

开源日报

OPENSOURCE DAILY



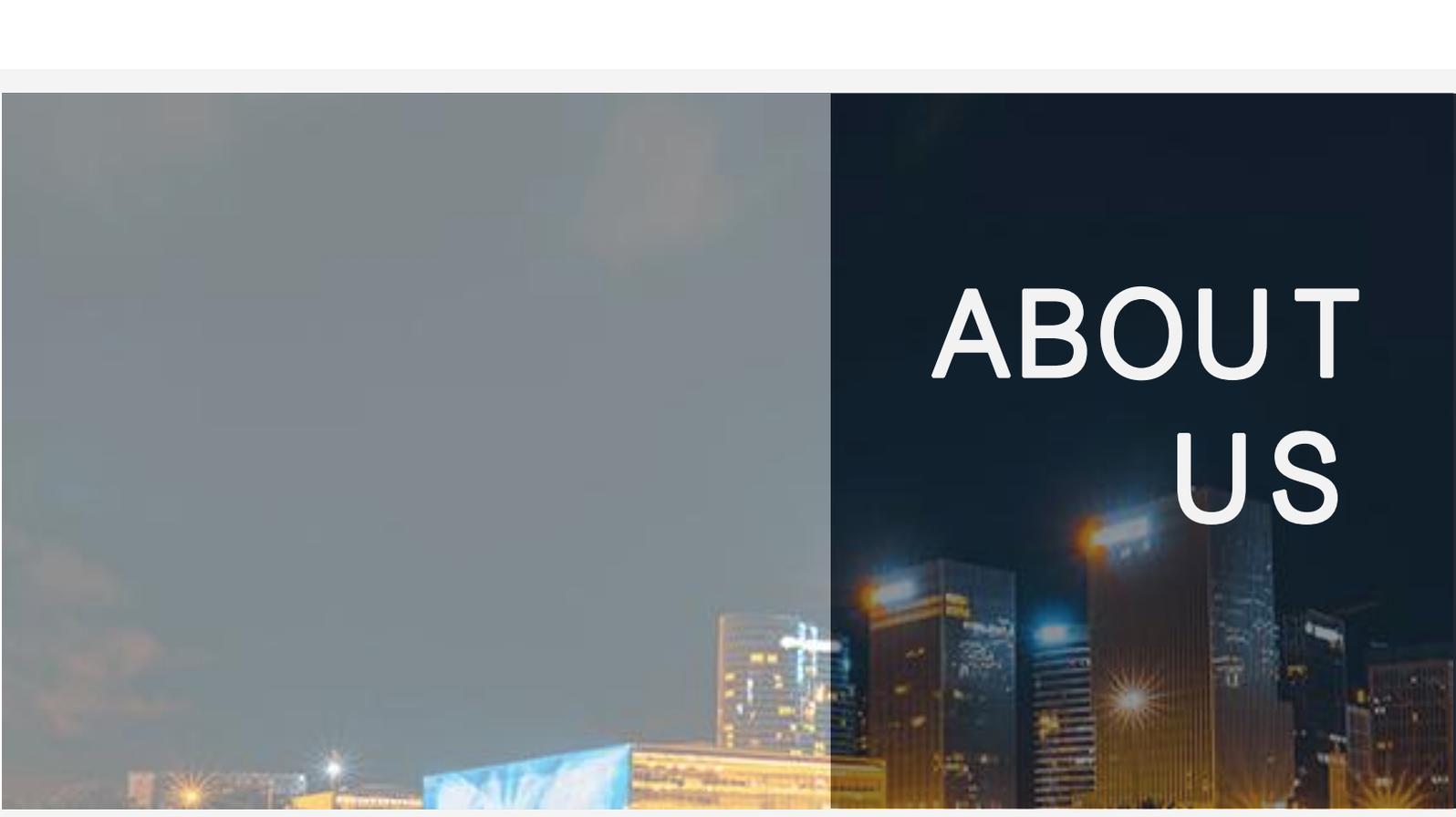
Issue: 26.01.2024

Date: 26.03.2024



总第037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
开源图形编辑器 Inkscape 底层 UI 框架改用 GTK4.....	5
Rust 1.77.0 发布	5
Redict: 一个独立的 Redis Copyleft 分支	6
今日观察	7
社交观察	7
媒体观察	8
事件点评	9
Windows 格式化对话框是一个使用了 30 年的 “临时解决方案”	9
Ubuntu LTS 支持延长至 12 年	10
今日热门项目	11
txstc55/ugly-avatar	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25日 18:00:00~2024年03月26日 18:00:00, 共监测到信息总量7914条, 其中网页2241条 (占比28.32%), APP1670条 (占比21.1%), 微信1410条 (占比17.82%), 视频813条 (占比10.27%), 微博495条 (占比6.25%), 问答475条 (占比6%), 头条号420条 (占比5.31%), 论坛376条 (占比4.75%), 报刊14条 (占比0.18%)。



