

# 情绪价值满满 机器人给你讲笑话了

## 中国移动杭州研发中心让智能服务更“主动”

提到中国移动,大家首先想到的是中国三大电信运营商之一。但你知道吗?中国移动居然悄悄进军人工智能领域了,研发的是能主动交互并提供情绪价值的智能机器人。

余杭塘路与常二路交叉口,几幢巍峨耸立的大楼上醒目地标注着“中国移动”的字样,这里便是中国移动杭州研发中心,也被称作中移(杭州)信息技术有限公司,是中国移动通信有限公司的全资子公司,成立于2014年3月。

作为中国移动在杭州的直属研发机构,该中心紧扣“数字家庭、智能业务网络、核心能力”的两纵一横业务体系,加速人工智能、边缘计算等前沿技术的研发与应用。

### 大区最前线

(记者 李尚真) 走进中国移动杭州研发中心展厅,记者就看到一群机器人正在“手舞足蹈”,迎宾导览机器人在其中最为显眼。它身高1.7米,体重65千克,走路速度和人类差不多,自带科技感又不失亲和力。

迎宾导览机器人,顾名思义,就是具备迎宾接待、引导讲解等功能。通信巨头做的这款机器人有一个好听的名字——“灵犀”,是一位“六边形战士”。

首先,它是自带“活地图”的贴心向导,内置高精度定位系统,能构建展厅地图,自动规划最优导览路线,甚至可以对着PPT按照用户节奏进行讲解。

它也是一个行走的“知识库”,搭载多模态交互技术,可以快速响应用户的提问。观众逛展累了?“灵犀”还会讲个冷笑话为你提神。

它还是一个“记录员”。迎宾结束后,会自动梳理接待过的观众信息和高频问题,生成会议纪要。

早在2022年,中国移动就入

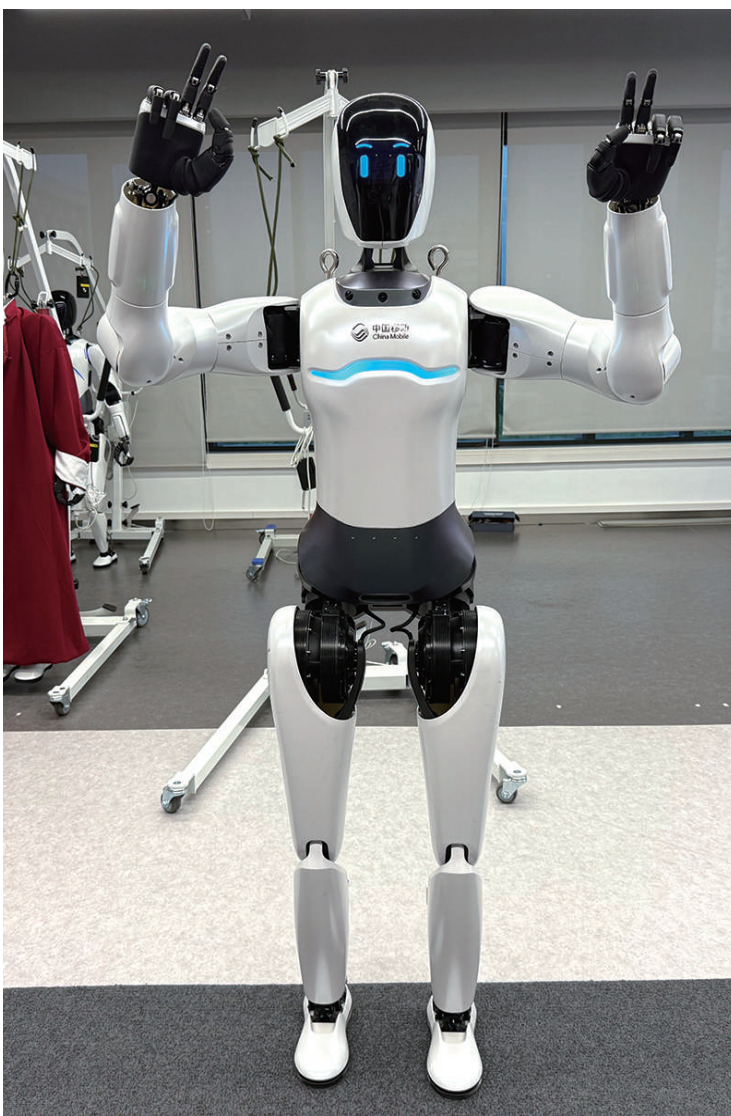
局人形机器人市场,与一些生态机器人产品合作,嵌入自身的服务能力进行售卖。

今年,“具身智能”“智能机器人”首次被写进政府工作报告,并提出持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大模型广泛应用,大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。

