

# 开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024

Date: 19.03.2024



总第032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>
微信 Linux 原生版正式支持龙架构 .....	5
日本政府将开始探讨 AI 法律监管 .....	5
英伟达全新GPU架构Blackwell——“全球最强”、第二代Transformer引擎、计算性能提升1000倍 .....	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>
C++ 之父反驳白宫观点 .....	9
曝苹果与谷歌洽谈，为 iPhone 引入 Gemini .....	10
<b>今日热门项目</b> .....	<b>11</b>
<a href="https://github.com/manticoresoftware/manticoresearch">manticoresoftware/manticoresearch</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17日 18:00:00~2024年03月18日 18:00:00, 共监测到信息总量11824条, 其中APP2543条 (占比21.51%), 网页2211条 (占比18.7%), 视频2111条 (占比17.85%), 微信1824条 (占比15.42%), 微博1088条 (占比9.2%), 头条号910条 (占比7.7%), 问答638条 (占比5.4%), 论坛483条 (占比4.08%), 报刊16条 (占比0.14%)。



### 新闻平台

数据: 2211条 占比: 18.7%



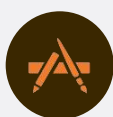
### 社交平台

数据: 2912条 占比: 24.62%



### 视频平台

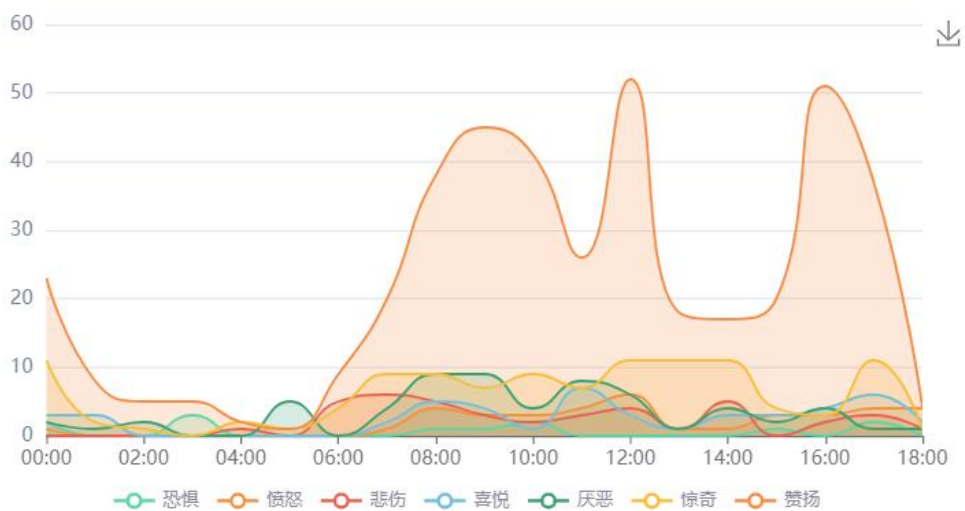
数据: 2111条 占比: 17.85%



### APP平台

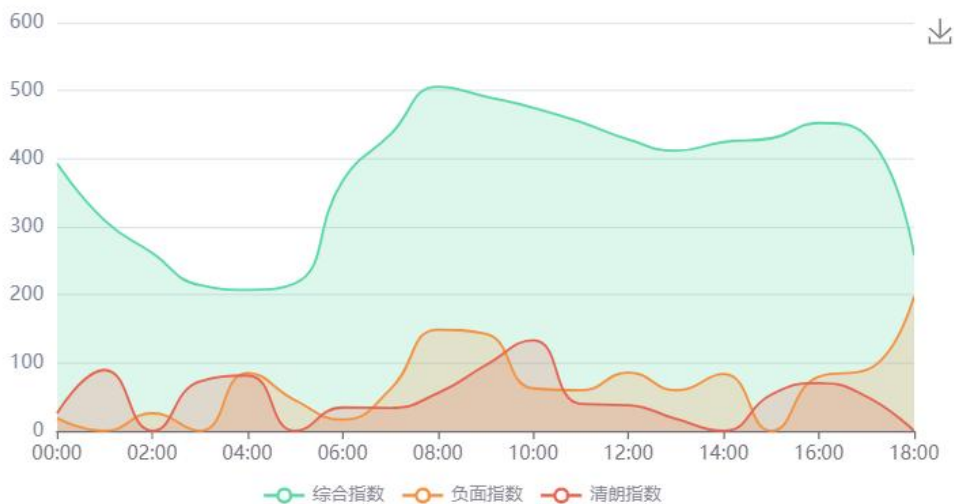
数据: 2543条 占比: 21.51%

## 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

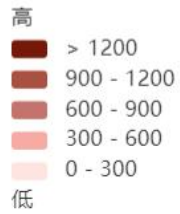
## 开源环境指数



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	1279
上海	524
广东	413
山西	148
河南	135
浙江	95
黑龙江	82
四川	76
山东	51
江苏	48