新闻平台

数据: 2241条 占比: 28.32%



社交平台

数据: 1905条 占比: 24.07%



视频平台

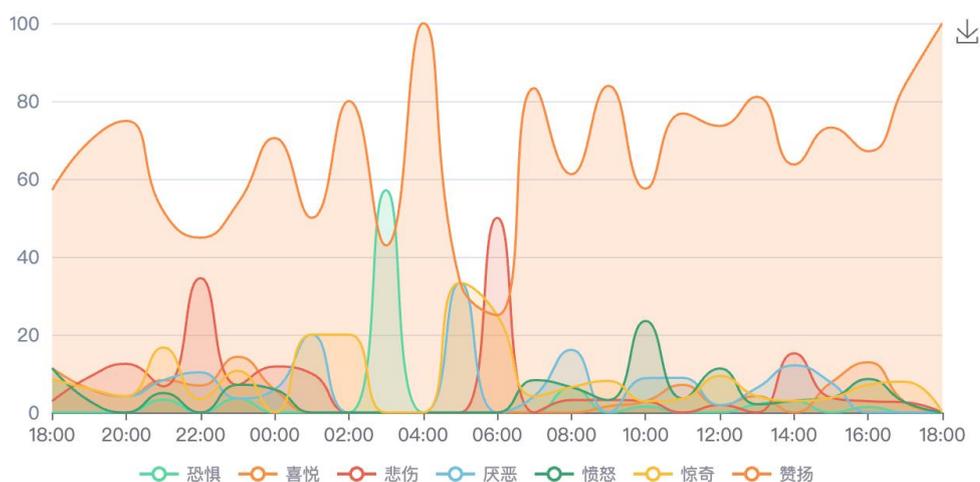
数据: 813条 占比: 10.27%



APP平台

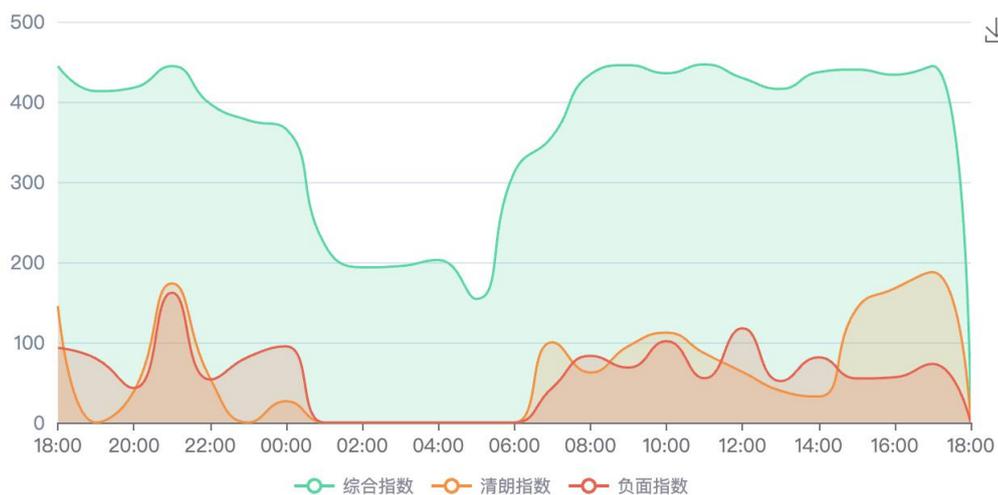
数据: 1670条 占比: 21.1%

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	1232
上海	461
广东	297
浙江	69
河南	55
江苏	54
山东	49
安徽	42
福建	42
湖北	38

