

# 开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024  
Date: 27.03.2024



总第038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>
egui 0.27发布，面向Web和原生应用的Rust GUI库.....	5
Linux 6.9 弃用 ext2 文件系统驱动程序.....	5
Podman 5.0 正式发布.....	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>
适用于原生 Arm64 设备的 Chrome 即将发布 .....	9
微软任命新的 Windows 和 Surface 负责人.....	10
<b>今日热门项目</b> .....	<b>11</b>
<a href="#">XuehaiPan/nvitop</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26日 18:00:00~2024年03月27日 18:00:00, 共监测到信息总量8052条, 其中网页2203条 (占比27.36%), APP1768条 (占比21.96%), 微信1394条 (占比17.3%), 视频829条 (占比10.3%), 微博572条 (占比7.1%), 问答490条 (占比6.09%), 头条号395条 (占比4.91%), 论坛390条 (占比4.84%), 报刊11条 (占比0.14%)。



### 新闻平台

数据: 2203条 占比: 27.36%



### 社交平台

数据: 1966条 占比: 24.4%



### 视频平台

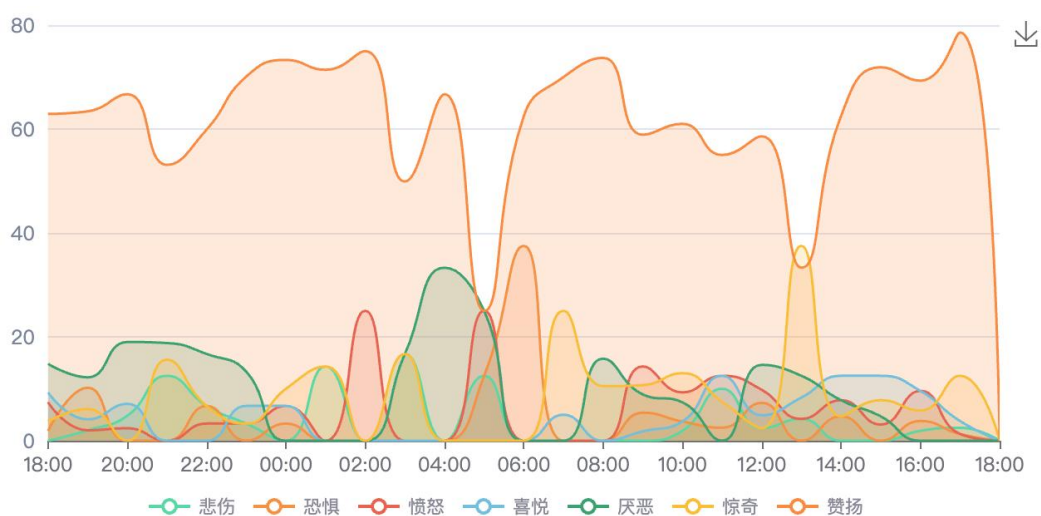
数据: 829条 占比: 10.3%



### APP平台

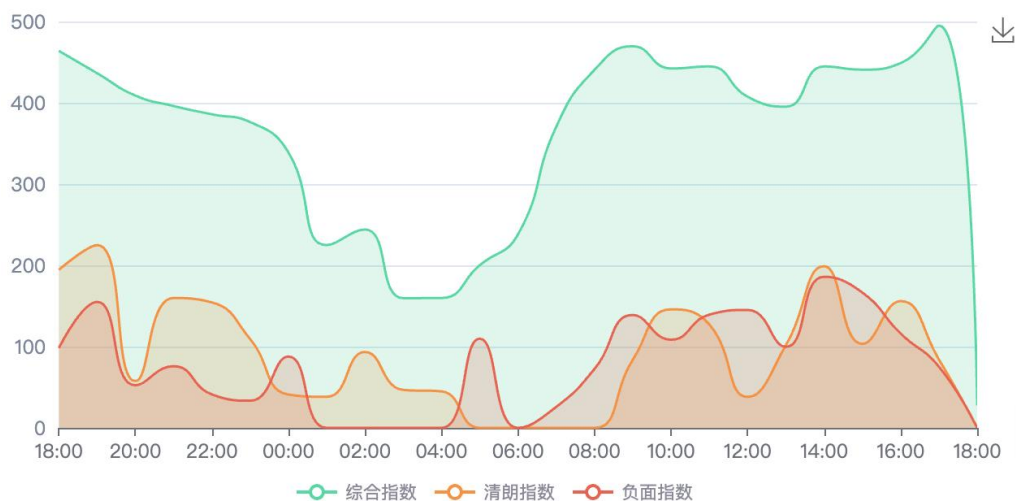
数据: 1768条 占比: 21.96%

## 开源话题情绪走势



今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬不到7成，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	1100