## 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京1279条（占比40.47%）、上海524条（占比16.58%）、广东413条（占比13.07%）、山西148条（占比4.68%）、河南135条（占比4.27%）。

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。

# 今日要点 | TODAY FOCUS

## 微信 Linux 原生版正式支持龙架构

龙芯中科宣布，在腾讯微信团队、龙芯中科与国产操作系统厂商的共同努力下，微信 Linux 原生版在龙架构平台终端已于近日成功启动运行，并在操作系统厂商应用商店上架分发，为用户带来全新的龙架构平台使用体验。

### 编辑简评

微信 Linux 原生版支持龙架构平台，标志着微信在跨平台兼容性方面的重大进步。这不仅提升了龙芯平台用户的通讯体验，也为微信在国产操作系统市场的拓展奠定了基础。这次更新体现了微信对多元化操作系统的重视，预示着其在全平台一致性体验上的持续努力。

## 日本政府将开始探讨 AI 法律监管

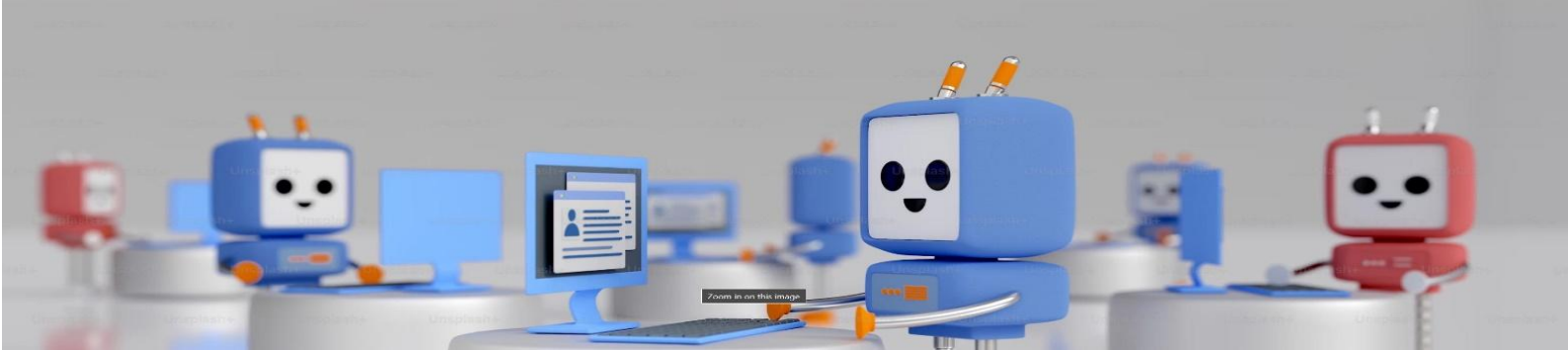
日本共同社消息称，日本政府正在考虑对大型 AI 系统开发商制定具有法律约束力的法规，以确保他们采取措施应对虚假信息和其他风险。他们计划召集 AI 专家委员会讨论该问题，并考虑将新规定纳入将于六月左右编制的经济和财政管理政策指南中。

日本计划不久将发布指导方针，列出包括“以人为本”和安全使用 AI 在内的 10 项原则。根据其执政党自民党一个项目小组上个月发布的草案，开发先进技术（例如生成型 AI 聊天机器人 ChatGPT）的企业将被指定为“AI 基础模型开发商”。

