

光谷“吃虾”记

专家观点

安全『养龙虾』 要做好数据隔离

这两天，网上形成了两个相关的热点：3月6日，深圳腾讯厦门前热闹非凡，近千名开发者和AI爱好者排起了长队，等待免费安装OpenClaw(龙虾)；同时，也有人质疑“给AI高权限如同凿开防盗门”。前海浏览器联合创始人及首席技术官刘铁锋认为，风险核心不在于“龙虾”本身，而在于用户的数据分级管理与权限控制。

在武汉、广州、杭州等城市，“龙虾”的部署教程、上门安装、远程协助等服务应运而生，收费从0.1元到上千元不等，线下交流活动也密集举办，成为从业者交流“养虾”经验的重要平台。

“大厂”也纷纷下场。小米近期发布手机端“龙虾”应用Xiaomi miclaw，并表示“该产品聚焦验证大模型在小米‘人车家全生态’系统中的执行能力”。阿里云推出“龙虾”极智部署方案，网易有道发布有道龙虾，定位“中国版龙虾”，百度把搜索、百科能力封装成Skill(技能)“上架”。闲鱼、小红书上，部署教程、一键安装工具热销，网友们分享的“养虾”场景从文档整理、代码编写延伸到硬件控制，玩法不断创新。

不过，小米的这个智能体设置了安全机制，包括发短信、创建日程等高敏操作每次执行前都会弹出确认框，60秒超时自动拒绝，不训练用户数据等。小米还强调，代码中没有任何支付、转账、下单相关的工具注册。也就是说，如果没有指纹验证、密码输入等用户确认的动作，付款或下单等行为无法完成。

2月初，工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台发布《关于防范OpenClaw 开源AI智能体安全风险预警提示》，文章指出平台监测发现OpenClaw 开源AI智能体部分实例在默认或不配置情况下存在较高安全风险，极易引发网络攻击、信息泄露等安全问题。

武汉浮木科技有限公司副总经理刘鹏提醒：“养虾”须谨慎。无论如何，人永远是责任主体。AI如果乱发消息、乱删文件，最后承担责任的是一定是人。”

刘铁锋表示，很多人担忧的隐私泄露，本质是自身未做好数据隔离，重要信息本就应单独管理。不用“龙虾”，搜索引擎、社交媒体等早已在收集用户行为，风险一直存在。

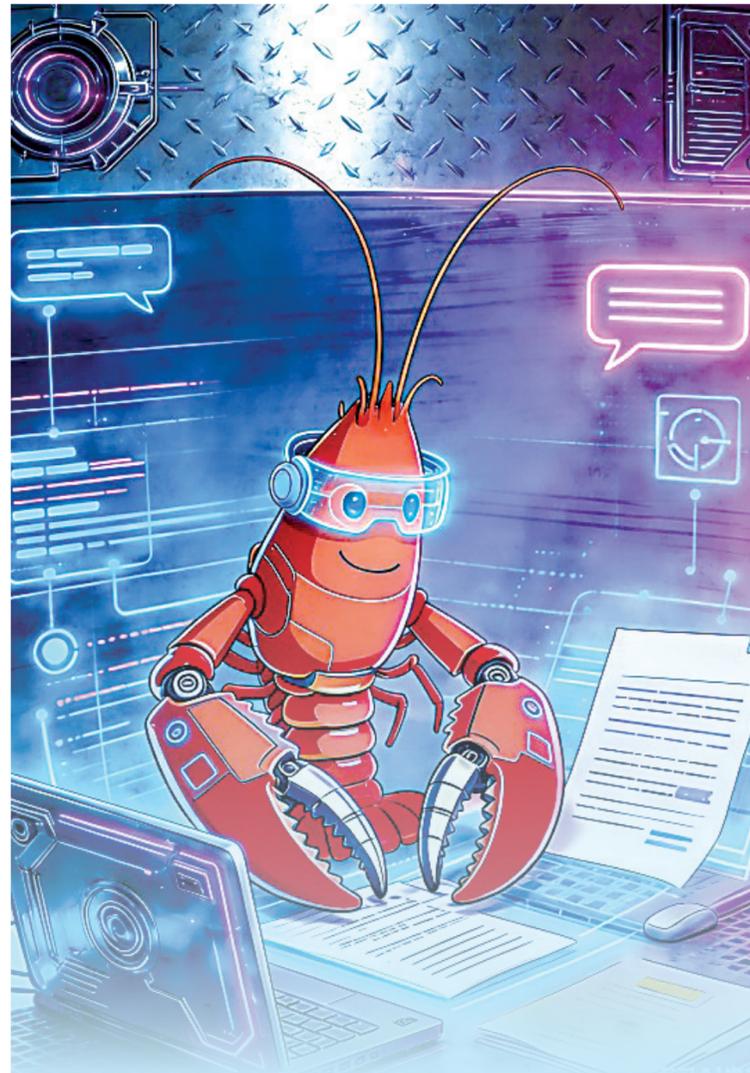
刘铁锋给普通用户提出实用建议：优先使用虚拟机等独立环境运行AI，避免影响主系统；给AI“读”权限即响，谨慎开放“删、改”权限；切勿直接提供账号密码，优先使用API Key(接口密钥)等限权方式。他表示，技术进步难免伴随担忧，如同蒸汽机、电力的普及，AI安全需靠规则完善，而非拒绝使用，学会与AI安全共处才是关键。

