

开源日报

OPENSOURCE DAILY



Issue: 26.01.2024
Date: 26.02.2024



总第016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
基于 Rust 开发的终端应用 Warp 发布 Linux 版本.....	5
Windows+VSCode+WSL的Web开发体验秒了Mac	5
Wubuntu: 披着 Windows 11 外衣的 Ubuntu.....	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
国内首部文生视频 AI 动画片将在央视开播	9
GitHub Copilot 会扩大代码的不安全性	10
今日热门项目	11
FlaxEngine/FlaxEngine	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25日 18:00:00~2024年02月26日 18:00:00, 共监测到信息总量6075条, 其中网页1256条 (占比20.67%), 微信1116条 (占比18.37%), APP1108条 (占比18.24%), 微博736条 (占比12.12%), 视频677条 (占比11.14%), 问答487条 (占比8.02%), 论坛371条 (占比6.11%), 头条号319条 (占比5.25%), 报刊5条 (占比0.08%)。



新闻平台

数据: 1256条 占比: 20.67%



社交平台

数据: 1852条 占比: 30.49%



视频平台

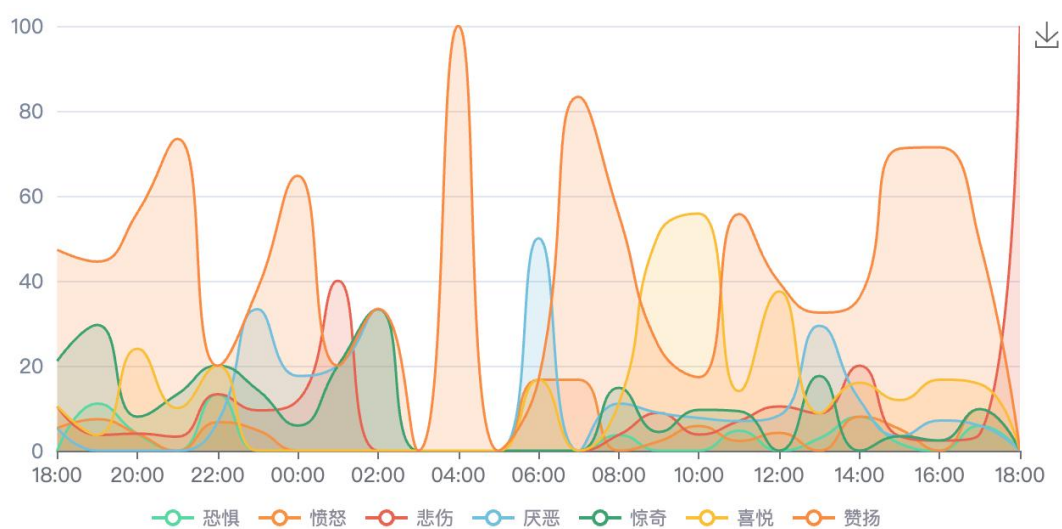
数据: 677条 占比: 11.14%



APP平台

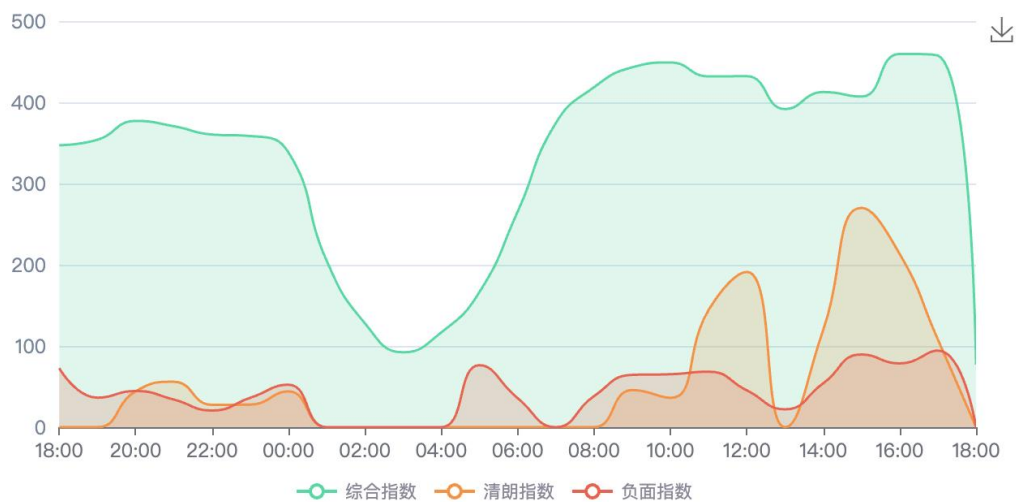
