

# AI创作“零门槛”，法律与伦理责任须加码

► 本报记者 孙庆阳

“一个读小学二年级的8岁孩子，站在几千人的会场上展示他自己做的操作系统；他还做了一个AI(人工智能)宠物，像极了我小时候的电脑屏幕上的瑞星小狮子。而我读初中时才开始写代码，后来攻读计算机博士学位毕业，到现在写了20年代码。”5月20日，百度秒哒产品总经理朱广翔在量子位主办的第四届中国AIGC产业峰会上，讲述了这样一个经历。

他感慨当年为了做出一款属于自己的游戏，从初中开始学编程；而今天这个8岁的孩子做宠物只需要和AI说话。他说，AI编程正在将软件开发的门槛大大降低。

## 门槛归零 “做出来”只是开始

朱广翔分享了一组数据：秒哒87%的用户完全不懂代码。一个叫“黄啊码”的创业者，用秒哒做了个AI漫剧平台，卖给一个工作室赚了12万元，又给相关企业开发了一个站点再赚3万元，顺手还培训了3000多个学员。上海一家企业，过去的业务依靠12人的研发团队，交付周期按“年”计算；现在换成4个项目经理，做

项目直接在客户旁边现场做、现场改，现场交付周期变成“月”，已经赚了50万元，还拿下了1000万元的订单。

他举了一个更为典型的例子：一个用户花10分钟，对AI说了两句话，做了个测评小工具，发到抖音和小红书，日活跃用户数量217万，第二天118万。而这款产品从灵感出现到上线，只用10分钟。

风行在线CEO易正朝表示，他们是一家视频公司，但“成于AI编程”。他每天个人消耗词元(Token)一个亿单元以上，公司全员推AICoding(OpenAI推出的AI编程助手)，培训对象不限于工程师，“非工程师离业务最近，他们用AI产生的效果反而更高”。

“有人统计过，用AI编程之后，如果你的需求非常确定，效率真的能提高；一旦需求不明确，效率其实没怎么改变。”昆仑万维董事长方汉认为，AI能把人类的想法飞快地做出来，但它没法替人类想清楚“到底要做什么”。做出来很容易，做对、做好、做成能用的产品，是另一回事。

朱广翔补充道，用户扮演的角色是“老板”。老板发起命令，多智

能体协作干活。但现实中，不是每个老板都知道自己要什么。

## 智商拉平 拼“手脚”和“记性”

“当各家大模型的智商越来越接近，真正的差距出现在别的地方。”亚马逊云科技产品技术部技术总监王晓野打了个比方：如果把模型看作CPU(中央处理器)，那真正用电脑的时候，没人会直接抱着一块焊着CPU的主板。人们需要操作系统、软件、各种工具，这些加起来，就是Harness(低成本高效率的多智能体架构)，也就是大模型的“手”和“脚”。

“个人养‘龙虾’(一款通用智能体)和企业养‘龙虾’是两码事。”王晓野表示，个人在Mac mini(苹果小型桌面电脑)上“跑”一个AI助手，随时可以拔电源重启；但企业要让几千个Agent(智能体)同时稳定、安全地跑起来，能自动重启、不中断、不出错，这是完全不同的工程复杂度。

盛大集团副总裁邓亚峰认为，“龙虾”有点像Agent时代的iPhone4，它定义了一套范式，但不完美。他去美国硅谷时发现很多人对“龙虾”已经弃用，“核

心不是大家不需要它，而是它做得不够好，尤其是缺少‘长期记忆’。”

“现在的AI大部分是失忆的。你昨天跟它说过的事，今天它就忘了。”邓亚峰表示，一个Agent由“模型+Harness”组成，而记忆恰恰是Harness里最核心也最容易沉淀出差异化的部分。他的团队正在做的事，就是让AI拥有长期记忆，记住你是谁、你有什么偏好、你的目标和价值观是什么。更进一步，它要从你的使用中“偷师”，自己进化。

香港大学计算机学院助理教授黄超从学术角度给予阐述：他用8个Agent调用8张H100显示，23小时内让一个大模型的性能提升6%，这相当于一个博士生干活儿3周。他发现更为有意思的是，3-5个智能体协作就够了，更多不一定更好。智能体协作的瓶颈不在沟通，它们沟通几乎是零延迟，而在于任务怎么拆、冲突怎么协调、每一步怎么验证。