(长江日报记者陈智)

本版统筹：陈永权



扫码看相关报道



OpenClaw 详解来了 跟着我们优雅“吃虾”

近期，OpenClaw 备受关注，它到底是什么、普通人能否上手？前海浏览器联合创始人、首席技术官刘铁锋一语道破：OpenClaw 不是工具，而是一个“AI 打工人”。

OpenClaw 是什么

刘铁锋：过去我们用软件像是在用工具，OpenClaw 更像是一个能干活的AI助手。

办公软件
得自己动手

Word是写文档的工具、Excel是算数据的工具、Photoshop是修图的工具，你必须自己动手一步步操作

VS

OpenClaw
只用一个指令

直接说需求，它来干活
你可以提出，帮我整理今日新闻、帮我总结会议纪要、帮我找10个创业案例、帮我做一个PPT大纲
它会自动理解任务→分解任务→调用工具→执行任务→交付成果

OpenClaw 如何用

刘铁锋：很多人一提到AI就觉得高深复杂，其实并非如此，不同基础的人都能找到适合自己的使用方式。

◎完全零基础 → 直接用

推荐：Kimi Claw、Max Claw (开箱即用版)
无需安装、无需配置
操作难度和普通AI一样简单，打开就能用

◎有少量软件基础 → 轻松用

推荐：Lobster AI(有道龙虾)
只需配置1个AI API Key(密钥)
几分钟就能用，拥有专属AI助手

◎有命令行基础 → 高效用

推荐：PPIO的PPClaw CLI
极度简化的充值、API Key申请
多模型配置，1个PPIO的API Key
可在所有开源模型上切换使用

◎有开发基础 → 自定义用

推荐：OpenClaw，解锁高阶玩法
可做：写自己的AI Skills(技能)、自动化各种工作、做自己的AI Agent(智能体)、做AI产品等等
已有开发者拥有专属AI助手：自动研究、写代码、分析数据、运营

3招教你养好“龙虾”

1. 重复的工作交给AI

观察日常工作，哪些事是重复的、枯燥的、可以标准化的。如：整理资料、写总结、做调研、数据整理，都可以让AI来完成

刘铁锋：

如果你想真正用好OpenClaw，只需要记住三件事。

2. 把AI工作沉淀成“技能”

如果某件事情AI已经能做好，不要重新教，把它沉淀成Skill(技能)。下次只要一句话说“用这个技能帮我做”，就会越用越高效

3. 让AI每天进化一点

今天让AI帮你写一份总结，明天让AI自动整理信息，再过一段时间AI可以帮你做完整的分析报告，最后你会发现，培养的AI员工越来越能干

(长江日报记者陈智 整理)

■长江日报记者陈智

3月5日晚，光谷关山大道珞珈国际中心13楼，华中科技大学武汉校友会路演厅里挤满了来“吃虾”的人。

他们吃的“龙虾”是进口的，英文名是OpenClaw，直译为“开源的钳子”，官网上介绍它是“真正能做事的人工智能”，因其标识样式而被大家昵称“龙虾”。在2026年全国两会热议“人工智能+”的春天，这只“龙虾”从硅谷火到中国。在光谷，它热得很快。

