

# 开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024  
Date: 21.02.2024



总第013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
今日活跃度渠道评估 .....	4
开源话题区域提及走势 .....	4
<b>今日要点   TODAY FOCUS</b> .....	<b>5</b>
Go 1.22 正式发布 .....	5
2023 年度 Rust 调查报告 .....	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>
MariaDB 可能会以 3700 万美元被私有化 .....	9
法国电信公司 Orange 违反 GPL 许可协议，被罚 65 万欧元 .....	10
<b>今日热门项目</b> .....	<b>11</b>
navidrome/navidrome .....	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02月20日 18:00:00~2024年02月21日 18:00:00, 共监测到信息总量6737条, 其中网页1520条 (占比22.56%), APP1509条 (占比22.4%), 微信1203条 (占比17.86%), 视频679条 (占比10.08%), 论坛552条 (占比8.19%), 问答486条 (占比7.21%), 微博447条 (占比6.64%), 头条号330条 (占比4.9%), 报刊11条 (占比0.16%)。



### 新闻平台

数据: 1520条 占比: 22.56%



### 社交平台

数据: 1650条 占比: 24.5%



### 视频平台

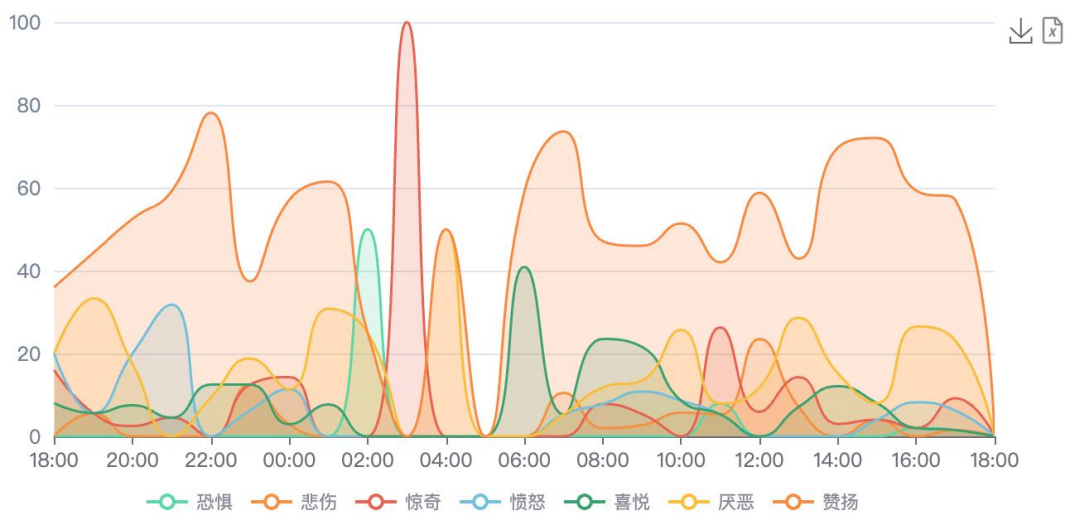
数据: 679条 占比: 10.08%



### APP平台

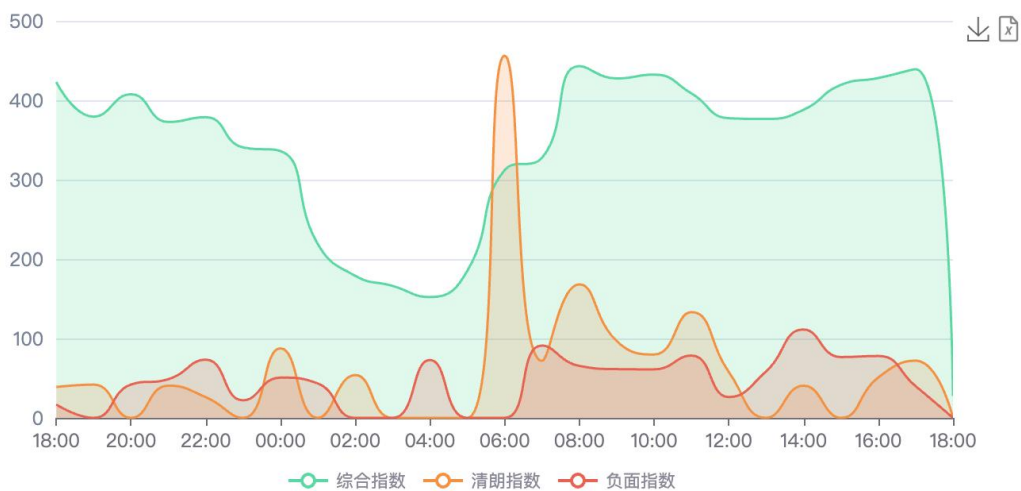
数据: 1509条 占比: 22.4%

## 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

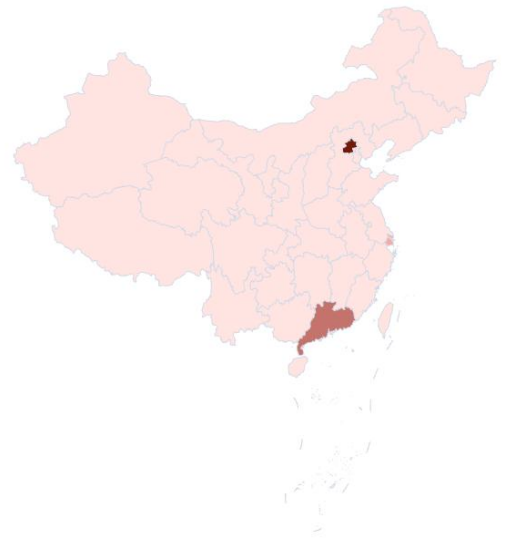
## 开源环境指数



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	1061
广东	427
上海	240
浙江	45
江苏	37
河南	32
四川	29
福建	28
安徽	27
湖南	26

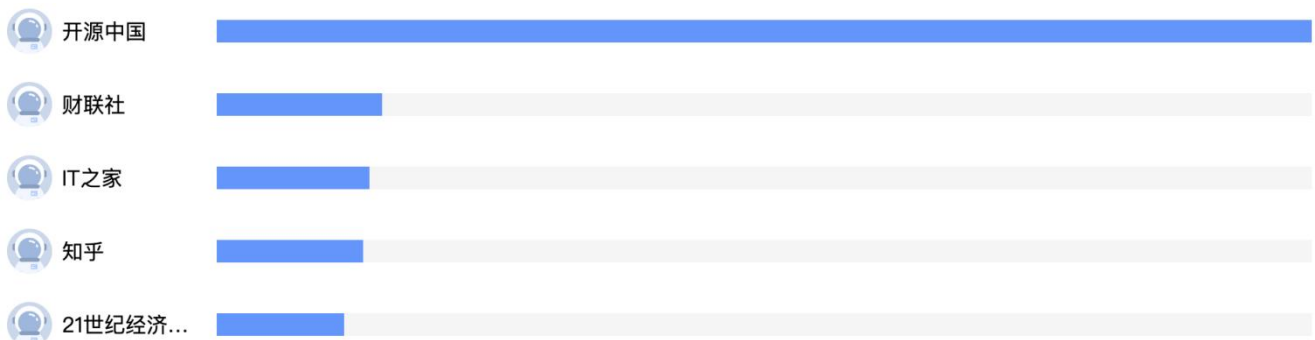


## 开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1061条（占比50.67%）、广东427条（占比20.39%）、上海240条（占比11.46%）、浙江45条（占比2.15%）、江苏37条（占比1.77%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 81% 左右。

