

# 开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024  
Date: 28.03.2024



总第039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>
百度智能云发布 Baidu Comate 2.0 .....	5
微软工程师发布 Rust Linux 内核补丁 .....	5
Databricks 推出最强开源大模型 DBRX .....	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>
iOS 版 Firefox 充斥着大量 “屎山代码” .....	9
亚马逊完成对 Anthropic 的 40 亿美元投资 .....	10
<b>今日热门项目</b> .....	<b>11</b>
<a href="#">microsoft/TypeChat</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27日 18:00:00~2024年03月28日 18:00:00, 共监测到信息总量8017条, 其中网页2075条 (占比25.88%), APP1737条 (占比21.67%), 微信1344条 (占比16.77%), 视频812条 (占比10.13%), 微博623条 (占比7.77%), 问答551条 (占比6.87%), 论坛443条 (占比5.53%), 头条号418条 (占比5.21%), 报刊14条 (占比0.17%)。



### 新闻平台

数据: 2075条 占比: 25.88%



### 社交平台

数据: 1967条 占比: 24.54%



### 视频平台

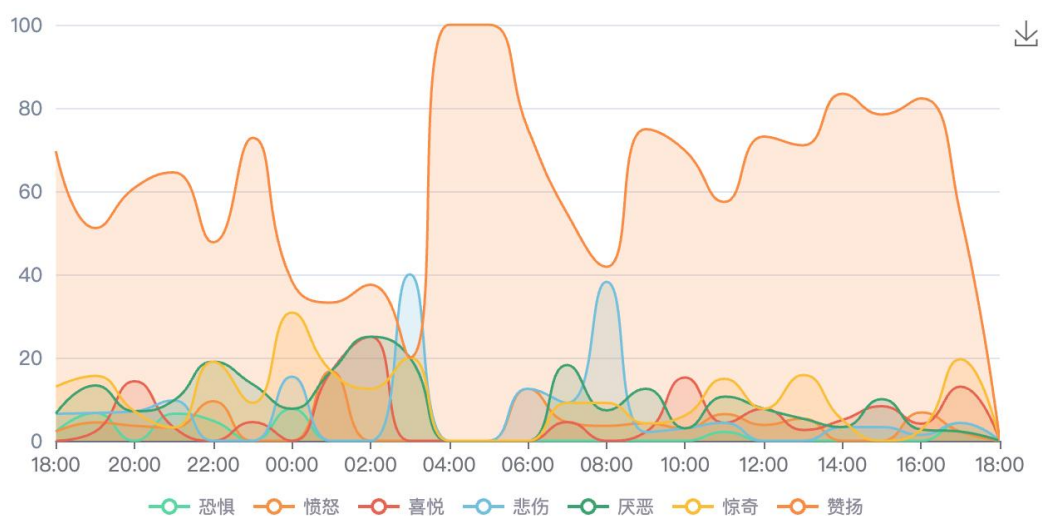
数据: 812条 占比: 10.13%



### APP平台

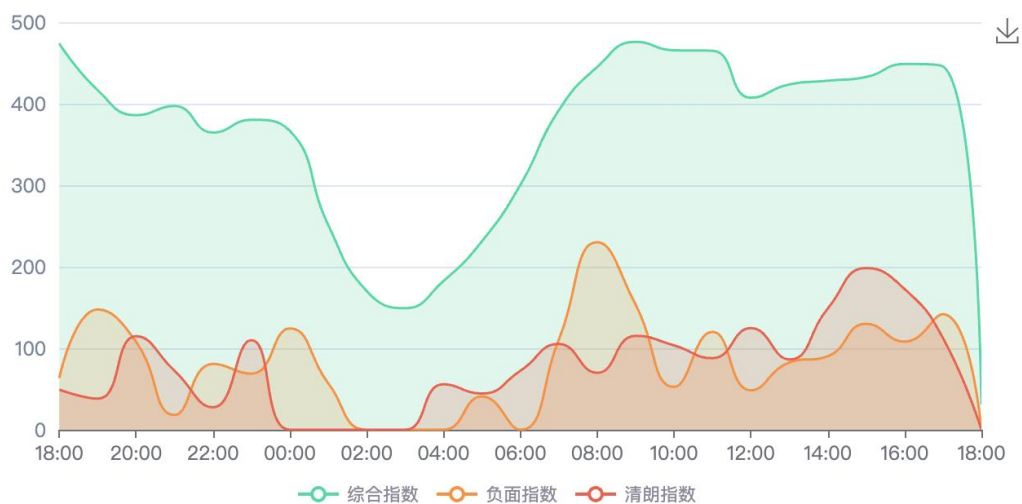
数据: 1737条 占比: 21.67%

## 开源话题情绪走势



今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬占7成左右，情绪较积极