数据: 1108条 占比: 18.24%

开源话题情绪走势



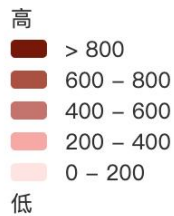
今日开源环境舆论中，喜悦和赞扬占比6成左右，情绪一般

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。

地区	数量
北京	802
广东	296
上海	145
山东	39
浙江	38
江苏	34
湖北	27
河南	25
湖南	23
山西	22

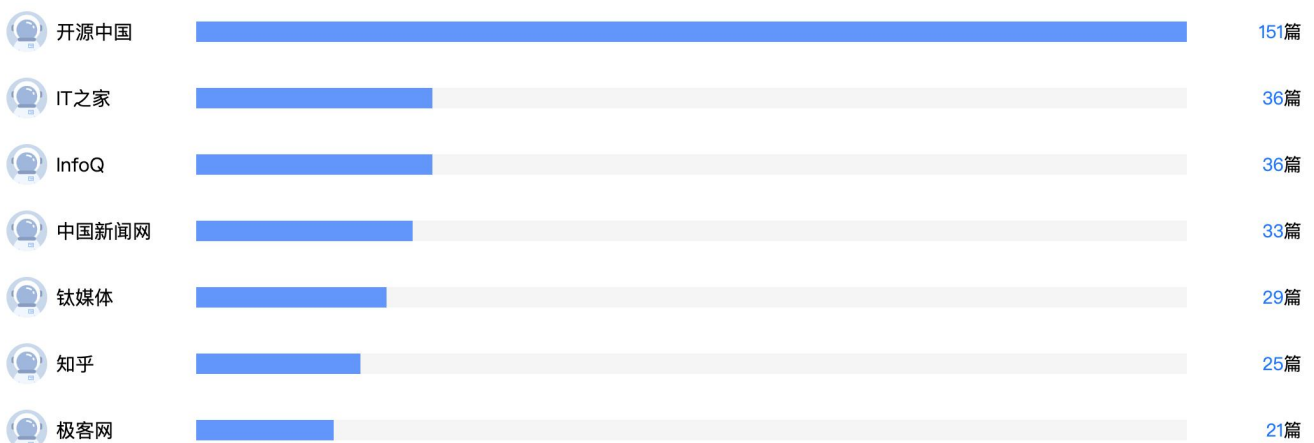


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京802条（占比49.63%）、广东296条（占比18.32%）、上海145条（占比8.97%）、山东39条（占比2.41%）、浙江38条（占比2.35%）。

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。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

Windows+VSCode+WSL的Web开发体验秒了Mac

Ruby on Rails 作者 DHH 狠狠地吹了一波 Windows 的开发体验，他表示已使用 Windows PC 超过一周，在 VSCode、WSL 和英特尔 CPU 的加持下，运行编程测试的速度比 M3 Max 还快，整体感觉完全可以替代 macOS 进行 Web 开发。

编辑简评

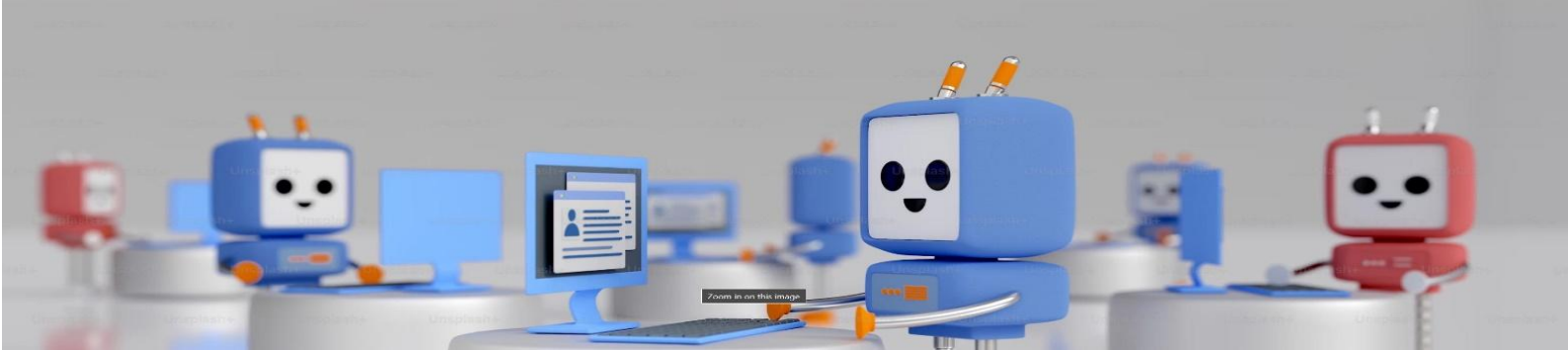
DHH作为Ruby on Rails的作者，对Windows开发环境的高度评价吸引了广泛关注，他的经验分享可能会改变开发者对Windows平台的看法，尤其对于Web开发者来说，这将引发更多开发者对Windows平台的关注和尝试。