上海	438
广东	320
浙江	56
河南	51
江苏	48
山东	45
四川	40
湖南	38
福建	36



## 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京1100条（占比45.4%）、上海438条（占比18.08%）、广东320条（占比13.21%）、浙江56条（占比2.31%）、河南51条（占比2.1%）。

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。

## 今日活跃度渠道评估



# 今日要点 | TODAY FOCUS

## Linux 6.9 弃用 ext2 文件系统驱动程序

在即将发布的 6.9 Linux 内核中，ext2 文件系统驱动程序将被标记为已弃用。EXT2 第二代扩展文件系统是 Linux 内核所用的文件系统，最开始由 Rémy Card 设计用以代替 ext，于 1993 年 1 月加入 Linux 核心支持之中，至今已有三十多年的历史。

### 编辑简评

---

ext2文件系统作为Linux早期的重要部分，见证了操作系统的发展与变迁。然而，随着技术需求的演进，特别是对时间戳支持的必要性，ext2的弃用成为必然。

这一变化不仅反映了技术进步的需求，也体现了开源社区不断适应和创新的能力。

对于仍在使用ext2的用户来说，这是一个升级和迁移的信号，而对于整个Linux生态系统而言，这是向前迈出的又一步。

## egui 0.27发布，面向Web和原生应用的Rust GUI库

egui 是易于使用、可移植的即时模式 (immediate mode) GUI 库，采用 Rust 编写，提供了一种简单而直观的方式来创建图形用户界面，并且可运行在 Web 和原生应用中。

最新发布的 egui 0.27 重写了点击测试逻辑 (hit test logic)、优化阴影效果。

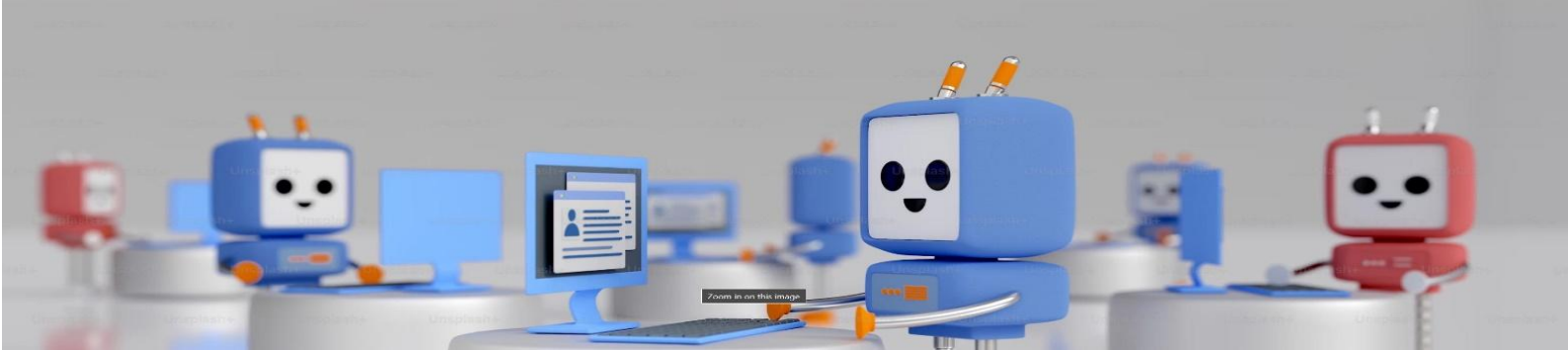
### 编辑简评

---

egui 0.27的发布标志着Rust GUI库在易用性和功能性方面的又一重要进步。它的即时模式设计和跨平台支持为开发人员提供了极大的便利，尤其是在需要快速迭代和部署的场景中。

