

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024

Date: 29.03.2024



总第040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
Arm中国考虑将其"周易"NPU驱动程序提交到内核上游	5
.NET 7 将于 2024 年 5 月 14 日停止支持	5
AI 编程语言 Mojo 正式开源标准库	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
Linux 基金会创建 Redis 分支: Valkey	9
周鸿祎自称“开源信徒”，宣布将开源 360 智脑 7B 模型，支持 50 万字长文本输入	10
今日热门项目	11
exalooop/codon	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03月28日 18:00:00~2024年03月29日 18:00:00, 共监测到信息总量8722条, 其中网页2268条 (占比26%), APP1765条 (占比20.24%), 微信1452条 (占比16.66%), 微博1079条 (占比12.37%), 视频840条 (占比9.63%), 问答556条 (占比6.37%), 头条号411条 (占比4.71%), 论坛322条 (占比3.69%), 报刊29条 (占比0.33%)。



新闻平台

数据: 2268条 占比: 26%



社交平台

数据: 2531条 占比: 29.03%



视频平台

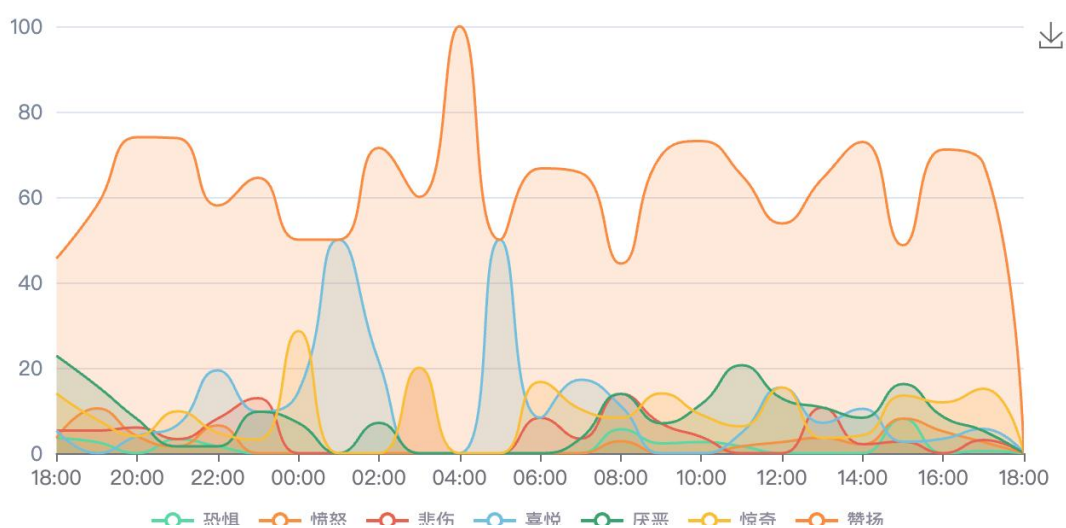
数据: 840条 占比: 9.63%



APP平台

