

AI助手可能正在“偷听”你



●AI制图

“嘿,小X,开灯!”类似的唤醒词,或许已成为人们日常生活中的高频用语,每天与智能音箱亲切对话,让智能手表记录健康数据,语音遥控电视……不过,当我们享受AI助手带来的便捷时,是否想过这些看似乖巧的智能设备,可能在你没留意时“偷偷开工”,把你的声音、习惯甚至生活小秘密,一点点记录下来?

●唤醒之外的“秘密录音”

AI语音助手多采用“声控唤醒+后台

处理”的机制。理论上,只有听到类似“嘿,小X”这样的指令,它们才会激活录音。但现实往往并非如此。系统有时会“听错”你的某个词,误以为你在召唤它,从而悄悄开启录音。

更令人担忧的是,这些被录下的音频,通常会上传到云端,美其名曰“优化识别模型”“提高服务质量”。可这背后意味着,你和家人、朋友的生活片段,可能正存储在别人的服务器里。

翻看一些厂商的隐私政策,确实能看到“收集部分语音数据用于学习”的条款,但这些内容往往藏在几十页的用户协议

中,需要你点开五层设置才能找到关闭选项。当你不小心“全选同意”时,你的语音可能就成为训练AI的“素材库”。这并非危言耸听,曾有媒体披露,部分平台会把误唤醒的语音数据交由人工审听,以改进识别系统。也就是说,你深夜讲的心事,可能被一个真实的人听过。

●从云端到黑产的“危险旅程”

这些“偷听”来的声音,究竟去了哪里?从技术层面看,它们先被设备记录,再上传到服务器,进入厂商的大数据仓库。当系统存在漏洞,或者内部人员操作不当,这些原本属于你的声音记录就可能泄露出去。

一旦流入黑灰产业链,这些声音的用途将超出你的想象。不法分子可能通过录音精准判断你的作息习惯、家庭关系,甚至掌握你常提到的银行卡号、地址、昵称等信息,进而实施精准诈骗。

语音信息还能与其他信息源“拼图整合”。比如,你在语音助手前,提到快递公司、餐厅名字、公司名,这些“线索”可被黑灰产用于构建完整的“人物画像”。更可怕的是,有的诈骗团伙利用AI语音合成技术“克隆”你的声音,假冒你给亲友打电话求助。这种攻击方式从过去的“猜猜我是谁”升级为“我就是你本人”。当你沉浸在语音助手“变聪明”的错觉中时,你的声音可能已成为别人赚钱的工具。

语音助手确实“懂你”,它根据你的语音习惯推荐内容、安排日程、推送广告。你说过几次“咖啡”,它就推咖啡机广告;你常聊育儿话题,它就精准“投喂”儿童课程。这种个性化体验背后,实则是你隐私的“碎片换算法”,而且这笔交易是默认进行的,你从未真正“同意”。

●管住技术更要管住“人心”

面对技术与商业合谋的“偷听风暴”,我们该如何保护自己呢?

首先,可以在设备设置中查找并关闭“录音存储”“语音上传”等选项。虽然这些选项藏得比较深,但绝大多数平台都提供此功能。其次,尽量避免在语音助手附近谈论敏感话题,尤其是身份证号、银行卡号、家庭矛盾、医疗信息等。记住,别把AI当亲人,它没有情感,但有硬盘存储。

你还可以定期登录语音助手账户后台,查看系统保存了哪些语音记录。部分厂商甚至允许你手动删除这些记录,尽管操作不便,但值得尝试。购买设备时,不妨选择注重隐私保护、强调本地语音识别功能的产品。

最重要的是,不要掉以轻心,别以为“我只是个普通人,没人偷听我”。数据时代,“普通人”的日常也是最值钱的训练素材。每一段看似普通的对话,都可能成为别人眼中的“宝藏”。

据《科普时报》报道



●图为中华小熊猫

近日,广东清远长隆森林王国迎来一批特殊“新住户”——中华小熊猫。这些憨态可掬的小家伙,深受游客喜爱。

中华小熊猫身披深红褐色“外衣”,蓬松的长尾巴上,装饰着红褐色与黑褐色或黄白色相间的环纹,行动敏捷,性格温顺。它不仅入选“世界最可爱物种”榜单,还是我国国家二级重点保护野生动物。

