

OpenClaw破圈,领“龙虾”者人从众

国内各大厂商抓紧推出“养虾”产品,多名业内人士建议普通用户别盲目跟风

据解放日报3月8日下午3时,位于静安区大宁地区一处会议室内,300多人排起长龙,只为领取一只属于自己的“龙虾”。这里的“龙虾”不是餐桌上的美食,而是近期在AI圈大火的开源AI智能体OpenClaw。

短短1个月内,OpenClaw迅速成为国内科技圈的热词。无论是现场排队安装,还是网上远程安装,OpenClaw的火爆都反映出,这只“龙虾”正从AI行业“破圈”进入普通人视野。

“卖铲子”赚钱

百度智能云3月8日在上海举办的这场线下体验活动,多名工程师在现场免费帮上海市民安装OpenClaw。记者在现场看到,会议室内挤满了人,近半数人只能站在后排听讲座,走廊上还有少数人挤不进去。

“我们也没想到‘养虾’这么火爆,当初预约的会议室承载人数在300人左右,没想到现场来了近500人。”活动主办人员说,听讲座的多是年轻人,也有少数老年市民和小学生。

前几天,深圳腾讯大厦的广场上同样排着1000多人,等待腾讯工程师免费安装OpenClaw,甚至有人专程从外地赶来,马化腾在朋友圈中感慨“没有想到会这么火”。

“OpenClaw功能虽强大,但环境配置、模型接入等技术门槛不低,没有技术基础的‘小白’只能望而却步。”百度智能云泛科技业务部技术基线解决方案高级总监柯非说,为降低普通用户的使用门槛,工程师决定免费安装,帮助更多市民第一时间尝试“龙虾”。

正是由于安装门槛较高,小红书、闲鱼等平台上已经出现“付费安装”的生意。2月以来,闲鱼平台OpenClaw相关商品服务日交易量环比增长150%,咨询量环比增长超120%。

记者发现,上海同城上门安装的价格在500元左右,如果增加模型调试和使用培训等附加服务,费用提升至800—1000元。相比之下,远程安装便宜很多,用户下单装上“向日葵”等远程操作软件后,商家可远程安装OpenClaw到电脑内,价格在100元以内,但通常不包括培训和调试等售后服务。不少商家“远程安装”的业务已售出2000多笔,收入超20万元,相当于“卖铲子的”吃到了第一波“龙虾福利”。

运行成本不低

记者在安装现场发现,很多市民只是“知其然不知其所以然”。OpenClaw到底是什么?能干什么事?与大模型有什么关系?大多数人答不上来。

OpenClaw是由奥地利开发者彼得·斯坦伯格开发的开源个人AI助手,2025年底上线后在全球开发者社区迅速走红,目前已超越Linux和React等老牌项目,成为知名开发者社区GitHub平台最受关注的开源项目。“它可以调用大模型能力,并通过文件读写、终端执行、记忆管理、多代理协作等机制,实现对本地环境与任务流程的自动化操作。”柯非打了个比方,OpenClaw就像一个“能指挥电脑的数字员工”,主要由“大脑”“仓库”“嘴巴”三部分组成。

大模型是OpenClaw的“大脑”,负责思考和联想。OpenClaw可以调用多款大模型。用户对发布的指令,OpenClaw会通过大模型来理解并拆分成任务,大模型能力直接影响OpenClaw的能力。“仓库”相当于OpenClaw的资料库,用户的指令需要调用资料库的内容来完成。如果资料库内空空如也,那么OpenClaw大模型能力再强,也是“巧妇难为无米之炊”。这个“仓库”既可安装在电脑硬盘上,也能安装在云服务器

上。OpenClaw办完后,需要跟用户直接交流,这时候需要“嘴巴”,也就是配套的聊天软件,比如飞书、微信等App。通过“嘴巴”,用户可以远程操控OpenClaw执行任务。

柯非向记者展示了业务全流程,假如OpenClaw安装在电脑上,调用的大模型是MiniMax,接入飞书的话,用户对飞书里的OpenClaw下达指令,MiniMax就会分析这一指令,拆解成各个任务,再搜索电脑内的资料,完成任务后通过飞书告诉用户结果。

OpenClaw开源且免费,任何人都能下载部署,但有一个容易被忽略的细节,即OpenClaw的运行成本不低。由于OpenClaw在工作时高度依赖大模型的算力资源,使用越频繁,算力消耗越高,而算力成本是实打实的。记者了解到,撰写一份简易的调研报告,OpenClaw需要花费的算力成本在10元左右,高频使用者每月的算力支出可达上万元。