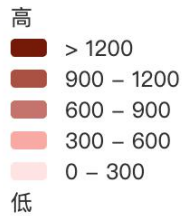
## 开源环境指数



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	1208
上海	380
广东	347
山东	60
浙江	53
湖北	52
四川	51
江苏	46
河南	37
山西	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京1208条（占比47.96%）、上海380条（占比15.09%）、广东347条（占比13.78%）、山东60条（占比2.38%）、浙江53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 80% 左右。

## 今日活跃度渠道评估



# 今日要点 | TODAY FOCUS

## 微软工程师发布 Rust Linux 内核补丁

微软工程师 Wedson Almeida Filho 发布了一个针对 Rust Linux 内核代码的 Allocation API 的最新补丁，并利用这些提议的 API 来允许 Rust 内核模块进行就地模块初始化。Wedson Almeida Filho 一直是 Rust for Linux 的长期贡献者，最早可以追溯到他在 Google 工作的时候。

### 编辑简评

---

这项工作代表了微软对开源社区的持续投入和对 Rust 编程语言在 Linux 内核中应用的推动。通过引入新的 Allocation API 和改进模块初始化过程，这一补丁不仅提升了 Rust 在 Linux 内核中的实用性，也展示了 Rust 在系统级编程中的潜力和前景。

这对于推动 Rust 成为 Linux 内核开发的一个重要工具具有重要意义，同时也可能对整个开源生态产生深远影响。

## 百度智能云发布 Baidu Comate 2.0

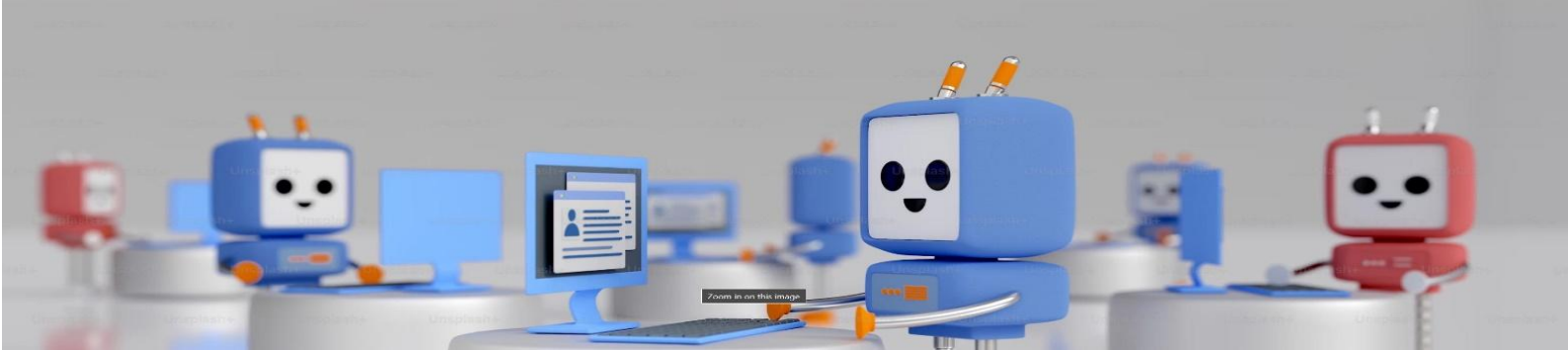
Baidu Comate 作为全栈智能代码助手，已覆盖 100 多种主流开发语言、支持常用 IDE。Comate 2.0 版本能力全面增强，面向个人开发者免费开放使用。目前，单行 / 多行续写、生成单元测试、多条推荐、注释生成代码等基础功能已经可无限次使用。

