

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024

Date: 23.02.2024



总第015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
今日活跃度渠道评估	4
开源话题区域提及走势	4
今日要点 TODAY FOCUS	5
Apache ECharts 5.5.0 引入服务端渲染的新利器	5
Oracle 致力解决 Java 虚拟线程 “Pinning” 问题	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
和 Gmail 基本 HTML 视图说再见	9
Altman 回应 7 万亿美元半导体计划：所需投资远超想象	10
今日热门项目	11
BuilderIO/mitosis	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02月22日 18:00:00~2024年02月23日 18:00:00, 共监测到信息总量8076条, 其中APP1935条 (占比23.96%), 网页1801条 (占比22.3%), 微信1399条 (占比17.33%), 视频782条 (占比9.68%), 微博726条 (占比8.99%), 问答518条 (占比6.41%), 论坛470条 (占比5.82%), 头条号423条 (占比5.24%), 报刊22条 (占比0.27%)。



新闻平台

数据: 1801条 占比: 22.3%



社交平台

数据: 2125条 占比: 26.32%



视频平台

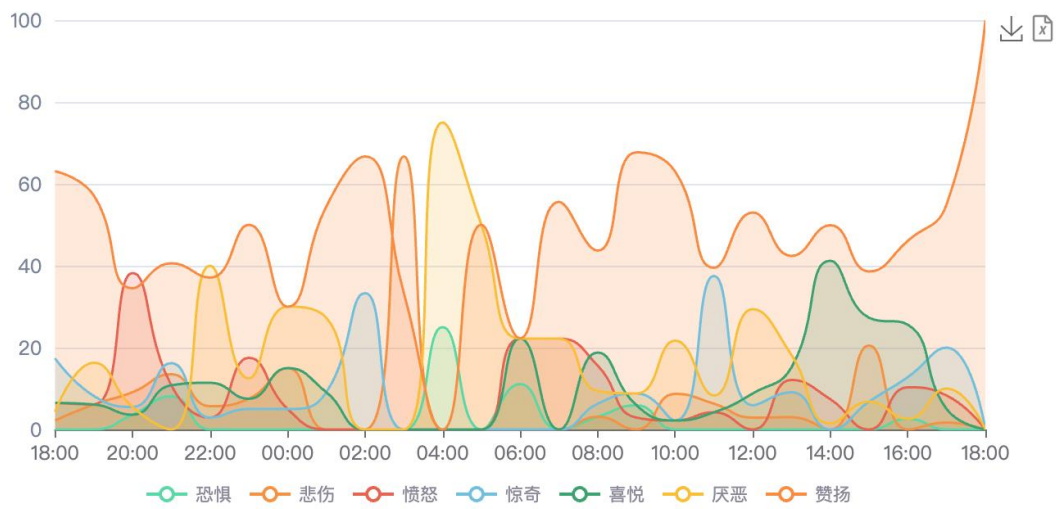
数据: 782条 占比: 9.68%



APP平台

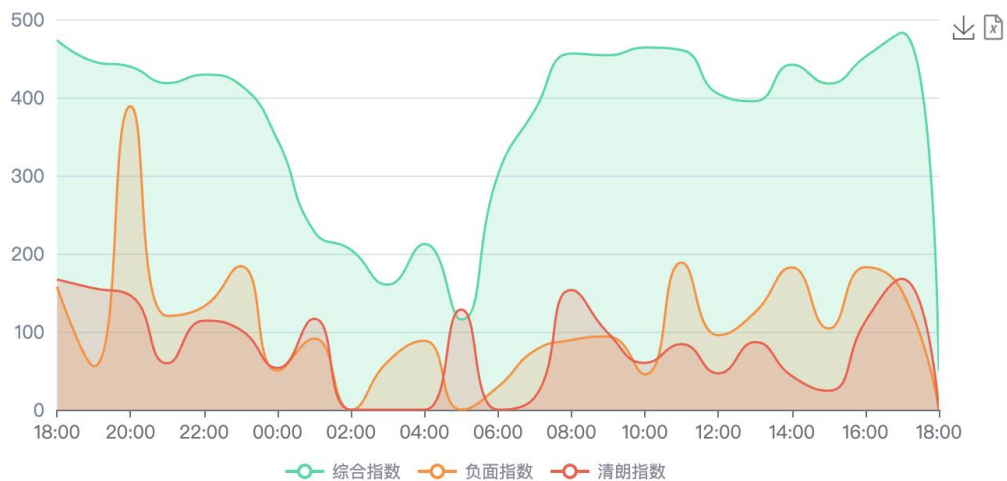
数据: 1935条 占比: 23.96%

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。

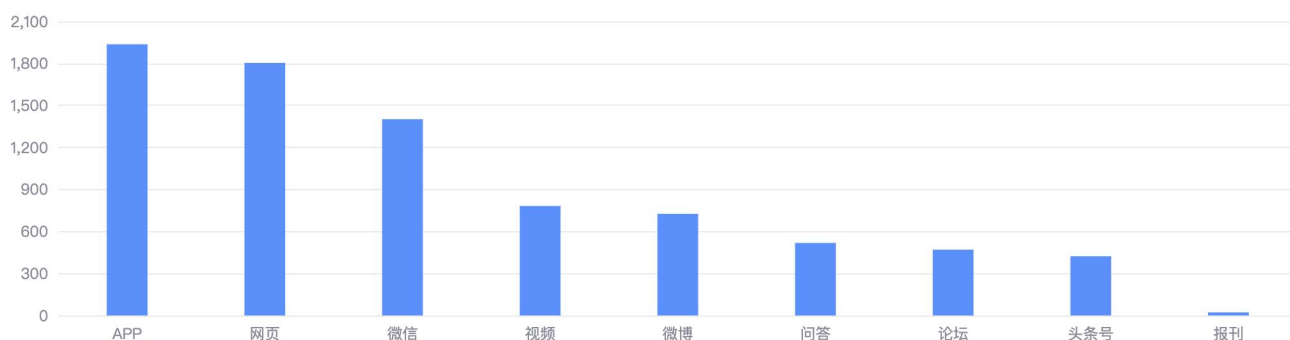
开源话题热词走势



分析时段内，“模型”一词出现频率最高，达3101次，其次是“开源”，出现次数达2905次。

今日开源话题热词中，“Sora”“Gemma”“视频”等关键词在社交平台中热度较高

渠道传播TOP



分析时段内，APP 信息1937条（占比23.96%）、网页信息1804条（占比22.32%）、微信信息1402条（占比17.34%）、视频信息782条（占比9.67%）、微博信息726条（占比8.98%）、问答信息518条（占比6.42%）、论坛信息470条（占比5.81%）、头条号信息423条（占比5.23%）、报刊信息22条（占比0.27%）。

地区	数量
北京	1036
广东	390
上海	305
江苏	69
山东	64
浙江	60
四川	49
河南	40
安徽	39
河北	34

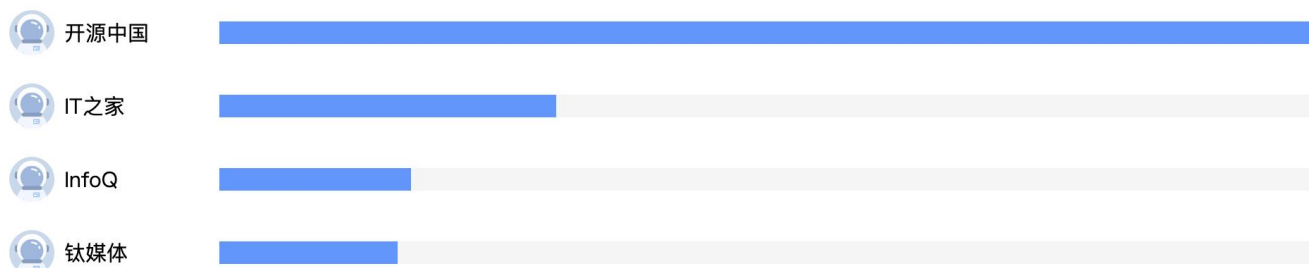


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1036条（占比44.37%）、广东390条（占比16.7%）、上海305条（占比13.06%）、江苏69条（占比2.96%）、山东64条（占比2.74%）。