带着电脑“吃龙虾”

“4日晚上10点左右，华科大武汉校友会互联网与AI分会的微信群里讨论得火热，希望有人能组织起来。”武汉光谷光电子信息产业园办公室相关负责人说，“分会创始会长刘铁锋正好要从北京回武汉，群里一呼，大家决定‘把这事儿推起来’。”

就这样，从动议到落地不到24小时。

第二天晚上7时，这场主题为“OpenClaw(龙虾)智能体网络实操”的沙龙准时开始。海报标语更直白：“跟着大佬学OpenClaw”。现场位置不够，堵到门口，线上直播累计观看人数也超过1万。

长江日报记者在报名小程序里看到，有129人“接龙”报名。大家关注的议题涵盖“如何使用AI协同提升资产价值”“AI数字员工的搭建和运用”等，甚至有人提出，想了解“AI的未来”。

活动还没结束，各个角度的现场照片在朋友圈刷屏。现场，有二十出头的年轻人，也有很多中年人。

刚开始二次创业的“恋爱记”创始人付小龙坐在第一排。他是华科大武汉校友会互联网与AI分会的副会长。他注意到：“三分之二以上的人不是软件行业的。但大家对‘龙虾’的关注度都非常高，想用起来。”他说，他和很多人都是带着笔记本电脑来的。现场大家跟着指导一步步操作配置。

“学习的氛围很浓，不是来听讲的，是来动手的。”付小龙说。

“大部分人不知道用它干什么”

活动中，前海浏览器联合创始人及首席技术官刘铁锋的一个观点，让付小龙印象深刻：“其实，大部分人并不知道用它来干什么。”

付小龙给普通人的建议是：别焦虑，先试试看。

“大家可能除了元宝、豆包这些对话、聊天式的AI产品，还没有用过真正‘做执行’的Agent(智能体)类AI产品。不如先体验一些打开就能用的智能体产品，了解它们的能力边界。如果你给它两三个任务就想不出还能干什么，那你也很难用好‘龙虾’。”

作为第一批“吃虾”人，武汉浮木科技有限公司副总经理刘鹏认为，“龙虾”最大的价值是把过去分散的AI能力整合在一起，让AI更像一个“人”，有自主解决问题的能力。

“我们团队尝试通过‘龙虾’实现‘项目组自动化’——组里多个AI智能体各司其职，自己做产品设计、写代码。”同时，他也划出了边界，“软件开发从来不是闭门造车。比如我们做的政务类业务，必须和用户反复交流、修改。编码本身在减少，与用户沟通才是重心。”

“龙虾”就像一套乐高。底座本身是通用的，但你可以往上搭各种东西。在行业专家看来，“龙虾”这类通用智能体最适合“流程固定、容错率高”的场景，比如定时报表生成、竞品信息监控、邮件自动发送等。而对财务对账、合同审核等零容错场景，需要针对特定任务训练的专用模型。

刘鹏预测“龙虾”会有两个走向：“全能生活助理”，一个入口解决所有日常需求；“垂直领域专家”，面向科研、能源、电力等专业领域。具体发展，还得靠企业探索，研究者在理论层面突破，行业在标准层面规范。

“潜江人最懂怎么掰开钳子”

距离活动现场3公里的光谷软件园，数命科技(武汉)有限公司正在进行实践，用“龙虾”重构公司。这家在全球布局、以“数字人”为核心产品的公司，正在让自己变成“数字公司”。

创始人罗弼文生于湖北潜江，那里以小龙虾闻名。他笑言，“潜江人最懂小龙虾——知道它什么时候脱壳、什么时候最肥、怎么用最小的力气掰开钳子。其实用AI也一样，你要懂它的边界、懂它的能力。硅谷人‘养虾’的多，我们更大胆一些”。