### 编辑简评

---

Baidu Comate 2.0 的发布是百度智能云在 AI 辅助编程领域的重要进展。它不仅提高了代码开发的效率，还通过深度学习和自然语言处理技术，降低了编程的门槛，特别是对于个人开发者而言。此外，其对企业私域知识的整合和对第三方服务的对接，显示了百度智能云在推动智能化软件开发方面的创新和前瞻性。





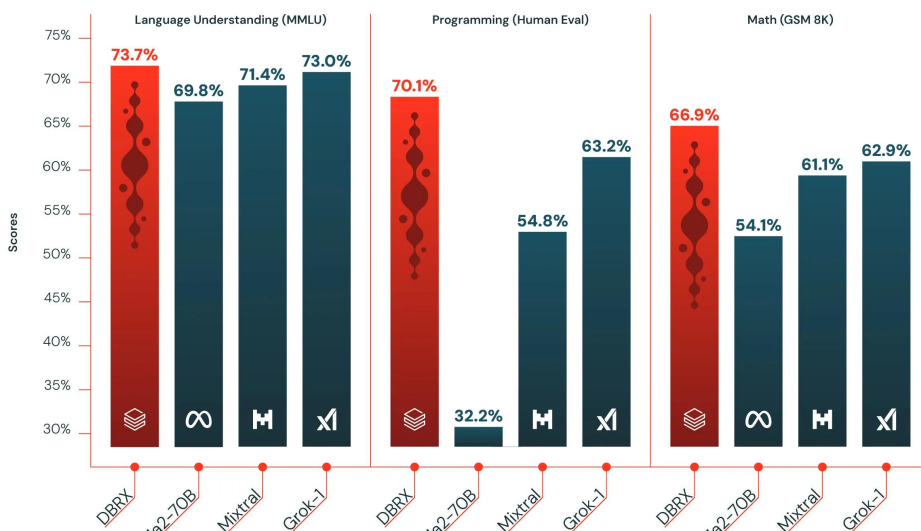
## Databricks 推出最强开源大模型 DBRX

Databricks 近日宣布推出开源 AI 模型 DBRX，声称是迄今为止全球最强大的开源大语言模型。

DBRX 采用 transformer 架构，包含 1320 亿参数，共 16 个专家网络组成，每次推理使用其中的 4 个专家网络，激活 360 亿参数。

在语言理解、编程、数学和逻辑方面，对比 Meta 公司的 Llama 2-70B、法国 MixtralAI 公司的 Mixtral 以及马斯克旗下 xAI 开发的 Grok-1 等主流开源模型，DBRX 均优势胜出。

