

开源日报

OPENSOURCE DAILY



深圳市 南山区 西丽街道

云科技大厦22楼

商务合作: wangxinru # oschina.cn

内容合作: linrihua # oschina.cn


www.oschina.net

开源中国社区 - 数据分析部

www.oschina.net



Issue: 26.01.2024
Date: 05.02.2024



总第010期



ABOUT US

THE PREFERRED
JOURNAL FOR
UNDERSTANDING OPEN
SOURCE TRENDS

www.oschina.net

开源日报

OPENSOURCE DAILY

开源日报，每日开源动态尽在掌握，洞悉开源世界脉动，引领技术潮流风向！

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 编辑部

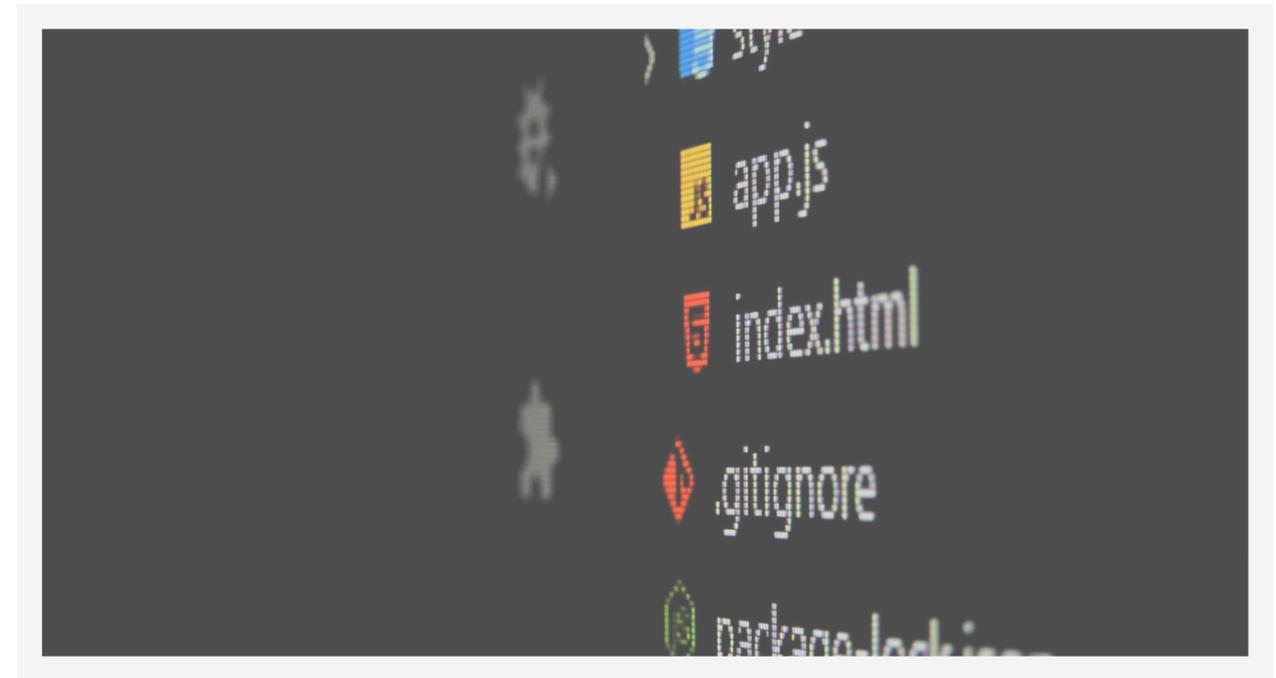
加入我们的旅程，让我们共同揭开开源世界的奥秘，见证技术

OSChina 数据分析部

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	4
开源话题情绪走势.....	4
开源环境指数.....	4
开源社会数据.....	4
开源话题热词走势.....	5
渠道传播TOP.....	5
开源话题区域提及走势	5
今日要点 OPENSOURCE DAILY	6
Tauri v2 支持 Android 和 iOS, 跨平台开发新选择.....	6
CodeFuse-VLM 开源, 支持多模态多任务预训练 / 微调.....	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	7
事件点评 Service	8
DBA 要被云淘汰了? 新人该咋办?	8
CodeFuse-VLM 开源, 支持多模态多任务预训练 / 微调	9
深圳开放智算中心点亮运营	10
今日热门项目	11
jackc/pgx.....	11
每日Github精选	12
每日Gitee精选	13
开源之声	14
附: 中国基础软件开源产业主要参与者	15
报告声明	16



