

“刷一下脸就能识别健康状态”“名片般大小的电脑”……

互联网大会又上新一批“黑科技”

“刷一下脸就能识别健康状态”“名片般大小的电脑”“靠眼球控制输入法打字聊天”……随着2022世界互联网大会乌镇峰会的到来,“互联网之光”博览会上又上新一批“黑科技”,来看看都有啥吧。

名片般大小的电脑

在展厅,一个名片大小的小装置引发关注,它叫做树莓派,是世界上最小的电脑。这个只要几百块钱的设备,配置4核CPU、8G内存,而蚂蚁集团自研的分布式数据库OceanBase4.0版本已经可单机运转在上面。

据现场工作人员介绍,别看它很小,在做到大规模数据处理能力的同时,又可以与传统单机数据库媲美性能。

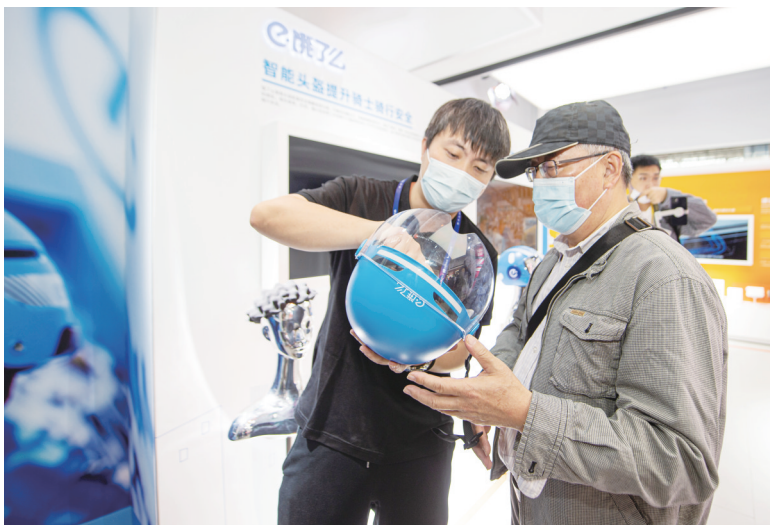
靠眼球控制输入法打字聊天

腾讯搜狗输入法展示了“眼动输入”解决方案,其技术原理是,借助一款内置眼球追踪技术的眼控仪,让渐冻症类群体等残障用户通过眼球转动和凝视,即可操作电脑完成输入。并且支持全拼、简拼输入等几种模式,现场工作人员当场演示使用眼球打出一个“hello”。

刷脸识别健康状态

刷一下脸就能识别你的健康状态,你信吗?

在展会上展示的一款名为“心魔镜”的人工智能健康检测终端就号称能做到。据介绍,该终端为非接触健康测量解决方案,无需任何穿戴式和接触式设备,使用的是光谱光学成像(TOI)技术,仅通过一段30秒的面部视频即可准确测量心率、血压、心理压力、心脏负荷、中风和心脏病风险等一系列人体重要健康指标。



11月10日,阿里巴巴公司展台的工作人员向观众讲解智能头盔的工作原理。“互联网之光”博览会是世界互联网大会乌镇峰会的重要组成部分。今年,“互联网之光”博览会共有来自40余个国家和地区的400余家中外企业和机构参展。其中,“眼动输入”无障碍解决方案、外骨骼机器人、AR感知交互眼镜、绘画机器人、智能头盔等一批科技设备的展出,让观众感受到互联网科技成果使工作、生活越来越便捷。

新华社 发

小程序测试“消失的记忆”

“阿尔茨海默病带走的,不只是记忆,家人每天要花费八九个小时,专职照顾和陪护老人”……

在展厅一个小程序不断有人进行测试。据介绍,该小程序由阿里巴巴达摩院研发,利用了多模态人工智能技术测试用户是否潜在患有阿尔茨海默病,进而达到早筛查、早干预的目的。

智能头盔,快递小哥的福音

随着外卖的流行,外卖小哥一边骑车一边看手机逐渐成为行业痛点。

此次饿了么展示了一款智能头盔。该头盔集成了多种模组,可以与手机接单APP进行连接,将系统提示信息转化为语音播报,智能头盔秒变“语音助手”,外卖小哥可以

使用语音进行接单、确认到店、报备异常、导航到订单位置、拨打用户电话等操作。

该头盔还配备气压传感器、重力传感器等,若外卖小哥没有正确佩戴头盔或者遇到碰撞等意外情况,就会被立刻识别,一键求救。

裸眼3D在平板上就能看

斑马展示了少儿3D互动百科数字内容“斑马百科”。据介绍,该百科内容属于裸眼3D内容,在平板电脑上就能看到3D效果。

“为了向孩子们讲清楚一只昆虫,从分镜头稿到3D建模,再到与纪录片级高清实景素材反复比对与调优,斑马百科的每一帧画面,都经历了上百道研发工序、上万次细节打磨,进而达到裸眼3D的效果。”现场工作人员介绍。

