



浙江省软件和信息服务业

简报

2026年 第3期 总第180期

浙江省软件行业协会 2026年3月31日

本月聚焦

- *OpenClaw*安全使用实践指南
- 工业和信息化部办公厅关于开展2026年度专精特新“小巨人”企业认定和复核工作的通知

经信发布

- 《2026年浙江省推进产业数据价值化与数字基础设施发展工作要点》印发
- “数赋智能商领发展”浙江数商发展推进会在宁波召开

产业动态

- 2026年1—2月份软件业运行情况
- 中国AI大模型，全球爆火！
- 浙江首个机器人赛事来了！5月开赛，杭州等你来

会员天地

- 理事单位联汇科技荣获2025年度吴文俊人工智能科技进步奖
- 浙大网新入选“2025年度大数据服务企业TOP100”榜单
- 全球首个企业级AI原生工作平台“悟空”

协会工作导航

- 关于开展2026年度软件领域科技成果鉴定工作的通知
- 协会2026年第一季度新老会员交流及银企联动活动圆满举行

新会员名单及双软数据

- 浙江省软件行业协会第二百零二批申请入会单位
- 3月“双软评估”统计

OpenClaw 安全使用实践指南

来源：国家互联网应急中心

OpenClaw (龙虾) 因具备系统指令执行、文件读写、API 调用等高权限能力，默认配置与不当使用极易导致远程接管、数据泄露、恶意代码执行等严重安全风险。为帮助用户安全使用 OpenClaw ,CNCERT 会同中国网络空间安全协会组织国内相关厂商共同研究，面向普通用户、企业用户、云服务商以及技术开发者/爱好者，提出以下安全防护建议。

一、普通用户

(一) 建议使用专用设备、虚拟机或容器安装 OpenClaw，并做好环境隔离，不宜在日常办公电脑上安装。

方案 1：用闲置旧电脑专门运行，清空个人数据。

方案 2：用 VMware、VirtualBox、Docker 创建独立虚拟机或容器，并与宿主机隔离。

方案 3：在云服务器部署，本地仅远程访问。

(二) 建议不将 OpenClaw 默认端口(18789\19890)暴露到公网，配置为仅本地访问(127.0.0.1)，关闭端口映射与公网 IP 绑定。如需远程，建议采用 VPN 访问等方式，并启用验证码等强认证措施。若对接即时通讯软件（如微信、钉钉、飞书等等），建议仅允许本人或已授权的可信人员访问。

(三) 建议不使用管理员或超级用户权限运行 OpenClaw：创建专用低权限账户，仅授予最小必要目录的读写权限。关闭无障碍、屏幕录制、系统自动化等高危权限。仅开放专用工作目录，禁止访问桌面、文档、下载、密码管理器目录。配置白名单路径，拒绝读取配置文件、密钥文件等隐私配置。关闭系统命令执行功能，仅在必要时临时启用并二次确认。限制网络访问，仅允许连接必要的 AI 服务与 API。

(四) 建议安装可信技能插件 (Skills) 谨慎安装、使用外部社区/个人发布的 Skills，预防信息泄露或服务器被攻击等风险，拒绝“自动赚钱、撸羊毛、破解”类不明技能或黑灰产技能。

(五) 建议不在 OpenClaw 环境中存储/处理隐私数据，不用 OpenClaw 处理银行卡、密码、身份证、密钥等数据。

(六) 建议及时更新 OpenClaw 最新版本。及时安装官方安全补丁，关注官方安全公告与漏洞通报。

二、企业用户

(一) 建议做好智能体应用的安全管理制度与使用规范

明确允许与禁止的使用场景、数据范围和操作类型，划定智能体应用的业务边界。

建立内部使用规范和审批流程，对引入新的智能体应用或高权限功能需经过安全评估和管理层批准，确保使用有据可依、有章可循。

（二）建议做好智能体运行环境的基础网络与环境安全防护

禁止将智能体服务直接暴露在公共网络上，需通过防火墙、VPN 等手段限制访问，仅开放必要端口给可信网络或 IP 地址。

对智能体所在服务器启用主机入侵防御、恶意流量检测等措施，抵御网络攻击威胁。

确保运行环境定期更新补丁，消除已知系统漏洞，保障基础环境安全可靠。

（三）建议做好智能体权限管理与边界控制

对所有智能体服务账号遵循最小必要权限原则进行配置。

利用系统自带或第三方权限控制工具，对智能体可访问的文件目录、网络域、数据库表等进行边界限定和访问控制。

对具有高权限的智能体，应实行严格的多因素认证和操作审批，在关键资源层设置额外防线，防止权限滥用。

（四）建议做好智能体运行监控与审计追踪

建立针对自主智能体的持续运行监控机制，监控内容包括智能体的行为日志、重要决策输出、系统资源使用以及异常事件记录等。

对关键操作和安全相关事件应生成审计日志并防篡改保存。

配置安全信息与事件管理（SIEM）工具，实现对智能体日志的集中分析，及时发现可疑行为迹象。

审计追踪能力应保证发生事故后可以还原智能体行为路径，为问题调查和责任认定提供依据。

（五）建议做好智能体关键操作保护策略

针对自主智能体可能执行的高危操作，企业应制定保护策略作为治理基线。例如，对删除大量数据、修改核心配置、资金交易等操作设置人工二次确认或多重签批流程；对不可逆转的操作先行模拟演练或安全检查；对高影响操作限定时间窗和范围，仅允许在特定条件下执行。