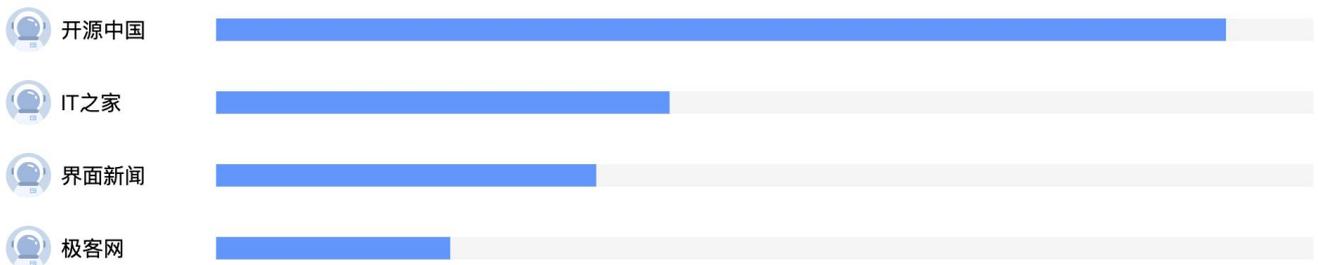


开源话题区域提及走势

分析时段内，发布信息地域信息地域主要集中在北京1232条（占比47.9%）、上海461条（占比17.92%）、广东297条（占比11.55%）、浙江69条（占比2.68%）、河南55条（占比2.14%）。

今日北京、广东、上海地区对开源话题的兴趣度占比在 77% 左右。

今日活跃度渠道评估



今日要点 | TODAY FOCUS

Rust 1.77.0 发布

Rust 现在支持 C-string literals (`c"abc"`), 它在 `&'static CStr` 类型的内存中扩展为以 `nul` 字节结束的字符串。这使得编写与需要以 `nul` 结尾的字符串的外语接口互操作的代码变得更加容易, 并且在编译时执行所有相关的错误检查 (例如, 缺少内部 `nul` 字节)。

编辑简评

Rust 1.77.0版本的发布, 通过引入创新的特性和改进, 如支持C字符串字面量和异步函数的递归调用, 进一步加强了其在系统编程和性能关键应用中的地位。这些更新不仅提升了语言的实用性, 也展现了Rust不断追求创新和适应开发者需求的精神。特别是 `offset_of!`宏的稳定化, 解决了长期以来在Rust社区中对于安全获取结构体字段偏移量的需求, 体现了Rust在保证类型安全和性能方面的不懈努力。

开源图形编辑器 Inkscape 底层 UI 框架改用 GTK4

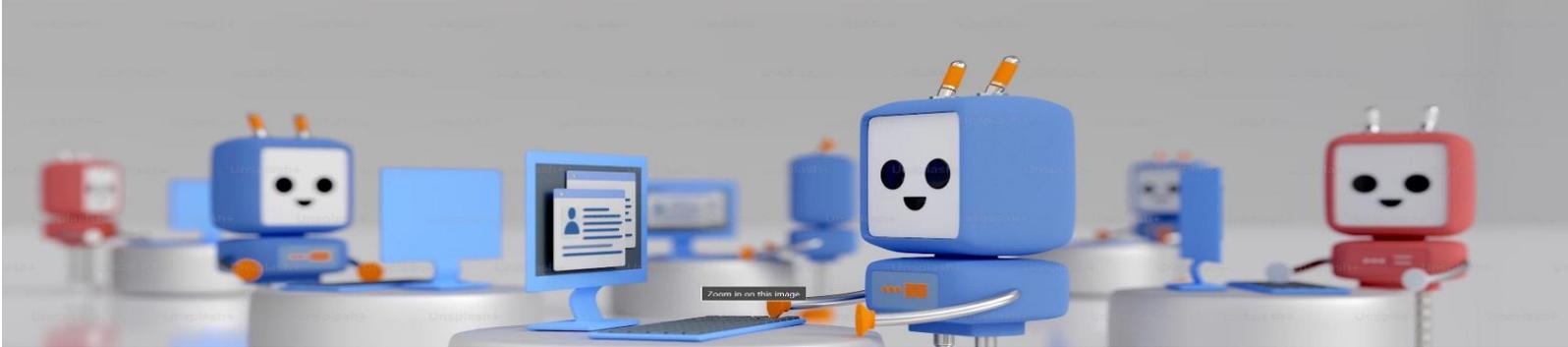
矢量图形编辑器 Inkscape 开发分支的最新上游代码已迁移至使用 GTK4, 这是一次重大升级, 同时也改进了架构, 并为将来实现 GPU 加速做好了准备。