### 编辑简评

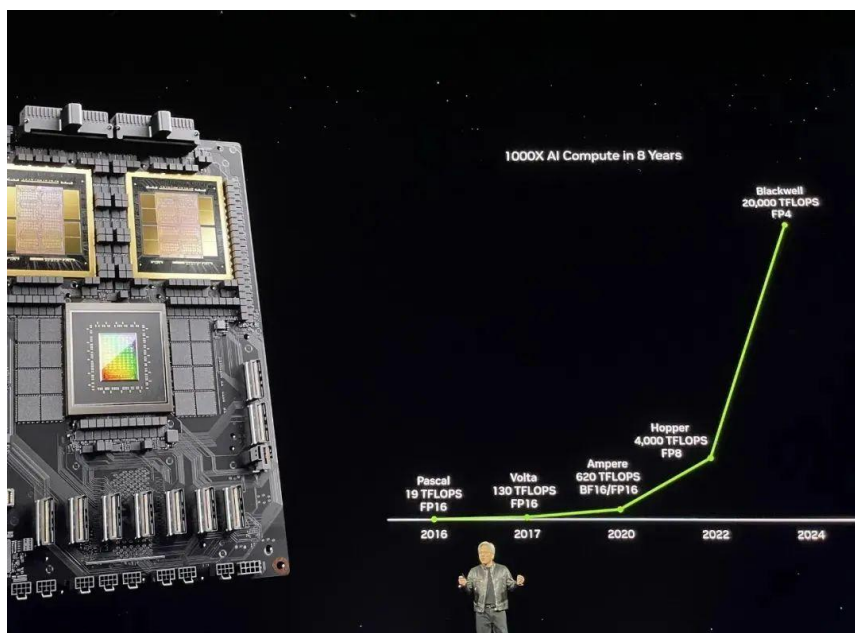
日本政府对 AI 系统实施法律监管，标志着对 AI 技术潜在风险的重视。这一举措不仅有助于防范 AI 滥用，还可能促进 AI 技术的健康发展，对全球 AI 法规制定具有示范效应。同时，这也反映出全球对于 AI 技术快速发展的关注和对规范其应用的迫切需求。





## 英伟达全新GPU架构Blackwell——“全球最强”、第二代Transformer引擎、计算性能提升1000倍

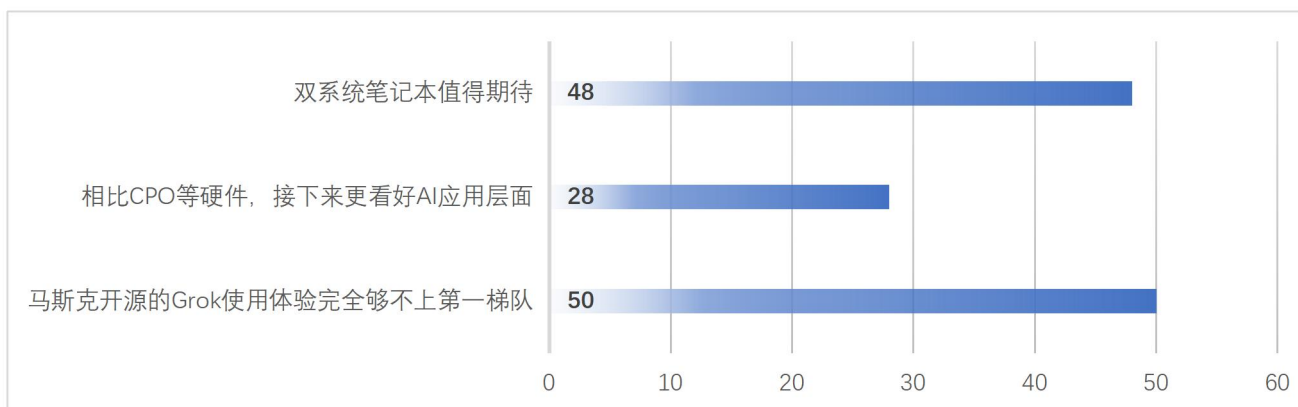
按照每两年更新一次 GPU 架构的传统，今年黄仁勋如期公布了英伟达新一代 AI 芯片架构 Blackwell，以及基于该架构的B200、GB200系列芯片。他在演讲台上表示，这是目前为止功能最强大的AI芯片家族。8年，从Pascal架构到Blackwell架构，英伟达将AI计算性能提升了1000倍！黄仁勋表示：“Hopper 固然已经非常出色了，但我们需要更强大的 GPU”。



### 编辑简评

英伟达Blackwell芯片的推出是AI领域的一个里程碑，它不仅大幅提升了计算性能，还优化了功耗，为AI技术的广泛应用提供了强大支撑。这一进展预示着AI技术在各个行业应用的加速，同时也加强了英伟达在AI芯片市场的领导地位。随着Blackwell芯片的推出，全球AI产业将迎来更加广阔的发展空间。