上述策略应与金融系统、生产控制系统等高安全级别场景的管控措施看齐，确保智能体不会单点突破整个业务安全。

（六）建议做好智能体供应链安全与代码管理

应建立对自主智能体所依赖第三方组件和技能插件的安全管理制度。

引入的新技能模块必须经过安全审核和测试，符合安全要求后方可投入使用。

对现有运行的技能和依赖库应定期检查版本和安全更新情况，及时应用补丁或升级。

推荐采用企业内部代码仓库存储已审核通过的技能代码，禁止智能体运行时直接从外部获取并执行未存档的代码。

（七）建议做好智能体凭证与密钥管理

所有敏感凭据不得明文写入代码或配置文件，应使用安全的凭证管理系统按需注入。

智能体使用完毕后，应及时销毁或回收相关密钥，防止长期驻留内存或日志中。

定期更换更新关键凭据，以降低泄漏风险。

（八）建议做好人员培训与应急演练

对相关研发、运维和使用人员定期开展安全培训，提高对自主智能体风险的认知。

避免“一句话授权”导致高危操作无意识执行等情况。

强化员工在使用智能体过程中的安全责任意识，杜绝违规使用和粗心误用。

制定应急预案并定期开展模拟演练，提高团队对智能体安全事件的反应速度和处置能力。

三、云服务商

（一）建议做好云主机基础安全层面的安全评测与加固

做好认证、隔离与访问控制，尽可能做到内化默认安全

在基本的密码规则基础上，规避已知泄露的弱密码，默认条件下禁止云主机远程登录访问。

做好 OpenClaw 服务认证与访问控制，每个用户的 OpenClaw Gateway 服务默认启用唯一且随机 token，默认不暴露 Gateway 到公网。

做好安全隔离，建议在用户自己账号下配置独立隔离的 VPC 网络，部署 OpenClaw。

做好产品迭代安全扫描与人工安全测试，包括镜像、产品控制面、用户运行时实例等层面，规避云产品设计与实现层面的典型安全问题、API Key 泄露等风险。

（二）建议做好安全防护能力部署/接入

在主机层、网络层等位置部署入侵监测能力，并提供基础安全防护。

默认具备防 DDoS 攻击等基础防护能力。

对部署 OpenClaw 的云主机实例加强安全风险监测。

（三）建议做好供应链及数据安全防护

做好 OpenClaw 安全漏洞监测与防护，开启例行常态化监测，定期更新云上 OpenClaw 镜像。

做好 Skills 安装安全管控，云 OpenClaw 产品界面中默认提供经过安全检测、验证的 Skills，具备已知恶意 Skills 阻断安装的能力，防控引入恶意 Skills。

增加新型 AI 场景的恶意风险检测能力，及时保障云平台、用户更加安全可控的使用 AI 助手。

做好模型调用安全防护，云 OpenClaw 产品界面仅支持调用已备案的大模型。升级大模型安全护栏的防护能力，包括提示词注入防御，进一步增强、隐私泄露防护等。

四、技术开发者/爱好者

（一）建议做好基础配置加固

建议使用最新版本，确保已修复所有的已知漏洞，持续关注版本更新以及漏洞修复工作。

开启身份认证：

1)在 config.json 中配置高强度的密码或 Token。

2)开启 DM 配对策略，将聊天软件的配对策略设置为 pairing（需验证码）或 allowlist（白名单），绝对禁止设置为 open。

做好网络隐身与最小化暴露：

1)不将 Web 管理界面（端口 18789）直接暴露在公网/局域网。

2)不私自使用 Tailscale、WireGuard 等安全隧道方案，将端口映射到外网。

3)不用不安全 UI，确保 gateway.controlUi.allowInsecure Auth 为 false，防止控制台降级。

（二）建议做好运行环境隔离

根据官方文档，OpenClaw 提供了两种互补的沙箱化策略，当需要避免 OpenClaw 对系统增删改破坏系统完整性时，建议：启用全量 Docker/虚拟机运行，将整个 OpenClaw Gateway 及其所有依赖直接运行在一个 Docker 容器/虚拟机内。即使 Gateway 本身被攻破，攻击者也仅被困在容器内，难以直接危害宿主机系统。

启用工具沙箱

1)Gateway 运行在宿主机，但将 Agent 的工具执行（如代码运行、文件操作）隔离在 Docker 容器中。

2)通过 agents.defaults.sandbox 启用。建议保持 scope:"agent"（默认）或 scope:"session"以防止跨 Agent 数据访问。

3)通过 workspaceAccess 参数精细控制 Agent 对工作区的权限。

最小权限原则

1)启用工具白名单，在配置中禁用高危工具（如 shell、browser 的写权限），仅开放必要的工具，配置好插件白名单。

2)启用文件系统限制，敏感目录以:ro（只读）方式挂载，避免核心文件被误删。

建议使用官方提供的安全审计工具定期进行安全审计

1)开启 openclaw security audit 进行常规检查，扫描入站访问控制、网络暴露面及本地文件权限。

2)开启 openclaw security audit--deep 进行深度探测，执行实时的网关探测，模拟攻击者尝试发现潜在的暴露点。

3)开启 openclaw security audit--fix 进行自动修复，自动实施安全加固

（三）建议做好供应链防范

1)不宜盲目安装技能商店（ClawHub）中的热门技能以及非官方渠道的 VS Code 插件或 NPM 包，

安装前做好代码审查。可运用 `clawhub inspect<slug>--files` 命令查看是否存在可疑指令，例如诱导执行 `npm install`、`pip install`、远程脚本下载等。

2)明确 Agent 禁止从事的事项以及需要记录的操作，禁止执行危险命令（例如 `rm-rf/`）、禁止修改认证或权限配置、禁止将 token/私钥/助记词发送至外网、禁止盲目执行文档中的“一键安装”命令。

3)安装完成后，建议立即做好安全配置，只允许本机访问核心配置文件，建立配置哈希基线，切勿将私钥或助记词交付给 Agent。

工业和信息化部办公厅关于开展 2026 年度专精特新“小巨人”企业认定和复核工作的通知

工信厅企业函〔2026〕117号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团中小企业主管部门：

根据《优质中小企业梯度培育管理办法》（工信部企业〔2026〕2号，以下简称《办法》），现组织开展 2026 年专精特新“小巨人”企业认定和复核工作。有关事项通知如下：

一、企业申请要求

（一）省级专精特新中小企业可提出第八批专精特新“小巨人”企业申请，2023 年认定的第五批和复核通过的第二批专精特新“小巨人”企业可提出复核申请，相关申请均不收取任何费用。

