



头条



十年过去了，UI 框架还停滞在原地.....

作者认为开发者应该面对并理解 DOM 节点的自然复杂性，而不是被框架所迷惑。作者也提到了 Svelte 5 的 runes 特性，表示对其有一定的期待。

把 ML 模型编译成 C 语言

速度竟提升了 1000 倍！

OpenAI 自我“揭短”

论文揭示 GPT-4V 仍有缺陷！

“现在开始，把代码里的 ‘else’ 丢...

这篇文章主要探讨了在编程中如何处理...

从谷歌搜索诞生的 25 年，看开发...

基于开发层面、分享了互联网、云计算...

能看、能听、能说的ChatGPT来了

OpenAI 突然放了个大招

热点

技术能力和业务逻辑哪个更重要？

对于不同阶段、两者的侧重点各不同，...

小米汽车有望推出增程车型

Android 14 正式发布 | 极客头条

“我第一次给 Linux 内核做贡献，...

这究竟是怎么一回事，我们将从他的亲...

干了7年软件工程师，我终于当上...

从 0 到每月 4.5 万美元，还成为了全栈...

1024 程序员节倒计时开启

长沙，再一次成为全球研发者的焦点！

立即购票



推荐

资讯

热榜

自荐

原力计划

动态

有红包

排行榜



JDK21中虚拟线程到底是什么？看完便知

本文涉及到的技术：虚拟线程、结构化并发、线程池、ThreadLocal，对原理感兴趣的可以直接跳到原理部分。虚拟线程是JDK19中引入的，JDK21正式发布，我们先来看看虚拟线程的几种用法，然后再来分析底层实现原理。先定义一个Runnable：通过观察...

0 赞 0 踩 作者：爱读源码的大都督

腾讯机器人实验室一号员工创业，人形机器人又添重磅玩家

衡宇 发自 凹非寺量子位 | 公众号 QbitAI腾讯RobticsX机器人实验室一号员工创业的仿生机器人项目，刚刚浮出水面。量子位获悉，其创业公司名为星尘智能，主打项目是以轮式为底盘、以人形为上身的一体化设计仿生机器人。从特斯拉擎天柱亮相开始，爆火的风还是吹到了机器人赛道。过去一年里，轮式机器人早已不...

0 赞 0 踩 作者：QbitAI

OpenAI首席科学家：直面AGI的可能性

AI 寒冬曾造成机器学习和 AI 对齐之间的分歧，上世纪 90 年代，AI 对齐领域天马行空的畅想与机器学习的惨淡现实形成了鲜明对比，人们普遍对机器学习的发展持悲观态度。自 2010 年以来，以深度神经网络为代表的 AI 技术飞速发展，AI 对齐随之成为被逐...

1 赞 0 踩 作者：OneFlow Official

ChatGPT架构师：语言大模型的多模态能力、幻觉与研究经验

9月26日，OpenAI宣布ChatGPT新增了图片识别和语音能力，使得ChatGPT不仅可以进行文字交流，还可以给它展示图片并进行互动，这是一次ChatGPT向多模态进化的重大升级。OpenAI联合创始人、ChatGPT架构师John Schulman此前认为，添加多模...

3 赞 0 踩 作者：OneFlow Official

AIGC玩转卡通化技术实践

伴随着持续不断的AIGC浪潮，越来越多的AI生成玩法正在被广大爱好者定义和提出，图像卡通化（动漫化）基于其还原效果高、格种类丰富等特点而备受青睐。早在几年前，伴随着GAN网络的兴起，卡通化就曾经风靡一时。而今，伴随着AIGC技术的兴起...

2 赞 0 踩 作者：AI记忆

“维护者都快累死了！”Linux 宣布：LTS 版本的维护期，将从 6 年变回 2 年

整理 | 郑丽媛出品 | CSDN (ID: CSDNnews) 在本周举行的欧洲开源峰会上，Linux 内核开发者兼《Linux 每周新闻 (Linux Weekly News)》执行主编 Jonathan Corbet 宣布了一个重大变化：Linux 内核的长期支持 (LTS) 版本，维护期将从六年变回两年。对此，Corbet 给出的理由是：缺乏使用 & 缺乏支持...

0 赞 0 踩 作者：CSDN资讯

这是公司最糟糕的程序员，但是我坚决要留住他！

我在一家著名的软件咨询公司工作，有一天，公司决定对开发人员的个人绩效进行度量。这个目标很美好：评估个人能力，帮助开发人员成长。指标经过层层分解，来到我们团队，经过经理的认真讨论，决定不使用代码行数和Bug数这样的指标，因为它们太容易被玩坏了。那用什么呢？用Story Point(用户故事点数)。...

