



更多精彩内容
请登录本报新媒体平台
或拨打热线互动 爆料
0551 65179666

乌镇峰会

6G、人机交互、工业互联网、网络安全等
成为与会嘉宾口中的高频词

通读
览天下

11

6G、人机交互、工业互联网……

2022年世界互联网大会乌镇峰会热点聚焦

2022年世界互联网大会乌镇峰会9日在浙江乌镇开幕。从“互联网之光”博览会展示的最新产品应用,到世界互联网领先科技成果的发布,再到多场论坛的热烈讨论,6G、人机交互、工业互联网、网络安全等成为与会嘉宾口中的高频词。

6G:新一代无线通信技术成为全球研究热点

随着5G的商用,6G新一代无线通信技术受到全球业界关注,也成为本届大会与会嘉宾交流探讨的焦点之一。

“6G新一代无线通信技术已成为全球研究热点。”北京邮电大学教授、鹏城实验室研究员陶小峰表示,6G的网络速率将从5G的1-10Gbps提升至Tbps量级,以满足智慧交互、沉浸式XR、全息通信、数字孪生等新兴业务的超高速率传输需求。同时,6G研究迫切需要与之匹配的测试环境,以推动6G新一代候选技术的评估和标准化。

本届大会发布的15项具有国际代表性的年度领先科技成果中,其中一项就是“面向6G无线高速接入原型系统及测试环境——EAGLE 6G”,可提供6G关键技术的评估和测试能力,助力国际标准化。

“未来,EAGLE 6G将助力提升6G创新生态体系实力,加快培育战略性新兴产业,支撑数字经济社会发展。”陶小峰说。

人机交互:智能应用场景加速落地

能够一边骑行一边导航的电动自行车、用眼睛打字的眼动输入仪、集手机和头盔功能为一体的智能头盔……在“互联网之光”博览会上,人机交互在生活中的应用让观众眼前一亮。

“这款自行车装载了4G网卡、Wi-Fi和蓝牙功能,通过

智能语音助手可实现一边骑行一边听歌、导航等。”嘉兴哲轮科技有限公司首席运营官侯广辉介绍,电助力自行车在充满电的情况下最长能骑行100多公里。

在腾讯公司展区,一款可以用眼睛打字的眼动输入仪吸引了人们的关注。仪器能够精准捕捉用户的眼球滚动,从而实现打字功能。展会工作人员介绍,对于残障人士、“渐冻症”患者等人群来说,通过眼球转动和凝视即可操作电脑完成输入,眼动输入仪帮助他们提升了打字效率,使他们的生活更加便利。

外卖骑手的安全问题一直备受关注。饿了么研发的一款集合手机和头盔功能的智能头盔,利用物联网、大数据、人工智能等技术,在设计中加入传感器和硬件模组,一方面可以帮助识别骑手的安全状态,另一方面通过增加语音操作,减少对手机的直接操作,保障骑手人身安全。

工作人员介绍,如果骑手摔倒或受到撞击,头盔会启动SOS模式,可以向紧急联系人发送骑手位置坐标短信。目前,已在上海、江苏、浙江等地试点推广。

工业互联网:以数字化赋能产业链重构

“无人工厂”24小时不间断生产、“机器人同事”包揽重活累活、“透明化生产线”监测全流程作业数据……

当前,工业互联网创新发展已成为加快我国制造业数字化转型和支撑经济高质量发展的重要力量。统计数据显示,工业互联网平台体系已延伸至45个国民经济大类,产业规模突破万亿元。

伴随工业互联网向纵深发展,未来的工厂会是什么样子?在大会的工业互联网论坛上,中控科技集团创始人褚健向大家描绘了这样一幅画面:“可能就像一个驾驶舱,不论是现场的操作工、车间主任,还是各个部门负责人、企业总经理,都在跟界面打交道,跟手机、计算机打交道,变成‘无人工厂’。”

与会嘉宾认为,当工业互联网对数字化技术的应用不断深入,从工业物联到工业互联、再到产业互联的发展,需要多方参与生态建设。

“新兴技术快速更新迭代,面对随之而来的挑战,单靠一家公司或一家供应商无法克服,行业数字化项目的实施和维护需要大家的共同努力。”诺基亚集团副总裁乔什·亚伦呼吁道。

网络安全:筑牢数字文明的安全底座

面对数字化带来的机遇和挑战,如何携手构建更加安全稳定的网络空间?

奇安信集团总裁吴云坤认为,在新一轮科技革命和产业变革的浪潮下,网络安全已经成为“底板工程”,哪里有数字化、信息化,哪里就需要网络安全。构建数字化时代的网络安全底座,亟须借助更多专业力量,共同构建网络安全生态体系,打造网络安全能力体系。

“数字文明在突破传统生产要素流动限制、促进市场效率和文化多样性的同时,带来了不可忽视的信息安全问题。”杭州安恒信息技术股份有限公司董事长范渊说,这需要更加重视数字安全的基础作用,筑牢数字文明的安全底座,坚持自主可控对于新安全格局构建至关重要。

复旦大学网络空间国际治理研究基地主任沈逸表示,保障网络安全,是全球网络空间治理的核心议题之一,也是数字时代国家需要应对和解决的战略目标。

360集团创始人周鸿祎认为,进入数字文明时代,网络安全概念已经难以涵盖数字化带来的各种安全新挑战,亟须升级为数字安全。“在新的历史时期,科技公司要承担新的历史使命。我们呼吁更多科技企业共同为中小微企业的数字化转型和实体经济的发展贡献力量。” 据新华社电

互联网大会“黑科技”上新

“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Ocean-Base4.0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

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号称能做到。据介绍,该终端为非接触式健康测量解决方案,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。

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”……

在展厅的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,快递小哥的最爱

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,从分镜手稿到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。

据新华社