尽管它仍然是一个相对年轻的库，但其发展潜力和社区支持表明它将成为Rust生态系统中一个越来越重要的组成部分。





## Podman 5.0 正式发布

Podman 5.0 已正式发布。新版本针对 Windows 和 Mac 平台完全重写了代码，并对这两个平台上的虚拟机管理程序支持进行了重大改进。

Podman 5.0 的一大亮点是对 `podman machine` 命令的彻底重写。该功能允许用户在 Windows 和 Mac 系统上启动 Linux 虚拟机，使他们能够无缝运行 Linux 容器。



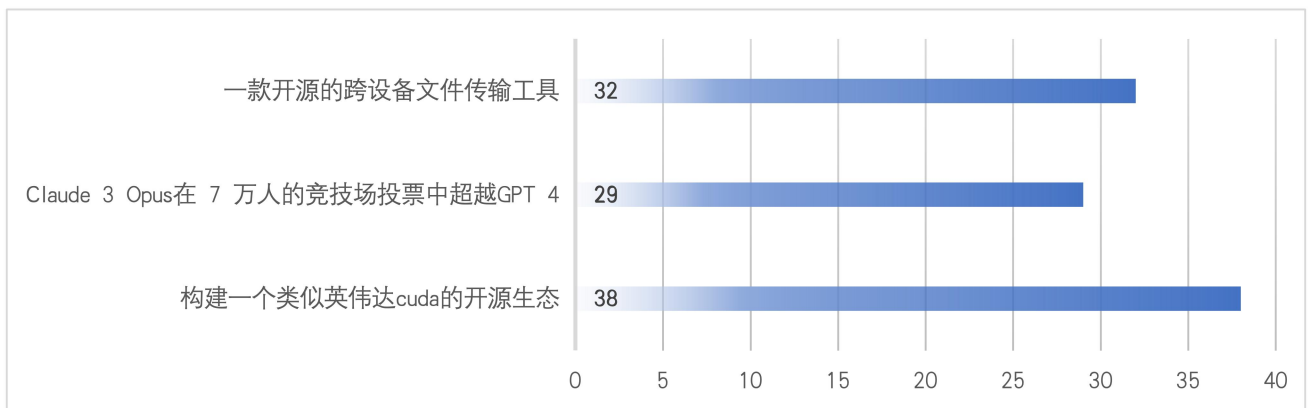
### 编辑简评

---

Podman 5.0的发布标志着容器管理领域的一个重要进步。它不仅提升了在Windows和Mac平台上的性能和稳定性，还为用户提供了更加灵活和强大的网络功能。

这些更新和改进使得Podman成为一个更加全面和易于使用的容器管理工具，特别是对于那些需要在多种平台上工作的开发者和运维团队来说。这一版本在保持与Docker兼容性的同时，也展示了Podman作为独立容器引擎的独特价值和潜力。

## 社交观察



### 一款开源的跨设备文件传输工具

PairDrop 是一款开源的跨设备文件传输工具，非常适合在陌生设备之间使用浏览器传输文件，无需安装任何应用，即开即用。有配对设备功能和公共房间，支持互联网传输文件。

用来替代不再更新的 SnapDrop。

- 微博 小众软件

### Claude 3 Opus在 7 万人的竞技场投票中超越GPT 4

Claude 3 Opus在 7 万人的竞技场投票中超越GPT 4，甚至连Claude-3 Haiku 在用户偏好中都达到了GPT-4的水平，其速度、能力和上下文长度在模型市场上无出其右！

Starling-LM-7B-beta，经过34B奖励模型的PPO（近端策略优化）处理，在排行榜上迅速上升。现在是在最佳的7B开放模型！超越GPT 3.5...

OpenAI开始全面落后...