基于 Rust 开发的终端应用 Warp 发布 Linux 版本

Warp 是一个基于 Rust 开发的现代化终端应用，内置 AI 功能，支持 CPU 加速。此前 Warp 仅面向 Mac 平台提供，近日其开发团队终于发布了 Linux 版本，用户可在大多数主流 Linux 发行版上安装 Warp，包括 Ubuntu、Fedora、Arch Linux 或 Red Hat。

编辑简评

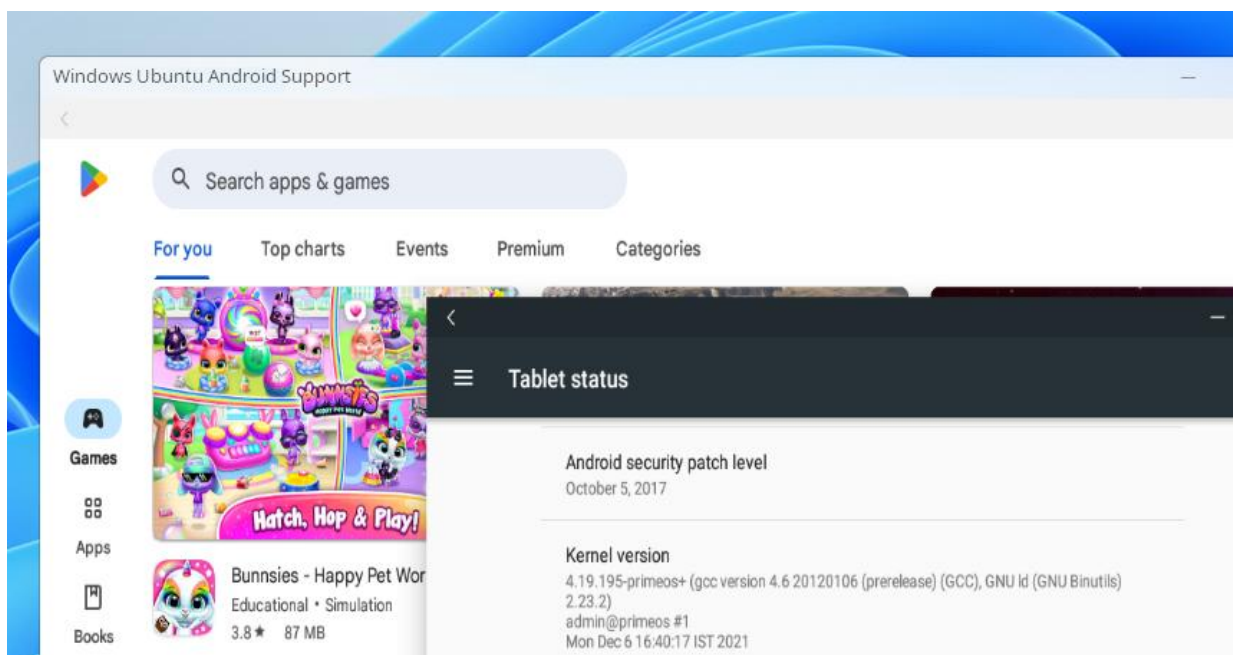
Warp发布Linux版本的消息引起了广泛的关注，这将使更多的Linux用户能够享受到这一现代化终端应用带来的便利和功能，对于那些习惯于使用Linux系统的开发者来说是一大利好。该举措不仅扩大了用户群体，还为Linux生态系统的发展贡献了一份力量。