中国移动积极响应国家号召,成立了具身智能产业创新中心。依托全球领先的5G通信网络,中国移动筹备打造“具身智能专网”,集成通信、算力、定位等技术,提供机器人云端服务。简而言之,就是给机器人装上一个“云端大脑”,把复杂的计算任务全丢到云上处理,减少本体的算力成本。

不同于其他机器人制造商,中国移动是机器人的服务商和运营商,更侧重“大脑”的开发,引导机器人从被动执行走向主动服务,核心目标就是让机器人摆脱遥控器,实现自主服务。

当前,许多表演类机器人仍依赖人工操控,而中国移动通过



智能化技术已推出四类产品:轮式、四足、轮臂和人形机器人,它们能主动感知环境并完成任务,例如导览讲解、物件搬运等,真正实现“不用遥控、自己干活”。

尽管今年才刚刚成立,具身智能产业创新中心已初具规模。目前,该团队共有160人,平均年龄32岁,博士占比10%,硕士及以上学历者达80%。搭配“年轻化+高学历”的顶级配置,专啃“卡脖子”技术。

未来,中国移动将以“科技向善”为导向,赋予机器人温度,让机器人从“工具”变成“家人”,涉足导盲、情感需求等领域,让科技能量触达千万家。

## 屋里咖啡总部入驻 浙大校友企业总部经济园

### 这是园区引进的第9家ITP校友企业

本报讯(记者 宋晗语 高庆洋 通讯员 林琰雯)浙江大学校友企业总部经济园迎来新成员,科技型咖啡零售企业杭州全在屋里智能科技有限公司(以下简称为“屋里咖啡”)总部正式入驻,以“一杯咖啡迸发创新”为理念,为余杭新添年轻智慧。

屋里咖啡成立于2017年,由浙大校友和海归联合创立,深耕咖啡新零售赛道,摒弃高房租、高人工的传统模式,通过智能化设备与数字化技术重构传统咖啡产业链,实现从咖啡豆烘焙到饮品制作的全流程数据化管理,AI调配口味、智能点单、机器人拉花等前沿技术已全面落地应用,连上“云”翅膀的咖啡机正在发生“基因突变”,萃取率、奶泡密度、咖啡浓度被量化成数据,数字化饮品方案里藏着消费者最爱的口味。

目前,屋里咖啡已覆盖全国近百个城市,服务超过2500家企业客户,运营3000多台自助咖啡机和近30家咖啡店。未来,屋里咖啡将继续深耕办公室场景,致力成为中国办公室自助智能咖啡服务的领先品牌。

值得注意的是,屋里咖啡是园区引进的第九家ITP校友企业。所谓ITP,是浙江大学于1999

年在国内率先创办的“创新与创业管理强化班”的简称,隶属于浙大竺可桢学院,其从全校各专业招收一批具有创新能力、创业精神潜质的优秀学生,通过系统化培养,打造兼具学术素养与商业视野的复合型人才。历经26年积淀,ITP已培养超1000名优秀毕业生,据不完全统计,其中共诞生超128家创业公司,总市值高达千亿元,有“中国创业第一班”美誉。

此前,浙大校友企业总部经济园已吸引浙达能源、酷分形科技、青昀新材、像素跃迁、星识科技、麦望科技、芯翼科技、回车科技等一批极具影响力的ITP校友企业入驻,浙大系创新创业“超级合作圈”正在形成。

屋里咖啡的加入,进一步壮大ITP创业者在余杭的集群效应,从人才培养到产业集聚,浙大ITP已与浙大总部园构建起“教育—创业—产业”一体化生态链。浙江大学创新创业研究院产业运营中心主任李涛表示:“我们秉承服务企业、服务师生创业的理念,不断为企业提供人才培育、科创金融等服务,结合余杭‘我负责阳光雨露、你负责茁壮成长’营商环境理念,我们希望以浙大力量,吸引更多优秀企业到余杭集聚。”

## 微分智飞一个月完成数千万元 天使轮及天使+轮融资

本报讯(记者 朱云岚)记者从微分智飞(杭州)科技有限公司获悉,该公司一个月内完成数千万元天使轮及天使+轮融资。

天使轮由五源资本、首程资本共同领投,天使+轮由光速光合领投,五源资本、首程资本、BV百度风投及杭州城西科创大走廊种子基金跟投。此外,种子轮投资方银杏谷资本也持续加码。本次融资金额将用于加速飞行具身智