### 社交观察



#### 双系统笔记本值得期待

微软 Surface Duo 手机焕发新生：社区助其运行 Win11 和安卓 14 系统。微软对于双屏智能手机的愿景已基本破灭，作为“遗孤”--Surface Duo 在开源社区的扶持下，依然能保持活力。

- 微博 詹俊全

#### 相比CPO等硬件，接下来更看好AI应用层面

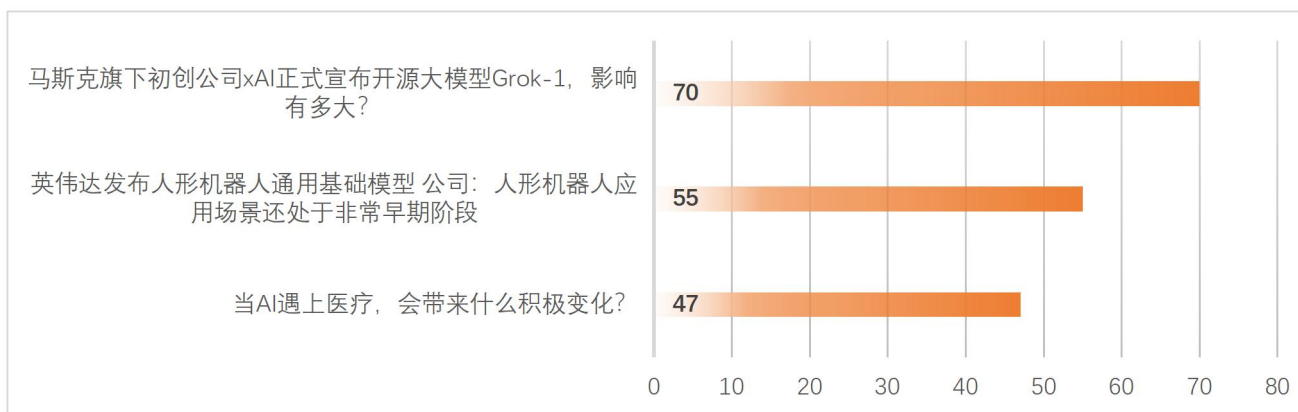
CPO龙头之一的剑桥科技，去年仅赚了9502万元，同比下降44.59%，这个业绩严重不及预期。爱股君认为，相比CPO等硬件，接下来更看好AI应用层面，比如大模型、数据要素、AI手机、传媒游戏等方向，这些依然处于相对低位，更具有性价比。尤其数据要素值得重视，大模型开源了，那用来训练AI的数据就会变得稀缺了。

#### 马斯克开源的Grok使用体验完全够不上第一梯队

刚被马斯克开源的Grok有3140亿参数，然而它的使用体验完全够不上第一梯队，这其实验证了Sam Altman在一年前推出GPT-4前说的「大语言模型的参数没那么重要了，千亿参数已经接近极限，再往上堆叠，增加的只不过是数字而已。」

- 微博 澜夕

### 媒体观察



#### 马斯克旗下初创公司xAI正式宣布开源大模型Grok-1，影响有多大？

参数量究竟意味着什么？北京邮电大学人机交互与认知工程实验室主任刘伟3月18日接受《环球时报》记者采访时介绍称，参数量的大小，反映了模型的复杂度和表达的能力。参数量越多的模型，它学习复杂模式和关系、处理各种任务的能力更强。

- 环球时报

#### 英伟达发布人形机器人通用基础模型 公司：人形机器人应用场景还处于非常早期阶段

人形机器人商用难一直是制约行业发展的重要因素之一。谈及未来应用场景，英伟达相关负责人指出，目前关于人形机器人的应用场景还处于非常早期的阶段，焦点主要集中在制造业领域，以应对劳动力短缺等问题。随着时间推移，预期在服务行业中将会出现更多的应用场景。