Wubuntu: 披着 Windows 11 外衣的 Ubuntu

Wubuntu, 又称 "Windows Ubuntu", 是基于 Ubuntu 开发的操作系统, 其最具特色之处在于完全复刻了 Windows 的所有外观和功能, 而且运行时不需要具备 TPM、安全启动或任何其他硬件要求。

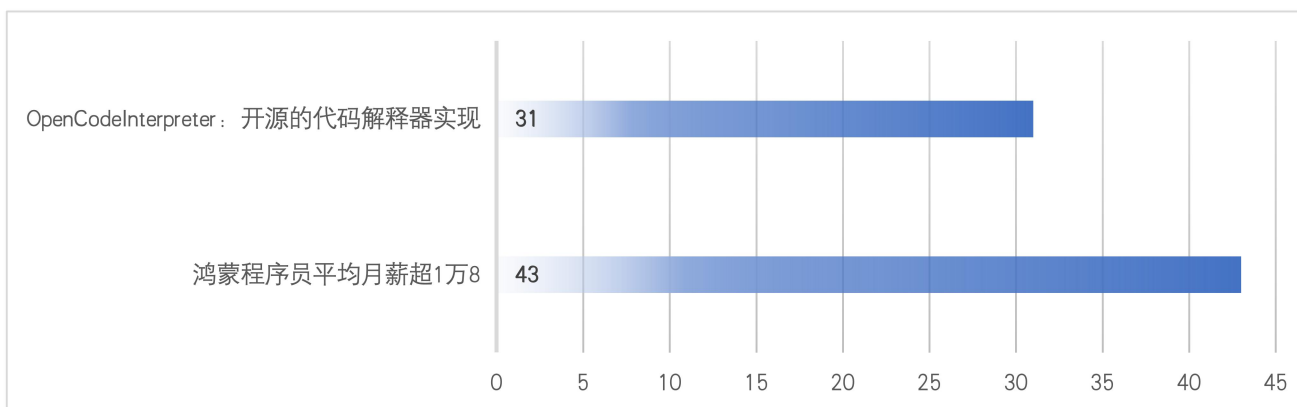
此外, Wubuntu 通过集成 Wine 提供了与 Windows 应用的兼容性, 开发者称 Wubuntu 支持运行 Windows 的 .exe 和 .msi 程序, 以及支持 Android 应用。



编辑简评

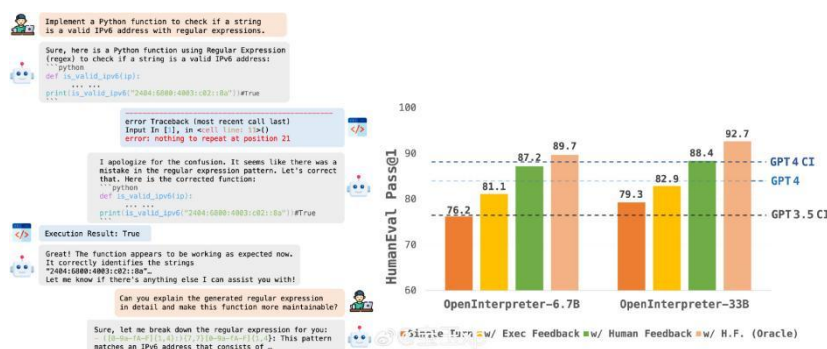
Wubuntu的发布标志着在操作系统领域的一次有趣尝试, 其完全复刻了Windows的外观和功能, 并通过集成Wine提供了与Windows应用的兼容性, 而无需担心硬件要求, 为用户提供了更多选择和灵活性。

社交观察



OpenCodeInterpreter: 开源的代码解释器实现

可能大家对于ChatGPT里面的代码解释器（Code Interpreter）都印象深刻，可以让它生成一段代码，并且还能执行代码的结果，如果执行出错，还能继续优化代码重新执行。



现在有了开源的OpenCodeInterpreter，不仅可以很好的生成代码和执行代码，甚至于某些方面的评分还超过了GPT-4：“OpenCodeInterpreter-33B在HumanEval和MBPP的平均(和增强版本)上分别达到了83.2(76.4)的准确率，与GPT-4的84.2(76.2)相当，并且通过从GPT-4合成的人类反馈进一步提升至91.6(84.6)。”

