

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024
Date: 18.03.2024



总第031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
开源话题区域提及走势	4
今日要点 TODAY FOCUS	5
苹果公布多模态大模型 MM1 : 具备 300 亿参数、MoE 架构	5
历时 20 年, GnuCOBOL 已达到工业成熟度	5
马斯克开源 Grok	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
苹果 “有毒” —— 甲骨文警告新版 macOS 导致 Java 意外终止	9
博通 CEO 承认 VMware 社区存在 “一些不安”	10
今日热门项目	11
JanDeDobbeleer/oh-my-posh	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17日 18:00:00~2024年03月18日 18:00:00, 共监测到信息总量10963条, 其中APP2574条 (占比23.48%), 网页2350条 (占比21.44%), 微博1534条 (占比13.99%), 微信1447条 (占比13.19%), 视频1257条 (占比11.47%), 问答676条 (占比6.17%), 头条号556条 (占比5.07%), 论坛554条 (占比5.05%), 报刊15条 (占比0.14%)。



新闻平台

数据: 2350条 占比: 21.44%



社交平台

数据: 2981条 占比: 27.18%



视频平台

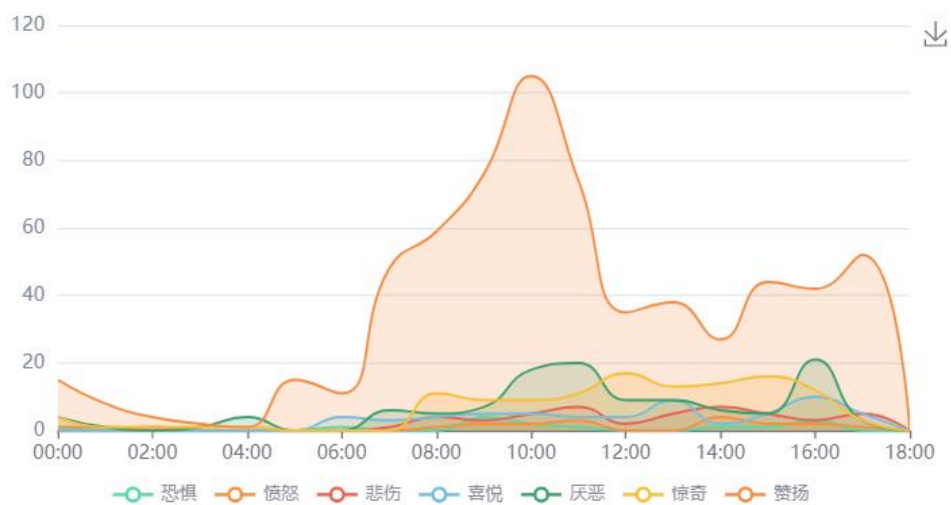
数据: 1257条 占比: 11.47%



APP平台

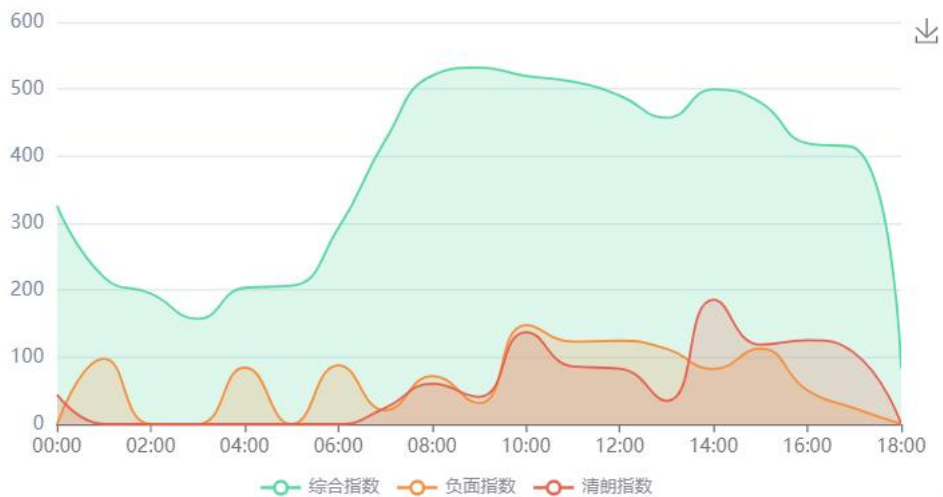
数据: 2574条 占比: 23.48%