- 每日经济新闻

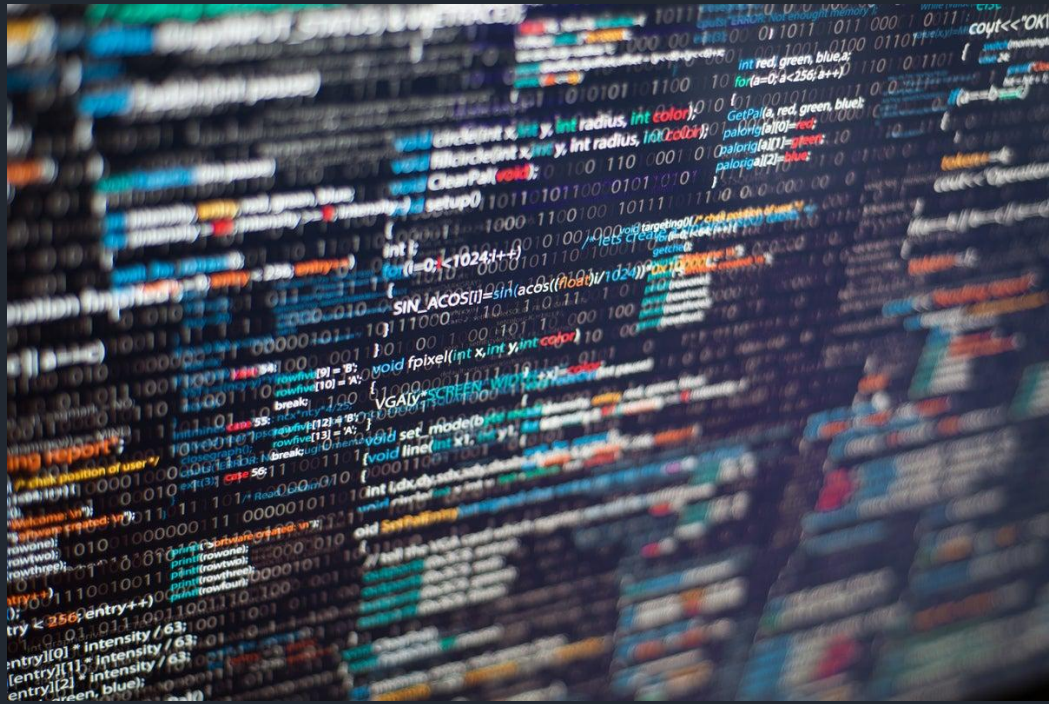
#### 当AI遇上医疗，会带来什么积极变化？

随着政策、公共卫生防控等扰动因素逐步出清，医疗器械也有望迎来新一轮创新发展周期。未来，在医疗刚需、国产替代加速、器械出海等多重利好共振下，医疗器械板块有望迎来修复行情。

- 界面有连云

# 事件点评

## C++ 之父反驳白宫观点



C++ 之父 Bjarne Stroustrup 反驳称，“我感到惊讶的是，这些政府文件的作者似乎对当代 C++ 的优势和提供强大安全保证的努力视而不见。另一方面，他们似乎已经意识到，编程语言只是工具链的一部分，因此改进工具和开发流程至关重要”。他指出，安全性改进始终是 C++ 开发工作的目标。从 C++ 诞生的第一天起，提高安全性就一直是 C++ 的目标。只要将 K&R C 语言与最早的 C++、早期的 C++ 以及当代的 C++ 进行就能看出差别。



事件点评 Event Search

C++安全性一直受到业界的高度关注。白宫的报告以及Stroustrup的回应，无疑加剧了这一话题的热度。这一事件揭示了当前软件开发领域中对安全性的高度重视以及对编程语言选择的深刻影响。Stroustrup的回应不仅是对C++安全性的一种辩护，也展示了C++社区在提高语言安全性方面的持续努力。这种对话和互动，有助于促进政策制定者与科技社区之间的理解和合作。

自身影响力

辐射影响力

★★★★☆

★★★★☆

# Welcome to the Gemini era

Chat with Gemini →

The Gemini era

Gemini 1.5

Gemini 1.0

Safety

Gemini Apps

Build with Gemini

## 曝苹果与谷歌洽谈，为 iPhone 引入 Gemini

彭博社报道称，苹果公司正在与谷歌进行谈判，以授权该公司的 Gemini AI 引擎在 iPhone 上使用，以便为今年晚些时候推出的 iPhone 提供新功能。与此同时，苹果公司还与 OpenAI 进行了讨论，并公开考虑使用其模型。苹果打算在即将推出的 iOS 18 iPhone 操作系统中使用自己的内部 AI 模型来实现 onboard AI 功能，但他们正在寻求与一家基于云的生成 AI 供应商合作，以完成其他功能的“重任”。例如，Google Gemini 将帮助增强手机根据用户提示生成图像和撰写文章的功能。