Inkscape 通过其 Mastodon 账户宣布了向 GTK4 过渡的消息。由于各种问题, 尤其是在 macOS 和 Windows 上的问题, 下一个稳定版本 (v1.4) 仍将使用 GTK3。

编辑简评

Inkscape迁移到GTK4的举措体现了其在追求界面现代化和提升性能方面的积极态度。尽管在稳定性和跨平台兼容性方面还存在挑战, 但这一变化预示着Inkscape在未来的发展中将更加注重用户体验和技术革新。

对于依赖Inkscape进行专业图形设计的用户来说, 这无疑是一个令人期待的变化, 它不仅提升了软件的实用性和灵活性, 也为未来的功能扩展打下了坚实的基础。



Redict: 一个独立的 Redis Copyleft 分支

Redict 是由开发者 Drew DeVault 推出的一个 Redis OSS 7.2.4.2 的独立、非商业性的分叉。基于 Redis OSS 的 BSD 3-Clause 源代码，自此之后的所有更改均采用 Lesser GNU General Public license (LGPL-3.0-only)。Redict 旨在作为 Redis OSS 7.2.4 的直接替代品。接下来，Redict 的目的是继续开发 Redis OSS 兼容软件的自由软件发行版，暂时只进行最小程度的破坏性更改。



Redict

Redict is a distributed key/value store (a **remote dictionary**, if you will).

Redict is an independent fork of Redis®¹ OSS 7.2.4 licensed under the Lesser GNU General Public license (LGPL-3.0-only). Redict is not affiliated with Redis®.

Forking in progress!

This project is a work in progress and is not yet ready for general use – you can keep up with progress on the fork in the [Codeberg repository](#). See the [fork announcement](#) for more details on this fork, and how you can help.

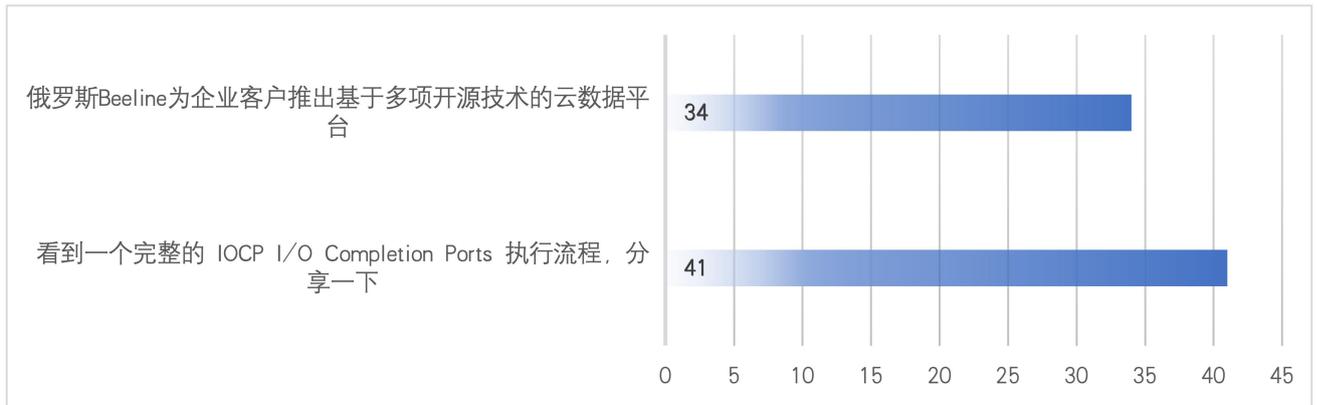
1. Redis is a registered trademark of Redis Ltd. Any rights therein are reserved to Redis Ltd. Any use by the Redict project is for referential purposes only and does not indicate any sponsorship, endorsement or affiliation between Redis and the Redict project. ↩

