

到人工智能专区感受未来生活

机器狗翻跟斗 机器人下象棋 月球『漫步』

未来人的生活,会是怎样度过的?不妨到第六届进博会技术装备展区的人工智能体验区提前感受一下。

为了更好地贯彻落实党中央、国务院关于推动人工智能发展的决策部署,进博会从去年的第五届起,设立人工智能专区,并辟出专门的人工智能体验区,一经推出,吸睛无数。今年进博会,依然有人工智能专区,且人工智能体验区全新升级到2.0版本,多家参展商联合打造了一个“体验智慧城市,感受未来生活”的“科技乐园”。

走进今年的人工智能体验区,观众会感觉更具未来感、趣味性:你可以用“刷掌支付”的方式,轻松借取充电宝;你可以坐下来看机器狗翻跟斗,或者与机器人下一局象棋(但你赢的概率不大);你可以用“魔镜”试衣,或者坐进驾驶位开一次效果逼真的赛车……

今年是AIGC(人工智能生成内容)技术“大爆发”的一年,大模型风头正劲。英特尔与凌迪科技围绕AI大模型带来了首发新品——基于Stable Diffusion(AI绘画生成工具)的框架模型,合作开发了服饰设计解决方案Style3D。记者输入“莫兰迪绿”“鸡心领”“长款”“羊绒”等四个关键词,大约10秒钟后,大模型就设计出四套羊绒衫,显示在电脑屏幕上。工作人员周振介绍,该解决方案目前支持以文生款、以款生款、线稿成款、融合创款等四种生成模式——有了AIGC的帮助,真的人人都可以当初级设计师了。

在HTC-VR行走沉浸剧场内,记者戴上头显设备,仿佛真的踏上了月球基地,可参观基地建筑与能源设施,深入了解人类在月球上的生活与工作区域,探索水冰的挖掘提取与转换利用,体验月球交通枢纽的星际往返。现场工作人员介绍,这是运用VIVE Focus 3 VR设备和HTC VIVE的大空间软件套装(LBSS),通过ArUco二维码,能轻松地将障碍物、墙体等现实生活中的物理元素集成到VR游戏里,带给观众身临其境的感官体验,在娱乐中传递科学知识。

另一边,衡泰信科技用一个大约30平方米的“小房间”,模拟了将近200个全球知名高尔夫球场,玩家在这里挥杆,仿佛超越时空限制来到真的球场。这就是衡泰信近期刚完成大版本升级的数智高尔夫运动解决方案——GOLFJOY。据介绍,为了将近200个高尔夫球场1:1极致还原为数字3D球场,衡泰信专门组建专业勘查团队去每一个球场现场,采用无人机空地一体三维激光扫描技术,使得用AI等技术创造出来的“球场”温度、湿度、云彩、光影等元素,随着时间的推移而自然变换。

IDC最新预测数据显示,2023年中国AI市场支出规模将增至147.5亿美元,约占全球总规模的十分之一,催生出对AI技术的多元化需求,基于此,进博会也正在深度加码人工智能商品和服务的展示。

本报记者 金志刚 钱文婷



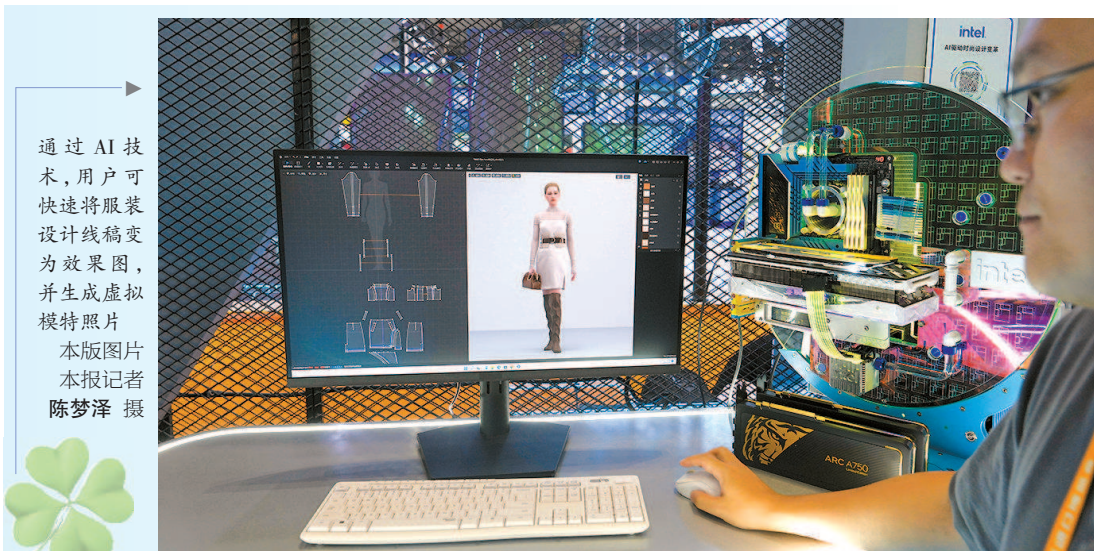
在人工智能体验区,四足机器人Lite3通过灵巧跳跃、语音互动、人体跟随与导航避障等展示了先进的运动能力与AI感知能力



Unity展示的XR技术,既能让用户在家中体验骑行的快乐,也能帮助运动员进行训练



在一番与AI下棋机器人的博弈后,人类选手甘拜下风



通过AI技术,用户可快速将服装设计线稿变为效果图,并生成虚拟模特照片

本版图片
本报记者
陈梦泽 摄



■ 体验在月球行走的感觉