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。

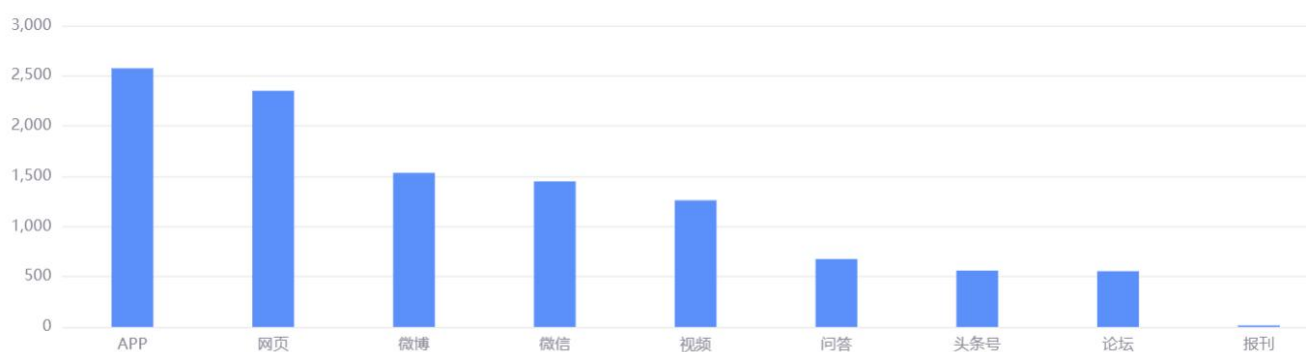
开源话题热词走势



分析时段内，“开源”一词出现频率最高，达5404次，其次是“模型”，出现次数达5044次。

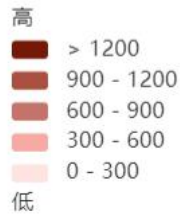
今日开源话题热词中，“Grok”“AI”“xAI”等关键词在社交平台中热度较高

渠道传播TOP



分析时段内，APP信息2575条（占比23.46%）、网页信息2351条（占比21.42%）、微博信息1534条（占比13.97%）、微信信息1449条（占比13.2%）、视频信息1261条（占比11.49%）、问答信息676条（占比6.15%）、头条号信息561条（占比5.11%）、论坛信息555条（占比5.06%）、报刊信息15条（占比0.14%）。

地区	数量
北京	1444
上海	710
广东	371
山西	145
河南	80
山东	77
江苏	64
安徽	56
浙江	55
四川	53



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京1444条（占比42.86%）、上海710条（占比21.07%）、广东371条（占比11.01%）、山西145条（占比4.3%）、河南80条（占比2.37%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 75% 左右。

今日要点 | TODAY FOCUS

苹果公布多模态大模型 MM1 : 具备 300 亿参数、MoE 架构

Arxiv 页面显示, 苹果正式公布了自研多模态大模型 MM1, 该模型提供 30 亿、70 亿、300 亿三种参数规模, 拥有图像识别和自然语言推理能力。MM1 在上下文预测、多图像和思维链推理等方面具有不错的表现。同样, MM1 在指令调优后展现出了强大的少样本学习能力

