



# GDC 2025 全球开发者先锋大会

## GLOBAL DEVELOPER CONFERENCE

本报记者 邵阳 叶薇

若以 DeepSeek 的“破圈”为分界线,之前大模型圈的“风暴眼”是“参数量”和“模型架构”,之后显然是“开源”和“免费”了。

DeepSeek 火爆出圈之后的一个月里,百

度、OpenAI、谷歌等主流大模型厂商纷纷跟进:旗下闭源高端 AI 模型将转向开源,而主流 AI 产品逐步向用户免费开放。

开源,不仅是大模型竞技步入白热化新阶段的信号,更是 AI 技术“飞入寻常百姓家”的关键节点。在蛇年首场科技盛会——2025

全球开发者先锋大会(GDC)上,“开源”二字当仁不让成为“流量担当”。正如香港科技大学董事会主席、美国国家工程院外籍院士沈向洋所说:“通过上海的努力,相信开源这件事情会越做越好。中国的团队、上海的团队一定会引领开源潮流!”

AI 使用成本大幅下降 主流大模型厂商纷纷跟进

# 自信「开源」上海贡献新生力量

## “开闭”之争是利益之争?

什么是开源?

在计算机领域,或许可以简单理解为公开自己的源代码、设计思路以及底层架构等。开源的思想其实可以追溯到计算机发展早期——彼时,程序员们经常在一个小圈子里互相分享代码,共同改进软件。

回归 AI 圈,开源和闭源之争是道颇为纠结的“选择题”。大名鼎鼎的、研发了 ChatGPT 的 OpenAI 联合创始人山姆·奥特曼曾是个典型的开源主义者——从企业的名字也不难看出。然而,开源几个不成功的大模型后,到了 GPT3, OpenAI 就不 Open(开放)了。奥特曼“美其名曰”:“开源可能会带来安全风险”“闭源可以确保技术不被轻易复制”。此后的故事大家都知晓了,OpenAI 慢慢建起了“token 经济”的商业模式。

后来,首先开源的是 meta 的大模型 Llama。虽是开源“先行者”,但充其量是“薛定谔的开源”——只公开训练出的模型,但不公开训练数据和训练数据,而且明文要求:只能用于科研,不能用于产品。相较之下,DeepSeek 不仅开源了多个类型的模型,还把相关训练数据、代码和 MoE 架构都开源了,甚至提供了基本的开发工具包。

不可忽视的是,大模型能够走向开源和免费,背后离不开技术突破所带来的训练和推理成本下降。近期 OpenAI 计划逐步开放深度检索相关功能,原因之一就是山姆·奥特曼发现, AI 使用成本正大幅下降,每年比前一年便宜约 9 成!

## “沪研”大模型勇于开源

就在大会召开前夕,本土 AI 初创公司阶跃星辰开源了两款 Step 系列多模态大模型——Step-Video-T2V 视频生成模型和 Step-Audio 语音模型。前者参数量达到 300 亿,可以直接生成 204 帧、540P 分辨率的视频;而后者能够根据不同的场景需求生成情绪、方言、语种、歌声和个性化风格的表达。

“此次开源大模型发布后,第一时间就得到了云厂商、社区、芯片厂商的跟进适配。这些动作都是自发形成的,说明开源社区的蓬勃生机和力量,也能帮助厂商更好地去做模型迭代。”阶跃星辰副总裁李璟透露。

本报讯(记者 邵阳)在昨天举行的 2025 全球开发者先锋大会(GDC)“浦江 AI 生态论坛”上,上海人工智能实验室发布通用具身智能仿真平台桃源 2.0(GRUtopia2.0),并面向全球开发者开放。

在首个“城市级”大规模仿真平台桃源 1.0 的基础上,升级后的桃源 2.0 凭借通用模块化框架、场景资产自动化生成、高效数据采集系统三大革新,进一步向通用化、多样化、易用化迈进。仅通过单一平台、简单代码输入,即可实现仿真环境中机器人灵活训练,提升数据采集效

同样发布了开源大模型的还有 MiniMax——今年 1 月发布并开源了新一代 MiniMax-01 系列模型,其算法架构的独特创新大幅减少了大模型的算力成本。MiniMax 副总裁刘华认为,优秀大模型的持续开源能推动行业发展,让社会大众体验到高水平大模型的能力,吸引更多开发者一起参与大模型的研发。

开源的不只有大模型,还有面向程序开发者的工具。商汤科技在本次大会上发布了一站式开源 Agent 应用开发框架——LazyLLM,这一框架弥补了国外类似工具的不足,同时确保软件自主可控。

## “开闭”非对立商业模式

“DeepSeek 让大家看到开源社区的胜利。把了不起的模型开源后,让更多人得到机会,在这个模型上做更多了不起的事情。”在 2025 年全球开发者先锋大会上,美国国家工程院外籍院士沈向洋如是说。

他提到,纵观前两年,不同公司开发的模型在企业实际使用中的比例,市场份额从高到低的大模型,开、闭源策略各不相同,与其市场份额没有明显关联,“开源和闭源不是对立的商业模式”。开源亦是全球合作的重要领域。沈向洋指出,中

国是开源研究的受益者,现在是国际开源社区的贡献者。

商汤科技联合创始人林达华同样认为,开源不仅改变了全球 AI 和大模型的产业格局,还加速了技术的传播和普及;其次,开源模型的追赶速度非常快,与顶尖闭源模型的差距正在迅速缩小。

“在这种背景下,真正的竞争优势体现在两个方面:一是与基础设施的深度整合,通过软硬件的垂直整合实现成本优势;二是在特定行业的纵深发展,通过工程优化、业务理解和模型调优,为客户提供深度的价值。”林达华分析。

只学习了编程半年多,但在“代码小浣熊”的帮助下——

## 10岁男孩现场“开发”出五子棋游戏

李齐家在大模型帮助下生成了小游戏 本报记者 孔明哲 摄



“感觉自己要失业了呢!”