## 今日活跃度渠道评估



# 今日要点 | TODAY FOCUS

## Go 1.22 正式发布

Go 1.22 中新增的优化之一是改进了虚拟化，允许静态调度更多的接口方法调用。启用 PGO 后，大多数程序的性能将提高 2% 至 14%。

此外，Go 运行时中的内存优化可将 CPU 性能提高 1-3%，同时还可将大多数 Go 程序的内存开销减少约 1%。

新的 `math/rand/v2` 软件包提供了更简洁、更一致的应用程序接口，并使用了质量更高、速度更快的伪随机生成算法。

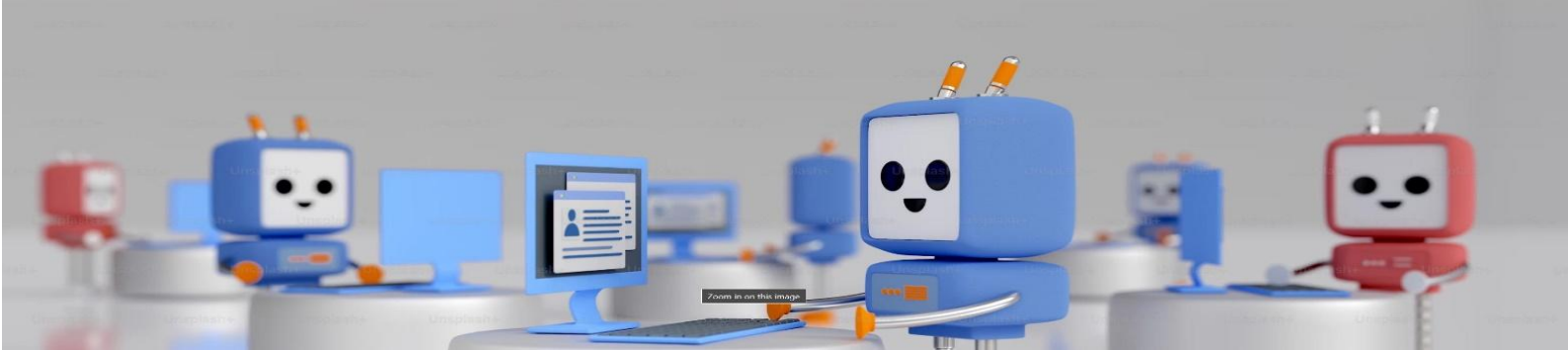
`net/http.ServeMux` 使用的模式现在可接受方法和通配符。

### 编辑简评

---

Go 1.22 的优化和改进为开发者带来了显著的性能提升和更好的开发体验，特别是在虚拟化、内存管理和标准库更新方面。这些改进将使得 Go 语言在处理更多接口方法调用和提高性能方面更加高效，同时提供了更简洁、更一致的应用程序接口。





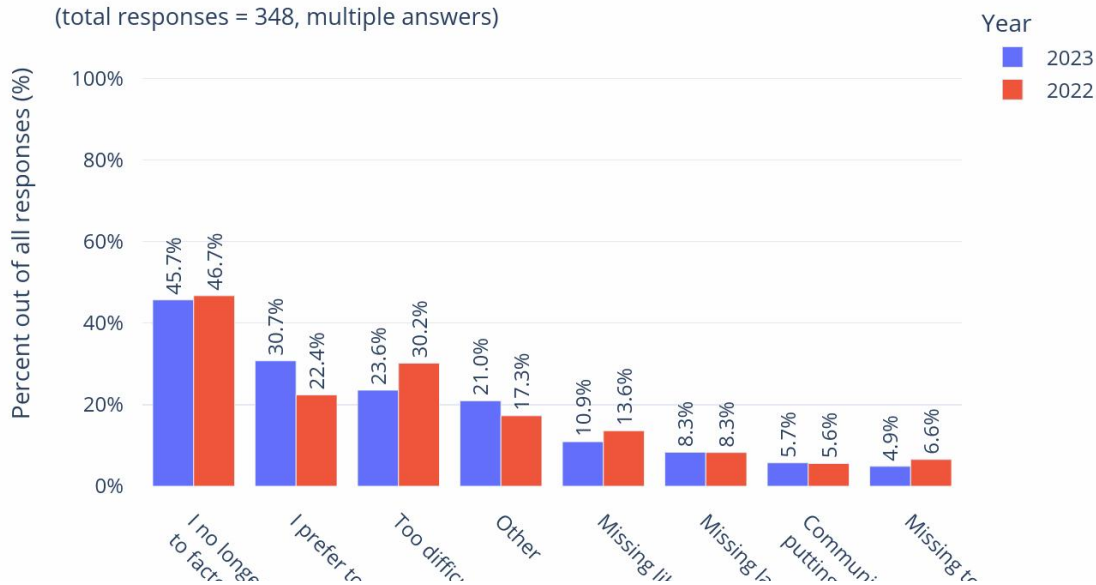
## 2023 年度 Rust 调查报告

有 93% 的受访者称自己是 Rust 用户，其中 49% 的人每天（或几乎每天）都会使用 Rust，相较上一年小幅增加 2 个百分点。在没有使用 Rust 的用户中，31% 的人表示主要原因时使用 Rust 有难度；67% 的人表示他们还没有机会优先学习 Rust，这也是最常见的原因。