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。

今日活跃度渠道评估



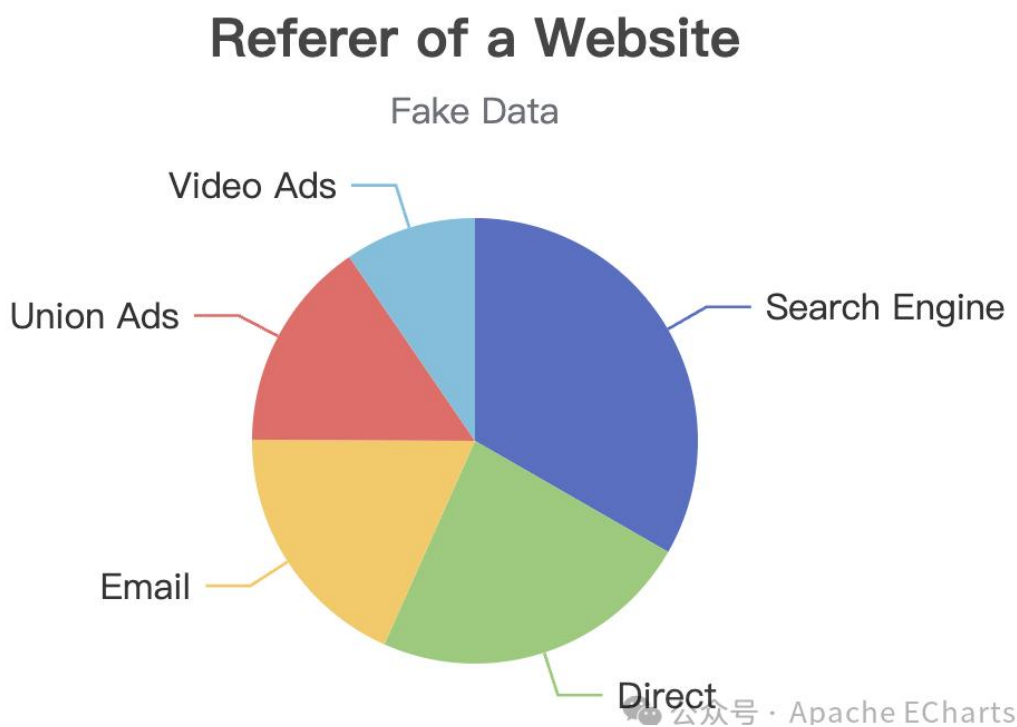
今日要点 | TODAY FOCUS

Apache ECharts 5.5.0 引入服务端渲染的新利器

Apache ECharts 5.5.0 版本已于 2024.2.18 正式发布。

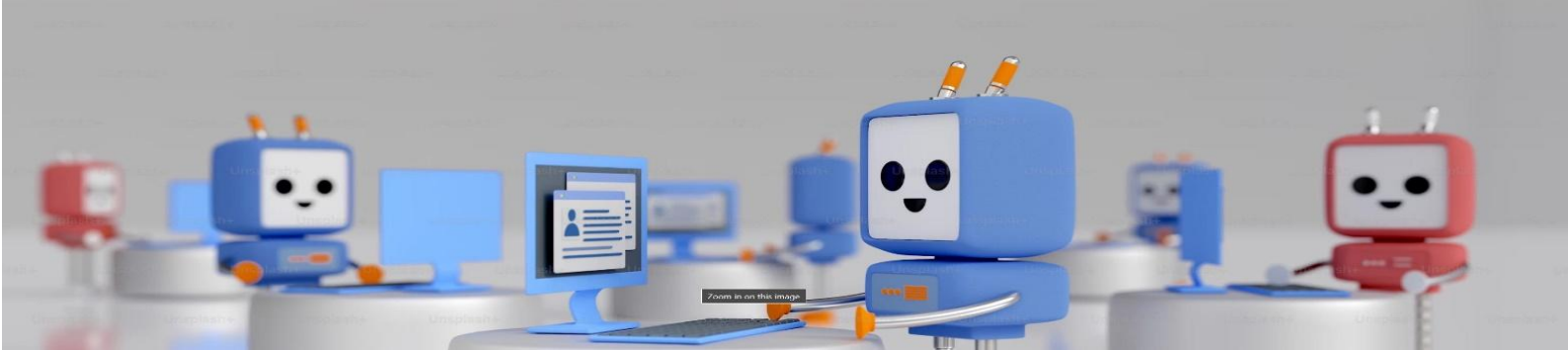
此版本新增了客户端轻量运行时，客户端无需加载完整 ECharts 即可实现部分交互。这样，我们可以在服务端渲染图表，然后在客户端加载轻量运行时，实现一些常见的交互。这意味着，只需要加载 4KB 的轻量运行时（gzip 后 1KB），即可实现带初始动画和部分常用交互形式的图表。

