



## 财经关注

赋能创新、扶持创业  
青岛首设OPC创客赛

■青岛财经日报/首页新闻记者 聂艳林

昨日,青岛市政府新闻办召开新闻发布会,介绍第十二届“市长杯”中小企业创新创业大赛暨首届OPC创客赛(以下简称“市长杯”大赛)方案。

本届“市长杯”大赛以“赋能创新 扶持创业 服务企业”为主旨,将举办区域赛(企业组)、首届OPC创客赛、专题赛及城市赛,整个赛事活动于3月底启动,9月份结束。

面向全市工商登记注册[2026年4月1日(含)前注册]的中小企业征集创新创业项目不少于200个。围绕“10+1”创新型产业体系、科创大走廊建设,设置产业赛道,举办专题赛事,重点选拔“10+1”创新型产业项目。举办包括赛前辅导、区(市)初赛、市级复赛、市级决赛等赛事活动不少于6场,选拔优秀创新创业项目不少于20个,其中一等奖2名、二等奖3名、三等奖5名,优胜奖10名。

依托青岛开放大学和OPIE(单人AI创业)平台,面向全市尚未工商登记注册的驻青高校生、社会团体及OPC创业者,或工商登记注册不满2年(2024年4月1日后注册)的小微企业,开辟OPC特色赛道。赛事将链主企业的真实需求拆解为“微场景订单包”,引导创客基于真实场景参赛,征集创新创业项目不少于150个。举办巡回宣讲、入围赛、选拔赛、决赛等赛事活动不少于3场,选拔优秀创新创业项目不少于15个,包括一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名,优胜奖9名及OPC单项奖。

依托市农业农村局,举办第十二届“市长杯”大赛“乡村振兴”专题赛,面向“三农”企业、创业团队征集创新创业项目不少于30个,举办包括初赛、创业训练营、决赛等赛事活动不少于4场。选拔优秀创新创业项目不少于15个,包括一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名、优秀奖9名。

依托海创汇全国双创生态布局,举办第十二届“市长杯”大赛城市赛,计划在京津冀、长三角、粤港澳大湾区等创新高地开辟赛点,聚焦“人工智能+”产业方向,结合融链固链建链行动,面向当地科创属性强、有对外合作意向的优质中小企业征集创新创业项目不少于30个,举办赛事路演活动不少于2场,选拔优质创新创业项目不少于12个,其中一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名、优胜奖6名。

## 财经速读

●中国贸促会昨日公布的数据显示,2月,全国贸促系统累计签发原产地证书、ATA单证册、商事证明书等各类证书74.45万份,同比增长72.38%。其中,全国贸促系统非优惠原产地证书签发金额为323.48亿美元,同比增长54.23%;签证份数为41.07万份,同比增长71.34%。

●国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会昨日发布的数据显示,3月,制造业采购经理指数(PMI)为50.4%,比上月上升1.4个百分点,重返扩张区间。其中,3月,生产指数和新订单指数分别为51.4%和51.6%,比上月上升1.8个和3.0个百分点,均升至扩张区间,制造业企业生产活动加快,市场需求明显改善。

●工业和信息化部昨日公布的数据显示,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%。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%。

本报整理

青岛企业入局“龙虾”赛道  
国产智能体守护安全底线

■青岛财经日报/首页新闻记者 郭清鉴

高效OPC(一人公司)创业,离不开AI工具链的强力支撑。

“OpenClaw(俗称‘龙虾’)确实能帮我做很多事,效率提升很明显,但成本消耗很难把控,信息安全也始终存在隐患。”青岛OPC创业者于静向记者坦言。

今年3月,国内互联网企业纷纷推出对标OpenClaw的AI智能体产品,赛道骤然升温。

3月17日,阿里巴巴发布企业级AI原生工作平台——“悟空”,同步推出“一人团队”十大行业解决方案;3月19日,飞书宣布全新升级飞书aily智能体平台,用户轻点即可激活专属飞书版“龙虾”;3月20日,腾讯QClaw正式开启全量公测,无需邀请码,官网下载后20秒即可完成安装并下达指令。