DBRX Beats Other Open Source Models

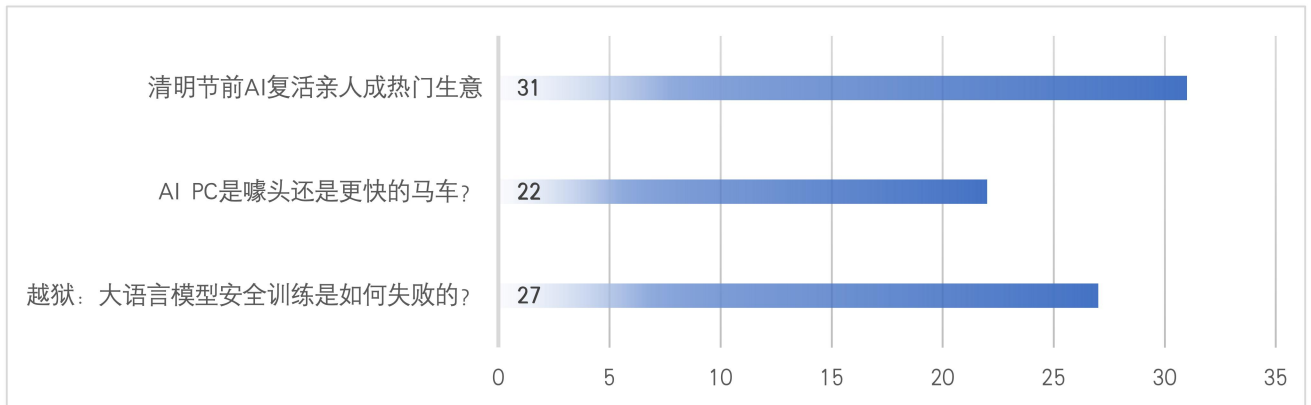


### 编辑简评

DBRX的推出标志着开源大模型领域的一次重大飞跃。它不仅在技术上超越了现有的开源模型，而且在实用性和市场前景方面显示出巨大的潜力。

作为一个开源模型，DBRX为广大的开发者和研究提供了一个强大的工具，有可能推动整个AI行业的发展，尤其是在语言理解和编程领域。这一进展对于推动AI技术的民主化和创新具有重要意义。

社交观察



### 清明节前AI复活亲人成热门生意

目前市面上的“AI复活”产品，根据成本高低、技术难度，主要可分为三档。

其中最低一档是能动的照片，利用深度学习、图像处理等技术，就能让照片里的人物开口“说话”，此项技术成熟且开源，单次成本可以压缩到10元以内。

- 微博 中工网

### AI PC是噱头还是更快的马车？

如果我们将CPU、GPU、NPU视作是AI PC的三大算力，相应的，也可以将AI PC让AI本地化（端侧）落地的价值归纳为三大法则：经济、物理、数据保密。所谓经济，是数据在本地处理可降低云服务成本，优化经济性；物理则对应云资源的“虚”，本地AI服务可以提供更好的及时性，更高的准确性，避免了云与端之间的传输瓶颈；数据保密，是指用户数据完全留在本地，防止滥用和泄露。。