### 事件点评 Event Search

此举展现了科技巨头之间在特定技术领域的合作趋势。这种合作不仅有利于双方的技术发展和市场扩张，也可能为其他科技公司提供合作的新范例。苹果对生成式AI的重视和投入，以及与谷歌的合作，将推动AI技术的进一步普及和进步。这不仅有利于AI技术的商业化和市场化，也可能促进相关技术的研发和创新。随着苹果在AI领域的深入，可能会对现有的市场格局产生影响。这可能会促使其他科技公司加速其AI技术的发展和应用。

自身影响力

★★★★★

辐射影响力

★★★★☆



# 今日热门项目

## manticoresearch/manticoresearch

Full results	elasticsearch tuned 32	manticoresearch columnar
Query	Fast avg	Fast avg
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT * from taxi limit 5	x1.33 (8 ms)	6 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT * FROM taxi where match('harlem east') LIMIT 20	x6.88 (8336 ms)	1211 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT avg(tip_amount) FROM taxi WHERE tip_amount > 1.5 AND tip_amount < 5	x7.16 (9034 ms)	1261 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT avg(total_amount) FROM taxi	x10.71 (23030 ms)	2150 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT avg(total_amount) FROM taxi WHERE trip_distance = 5	175 ms	x1.97 (345 ms)
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT avg(total_amount), count(*) FROM taxi WHERE trip_distance > 0 AND trip_distance < 5	x11.79 (24699 ms)	2095 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT cab_type, count(*) c FROM taxi GROUP BY cab_type order by c desc LIMIT 20	x16.47 (28809 ms)	1749 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT count(*) FROM taxi where pickup_ntaname != '0'	x1.32 (818 ms)	618 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT count(*) FROM taxi where pickup_ntaname = '0'	8 ms	x39.88 (319 ms)
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT count(*) from taxi where pickup_ntaname='Upper West Side'	8 ms	x5.25 (42 ms)
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT count(*) FROM taxi WHERE tip_amount = 5	x11.55 (127 ms)	11 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT count(*) FROM taxi WHERE tip_amount > 1.5	x4.82 (3260 ms)	676 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT passenger_count, avg(total_amount) a FROM taxi GROUP BY passenger_count order by a desc LIMIT 20	x22.83 (81173 ms)	3556 ms
<input checked="" type="checkbox"/> select passenger_count, count(*) c from taxi group by passenger_count order by c desc limit 20	x14.84 (31009 ms)	2089 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT pickup_ntaname, count(*) c FROM taxi GROUP BY pickup_ntaname ORDER BY c desc limit 20	x10.42 (22311 ms)	2142 ms
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT rain, avg(trip_distance) a FROM taxi GROUP BY rain order by a desc LIMIT 20	x17.18 (71693 ms)	4172 ms
<input checked="" type="checkbox"/> select rain, count(*) c from taxi group by rain order by c desc limit 20	x10.51 (28353 ms)	2698 ms
Arithmetic mean of ratios	x8.87	x3.59
Geometric mean of ratios	x5.67	x1.43

### 项目介绍

Manticore Search 是一个使用 C++ 开发的高性能搜索引擎，创建于 2017 年，其前身是 Sphinx Search。Manticore Search 充分利用了 Sphinx，显着改进了它的功能，修复了数百个错误，几乎完全重写了代码并保持开源！这一切使 Manticore Search 成为一个现代，快速，轻量级和功能齐全的数据库，具有出色的全文搜索功能。

### 推荐理由

Manticore Search 是一款功能全面、性能优异的全文搜索引擎，适用于多种应用场景，包括电子商务、新闻发布、知识管理和日志分析等。它的实时索引、分布式搜索能力和多种数据源支持等特点，使其成为构建高效搜索服务的理想选择。