- 微博 互联网的那点事

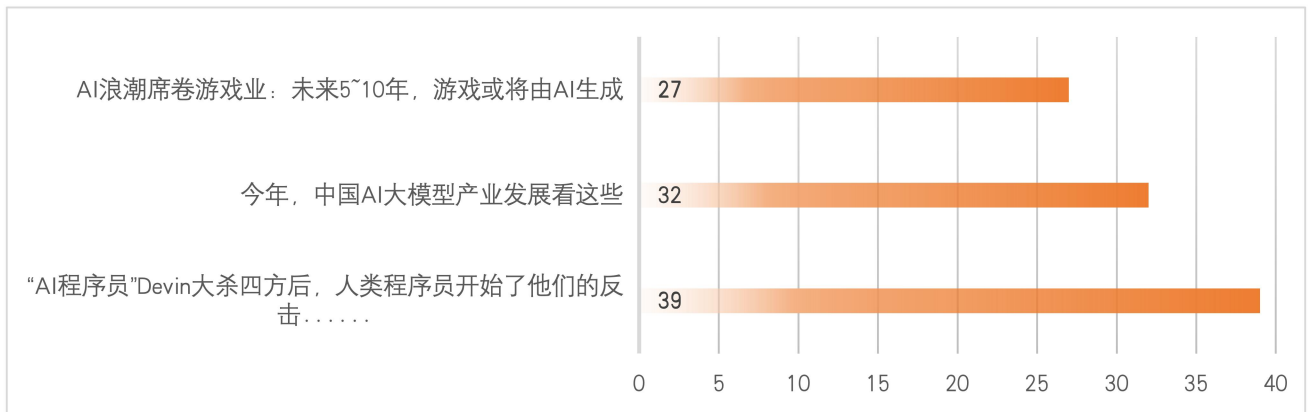
### 构建一个类似英伟达cuda的开源生态

英伟达火了之后，像高通、英特尔等等看着英伟达赚钱，眼馋，又无能为力。因为英伟达的cuda生态做了20多年，在AI领域非常牢固。最近，英特尔、谷歌、Arm、高通、三星等公司联合成立了一个叫做统一加速基金会（UXL）的组织，目的就是为了构建一个类似英伟达cuda的开源生态。

这总的来说，是一件好事，因为cuda实在是太封闭了。

- 微博 挨踢牛魔王

媒体观察



**“AI程序员” Devin大杀四方后，人类程序员开始了他们的反击.....**

他们发现，所有Devin的演示视频，聊天框的内容都是提前就有的。因此有一种可能，Cognition团队并没有输入任何内容，而是直接拷贝了一份代码放在屏幕右侧，再根据右侧代码，编出来左侧用户和Devin的对话。这样的疑问越来越多后，Reddit上聚集了一群认定Scott Wu就是在作假的程序员。

- 品玩

**今年，中国AI大模型产业发展看这些**

2024 年随着从政府到开发者各个层面的支持、用户需求的激增，再加上科技公司投入力度的推动，大模型将进入快速发展的阶段。如果具体到手机上，结合 AI 大模型端侧化、矩阵化的技术演进，大模型技术的落地将颠覆一系列我们眼中一成不变的功能。

- 机器之心

**AI浪潮席卷游戏业：未来5~10年，游戏或将由AI生成**

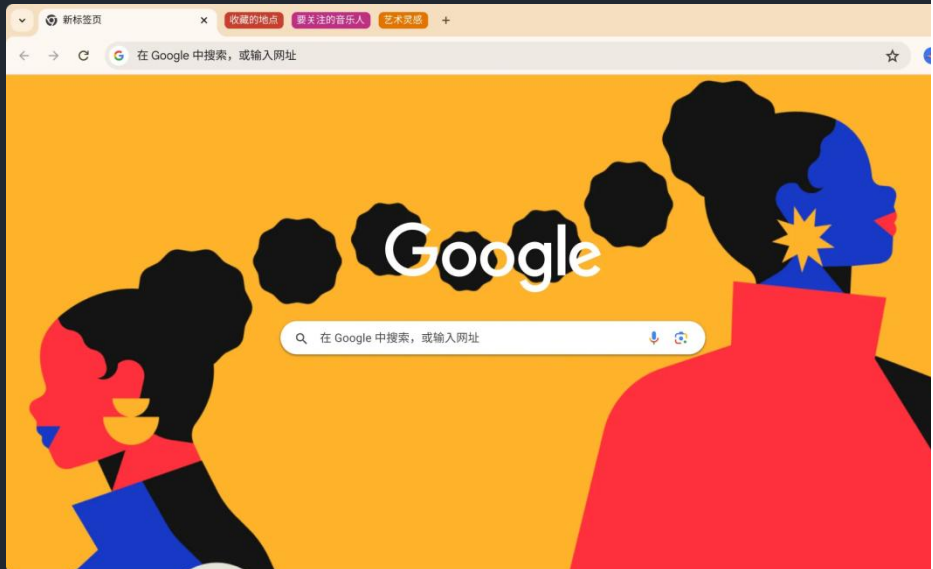
AI短期在游戏中或许也无法无限应用。林蕤提到算力问题，如今一个MOBA游戏一局对战中，可能已用到七八个AI，游戏中的AI交谈聊天系统对AI算力的消耗已经很大，若算力成本继续增加，能否达成足够好的商业表现，结果并不一定。