编辑简评

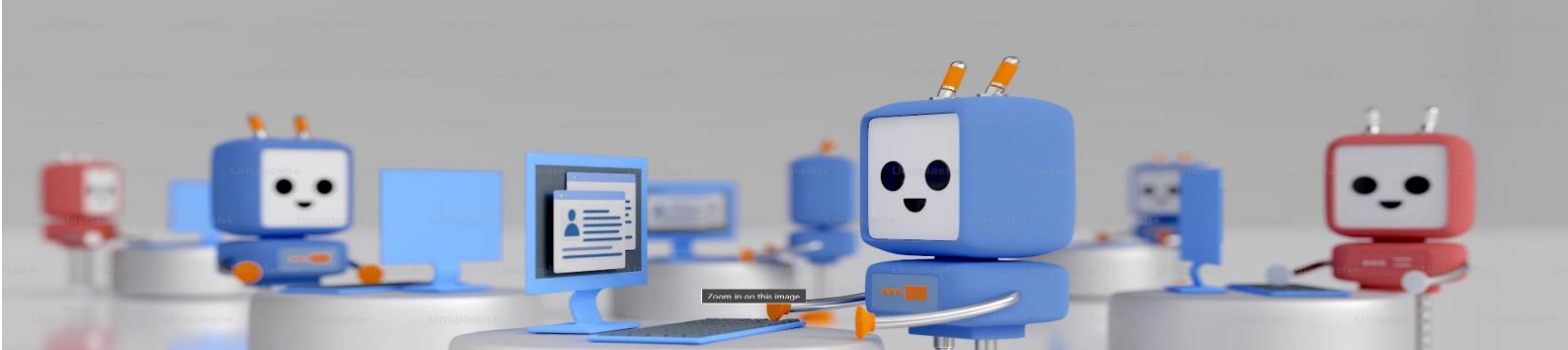
苹果的这一举措, 可能会对整个AI行业产生深远影响。它不仅体现了苹果在技术创新上的野心, 也可能促使其他科技巨头加快在AI领域的研发步伐。然而, 这也引发了一系列问题, 如AI技术的伦理使用、数据隐私保护以及技术的普及和公平获取等。苹果MM1的开源, 是AI技术发展中一个值得关注的里程碑, 其长远影响值得深入观察和分析。

历时 20 年, GnuCOBOL 已达到工业成熟度

OCamlPro 创始人兼 GnuCOBOL 贡献者 Fabrice Le Fessant 表示, 经过 20 年的发展, 开源 GnuCOBOL “已经达到了工业成熟度, 可以在所有环境中与专有产品竞争”。GnuCOBOL 是一款免费的现代 COBOL 编译器, 曾用名 OpenCOBOL, 于 2013 年更名为 GnuCOBOL。实现了 COBOL 85、X/Open COBOL 和较新的 ISO COBOL 标准 (2002、2014、2023) 的大部分内容, 以及其他 COBOL 编译器 (IBM COBOL、MicroFocus COBOL、ACUCOBOL-GT 等) 中的许多扩展。

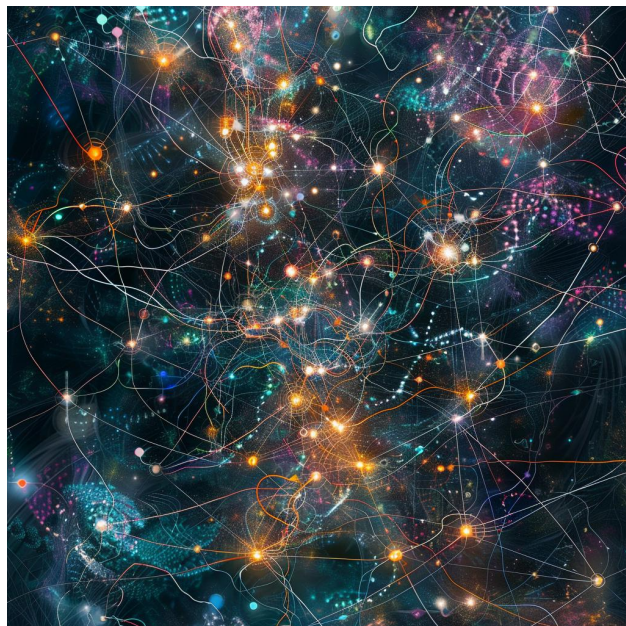
编辑简评

它不仅标志着开源技术在传统领域的突破, 还可能对现有商业软件市场产生重大影响。GnuCOBOL的工业级成熟度不仅是开源编程语言发展中的一个重要里程碑, 而且可能预示着传统IT领域对开源技术的更大接纳。这对于推动技术革新和促进更加多元和竞争的市场环境具有重要意义。



