

来云栖大会,赴一场黑科技的“饕餮盛宴”

对着餐桌,动动手指就能点餐;对着镜子,挥挥手就能试衣服;对着摄像头,刷刷脸就能支付……为期四天的2017杭州·云栖大会明天(10月14日)将在云栖小镇落下帷幕,今年的云栖大会专门开设了逾3万平方米的生态科技展展区,450家科技企业集中展示在人工智能、视觉智能、芯片计算、量子计算、云计算、大数据、无人驾驶、智能家居、城市管理等领域最新“黑科技”创新成果。

“未来智能餐厅”成大会网红店

在展区现场,记者发现一家餐厅前排起了长队,店里没有忙碌的服务员,顾客只要在餐桌上方挥动手指就能选菜,吃完后可以直接走人,支付宝会自动完成扣款。

这就是引爆云栖大会的网红店“未来智能餐厅”的真实场景,而这还只是未来生活的一角。

本次云栖大会上,蚂蚁金服的ATEC大会首度亮相,蚂蚁金服和他的40位生态伙伴,联袂展示了一场未来生活秀,覆盖衣食住行等20大生活场景,除了餐厅,还有智慧酒店、智慧零售、智慧医院……

参观者只需手机或刷脸,就能体验各种便利的服务。未来生活的模样,在这里触手可及。而这背后,正是蚂蚁金服技术开放的生态力量。

本土企业科技成果亮眼

有着“科技世博会”称号的云栖大会如今已成为科技企业争奇斗艳的场地,一批杭州本土的企业带来的最新科技产品也成为大会的亮点。

“仅需4步,就可为您带来网站免费安全体检、风险评级、安全建议和惠享安全服务送保险等全新体验。”在安恒信息展位上,安恒信息和众安保险联合首次推出了信息安全综合保险的互动体检活动。该活动是将线上网站体检与线下打印报告的智能融合,参观者可在现场体验“网站安全免费体检”大屏互动。

在展会现场,记者发现一节开放的高铁车厢,一部人脸识别闸机,吸引人们纷纷去体验刷脸乘车的新鲜感。这是浙大网新带来的一款名为“自助实名制核验闸机”的刷脸闸机。该闸机将车票、身份证与人脸

识别比对相结合,实现旅客自助刷车票、身份证进站,从而减少人工操作环节,可用于车站、港口、机场等刷身份证和车票查验的场所,为旅客分流进站提供了极大的便利,目前已经在威海和哈尔滨投入使用。

全景展现未来“智慧”生活

人脸识别除了应用在支付上还可以用在跑步机上。在大会D展区,一台人工智能跑步机亿健精灵Magic吸引了参观者驻足体验,据现场工作人员介绍,这台跑步机有集合了语音控制、人脸识别、心率控制等创新功能,用户可以实时无线检测自己的心率变化,当心率过高时跑步机能智能降速保护,用户不用担心自己因运动过量而造成运动伤害。此外,通过接入阿里云IoT的人工智能语音系统,用户不但可以用声音轻松进行跑步机的速度、坡度、跑感、音量等简单控制,还能智能语音点歌、搜剧,甚至用语音控制家中的智能家用电器。

搭载了AliOS汽车智能操作系统的荣威RX5和名爵6也在展会现场全新亮相。据介绍,汽车智能操作系统由YunOS进化为AliOS是一次快速迭代。新系统整合原有YunOS移动端业务,定位物联网操作系统,重点研发汽车操作系统、IoT等领域。目前,该系统接入了支付宝,今后用户无论是停车还是加油,都可以直接由系统完成支付,便捷又省时。

看到琳琅满目的衣服无从下手,怎么办?在现场,两台天猫3D体感试衣镜被参观者挤爆,这个“魔镜”可以在30秒内为试衣者建立一个1:1的虚拟形象,虚拟形象拥有用户自己真实的五官样貌及身材。同时,“魔镜”搭载的智能尺码推荐和智能DIY搭配技术,可以为用户精准推荐符合身材的服装,后者更可以实现上下装与配件的自由搭配,实现任意多件衣服自由搭配试穿的效果。

现场工作人员告诉记者,未来,服装零售店接入“魔镜”后,用户可以在手机上试穿商家线上门店的服装,也可以同步在线下门店试穿店内的热销商品。

本报记者 林洁

- ①现场参观者体验天猫3D体感试衣镜。
- ②参观者在体验全球首款互联网汽车。
- ③触摸未来的家。

本报记者 陈路 摄



阿里巴巴“达摩院”承载NASA计划 引入顶尖科学家 3年研发投入将超千亿元

10月11日上午,在2017杭州·云栖大会上,阿里巴巴正式宣布成立承载“NASA计划”的实体组织——“达摩院”,进行基础科学和颠覆式技术创新研究。未来3年内,阿里巴巴在技术研发上的投入将超过1000亿元。