AI降低游戏制作门槛后，创意将显得更加重要，而鉴于游戏市场大盘并未改变，AI到来也不见得明显改变市场座次，游戏团队要如何活下去、活得好，逻辑还未改变。

- 第一财经

# 事件点评

## 适用于原生 Arm64 设备的 Chrome 即将发布



谷歌与高通公司 (Qualcomm) 共同宣布, 将于本周发布针对 Windows on Arm 的 Chrome 浏览器优化版。事实上早在两个月前, 就曾有用户在 Chrome 浏览器的 Canary 频道发现过该浏览器的早期版本, 现如今谷歌终于正式将其正式推出。

“我们设计的 Chrome 浏览器快速、安全且易于在台式机和移动终端上使用。我们与高通公司的密切合作将有助于确保 Chrome 浏览器用户在当前 Arm 兼容 PC 上浏览网页时获得最佳体验。”

 事件点评 Event Search

Google发布专为基于Arm架构的Windows PC优化的Chrome浏览器, 对使用这些设备的用户来说是一个重大利好。它将提供更快的网页浏览体验, 显著改善用户的整体计算体验。此外, 这一举措对Windows on Arm生态系统产生积极影响, 可能鼓励其他软件开发者也为Arm-based Windows设备开发原生应用, 从而推动整个生态系统的增长和发展。

自身影响力



辐射影响力





## 微软任命新的 Windows 和 Surface 负责人

微软任命 Pavan Davuluri 为 新任 Windows 和 Surface 主管。Davuluri 将领导一个合并的 Windows 和设备团队，作为 Experiences + Devices (E+D) 部门的“核心部分”。“这将使我们能够采取整体方法来构建跨 Windows 客户端和云的芯片、系统、体验和设备，以适应这个 AI 时代。”

### 事件点评 Event Search

这是微软的一个重要战略举措。Davuluri 的经验和在公司的长期工作背景使他成为推动 Windows 和 Surface 产品创新的理想人选。这一变动可能会带来新的产品创新和优化，特别是在 AI 和高性能硬件方面，从而对整个 IT 行业和微软生态系统产生积极影响。