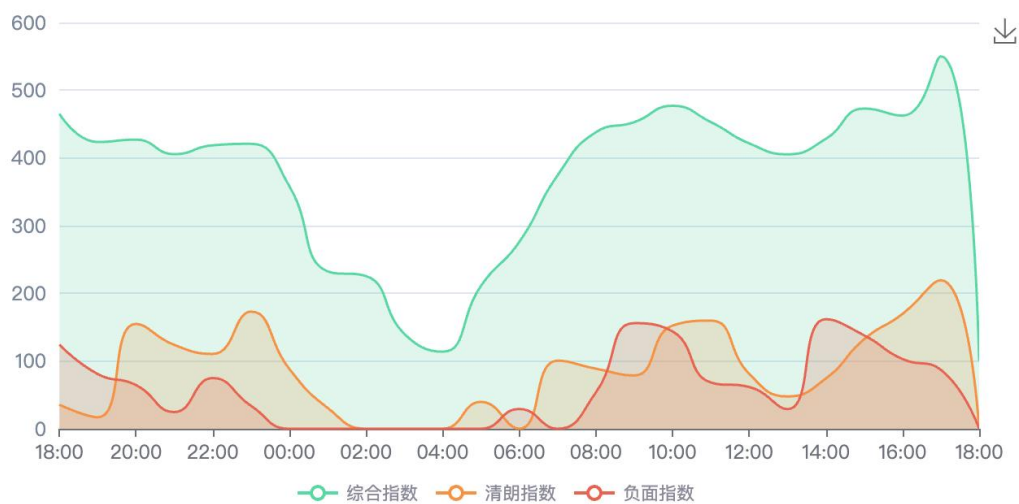
数据: 1765条 占比: 20.24%

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。

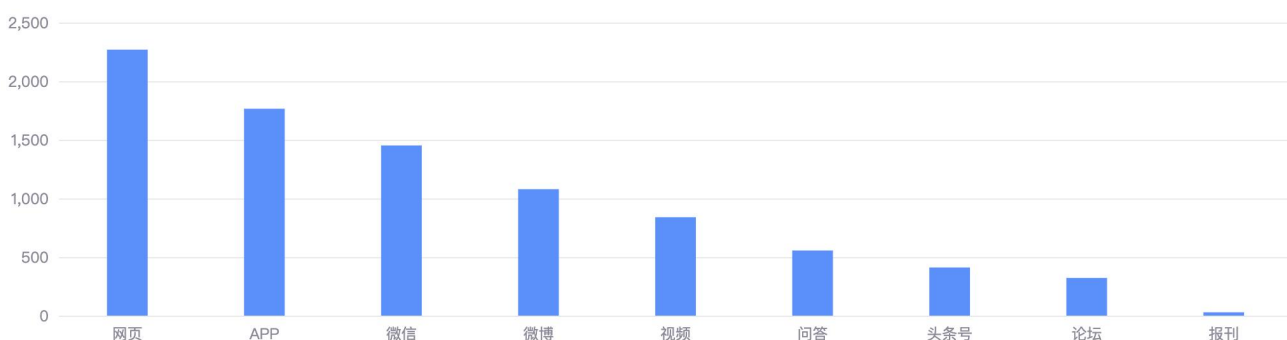
开源话题热词走势



分析时段内，“模型”一词出现频率最高，达3202次，其次是“开源”，出现次数达3045次。

今日开源话题热词中，“数据”“游戏”“周鸿祎”等关键词在社交平台中热度较高

渠道传播TOP



分析时段内，网页信息2269条（占比26.01%）、APP信息1765条（占比20.23%）、微信信息1452条（占比16.65%）、微博信息1079条（占比12.37%）、视频信息840条（占比9.63%）、问答信息556条（占比6.38%）、头条号信息411条（占比4.71%）、论坛信息322条（占比3.69%）、报刊信息29条（占比0.33%）。

地区	数量
北京	1202
广东	394
上海	359
浙江	92
江苏	71
河南	59
山东	45
河北	36
安徽	36
四川	26

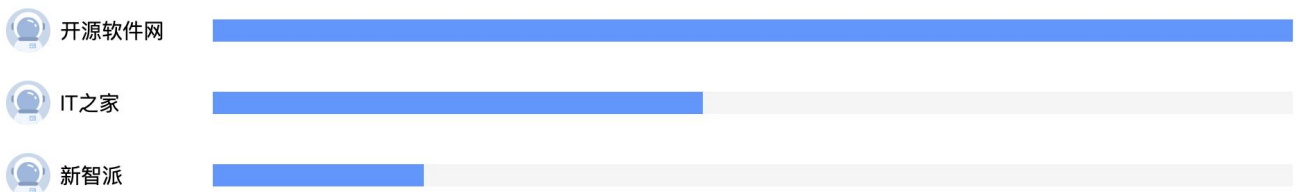


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1202条（占比47.57%）、广东394条（占比15.59%）、上海359条（占比14.21%）、浙江92条（占比3.64%）、江苏71条（占比2.81%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 76% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