- 百家号 DTValue

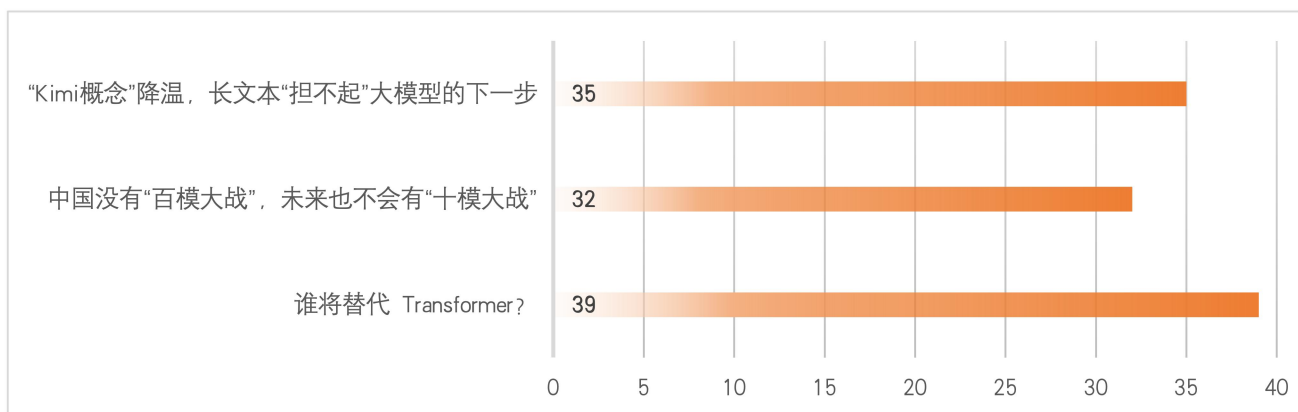
### 越狱：大语言模型安全训练是如何失败的？

这篇论文探讨了大语言模型（LLM）在安全训练上的漏洞，特别是针对“jailbreak”攻击的脆弱性。作者发现，尽管进行了大量的红队测试和安全训练，如GPT-4和Anthropic的Claude v1.3等模型依然容易受到攻击。通过分析这些攻击的成功，论文提出了两个主要的安全训练失败模式：目标冲突和泛化不匹配，并提出了基于这些失败模式的新攻击方法。

研究发现，即使是针对安全训练做了改进的模型，也无法完全抵御这些针对性的攻击。

- 微信 安全极客

## 媒体观察



### “Kimi概念”降温，长文本“担不起”大模型的下一步

在占领心智方面，Kimi已经形成了暂时的用户护城河，这其中“长文本”是一个重要的因素，但不是全部因素。它能否像去年的Claude一样，凭借着上下文长度形成一条稳定的护城河？在去年，这个答案也许是肯定的，但进入2024年，这项技术本身已经很难说的上是护城河了。

当下，已经有越来越多成熟的手段去处理上下文的问题。

- 腾讯科技

### 中国没有“百模大战”，未来也不会有“十模大战”

中国所谓的“百模大战”并不代表真的有100家企业都在同一个赛道上竞争，这里面有真正的AI基础大模型，也有在基础模型上进行微调的垂直行业模型，有基于开源模型套壳的，也有套壳微调的行业应用模型，还有传统AI包装出来的伪大模型应用。

- 中国电子报

### 谁将替代 Transformer?

Transformer 已然代表了当今人工智能技术无可争议的黄金标准，其主导地位至今无人能撼动。在

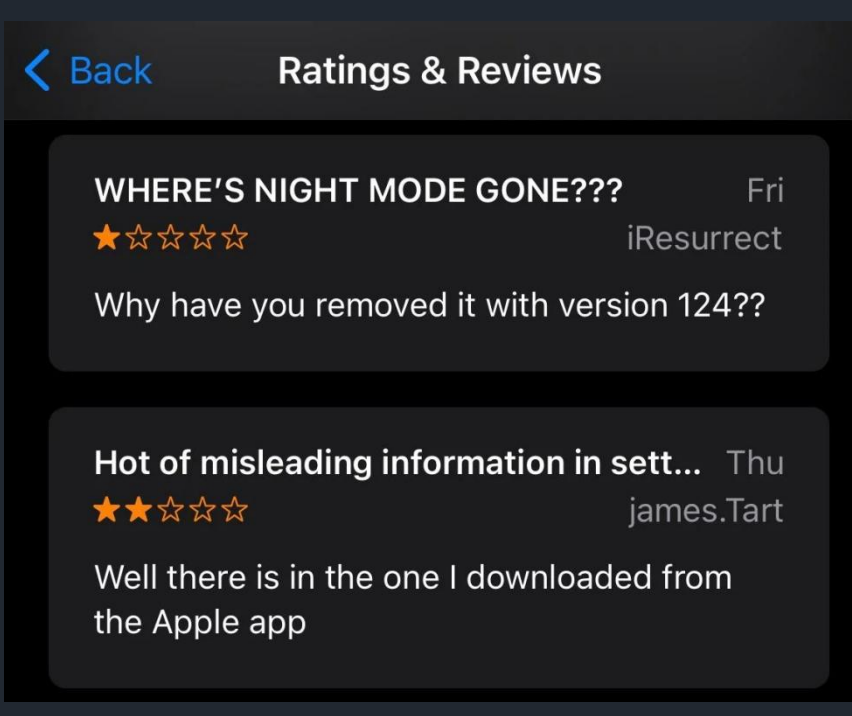
Transformer 大行其道的同时，出现了一些反对的声音，

如：“Transformer 的效率并不高”；“Transformer 的天花板很容易窥见”；“Transformer 是很好，但并不能实现 AGI，实现一个world model（世界模型）”。