同时，这也可能影响 PC 市场的竞争格局，特别是考虑到微软在云计算和 AI 技术方面的长期投资和战略定位。

自身影响力

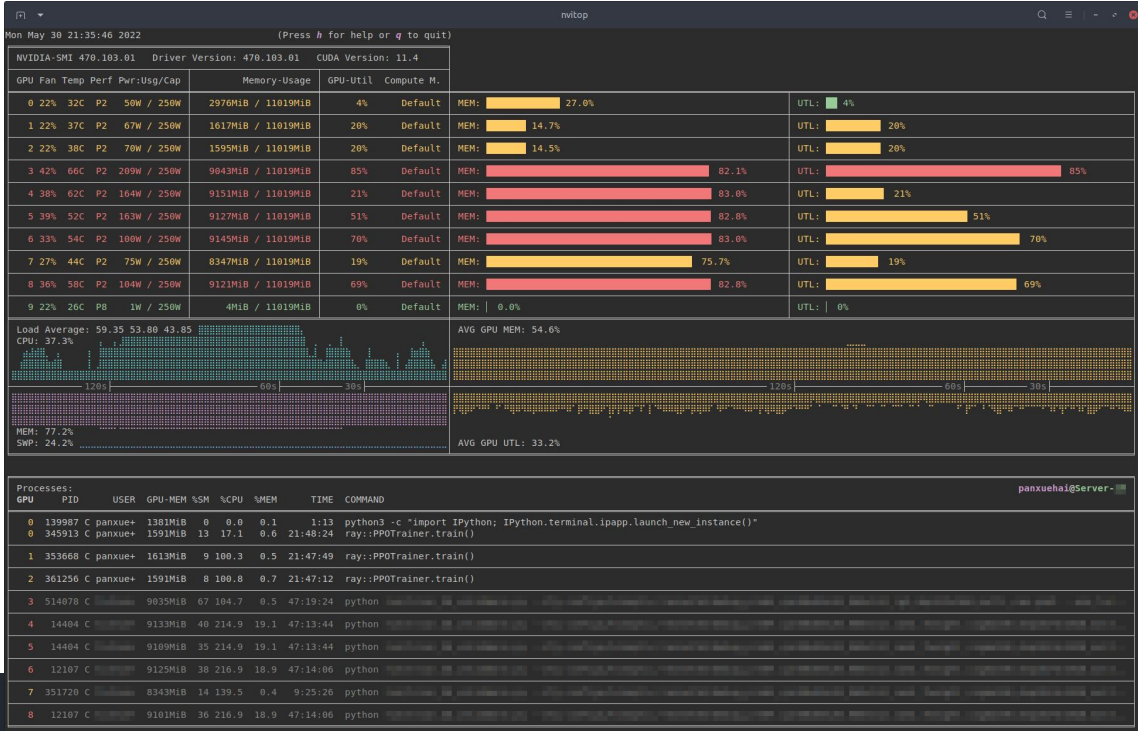


辐射影响力



# 今日热门项目

## XuehaiPan/nvtop



### 项目介绍

nvtop 是一种交互式 NVIDIA 设备和进程监控工具。它有一个丰富多彩的信息界面，可以不断更新设备和进程的状态。

### 推荐理由

这是一个针对NVIDIA GPU设备的交互式性能、资源和进程实时监测工具。nvtop提供全面且直观的资源监控信息，这对于需要深入了解GPU性能和资源使用情况的程序员来说非常有用。

作为资源监控器，它支持条形图和历史图，允许监控信息排序和过滤，以及GPU进程及其父进程的树视图显示。可以帮助程序员快速了解GPU的使用情况。nvtop不仅限于监控功能，还可以轻松集成到其他应用程序中，为开发人员提供更多的灵活性和便利。

Stars

3.7k

Forks

126

Watching

21



# 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	stitionai/devika Devika is an Agentic AI Software Engineer that can understand high-level human instructions, break them down into steps, research relevant information, and write code to achieve the given objective.			
	Python	10244	1158	2454
02	OpenDevin/OpenDevin OpenDevin: Code Less, Make More			
	Jupyter Notebook	5875	478	1148
03	harry0703/MoneyPrinterTurbo 利用大模型，一键生成短视频			
	Python	1711	332	129
04	Project-DARC/DARC Decentralized Autonomous Regulated Company (DARC), a company virtual machine that runs on any EVM-compatible blockchain, with on-chain law system, multi-level tokens and dividends mechanism.			
	TypeScript	9229	7176	210
05	OpenInterpreter/open-interpreter A natural language interface for computers			
	Python	45309	3913	504
06	aishwaryanr/awesome-generative-ai-guide A one stop repository for generative AI research updates, interview resources, notebooks and much more!			
	TypeScript	2437	541	59
07	semanser/codel Fully autonomous AI Agent that can perform complicated tasks and projects using terminal, browser, and editor.			
	TypeScript	460	33	40
08	rasbt/LLMs-from-scratch Implementing a ChatGPT-like LLM from scratch, step by step			
	Jupyter Notebook	12696	1020	350
09	jasonppy/VoiceCraft Zero-Shot Speech Editing and Text-to-Speech in the Wild			
	Python	1134	85	299
10	systemdesign42/system-design Building the best system design resource in the internet			
		6152	613	116