马斯克开源 Grok

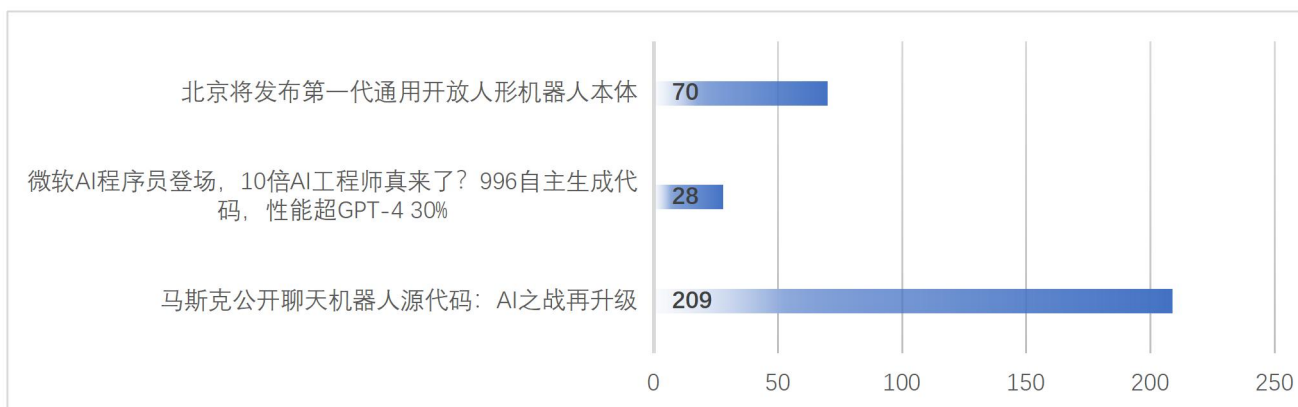
马斯克旗下的 xAI 正式宣布在 Apache 2.0 协议下开源了大模型 Grok-1 的基本模型权重和网络架构。其参数量达到 3140 亿，远超 Meta 的 Llama 2 的 700 亿、Mistral 8x7B 的 120 亿以及 OpenAI GPT-3.5 的 1750 亿；这也是迄今参数量最大的开源大语言模型。据介绍，Grok 基础模型基于大量文本数据进行训练，未针对任何特定任务进行微调。其架构于 2023 年 10 月使用 JAX 和 Rust 之上的自定义训练堆栈开发，融合了神经网络设计的创新方法。该模型将 25% 的权重用于给定 token，旨在提高效率和有效性。



编辑简评

Grok 的开源是 AI 领域一个重磅事件，标志着 AI 技术向更开放、透明的方向发展。此举不仅展示了 Elon Musk 和其公司 xAI 在推动 AI 技术普及方面的决心，也为全球开发者提供了研究和改进 AI 的机会。可能会促进 AI 技术的民主化，加快创新步伐。然而，这也带来了关于使用规范、支持和潜在误用的担忧。Grok 的开源是对现有 AI 技术封闭性的一种挑战，其影响可能不仅限于技术层面，还可能对整个 AI 行业的发展模式和生态产生深远影响。

社交观察



北京将发布第一代通用开放人形机器人本体

据北京青年报报道，年初，目标规模 100 亿元的北京机器人产业发展投资基金注册落地经开区，将助力北京打造世界领先的人形机器人产业发展高地。最近，北京人形机器人创新中心传来好消息，近期将发布第一代通用开放人形机器人本体。

- 微博 新浪科技

微软AI程序员登场，10倍AI工程师真来了？996自主生成代码，性能超GPT-4 30%

全球首个AI程序员Devin诞生之后，让码农纷纷恐慌。没想到，微软同时也整出了一个AI程序员——AutoDev，能够自主生成、执行代码等任务。网友惊呼，AI编码发展太快了。