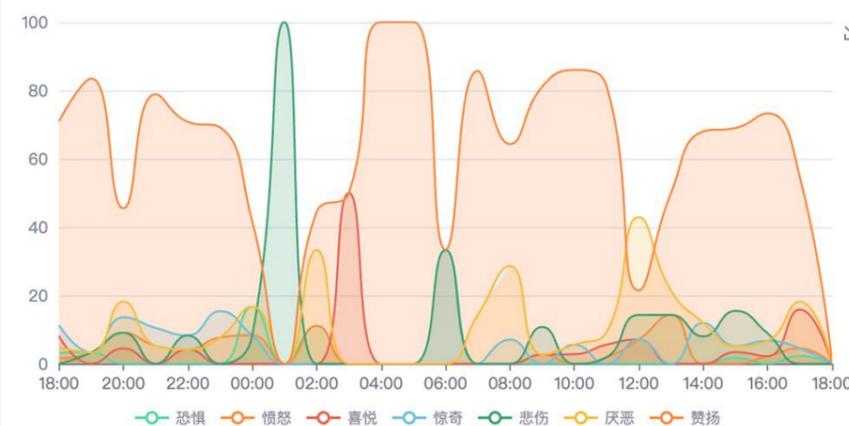
开源数据 | OPEN SOURCE DATA

开源社会数据

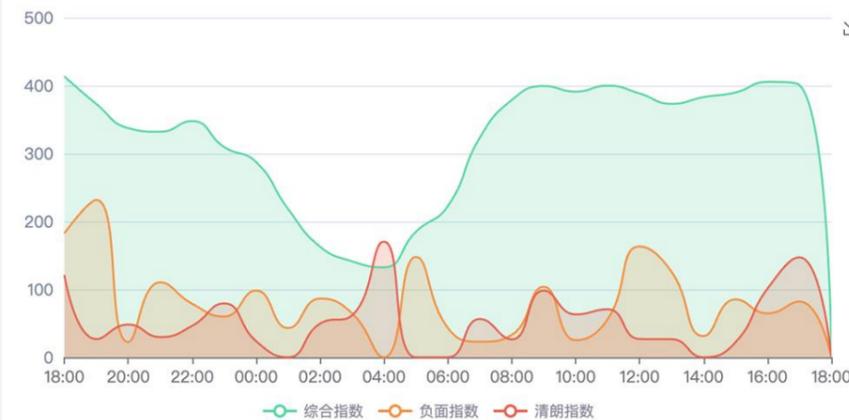
2024年02月04日 18:00:00~2024年02月05日 18:00:00, 共监测到信息总量4605条, 其中网页1070条 (占比23.24%), 微信979条 (占比21.25%), APP 849条 (占比18.44%), 微博520条 (占比11.29%), 视频408条 (占比8.86%), 问答353条 (占比7.67%), 论坛249条 (占比5.41%), 头条号176条 (占比3.82%), 报刊1条 (占比0.02%)。

 <p>新闻平台</p> <p>1070条 23.24%</p>	 <p>社交平台</p> <p>1,499条 32.54%</p>
 <p>视频平台</p> <p>408条 8.86%</p>	 <p>APP端</p> <p>849条 18.44%</p>

开源话题情绪走势



开源环境指数



Tauri v2 支持 Android 和 iOS，跨平台开发新选择

Tauri v2 首个 Beta 已发布，新版本添加了对移动端（iOS 和 Android）的支持。

公告写道：“Tauri v2 是支持跨平台开发的一个重大里程碑，开发桌面和移动应用程序从未如此简单。你可以将现有的桌面程序无缝迁移到移动设备，并获得原生 API 和 Tauri CLI 的出色开发者体验。”