# 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	36K	3.4K
02	若依/RuoYi-Vue 基于SpringBoot, Spring Security, JWT, Vue & Element 的前后端分离权限管理系统，同时提供了 Vue3 的版本		
	Java	32.9K	23.2k
03	dotNET China/Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。		
	C#	11.4k	4k
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	1.5k	823
05	皓易商科技/magicErp MagicErp是使用java语言开发，基于SpringBoot2.X架构体系构建的一套erp系统。		
	HTML/CSS	77	38
06	shopTNT开源商城系统/shopTNT电商系统-前端 shopTNT开源商城系统使用java语言开发，基于SpringBoot架构体系构建的一套b2b2c商城。		
	JavaScript	276	60
07	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	12k	3.7k
08	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。		
	Go	1.5K	649
09	众邦科技/CRMEB开源商城系统 CRMEB开源商城系统是一款全开源可商用的系统，前后端分离开发，全部100%开源，在小程序、公众号、H5、APP、PC端都能用，使用方便，二开方便		
	PHP	12.9k	4.1k



# 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

**开源“靓仔”头像生成器：纯前端本地实现、完全随机绘制——保证独一无二！**

观点1：这才是内容生成的王道，别什么都神经网络（狗头保命）

观点2：小东西挺别致

观点3：欢迎来到后现代主义

**Linux 6.9 弃用 ext2 文件系统驱动程序**

观点1：过分了吧

观点2：挺好的，一些过于老久的东西就应该逐步淘汰。

**罗永浩本周日晚将首度直播卖“云”**

观点1：正常人谁会因为直播带货就这么决定商业采购的。基本上这买的，要么是个人玩票，要么就是企业已经确定好了，就看直播间给不给点折扣而已。谁主持都差不多，放一只柴犬卖萌，没准销售额都不差。

观点2：不在于能不能卖出去，也不在于能够卖多少，关键在于这个广告

# 媒体观点

## 人民网

### 2024 中国 AI 大模型产业发展报告发布 展望五大产业趋势

伴随人工智能技术的加速演进，AI大模型已成为全球科技竞争的新高地、未来产业的新赛道、经济发展的新引擎，发展潜力大、应用前景广。

3月26日，人民网财经研究院、至顶科技联合发布《开启智能新时代：2024年中国AI大模型产业发展报告》（以下简称《报告》），对于AI大模型产业发展背景、产业发展现状、典型案例、挑战及未来趋势等方面进行了系统全面的梳理，为政府部门、行业从业者以及社会公众更好地了解AI大模型产业提供参考。

## 上游新闻

### 井贤栋：探索下一代隐私计算技术，让数据价值的流动像自来水一样即开即用

3月24日至25日，“中国发展高层论坛2024年年会”在北京举行，今年大会的主题是“持续发展的中国”。在25日“数字化赋能产业转型专题研讨会”上，蚂蚁集团董事长兼CEO井贤栋表示，数据要素流通的应用已经带来产业价值，然而大规模数据要素流通需要解决安全、成本和计算复杂度的挑战，蚂蚁集团正在探索下一代隐私计算技术，力求像明文计算一样高效易用，让数据价值的流动像自来水一样即开即用。

## 投资界

### 8款AI视频生成产品实测，谁将成为中国Sora？

毫无疑问，一场新的技术风暴正在到来。一夜之间，国内大大小小的视频生成大模型争抢“中国版Sora”的标签。

2024年开年，科技圈没有什么比Sora的出现更让人兴奋。如同ChatGPT在2023年初带来的LLM创业潮，Sora的发布也同样将视频生成模型推到了风口浪尖。

## 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

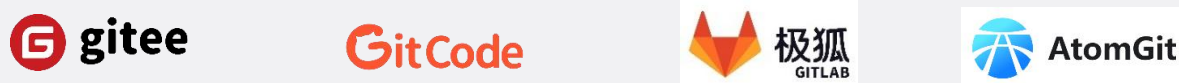
### 开源社区评估机构



### 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，包括但不限于媒体门户、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。