这一改进将极大地提升页面加载速度，特别是对于移动端的体验。



编辑简评

Apache ECharts 5.5.0 版本的发布标志着一个重要的里程碑，引入了客户端轻量运行时，这将极大地改善移动端用户体验，同时提升了页面加载速度，为图表交互提供了更灵活的解决方案。



Oracle 致力解决 Java 虚拟线程 “Pinning” 问题

虚拟线程在 2023 年 9 月发布的 JDK 21 中正式成为一项稳定功能。该功能在 Java 生态系统中反响极佳，但仍存在一些痛点。Oracle 日前在 Inside Java 网站上详细介绍了虚拟线程的 “Pinning” 问题。

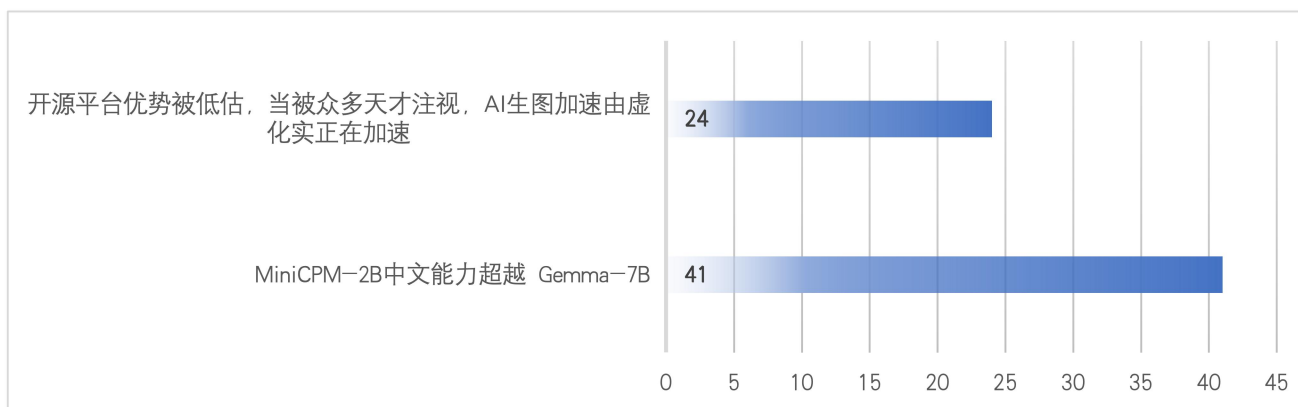
最常见的两种情况是：(a) 虚拟线程在 synchronized method 中驻留（如执行 socket I/O）；(b) 虚拟线程阻塞进入 synchronized method，因为对象的相关监视器被另一个线程持有。



编辑简评

Java JDK 21 中的虚拟线程稳定功能发布引发了Java社区的广泛关注，然而，虚拟线程中的 “Pinning” 问题成为了热议话题。Oracle 在最近的 Inside Java 网站上详细解释了这一问题的复杂性，并提出了一些潜在的解决方案。这一举措对于Java生态系统的未来发展具有重要意义，需要全社区的积极参与和反馈。

社交观察



MiniCPM-2B中文能力超越 Gemma-7B

很多朋友问和我们开源的端侧MiniCPM相比怎么样，团队同学做了简单评测：

-MiniCPM-2B中文能力超越 Gemma-7B。

-MiniCPM-2B各英文任务上整体领先Gemma-2B（均分 MiniCPM-2B 56.6 vs Gemma-2B 46.4），相比 Gemma-7B也能在HumanEval、GSM8K、ARC-c/e取得领先。