近日,青岛檬豆网络科技有限公司联合中国科学院计算技术研究所青岛推出新一代OPIEClaw。该产品聚焦低门槛易用、全链路安全、产业级适配三大核心能力,面向个人用户、初创团队与产业级用户,提供全场景AI执行工具。

一众具备“龙虾”类能力的智能体在国内企业级智能体赛道“群雄逐鹿”,既为OPC创业者守住了信息安全底线,也带来了更贴合中国市场环境的产品选择。

## 国产智能体加装“安全锁”

此前,有创业者将OpenClaw接入3000人社群后,IP地址、真实姓名、企业内部信息等敏感数据被全部暴露。数据泄露风险日益严峻:超过39万Claw相关站点资产处于“裸奔”状态,用户数据毫无遮挡可言。

青岛的初创企业与OPC创业者对此有着最真切的焦虑。

一人创业模式下,创业者身兼数职,既无专业安全团队,也无完善防护体系。一旦使用普通“龙虾”工具,极易遭遇信息泄露、账号被盗、文件被篡改等风险。有电商创业者透露,曾使用开源智能体处理订单,险些造成客户信息与供应链数据外泄;更有设计从业者遭遇智能体恶意操控,未完成的设计稿被窃取转发。安全已成为中小企业与个体创业者使用智能体的第一道门槛,更是生死底线。

这种担忧并非杞人忧天。近日,美国的哈佛大学、麻省理工学院等多所高校联合多家机构发布的《混沌智能体》研究报告显示:研究团队在模拟真实企业生产环境中部署智能体,短短两周便触发并记录11起严重安全漏洞。报告指出,超过六成企业对失控的智能体缺乏有效终止能力,AI安全治理体系建设迫在眉睫。

“我们将安全与隐私放在核心位置,构建云端沙箱隔离运行机制,严格划分操作边界,实现用户数据闭环管理,杜绝信息外泄与非法调用。”青岛檬豆网络科技有限公司副总裁、OPIE平台运营负责人陈丽娜介绍OPIEClaw时表示。

“悟空”构建了专门的5层安全框架:从语义风控到损害范围控制,对删除数据库、删除文件、修改薪酬等高危操作进行严格限制;同时配备4道安全防线,包括AI安全认证、阻断确认、预演、批量熔断等机制。

飞书aily智能体平台更是明确强调,其权限



近日,青岛檬豆网络科技有限公司联合中国科学院计算技术研究所青岛推出新一代OPIEClaw。

体系与用户本人权限严格一致,从根源上保障数据安全与操作可控。

腾讯旗下全场景智能体WorkBuddy上线后,官方介绍其完全兼容OpenClaw技能,同时更易用、更安全、更贴合办公场景。

这些国产对标OpenClaw的智能体产品,回应个人与小型团队的隐私关切,通过技术手段尽量让用户用得安心、放心。

## 降低使用与普及门槛

AI模型聚合平台OpenRouter数据显示,截至3月15日,中国AI大模型周调用量达4.69万亿词元,连续两周超越美国模型,全球调用量前三均为中国模型。

有闻智库创始人阳淼表示,OpenClaw等智能体在文档自动化处理中默认不做摘要与检索,直接将整篇文档送入上下文窗口。多文档批量处理时,全文内容、对话历史、工具返回结果叠加,瞬间消耗千万甚至亿级词元。

钉钉推出的realDoc文件系统从底层重构设计,将“服务于人”的产品逻辑转变为“服务于AI”,从根源解决上述痛点。realDoc只记录文档变更,不传输全量内容,支持字节级精准操作,AI调用时仅加载修改片段,大幅压缩词元消耗。

飞书aily智能体平台将知识作为可统一管理资源,能够整合云文档、多维表格等不同来源的知识,并开放给多个智能体使用。同时,平台支持个人知识空间与企业知识空间的信息流通,与飞书体系联结。

为了更便于用户使用,腾讯QClaw新版本已打通企业微信、QQ、飞书、钉钉等多平台远控通道,还有“龙虾像素工作室”、定时任务等特色功能。

OPIEClaw基于OpenClaw原生能力深度优化,预留标准化产业接口,逐步支持多模型统一接入与企业级应用程序编程接口封装,可非侵入式快速集成至企业现有系统,无缝对接政企、工业、电商、智慧农业等垂直场景,为产业数字化转型