2025 全球开发者先锋大会(GDC)正在徐汇如火如荼地举行。在西岸艺术中心 B 馆,看着眼前的“小小开发者”在大模型技术的帮助下,完成了一款小游戏的设计,两位程序员相视一笑,互相打趣道。

10 岁的李齐家,就读于浦东新区罗山小学,今年四年级。半年多前,接触了编程,觉得挺有趣,便每周抽出 1 个多小时来练习。

不久前,基于“日日新”融合大模型的软件智能研发助手“代码小浣熊”上新,在原有代码补全、问答交互的基础上,实现了多维度的数据融合和多模态推理等能力。在从事自动驾驶相关研究的爸爸推荐下,李齐家开始用“代码小浣熊”帮助自己开发,“它能让写代码变得更简单。”

春节里,一家人看了电影《哪吒之魔童闹海》,李齐家便想到做一款和哪吒有关的小游戏。在“代码小浣熊”的协助下,他“开发”出“哪吒版”五子棋,黑白两子变成了哪吒与敖丙。“首先我会向‘代码小浣熊’提出总体要求,实现一款五

子棋游戏,并且跑一下代码看看运行情况。”李齐家有板有眼地介绍,“接下来就是要实现独立窗口显示游戏;然后我发现,白棋和棋盘颜色很难区分,便把对弈双方的棋子替换成了哪吒和敖丙。”

实际上,李齐家还设计了申公豹的角色,玩家可以在三种角色里任选其二开始游戏,并设计了每局结束后重玩一次的功能。

在旁关注李齐家完善代码的一位程序员告诉记者,虽然五子棋游戏看上去简单,但对刚刚接触代码的小朋友而言,难度还是很高。他判断,如果没有“代码小浣熊”的辅助,开发这样一款“哪吒版”五子棋至少需要三五天。

商汤科技产品经理贾安亚透露,升级过后的“代码小浣熊”可以执行更多的具体开发流程操作,提供更加全面的编程辅助能力,“实际应用中,‘代码小浣熊’可帮助开发者提升编程效率超 50%,为企业研发全流程提效超 30%。”

那有了这样的“神器”,孩子在学习代码过程中是否会“走捷径”呢?从爸爸对李齐家的观察来看,

并不会。“他的思考更有逻辑性了。学代码的都会有这样的经历,跑出来的和预想的不一樣,这就会有一个寻找问题和解决问题的过程。”李齐家爸爸表示,大模型给的代码,并不一定完全正确,也需要开发者仔细甄别,更何况,“人对思考的创新是大模型替代不了的”。

本届全球开发者先锋大会喊出了“开发者,找找我”的口号。贾安亚说,很高兴看到“小小开发者”利用大模型技术收获成长。对于程序员们担心的“失业”问题,她也有话要说。“我们调研了非常多程序员,大家对思考新的架构、写新的代码充满热情,在实际开发中,写代码的时间可能不到 20%——大量精力用于和产品经理沟通、写注释等等。”贾安亚说,“写代码中最简单的重复性工作让 AI 去做,开发者去做更高阶的开发部分,这或是未来人类和 AI 配合的最佳方案。”

本报记者 邵阳



扫二维码看“小小开发者”的故事

## 通用具身智能仿真平台桃源 2.0 发布 三行代码即可定义任务

率,为研究者提供了“一站式”具身智能开发解决方案。

上海 AI 实验室近期完成首次“虚实贯通”技术体系全闭环验证,在“真实—模拟—真实”(Real-to-Sim-to-Real)路径下,加速打造可自主演进的具身智能进程。作为该体系“模拟”环节的核心,桃源 2.0 以高性能仿真,推动具身智能“在虚拟中

走向现实”。“研究团队为桃源 2.0 设计了功能全面的模块化框架,将训练任务拆解为‘场景、机器人、任务指标’三要素,用户仅需三行代码即可完成任意具身任务的定义。”上海 AI 实验室研发人员介绍,“平台内置多种机器人、控制器、评价指标、任务奖励等模块的实现,仅通过对原生模块的组合就能实现多种导航、操作和控制任务。”

此外,为满足用户对定制化数据采集的需求,桃源 2.0 提供了面向操作、导航任务等高效数据采集管线,让系统更易用高效。研究人员首创设计了双手协调的“隔空操作模式”,相较传统空间鼠标方式,可实现 5 倍的操作效率提升,单人一天即可采集上百条复杂操作数据。

当天的论坛上,大模型开放评测平台“司南”还发布了“以人为本”的大模型评测体系。“大模型最终要服务于人,‘以人为本’的主观评估范式,将有效反映大模型的真实价值。”上海 AI 实验室双聘研究员、上海交通大学教授翟广涛指出。