- AI科技评论

# 事件点评

## iOS 版 Firefox 充斥着大量“屎山代码”



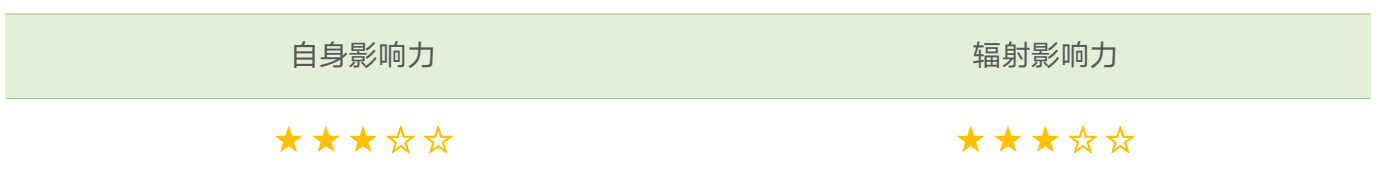
目前 iOS 版 Firefox 不仅远远落后于桌面版和 Android 版 Firefox，同时代码库由于多年的忽视而积累了许多问题，例如想要在搜索栏添加一个按钮，就需要一个月的时间重构理清所有问题并完成这个按钮的添加。

Firefox for iOS 团队也试图在解决底层架构问题和推出新功能之间取得平衡，但没有取得太大进展。就像打地鼠一样，他们修补一侧便会在其他地方产生问题。几年前，他们请求额外的支持来进行完整的重构，这一直也是发布新功能的驱动力。

### 事件点评 Event Search

Firefox for iOS 移除夜间模式功能的决定对特定用户群体产生了直接影响，尤其是那些依赖此功能以减少眼睛疲劳和在低光环境下舒适浏览的用户。

这一变化可能影响用户对 Firefox for iOS 的满意度，并可能导致部分用户转向其他浏览器。此事件可能促使浏览器开发者更加重视用户反馈和产品测试方法。





ANTHROPIC

## 亚马逊完成对 Anthropic 的 40 亿美元投资

去年 9 月，亚马逊首次公布对 Anthropic 的 40 亿美元投资承诺，并投资了 12.5 亿美元购买 Anthropic 的少量股权。时至今日，亚马逊宣布追加了对 Anthropic 的 27.5 亿美元投资，完成了 40 亿美元的总融资承诺，该融资也是生成式 AI 领域最高融资之一。

### 事件点评 Event Search

亚马逊对人工智能初创公司Anthropic的40亿美元投资是一项重大的战略举措，不仅增强了亚马逊在生成式AI领域的竞争力，还为整个AI行业的发展提供了新动力和方向。这一投资标志着生成式AI作为未来技术发展的关键方向，并可能激励其他大型科技公司加大对AI初创公司的投资。