来源:中新网

进博会采购商呈现三大新特点

新华社上海11月10日电 第五届进博会期间,来自各省份、行业的交易团瞄准全球优质产品和服务,“购物车”内容不断丰富提升。在“四叶草”的每一个角落,一项项合约、合作不断达成。

观察交易团及其进博“购物车”,三大特点明显。

一是质量和专业化程度更高——

第五届进博会上,采购商的实力更强。此次进博会组建了39个交易团、近600个交易分团,新增4个行业交易团、近百个行业交易分团。制造、批发、零售等行业重要采购商和民营企业踊跃报名参会。具有决策权和采购权的专业观众比重进一步提升,采购商质量和专业化程度进一步提高。

中央企业参与热情持续高涨。国务院国资委组织中央企业组建了99个交易分团,规模创下历史新高。中央企业所属近1300家企业的17500多名专业采购人员注册参会。

二是“购物车”更丰富,服务贸易受欢迎——

走在进博会场馆内不难发现,在技术装备、医疗器械及医药保健、服务贸易展区,人气逐年上升。

进博会上海交易团国资分团的“购物车”中,高端智能装备、生物医药采购金额占总金额的近六成。

服务贸易展区热闹远超预期。河南省商丘市商务局相关负责人说,今年,当地相关企业增加了对服务贸易的采购力度,更多企业希望通过采购高科技产品与服务,促进高质量发展,更积极地融入全球产业链供应链。

三是对接更加精准、服务更为专业——

第五届进博会新增一项服务:通过网站、App、电子邮件、短信等方式发布采购商意向需求。从开心果到伺服电机、从小儿食管镜到进出口代理,交易团有哪些具体需求及采购意向,参展商一目了然,可以更高效地找到商机、开展合作。

为方便各个省份、行业的交易团更精准对接,展会组织者在展前就会举办多场供需对接会。

在医疗器械及医药保健展区某企业展台,来自云南一家基层医院的采购商拿着“大型医疗设备购置论证表”直奔目标,一看就是有备而来。

厚厚的进博会“展会会刊”,包含展商名称、主营业务、展位位置和联系方式等信息,成为很多交易团的必备之物。

北京等24个城市将开展智能建造试点

新华社北京11月9日电 记者9日从住房和城乡建设部获悉,北京等24个城市将开展智能建造试点,积极探索建筑业转型发展的新路径。

根据住房和城乡建设部近日印发的通知,24个城市开展智能建造试点的主攻方向是以科技创新为支撑,促进建筑业与数字经济深度融合,培育智能建造新业态新模式,着力解决工程建设存在的生产方式粗放、劳动力紧缺、资源能源消耗大等突出问题,更好发挥建筑业对稳增长扩内需的重要支点作用。

试点预期目标主要包括三个方面。一是加快推进科技创新,提升建筑业发展质量和效益。重点围绕数字设计、智能生产、智能施工、建筑产业互联网、建筑机器人、智慧监管六大方面,挖掘一批典型应用场景,加强对工程项目质量、安全、进度、成本等全要素数字化管控,形成高效益、高质量、低消耗、低排放的新型建造方式。

二是打造智能建造产业集群,培育新业态新模式。广州、深圳、苏州等城市在试点方案中明确提出,推动建设一批智能建造产业基地,加快建筑业与先进制造技

术、新一代信息技术融合发展,提高科技成果转化和产业化水平,带动自主创新软件、人工智能、物联网、大数据、高端装备制造等新兴产业发展。

三是培育具有关键核心技术和系统解决方案能力的骨干建筑企业,增强建筑企业国际竞争力。

本次选取的24个智能建造试点城市包括北京、天津、保定、河北雄安新区、沈阳、哈尔滨、苏州、南京、温州、嘉兴、台州、合肥、厦门、青岛、郑州、武汉、长沙、广州、深圳、佛山、重庆、成都、西安、乌鲁木齐。