-MiniCPM在超参方案、训练策略、数据方案等方面进行了创新，例如WSD学习率优化器

- 微博 zibuyu9

开源平台优势被低估，当被众多天才注视，AI生图加速由虚化实正在加速

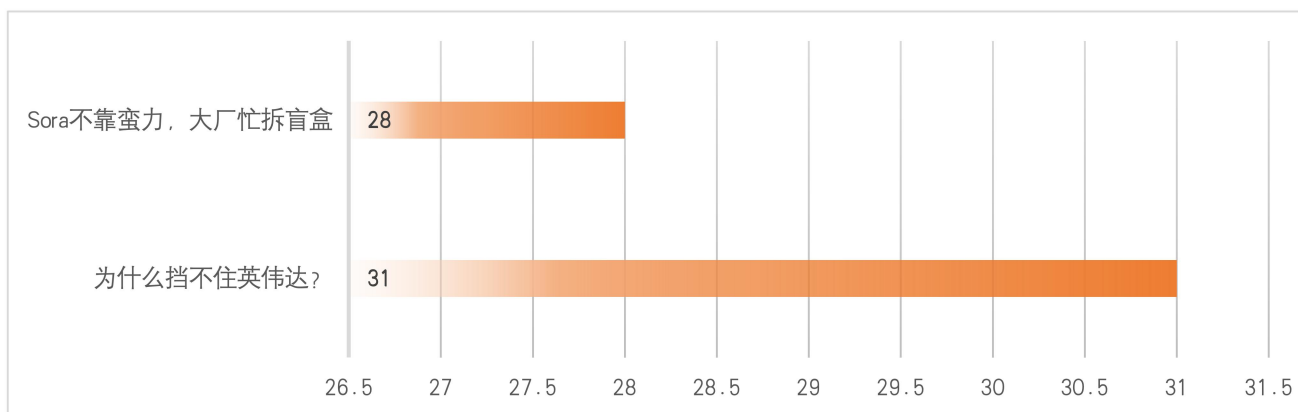
著名大模型开源平台stability.ai推出了——Stable Diffusion 3，据官方介绍，其对prompt的理解以及在图像质量、拼写能力方面的AI生图效果达到全新高度。关键是其创新的模型组合是在消耗更少的算力下实现的。

该创新模型指的是Transformer和Flow FMatching（简称“FM”）的组合。Transformer让AI效果更好，而FM这是更加高效的一种建模、训练技术。这样用不了多久在移动设备上实现更好的AI生图开发成为可能。

这就是开源平台的优势，越来越多的天才注视下，大模型由虚化实正在加速。

- 微博 至顶网

媒体观察



为什么挡不住英伟达？

这些跟文生视频模型 Sora 无关，是靠一张张 GPU 卖出来的业绩。去年公司数据中心业务约 40% 的收入来自 AI 推理，而一旦 Sora 上线、向更多人开放，会像 ChatGPT 一样继续拉大英伟达 GPU 的供求缺口。因为需求增长过快，按照黄仁勋的说法，现在已经有了 GPU 专业化云服务提供商（GPU-specialized CSPs）。

- 晚点LatePost

Sora不靠蛮力，大厂忙拆盲盒

这一周，字节、百度、阿里、腾讯、华为、浪潮等企业未对外发声。一些相关大厂的研发团队则在“拆盲盒”，信息也绝对保密，“Sora将影响今年公司产品的研发计划。”

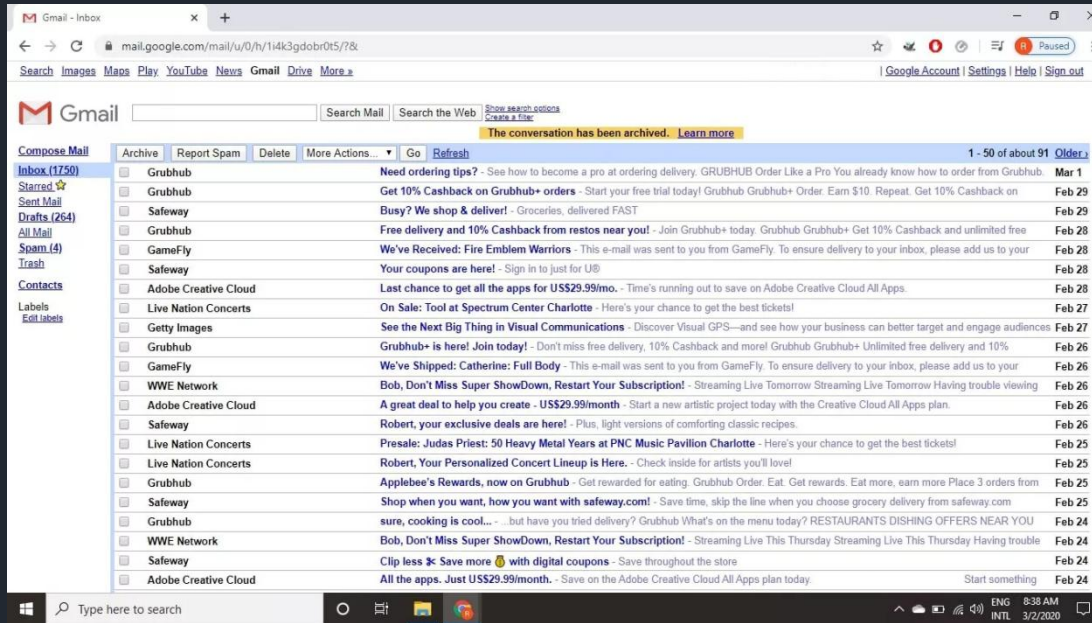
值得关注的是，对Sora的积极关注度和洞察程度，在大厂的中高层，总体不像去年ChatGPT推出后那么紧迫和深入。