.NET 7 将于 2024 年 5 月 14 日停止支持

.NET 7 是一个 LTS 版本，支持期为 18 个月。

5 月 14 日刚好是微软的周二补丁日。因此如果 .NET 7 存在已知的严重问题，可能会在当天进行最后一次更新。

官方建议用户在截至日期之前更新到 2023 年 11 月发布的 .NET 8 以获取更多支持。

编辑简评

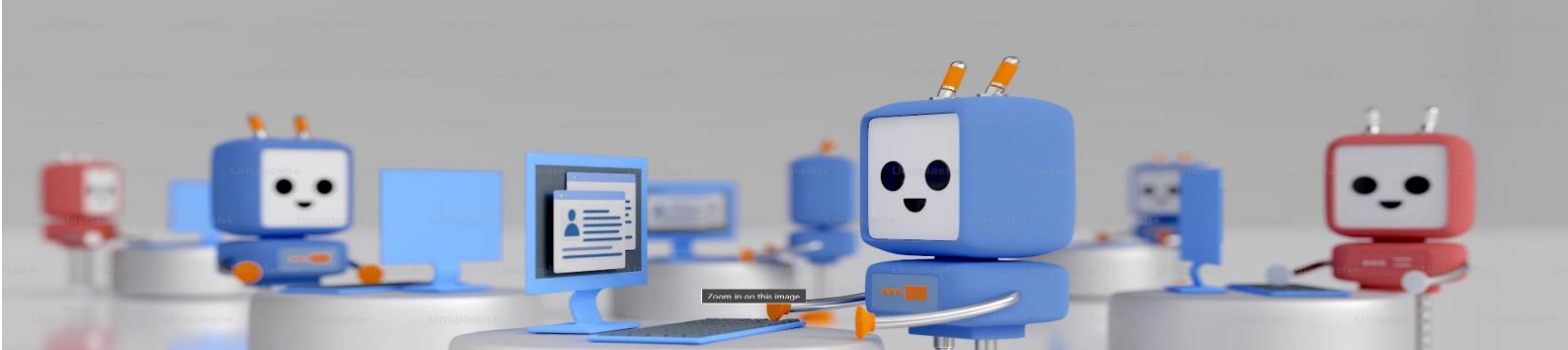
.NET 7的终止支持标志着一个技术周期的结束，对开发者来说是一个关键时刻。虽然这可能导致短期的迁移挑战，但它也提供了一个机会，让开发者社区拥抱.NET 8的新功能和改进。对于依赖.NET框架的企业来说，这是一个升级和优化其技术基础设施的契机，同时也强调了持续学习和适应快速变化的技术环境的重要性。

Arm中国考虑将其"周易"NPU驱动程序提交到内核上游

Arm 中国正在考虑通过最近创建的加速器 "accel" 子系统将其 "周易"NPU 驱动程序提交到 Linux 内核上游。中国 Arm 公司的神经处理单元 (NPU) 驱动程序目前拥有开源内核和用户空间堆栈。Arm China 的一位工程师宣布，希望将他们的 NPU 驱动程序上游化到加速器子系统中。到目前为止，邮件列表只是阐述了大家的兴趣，并找出了将 Arm China NPU 驱动程序上传到主线 Linux 内核的要求。

编辑简评

Arm中国考虑将其"周易"NPU驱动程序提交到Linux内核上游，标志着开源技术在AI和硬件加速领域的一个重要里程碑。通过将NPU驱动程序集成到Linux内核中，开发者能够更方便地利用这些硬件资源，从而推动创新和效率的提升。此举还体现了开源社区和大型技术企业之间协作的重要性，为未来的技术发展奠定了坚实的基础。