46% 的受访者表示其不再使用 Rust 的原因在于“无法控制的因素”（比 2022 年减少了 1 个百分点），31% 的人是因为更喜欢另一种语言（比 2022 年增加了 9 个百分点），还有 24% 是因为难度（比 2022 年减少了 6 个百分点）。

### As you have indicated that you're no longer using Rust, why did you stop using Rust?

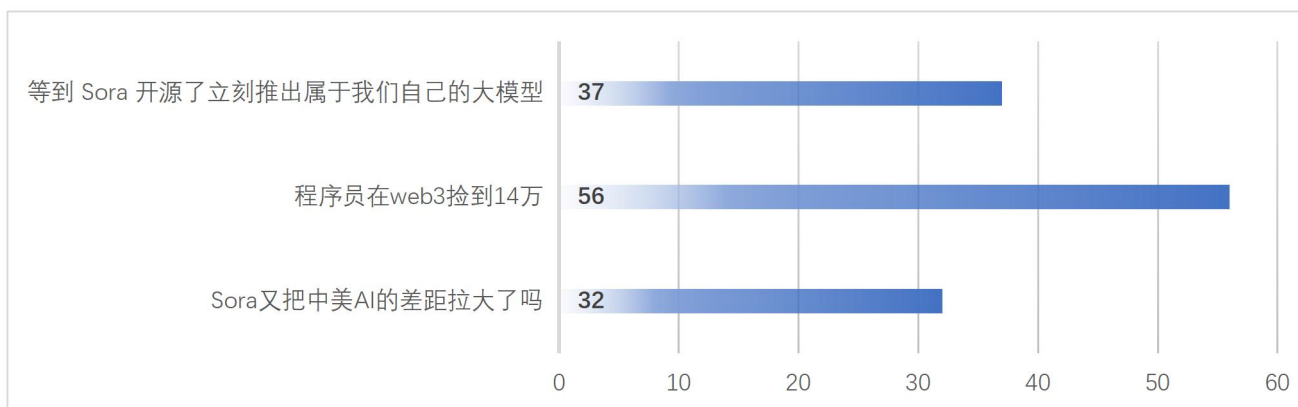
(total responses = 348, multiple answers)



### 编辑简评

Rust 2023 年度开发者调查报告展现了 Rust 编程语言在开发者社区中的持续增长和稳固地位，尽管仍有一些用户面临学习和使用难度，但其受欢迎程度持续走高，显示了其在编程领域的潜力和前景。

## 社交观察



### Sora又把中美AI的差距拉大了吗

Sora的发布，意味着新一轮人工智能革命的开端，我国AI科技处于怎样的水平，中美之间的差距有多大呢？

去年5月，科技部发布的《中国人工智能大模型地图研究报告》显示，中国研发的大模型数量排名全球第二，10亿参数规模以上的大模型已发布79个，目前与美国保持同步增长态势。

- 微信 图数室

### 程序员在web3捡到14万

从来没想到，自己过去在开源领域做的贡献能够以这种形式获得“认可”