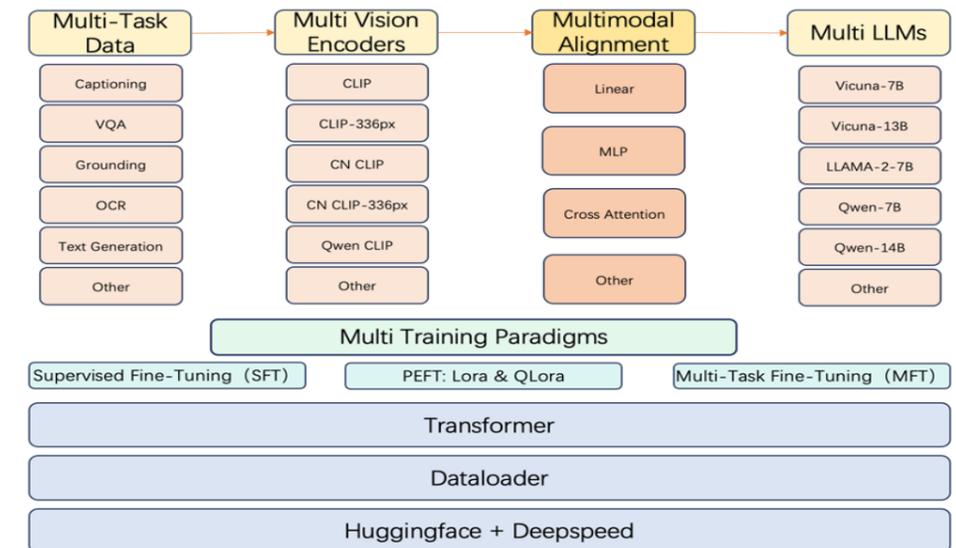
编辑简评

Tauri引入对移动端的支持，为开发者提供了更灵活的跨平台开发体验，是桌面和移动应用领域的一大进步。



CodeFuse-VLM 开源，支持多模态多任务预训练 / 微调

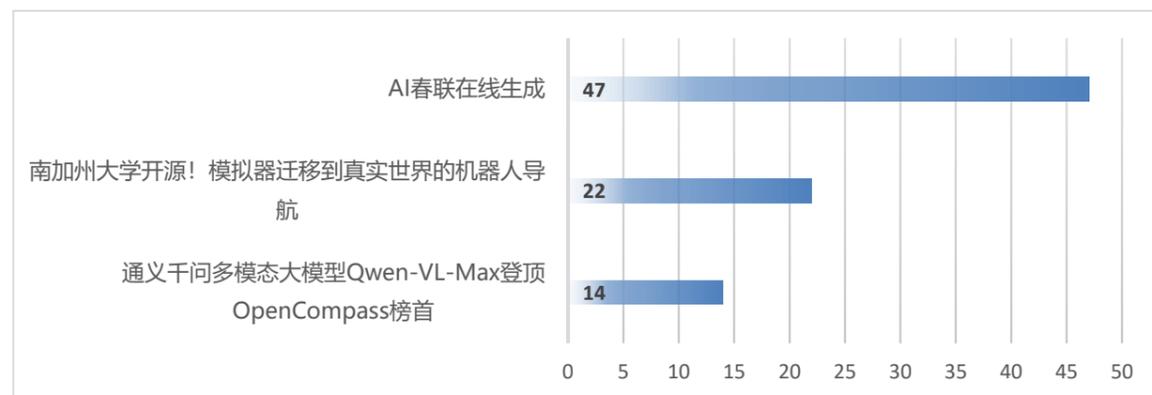
CodeFuse-VLM 支持多种视觉达模型：CLIP, CLIP-336px, Chinese Clip, Chinese Clip-336px, Qwen Clip; 多种语言达模型：Vicuna-7B, Vicunam-13B, LLAMA-2-7B, Qwen-7B, Qwen-14B。用户可以根据自己的需求，通过配置文件的方式搭配 VL-MFTCoder 中不同的 Vision Encoder 和 LLM，使用同一套框架去适配的不同的模型，大大提高了开发效率。



编辑简评

CodeFuse-VLM支持多种视觉达模型和语言达模型，通过配置文件搭配不同的模型，提高了开发效率，对多模态任务的应用潜力较大。

社交观察



通义千问多模态大模型Qwen-VL-Max登顶OpenCompass榜首

最近，大模型评测平台OpenCompass更新了多模态大模型榜单，不久前升级的通义千问视觉语言模型Qwen-VL-Max综合排名第一。测评结果显示，Qwen-VL-Max在MMBench test、MMBench CN test、CCBench、MME (normalized)、SEEDBench-IMG MMVet等多个基准评测中均超越OpenAI的GPT-4V和谷歌的Gemini Pro Vision。

- 微博 阿里通义千

南加州大学开源! 模拟器迁移到真实世界的机器人导航

Sim2Real迁移因其有助于从价格低廉的模拟器迁移到真实世界而广受欢迎。本文提出了一种新的系统，它将传统的世界模型中的组件融合成一个健壮的系统，该系统完全在模拟器中训练，零样本传输到真实世界。