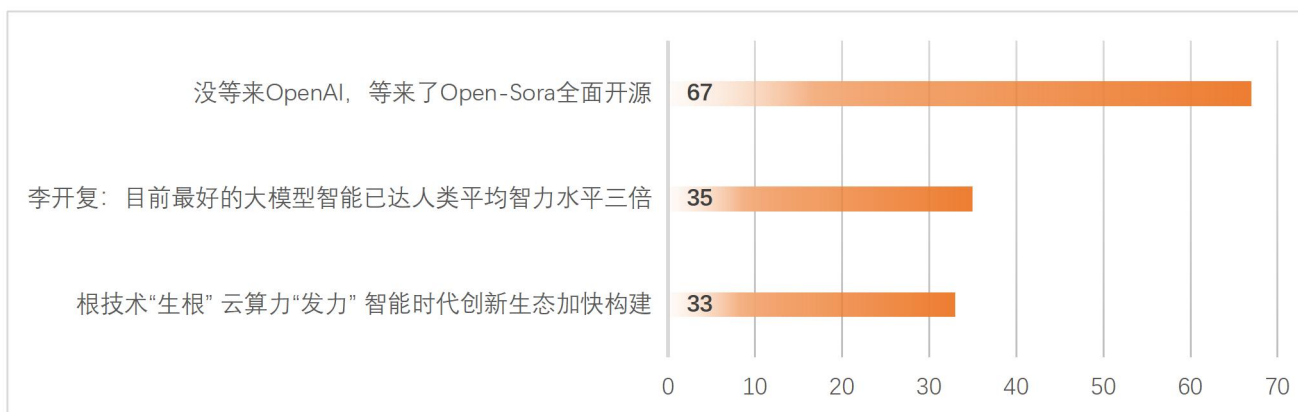
- 微信 USEduCenter

马斯克公开聊天机器人源代码：AI之战再升级

#马斯克正面硬刚OpenAI# 埃隆·马斯克17日公开了其人工智能聊天机器人背后的计算机源代码，这是这位世界上最富有的人之一在旨在控制人工智能未来的战争中采取的升级行动。开源聊天机器人代码之举是马斯克与发明ChatGPT的开放人工智能研究中心（OpenAI）之间最新一次交锋。

- 微博 参考消息

媒体观察



没等来 OpenAI，等来了 Open-Sora 全面开源

继 2 周前推出成本直降 46% 的 Sora 训练推理复现流程后, Colossal-AI 团队全面开源全球首个类 Sora 架构视频生成模型「Open-Sora 1.0」, 涵盖了整个训练流程, 包括数据处理、所有训练细节和模型权重, 携手全球 AI 爱好者共同推进视频创作的新纪元。

- 机器之心

李开复：目前最好的大模型智能已达人类平均智力水平三倍

创新工场董事长、零一万物 CEO 李开复表示, 大模型的智力水平在两年前就已经比普通人水平“好一点”, 而在目前, 世界上最好的大模型已经是人类平均智力水平的三倍。李开复以“答题”举例, 即在 100 道考题里, 普通人平均只能答对 33 题, 而“最好的 AI 大模型”可答对 99 道以上。

- 新浪科技

根技术“生根” 云算力“发力” 智能时代创新生态加快构建

尽管我国在人工智能技术及产业方面发展迅速, 但作为人工智能发展基础和支撑的算力仍然紧缺和昂贵, 源头核心技术仍有待补齐短板。当下, 华为等科技领军企业在根技术领域的深耕和应用创新, 有望打破算力及AI能力的瓶颈, 一个全新的核心技术生态正在加快构建。

- 经济参考报

事件点评

苹果“有毒”——甲骨文警告新版 macOS 导致 Java 意外终止

The screenshot shows the Oracle Java Bug Database entry for JDK-8327860. The title is "JDK-8327860 : Java processes get killed, leaving no hs_err/stack trace on macOS 14.4". The bug details include: Type: Bug, Component: hotspot, Sub-Component: runtime, Affected Version: 8,11,17,21,22, Priority: P1, Status: Open, Resolution: Unresolved, OS: os_x, CPU: aarch64. It was submitted on 2024-03-12 and updated on 2024-03-18. The "Versions" section shows JDK 23 as "Unresolved". The "Related Reports" section lists several other bugs related to this issue.

甲骨文公司称，最新发布的 macOS Sonoma 14.4 版本存在漏洞，会导致运行 Java 程序的进程意外终止。因此，依赖 Java 运行程序的 Mac 用户建议暂缓更新至该版本。该漏洞影响所有版本号高于 8 的 Java 版本，同时包括当前处于抢先体验阶段的 JDK 22 版本。甲骨文公司表示目前没有可用的临时解决办法。”

甲骨文公司已经将此问题通知了 OpenJDK 合作伙伴、用户以及苹果公司。由于目前无法简单回滚 macOS 更新，已经升级到 14.4 版本的 Apple Silicon Mac 用户将不得不等待苹果发布修复程序。