编辑简评

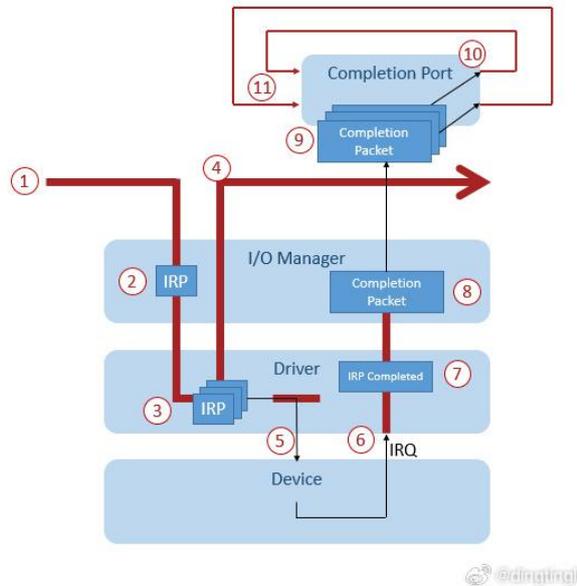
Redict的推出是对Redis转向非自由许可许可证的一种积极响应，它提供了一个继续发展自由软件版本Redis的选择。通过使用LGPL许可，Redict确保了其代码的永久免费，并避免了未来可能的许可证变更问题。

这个项目不仅体现了对自由软件价值观的承诺，还为用户提供了一个可靠的、由社区驱动的Redis替代品。尽管目前Redict还处于起步阶段，但它的出现为那些寻求自由、开源解决方案的用户和开发者提供了一个令人期待的方向。

社交观察



看到一个完整的 IOCP I/O Completion Ports 执行流程，分享一下



- 微博 dingtingli

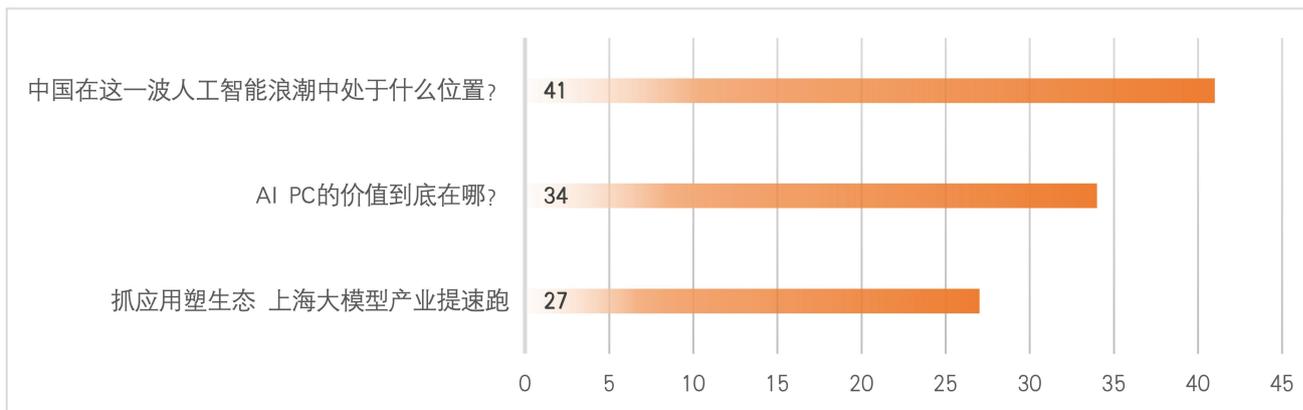
俄罗斯Beeline为企业客户推出基于多项开源技术的云数据平台

俄罗斯运营商Beeline宣布，其子公司Beeline Cloud已向客户推出其新的数据平台。该平台专注于数据存储和处理，包括用于处理大量数据的集成服务。该平台基于S3、Kafka、NiFi、Greenplum、ClickHouse、PostgreSQL等开源技术。该数据平台包括三项关键服务。

其中之一是Cloud Arenadata DB：它是一个大规模并行的DBMS，用于构建基于开源软件的企业数据仓库。第二个组件是Cloud BI，这是一个基于自己设计的开放软件在云中可视化和分析数据的子系统。第三项服务是云对象存储，没有容量限制，能够即时扩展，并可从任何地方访问。

- 微博 邮电设计技术

媒体观察



中国在这一波人工智能浪潮中处于什么位置？

中国在人工智能研究方面发表了大量的文章，并且在国际上也处于较为领先的位置。但具体来说，中国在人工智能方面有哪些优势和不足呢？比如有观点认为，中国缺乏高质量、大规模的中文数据集，这可能会影响我们的人工智能发展？