（二）企业可通过我部优质中小企业梯度培育平台（<http://zjtx.miit.gov.cn>）观看专精特新“小巨人”企业申请政策解读视频。申请企业应如实、自主填报申请表，并按要求提供有关佐证材料，即可完成申请。我部未委托任何机构开展专精特新申请业务，审核中通过“分段审核”“双随机（随机抽取专家、即时随机派发审核任务）”“盲审”等方式保障公平公正，请企业谨防不良中介机构散播虚假信息，非法牟利。

（三）申请企业需符合《办法》中专精特新“小巨人”企业有关认定标准。相关指标需按《办法》附件 4 中“部分指标和要求说明”严格把握。

（四）为减轻企业申请负担，企业无需提供第三方机构出具的细分市场占有率证明或说明、国内发明专利证书（涉及集成电路设计布图等其他 I 类知识产权的，仍需提供）等佐证材料。企业仅需如实说明市场占有率、填写发明专利数量即可。我部将与国家知识产权局等部门加大数据共享力度，专利数据将以国家知识产权局提供的数据为准。

（五）专精特新“小巨人”企业申请和复核采取线上填报与线下报送相结合的方式。线上在部优质中小企业梯度培育平台填报，时间为 2026 年 4 月 25 日至 5 月 25 日。线下报送以企业属地中小企业主管部门要求为准，线下与线上数据应保持一致。

（六）企业有关财务数据依据会计师事务所出具的审计报告。务请将会计师事务所在财政部注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）完成报备后的已赋码电子原件，上传至优质中小企业梯度培

育平台，如不一致，将影响申请结果。请提醒会计师事务所将主营业务收入、主营业务成本两项指标纳入审计报告。

（七）我部将引入数据提取、人工智能和大数据等技术，加强申请数据的分析比对和逻辑判断，严格防范数据造假。如发现企业存在上述情况，我部将根据《办法》，取消企业创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业等称号，并禁止企业三年内再次申请。涉及骗取财政资金的，将依法依规严肃处理。涉及会计师事务所的有关情况，将向行业主管部门反映。

二、推荐要求

（一）各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团中小企业主管部门（以下统称省级中小企业主管部门）负责组织新申请专精特新“小巨人”企业初核推荐和复核企业推荐工作。

（二）要择优组织符合条件的企业填写“第八批专精特新‘小巨人’企业申请书”（附件1）或“专精特新‘小巨人’企业复核申请书”（附件2），并结合工作实际提出佐证材料要求，初审核实后提出推荐意见。

（三）要切实履行责任、严格把关，加大对企业数据真实性、技术创新性的审核力度，确保申请书填报数据与佐证材料一致，提升推荐质量。要加大服务力度，组织力量为申请企业提供全覆盖的免费咨询辅导服务。为进一步压实审核推荐责任，对第八批“小巨人”企业推荐数量较多但通过率较低的省份，我部将在专精特新相关支持政策中进行减分或限额。

（四）对于已成为工业和信息化部制造业单项冠军示范企业或单项冠军产品的企业，不再推荐新申请第八批专精特新“小巨人”企业；对与我部已认定的专精特新“小巨人”企业存在控股关系的企业，以及同一集团内生产相似主导产品企业，不予推荐；对2023年认定和复核通过的专精特新“小巨人”企业，不推荐复核的，需说明原因。

（五）为降低对复核企业影响，对本年度申请复核的“小巨人”企业，按照2022年印发的《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》（工信部企业〔2022〕63号）中相关标准和要求把握，对新申请的第八批专精特新“小巨人”企业，按照2026年印发的《办法》中相关标准和要求把握。

（六）省级中小企业主管部门于2026年5月25日至6月30日集中开展初核推荐工作，期间可根据工作需要，联系已完成申请企业补充上传佐证材料。所推荐对象应在本省中小企业主管部门官网上公示不少于5天且公示结论为通过。请于2026年6月30日前将加盖公章的正式文件及推荐汇总表（附件3、4）纸质版及可编辑电子版各1份，通过邮政特快专递（EMS）邮寄至：工业和信息化部中小企业局创业创新处，邮编：100804。

三、注意事项

（一）根据往年情况，部分企业忘记优质中小企业梯度培育平台登录账号、密码，建议申请企业提前登录平台确认。

(二) 企业申请书及佐证材料纸质件由省级中小企业主管部门妥善留存备查，无需报送我部。省级中小企业主管部门应通过组织实地抽查、第三方数据验证、财务报表对照等方式，确保数据真实性。

(三) 我部将按照《办法》要求和审核流程组织对各省份推荐企业进行审核，形成并印发第八批专精特新“小巨人”企业名单和复核通过的专精特新“小巨人”企业名单。在复核通过名单印发前，2023 年认定和复核通过的专精特新“小巨人”企业称号依然有效；复核通过名单印发后，2023 年认定和复核通过的专精特新“小巨人”企业称号自动失效，以该名单内企业为准。

(四) 按照《办法》明确的“企业只需按照自身所获得最高一级称号参加复核工作”，为减轻企业申请负担，对复核未通过的专精特新“小巨人”企业，省级中小企业主管部门应按照企业本次提交的申请材料开展专精特新中小企业复核工作，避免重复组织企业参加复核。

附件请见相关链接：

https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2026/art_76ee858469814146a1ce17becc6bb325.html

工业和信息化部办公厅

2026 年 3 月 23 日

经信发布

《2026 年浙江省推进产业数据价值化与数字基础设施发展工作要点》 印发

2026 年是“十五五”开局之年，为深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，统筹推进“数算网”融合发展，推动工业数据价值释放、智能算力普惠供给和网络基础设施演进升级，力争培育浙江数商 60 家、工业领域高质量数据集 20 个，累计建成 5G 基站超 31 万个，推动智算云服务规模超 45EFLOPS，筑牢新型工业化基础底座。

一、强化工业数据要素赋能

1. 提升企业数据管理能力。研究制定制造业领域企业数据治理能力提升参考指引。推进企业首席数据官（CDO）制度建设试点和数据管理能力成熟度评估（DCMM2.0）贯标，开展成效评估，新增 CDO 试点企业 30 家、贯标试点企业 100 家。