1 赞 0 踩 作者：码农翻身

Apache Dubbo 首个 Node.js 3.0-alpha 版本正式发布

基于 Dubbo3 定义的 Triple 协议，你可以轻松编写浏览器、移动端、gRPC 兼容的 RPC 服务，并让这些服务同时运行在 HTTP/1 和 HTTP/2 上。Dubbo Node.js SDK 支持使用 IDL 或编程语言特有的方式定义服务，并提供一套轻量的 API 来发布或调用这...

1 赞 0 踩 作者：阿里云云栖号

“突然降级到 iPhone 11 Pro Max 的我，好像.....也没有错过什么？”

编译 | 郑丽媛出品 | CSDN (ID: CSDNnews) 很想知道，作为一个每年都升级 iPhone 的人，面对近几年苹果推出的新款 iPhone 有什么感受？科技记者 Filipe Espósito 就这样的人，他表示：“我每年都会更换新款 iPhone，但我对新型号已经习惯性地不感到兴奋了，因为每一代更新越来越不重要。”其中，他特别提...

向你推荐

所有活动 >

CSDN 指数

「新手期成长挑战」创作获流量

云原生系列在线峰会

「开源」CSDN数据地图

intel 英特尔开发人员专区

Eolink 开发者社区

Huawei 华为开发者联盟HarmonyOS专区

ZEGO 即构开发者社区

Tencent Cloud 腾讯云开发者社区

Baidu AI Studio 百度 AI Studio 社区

Huawei 华为云开发者联盟

Authing 身份云

Xingzhi 开发者社区

LAVAL 社区

学院课程

开放原子开发者工作坊

直播

更多 >

直播预约

MVP 聚技站 | .NET C# 系列 (三)：向 C# 控...

10/12 19:30

直播预约

使用OOS进行云上自动化运维

10/10 14:00

直播预约

云上大规模资源管理最佳实践

10/12 14:00

直播预约

提升云上资源稳定性的两

大利器：事件驱动体系...

10/17 14:00

活动日历

更多 >

28 线上 CSDN 1024 AI 主题季

9月

0 赞 0 踩 作者: CSDN资讯

万博智云将亮相 2023 长沙·中国 1024 程序员节：普惠云容灾及提升碳效率的最佳实践

是一家专注于多云管理自动化的企业，其使命是持续构建多云管理工具集，纵向智能纳管多云资源、横向创新研发高度自动化的业务功能模块，为企业提供混合云架构的编排构建、迁移容灾、成本优化、订购计费等能力，助力 MSP 打造多云基础架构的 IT ...

1 赞 0 踩 作者: CSDN资讯

DeepMind 利用无监督学习开发 AlphaMissense，预测 7100 万种基因突变

人类基因组共有 31.6 亿个碱基对，无时无刻不在经历复制、转录和翻译，也随时有着出错突变的风险。错义突变是基因突变中的一种常见形式，然而人类目前只能对其中的 0.1% 进行解读。准确预测错义突变的作用，对于罕见病、遗传病的研究和防治有着...

5 赞 0 踩 作者: HyperAI

2023互联网中秋礼盒大比拼！

整理 | 朱珂欣 出品 | CSDN (ID: csdnnews) 中秋节，又称团圆节，象征着团圆与美满。当谈到中秋佳节，人们往往会想起那一轮明亮的圆月，这也是古代文人墨客钟情的创作题材之一。如今，人们庆祝中秋的方式已不再局限于赏月赋诗，而是融入了各种...

2 赞 0 踩 作者: CSDN资讯

智能创新，竞技未来！1024 程序员节大赛火热进行中

创新工场创办的“DeeCamp人工智能训练营”，聚焦 AI 领域，发掘并培育人才，鼓励用AI解决真实世界的难题，造福社会，拥抱 AI for good。今年，创新工场与CSDN强强联动，举办“AI应用创新大赛”，旨在寻觅AI技术突破，实现AI行业深耕，为进阶的开...

0 赞 0 踩 作者: CSDN资讯

低代码引擎 TinyEngine 正式发布！！！

TinyEngine 低代码引擎在HUAWEI全联结大会正式发布，TinyEngine 提供了低代码底层能力，并集成了人工智能，从而使用户能够高效开发。

3 赞 0 踩 作者: OpenTiny

Java 21 新特性：switch的模式匹配

如今，在JDK 21中，该特性得到了最终确定！这个功能还是非常有用的，尤其是存在一些抽象封装的时候，可能存在一些父子、兄弟等关系类的时候，为了判断是什么类型，就不用写很多if来处理了，代码简洁度可以得到进一步的优化。对于上面的例子，还没有升级到Java 17的用户，还涉及两个中间知识点，建议可以...