此外，Anthropic与亚马逊的合作可能成为行业标准，推动其他企业寻求类似的合作伙伴关系，加速AI技术的开发和应用。

自身影响力

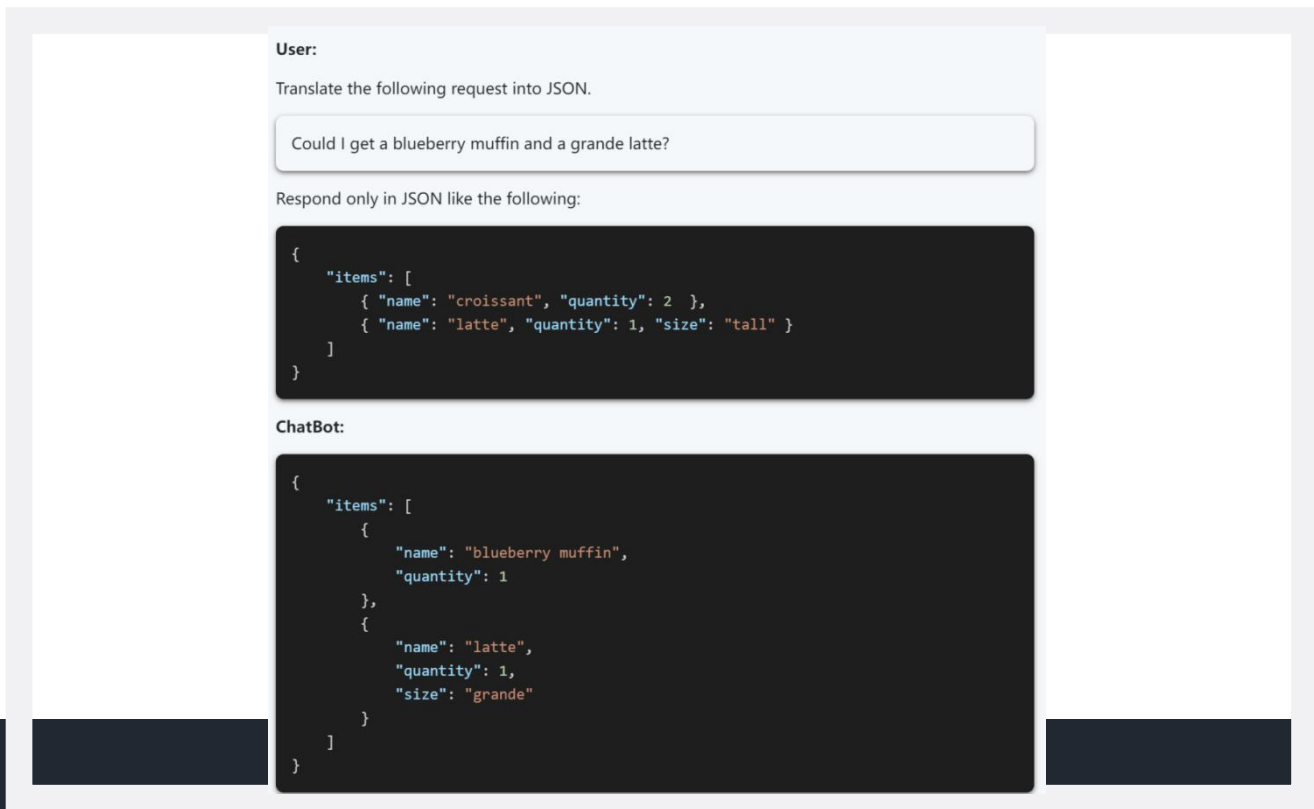


辐射影响力



# 今日热门项目

microsoft/TypeChat



## 项目介绍

TypeChat 是基于 LLM 的自然语言构建 UI 库，由微软开源。它通过 AI 在自然语言和应用程序模式 (application schema)，以及 API 之间构建了一座“桥梁”。

简单来说，TypeChat 是用“人话”来构建类型安全 UI 的工具库。

## 推荐理由

TypeChat是一个高效且功能强大的自然语言UI构建工具，能够将自然语言转换为结构化的、类型安全的UI。通过使用代码库中的类型定义，TypeChat确保AI响应的结构化，从而提高了安全性。

且TypeChat易于集成到现有应用程序中，并且提供了多种使用方式，包括使用数据模式将用户意图转换为结构化响应。非常适合需要集成自然语言交互到其应用程序中的开发人员。