2. 加强数据标准建设应用。指导推进产品主数据标准（CPMS）区域试点建设，开展首批试点地区验收，新增 3 个细分行业 CPMS 纳入国家标准体系。完善浙江省工业产品主数据管理平台。研究制定工业可信数据空间服务指南等标准，推进《浙江数商能力模型框架》等团体标准应用。

3.加快数据开发利用。落实工信部工业数据筑基行动试点方案。加快推进工业领域重点行业高质量数据集建设与应用。开展数模供需对接，构建“数据集优化—模型提升—应用场景验证—数据集再优化”迭代闭环机制，促进工业领域垂直大模型和智能体发展。

4.促进数据高效流通。聚焦行业和企业，征集首批工业可信数据空间创新发展试点 10 个。探索在工业领域推进公共数据资源授权运营场景建设，支持浙江数商等参与授权运营工作。支持浙江大数据交易中心、杭州数据交易所等推进工业领域数据专区建设。

5.培育数据市场主体。选树 10 家“领军型浙江数商”、50 家“成长型浙江数商”和 100 个优秀浙江数商案例。联合培育一批特色鲜明的数据标注基地，引育一批成长性高的数据标注企业。支持中国数谷、宁波数创港、中国（温州）数安港等核心载体建设。

6.加快数据产权探索。推进工信领域数据知识产权国家试点，力争全年新增登记工信领域数据知识产权 3000 件，形成“轻快好省”数据知识产权标杆应用 100 个以上。推动各数据要素主管部门平台对接，实现登记信息、凭证结果互通共享。

二、推动算力体系与产业协同发展

7.优化算力基础设施布局。严格落实新建算力项目“窗口指导”和“两高”联合评估要求，加快已过审项目实施。提升算力绿色低碳水平，鼓励建设国家绿色数据中心。提升省内算力资源上云率。

8.完善算力监测机制。建设全省一体的算力监测调度平台。建立算力供需动态匹配机制，推动算力平台间数据汇聚，实现算力协同共享，促进算力资源高效流通与优化配置。

9.加快算力互联互通。优化算力专网互联，提升跨网传输速率和服务质量，推进城域毫秒用算行动。推动算力标识体系应用。探索算力互联互通体系区域节点和行业节点建设，提升互联、调度、交易服务能力，培育算力资源提供商、转售调度服务商、应用服务商等算力服务市场主体。

10.促进智算云创新发展。加快智算云关键技术攻关，促进标准研制推广，培育智算云产业生态。新增“智算云企”30 家和一批典型应用案例。推动工信部智算云服务试点任务高质量完成。

11.打造算力产业高地。推进算力强基揭榜项目。加强算力企业引育，加快打造算力产业园区，推动算力产业集群申报培育。培育国产算力生态。推动算力新技术、新产品、新场景规模应用，征集算力赋能典型案例。

三、建设先进泛在的网络基础设施

12.加速移动通信网络演进。深化 5G-A 规模部署，加强移动通信网络大上行、高可信等能力建设，规模推广 5G 行业专网，提升 5G-A 虚拟专网占比，累计建成 5G-A 基站 2.8 万个、5G 行业专网 5500 个。按需提升 5G NB-IoT、5G RedCap 网络覆盖水平。依托移动信息网络国家科技重大专项等，推进 6G 技术创新与产业化进程。有序编制新一轮移动通信基站站址专项规划。

13.推动光网提速升级。推动互联网宽带接入端口向 10G-PON 及以上升级，持续扩大家庭千兆光网覆盖范围，适度超前推进万兆光网场景应用，累计部署 10G-PON 及以上端口 175 万个。按需建设干线 400G 和城域 800G 高速光传输系统。

14.建设低空数字基础设施。出台浙江省低空数字基础设施建设方案，面向低空航路沿线、低空应用热点区域，利用现有 5G 等地面移动通信网络，按需推动低空覆盖。小范围探索通感融合技术应用。协同推进低空智能网联系统建设。

15.前瞻布局卫星通信设施。支持有意愿的企事业单位依托低轨卫星物联网星座开展商用试验，提供广域物联网连接服务。鼓励电信运营商加快终端设备直连卫星推广应用，拓展高速数据服务。推动太空计算、天基模型等技术研制与在轨部署。

16.促进北斗系统建设应用。优化北斗站网布局，推动北斗地基增强站改造，加快不同地基增强系统的数据互通和业务协作。推进实景三维向县域城市、中心镇延伸覆盖。加快北斗在通信、汽车、消费电子、共享出行等领域的规模应用。深化杭州、宁波、湖州北斗规模应用试点城市建设。

17.推进网络质量筑基提优。推动国家（杭州）新型互联网交换中心创新发展，扩展业务覆盖范围，探索跨域协同与跨境数据流通机制，按需扩容升级国家级互联网骨干直联点和国际互联网数据专用通道，支撑各类网络就近互联。推动 5G-A、万兆光网等全流程适配 IPv6，加强 IPv6 融合应用。

四、深化数字基础设施融合应用

18.深化“云网算控”一体发展。基于工业智能业务的新兴联网和通信需求，推动重点行业开展新型工业网络改造。优化工业算力设施建设，在端侧设备部署轻量化算力，提升数据本地实时处理能力。健全产业园区数字基础设施，按需部署 5G-A 网络、万兆光网，合理统筹多元算力应用。

19.推进工业互联网规模应用。出台工业互联网与人工智能融合发展行动方案，构建“专业型+行业型+协作型”平台体系，建立“基础级、成长级、引领级、生态级”梯度培育机制，培育具有一定影响力的平台 60 个。加强省级重点平台管理与验收。做好工业领域行业产业大脑培育和评估。加快“5G+工业互联网”应用，打造一批 5G 工厂标杆，指导宁波推进“5G+工业互联网”试点城市建设，支持有条件的设区市申报新一轮国家试点。

20.深化地理信息场景应用。发挥德清地理信息小镇的平台优势和集群效应，推动地信产业发展和场景应用，加强地理信息与人工智能、车联网、智能制造跨界融合。支持莫干山地信实验室数字基础设施建设和天地图商业化运行。探索推动车路协同基础设施建设，抓好杭州-桐乡-德清车路云一体化试点工作。