Stars

8.1k

Forks

461

Watching

110

# 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	NanmiCoder/MediaCrawler 小红书笔记   评论爬虫、抖音视频   评论爬虫、快手视频   评论爬虫、B 站视频   评论爬虫、微博帖子   评论爬虫			
	Python	8258	1342	2910
02	openai/grok			
	Python	3163	361	435
03	Pythagora-io/gpt-pilot The first real AI developer			
	Python	24312	2324	458
04	geekan/MetaGPT The Multi-Agent Framework: Given one line Requirement, return PRD, Design, Tasks, Repo			
	Python	36625	4296	493
05	codediodeio/rembg-webapp-tutorial a simple webapp with rembg			
	HTML	265	83	24
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	20511	3382	1085
07	the-mirror-gdp/the-mirror The open-source Roblox & UEFN alternative giving you freedom to own what you create. An all-in-one, real-time, collaborative game development platform built on Godot.			
	GScript	574	63	76
08	philz1337x/clarity-upscaler Clarity-Upscaler: Reimagined image upscaling for everyone			
	Python	1221	130	141
09	Skyvern-AI/skyvern Automate browser-based workflows with LLMs and Computer Vision			
	Python	2588	182	630
10	cbh123/narrator David Attenborough narrates your life			
	Python	4132	511	164

# 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	33.8K	3.4k
02	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	2.8k	564
03	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	1.4k	770
04	王白告宇学python/XrayGLM XrayGLM在医学影像诊断和多轮交互对话上显示出了非凡的潜力。		
	Python	24	10
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	1.4k	603
06	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。 它的技术栈为：Vue3 + TypeScript4 + Vite2 + NaiveUI + ECharts5 + Axios + Pinia2 + PlopJS		
	TypeScript	11.9k	3.7k
07	LongbowEnterprise/BootstrapBlazor Bootstrap 样式的 Blazor UI 组件库，适配移动端支持各种主流浏览器，适配 ABP，同时支持 NET6/NET7/NET8		
	C#	11k	687
08	爬山虎/ndd notepad--是一个国产跨平台、轻量级的文本编辑器，是替换notepad++的一种选择。其内置强大的代码对比功能，让你丢掉付费的beyond compare。		
	C++	11.2k	1.4k



# 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

### C++ 之父反驳白宫观点

观点1：在交通上，如果不对驾驶员不带安全带和酒驾等行为进行扣分和罚款，那这类违规行为肯定会泛滥，在编程语言方面同理，通过“教育”和“规范”这些手段来让程序员遵守内存安全的想法很幼稚啊。

观点2：c++删除悬空指针特性吧 默认为nullptr，不然太容易出问题了。运算符重载也删了吧 影响心智的玩意

观点3：问题是当年加进去容易，想要废弃，难啦！所有语言，有一说一，里面多少标着废弃的API，往往嚷嚷了几十年，都没删掉。

观点4：还不够，C++标准少点搞模板元编程，重点提案应该放在内存安全上。语言级别的改进才行。

观点5：C++我觉得还是等多7-8年再学比较适合新手了，现在C++的其中一个发展方向就是简化，减少兼容C历史包袱的影响。

观点6：我觉得良好的代码结构比什么都重要；把代码结构规划好，用最原始的c++，就比较容易

### 微信 Linux 原生版正式支持龙架构

观点：这个重写后的微信还真不错，而且还是Qt而不是Electron写的。

# 媒体观点

## 政协头条

### 人工智能如何为新质生产力注入新动力

今年的政府工作报告提出，大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。报告强调，要“深化大数据、人工智能等研发应用，开展‘人工智能+’行动”。

这也是“人工智能+”行动首次被写入政府工作报告。

## 钛媒体

### 华为的 AI 战略地图上，才不是只有大模型

“当AI技术产业化发展到一定程度，一定绕不过上一代巨头立下的山头，就像AI应用不可能脱离Windows、安卓等操作系统，包括此前各种编程语言等技术栈，昇腾云和鸿蒙的组合暂时还不完美，但确保中国有自己的根技术，何况还有一定的后发潜力。”

## 硅基研究室

### AI时代，苹果和谷歌究竟谁更需要谁？

当AI革命托起包括英伟达、微软等科技巨头迎来疯涨时刻时，身为「美股七巨头」中「难兄难弟」的苹果和谷歌却在生成式AI大潮下，显得略显滞后。在造车项目失败后，苹果过于保守的AI投资迟迟不见具体的商业化动作。另一边在微软与OpenAI联盟阻击下的谷歌，无论在模型产品发布的节奏，还是战略整合的决心上，都稍显落后。现在，它们似乎决定联手解决这一窘境。

## 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

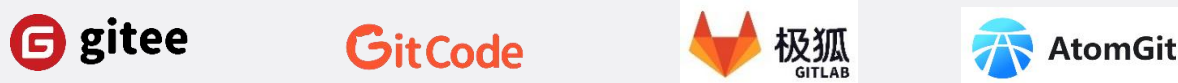
### 开源社区评估机构



### 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。