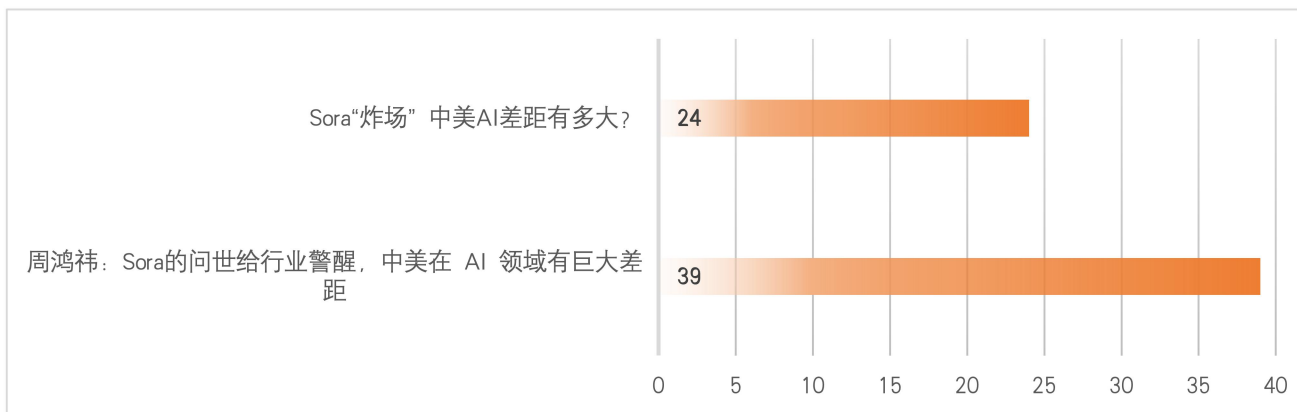
- 微博 宝玉xp

鸿蒙程序员平均月薪超1万8

据智联招聘数据显示，春招鸿蒙岗位需求是去年近3倍。春节后开工第一周，鸿蒙相关职位数同比增长163%，投递人数同比增长349%，同时，鸿蒙开发岗的招聘薪资，达到18191元/月，比总体开发岗的平均薪资(16617元/月)高出9%。

- 微博 现代快报

媒体观察



周鸿祎：Sora的问世给行业警醒，中美在 AI 领域有巨大差距

周鸿祎称：“我说中美有差距，我一直坚持这么说，看到差距才知道怎么去迎头赶上，如果你都不承认差距，我们早就遥遥领先。我们领先的都很过分了。在刷榜的成绩里，国产大模型基本垄断了Top1到Top10，GPT-4都被刷到10名开外去了。但是Sora的问世还是给了我们一桶清醒的冷水。”

不过，周鸿祎也提到，中美在 AI 上的差距主要体现在方向上，一旦方向正确，国内公司马上就会迎头赶上。

无论是Sora采用的Transformer模型，还是Sora本身，本质都是软件，“现在的落后，我觉得大概一到两年就能解决。”

- 钛媒体

Sora “炸场” 中美AI差距有多大？

李博杰告诉《IT时报》记者，目前国内外在AI大模型发展上的差距主要体现在多模态模型的发展上。在国内，部分公司已经能在文本模型上取得显著成果，达到或超过GPT-3.5的水平，并正朝着GPT-4的方向努力追赶，这显示出国内企业在单一文本处理领域的实力和进步速度。

然而，在多模态模型研发方面，国内许多专注于大模型开发的公司可能尚未充分认识到多模态技术的重要性，没有投入足够的人力、物力及财力进行相关研发。李博杰认为，市场上普遍认为GPT-4等文本模型表现优秀，因此更多地将重心放在文本处理上，而忽视了多模态模型的构建与发展。

- IT时报

事件点评

国内首部文生视频 AI 动画片将在央视 开播



由中央广播电视总台制作的中国首部文生视频 AI 动画片《千秋诗颂》，将于 2 月 26 日起在总台央视综合频道（CCTV-1）18:40 档开播，首次推出六集。

《千秋诗颂》是国内首部以我国自主 AIGC 技术支撑制作的系列动画片，依托中央广播电视总台“央视听媒体大模型”，运用 AI 技术聚焦统编语文教材 200 多首诗词，转化为唯美的国风动画片。