在各大厂内网上，核心研发团队之外的“吃瓜群众”，在零星发帖讨论，“谈不上讨论热度”，甚至有国内人工智能大厂内网是“零贴”。这种状况与媒体上的热搜新闻，甚至对中美AI差距加大的哀嚎，大相径庭。

- 数智前线

事件点评

和 Gmail 基本 HTML 视图说再见



谷歌已开始停止支持 Gmail 基本 HTML 视图。自 2024 年 2 月起，Gmail 会自动将用户从基本 HTML 视图转换为标准视图。当你尝试访问 HTML 版本时，Google 会显示一条信息，称该版本是为“较慢的连接速度和传统浏览器”设计的，并要求你确认是否不想使用标准版本。

HTML 版本缺少很多功能，如聊天、拼写检查、搜索过滤器、键盘快捷键和丰富的格式。但在连接性较差的地区或只想浏览电子邮件而不想使用任何额外功能的情况下，HTML 版还是很有用的。目前还不清楚 Google 是否计划添加低连接模式。



事件点评 Event Search

Gmail 这一决定可能会对用户的邮件查看体验产生直接影响，以及会影响其他类似服务的发展方向。其他电子邮件提供商可能会考虑是否继续支持基本 HTML 视图，或者将资源投入到更先进的邮件查看方式上。

自身影响力

辐射影响力





Altman 回应 7 万亿美元 半导体计划：所需投资远超 想象

就有关最近报道的计划从中东地区筹集高达 7 万亿美元的资金，以支持 OpenAI 的一项半导体计划，并与英伟达展开竞争的传闻。Altman 反驳称，这种匿名人士未经证实的说法比比皆是，“我的主要工作不是到处修正这些错误的文章”。

但 Altman 同时也承认，AI 的发展需要大量的资金。“事实是，我们认为世界将需要更多的 AI 计算（芯片）。这将需要全球范围内大量的投入，超出我们的想象。我们现在还没有一个具体数字。”



事件点评 Event Search

这样庞大的投资计划可能会改变全球半导体产业的格局，对现有巨头如英伟达、AMD、台积电等构成挑战。并将推动芯片制造技术的进步，加速人工智能的发展。

然而，这样的投资计划也面临着巨大的风险和挑战。如何确保资金的有效使用，如何平衡技术、市场和政策等方面的不确定性，都是需要认真考虑的问题。

自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆☆

今日热门项目

BuilderIO/mitosis



Mitosis

项目介绍

Mitosis 是一个编译时框架，可以让开发者使用 JSX 编写组件，并将其编译为原生 JavaScript、Angular、React、Vue 等多种框架的代码。Mitosis 使用了受 Solid 启发的静态 JSX 子集，可以将其解析为简单的 JSON 结构，然后轻松构建针对不同框架和实现的序列化器。

推荐理由

Mitosis 是一种跨框架的前端编译时框架，由 Angular 的创建者 Misko Hevery 编写。允许你在 JSX 中编写组件，然后将其编译到不同的前端框架中。它灵活、易用，适用于多框架项目。

Stars	Forks	Watching
10.5k	448	87

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	lobehub/lobe-chat Lobe Chat - an open-source, high-performance AI Chat framework. Support one-click free deployment of your private ChatGPT/Gemini/Ollama Chat application.			
	TypeScript	19807	3909	411
02	chatchat-space/Langchain-Chatchat Langchain-Chatchat (原Langchain-ChatGLM) 基于Langchain与ChatGLM等语言模型的本地知识库问答			
	Python	23498	4059	308
03	charlax/professional-programming A collection of learning resources for curious software engineers			
	Python	41599	3217	4458
04	levihsu/OOTDiffusion Official implementation of OOTDiffusion: Outfitting Fusion based Latent Diffusion for Controllable Virtual Try-on			
	Python	1555	174	381
05	Speykious/cve-rs Blazingly 🚀 fast 🚀 memory vulnerabilities, written in 100% safe Rust. 🚀🚀			
	Rust	2234	63	451
06	codecrafters-io/build-your-own-x Master programming by recreating your favorite technologies from scratch.			
		246912	23470	383
07	systemdesign42/system-design Building the best system design resource in the internet			
		1451	121	194
08	weijunext/indie-hacker-tools 收录独立开发者出海技术栈和工具			
		1457	103	250
09	qarmin/czkawka Multi functional app to find duplicates, empty folders, similar images etc.			
	Rust	14708	434	176
10	trimstray/the-book-of-secret-knowledge A collection of inspiring lists, manuals, cheatsheets, blogs, hacks, one-liners, cli/web tools and more.			
		123679	8364	89