得好好想想这笔钱要怎么用 😊



- 微博 比特肥bitfatty

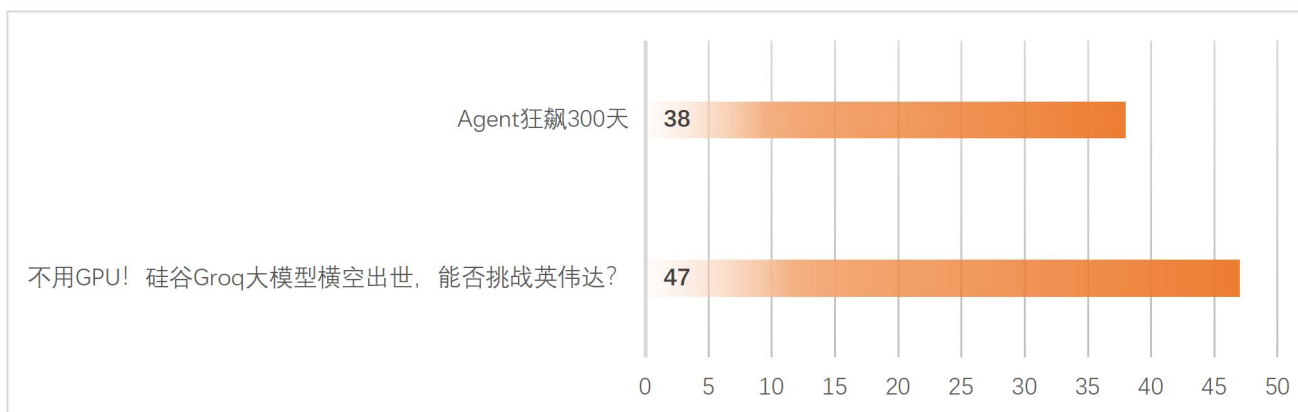
### 等到 Sora 开源了立刻推出属于我们自己的大模型

等到 Sora 开源了立刻推出属于我们自己的大模型，屠榜，跑赢 Sora，公众号发三十篇（评论精选）。也别用这小日子的名字了，就叫 Kong，苍劲空，直接给它比下去。

我觉得我这个方案高低可以拿个公司杰出贡献奖吧？

- 微博 赤犬龙之介

### 媒体观察



### 不用GPU! 硅谷Groq大模型横空出世, 能否挑战英伟达?

人们还没从视频生成模型Sora带来的震撼中回过神来, 硅谷AI芯片初创公司Groq的大模型又引发了市场热烈讨论, 其主打一个“快”, 每秒能输出500个token (注: 语言模型中用来表示最小文本单元)。相比之下, Chat GPT-3.5每秒生成速度为40个token。不同于广泛使用英伟达GPU的大模型产品, Groq团队为其大模型量身定制了专用芯片 (ASIC), 这一芯片能在速度上取胜的核心技术是其首创的LPU (Language Processing Unit) 技术。

- 21世纪经济报道

### Agent狂飙300天

在国内, 百度、阿里、字节、智谱等一众企业都推出了各类Agent平台, 也有不少企业从应用层发力, 如360、澜码科技、实在智能等从安全、财务、人事等场景探索Agent落地。

Agent为什么会成为香饽饽? 国内企业目前是如何切入Agent赛道? 创业公司和平台企业的优劣势是什么?

Agent距离真正改变生产生活, 还有多远?

- 数智前线

# 事件点评

## MariaDB 可能会以 3700 万美元被私有化



MariaDB 董事会确认，已于 2024 年 2 月 15 日收到了来自加利福尼亚 K1 投资管理公司的临时收购要约。K1 于 2024 年 2 月 16 日公开宣布了这一要约。MariaDB 董事会正在审查可能要约并听取建议。这是一份非约束性的探索性提议，可能会根据未来几周的谈判进展而发生变化。该提议包括以每股 0.55 美元的价格购买所有 MariaDB 股票，按照该公司 2 月 5 日的收盘估值计算，约合 3700 万美元。拟定交易将通过爱尔兰法律安排计划进行，K1 或其附属公司将收购该公司 100% 的已发行股份。然而，K1 保留以合同要约的方式实施该提议的权利。尚未确定该提议将采取何种形式。



### 事件点评 Event Search

这次收购要约对 MariaDB 的未来发展产生了不小的影响。同时引发了对其可能被私有化的担忧。但考虑到这是一份非约束性的探索性提议，具体内容可能会根据未来几周的谈判进展而发生变化。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆

## Orange 因不遵守 GPL 许可被判 65 万欧元

### Orange 因不遵守 GPL 许可被判 65 万欧元

Par un arrêt du 14 février 2024, la cour d'appel a condamné pour contrefaçon Orange pour ne pas avoir respecté les termes de la licence GNU GPL v2. Orange doit verser à Entr'Ouvert 500 000 € en réparation des conséquences économiques négatives subies et 150 000 € au titre du préjudice moral. La cour considère qu'Entr'Ouvert a d'abord subi un préjudice économique lié au manque à gagner sur le marché public Mon.service-public.fr « *puisque si les sociétés Orange avaient respecté le contrat de licence et conclu une licence payante, elles auraient dû lui verser une redevance* ». Par ailleurs, la cour relève que l'exploitation gratuite du logiciel Lasso par Orange a généré nécessairement des bénéfices pour ce marché public de grande ampleur qui a perduré pendant 7 ans, outre les retombées en termes d'image, ce portail ayant été primé. « *Cette exploitation leur a permis de profiter d'économies d'investissement, puisqu'en exploitant gratuitement le logiciel Lasso qui leur permettait de remplir les standards de sécurité exigés par l'ADAE, les sociétés Orange ont pu économiser des frais de recherches et développement* ».

根据 2024 年 2 月 14 日的判决，上诉法院判定 Orange 因未遵守 GNU GPL v2 许可证条款而侵权。Orange 必须向 Entr'Ouvert 支付 50 万欧元的经济损失赔偿和 15 万欧元的精神损失赔偿。法院认为，Entr'Ouvert 首先遭受的经济损失与公共市场 Mon.service-public.fr 上的收入损失有关，“因为如果 Orange 公司尊重许可合同并签订了付费许可，他们就应该向他支付费用皇室成员。”此外，法院指出，Orange 对 Lasso 软件的免费运营必然为这个持续 7 年的大规模公开市场带来利润，除了形象方面的好处外，该门户网站还获得了奖项。“这项操作让他们受益于节省投资，因为通过免费使用 Lasso 软件，他们能够满足 ADAE 要求的安全标准，Orange 公司能够节省研发成本。”

## 法国电信公司 Orange 违反 GPL 许可协议，被罚 65 万欧元

根据 2024 年 2 月 14 日下达的判决，法国上诉法院判定当地电信公司 Orange 因未遵守 GNU GPL v2 许可证条款而侵权，并且需要向 Entr'Ouvert 支付 50 万欧元的经济损失赔偿和 15 万欧元的精神损失赔偿。

Orange 是一家法国电信运营商。根据上文的判决，Orange 的 IDMP 平台使用了名叫 Lasso 的库，该库的版权所有者为 Entr'Ouvert 公司。Lasso 采用 GPLv2 License —— 并为私有项目提供了商业许可证。

总而言之，Orange 的 IDMP 产品使用了 Lasso，要么按照 GPLv2 许可证要求公布它的源代码，要么从版权所有者 Entr'Ouvert 购买许可证。Orange 没有付费也没有遵守 GPL 许可协议。法国上诉法庭判决 Orange 侵权

行为成立。

 事件点评 Event Search

法国电信公司 Orange 因未遵守 GNU GPL v2 许可证条款被认定侵权，这一事件对其声誉和业务运营都产生了一定的影响。也再次凸显了开源许可证的重要性，以及企业在使用开源软件时应该遵守许可协议的义务。