AI 编程语言 Mojo 正式开源标准库

此次开源的是 Mojo 标准库核心部分，包含用于优化 AI 超参数的功能，这些超参数决定了神经网络处理数据的方式。

Mojo 是 Modular AI 公司开发的新编程语言，它结合了 Python 的易用性以及 C 语言的可移植性和性能，目标是使其成为 AI 研究和生产的理想选择。

The screenshot shows the GitHub repository for Mojo. At the top, it indicates the repository is public and has 247 watches, 2.1k forks, and 17.6k stars. The main content area shows a list of files and folders with their commit history:

File/Folder	Commit Description	Time Ago
.github	[CI] Remove buildAndTestMojo055.yml workflow	2 days ago
docs	[Docs] Update load()/store() item and move it to top of re...	12 hours ago
examples	Resolved merge conflicts by accepting all incoming	12 hours ago
proposals	md typo	28 days ago
stdlib	[Docs] Move images into folder that gets pulled into publi...	yesterday
.gitignore	[Examples] Add ability to run and test examples	2 weeks ago
CODE_OF_CONDUCT.md	Update docs and examples (#1373)	3 months ago
CONTRIBUTING.md	[Docs] Move images into folder that gets pulled into publi...	yesterday
LICENSE	Update docs and examples (#1373)	3 months ago
README.md	[docs] Cherrypick latest docs for docs/oss-materials/ (#...	2 days ago

On the right side, there is an 'About' section titled 'The Mojo Programming Language' with a link to docs.modular.com/mojo. Below this are tags for 'language', 'programming-language', 'machine-learning', 'modular', 'ai', and 'mojo'. There are also links for 'Readme', 'View license', 'Code of conduct', 'Activity', and 'Custom properties'. The 'Releases' section is partially visible at the bottom.