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	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	2.1k	515
02	TDUCK/tduck-platform 一款免费的表单问卷系统；可快速创建问卷或业务表单，采用无代码理念支持开发自定义组件。采用 SpringBoot+Vue+ElementUI技术栈，功能强大界面清新，支持一键部署		
	Java	5.5k	1.1k
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。常用于生成二维码海报，图片海报，二维码推广海报，图片处理，名片设计，电商产品图，节假日海报等。		
	TypeScript	99	46
04	大漠孤烟/my-tv 我的电视 电视直播软件，安装即可使用		
	C	389	104
05	AntdUI/AntdUI 基于 Ant Design 设计语言的 Winform 界面库		
	C#	374	83
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	893	407
07	TEO Cloud/teo Next-generation web framework for Rust, Node.js and Python.		
	Rust	15	
08	Vanishi/BXC_VideoAnalyzer_v4 基于C++开发的视频行为分析系统v4系统		
	Python	299	143

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

从MySQL“分叉”出来的MariaDB低价卖身：上市估值6.72亿美元、目前仅值3700

观点：这十几年以来Oracle证明了自己才是把MySQL做到最好的那个，什么这个分支那个分叉，以及国内一堆魔幻魔改版，都不如官方版本可靠和好用

硬核老妈，看透研发

观点1：（狗头）混动和油车相比，混动没有变速箱，发动机也可以做得更加简单，油车才是结构复杂的那一个

观点2：便宜是因为供应链管理好，零部件自产率很高。混动看起来是结构复杂，但是有的比起燃油来说，有的结构也没有了，因此不一定更复杂。实际上看，很多长距离用车评测，畅销国产混动车故障率很低。

混动看起来是结构复杂，但是有的比起燃油来说，有的结构也没有了，因此不一定更复杂。

夜莺监控 V7 第一个 beta 版本来了

观点：v7 ui还不错，v6实在接受不了

媒体观点

每日经济新闻

学员暴怒李一舟暴富 199 元课程不应退款难

人工智能的巨大进展，对现代职场人却是一场巨大的冲击，不想被替代的焦虑情绪催生出了巨大的AI（人工智能）学习需求。依托“清华博士”“原价999元，现价199元”“最后6单”等营销话术，李一舟的AI课程在一年内卖出约25万套、销售额约5000万元，其吸金能力如此之强，以至于有人调侃他：“自打Sora火了，你是AI圈里唯一可以和奥特曼平起平坐的华人大神。”

数智前线

Sora 不靠蛮力，大厂忙拆盲盒

OpenAI越来越闭源，几乎没有任何具体信息，国内还处于拆盲盒阶段。不得不承认，Sora是算法组合、数据选择、训练策略、算力优化等多种能力的结合，虽然这些技术可能不是OpenAI的原创，但OpenAI对它们的深刻洞察，以及精巧的系统构思设计能力，才做出“颠覆性”突破，而非简单的蛮力。在这样的大系统工程面前，国内人工智能圈还需要方方面面的补足。

中关村在线

挑战OpenAI! NVIDIA官宣AI聊天机器人，本地RTX就可运行

Chat With RTX 的横空出世引发了业界的热议，也展现出了人工智能技术在日常生活中的巨大潜力。随着技术的不断创新和应用，相信 AI 聊天机器人将成为未来智能化生活的重要组成部分，为用户带来更加便捷、智能的体验。

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

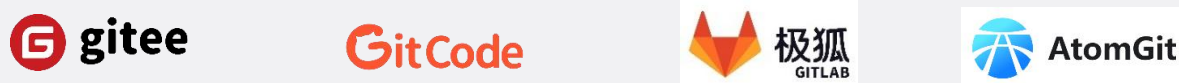
开源社区评估机构



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。