- 知识分子

AI PC的价值到底在哪？

在Lisa Su博士看来，AI PC最让人兴奋的应用场景包括协作、通讯、生产力和内容创作等，如果在云端环境下去使用大语言模型，实际上可能会感觉到有一些延迟，而如果是在PC端本地调用且有足够的算力的话，则速度可以非常快，也可以非常私密。如果需要，对于实现最大型的语言能力，还是需要去云端使用。但是，对于使用大多数的本地训练、本地推理，都可以在PC端实现。

- 集微网

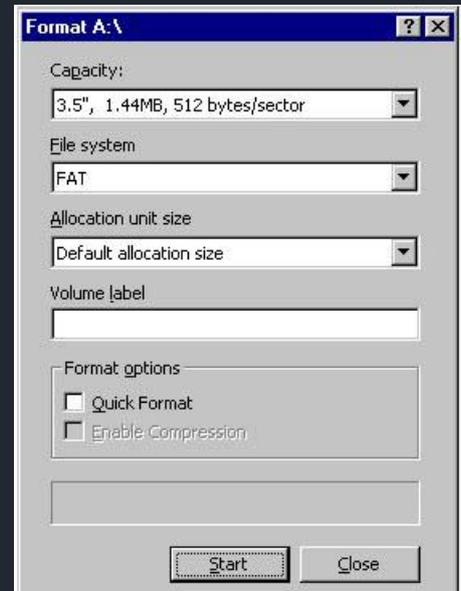
抓应用塑生态 上海大模型产业提速跑

上海市副市长陈杰表示，未来上海将进一步加大开源开发的力度，探索大模型的新型开源和推广模式，以降低广大创新创业团队、中小企业等大模型训练的门槛，推出更多具有示范性、标志性的应用场景，来牵引大模型在金融、教育、医疗、制造等典型领域的垂直应用。上海已明确，未来将加强核心技术的突破，推动智能芯片关键技术和应用适配，打造更多元开放的智能计算生态。同时，完善标准体系、安全准则、伦理规范，推动人工智能、区块链、元宇宙等前沿技术的开发和应用。

- 新华社

事件点评

Windows 格式化对话框 是一个使用了 30 年的 “临时解决方案”



戴夫 - 普卢默 (Dave Plummer) 是微软的资深工程师，曾创造了任务管理器、Windows 弹球、原生 ZIP 支持 (微软出钱买断该功能后，他用这笔钱购买了一辆红色克尔维特) 等传奇，近日他在自己的 X 账户上分享了创建“格式化”对话框的故事——称其是一个使用了长达 30 年的“临时解决方案”。

“30 年前我做的那个星期四上午做出来的临时方案，现在还在使用！”他还感慨：“在开发软件时，可要当心‘临时’这两个字眼儿啊！”

 事件点评 Event Search

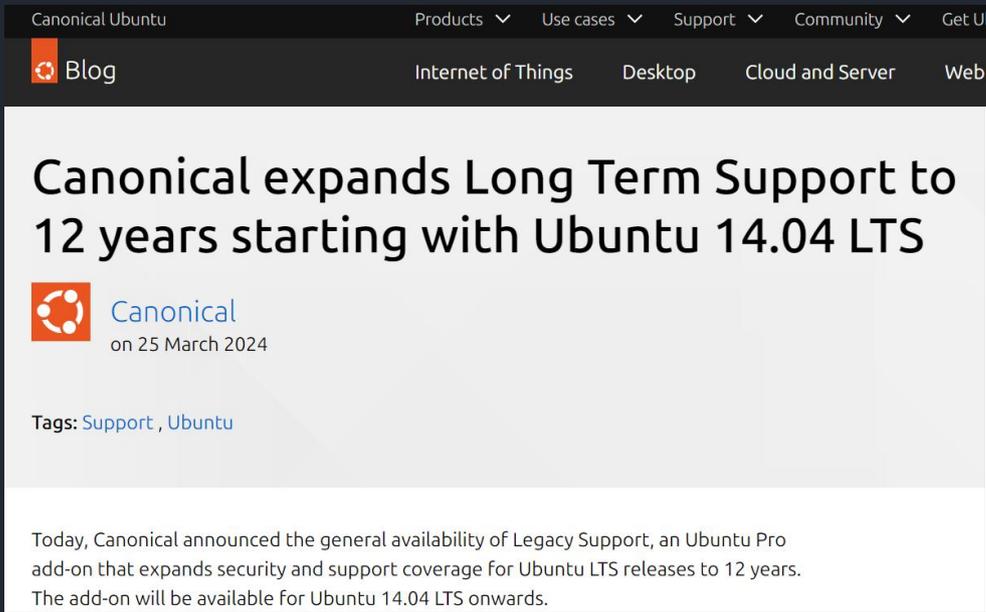
这是对整个软件工程领域一个深刻反思的案例。这个长期存在的“临时解决方案”反映了软件开发的复杂性和实际挑战。对于整个 IT 行业而言，这个故事是一个重要的提醒，说明了技术债务和遗留系统的问题。它鼓励开发者和工程师在设计 and 实施解决方案时，不仅要考虑当前的需求，还要预见和规划未来的可能变化和升级。这种前瞻性的思考对于确保软件系统的长期健康和可持续性至关重要。