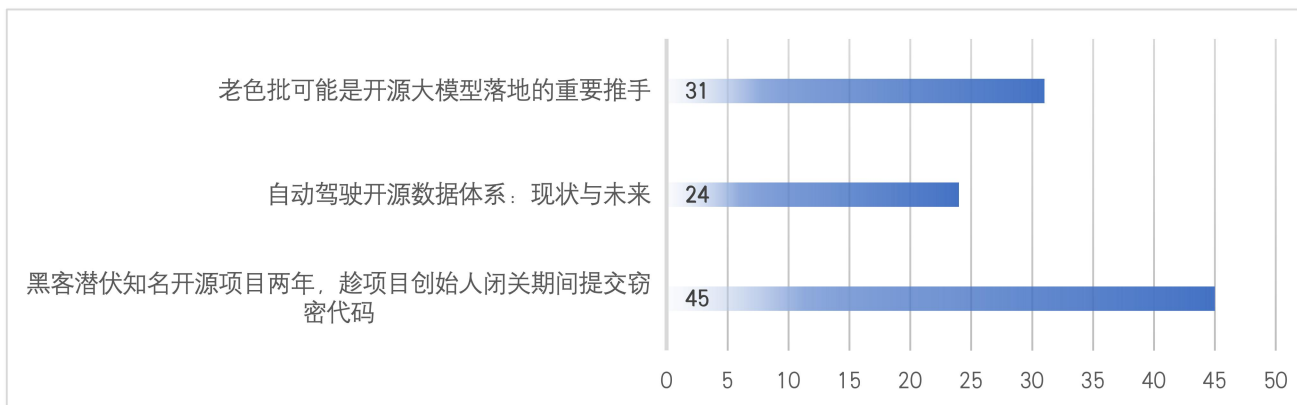
编辑简评

Mojo编程语言的开源是AI编程领域的一个重要里程碑。其独特的性能优势和对Python生态系统的兼容性，使其成为AI开发者的一个有吸引力的选择。

虽然Mojo还处于早期阶段，但其开源决策已经显示出其对社区的承诺和对创新的追求。

随着Mojo社区的壮大和语言的成熟，它有可能成为AI开发的一个重要力量，推动整个行业的发展。

社交观察



老色批可能是开源大模型落地的重要推手

最近一个朋友在折腾本地运行的开源模型，我问为什么要折腾？「他：穷」我：不信，你现在这么有钱「他：想生成黄文。」

- 小红书 汐笺

自动驾驶开源数据体系：现状与未来

来自上海人工智能实验室、上海交通大学等十几家机构的研究者合作，全面回顾了自动驾驶公开数据集的现状与挑战。

本文联合学术界、产业界同仁，首次系统性梳理了国内外七十余种开源自动驾驶数据集，对如何构建高质量数据集、数据在算法闭环体系中发挥的核心作用、如何利用生成式大模型规模化生产数据等进行了总结。

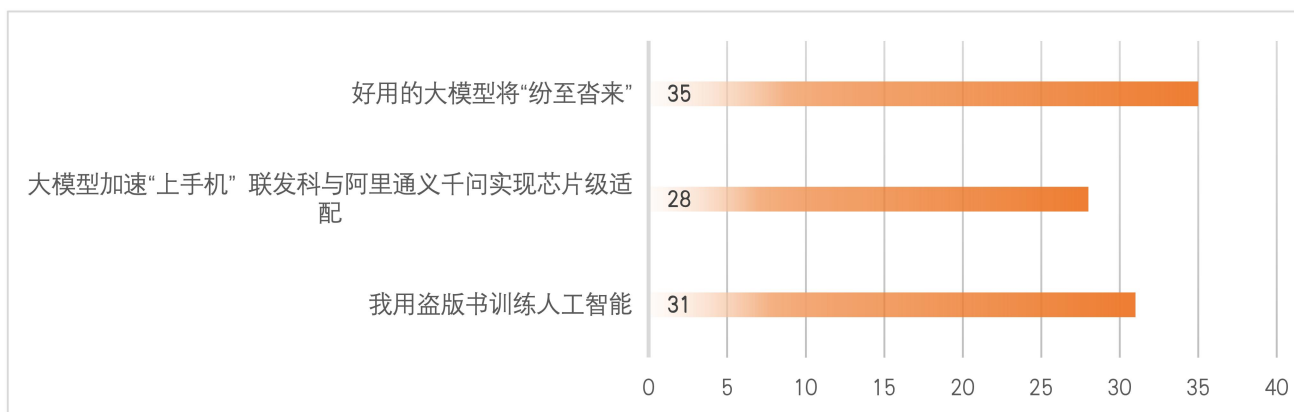
- 微信 中国科学信息科学

黑客潜伏知名开源项目两年，趁项目创始人闭关期间提交窃密代码

某（看似中文名字）黑客潜伏知名开源项目两年，获取信任打入核心开发层，趁项目创始人闭关期间提交窃密代码，一举打入各大发行版系统，距上线一步之遥，险些再次造就史上最大后门；可惜代码有bug，被发现后事情败露。

- 微博 Flanker_017

媒体观察



好用的大模型将“纷至沓来”

“Grok-1的开源，有利于打破现有商业人工智能模型的垄断格局，推动大模型技术的普及，降低进入大模型领域的门槛。”赛智产业研究院副院长邓道正告诉科普时报记者，这对于用户也是一种利好，意味着将来会有更多更好的大模型产品可供选择。

- 科普时报

大模型加速“上手机” 联发科与阿里通义千问实现芯片级适配

智能手机芯片厂商联发科，已成功在天玑9300等旗舰芯片上部署通义千问18亿、40亿参数大模型，实现大模型在手机芯片端深度适配，让通义千问在离线情况下依然可以运行多轮AI对话。未来，双方还将基于天玑芯片适配70亿等更多尺寸的大模型。

- 科创板日报

我用盗版书训练人工智能

3月6日，由Meta的AI部门前雇员组成的AI模型评估公司Patronus AI发布了名为CopyrightCatcher（版权捕手）的API，用于检测大语言模型中的版权数据内容比例。