事件点评 Event Search

这一问题暴露了操作系统更新与第三方软件开发之间的兼容性挑战。尽管影响范围可能主要集中在依赖 Java 的开发者群体，但它也提醒了整个科技行业，在推动软件和系统更新时，必须更加注重兼容性和稳定性测试。对于苹果公司而言，这是一个及时提醒，需要在其未来操作系统中更加细致地处理这类兼容性问题，以避免影响用户体验和开发者生态。

自身影响力



辐射影响力





博通 CEO 承认 VMware 社区存在 “一些不安”

博通 (Broadcom) 首席执行官 Hock Tan 将其收购 VMware 后的第一个百天评价为 “一个良好的开端” 。但他也承认，这家虚拟化巨头的快速变化让一些人难以消化。

“我们认识到这种程度的变化给我们的客户和合作伙伴带来了一些不安，这是可以理解的。但所有这些举措都是为了更快地创新、更有效地满足客户的需求以及让与我们开展业务变得更容易。我们还期望这些变化能够为我们的合作伙伴提供更大的盈利能力和更好的市场机会。”



事件点评 Event Search

博通此次收购VMware并对其进行重大改变，不仅影响了VMware的现有客户和合作伙伴，还对整个云计算和虚拟化市场产生了重要影响。

特别是博通推动VMware向订阅许可模式的转变，这可能会对软件许可和分发方式产生更广泛的影响。然而，由于这些变化主要集中在企业级解决方案上，对普通消费者的直接影响可能较小。

自身影响力



辐射影响力



今日热门项目

JanDeDobbeleer/oh-my-posh

```
hanselman-core | main | 5.0.104 | dir
Directory: C:\github\hanselman-core

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d----              6/1/2021   2:10 PM          .vscode
d----              6/19/2019   8:21 PM          bin
d----              6/3/2021   5:12 PM          obj
d----              7/28/2021   9:58 AM          Pages
d----             11/16/2020   8:21 PM          Properties
d----              7/7/2019   4:56 PM          wwwroot
-a---              2/17/2021   8:40 AM       5921 .gitignore
-a---              6/19/2019   3:39 PM       146 appsettings.Development.json
-a---             10/22/2020   1:34 PM       105 appsettings.json
-a---              6/19/2019  11:33 PM    2687 azure-pipelines.yml
-a---              3/9/2021   9:52 PM        47 global.json
-a---             11/17/2020   1:46 PM        529 hanselman-core.csproj
-a---              3/12/2021  10:38 AM       1123 hanselman-core.csproj.user
-a---              6/19/2019   8:21 PM       1132 hanselman-core.sln
-a---              6/17/2021  12:18 PM     8941 IISUrlRewrite.xml
-a---             12/14/2019   7:37 PM        437 Program.cs
-a---              6/22/2019  11:47 PM        263 README.md
-a---             11/5/2020   1:35 PM     5442 Startup.cs
-a---              3/23/2020   5:53 PM       2128 web.config
```

项目介绍

Oh My Posh 是一款可深度定制的全平台终端工具，支持 Windows、GNU/Linux (WSL)、macOS 三个系统上的 PowerShell、bash、zsh 等终端。

Oh My Posh 预置了数十款主题，既有简约风格的，也有色彩丰富的，满足不同用户的个性化需求。

推荐理由

Oh My Posh 是一款功能强大且易于使用的终端提示符个性化工具，可以直观地显示 Git 项目的状态，非常适合追求个性化终端体验的开发者使用。如果不喜欢现有的主题，Oh My Posh 还支持加载自定义主题，语法简单易懂。

Stars	Forks	Watching
13.8k	2.2k	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	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	5441	900	1050
02	tiangolo/full-stack-fastapi-template Full stack, modern web application template. Using FastAPI, React, SQLAlchemy, PostgreSQL, Docker, GitHub Actions, automatic HTTPS and more.			
	TypeScript	19969	3311	928
03	amazon-science/chronos-forecasting Chronos: Pretrained (Language) Models for Probabilistic Time Series Forecasting			
	Python	526	75	36
04	Skyvern-AI/skyvern Automate browser-based workflows with LLMs and Computer Vision			
	Python	2246	142	370
05	facefusion/facefusion Next generation face swapper and enhancer			
	Python	13179	1764	124
06	Pythagora-io/gpt-pilot The first real AI developer			
	Python	23916	2254	280
07	geekan/MetaGPT The Multi-Agent Framework: Given one line Requirement, return PRD, Design, Tasks, Repo			
	Python	36308	4238	255
08	krahets/hello-algo 《Hello 算法》：动画图解、一键运行的数据结构与算法教程			
	Java	70588	8766	411
09	AntonioErdeljac/next14-duolingo-clone			
	TypeScript	416	80	24
10	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	8308	6426	115