五、强化组织实施与保障

21.加强顶层规划设计。出台《浙江省“十五五”数字经济和数字基础设施规划》《浙江省数字基础设施发展三年行动计划（2026-2028 年）》和浙江省信息通信业发展等政策文件，优化全省数字基础设施布局、结构、功能和系统集成，推动构建现代化数字基础设施体系。

22.培育良好发展生态。做好数字长三角及结对合作地区重大合作工作任务，推动长三角数商互认。举办浙江数商、工业互联网发展专场活动，联合举办数据要素赋能新型工业化大赛、工信领域数据知识产权现场推进活动。编制 2026 年浙江省数字基础设施发展、产业数据价值化与数商发展白皮书。联合举办工业数据治理、工业互联网等领域高级研修班，指导做好工业互联网专业高级职称评审。

23.提升安全保障能力。完善省市县三级协同的工业互联网网络和数据安全保障机制，确保重大风险闭环处置率达 100%。推进工业数据分类分级管理，培训宣贯超 5 万人次，征集推广 30 个典型案例，力争全省营收前 10%的规上工业企业实现分类分级保护全覆盖。组织开展 800 家重点工业企业工控安全自评估，100 家重点企业工业互联网安全分类分级。

“数赋智能商领发展”浙江数商发展推进会在宁波召开

3 月 31 日，“数赋智能商领发展”浙江数商发展推进会在宁波举行。

会上，中国工业互联网研究院院长鲁春丛、阿里云智能集团研究中心主任安琳分别围绕工业高质量数据集发展、AI 时代的数据技术体系和基础设施作主题分享，解读数智融合技术趋势与产业落地路径，为浙江数商发展提供专业指导。

会议举行了浙江省高端数据标注基地试点发布仪式，发布了浙江省第一批工业可信数据空间创新发展试点、第一批工业领域重点行业高质量数据集名单，启动了宁波市第一批高质量数据集建设。

会议部署了浙江数商发展和产业数据价值化工作，省数据局对数据产权制度和数据流通服务机构有关政策进行宣贯，省数字经济发展中心现场解读浙江数商发展态势。

蓝卓数字、景联文科技、海亮股份、联通数智、蚂蚁数科等企业负责人分别从高质量数据集建设、数据标注基地运营、企业数据治理、数据要素赋能、隐私计算与可信数据空间建设等方面分享实践案例，为全省数商企业提供可复制的经验参考。

下一步，浙江将以此次会议为契机，持续完善数商培育政策与生态体系，推进浙江数商服务重要试点、重大项目，赋能“415X”先进制造业集群发展，助力浙江省打造人工智能创新发展高地。

产业动态

2026 年 1—2 月份软件业运行情况

来源：运行监测协调局

2026 年前 2 个月，我国软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）运行态势良好，软件业务收入稳健增长，利润总额增势放缓，软件业务出口增长较快。

一、总体运行情况

前 2 个月，我国软件业务收入 21534 亿元，同比增长 11.7%。软件业利润总额 2693 亿元，同比增长 7.3%。软件业务出口 103.8 亿美元，同比增长 12.7%。

二、分领域运行情况

软件产品收入稳定增长。前 2 个月，软件产品收入 4727 亿元，同比增长 7.8%，占全行业收入比重为 21.9%。其中，基础软件产品收入 316 亿元，同比增长 8.1%；工业软件产品收入 479 亿元，同比增长 9.4%。

信息技术服务收入保持两位数增长。前 2 个月，信息技术服务收入 14474 亿元，同比增长 13.1%，占全行业收入的 67.2%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 2809 亿元，同比增长 11.4%，占信息技术服务收入的 19.4%；集成电路设计收入 636 亿元，同比增长 15.7%；电子商务平台技术服务收入 1793 亿元，同比增长 10.5%。

信息安全收入和嵌入式系统软件收入平稳增长。前 2 个月，信息安全产品和服务收入 412 亿元，同比增长 6.2%。嵌入式系统软件收入 1922 亿元，同比增长 12.3%。

三、分地区运行情况

前 2 个月，东部地区、中部地区、西部地区和东北地区软件业务收入分别同比增长 12.1%、11.2%、9.1%和 6.5%。东部地区软件业务收入占全国的 85.5%。京津冀地区软件业务收入同比增长 14.7%，长三角地区软件业务收入同比增长 11.4%，两个地区软件业务收入在全国的占比分别为 27.2%、29.1%。北京、广东、江苏、山东、上海软件业务收入居全国前 5，同比分别增长 14.9%、11.4%、12.1%、8.4%和 12.1%。

中国 AI 大模型，全球爆火！

过去几个月，“龙虾”智能体爆火，全球 Token 调用量暴涨。3 月 24 日，国家数据局局长刘烈宏介绍，截至今年 3 月，中国日均 Token 调用量突破 140 万亿，较 2024 年初增长超 1000 倍，同时公布其中文译名“词元”。

Token 是 AI 大模型处理信息的基本单位，像 AI 时代手机的流量，模型厂商以其消耗量向用户收费。用户提问或 AI 生成代码都要拆解成 Token 运算，如“养龙虾”需购买 Token 使用量。日均 Token 调用量增加表明中国人工智能发展进入快速增长阶段，应用场景不断深化。

在人工智能时代，用户输入、大模型生成内容都消耗词元。日均超 140 万亿词元调用量相当于 1000 万亿中文词汇、250 个国家图书馆资源量。词元日均调用量增长表明人工智能走向千行百业和千家万户，成为生产力工具，词元消耗量是产业发展“晴雨表”。

围绕词元的调用、分发与结算，新价值体系加速演进，成为人工智能产业变现重要路径。企业使用信息服务从购买软件变为按词元消耗量计费。同时，词元消耗量增长对电力资源提出更高需求，《政府工作报告》提出实施算电协同新基建工程，即利用绿电发展算力和人工智能产业。