在公开的版本中，CopyrightCatcher选用了受美国版权保护的书籍作为“题库”，并从编目网站Goodreads中选择流行的书籍来测试。

研究人员设计了100种不同的文本提示，让模型以续写或输出第一页的方式回应。

- 蓝字计划

事件点评

Linux 基金会创建 Redis 分支: Valkey



Linux 基金会宣布创建了一个 Redis 的开源分支，名为 Valkey；基于 Redis 7.2.4 进行开发，并将保持该项目在 BSD-3-Clause 许可下的使用和发布。

目前，谷歌、AWS、甲骨文等公司均参与了该项目。Linux 基金会表示，Valkey 将遵循开放的治理模式，保持社区驱动并欢迎所有用户和贡献者。该项目已经组建了一个由几位前 Redis 贡献者组成的技术领导委员会，还获得了数百名社区成员的支持意愿。

事件点评 Event Search

Linux基金会创建的Valkey项目是对Redis许可变更的重要回应，旨在保持项目的开放性和透明度。该项目集合了Redis社区的核心贡献者，并获得了行业巨头如AWS、谷歌云和甲骨文的支持，保证了其长期健康和可持续性。Valkey的成立不仅对Redis社区产生直接影响，还对整个开源生态系统和IT行业产生深远影响，展示了开源社区的快速响应能力和自我组织能力，可能成为开源社区治理和合作的典范。

自身影响力



辐射影响力



我是开源的信徒，坚信开源是伟大的力量

周鸿祎

一谈到大模型，所有人都盯着 OpenAI，实际上大模型在美国的发展也不是只有 OpenAI 这一条路，有人是把它当成曼哈顿工程，像原子弹一样垒国家级的算力，最后走向 AGI，这条路我是非常敬仰的。但是，你可以看到还有另外一条路，通过开源的力量推动大模型的发展。

周鸿祎自称“开源信徒”，

宣布将开源 360 智脑

7B 模型，支持 50 万字

360 创始人周鸿祎近日透露即将开源 360 智脑 7B（70 亿参数模型），支持 360k（50 万字）长文本输入。

周鸿祎表示，前段时间大模型行业卷文本长度，100 万字“很快将是标配”。“我们打算将这个能力开源，大家没必要重复造轮子，定为 360k 主要是为了讨个口

 事件点评 Event Search

周鸿祎宣布将360智脑7B模型开源，这一举措体现了360公司对开源文化的支持和承诺。通过开源，360不仅促进了技术创新和合作，还为广大开发者提供了新的工具和资源，推动了人工智能技术的广泛应用和发展。

此举对于科技界和开源社区具有显著的影响，展现了360在网络安全领域的技术实力和对未来技术趋势的把握。总体而言，360的这一决策将对国内外的技术发展产生积极影响，尤其是在推动开源精神和人工智能技术发展方面。