提供稳定、安全、可演进的技术底座。

陈丽娜表示,针对普通用户、初创团队等非专业人群,OPIEClaw全面摒弃本地配置、环境搭建与代码操作,采用云端一键部署模式。用户无需高配置硬件、无需专业运维知识,简单注册即可分钟级启用,快速上手任务执行、数据处理、自动化办公等核心功能,真正实现“小白友好、即开即用”,大幅降低“龙虾”的使用与普及门槛。

## AI拉平企业间能力差距

中国的互联网公司新推出的产品,对于个人AI创业开放的功能也在不断完善。

对于一人创业团队而言,法务、财务、社媒传播等技能,“悟空”都能一站式完成。

“我们为每一家企业配备了‘情报助理’,它可以跨越时间、空间、语言的障碍。未来,在最新情报、产品动态、舆情监控、竞品分析等方面,企业间的能力差距将被逐步拉平。”钉钉创始人、CEO陈航表示。

从线下门店到跨境电商,从制造工厂到律师事务所,“悟空”以极强的落地能力,让“1个人+悟空=专业团队”成为现实,全面激活各行业数字生产力,重新定义人效标准。

实体商业中,“一人门店”借助“悟空”,一句指令即可完成竞品分析、流量引流、客户接待,实现7×24小时在线运营,店长只需专注经营,AI包揽全流程执行。

在电商与跨境电商场景下,“悟空”自动完成选品分析、供应商背调、上架优化、多平台运营,精准优化主图与关键词,一人即可撑起完整电商团队,重构商人效范式。

近期,青岛市OPC AI工具包(第一批)清单发布,聚焦单人创业高频刚需,集成内容生成、数据处理、效率办公、智能客服等核心能力,真正实现“一人成军、轻松变现”,为创业者提供从想法到落地的全链条AI赋能。

在国产智能体的加持下,青岛OPC创业者“一人成军”成本更低、效率更高、安全性更高。

## 到2028年我国物联网核心产业将超3.5万亿元

本报综合消息 近日,工业和信息化部等九部门联合印发《推动物联网产业创新发展行动方案(2026—2028年)》(以下简称《行动方案》),提出到2028年,物联网新技术、新产品、新模式不断涌现,产业创新能力持续增强,感知、网络与通信、数据处理、安全等关键技术取得突破,终端和平台智能化水平显著提升,制修订50项以上先进适用标准,培育打造10个亿级连接和15个千万级连接的应用领域,物联网终端连接数力争达到百亿级规模,物联网核心产业规模突破3.5万亿元。

物联网基于感知技术,通过通信网络,实现人、机、物的泛在智能连接,打通数字世界和物理世界。近年来,以物联网为代表的新一代信息技术蓬勃发展,加速推进产品、设备、流程和

服务向数字化、网络化、智能化发展。

“十四五”时期,物联网产业整体呈现出规模庞大、标准领先、应用广泛的蓬勃态势,但同时,也存在部分关键核心技术受制于人、不同终端设备无法互联互通、网络与数据安全风险加剧等问题与挑战。

《行动方案》从推动物联网设备创新升级、提升物联网平台服务效能、培育物联网应用场景、夯实物联网网络底座、营造物联网产业发展生态等5方面提出16项具体工作任务,并从强化统筹协调、布局科技项目、做好公共服务、加大资源支持、壮大人才队伍等方面提出保障举措,推动物联网产业创新发展,进一步加速物联网技术全面融入生产、消费和社会治理各领域,促进数字经济和实体经济深度融合,助力发展

新质生产力。

加快应用终端优化升级。面向智能化、网联化的终端发展方向,加速推进人工智能、5G、人机交互、边缘计算等技术与物联网应用终端深度融合,提升应用终端的精准分析、智能决策和便捷交互能力。

构建高能级的物联网平台。构建资源高效汇聚、数据高效处理和跨平台信息高效共享的“端-边-云”平台架构,适配千兆光网、5G等固定和移动网络连接,提供设备互联、异构数据接入、融合治理、应用开发与集成等服务。

深化生产领域物联网融合应用。面向工业领域,推动物联网技术在设计、生产、物流、销售、服务等环节应用,提升生产全流程的智能感知和高效协同水平。(编辑:李旭超)