自身影响力



辐射影响力





Ubuntu LTS 支持 延长至 12 年

Canonical 宣布全面推出 Legacy Support —— 一个 Ubuntu Pro 插件，可将 Ubuntu LTS 版本的安全性和支持范围扩大到 12 年。适用于 Ubuntu 14.04 LTS 及以上版本。“通过 Legacy Support，我们使企业能够满怀信心地引导其运营需求和对开源的投资，确保他们的系统在未来许多年内保持可用、安全和支持。”

事件点评 Event Search

Canonical的这一决策对Ubuntu用户和整个开源社区产生了显著影响。对于Ubuntu的长期用户，尤其是企业和大型组织，是一个巨大的利好。这意味着他们的关键系统将获得更长时间的稳定性和安全性，无需频繁进行升级。

此举对整个开源社区产生了积极影响。Canonical通过提供更长时间的安全支持，提高了开源软件的可靠性和吸引力，特别是对于那些对系统稳定性有严格要求的用户。这可能会促使其他开源项目考虑类似的长期支持策略。

自身影响力



辐射影响力



今日热门项目

txstc55/ugly-avatar



ANOTHER

DOWNLOAD

项目介绍

Ugly avatar 是生成丑头像的在线工具。

体验地址：<https://txstc55.github.io/ugly-avatar/>

推荐理由

Ugly avatar 是一个既有趣又有实用性的工具。提供了一个轻松幽默的方式来生成或处理头像图片，这可以为开发者的工作带来一些乐趣和轻松的气氛。在长时间的编码和调试工作中，这样的小工具可以帮助缓解压力，增加工作乐趣。且 Ugly avatar 能够提供一些独特的头像生成或编辑功能，它可能会在开发者的日常工作中派上用场。例如，开发者可能需要为应用程序或网站创建或修改头像，或者在进行社交媒体活动时使用。

Stars

183

Forks

21

Watching

4

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	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	8234	947	2430
02	mshumer/gpt-investor			
	Jupyter Notebook	1337	144	258
03	OpenInterpreter/open-interpreter A natural language interface for computers			
	Python	44881	3892	1122
04	suyu-emu/suyu suyu is the continuation of the world's most popular, open-source, Nintendo Switch emulator, yuzu. It is written in C++ with portability in mind.			
	C++	550	52	90
05	lobehub/lobe-chat Lobe Chat - an open-source, modern-design LLMs/AI chat framework.			
	TypeScript	24990	5345	550
06	OpenInterpreter/01 The open-source language model computer			
	Python	3339	297	438
07	nodejs/nodejs.org The Node.js® Website			
	TypeScript	4416	5768	255
08	mshumer/gpt-prompt-engineer			
	Jupyter Notebook	7183	485	235
09	face-hh/griddycode A code editor made with Godot. Code has never been more lit!			
	GDScript	633	57	205
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	9102	7122	470