## “零门槛” 绝非“零责任”

从法律层面，北京市京师律

师事务所律师孟博认为，AI仅为工具，人类开发者对生成内容负全责。知识产权风险同样严峻，有创业者用AI生成代码时违规嵌入GPL(一种开源软件协议)开源组件，未按要求开源衍生作品，最终被判赔偿260万元。

“在伦理维度上，当前AI普遍存在‘金鱼脑式失忆’，更易放大伦理风险，生成内容偏见、数据隐私泄露、算法黑箱操作等问题。”复旦大学哲学系教授徐英瑾指出，AI仅把伦理规则当数据模仿，并不真正理解道德边界，其合规只是机械规避，而非价值认同。当个人可随意用AI生成深度伪造内容、克隆声音带货时，人格权侵权与社会信任崩塌风险陡增。

在责任方面，孟博表示，AI工具提供商不能以技术中立免责，开发者不能以AI生成“甩锅”。“你是开发者，AI是助手，你要对代码造成的所有伤害负责。从10分钟生成的爆款工具到企业级系统，从个人Demo(演示版)到商业产品，‘零门槛’入场不代表零责任脱身，每一次指令输入、每一行AI代码，都连着法律后果、伦理影响与公共安全。”

本报讯(记者 罗晓燕)5月25日，以“机器人赋能养老，科技温暖夕阳”为主题的2026智能养老服务机器人应用大赛(以下简称“大赛”)，在京津冀大数据创新应用中心举办。

自启动以来，大赛吸引了全国范围内智能养老服务机器人企业、高校与科研院所团队积极参与，最终57支团队参赛。参赛团队围绕“康复机器人任务挑战赛”和“养老机器人任务挑战赛”两大赛道，在健康管理、生活照料、情感陪护、辅助行走、康复支持、移乘转运、二便护理及助浴、智慧环境等八大核心任务赛道中展开对决。经评审、公示等程序，12支优秀团队脱颖而出，分获一二三等奖。

经过现场实物路演、产品安全验证、大众用户评议三重考核，康复机器人任务挑战赛一等奖由北京大艾机器人科技有限公司·大艾机器人团队摘得。其参赛的下肢外骨骼康复训练机器人在康复支持与辅助行走任务中展现出卓越的技术集成能力与真实场景适应性，获得专家评审团与大众评审团的一致高分。养老机器人任务挑战赛一等奖由苏州伊利诺护理机器人有限公司·伊利诺护理机器人团

## 2026 智能养老服务机器人应用大赛落幕



2026智能养老服务机器人应用大赛现场

主办方供图

队斩获。该团队在生活照料、护理支持、场景协同等任务中表现出色，充分体现出护理机器人在提升照护效率、减轻人工负担和改善老年人生活质量方面的综合价值。

二等奖方面，康复机器人任务挑战赛由斯维驰健康科技(苏

州)有限公司·斯维驰团队、广州柔柔机器人有限公司·柔柔机器人团队荣获；养老机器人任务挑战赛由湖北省康复辅具技术中心与迪发尔(武汉)智能科技有限公司联合团队、深圳作为科技有限公司与岳阳职业技术学院组成的作为·智护安居队斩获。

三等奖获奖团队共6支。康复机器人任务挑战赛中，正仁慧康(青岛)智能科技有限公司·失能人群护理团队、中国科学院自动化研究所·医疗机器人团队、深圳美丽魔方机器人有限公司·美丽魔方愈健领航队获得；养老机器人任务挑战赛中，

杭州创无际科技有限公司、上海如身机器人科技有限公司·如身机器人团队、森丽康科技(北京)有限公司·小丽智能养老机器人团队获得。

据介绍，此次大赛奖金合计近40万元(含创新奖)，其中一等奖5万元、二等奖3万元、三等奖2万元，对进入现场评审阶段并完成比赛的团队设立创新奖2000元。同期，大赛还举办了智能养老服务机器人成果展示、创新发布活动及供需对接活动，旨在以赛聚智、以需定供，推动技术从赛场走向市场，让科技温度真正温暖长者夕阳时光。

此次大赛由河北省工业和信息化厅、河北省民政厅、廊坊市人民政府、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、云港陪伴新智人(廊坊)科技有限公司联合主办，河北机器人产业联盟、北京市机器人产业协会、立德机器人平台(机器人大讲堂)、机器人质量基础共性技术检测与评定工业和信息化部重点实验室共同承办。