阿里巴巴“达摩院”由全球实验室、高校联合研究所及全球前沿创新研究计划三大部分组成,研究包括量子计算、机器学习、基础算法、网络安全、视觉计算、自然语言处理、下一代人机交互、芯片技术、传感器技术、嵌入式系统等,涵盖机器智能、物联网、金融

科技等多个产业领域。

“达摩院”的阵容可谓星光熠熠,首批公布的学术咨询委员会10人中有3位中国两院院士、5位美国科学院院士,包括世界人工智能泰斗Michael I. Jordan、分布式计算大家李凯、人类基因组计划负责人George M. Church等。作为最高学术咨询机构,学术委员会将对研究方向、重点发展领域、重大任务和目标等学术问题提供咨询建议。

目前,“达摩院”已经开始在全球各地组建前沿科技研究中心,包括亚洲、美洲、欧洲“达摩院”,并在北

京、杭州、新加坡、以色列、圣马特奥、贝尔维尤、莫斯科等地设立不同研究方向的实验室,初期计划引入100名顶尖科学家和研究人员。

据悉,“达摩院”将与阿里巴巴现有的研发体系保持相对独立,并实行院长负责制,由阿里巴巴CTO张建锋担任首任院长。张建锋表示:“我们期望,下一个类似电和计算机的颠覆性技术创新,诞生在阿里巴巴‘达摩院’。”

本报记者 林洁 陈路

大数据“照妖镜” 让假冒违规无处遁形

消费者维权纠纷怎么做到“零举证、秒退款”?充分挖掘平台上“小而美”店铺的背后力量是什么?如何通过数据化做到快速合规,成为行业标杆?10月11日,在云栖大会“数据力量·社会治理的共享与共治”分论坛上,阿里巴巴资深技术专家贾梦雷首次向公众披露了“雷音识字”技术,阿里巴巴平台治理部首次向公众集中展示了大数据带来的社会治理变革。

“四五年之前,我们识别一张图片是否违规需要5~10秒,现在只需200毫秒。”论坛上,贾梦雷介绍,新广告法实施后,海量的商品描述有了违规风险,而平台上90%的商品描述在图片里,比如“顶级”“最优质”“极品”等。“‘雷音识字’技术就像一双智慧之眼,每日为20亿在架宝贝的图像安全保驾护航,并将违规商品从中揪出来。目前技术对宝贝详情图平均识别准确率为97.6%,已接近人眼识别能力。”贾梦雷说。

阿里巴巴的图像识别能力到底有多强?平台治理部现场公布了这样一组数据:

据统计,2016年全年阿里巴巴超强的图片识别技术已累计计算1000亿张图片,每日计算商品图片约6亿张,每年计算图片面积约4.26平方公里。每秒扫描图片文字23546287个,相当于每秒可扫描识别501本《康熙字典》的汉字量。

目前,该图像识别技术可审核包括身份证、发票、营业执照、专利证书在内的23种资质图。“像专利证书的识别率高达99.3%,这让快速合法合规成为了可能。”贾梦雷说。

资质图审核被运用在平台治理的各个场景中,目前图像识别技术的快速覆盖更是让网络食品管控事半功倍。

本报记者 甘玲

城市大脑1.0 让杭州道路更顺畅 萧山区救护车到达现场时间缩短一半



阿里巴巴技术委员会主席王坚在介绍城市大脑

接管杭州128个信号灯路口,试点区域通行时间减少15.3%,高架道路出行时间节省4.6分钟;在萧山,120救护车到达现场时间缩短一半……在2017杭州·云栖大会上,城市大脑1.0正式发布,交出了用智能治理城市的周年答卷。

目前,城市大脑已覆盖杭州主城区莫干山路区域等路面主干道,及南北城区的中河-上塘高架等快速路,同时服务萧山城区,为杭州市逾900万常住人口的快速出行提供实时分析和智能调配。

首先实现的是通过各类数据感知交通态势进而优化信号灯配时。目前,已有128个信号灯路口由城市大脑掌管。在杭州主城区,城市大脑调控了24个莫干山路区域红绿灯,通行时间减少15.3%。

此外,城市大脑融合高德、交警微波和视频数据去感知交通事件,包括拥堵、违停、事故等,并触发机制进行智能处理。在杭州主城区,城市大脑日均事件报警数500次以上,准确率达92%,大大提高执法指向性。

萧山区还创新实现了120救护车等特种车辆的优先调度,一旦急救点接到电话,城市大脑就会实时计算,自动调配沿线信号灯配时,为救护车定制一路绿灯的生命线,据测算,救护车到达现场的时间已缩短一半,平均节省7分钟。

未来的城市大脑是什么?在会上,阿里巴巴技术委员会主席王坚给了一个小目标:到2022年举办亚运会时,城市大脑将覆盖整个萧山区。

本报记者 林洁

杭州市科委 杭州10家银行 杭州高科技担保有限公司

联合推出

高新企业 信用贷款

联系电话:
0571-87020963, 81396317
13777404242, 18658868796



详情手机扫描二维码