“川西亚种”的确立

中华小熊猫属于熊科小熊猫属的小型哺乳动物,体重约3.7—6.2千克,体长约40—63厘米,它擅长攀爬,常在细高树枝上休息以躲避天敌。中华小熊猫脚底密布着厚实的绒毛,犹如天然“防滑剂”,使其在湿滑苔藓或岩石上行走如履平地。

四川、云南是中华小熊猫的主要分布地,落叶林和针叶林中是其理想的栖息地。夏季中华小熊猫多在阴坡河谷活动,冬季则转向阳坡活动,以竹叶、嫩枝、野果,甚至昆虫和小型动物为食,尤其喜食箭竹的竹笋、嫩枝和竹叶。

中华小熊猫名历经百年争议,在动物家谱中数次被“搬家”。曾一度被归入浣熊科,也曾被划入与大熊猫同科的熊科。1902年,科学家发现四川、云南小熊猫种群与喜马拉雅小熊猫种群存在显著差异——前者毛色更深、头骨更大、牙齿更强壮等。依据这些不同特点,科学家将前者命名为“川西亚种”,后者则为“喜马拉雅亚种”。

升级为独立物种,定名“中华小熊猫”

亚种是物种内由于拥有不同物理特性和繁殖范围的不同种群。中华小熊猫被确立为“川西亚种”之后,到了2020年,中国科学院院士魏辅文团队通过种群基因组学方法研究发现,“川西亚种”与“喜马拉雅亚种”这两个种群早在22万年前就已分化,遗传差异显著,应划分为独立物种,并非同一物种的两个亚种。于是,“川西亚种”正式升级为独立物种,并定名为“中华小熊猫”。

与大熊猫并非一家

虽然都顶着“熊猫”的名头,中华小熊猫和大熊猫却并非近亲,而是完全不同的物种。

首先,分类不同:小熊猫属熊科,大熊猫属熊科。

其次,外形差异:小熊猫有着白色的“眼影”和三角形耳朵,体型仅是大熊猫的1/20;大熊猫则是耳朵圆,有显著的“黑眼圈”。

最后,生活习性不同:夜行性、爱社交的小熊猫,与昼行性、喜独居的大熊猫形成鲜明对比。

有趣的是,这两个“同名不同姓”的物种,在食性上却颇为相似——都以竹子为主食。作为珍稀物种,我国通过建立保护区、人工繁育等措施,助力其种群恢复。

据《科普时报》报道



●图为喜马拉雅小熊猫

『看一眼』就能完成支付,安全吗

科幻电影中,主角通过穿戴设备完成“眼神操控”的场景曾让无数观众向往。如今,这一想象正成为现实——近日,Rokid智能眼镜凭借内置的“看一下支付”功能,颠覆了传统支付方式,让人们在忙碌通勤或双手被占用时,只需“抬眼”就能完成支付。

“看一眼”为啥就能支付

传统支付场景中,掏出手机、解锁屏幕、打开支付App等一系列操作往往需要数十秒,“看一眼支付”将这一流程压缩为“唤醒—确认—完成”的极简三步。

支付时,用户只需唤醒智能眼镜的语音助手,说出支付口令,内置的语音识别引擎会快速将声音转化为文本指令,精准提取支付金额、收款方等关键信息。

在语音指令发出的同时,眼镜搭载的高清摄像头会运用智能扫码识别算法,对商家出示的收钱码进行扫描与解析,转化为可识别的数据。

随后,这些支付数据通过加密网络传输至云端服务器,与用户的支付账户信息进行关联匹配,确认支付对象与金额的准确性。待支付信息回传至眼镜显示屏,用户确认无误后说出“确认支付”指令,云端服务器便会调用支付宝支付接口,瞬间完成资金划转。

多重措施守护支付安全

“看一下支付”确实很炫酷,但不少人担心智能眼镜被别人捡走会有冒用风险。其实,“看一下支付”采用了设备实时检测、声纹识别、多因子验证与实时风控等技术确保支付安全。

每个人的声纹特征都具有唯一性,智能眼镜内置的声纹识别模块会在用户发出支付指令时,快速采集声纹特征并与预先录入的样本比对,杜绝他人通过模仿声音进行冒用的可能。

“看一下支付”背后的管控平台,能借助大数据分析并与机器学习技术,从实时地理位置、设备状态、支付行为习惯、场景时序等多维度进行动态交叉验证。系统检测异常会立即暂停交易,并要求用户进一步验证身份,拦截风险交易。