他的公司正在经历一场彻底变革：无场地化办公、只留决策者、所有执行交给AI。“未来公司再大，人数也控制在20人以内。”罗弼文说，他们训练的“数命Claw(虾钳)”统筹调度多个智能体，已形成了一张人和AI共同编织的协作网络。以前做方案，10%的时间定方向，10%调整，其他时间全做执行。现在反过来——90%时间定方向，剩下的时间调整AI的执行路径，甚至只用验收。

罗弼文说：“以后你走进我们公司，可能只看到几张讨论桌、几块白板。大家在世界各地的草坪上、咖啡馆里，通过手机向AI发指令……”

“龙虾”本地化部署的特性保障了数据隐私，催生了“一人公司”等新工作模式。

光谷“模态空间”孵化器，20岁的华科大大二学生罗宗奕在自学编程。“我们已经深度接入AI编程智能体。”去年11月，他在武汉创办了武汉归心科技有限公司，这是一家“一人公司”。

“我们公司用AI算力，在动态环境里评估程序员代码能力。”罗宗奕介绍，“现在团队不到10人，但通过算力‘杠杆’，我们日均调度着数百个AI智能体进行协同作战。”

罗宗奕向记者展示了一组数据：“我们曾在一周内，用纯AI算力全自动完成了数千场动态环境下的代码逻辑验证，将招聘骨干工程师的筛选周期从3周压缩到1天，精准淘汰出那些靠‘开源套壳’和‘履历包装’的求职简历。”

在光谷，他们用AI评估AI，用代码筛选代码。对他们来说，“养虾”就是日常。

长江

财经

周刊

8 长江日报

2026年3月9日 星期一
责编：殷雪君 美编：陈昌
版式：朱彬 责校：江婧

武汉微藻撬动 全球生物医药大单

长江日报讯(记者王双双 通讯员关吴陈佳)3月7日，长江日报记者走进位于武汉经开区的武汉微藻生物智造研究院中试平台，透过发酵罐视窗看到，翠绿的藻液翻滚冒泡。“这是经过遗传改造后的莱茵衣藻正在快速分裂、生长，加速实现从实验室研发到产业化应用的关键一跃。”现场技术人员刘联杰说。

作为江汉大学与武汉经开产投集团共建的高能级中试平台，武汉微藻生物智造研究院中试平台落地经开·智造2045创新谷，占地3000余平方米，已打通从藻种选育到产物提取的全流程工艺链。

“新春伊始，基地便开启了‘连轴转’模式。”刘联杰指着正在运行的100升发酵罐介绍，从20升的一级种子罐，到100升、1吨，直至10吨的生产罐，微藻在这里完成四级放大培育。“一旦接种，锅炉和蒸汽发生器几乎需24小时不间断运行，4名发酵工程师实行三班倒，确保全流程稳定运转。”

“这一高效运转模式显著缩短了研发转化周期。”武汉微藻生物智造研究院负责人冯勇说，过去科研成果转化高度依赖外部平台委托，产品验证往往面临漫长的排队等待。如今中试平台实现全流程自主掌控，团队能同时开展多个高价值靶点攻关，研发迭代更快，为抢占生物医药市场先机提供核心保障。

冯勇说，中试平台投用不到半年，已在重组蛋白药物和功能食品领域接连取得突破，并顺利完成5个批次的中试发酵，涉及多项高附加值微藻产品。其中，重组水蛭素产品利用衣藻底盘细胞优势，解决了传统大肠杆菌表达系统产生的“废料”问题，活性蛋白更纯净、易提取，抗凝血功效高。

与此同时，研究院的市场“朋友圈”快速扩展：在生物美容领域，与国内领先企业达成战略合作并启动订单交付；在生物医药领域，已获得欧洲知名生物技术企业青睐，拟签署千万级规模的技术开发与中试服务合同；在功能性营养健康领域，依托国家准入的新资源食品，开发出微量元素补充剂，成本优势明显，多项全球合作协议正处于商务洽谈与密集协商签约阶段。

冯勇表示，下一步，研究院将聚焦合成生物绿色制造，在深耕重组蛋白药物中试熟化基础上，发挥微藻异养发酵的技术优势，构建全链条绿色生产体系，力争实现更多高价值生物靶点产品的成果转化，让“武汉制造”的微藻蛋白，成为全球生物医药供应链上的绿色新名片。



100升的发酵罐正在运行。
长江日报记者王双双 摄