1 赞 0 踩 作者: 程序猿DD

开源公告 | LightDiffusionFlow SD工作流保存插件

介绍LightDiffusionFlow是一个基于AI绘画开源平台StableDiffusion webUI（以下简称SD）的开源插件，它可以帮助你一键保存所有工作流数据，下次使用只需拖入Flow文件，就能快速复现整个工作流，就像使用Photoshop的PSD样机文件那样方便。功能保存与复现工作流一键保存或复现SD绘画工作流，包括模型、提...

1 赞 0 踩 作者: tencent_open

Fluent Operator 2.5.0 发布：新增多个插件

日前，Fluent Operator 发布了 v2.5.0。Fluent Operator v2.5.0 新增 11 个 features，其中 Fluent Bit 新增支持 7 个插件，Fluentd 新增支持 1 个插件。此外，对 Fluent Operator 也进行了增强、调整了默认参数，以便适应更多场景，并对 helm chart 进行了优化，用户可以更方便的进行安装，并修复了部分 bug。

1 赞 0 踩 作者: KubeSphere 云原生

云原生周刊：Grafana Beyla 发布 | 2023.9.18

模糊测试是保持 CNCF 项目安全和稳健的重要组成部分，它已经在其他几个 CNCF 托管的项目中发现了安全漏洞和可靠性问题。然而，Kubernetes 事件的保留时间是有限的。这篇文章介绍了 KubeSphere 在互联网医疗行业的应用案例，说明了 KubeSphere 在提供云原生解决方案方面的优势，并强调了其在多集群管...

0 赞 0 踩 作者: KubeSphere 云原生

孙凝晖院士：集成芯片引领高性能计算革命

作者 | 明明如月 责编 | 夏萌出品 | CSDN (ID: CSDNnews) 2023 年 8 月 24 日到 8 月 26 日，由中国计算机学会主办，中国计算机学会高性能计算专业委员会、中国海洋大学、青岛海洋科技中心、齐鲁工业大学（山东省科学院）共同承办，青岛高新技术产业开发区管理委员会、青岛国实科技集团有限公司、山东省计算...

1 赞 0 踩 作者: CSDN资讯

30 线上 【有奖调查】2023 AI 开发者生态

9月 调查

13 沈阳 2023年东北亚(沈阳)人才交流大会

10月

24 长沙 2023长沙·中国1024程序员节（早鸟票抢购中）

25 北京 RTE2023第九届实时互联网大会

10月

竞赛平台

更多 >

亚马逊云科技

『云上探索实验室』

Amazon Codewhisperer 挑战周赛

解锁Codewhisperer，码上实战等你来

① 2023年10月7日-10月13日

立即报名



云上探索实验室 Amazon Codewhisperer 挑战周赛

主办方：亚马逊云上探索实验室 协办方：CSDN

会员精选

更多 >



Java8编程实战



面试之排序算法



实用数据分析：数据分析师从小白到精通



Java之路



韦东山嵌入式Linux第一期视频



编程可以这样学

推荐专题

更多 >



免费领取阿里云云服务器
ECS，部署Java Web...



星火培训【感知专项营】



以网强算，中国移动提出
“算力网络”全新技术方案



Qualcomm 开发者专区



英特尔开发人员专区



BSV区块链中文开发者社



ConsenSys Web3社区

社区推荐



[上海城市开发者社区](#)
原创 999+ 粉丝 3395



[深圳城市开发者社区](#)
原创 999+ 粉丝 4589



[长沙城市开发者社区](#)
原创 999+ 粉丝 376



[武汉城市开发者社区](#)
原创 999+ 粉丝 4196



[重庆城市开发者社区](#)
原创 999+ 粉丝 13258



[合肥城市开发者社区](#)
原创 999+ 粉丝 2262

友情链接

[视觉中国](#)

[BOSS直聘](#)

[看准网](#)

[优设网](#)

[View UI](#)

[DevPress社区](#)

[CSDN文库](#)

[Edge插件](#)

您愿意向朋友推荐“CSDN首页”吗?



联系我们 (工作时间: 8:30-22:00)

400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服

[关于我们](#) | [招贤纳士](#) | [商务合作](#) | [寻求报道](#)

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

公安备案号11010502030143 营业执照

北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护

中国互联网举报中心 网络110报警服务

Chrome商店下载 账号管理规范

版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证

©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司