此外,支付平台还承诺,若因设备被盗或系统漏洞导致资金损失会即时赔付,为用户的资金安全“兜底”。

加速智能眼镜落地应用

“看一下支付”不仅是一次支付方式的升级,更有望成为推动智能眼镜产业爆发的“杀手级应用”。

从用户需求看,“看一下支付”大幅简化了支付流程。人们购物时,只需看向商品标签即可完成扣款,更符合“即时性”消费场景需求,尤其契合当下快节奏生活中消费者对效率的追求。

从行业推动角度来看,支付场景是流量与商业价值的高地。智能眼镜若能借此切入这一领域,吸引支付宝、微信支付等平台及硬件厂商加大投入,推动产业链上下游在光学显示、电池续航等方面的技术突破,有望进一步降低智能眼镜的成本,加速这一品类普及的步伐。

从智能手机到智能手表,再到如今的智能眼镜,可穿戴设备的进化始终围绕着“如何更自然地融入生活”。“看一眼支付”的出现,不仅为智能眼镜找到了破局消费场景的关键支点,更让人们看到了未来人机交互的无限可能。

据《科普时报》报道

机器人掌勺“炒出好菜”

“刺啦——”水柱喷射在滚烫的锅壁上,水流精准冲刷着转动锅体的每个角落,不到10秒便完成洗锅。紧接着,自动投料系统启动,食材与调料依序倾入滚烫的锅内,鲜肉丝撞上高温锅壁的油脂爆裂声瞬间充盈炒锅。锅中油星跳跃,食材随锅体均匀翻飞。两分多钟,一道鱼香肉丝在精准控温中蜕变成诱人的焦糖色。

在河北唐山高新区的高膳机器人餐厅,这样的炒菜场景每日上演。顾客扫码点餐后,操作员将配菜盒推入机器人顶部卡槽,指尖轻触面板按钮,一场精确至毫厘的烹饪即刻启动。

当记者步入这家机器人餐厅,不见熟悉的颠勺火光与油烟蒸腾,取而代之的是几台亮银色方形“大厨”。邻座的小男孩踮起脚尖,眼睛紧盯着明窗里银臂流畅的翻炒轨迹,惊叹道:“妈妈,机器人炒得比动画片里还快!”

孩子的惊叹,点破了这场舌尖变革的核心——科技赋予餐饮业前所未有的速度与精准度。顾客感叹道:“要不是刚才亲眼看见,真不敢相信这是机器人制作的。”

该餐厅负责人王诚永介绍:“调味品能精准到0.1克,温度曲线与投料时序被编码为‘秒、克、度、转/秒’的精密组合,让曾经专属大厨的‘锅气’在算法中重生。”

与传统烹饪方式相比,这些炒菜机器人有着自身优势:封闭



烹饪隔绝了油烟污染,电热驱动摆脱了燃气隐患,高压清洗使锅壁更加洁净。此外,每3分钟启动一次的智能换气系统,确保每道菜肴得以保全自身味道。

王诚永说:“目前,这几台炒菜机器人每锅能炒3.5公斤食材,可以炒制40多道菜。”

厨房深处,自动切菜机韵律十足,分装流水线无声奔忙。在这里,传统后厨的喧嚣鼎沸已经成为过去。

在王诚永看来,炒菜机器人的价值远不止于此。他刚研制出一款容量为10公斤的新型炒菜机器人,专为大型企业食堂量身定制。餐厅一隅,一台正在测试的自动菜肴售卖机犹如灯塔,预示着更为广阔的应用场景。“这款加配智能售菜柜的炒菜机器人,进

驻高速服务区后,就能让‘无人现炒’24小时抚慰旅途饥肠。”他说。

此般智能餐饮变革已在多地萌芽:深圳街头亮相48秒出餐的机器人面馆,北京海淀开设“AI炸串”机器人餐厅,广州落地碧桂园自主研发的首家千玺机器人餐厅。传统后厨的痛点被技术层层击穿,北京大兴区一家自助餐经理坦言:“炒菜机器人除了全天无休外,还可以提高出餐效率。”