截至3月15日，中国AI大模型周调用量达4.69万亿Token，连续两周超越美国，全球调用量前三被中国模型包揽。国产大模型MiniMax M2.5连续五周霸榜。中国大模型Token价格更低，一是有电力优势，完善的电力基础设施和西部新能源绿电与算力枢纽耦合；二是技术能力强，科技企业在推理芯片等方面持续突破。Token是AI时代新的能源单位，中国电力和算力参与全球竞争。

浙江首个机器人赛事来了！5月开赛，杭州等你来

近日，2026杭州国际具身机器人场景应用大赛新闻发布会举行。据介绍，赛事定于5月15日至16日在杭州市西湖区云栖小镇举行。

大赛将让舞台、跑道上闪闪发光的机器人，首次进入消防、商超、工厂等真实场景中比拼，部分赛事还将甩掉遥控器，采用机器人自主感知与决策，点燃全球对具身机器人走入千家万户、服务千行百业的期待与热情。

具身智能被列为我国六大未来产业之一。大赛共设置专业测试赛、应用场景挑战赛、创业创投赛三分赛和应用场景互动展示，

专业测试赛最大亮点：机器人自主感知与决策。覆盖导航避障、语音交互、基础运动、运动控制等维度，最大看点是部分赛事将采用机器人自主感知，禁止使用遥控器。

该项赛事面向机器人企业开启报名，由国家机器人检测与评定中心（总部）等权威测评机构全程执裁。目前，已有来自北京、上海、杭州、苏州等地企业报名参赛。

场景应用挑战赛将赛场搬进了真实的场景，所有赛题均聚焦家庭、工业、服务、特种等领域。比如双浦赛场，沙地、碎石、阶梯等复杂地形上会有极限机动赛；云栖赛场则设置服务器精密装配、商超理货等高难度实操赛。

该项赛事面向高校、科研院所、科研团队开放。大赛还设置了趣味彩蛋，现场将有人形机器人拳击专项赛、运动能力挑战赛等观赏性表演赛。

杭州之江机器人创业创投大赛搭建“政策、资本、客户”直通桥，设立大赛奖金加政策池，组建2亿元机器人产业专项基金，联动启迪之星、电科基金、西湖科创投等10余家机构，优胜项目将推荐进入龙头企业采购合作备选库。该项赛事面向创业团队、优质创新项目开放。

大赛将全力实现三大目标。

一．提升在全球机器人领域的标准话语权：

通过标准化测评与开放场景任务，系统评估机器人在感知、决策、执行等维度的自主能力，助力我国机器人标准与国际接轨

二．打造辐射全球的机器人场景创新平台

聚焦工业、服务、特种等领域真实需求，以赛促用，缩短技术到产品的转化路径，为我国机器人产业跻身全球前列提供有力支撑。

三．构建开放合作的全球机器人产业秩序

链接国际国内优质创新资源，提升区域科技影响力与我国机器人产业全球竞争力，营造激发持续创新与跨界融合的良好生态。

报名方式：无论你是深耕研发的企业、攻坚技术的团队、还是怀揣创新的创业者均可报名参赛共赴这场科技盛宴扫描识别下方二维码快速填写信息一键完成报名



会员天地

联汇科技荣获 2025 年度吴文俊人工智能科技进步奖

日前，素有“中国智能科学技术最高奖”之称的吴文俊人工智能科学技术奖 2025 年度评审结果揭晓。联汇科技与浙江工业大学联合团队凭借原创项目成果“生成式人工智能安全关键技术及应用”斩获科技进步奖二等奖，硬核实力获得国家级认可。

据悉，吴文俊人工智能科学技术奖是我国智能科学技术领域的权威奖项，由中国人工智能学会发起设立，具备提名推荐国家科学技术奖资格，被誉为“中国智能科学技术最高奖”，其评审标准严格、专业性极强，代表着我国人工智能领域技术创新与产业应用的最高水平。

当前，生成式人工智能（Generative AI）已成为大国科技博弈的核心技术制高点，但其在快速发展过程中，训练语料合规性、模型内生安全、生成内容真伪鉴别等各类风险日益凸显，成为制约产业规模化、规范化落地的核心瓶颈。

联汇科技联合团队立足国家重大需求，攻克多项核心技术难题，成功构建了覆盖“训练数据-基座模型-生成内容”的生成式人工智能全域安全体系。该成果在提升生成式人工智能安全应用能力方面取得显著成效，为技术标准化、产业化和规模化应用提供了重要支撑，有力推动了我国在人工智能安全领域的自主创新能力建设，为提升国家在新一代人工智能领域的整体竞争力贡献了核心技术力量。

此次荣膺“吴文俊奖”是国家权威学术机构对联汇科技创新能力的最高肯定，联汇科技将继续砥砺前行，为推动我国人工智能技术发展贡献更多力量！

浙大网新入选“2025 年度大数据服务企业 TOP100” 榜单

近日，DBC 德本咨询和互联网周刊联合发布“2025 年度大数据服务企业 TOP100” 榜单，浙大网新凭借在大数据分析、数据可视化等方面的技术创新能力和场景落地能力，成功入选该榜单。

浙大网新经过长期的行业深耕，在智慧民生、智能交通、金融科技、信用服务、新零售等领域积累了行业差异化能力和数据洞察，构建了完善的数据资产管理体系，可针对不同行业特点，高效完成数据清洗、转换、标注等工作，为模型和智能体的训练、应用提供高质量的数据支撑。

公司参照国家指引，形成了一套从 L1 到 L4 的政务高质量数据集构建方法论，除了服务于垂直模型训练外，其前序层级的数据还能被横向部门按需复用，生成新的场景化数据集。基于数据淬炼后形成的数据资产，不仅可以实现跨业务、跨部门、跨系统、跨层级、跨区域的数据协同共享，还可赋能以精准服务、智能监管、科学决策为目标的数据分析应用。人社部数据管理平台、浙江省科技厅科技数据仓项目等，均是公司在政务数据服务方面已落地的典型标杆代表。

此外，公司还不断探索数据授权应用的场景和解决方案，根据业务需求以可信可控的方式提供数据服务，并严格保障数据安全与隐私，推动数据要素价值的充分释放。目前，公司在市场监管、综合执法、应急管理、消防等领域的数据服务模式已逐步成型。