Stars	Forks	Watching
7.7K	358	69

# 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	fudan-generative-vision/champ Champ: Controllable and Consistent Human Image Animation with 3D Parametric Guidance			
	Python	1012	90	149
02	OpenDevin/OpenDevin OpenDevin: Code Less, Make More			
	Jupyter Notebook	7525	607	1929
03	mshumer/gpt-investor			
	Jupyter Notebook	1886	215	298
04	kamranahmedse/developer-roadmap Interactive roadmaps, guides and other educational content to help developers grow in their careers.			
	TypeScript	270315	36539	325
05	dkhamsing/open-source-ios-apps Collaborative List of Open-Source iOS Apps			
		39346	5278	75
06	webprodigies/fuzzie-production			
	TypeScript	159	95	16
07	juspay/hyperswitch An open source payments switch written in Rust to make payments fast, reliable and affordable			
	Rust	9593	946	13
08	ubicloud/ubicloud Open, free, and portable cloud. Elastic compute, block storage (non replicated), virtual networking, managed Postgres, and IAM services in public beta.			
	Ruby	2913	75	10
09	Stirling-Tools/Stirling-PDF locally hosted web application that allows you to perform various operations on PDF files			
	Java	19925	1417	157
10	hiyouga/LLaMA-Factory Unify Efficient Fine-tuning of 100+ LLMs			
	Python	14886	1806	134

# 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	36.4k	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	834
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	81	41
06	有来开源组织/vue3-element-admin Vue3 + Vite5 + TypeScript + Element-Plus 构建的后台管理前端模板，配套接口文档和后端源码，vue-element-admin 的 Vue3 版本。		
	TypeScript	3k	1.2k
07	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	279	61
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	654
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

### Ubuntu LTS支持期限延长至12年——但得加钱

观点1：LTS主要是商用，收点钱可以理解吧，毕竟不能用爱发电

观点2：确实，自己桌面用的话，5年也足够长了。

观点3：那就不用Ubuntu他爸-Debian

观点4：Ubuntu 凭一己之力，把Linux发行版达到一个新的高度。而且收费也足够便宜

观点5：相对于红帽 canonical算良心了吧。

### 微软：「AI PC」必须配备 Copilot 物理按键

观点1：PC厂商：那就把win开始菜单按键换成Copilot按键

观点2：那把 win 按键设置成多级的，比如按一下是开始菜单，按两下是 Copilot，按三下是... 提供无限可能

观点3：看来操作系统和CPU没啥卷的内容了，开始卷AI了

# 媒体观点

## 经济日报

### “人工智能+”潜力巨大

经济日报第四版文章指出，目前，人工智能驱动的科学已经表现出突破传统科学研究能力瓶颈的巨大潜力。人工智能与生物制造、清洁能源等领域的交叉融合，将有助于解决气候变化、能源危机等全球性问题。而一旦人工智能、量子计算、可控核聚变等技术相互赋能，将会产生很强的协同效应，有可能带来真正的科技革命“奇点”。

## 差评

那个想要改变华为们的通信组织，至今还没搞出啥名堂。。。

好家伙，6G 现在还没影儿，但是团已经都抱起来了。

实际上，就如网友说的，老外在通信网络这块抱团也不是一天两天了，除了前面讲到的“10 国 6G 原则”、AI-RAN，还搞过 O-RAN、xRAN 等各种团体，但搞了好几年，也不见搞出什么大名堂来。

## 机器之心

开源大模型王座再易主，1320亿参数DBRX上线，基础、微调模型都有

大数据人工智能公司 Databricks 开源了通用大模型 DBRX，这是一款拥有 1320 亿参数的混合专家模型 (MoE)。

这是迄今为止最强大的开源大语言模型，超越了 Llama 2、Mistral 和马斯克刚刚开源的 Grok-1。

## 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

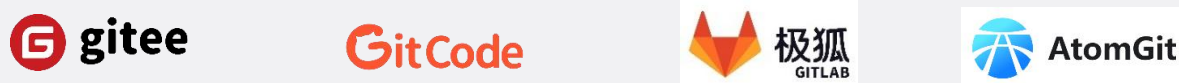
### 开源社区评估机构



### 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。