“‘龙虾’执行任务的每一步都在消耗算力,我们也了解到,有些用户每天的算力消耗可达400元,极端情况下,6小时就能花掉1172元。”百度智能云基础公有云高级产品经理高睿说,为降低算力成本,云厂商和大模型厂商都推出CodingPlan算力套餐。

降低“养虾”难度

随着OpenClaw持续火热,国内各大厂商正抓紧推出“养虾”产品,帮助用户一键部署,降低“养虾”难度。

记者发现,国内主流的“养虾”方式有本地部署和云端部署两种。本地部署相当于把OpenClaw养在电脑等硬件设备里,云端部署则直接安装在云服务器上,前者能力更强,后者安装更简单。

“本地部署的核心优势是深度集成。OpenClaw运行在你的电脑上,它能读写你电脑桌面的所有文件,直接控制本地应用,使用你已登录的浏览器账号,甚至管理你的剪贴板。这种与本地环境的深度融合是云端无法复制的。”高睿表示,本地部署的设备需要保持开机,一旦关机或休眠,“龙虾”就掉线。另外,本地数据安全全靠用户自己管理,适合有一定技术基础、有稳定工作电脑、希望真正打通本地工作流的开发者。

相比之下,云端部署的核心优势是稳定可达。7×24小时在线,不依赖个人设备,适合做自动化任务调度、信息聚合、消息推送等对实时性有要求的场景。这种方式的最大好处是“隔离安全”,就算系统出故障或中病毒,也不会连累个人电脑,适合想轻量体验OpenClaw基础功能、无须本地文件控制、对稳定性和安全性要求高的普通用户和中小企业。

目前,这两种部署方式都有了商业化的应用落地。前几日,小米手机宣布“龙虾手机”开启小范围封闭测试,区别于传统指令型AI助手,小米将“龙虾手机”能力拆解封装为超50项结构化工具,覆盖通信、日历、文件管理、设备控制等核心功能,还能与米家智能家居联动。这就相当于把OpenClaw安装在手机上,实现本地部署“龙虾”的效果。

云端部署的案例更成熟。百度、腾讯、字节跳动等厂商均推出简化版部署方案。比如,百度智能云将AI搜索、百科、电商等智能体以Skill(技能包)形式上架开放社区ClawHub,方便用户选择调用,还可以将OpenClaw预置部署至云端虚拟机中,实现“开箱即用”。

9日,腾讯上线WorkBuddy智能体,兼容OpenClaw技能,通过企业微信远程配置最快1分钟即可完成连接,并支持接入QQ、飞书、钉钉等工具。柯非说,OpenClaw的“破圈”有点类似于ChatGPT时刻,对国内的大模型和云厂商都是利好。 ■查睿



农业机器人助力春耕生产

3月9日,喷药机器人在田间喷洒农药。春耕农忙时节,在山东省肥城市安驾庄镇注里无人智慧农场内,由山东农业大学团队自主研发的智能农机装备在田间穿梭,助力春耕生产。

新华社记者 朱峥摄

别让OpenClaw“全自动驾驶”

据解放日报最近,开源AI智能体OpenClaw火了。由于它的图标是一只卡通龙虾,所以被网友亲昵地称为“龙虾”,并将调试使用过程称为“养虾”。

作为AI智能体,OpenClaw与现有大部分大模型最大的区别在于,它不仅能与用户互动、根据指令完成任务,还可以“接管”用户的电脑,自动调用不同数据完成复杂任务。

不过,就在很多人分享自己“养虾”成果的同时,一条“‘龙虾’一秒可搬空用户隐私信息”的消息登上热搜。有用户发现,“龙虾”突然开始批量删除邮件,而用户本人无法阻止。

“养虾”到底有什么风险?普通人能“养虾”吗?记者与多名“龙虾”用户聊了聊,他们给出同一个建议:信息技术储备有限的用户不要盲目跟风“养虾”。

暂不“养虾”不会被淘汰

“我春节假期就开始‘养虾’了,一来想让它帮我处理一些个人事务;二来想试试‘龙虾’在行业里有没有落地场景。”VML中国技术副总裁张弛说。不过,他特意将“龙虾”装在一台独立电脑上,而不是他的常用电脑上。