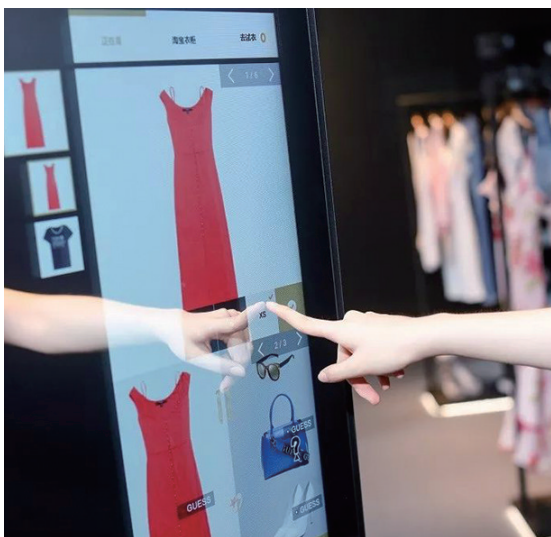
人力的解放与效率的提升,正由点及面重塑我们对“一餐一饭”的认知与期待。当机械臂稳健地抖出“锅气”升腾的菜肴,当数据流取代千年相传的“少许”“适量”,这场餐厅后厨的变革,让“炒出好菜”不再依赖“经验偶然”,成为可复制、可期待的“品质必然”。

据《科技日报》报道

AI+5G,提升百姓穿衣体验

在2025中国(大连)国际服装纺织品博览会上,一系列由前沿技术赋能的创新成果,化身提升百姓穿衣体验的贴心助手。

在中国联通展台,最吸睛的展品,当属由中国联通(大连)工业互联网研究院打造的“AI量体智能试衣间”。体验者只需站在该试衣间的试衣镜前,360度转台配合AI视觉与光学三维建模,短短10秒即可生成毫米级精度的人体3D模型。该设备不仅能精准测量200多项体型数据,更能智能识



●AI量体智能试衣间

别头前引、圆肩、骨盆移位、特殊腿型等体态特征。

“传统人工量体误差大、效率低,而AI量体将数据精度控制在毫米级。有了它,消费者在定制衣服时,再也不用担心尺寸不合适了。无论是想要一件合身的西装,还是一条舒适的裤子,AI量体都能提供科学的数据支撑,让个性化定制变得简单又高效。”中国联通(大连)工业互联网研究院服装行业总监孙长昱向记者介绍。

该展台一旁的“5G+AI未来工厂沙盘”,生动描绘了科技如何让高品质服装更快到达消费者手中。从原料入库到智能转运再到自动化生产,5G网络 and 智能算法是核心驱动力。沙盘所代表的智算云平台,能实现小订单的柔性化生产。这不仅提升了工厂响应速度,而且能满足消费者日益增长的个性化需求。

服装行业大模型“衣瞳”是该展台另一款明星展品。它打造的“5G+AI面料质检系统”,是服装品质的“智能守护者”。

NCI 新华保险

医疗垫付30万元,新华保险助力客户获得“钇90微球”治疗

石家庄客户L先生,于2020年在新华保险投保《健康无忧重大疾病保险(宜家版)》《附加意外伤害保险》《附加(2014)B款意外伤害医疗保险》《附加住院无忧医疗保险》与《康健华贵B款医疗保险》,后将《康健华贵B款医疗保险》转投为《康健华尊医疗保险(费率可调)》。

2025年1月,正值壮年的L先生不幸确诊为原发性肝癌,经新华保险审核符合重大疾病保险责任,一次性给付重大疾病保险金10万元,从报案到理赔到账仅耗时3个工作日。确诊后,L先生持续实施化疗和靶向药物治疗,在短短4个月的时间里累计申请8次医疗费用理赔,共计获赔医疗保险金14万余元。L先生听闻90治疗钇微球放射治疗对于原发性肝癌的治疗效果较好,但其单次治疗费用将近40万,且暂未

纳入医保范围。

这个数字对于任何一个普通家庭来说无疑是一个沉重的负担。L先生随即想到新华保险的保单服务服务人员曾向其介绍过《康健华尊医疗保险(费率可调)》配备了医疗垫付服务,能缓解客户就医费用压力。于是他立即拨打了新华保险全国客服热线95567报案并提出垫付需求。经审核,客户情况符合垫付服务条件,30万元垫付款汇至医院账户。4月下旬,客户顺利实施了肝动脉钇90放射性微球注射。出院后新华保险委托垫付商协助L先生对剩余医疗费用申请理赔,免去其往返公司申请理赔的奔波,最终全部39万余元治疗费用全额由新华保险承担。

供稿:新华保险乌兰察布中支