



11月7日,工作人员在第五届世界互联网大会上展示搭载了车联网交互系统的无人驾驶小巴“阿波龙”的卡拉OK功能。 新华社 图

无人驾驶、人工智能、未来驾舱、城市天眼、虚拟现实……11月6日,第五届世界互联网大会召开前夕,乌镇已经是人头攒动,各大互联网公司携带旗下“黑科技”扎堆亮相“互联网之光”博览会。

全球首个“AI合成主播”、全球首台5G远程急救车、可动态接驳的无人车……快来提前感受一下未来生活!

# 听“AI合成主播”播报新闻 3秒找到“世界上另一个你”

## 这些“黑科技”带你提前感受未来生活

### 全球首个 “AI合成主播”亮相

在本届大会上,搜狗公司与新华社合作开发的全球首个“AI合成主播”正式发布。

“AI合成主播”到底是什么?长什么样?在现场体验中,观众只要输入一句既有的新闻文本,屏幕上就会出现一位虚拟的新华社新闻主播,他不仅会用和真人一样的声音进行播报,连唇形、面部表情也能完全吻合。这样的视频效果,无论看上去还是听起来,都与现实中的新华社主播的本人播报没有太大差别。

据了解,在虚拟主播的开发过程中,搜狗公司的相关技术人员同新华社的新闻主播一同进行了各种探索尝试,在“搜狗分身”技术的支持下,通过人脸关键点检测、人脸特征提取、人脸重构、唇语识别、情感迁移等多项前沿技术,并结合语音、图像等多模态信息进行联合建模训练后,“AI合成主播”正式诞生。

那么什么是“搜狗分身”技术?据搜狗公司智能语音事业部总经理王砚峰介绍,“搜狗分身”技术是搜狗人工智能的核心技术之一,诞生于搜狗“自然交互+知识计算”这一人工智能理念之下。该技术能够利用搜狗的AI能力,从图像表情,声音语言习惯,逻辑思维等层面对AI进行拟人化训练,然后克隆制造人类的AI分身,进而帮助人类提高信息表达和传递的效率。

### 找到“世界上另一个你”

你是否想象过在平行时空存在着另一个自己?跟你并不是失散多年的兄弟姐妹,却跟你长得几乎一模一样?其实,你不用跑到平行时空,就在这个地球上,可能就存在这么一个“你自己”。

在“互联网之光”博览会一号馆,快手科技的展台前排起长长的队伍,好奇的人们都想体验一把找到“世界上另一个自己”的黑科技。

“这也太像了吧!简直不敢相信自己的眼睛!”一位体验者走到屏幕前,点击拍摄按钮,3s倒计时后,左右两块屏幕上就分别出现了自己刚刚拍摄的照片和一个与自己长相非常相似的人!右侧屏幕还会播放这段包含“世界上另一个你”的用户公开视频。

就连在场的一位印度小哥也禁不住好奇心测试了一下。神奇的是,这个外国面孔竟然也找到了一个与自己长相十分相像的印度用户。

在茫茫人海之中找到与自己长相相似的人,如此快,如此准确,是怎么做到的?找到“世界上另一个你”背后是快手在大数据处理、人脸识别、特征检索方面业界领先的技术实力。目前,快手在自建数十亿级人脸检索平台上可以达到实时精准匹配。

### 5G远程急救车救人于分秒之间

不在救护车上的医生手握远程操纵杆,通过5G网络连接,给急救车上的患者实施“远程B超”,急救车上的医疗机械臂精准地同步医生动作完成检查……这些科幻般的画面已经在本届大会上亮相的全球首台5G远程急救车上得到实现。

据介绍,这台由浙医二院携手浙江移动打造的全球首台5G远程急救车于11月初完成制作,这是它首次在大会观众面前亮相,大会结束后将投入使用。“这辆车是基于5G无线网络以及VR技术。我们开展的远程机器人超声诊疗临床实验,将通过低时延的5G网络进行远程B

超触感回传,将远程患者图像、彩超画面快速传递到远程医生端。”浙医二院急诊科副主任医师李强告诉记者。

“这意味着医生能在第一时间全面地掌握患者病情,实现对重症、急救患者实时不间断地远距离监控和诊治。而患者的信息先于患者到达医院,医院的急救小组可以提前做好救治准备。”李强说,这台5G远程急救车的意义,在于能让大医院专家既不离开自己办公室,又能把日常工作开展到边远地区,实现对边远基层医院最大程度的医疗公平,切实推进远程医疗及分级诊疗工作。

### 能动态接驳的新一代无人车

在大会召开期间,一款名为Roadstar.ai的无人车为往来乌镇的大会嘉宾、公众提供了动态接驳服务。据悉,这款无人车搭载的是国内自动驾驶初创公司Roadstar.ai的Leo·灵新一代自动驾驶解决方案。这是一款针对中国复杂城市路况、性能全面升级的Level 4解决方案。

Roadstar.ai目前能够预处理8个摄像头、5个激光雷达等多传感器的数

据,激光雷达点云密度高达0.13度,实现更精准的前融合效果,精准感知距离更是提升2倍。“灵平台的稳定性和可维护性都非常强,整个生产、调试时间可以缩短到半天,两天时间就能让无人车跑起来。”Roadstar.ai联合创始人周光介绍。

“灵已经接近一个成熟的商业化产品,可以理解为是一个能随时升级的平台。”Roadstar.ai联合创始人衡量说。

### 链接

### 这些“黑科技”同样惊爆我们的眼球

#### 无人驾驶巴士

这款百度无人驾驶车,是今年7月4日在第二届百度AI开发者大会上正式量产的无人驾驶车“阿波龙”。“阿波龙”车身长4.3米,宽2米,共8个座位,核载14人(含6个站位)。宽敞的车厢内没有驾驶座,乘客上车语音告知目的地后,便能在K歌、看电影等休闲娱乐中准确到达目的地。

#### 一分钟自助诊所

进入问诊室,通过远程沟通的方式与医生进行面诊沟通,医生给出相应的治疗方案之后,病人可以在配套的药店内购买药品。

#### “小跟班”帮拿行李自动避障

出门遇上行李多,手不够用怎么办?手机扫一扫“小跟班”就能轻松搞定。远传技术智能购物车“小跟班”,可以自己跟着“主人”跑,如果检测到前方有障碍物,它还会自动避障。每台可载重30公斤,广泛应用于机场高铁行李搬运、超市导购等递送服务。

#### 翻译王“塑料普通话”也能听懂

出国旅游不会说外语怎么办?只需一个充电宝大小的小玩意就可以实现各种翻译。有道翻译王支持43种语言的翻译,同时还支持中英日韩离线翻译,连带地方口音的非标准普通话,它也能听得懂。

来源:央广网、中国青年网、江苏新闻等