自身影响力

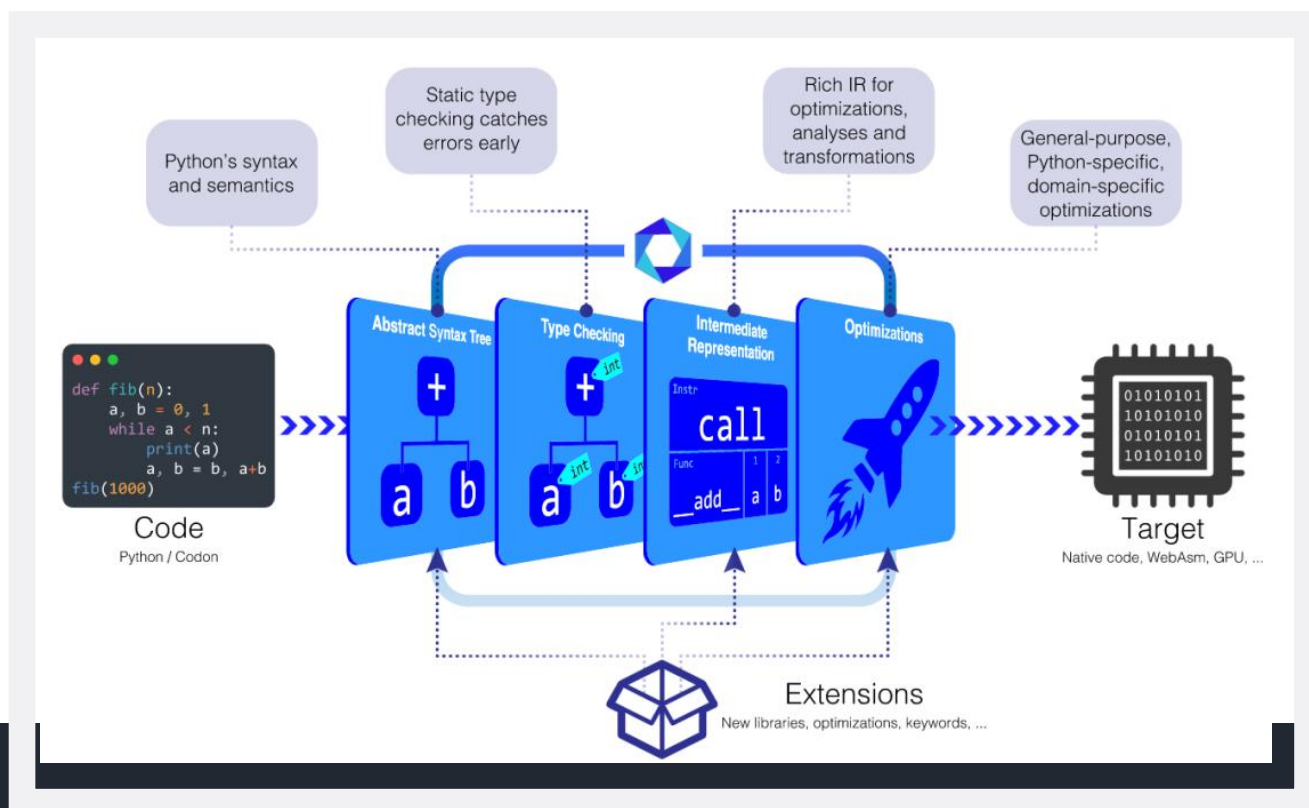
★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆

今日热门项目

exaloop/codon



项目介绍

Codon 是一款高性能 Python 编译器，可将 Python 代码编译为本机机器代码，而无需任何运行时开销。在单线程上，Python 的典型加速大约为 10-100 倍或更多，性能通常与 C/C++ 的性能相当。但与 Python 不同，Codon 支持本机多线程，可以使速度提高很多倍。

