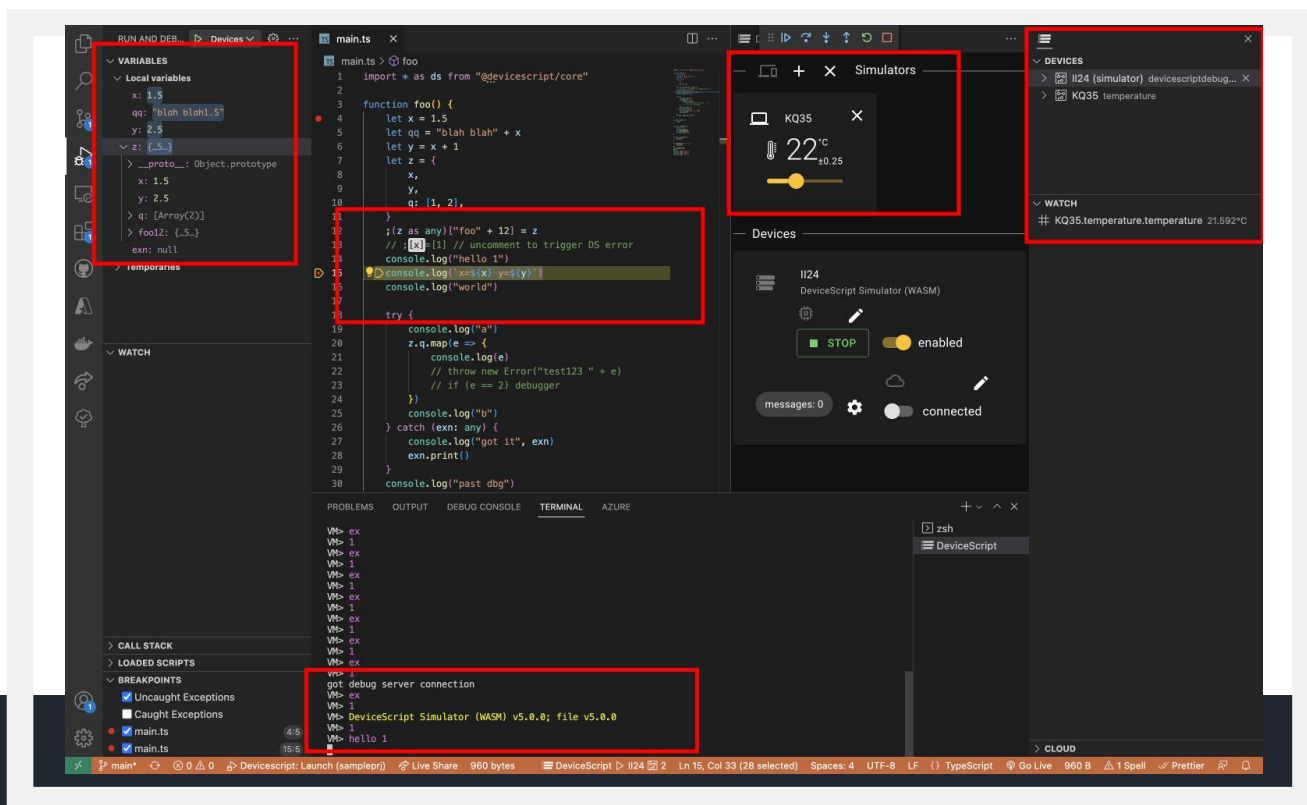


辐射影响力



# 今日热门项目

## microsoft/devicscript



### 项目介绍

TypeScript for Tiny IoT Devices

DeviceScript 为基于低资源微控制器的设备带来了专业的 TypeScript 开发人员体验。DeviceScript 被编译为自定义 VM 字节码，可以在非常受限的环境中运行。

### 推荐理由

DeviceScript 主要针对资源有限的小型物联网 (IoT) 设备，扩展了 TypeScript 的功能。DeviceScript 是一个非常前景的工具，尤其适合那些需要在资源受限环境中工作的 IoT 开发者。它不仅提高了开发效率，而且还保持了高水平的安全性。