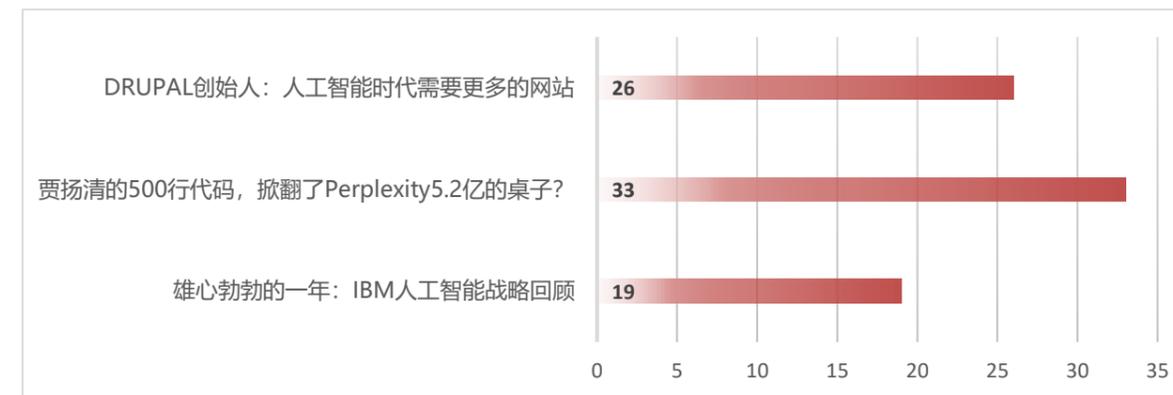
- 知乎 计算机视觉life

AI春联在线生成

开源地址: github.com/YunYouJun/ai-sfc

- 微博 互联网的那点事

媒体观察



雄心勃勃的一年: IBM人工智能战略回顾

IBM如今正通过大规模发布watsonx平台和多种Granite AI模型继续充实自己的AI阵容。他们还帮助各个行业的数千家客户将AI应用于人力资源、客户体验、应用程序现代化等诸多方面。这绝对不是什么跟风炒作，而是实实在在的有价值探索。

- 至顶网

贾扬清的500行代码, 掀翻了Perplexity5.2亿的桌子?

宣布创业后就备受社区瞩目的贾扬清，最近在推特上展示了一个对话式搜索引擎的demo。这个demo基于他创办的LeptonAI提供的框架，“只用500行python 代码”就开发完成。在邀请大家体验同时，贾扬清也表示后续计划把代码开源。在介绍Lepton Search的一系列推特里，他还艾特了Perplexity——估值已经达到5.2亿的当红对话式搜索公司，并表示受到他们优秀产品的启发。

- 品玩

DRUPAL创始人: 人工智能时代需要更多的网站

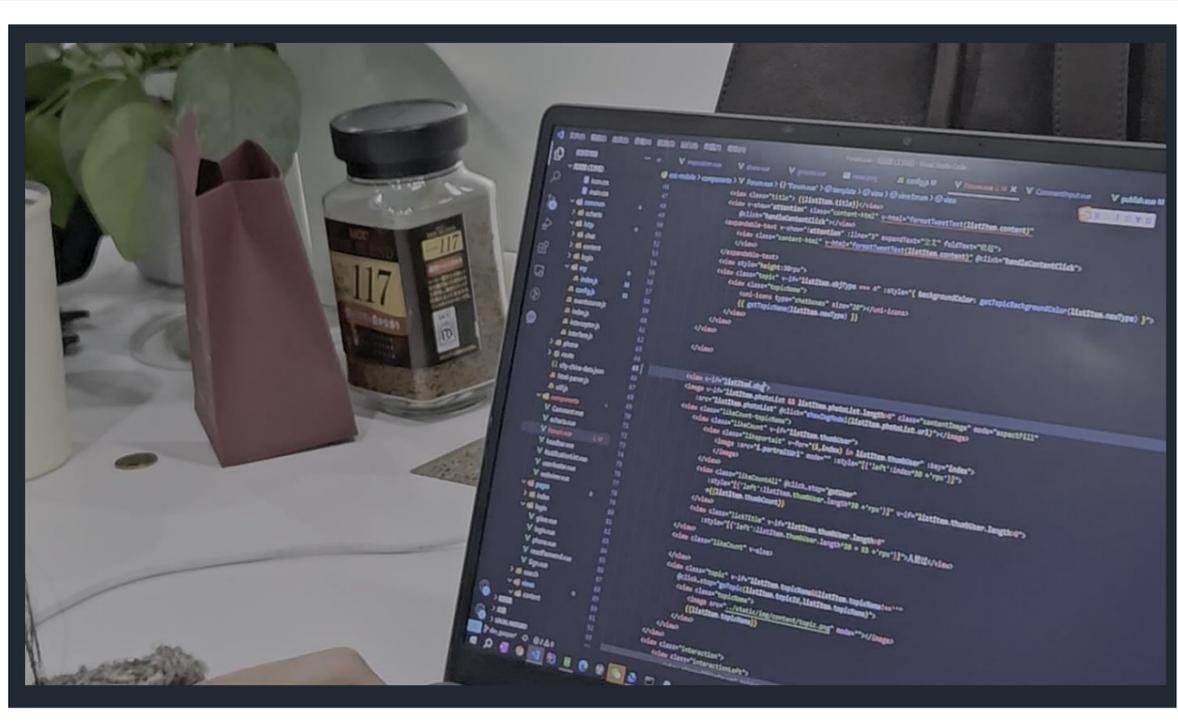
生成式人工智能对网站构成了一种存在威胁。这引发了一个问题：网站是否仍然具有重要性？Drupal的创始人Dries Buytaert认为是的！