节目综合运用可控图像生成、人物动态生成、文生视频等最新技术成果，支持了从美术设计到动效生成，再到后期成片的各个环节，实现了“有声言诗和无声画意”的有机融合。



事件点评 Event Search

这是一个值得注意的文化和技术里程碑。虽然目前《千秋诗颂》的影响还局限于文化领域和特定的观众群体，但其开创性的制作方式和深远的文化意义预示着未来AI技术在艺术创作和文化传播中可能发挥的更大作用。

自身影响力



辐射影响力



```
package org.workshop.coffee.repository;

import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
import org.springframework.data.repository.query.Param;

import java.util.List;

public interface SearchRepository {

    List<Product> searchProduct(String input);
}

@Repository
public class SearchRepositoryImpl implements SearchRepository {

    @Autowired
    EntityManager em;

    @Autowired
    DataSource dataSource;

    public List<Product> searchProduct(String input) {
        // lowercase input
        var lowerInput = input.toLowerCase(Locale.ROOT);

        // create query to match the input to the description or product name
        var query = em.createQuery("SELECT p FROM Product p WHERE LOWER(p.description) LIKE :input OR LOWER(p.name) LIKE :input", Product.class);
        query.setParameter("input", lowerInput);

        return query.getResultList();
    }
}
```

GitHub Copilot 会扩大代码的不安全性

开发者安全公司 Snyk 发文指出，GitHub Copilot 可以复制代码中现有的安全问题。即当用户现有的代码库存在安全问题时，GitHub Copilot 可能会基于此提供一些不安全的代码建议。

另一方面，如果代码库已经高度安全，则 Copilot 生成存在安全问题的代码的可能性就会较小，因为它可以利用的不安全代码上下文较少。这也极大地激励了人们投入时间来减少现有代码库中的漏洞，从而减少未来通过生成式 AI 编码助手引入的问题。



事件点评 Event Search

GitHub Copilot 等 AI 工具虽然为开发者提供了便利，但其代码生成中的安全漏洞问题不容忽视。开发者在利用此类工具时需要保持警惕，以确保代码的安全性和可靠性。随着技术的不断进步，预计未来这类工具将在安全性和实用性方面得到进一步的改进和优化。

自身影响力



辐射影响力



今日热门项目

FlaxEngine/FlaxEngine



项目介绍

Flax Engine 是一款用 C++ 和 C# 编写的高品质现代 3D 游戏引擎，创立理念是为创作者提供更多的权力。

Flax 提供了无缝 C++、C# 和 Visual Scripting 以及可扩展的 Flax 编辑器等。纤巧灵活，不再有滞后的操作、冗长的导入和缓慢的编译。

推荐理由

Flax Engine 是一个功能丰富、跨平台、支持多种编程语言且开源的游戏引擎，提供高级功能和实时全局照明等视觉效果。

Flax Engine 轻量级，可快速开发，适合希望创建高质量 3D 游戏的开发者。

Stars

5.3k

Forks

521

Watching

117

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	google/gemma.cpp lightweight, standalone C++ inference engine for Google's Gemma models.			
	C++	4064	287	317
02	WongKinYiu/yolov9 Learning What You Want to Learn Using Programmable Gradient Information			
	Python	3243	341	1064
03	ollama/ollama Get up and running with Llama 2, Mistral, Gemma, and other large language models.			
	Go	40963	2561	477
04	SoraWebui/SoraWebui SoraWebui is an open-source Sora web client, enabling users to easily create videos from text with OpenAI's Sora model.			
	TypeScript	1374	309	201
05	jackfrued/Python-100-Days Python - 100天从新手到大师			
	Python	147448	50884	174
06	Stability-AI/generative-models Generative Models by Stability AI			
	Python	20129	2130	57
07	zed-industries/zed Zed is a high-performance, multiplayer code editor from the creators of Atom and Tree-sitter.			
	Rust	25812	1005	217
08	MegaManSec/SSH-Snake SSH-Snake is a self-propagating, self-replicating, file-less script that automates the post-exploitation task of SSH private key and host discovery.			
	Shell	1597	144	162
09	mut-ex/gligen-gui An intuitive GUI for GLIGEN that uses ComfyUI in the backend			
	JavaScript	1357	129	171
10	laurent22/joplin Joplin - the secure note taking and to-do app with synchronisation capabilities for Windows, macOS, Linux, Android and iOS.			
	TypeScript	41028	4326	27