能领域创新、集群空中机器人智能进化 and 人才团队构建。

微分智飞位于余杭区海创人形机器人产业创新中心,于2024年7月成立,由机器人领域知名学者、浙江大学教授高飞领衔创立,团队硕博生比例高达80%,在轨迹规划、集群协同导航、仿生视觉感知等方面取得多项国际首创成果,还提出了国际首个非结构化场景的自主飞行集群系统。

## 西险大塘上演“溪游记” 体验官有话说……

本报讯(记者 徐媛 陈玮铭)上周六,由区文广旅体局、团区委联合发起的“溪游记”路线体验官活动在西险大塘绿道拉开帷幕,50余位市民化身“路线共创人”,以骑行和徒步的方式丈量苕溪之畔的生态文化长廊。

体验线路以宋家头明朝古树为起点,沿西险大塘一路前行,串联起500岁古樟树等生态文化地标,最终抵达瓶窑老街千年古城会客厅。行程中,参与者驻足聆听守堤者的岁月故事,感受古樟树荫下时光的缓缓沉淀;也能在途经良渚古城遗址公园时,与五千年的古老文明来一场跨越时空的邂逅。

28岁的黄玲是中泰中学语文



老师,也是一位骑行爱好者。“平时工作比较忙,能在周末骑行放松一下,心情格外愉悦。”黄玲说。

共创交流环节,参与者以“用户体验官”的身份畅谈建议,有人期待在古樟树段增设观景驿站,有

人提议在苕溪转弯处打造野餐草坪,更有人构想“咖啡亭+共享单车驿站”的复合空间……

“此次活动采取‘体验+座谈’方式,集群众之智,合众人之力,邀请各行各业、不同领域的人为西险大塘建设开发建言献策。西险大塘不仅承担着防洪重任,也是余杭市民休闲的风景线,更是链接城市与自然、历史与当下的重要空间。”区文广旅体局负责人表示。

接下来,余杭计划沿西险大塘打造全长44公里的骑行道、毅行道、跑步道,完善沿线设备租赁、休闲驿站、文旅体验点等配套设施,建设“平时可游、赛时可用”的活力赛道体系。

(上接第1版)鼓声阵阵,比赛正式开始。记者发现,友谊社区龙舟队的鼓手是一位小朋友,观众也表示疑惑:“这么小的孩子也能参加龙舟赛?”

“别说7岁的孩子,我们五常人刚出生就在龙舟上了。”39岁的友谊社区龙舟队队员陆佳强笑着说。

原来,五常龙舟有“抱小孩”的习俗。孩子出生后,为了祈愿一生平安幸福,五常人会把孩子抱到龙舟上,让龙舟队员传递一圈,希望得到龙王的保佑。

“这些年,对五常龙舟这项非遗的保护和传承越来越好,热度也越来越高。每年端午节和节前

比过年要热闹。”陆佳强说。

赛后,人群渐渐散去,65岁的徐红收起长焦镜头,小心地放进防震背包。“我也是五常龙舟队员,只是今天没有参赛,想给大家拍些照片。”他爽朗地说。

徐红是一名大学教授,退休后住在五常,平时会参与龙舟训练。他说,退休生活很丰富,五常街道经常会举行有趣的文体活动。

在出口处,记者又遇到了陆佳强,他摇下车窗:“晚上我们还有百米长桌龙舟宴,一定要过来吃‘五黄’。端午节时,我们还有规模更大的龙舟比赛,到时候再来看啊!”

### 职场信息

#### 致余杭区内用人单位和劳动者的一封信

尊敬的用人单位、劳动者:

为进一步优化营商环境,方便群众办事,丰富“互联网+人社”应用场景,提升人力社保数字化服务水平,余杭区自即日起,全面上线杭州人社网签电子劳动合同平台(“杭云签”平台)。

“杭云签”平台(<https://dzht.hzrs.hangzhou.gov.cn/>)是专为广大企业免费提供网签电子劳动合同签署服务及附随人事管理功能的平台。经“杭云签”平台签订的电子劳动合同,具有法律效力,用人单位和劳动者均无需担心。

“杭云签”平台具有以下优势:

- 一、助力企业降本增效。电子劳动合同减少了用人单位劳动合同签约及管理存档的成本,大概率避免了纸质合同签署过程耗时长,易浪费、易损毁、易丢失、易被不法人士伪造篡改使用等情况,解决了劳动合同的真实性和持续管理问题。
- 二、规范企业用工管理,提升企业管理水平。用人单位借助“杭云签”平台的日常人事管理功能,能够快速查阅、调用和管理人事数据,提升管理效率,优化管理水平。
- 三、方便快捷,全面实现“无纸化”。在人社业务的办理过程中,有不少人事事项需要提供纸质劳动

合同。“杭云签”平台目前已在引进人才居住证事项、工伤认定申请等事项中实现电子合同引用功能,下一步将继续拓展场景应用,让广大群众在办理事项时,无需再提供纸质合同,真正实现便民利民的“无纸化办事”。

在此,我们呼吁广大用人单位、劳动者使用“杭云签”平台,为我区数字化改革的进程添砖加瓦。

“杭云签”平台线上操作手册地址:[https://dzht.hzrs.hangzhou.gov.cn/docs/\\_book/](https://dzht.hzrs.hangzhou.gov.cn/docs/_book/)。

杭州市余杭区人力资源和社会保障局



扫码下载  
“看余杭”App  
首页-全部-遗失公告  
自助办理

### 商务信息

#### 临平洁士家政

(搬家、保洁、拆装空调 保姆中介)  
地址:临平超峰东路145号(都市之音北门)  
电话:0571-86239964 89177707

| YMG 余杭电视台新闻频道<br>节目单 |               |                                                            |                                                                                                           |                                  |                                                    |                                                            |                                                                                                            |
|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 日期                   | 2025/5/26 星期一 | 8:35<br>9:00                                               | 纪录片:《百年巨匠-科技篇》第14集(竺可桢下)<br>(区政协开幕式)中国人民政治协商会议第十二届杭州<br>市余杭区委员会第五次会议第一次全体会议(开幕式)                          | 12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01 | 电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>电视剧:剑王朝<br>动画片:少年苏东坡传奇 | 9:50<br>12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01<br>18:00<br>22:35 | 纪录片:《桥见大运河》第3集《我家城墙五千年》第3集<br>电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>电视剧:剑王朝<br>动画片:少年苏东坡传奇<br>余杭乡村+余杭新闻<br>电视剧:富春山居  |
| 日期                   | 2025/5/27 星期二 | 9:50<br>12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01<br>18:00<br>22:35 | 纪录片:《百年巨匠-科技篇》第13集(竺可桢上)<br>电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>电视剧:春闺梦里人<br>动画片:少年苏东坡传奇<br>余杭乡村+余杭新闻<br>电视剧:富春山居 | 日期                               | 2025/5/28 星期三                                      | 8:35<br>9:00                                               | 纪录片:《桥见大运河》第1集《我家城墙五千年》第1集<br>(区人大开幕式)杭州市余杭区第十六届人民代<br>表大会第五次会议第一次全体会议(开幕式)                                |
| 日期                   | 2025/5/29 星期四 | 9:50<br>12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01<br>22:35          | 纪录片:《桥见大运河》第2集《我家城墙五千年》第2集<br>电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>电视剧:剑王朝<br>动画片:少年苏东坡传奇<br>电视剧:富春山居              | 日期                               | 2025/5/30 星期五                                      | 9:50<br>12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01                   | 纪录片:《桥见大运河》第3集《我家城墙五千年》第3集<br>电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>电视剧:剑王朝<br>动画片:少年苏东坡传奇                           |
| 日期                   | 2025/5/31 星期六 | 9:50<br>12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01<br>18:00<br>22:35 | 纪录片:《桥见大运河》第4集《我家城墙五千年》第4集<br>电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>动画片:少年苏东坡传奇<br>余杭乡村+余杭新闻<br>电视剧:小城故事多           | 日期                               | 2025/6/1 星期日                                       | 9:50<br>12:40<br>15:10<br>15:25<br>17:01<br>18:00<br>22:35 | 纪录片:《桥见大运河》第5集《我家城墙五千年》第5集<br>电视剧:战狼-战狼<br>动画片:舒克贝塔第四季<br>电视剧:剑王朝<br>动画片:少年苏东坡传奇<br>余杭乡村+余杭新闻<br>电视剧:小城故事多 |
|                      |               | 备注:固定栏目 18:30 余杭新闻(22:00 重播)<br>次日白天 7:00 开始重播前晚部分节目       |                                                                                                           |                                  |                                                    |                                                            |                                                                                                            |