一些人可能会说，网站现在面临的威胁比Web历史上的任何时候都要大。

- 云云众生

事件点评

DBA 要被云淘汰了？新人该咋办？



DBA (Database Administrator), 即数据库管理员, 专门负责管理和维护公司的数据库。然而, 随着上云的趋势渐盛, 许多企业都把数据库迁到了云平台上。云服务提供商通常会提供自动化工具和标准化服务, 这让 DBA 的工作得到了解放, 也产生了一丝危机——有人质疑: 毕竟最重要的硬件管理和架构管理已经没了需求, 而日常的监控和优化工作借助工具就能完成, 是否也意味着, DBA 这一岗位要被云淘汰了?

但也有人认为, 现在谈 DBA 被云淘汰还为时过早, 云服务更多是辅助工具而非生产工具, 它并没有完全取代 DBA, 只是改变了 DBA 的工作方式和职责, 让 DBA 更专注于高级的数据库管理任务, 在数据优化、安全管理、成本管理和合规性方面发挥更大的作用。



事件点评 Event Search

DBA 的前景在云原生时代发生了变化。虽然云计算技术的发展降低了传统 DBA 的需求, 但仍然需要具备多领域知识, 包括数据库、运维开发、容器、微服务等。新人应该跟随时代步伐, 积极学习多领域知识, 保持原生竞争力, 迎接时代的挑战。