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	33.4K	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	560
03	ICEGL/icegl-three-vue-tres 一款让你的三维可视化项目快速落地开源框架 永久开源免费商用 数字孪生 三维可视化		
	JavaScript	740	156
04	不远侠_别闹大湿/LBattleFrameWork 回合制游戏战斗框架简版		
	C#	13	1
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	598
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	11.8k	3.7k
07	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	1.3k	764
08	catchadmin/catchAdmin CatchAdmin是一款基于Laravel和Element Plus二次开发而成后台管理系统。		
	PHP	2.8k	348

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

苹果 “有毒” —— 甲骨文警告新版 macOS 导致 Java 意外终止

观点1：刚知道 Java 在 2012 年就被果子标记为过时的技术了，考虑到 Java 的流行程度远高于果子的 Object-c 和 Swift，果子对 Java 得有多大的仇

观点2：苹果是仇视一切可以跨平台运行的东西吧

观点3：早就远离Java了。如果不是因为饭碗跟java绑定的原因，还不愿意学习新语言的，那只能恭喜你被淘汰。

观点4：醒醒，不要再活在自high的世界里，Java在电子商务和大数据领域，甚至都看不到对手

观点5：每天重度使用的JetBrains全家桶和MATLAB全部随机失去响应，只能强制退出... 我实在是想不通苹果为什么非要在小版本系统更新里面更改这么重要的内核行为... 而且看甲骨文的声明似乎之前的14.4 beta版本都没事... 非要在正式发布的时候整个大活吗？那发布beta和rc版本的意义是什么？？？

马斯克开源 Grok

观点1：需要8块H100来运行= =告辞了，我一块都没有啊

观点2：感觉分布式计算网络并且使用区块链计价工作量才是平民使用大型AI的可持续化出路。

媒体观点

InfoQ

宁德核电推出全球参数量最大的核工业大模型

中国广核集团福建宁德核电有限公司（以下简称“宁德核电”）日前发布了自主训练的大模型「锦书」，这是专为核工业领域打造的大语言模型，其参数规模达到 720 亿。

「锦书」在内部被称为“全民 GPT”项目，自 2023 年 5 月发起，旨在探索利用 AI 大模型解决核电行业面临的各种挑战，如知识管理不足、低脑力劳动过多、安全分析能力有待增强等。

新智元

巧解「数据稀缺」问题！清华开源 GPD：用扩散模型生成神经网络参数

清华大学电子工程系城市科学与计算研究中心最近提出了一种新的时空少样本学习方法，旨在解决城市计算中广泛存在的数据稀缺性问题。该方法利用了利用扩散模型来生成神经网络参数，将时空少样本学习转换为扩散模型的预训练问题，可根据prompt（提示）生成定制的神经网络，从而适应不同数据分布和城市特征。

科创板日报

黄仁勋认证“下一个黄金赛道”！“AI+医药”或成英伟达GTC重头戏

有人说，我们是英伟达下一个数十亿美元级业务，”英伟达医疗保健副总裁Kimberly Powell日前在一次采访中如是表示。她表示，英伟达的目标是为更多生物技术公司提供芯片、云基础设施与其他工具。

对于英伟达而言，医疗保健并非是其最为亮眼的业务，但这并不意味着它不重视这一领域。

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

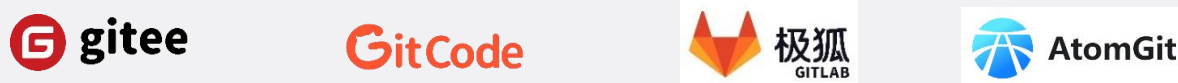
开源社区评估机构



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。