Stars

3.2k

Forks

106

Watching

20



# 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	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	7811	731	468
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	67380	8303	538
03	suyu-emu/suyu suyu, pronounced "sue-you" (wink wink) is the continuation of the world's most popular, open-source, Nintendo Switch emulator, yuzu.			
	C++	769	81	175
04	gleam-lang/gleam A friendly language for building type-safe, scalable systems!			
	Rust	12551	513	2335
05	deepseek-ai/DeepSeek-VL DeepSeek-VL: Towards Real-World Vision-Language Understanding			
	Python	800	46	165
06	tiangolo/full-stack-fastapi-template Full stack, modern web application template. Using FastAPI, React, SQLAlchemy, PostgreSQL, Docker, GitHub Actions, automatic HTTPS and more.			
	TypeScript	15675	2723	375
07	Deeptrain-Community/chatnio Next Generation AI One-Stop Internationalization Solution. 下一代 AI 一站式解决方案			
	TypeScript	1613	283	282
08	public-apis/public-apis A collective list of free APIs			
	Python	286110	31235	425
09	microsoft/aici AICI: Prompts as (Wasm) Programs			
	Rust	1333	43	297
10	ai-boost/awesome-prompts Curated list of chatgpt prompts from the top-rated GPTs in the GPTs Store.			
		2661	230	520

# 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	32.2K	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	681	140
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	547
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	753
05	dotNET China/Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。		
	C#	11.2k	4k
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	579
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	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#	382	140



# 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

### 微信全新Linux版本开放下载——基于原生跨平台方案重构

观点1：有大神适配一下ubuntu吗？

观点2：星火商店有啊，deb系的应用商店

观点3：虽然没有开放全平台，不过archlinux表示正在使用，给腾讯一个赞，加油！

观点4：我刚刚在steamdeck上也装了，可以正常使用

观点5：赶脚也已经支持鸿蒙PC了，就是布吉岛鸿蒙PC啥时候到来

观点6：只支持麒麟和UOS，果然是腾讯，明明是无缝适配，应要加限制都不给开源系统用

观点7：社区包已经打上AUR OBS了，flatpak也有社区打包了

### v1.8.2 httpsok 彻底告别 SSL 证书续期烦扰

观点1：用了，确实方便。就是有效期短点2个月。

观点2：有三个月有效期，正常会提前 15 天自动更新证书，如果证书有效期小于 10 天，会发送微信推送通知的。

# 媒体观点

## 凤凰新闻

### 新人工智能可以发展新物理理论：它使理论可以被解释

新理论的发展通常与伟大的物理学有关。例如，您可能会想到艾萨克·牛顿或阿尔伯特·爱因斯坦。许多诺贝尔奖已经颁发给新理论。于利希研究中心的研究人员现在已经编程了一种人工智能，它也掌握了这一壮举。他们的人工智能能够识别复杂数据集中的模式，并用物理理论来表述它们。这是艾萨克·牛顿和阿尔伯特·爱因斯坦等伟大物理学家历史上实现的壮举。这种人工智能是“人工智能物理学”计划的一部分，它简化了数据中复杂的交互，可以开发新的理论，与传统方法不同，它使理论可解释并以物理学语言为基础。

## 科创板日报

### 中国工程院院士倪光南：发展基于 RISC-V 架构的 DSA 服务器是中国的机遇

在玄铁RISC-V生态大会上，中国工程院院士倪光南表示，融合RISC-V、扩展指令集、DSA、Chiplet及其互联等技术，发展基于RISC-V架构的DSA新型服务器是中国的机遇，有可能实现对X86服务器的替代。

## 央视新闻

### 李强：人工智能是发展新质生产力的重要引擎 要加强前瞻布局 加快提升算力水平

中共中央政治局常委、国务院总理李强3月13日在北京调研。他指出，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。要紧紧抓住创新这个“牛鼻子”，加快关键核心技术攻关，以科技创新驱动产业创新。要遵循产业发展规律、结合各地实际情况，因地制宜、科学谋划推进新质生产力发展。李强指出，人工智能是发展新质生产力的重要引擎。要加强前瞻布局，加快提升算力水平，推进算法突破和数据开发使用，大力开展“人工智能+”行动，更好赋能千行百业。

## 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

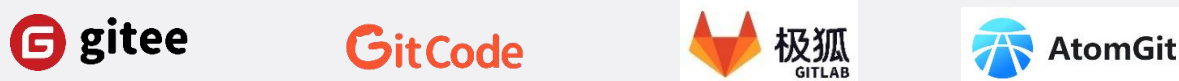
### 开源社区评估机构



### 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。