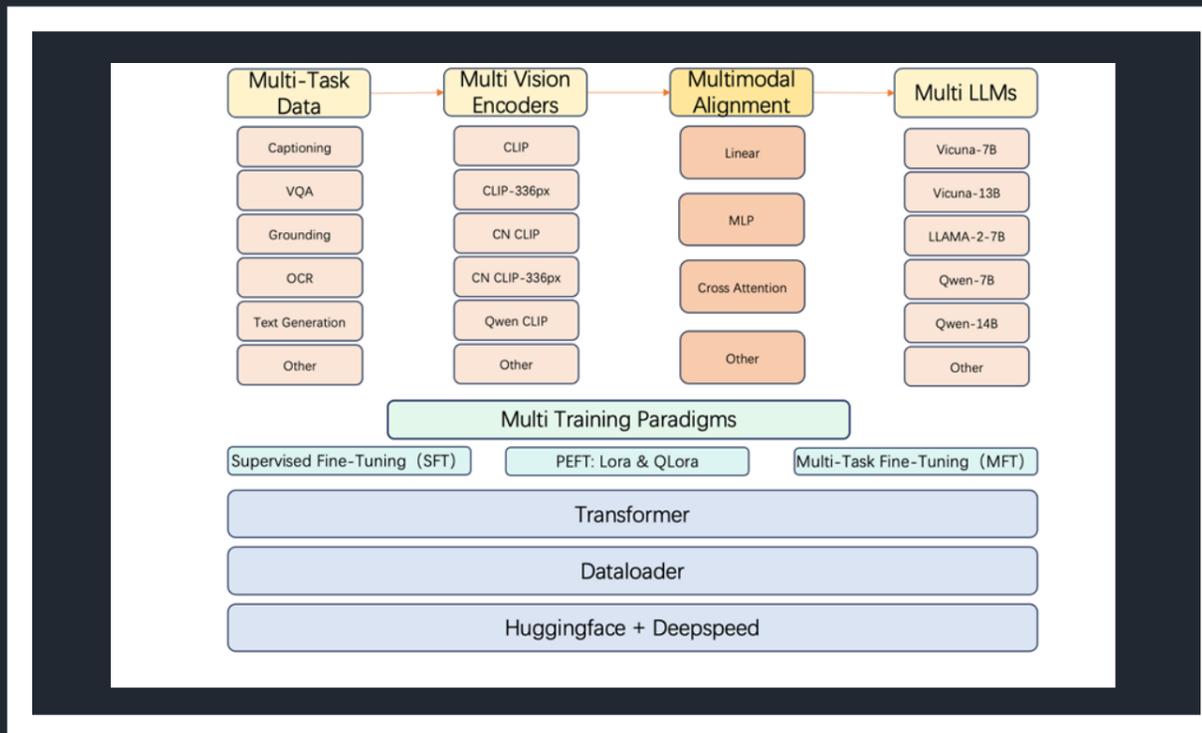
自身影响力

★★★★☆

辐射影响力

★★★★☆

CodeFuse-VLM 开源，支持多模态多任务预训练 / 微调



蚂蚁集团开源了多模态多任务微调框架CodeFuse-VLM。

在 CodeFuse 多任务微调的基础上，CodeFuse-VLM 可以实现在多个模态，多个任务上同时并行地进行微调。通过结合多种损失函数，有效地解决了多任务学习中常见的任务间数据量不平衡、难易不一和收敛速度不一致等挑战。此外，CodeFuse-VLM 框架具备高效训练特征，支持高效的 PEFT 微调，能有效提升微调训练速度并降低对资源的需求。

CodeFuse-VLM 支持多种视觉大模型：CLIP, CLIP-336px, Chinese Clip, Chinese Clip-336px, Qwen Clip; 多种语言达模型：Vicuna-7B, Vicunam-13B, LLAMA-2-7B, Qwen-7B, Qwen-14B。用户可以根据自己的需求，通过配置文件的方式搭配 VL-MFTCoder 中不同的 Vision Encoder 和 LLM，使用同一套框架去适配的不同的模型，大大提高了开发效率。



事件点评 Event Search

CodeFuse-VLM 的开源对于科技社区具有积极影响。它为多模态任务提供了强大的工具，有助于推动研究和应用的进展。

自身影响力



辐射影响力



深圳开放智算中心点亮运营



深圳开放智算中心昨日点亮运营，同期深圳市智慧城市算力统筹调度平台揭牌，这意味着深圳正加快打造 10 万卡级别的超强算力集群。该“中心+平台”的算力供给调度规模将超 30000P，深圳开放智算中心基于国际主流智能算力芯片，可实现高复杂度、高计算需求的千亿级大模型训练，协助打造“河套-西丽湖-光明科学城”AI 科创算力走廊，助力深圳加快构筑大湾区算力供给高地。



事件点评 Event Search

这是一项令人振奋的科技举措。深圳开放智算中心的运营将为该地区的科技产业和人工智能发展带来积极影响。这一举措有望加速构建大湾区的算力供给高地，为未来的科技创新铺平道路。

自身影响力



辐射影响力



今日热门项目

jackc/pgx

```
func InsertUsersInTransaction(conn *pgx.Conn, users []User) error {
    tx, err := conn.Begin(context.Background())
    if err != nil {
        return err
    }

    for _, user := range users {
        _, err := tx.Exec(context.Background(), "INSERT INTO users (id, name) VALUES (1,2)", user.ID, user.Name)
        if err != nil {
            tx.Rollback(context.Background())
            return err
        }
    }

    err = tx.Commit(context.Background())
    if err != nil {
        return err
    }

    return nil
}
```

项目介绍

pgx 是用于 PostgreSQL 的纯 Go 驱动程序和工具包。

pgx 驱动程序是一个低级、高性能的接口，它 expose 了 PostgreSQL 特有的功能，如 LISTEN / NOTIFY 和 COPY。它还包括一个标准 database/sql 接口适配器。

工具包组件是一组相关的软件包，用于实现 PostgreSQL 的功能，如解析线协议和 PostgreSQL 与 Go 之间的类型映射。这些底层软件包可用于实现替代驱动程序、代理、负载均衡器、逻辑复制客户端等。

推荐理由

pgx 具有高性能接口、自动语句准备和缓存、批量查询、全面的 TLS 连接控制、二进制格式支持、COPY 协议支持、连接池、数据库/sql 接口适配器等特点。如果你的应用程序仅针对 PostgreSQL，且不使用其

Stars	Forks	Watching
8.9k	804	100

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，涵盖各种编程语言和技术领域。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。

示例.