当前，我国大数据服务行业正站在从“可用”到“可信”、从“资源化”到“资本化”的关键转折点上。展望未来，公司将继续立足自身资源禀赋，积极参与数据要素制度的完善和市场培育，以技术创新推动高质量行业数据集供给，持续探索数据资产运营等价值实践路径，促进数据要素从“生产要素”向“价值要素”的实质性跃迁。

全球首个企业级 AI 原生工作平台“悟空”

3 月 17 日，阿里巴巴发布全球首个企业级 AI 原生工作平台“悟空”，为独立应用并内置至钉钉，面向超 2000 万企业组织开启邀测。钉钉 CEO 陈航表示，“今天，我们把钉钉打碎，用 AI 重建，炼出‘悟空’。过去是人用钉钉来工作，未来是 AI 用钉钉来工作。和市面上所有的龙虾 Agent 不一样，悟空天然就长在企业组织中，可以在真实的企业环境中安全使用。”

核心定位与架构

悟空基于 Enterprise Agent Runtime 构建，具备跨操作系统、跨大模型能力，可调用全球先进模型执行任务。底层搭载任务推理引擎、企业级记忆与安全管控体系，打通钉钉 AI 原生产品、企业系统、智能硬件及第三方服务，形成完整 AI 工作环境，支持 PC 端独立运行、手机端钉钉远程发令，实现 7×24 小时自动化工作。

安全保障机制

Agent 放在一个安全沙箱中运行，所以它能执行的命令、能访问的数据，都会受到限制和控制，避免 Agent 随意执行、随意取数。因为有些时候，它的推理过程会带来不确定的结果。

身份绑定：仅钉钉账号登录，身份一致方可执行指令；

安全沙箱：限制 Agent 操作权限与数据访问范围；

专属模型：支持专属一体机、VPC 部署，严防数据泄露；

专属技能：仅允许企业认证技能，杜绝恶意插件。

核心技术突破

RealDoc 真经系统：AI 原生文件系统，以过程为中心保存执行全链路，支持 CLI 命令行与原子级操作，适配 AI 高频读写需求。

DingTalk CLI：万级原子化指令，成为 AI 操控企业“人、财、物、事”的基座，可嵌入电脑、IoT 设备等各类终端。

行业落地场景

一人门店：自动引流、接待、运营，7×24 小时在线；

猎头/招聘：自动人岗匹配、生成评估与面试方案；

开发：15 分钟完成需求到系统开发部署；

财税：自动开票、跨银行汇总流水、生成凭证；

内容/电商：全网选题、视频生成、选品上架、数据优化；

制造/法律/设计：自动结构分析、庭前准备、方案接单，大幅提升单人产能。

配套升级与生态

AI 听记 A1 PRO 升级：支持 15 种方言、79 种语言同传，新增触控屏与充电宝功能；挂耳式 A1 同步发布，4 月 30 日开售。

开放平台升级：打造企业级 MCP 与 Skill 广场，连接 AI 工程师解决企业需求，联合杭州未来科技城推出“钉钉 AI 创新工场”。

全球版悟空：可跨平台连接各类办公工具，支持行动驱动消息、原生安全与决策审计。

核心价值

悟空以“1人+悟空=专业团队”模式，重构企业人效，拉平中小企业与大型企业的AI能力差距，推动企业全面进入AI自动化工作时代。

悟空，是一个全新的AI Native Work Platform。是一个安全、稳定的AI工作环境。它有PC端和手机端。在PC端安装好以后，它会打造一个完整的AI工作环境。它会通过本机连接公司的工作网络，以及公司内部的各种系统，从而安全、稳定地开展工作。在手机端，用户可以通过钉钉直连悟空，发布任何指令。

协会工作导航

关于开展2026年度软件领域科技成果鉴定工作的通知

各会员单位及有关单位：

为深入贯彻国家及浙江省关于完善科技成果评价机制的决策部署，依据《中华人民共和国科学技术进步法》、《中华人民共和国促进科技成果转化法》、《国务院办公厅关于完善科技成果评价机制的指导意见》（国办发〔2021〕26号）、《浙江省科技成果登记实施细则（修订）》（浙科发成〔2012〕44号），并严格按照《浙江省软件行业协会科学技术成果鉴定管理办法（试行）》的有关规定，充分发挥行业协会在科技评价体系中的桥梁纽带作用，激发软件领域创新活力，助力我省软件产业高质量发展，浙江省软件行业协会决定开展2026年度软件领域科技成果鉴定工作。现将有关事项通知如下：

一、鉴定范围

科技成果鉴定主要针对具有一定学术价值或应用价值，具备科学性、创造性、先进性等属性的软件领域新成果、新技术、新方法、新产品等。具体包括：

（一）基础研究成果：指在软件理论、算法、模型等方面产生的新发现、新观点、新原理等标志性理论成果。

（二）应用研究成果：指具有实践价值的新用途、新功能、新方法、新技术，如特定领域的软件解决方案、核心算法改进等。

（三）技术开发和产业化成果：指具有技术开发和产业化价值的新产品、新系统、新服务等，如基础软件、工业软件、平台软件、行业应用软件等。

二、科技成果鉴定的用途

（一）项目验收与成果登记：作为各级科技计划项目结题验收的重要依据，以及进行科技成果登记的关键佐证材料。

（二）奖项申报：作为国家、省、行业等各类科技奖项申报的第三方水平评价。

(三) 资质申报：作为首版次软件产品、首台（套）装备、专精特新、小巨人等企业资质申报的支撑材料。

(四) 市场推广：构筑技术壁垒，为投标竞标、投融资、成果转化和市场推广提供核心技术实力证明，提升品牌影响力。

三、办理流程

(一) 意向确认：由成果完成单位提出鉴定申请，协会确认其项目是否符合受理范围及基本要求。

(二) 资料提交：确认鉴定意向后，单位参照材料要求准备相关材料。协会对鉴定材料的完备性、规范性进行审核。

(三) 签订合同：双方确认鉴定意向后，签订《科技成果鉴定委托合同》，明确鉴定内容、双方权利义务、时间安排及费用等事项。

(四) 鉴定会议：确认材料符合要求后，协会在 5-10 个工作日内组织专家召开鉴定会。

(五) 报告出具：鉴定会结束并完善材料后，一般在 5-10 个工作日内出具《科学技术成果鉴定报告》。

四、联系方式

联系人：王作栋、葛家莹、许晨悦

联系电话：0571-87672634、87672629、87672639

协会 2026 年第一季度新老会员交流及银企联动活动圆满举行

2026 年 3 月 20 日下午，由浙江省软件行业协会主办、杭州银行西城支行承办的“浙江省软件行业协会 2026 年第一季度新老会员企业交流及银企联动活动”在元茂大厦圆满举行。本次活动聚焦“技术分享、银企对接、财税赋能”三大核心内容，旨在打破信息壁垒，深化行业共识，促进产业链上下游资源互通，切实助力省内软件企业提质增效。