自身影响力

★★★★☆

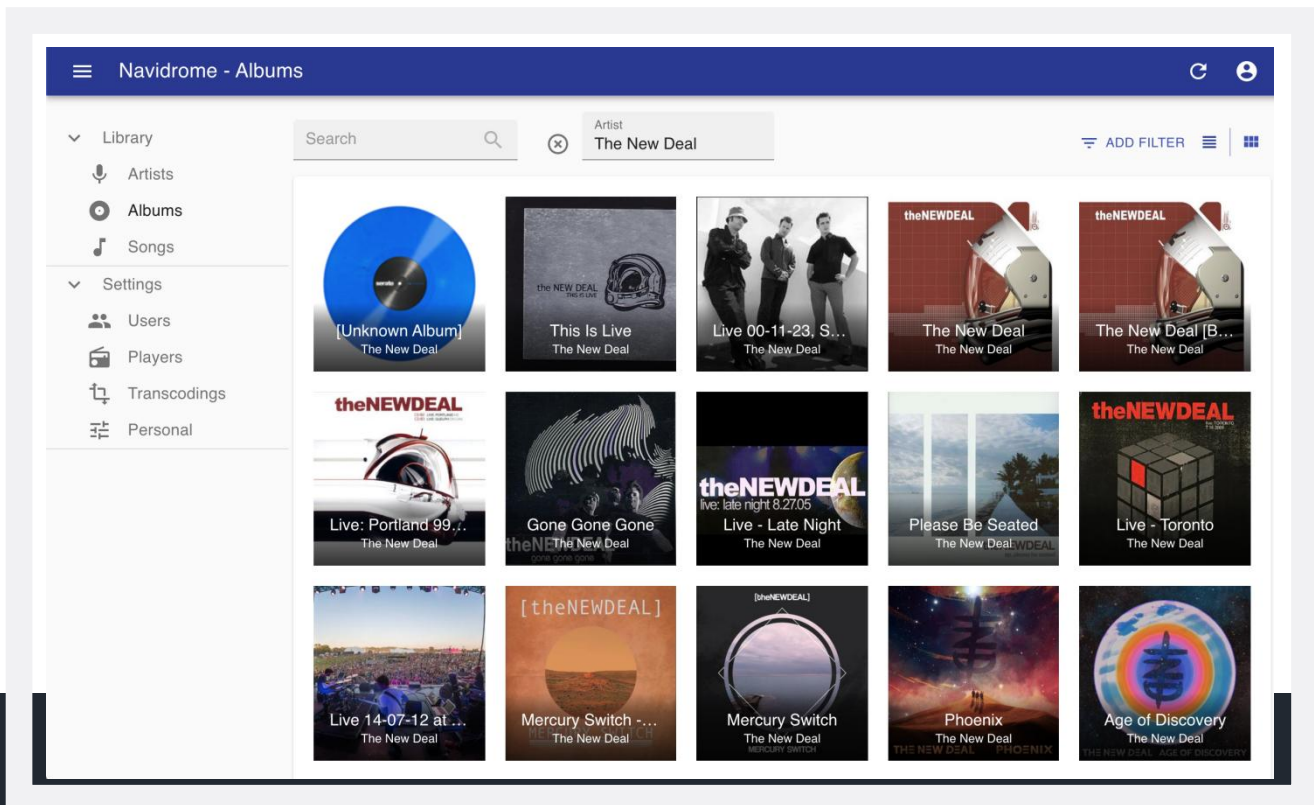
辐射影响力

★★★★☆



# 今日热门项目

navidrome/navidrome



## 项目介绍

Navidrome 是一个自托管的开源音乐服务器和流媒体。

它让你可以自由地从任何浏览器或移动设备聆听你的音乐收藏。

## 推荐理由

Navidrome 是一款功能齐全、低资源占用的开源音乐服务器，支持广泛的音频格式，具有多用户支持和移动端兼容适配。

个性化的收藏歌单功能让音乐爱好者受益匪浅。

Stars

9.2k

Forks

727

Watching

72

# 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	karpathy/minbpe Minimal, clean, code for the Byte Pair Encoding (BPE) algorithm commonly used in LLM tokenization.			
	Python	6110	442	1939
02	google/magika Detect file content types with deep learning			
	Python	5880	315	958
03	sherlock-project/sherlock Hunt down social media accounts by username across social networks			
	Python	48353	5872	452
04	facebookresearch/DiT Official PyTorch Implementation of "Scalable Diffusion Models with Transformers"			
	Python	3223	288	338
05	LargeWorldModel/LWM			
	Python	5267	398	1375
06	xtekky/gpt4free The official gpt4free repository   various collection of powerful language models			
	Python	53283	12284	291
07	lobehub/lobe-chat Lobe Chat - an open-source, high-performance AI Chat framework. Support one-click free deployment of your private ChatGPT/Gemini/Local LLM application.			
	TypeScript	18183	3682	61
08	microsoft/UFO A UI-Focused Agent for Windows OS Interaction.			
	Python	1661	145	147
09	facebookresearch/jepa PyTorch code and models for V-JEPA self-supervised learning from video.			
	Python	1277	109	282
10	krahets/hello-algo 《Hello 算法》：动画图解、一键运行的数据结构与算法教程，支持 Python, C++, Java, C#, Go, Swift, JS, TS, Dart, Rust, C, Zig 等语言。English edition ongoing			
	Java	63156	7686	346