The screenshot shows a GitHub search results page with the following repository entries:

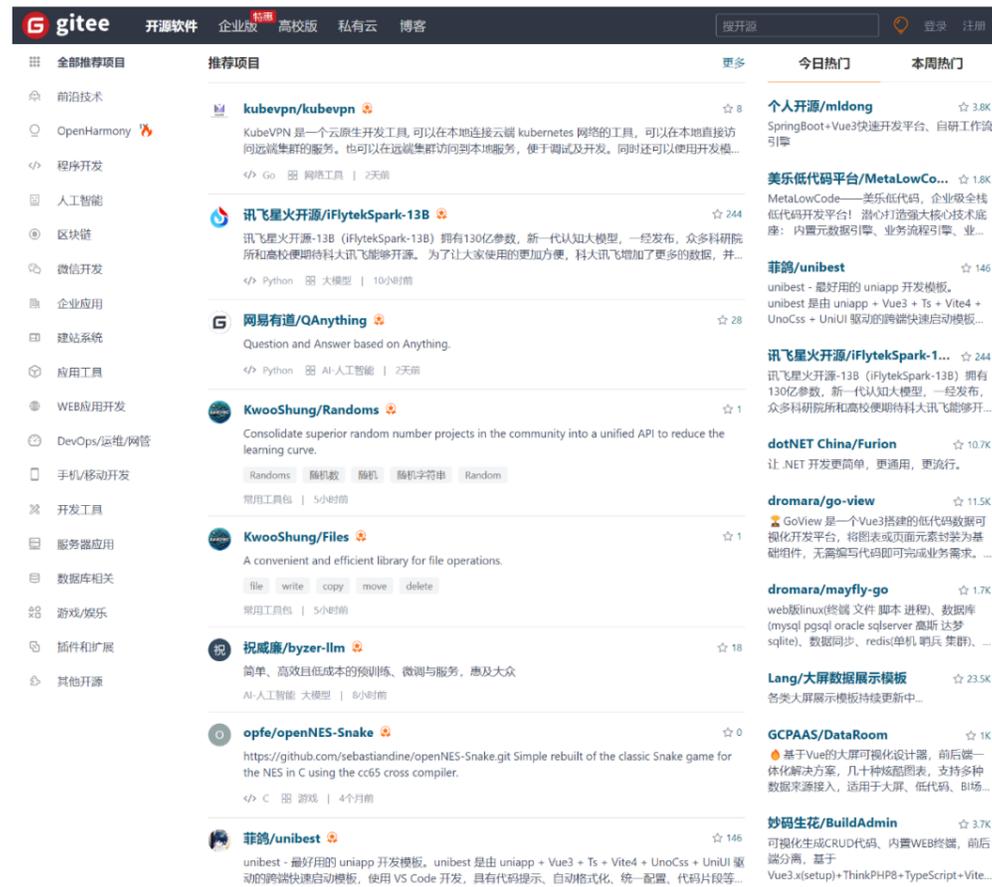
- danielmiessler / fabric**: fabric is an open-source framework for augmenting humans using AI. Python, 3,700 stars, 284 forks, 1,185 stars today.
- InkboxSoftware / excelCPU**: 16-bit CPU for Excel, and related files. Python, 3,300 stars, 238 forks, 1,023 stars today.
- haotian-liu / LLaVA**: [NeurIPS'23 Oral] Visual Instruction Tuning (LLaVA) built towards GPT-4V level capabilities and beyond. Python, 13,290 stars, 1,394 forks, 181 stars today.
- lizongying / my-tv**: 我的电视 电视直播软件, 安装即可使用. C, 6,110 stars, 684 forks, 714 stars today.
- InstantID / InstantID**: InstantID : Zero-shot Identity-Preserving Generation in Seconds. Python, 5,862 stars, 352 forks, 427 stars today.
- code100x / daily-code**: TypeScript, 87 stars, 88 forks, 14 stars today.
- AILab-CVC / YOLO-World**: Real-Time Open-Vocabulary Object Detection. Python, 454 stars, 30 forks, 92 stars today.
- mlflow / mlflow**: Open source platform for the machine learning lifecycle. Python, 16,669 stars, 3,829 forks, 109 stars today.

Rank	Language	Stars	Forks	Stars Today
01	allenai/OLMo Modeling, training, eval, and inference code for OLMo			
	Python	2181	158	512
02	maybe-finance/maybe The OS for your personal finances			
	Ruby	15493	1098	379
03	danielmiessler/fabric fabric is an open-source framework for augmenting humans using AI.			
	Python	4463	337	614
04	OpenBMB/MiniCPM MiniCPM-2B: An end-side LLM outperforms Llama2-13B.			
	Python	2246	150	1051
05	lizongying/my-tv 我的电视 电视直播软件, 安装即可使用			
	C	10614	1037	2546
06	AbanteAI/rawdog Generate and auto-execute Python scripts in the cli			
	Python	693	45	140
07	adrianhajdin/figma_clone Figma Clone using Next.js, Fabric.js and Liveblocks in TypeScript			
	TypeScript	261	64	45
08	enso-org/enso Hybrid visual and textual functional programming.			
	Rust	7148	300	30
09	karnotxyz/avail-campaign-listing			
		78	949	11
10	martinvonz/jj A Git-compatible VCS that is both simple and powerful			
	Rust	4907	159	105

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，涵盖各种编程语言和技术领域。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。

示例.