张弛解释,OpenClaw不像常见大模型,下载App或打开网页版即可直接使用,需要用用户自行部署配置,涉及端口设置、调用等技术操作,“装在独立电脑上是为了安全”。他进一步解释,“龙虾”可部署在包括用户电脑在内的本地端,也可部署在云端。不论哪种,用户都得先装,再根据个人需求为它配置能力——有的能力可以直接接入已成熟的大模型或技术代码,有的需要重新编写代码。同时,用户要向“龙虾”开放相应权限、应用接口等,这样它才能为用户打工。

不过,张弛也关注到OpenClaw对信息安全的威胁。“举个例子,如果

你要‘龙虾’替你回复邮件,必须提供邮箱账号、密码、通讯录等各种隐私信息。目前,‘龙虾’刚问世,谁都不能确定它在读取这些信息时,是否存在主动或被动泄露信息的情况。”

张弛建议,不熟悉信息技术的用户不要盲目跟风“养虾”,“网上很多关于‘龙虾’的介绍规避了个人信息泄露风险,还有些言论涉嫌制造焦虑。‘龙虾’只是AI时代的一个工具,对大多数人来说,不用也不会被时代淘汰”。

“不错过”不是“完全信任”

周帅在某科技大厂任职,“养虾”是他和同事的日常,“公司内部管理平台已接入OpenClaw,作为科技企业员工,谁都不想错过最新的技术”。但他强调,“不错过”不是“完全信任”,“如果你想要更多功能,意味着要开放更多权限”。

周帅说,OpenClaw的工作能力和效率有目共睹,“它能读取我的收件箱,帮我完成未读邮件摘要,直接发送提醒给我;能提取邮件里有关会议通知、工作任务等内容,直接备份到我的工作日程表上;能按照公司规定扫描本地文件与云文档,自动分类、归档并生成目录索引……编程部的同事用它进行框架设计、代码审查、BUG排查等,它会自动生成分析日志、提供解决方案等”。

不过,完成以上任务有个前提,即开放对应的权限,如邮件、文档、尚在调试中的代码等。周帅说,不难发现,有的内容涉及商业机密。因此,他仅在公司内部管理平台使用OpenClaw,“内部管理平台有防火墙,确保信息内部流动。可如果OpenClaw读取我个人生活数据并泄露,影响会很大”。

经过一段时间使用,周帅觉得OpenClaw也存在AI幻觉,加上它能替代用户完成部分操作,会扩大AI幻觉的不良影响,“比如,OpenClaw

会误读用户要求,给出错误解答,然后以用户名义自动发送”。基于此,他建议,对于涉及写入、修改、发送等重要操作,务必做到“先预览,再确认”,不要让OpenClaw处于完全脱离人工干预的“全自动驾驶”状态。

不妨观望待“龙虾”成熟

鲍雨是某世界500强企业的技术专家,试用OpenClaw后,暂没有把它应用在生活中和工作中,而是选择密切关注OpenClaw的进展,“建议公众先想清楚为什么要‘养虾’”。

她研究了OpenClaw的不同部署方式,发现各有利弊。“部署在独立电脑上相对安全,但对普通人来说,意味着额外的硬件投入,而且受硬件限制,OpenClaw可能出现运行不稳定等问题。也有部分企业开始提供云端服务,理论上安全性和算力都有保障,但当下提供的免费服务,未来会不会收费?”更重要的是,鲍雨发现,已有部分企业将OpenClaw变成生意,暗藏风险。“不仅是有偿安装,而是有团队基于OpenClaw开发出面向普通人的终端产品,类似于现在的通用大模型。普通人只要下载这些‘二创’App或打开对应网页就能使用。”

鲍雨认为,当下与OpenClaw相关的介绍中,过多强调“自动为用户做事”,却忽视风险,“任何自动操作都来自用户授权。如果开发者利用‘二创’产品窃取信息,后果不堪设想”。她还关注到部分用户反映的“OpenClaw自动批量删除邮件”事件,“这个案例告诉我们,AI智能体有可能失控”。

鲍雨建议,普通用户不用着急“养虾”,更不要把“龙虾”部署在含有重要文件的电脑上,“不妨观望一下,等‘龙虾’更成熟些。同时,国内很多企业都在参考或借鉴OpenClaw搞研发,待本地化产品更多样时,普通用户可以选择适合自己的产品”。 ■任翀