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	26.7k	3.3k
02	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	2.2k	522
03	fufei/fly-barrage 弹幕库 功能完善，强大的 web 端弹幕库（Fully functional and powerful web-based barrage library）。包含完整 DEMO，可快速上手。		
	TypeScript	25	3
04	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	938	424
05	liguowenChina/NLP_23_24_CUFE 中央财经大学2023-2024春季学期 自然语言处理 课程资源		
	Python	22	
06	LuXu/oh-my-foss-android (镜像仓库) 个人收集的实用、良心开源安卓软件		
		78	10
07	王进/uniappVue3版本+咸鱼米壁纸 uniappVue3版本基础demo及咸鱼米壁纸项目的开源代码		
	JavaScript	181	28
08	imi 开发组/imi-ai imi-ai 是一个基于 PHP+Swoole+Vue 的 ChatGPT 开源项目，可以简单快速部署		
	PHP	45	19

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

Windows + VSCode + WSL 的 Web 开发体验秒了 Mac

观点1: Windows+VScode+remote服务器，真的很爽。

观点2: WSL让Windows成为一个Linux发行版

周鸿祎：Sora 的技术路线如果被开源，国内将能很快赶上

观点: 任何一个有能力考出软考架构工程师的，玩上半年AIGC的，都有能力分析出Sora的技术路线。而真正有能力的这批架构师年龄都在35岁以上，假如为了AI而换工作搞不好AI没做成，而去送外卖了。

基于 Rust 开发的终端应用 Warp 发布 Linux 版本

观点1: 使用体验不咋地，非常耗内存，体验最差的是远程ssh操作。

观点2: 体验一般，还强制登录账号。和内置终端并没有什么优势，终端也不差这点渲染。

观点3: 不错一直在使用，自从知道这个就立马替代了iterm2 + omz，个人懒得折腾，登录账号也不是事。

Wubuntu: 披着 Windows 11 外衣的 Ubuntu

观点: 只是界面模仿，Linux桌面系统体验度还是差不少

媒体观点

界面

三星、OV 都在押注的 AI 手机，是智商税吗？

这并不是否定手机 AI 的价值，只是不得不承认，历经数十年，人们对手机这个单一终端产品 AI 功能的探索，或许已经接近了边界，以至于现在所有的大动干戈，几乎都是围绕在几个应用层面。

回到一开始，在这样的市场压力下，AI 是否能给机器本身带来颠覆的技术创新，并不是市场关注的重点，厂商的出发点总是源于其最焦虑的一面，在这一点上，AI 发挥更大的是商业价值。

中国新闻网

京津冀协同发展 国产操作系统助力数字经济发力

国产软硬件上下游共同打造的教育信创“天津模式”也已初步形成多项成果，包括以国产飞腾CPU+麒麟OS 为算力底座构建的信创信息科技教室及人工智能科创教室，在三所试点校已实现常态化教学；在开源生态下设立相关教学及课程体系研发项目，用以改进传统教学方法，加强信创师资队伍队伍建设。

2024年，京津冀协同发展进入全面深化拓展新阶段，以国产操作系统为代表的基础软件将为三地形成更紧密的一体化格局提供信息化支撑，助力京津冀协同发展迈上新台阶。

央广网

国产文生视频大模型“筑梦”亮相 助央视制作AI动画片《千秋诗颂》

“由于数据、算力等资源限制，‘筑梦’在视频生成能力、时长、质量上与 Sora 还存在差距。”上海人工智能实验室领军科学家林达华说，“随着同总台的深度合作，实验室研发的模型在对中华文化的理解表现，以及与媒体编创实际生产流程的融合上，逐渐显露出特色优势。这类产研结合的新技术发展模式，将使我国 AI 技术发展走出差异化道路，并形成我们的文化特色。”

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

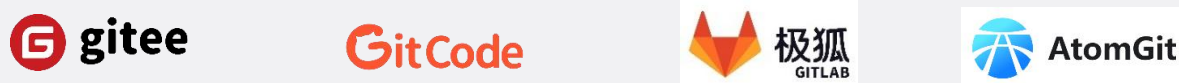
开源社区评估机构



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。