Rank	Language	Stars	Forks
01	个人开源/mldong SpringBoot+Vue3快速开发平台、自研工作流引擎	Java	4k
			350
02	美乐低代码平台 / MetaLowCode 企业级全栈低代码平台 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	1.8k
			489
03	大漠孤烟/my-tv 我的电视 电视直播软件，安装即可使用	C	165
			47
04	网易有道 / QAnything Question and Answer based on Anything.	Python	49
			4
05	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#	10.5k
			672
06	kubevpn / kubevpn 云原生开发工具，可以在本地连接云端 kubernetes 网络的工具，可以在本地直接访问远端集群的服务。	Go	14
			2
07	GreenPack/GreenPackCocos 这里是一个cocos各种封装小东西的合集。	TypeScript	14
			15
08	Lang/大屏数据展示模板 各类大屏展示模板持续更新中...	JavaScript	23.5k
			8.6k
09	Megasu/小兔鲜儿-vue3+ts-uniapp-2023新版 小兔鲜儿体系包含五个端：微信小程序端，H5 端，App 端，PC 端，管理后台。	TypeScript	461
			219
10	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++	11k
			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。我们关注的不只是技术本身，更关注技术背后的思想火花和社会影响。

媒体观点

汽车通讯社

自动驾驶大模型，千万别入戏太深

进一步说，即便算力增加也无法解决自动驾驶大模型的普适性问题，计算能力增加，原来可以计算的问题会算得更快，甚至瞬间解决，但是不可算的还是不可算。总结而言，由于数学的边界无法被突破，所以今天任何的自动驾驶方案，大家可千万别入戏太深。

飞象网

智能手机迎来转折点，联发科开辟AI Smartphone新机遇

联发科作为SoC行业的先行者，多年前就已前瞻性布局终端AI技术，并凭借NeuroPilot AI开发平台构建了丰富的AI生态。联发科在2023年11月推出的天玑9300旗舰芯片中集成了第七代AI处理器APU 790。新一代APU性能强悍，最高可支持终端运行330亿参数AI大语言模型；一系列联发科领先技术

量子位

GPT-4今年比去年还懒！网友在线实测出炉

ChatGPT回复的长度虽然增加了，但是很多都是车轱辘话。他让ChatGPT把一些文本翻译成17种语言，结果叽里呱啦说了一堆就是不翻译。为了消除个体差异，有网友用数据集测试了新的ChatGPT，结果更懒

用户观点

1、Tauri v2 支持 Android 和 iOS，跨平台开发新选择

用户1：终于从 alpha 更新到 beta 了，期待 release 版本的发布，应该不会太久了，以后写点小工具什么的就用它了，相比 electron 来说虽然生态还不太丰富，但编译后可执行文件小很多，还支持android/ios，如果是纯web的，web平台也可以，还是非常方便的呀！

微软为 Windows 11 引入原生 Sudo 命令支持

用户1：windows的正确用法是出现在linux中，qemu的虚拟机里面，这样才不会死机

用户2：这玩意儿容易出安全漏洞

DBeaver 23.3.4 发布

用户1：每次连接pg数据库时都让下载驱动，不下载就不让用，下载列表还是空的，点两次下载就能连了，这个其他人没有这个问题吗？ windows11

用户 2：:(本来想试试，那我还是好好用HediSQL吧

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



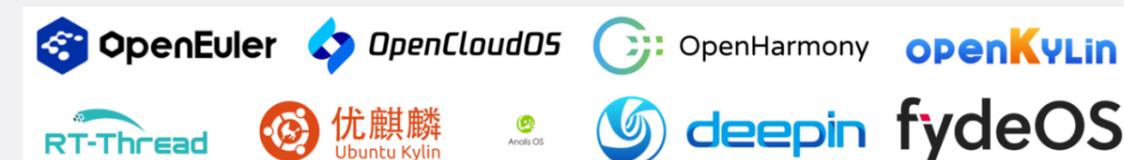
中间件



数据库



数据库



开源组织

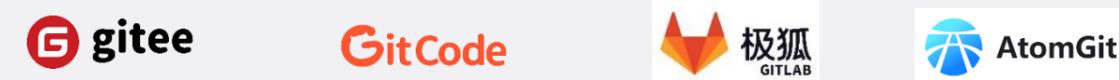
开源社区评估机构



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的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。