协会驻会副理事长王小号、杭州银行西城支行行长桑操等领导，蓝色向量智能科技、浙江实在智能科技、兴元税务师事务所等单位的专家嘉宾，以及会员企业代表近六十人参加本次活动。

协会驻会副理事长王小号发表致辞。他指出，2026 年是培育软件产业“新质生产力”的关键之年，本次活动旨在搭建新老联结的“小桥梁”、银企对接的“实用平台”及行业交流的“小窗口”，直面融资与合规痛点，紧扣 AI 技术爆发的创新机遇，通过精准的资源匹配与专业的财税指导，切实帮助会员企业降本增效，让“新质生产力”在每一个微观企业中落地生根。

杭州银行西城支行行长桑操在欢迎辞中表示，杭州银行始终视软件企业为最重要的合作伙伴，未来将继续携手省软协，通过定制化的金融产品和高效的服务机制，切实满足中小软件企业的多样化需求，做企业成长路上的“贴心人”。

本次交流会特别设置了新会员入会仪式。会上，王小号副理事长为杭州八脉科技有限公司等 11 家新会员企业颁发了会员证书。这批新生力量的加入，让协会大家庭更加枝繁叶茂，也为推动行业互助共进增添了新的温暖力量。

协会资质服务部王作栋主任随后全面解读了协会的服务体系，重点介绍了政府委托事项承接、行业调研、资质认证三大核心板块，并详细介绍了包括双软评估、CPMM、团体标准制定、科技成果鉴定、信创适配测试及 CSMM 等方面的多元化业务布局。王主任表示，协会将通过“一对一”精准指导，全方位助力企业降本增效，切实提升核心竞争力

在企业分享环节，蓝色向量智能科技（杭州）有限公司副总裁李明业以《AirEdge—基于研制过程保证的产品正向设计与创新平台》为题，深入浅出地讲解了首创的“PLM+ALM+QMS”一体化架构。他分享了该方案如何为航空航天及低空经济企业提供从概念到实物的全链路数字主线，引发了在场制造类软件企业的强烈共鸣。

浙江实在智能科技有限公司解决方案专家林仁则聚焦《智能体时代的软件产品新形态》，探讨了 AI Agent（智能体）如何重塑软件产品的交互逻辑与服务模式，为与会企业在人工智能浪潮下的产品创新提供了全新思路。

杭州银行西城支行小微三部团队长谢琳丽与三墩支行贵宾理财经理朱鹏超，详细介绍了针对软件企业的专属信贷产品及财富管理服务，重点解析了如何利用金融工具控制财务成本、实现资金稳健增值。

兴元税务师事务所所长刘杰带来了《软件企业增值税优惠政策解读》专题分享。刘杰所长紧扣企业关切，生动剖析了增值税“即征即退”这一核心红利，详细拆解了技术转让与开发的“免税红包”，重点讲解了如何择优选取两张政策“王牌”，并深入解读了先进制造业 5% 增值税加计抵减新政，为企业合规享惠、降本增效提供了清晰的指引。

活动在热烈融洽的氛围中圆满落幕。这不仅是一次新老会员的深情握手，更是一场银企、税企共解难题的务实行动。未来，协会将始终怀揣“服务会员、赋能产业”的初心，以更多元的形式、更扎实的内容，打造一系列高价值的行业活动，助力企业行稳致远。

新会员名单及双软数据

浙江省软件行业协会第二百零三批申请入会单位（2026年3月）

序号	会员编号	公司名称	序号	会员编号	公司名称
1、	4367	杭州浅海科技有限责任公司	12、	4378	浙江异工同智智能科技有限公司
2、	4368	杭州屿君科技有限公司	13、	4379	杭州大辰臻境科技有限公司
3、	4369	杭州逐月汇创科技有限公司	14、	4380	杭州叮叮当当科技有限公司
4、	4370	亿良点（杭州）信息科技有限公司	15、	4381	杭州精算家人工智能技术有限公司
5、	4371	杭州艾克斯智能机器人有限公司	16、	4382	杭州塔石物联网科技有限公司
6、	4372	浙江虹谱光色科技有限公司	17、	4383	杭州智莱数建科技有限公司
7、	4373	杭州喵盒智慧科技有限公司	18、	4384	头流（杭州）网络科技有限公司
8、	4374	杭州鑫焱良诚科技有限公司	19、	4385	义乌市声澜科技有限责任公司
9、	4375	杭州安智康生物科技有限公司	20、	4386	浙江大应科技有限公司
10、	4376	杭州燊域锋科技有限公司	21、	4387	浙江智胜自动化工程有限公司
11、	4377	浙江聚澜华蒙节能科技有限公司			

3月“双软评估”统计

根据《软件企业评估标准》(T/SIA002 2019)、《软件产品评估标准》(T/SIA003 2019)，经浙江省软件行业协会评估，2026年3月共评估软件企业22家，软件产品89件。

报：中国软件行业协会、省政府办公厅、省发改委、省经信厅、省科技厅、省商务厅

送：各市信息主管部门、省软件行业协会会员单位

编辑部地址：杭州市文三路90号东部软件园科技大厦A408

邮编：310012 电话：0571-89719267、89719268

E-mail:zsiacyj@163.com 网址：www.zsia.org



更多内容，敬请关注