# 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	MarsTech/Mars-Admin 管理后台脚手架： Spring Cloud微服务 + Spring Security SSO + JWT Token + 自定义登陆页面 + 前后端分离 + Ant Design Pro + K8s部署 +Swagger + 多数据源 + Redis		
	Java	4.5k	446
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	2k	510
03	LvHuaiSheng / gzm-design 一款漂亮易用的在线设计器，支持PSD导入、PSD解析，可用于海报设计器、广告设计器、logo设计器、AI创作图片合成器等		
	TypeScript	72	39
04	dotNET China / Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。		
	C#	10.8k	4k
05	大漠孤烟/my-tv 我的电视 电视直播软件，安装即可使用		
	C	347	90
06	WuKongDev / WuKongIM 高性能通用通讯服务，支持即时通讯（聊天软件）(IM)(Chat)，消息推送，消息中台，物联网通讯，音视频信令，直播弹幕，客服系统，AI通讯，即时社区等场景		
	Go	331	97
07	网易有道 / QAnything QAnything (Question and Answer based on Anything) 是致力于支持任意格式文件或数据库的本地知识库问答系统，可断网安装使用		
	Python	99	13
08	Vanishi / BXC_VideoAnalyzer_v4 基于C++开发的视频行为分析系统v4系统，可以在不用考虑音视频开发，编解码开发，界面开发等情况下，只需要训练自己的模型，开发自己的算法插件，就可以轻松实现出任何想要的视频行为检测，比如周界入侵，烟火检测，打架，斗殴，跌倒，人群聚集，电动车，垃圾箱，抽烟，攀爬，离岗睡岗，安全帽，充电桩，工作服，疲劳检测，交通拥堵等等。库		
	C++	280	139



# 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

观点1：这个我懂，然后又拉一个新分支

观点2：所以我现在已经更看好oracle的mysql了。不过我会安装percona，这样好处都在。

### 红帽改变发布 RHEL Beta 测试版本的更新策略

观点1：红帽会断供吗？

### 清华大学文生视频专利公布

观点1：国产sora吗

### Go 1.22 版本正式发布

观点1：go 的列表 缺各种常用函数 日常得引个库或者手写个

观点2：golang什么时候兼容嵌入式arm架构的stm32

# 媒体观点

## 中国电子报

### 2024, RISC-V 可期

2023 年, 长期被冠以 “低端” 帽子的 RISC-V 架构, 终于实现了高端化过程中的两个 “小目标”: 一个是单核性能走高, 可与 ARM Cortex-A7 对标; 另一个是应用场景拓展到 PC 领域, 首台搭载 RISC-V 架构的笔记本电脑面世。

如此势头下, 2024 年 RISC-V 的发展似乎 “一片坦途”。

## 21世纪经济报道

### 大模型重塑金融业态报告④ | 金融大模型重塑技术能力

“大模型” 无疑是2023年最热的关键词之一, 随着大模型概念的崛起和广泛传播, 金融行业因被视作最优落地场景也同步掀起了一轮热潮。大模型究竟会给金融行业带来什么? 它会在何种程度上重塑技术和业务, 会衍生出怎样的商业价值? 21世纪资管研究院调研了三十多家金融机构和科技公司相关负责人, 形成了这份《大模型重塑金融业态报告》, 通过梳理机构布局情况以及这些领军者们的观点, 描绘行业发展趋势。

## 科创板日报

### 英伟达被 “偷家”? 全新AI芯片横空出世 速度比GPU快十倍

芯片推理速度较英伟达GPU提高10倍、成本只有其1/10; 运行的大模型生成速度接近每秒500 tokens, 碾压ChatGPT-3.5大约40 tokens/秒的速度——短短几天, 一家名为Groq的初创公司在AI圈爆火。

Groq读音与马斯克的聊天机器人Grok极为接近, 成立时间却远远早于后者。其成立于2016年, 定位为一家人工智能解决方案公司。在Groq的创始团队中, 有8人来自仅有10人的谷歌早期TPU核心设计团队。

## 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

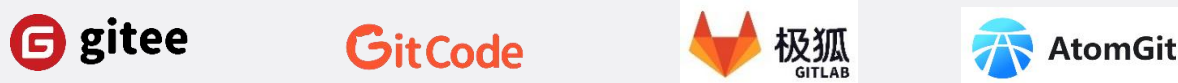
### 开源社区评估机构



### 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。