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	邹佳庆/openchat OpenChat 是一套开源的 IM 套件，包含完整的服务器、客户端。服务器使用D语言编写，通信协议使用了msgtrans + protobuf 3.x，内置 e2ee 加密。		
	D	10	3
02	Albert Kuang/VegetationDistribute 使用CS做植被分布计算、植被渲染合并、LOD计算裁剪，使用GPU实例化渲染的UE4插件		
	C/C++	1	
03	gastonfeng/LENTIL 历史项目开源:150W光伏智能控制 - 逆变电源		
	Assembly	2	2
04	LIBangBang/LKTabBar-SwiftUI 使用SwiftUI自定义的TabBar通过枚举类型可快捷创建常规样式、滑块样式、仿墨迹天气样式的TabBar支持二级页面嵌套使用		
	Swift	2	
05	渭水一方/网点地图制作 利用百度地图API开放接口，制作个性化地图。		
	ASP	2	1
06	肥肠奈斯/Tolerance 《公差配合》是便捷快速查询公差带的工具，符合《GB/T 1800.3-1998》和《GB/T 1801-1999》中公差与配合的规定。		
	Visual Basic	4	4
07	superbeyond/J2_B5_A5_C4 J2_B5_A5_C4		
	VBScript	23	2
08	Calvin/AIAS AIAS (AI Acceleration Suite) - 人工智能加速器套件。提供: 包括SDK，平台引擎，场景套件在内，合计超过100个项目组成的项目集。		
	Java	1.3K	587
09	前端爱码士/vue-flow-design-plus Vue Flow Design Plus流程设计器，基于Vue + Ant Design Vue + JSPlumb		
	Vue	133	57

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

Redict：一个独立的 Redis Copyleft 分支

观点1：然后也不会有官方WIN版吧

观点2：主要是大量使用了POSIX的API，适配win32api的话，需要做大量的修改，不过如果只是简单使用，直接在windows下使用msys2或者cygwin就可以编译

观点3：fork 的都白扯，相当于 MySQL fork 出来的 mariadb

Windows 格式化对话框是一个使用了 30 年的 “临时解决方案”

观点1：怪不得总有一种画风不对的感觉

观点2：没bug就没有必要改

观点3：经典就是这样产生的

尤雨溪宣布推出 VitePress 1.0

观点1：Markdown是个坑，因自身特性不足，出现各种语法扩展

观点2：xml特性足不足？doc呢？各种富文本编辑器呢？在各种特性充足的文档格式之中存活了这么多年，使用的人越来越多，是一个“坑”字解释得了的吗？

观点3：怎么说呢，当我们说筷子比刀叉好用时，外国佬问我们怎么用筷子喝汤。Markdown 不是万能，但是在它擅长的领域的确好用，不能以“坑”述之。

媒体观点

中国台湾网

人工智能全面赋能新型工业化

适度超前建设数字基础设施，强化人工智能赋能新型工业化的基础支撑。重视发挥市场与政府的双重作用，积极推进5G、工业互联网、算力平台和数据中心建设。重点加快工业互联网规模化应用，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态，有效释放数据价值，促进信息化与工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展，为加快推进新型工业化提供坚实支撑。

财联社

AI“抢人”大战有多激烈？据传扎克伯格亲自写邮件从谷歌挖人

为了更好地争夺AI人才，扎克伯格眼下正“剑走偏锋”……

Meta首席执行官扎克伯格近来一直通过亲自撰写电子邮件，试图从谷歌的AI团队DeepMind那里招募人工智能研究人员。而扎克伯格“抢人”的举措，近来似乎也收获了一些成效。上周，DeepMind的前研究员Michael Valko宣布加入Meta，将担任Meta生成式人工智能团队LlamaD首席工程师。他对扎克伯格的诚邀表示了感谢。

经济参考报

人工智能推动科研创新 政策支持破解发展难题

研发科学计算模型，支持相关主体建设科学智能创新中心，加速人工智能技术赋能新材料、生物医药、生物育种等领域科学研究……当前，多方正积极部署，探索和推动人工智能在科学研究领域示范应用。在业内人士看来，当前人工智能驱动的科学（AI for Science）加速了科学研究的范式变革，需要进一步加强系统布局和统筹指导，以促进人工智能与科学研究深度融合、推动资源开放汇聚、提升相关创新能力。

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

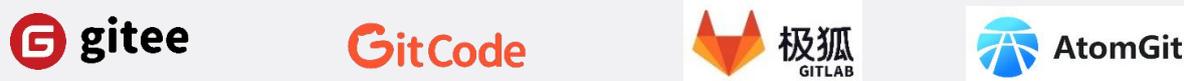
开源社区评估机构



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。