推荐理由

Codon是一个高性能、多线程支持、可扩展的Python编译器，非常适合需要优化Python程序性能和并发处理能力的开发人员。

Codon能够显著提高Python程序的执行速度，这对于处理性能敏感的应用程序非常有用。并且支持本机多线程，这使得它在处理需要并发处理的场景时非常有优势。

Stars

13.8K

Forks

488

Watching

127

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	OpenDevin/OpenDevin OpenDevin: Code Less, Make More			
	Jupyter Notebook	9766	787	1719
02	harry0703/MoneyPrinterTurbo 利用大模型，一键生成短视频			
	Python	4391	715	826
03	fudan-generative-vision/champ Champ: Controllable and Consistent Human Image Animation with 3D Parametric Guidance			
	Python	1431	129	427
04	joaomdmoura/crewAI Framework for orchestrating role-playing, autonomous AI agents. By fostering collaborative intelligence, CrewAI empowers agents to work together seamlessly, tackling complex tasks.			
	Python	10580	1322	76
05	langchain-ai/langchain-extract Did you say you like data?			
	Rich Text Format	584	53	69
06	AlexanderKoch-Koch/low_cost_robot			
	Python	481	43	104
07	txstc55/ugly-avatar			
	JavaScript	783	91	135
08	soybeanjs/soybean-admin 一个清新优雅、高颜值且功能强大的后台管理模板，基于最新的前端技术栈，包括 Vue3, Vite5, TypeScript, Pinia, NaiveUI 和 UnoCSS。			
	TypeScript	7081	1340	19
09	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. Devika aims to be a competitive open-source alternative to Devin by Cognition AI.			
	Python	12382	1439	1506
10	langchain4j/langchain4j-examples			
	Java	275	125	8

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	36.7k	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	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	1.6k	840
04	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
05	dotNET China/Furion 让 .NET 开发更简单，更通用，更流行。		
	C#	11.4k	4k
06	ICEGL/icegl-three-vue-tres 一款让你的三维可视化项目快速落地の开源框架 永久开源免费商用 数字孪生 三维可视化 threejs webgl three three.js		
	JavaScript	863	195
07	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	656
08	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
09	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++	11.3k	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

Linux 基金会创建 Redis 分支：Valkey

观点1：打群架了是吧

观点2：Redict 很尴尬

观点3：aws 白嫖党？

AI编程语言Mojo正式开源标准库，宣称比Python快9万倍

观点1：跟c或者cpp比一下，会更直观

观点2：保证推不动，不是你不好，是我懒

观点3：等降本增效时候就推得动了

观点4：我不管，java永远是我的菜

观点5：Java乱入了啊，这是AI领域，Java不是首选语言

观点6：稍等，我先用Mojo堆个屎山试试：

观点7：比python快我是相信的，但是这宣传很明显有夸大成分。

媒体观点

火星财经

写在 GTC 大会之后，Web3 能拯救 AI 算力吗？

时尚是个循环，Web 3 也是。

如果我们将视线抬高，在币价上涨之余，可以发现几个有趣的事实：

GPU 算力之争来到去中心化平台，算力越多，等同于计算效果越强，CPU、存储和 GPU 互相搭售；计算范式从云化到去中心化过渡中，背后是 AI 训练到推理的需求转变，链上模型不再是空玄之谈；互联网架构的底层软硬件组成和运行逻辑并未发生根本改变，去中心化算力层更多承担激励组网作用。

界面新闻

解读商汤新业务“生成式 AI”：如何从无到有，突破 10 亿元收入？

商汤科技董事长兼CEO徐立表示，商汤将通过去年以及今年的调整，使得增长性业务有良好的发展状态，以更好地应对未来挑战。

实际上，市场已经在给这家坚定决心、有前瞻性布局的公司以市场反馈。商汤科技自2018年起便致力于AI大模型的研发，有着超过5年的技术积淀和实践经验。如今，大模型如火如荼的时代中，商汤的机遇也来了。

DoNews

AMD潘晓明：携手产业链合作伙伴迈入AI PC新时代！

“AI是当前最热门、最火爆的话题，AI的爆炸式增长也推动着AI硬件的发展，AI PC就是率先落地的人工智能硬件设备。2024年业界将迎来AI PC的腾飞之年，带来更多的机会与合作。而中国市场是全球最具活力和潜力的市场之一，已经成为了全球科技潮流与趋势的风向标，拥有极富热情和想象力的用户，也给了AMD成长的动力。天时地利之外，开启一个新时代需要AI PC生态链合作伙伴的共同努力……”

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

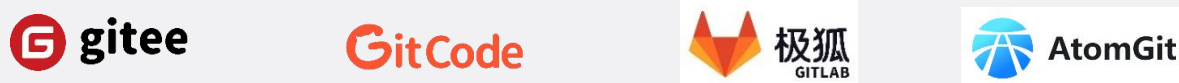
开源社区评估机构



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。