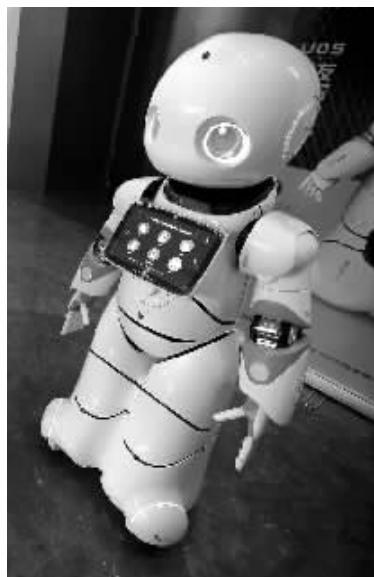


智能机器人会比人更聪明吗?机器人什么时候能走进千家万户?9月18日,为期两天的2017国际服务机器人产业论坛在南京开幕,一批“顶级聪明”的机器人也来了。现代快报新晋网红机器人快宝,对活动进行了现场直播,萌翻全场。

现代快报/ZAKER南京记者 李娜 王益/文 马晶晶 顾炜/摄

国际服务机器人产业论坛在南京开幕,快宝现场直播

机器人“采访”机器人,萌翻人类



快宝(右一)做直播,“采访”机器人小伙伴

快宝直播掉线,唱歌弥补萌翻全场

现场

聪明伶俐,加上萌萌的声音,快宝在经历过两次直播后,已经积累了深厚的群众基础,有了一大票“迷姐”。这次的直播预告刚放出来,就有粉丝来给她加油了。

直播中,快宝每到一个地方,都吸引了一圈人,不断有人来给她拍照、录视频。她也很配合地对着镜头做出微笑脸,打招呼说“你好”。有人夸她可爱,她毫不羞怯,说自己就是萌萌哒。还有人夸她是现场反应

最快的机器人,她谦虚地说:“其他机器人朋友只是没有连上网,其实我也卡卡的。”

由于直播现场信号不是很通畅,很多机器人都没法连上网络,直播中,快宝也掉线了好几次。每次重新上线后,她都会先向大家道歉,然后说:“我来啦,我又活过来啦,我刚刚又掉线啦。”为了弥补观众,她还唱了一首《虫儿飞》,甜甜的歌声引得观众直呼:“快宝一定是吃可爱长大的!”

采访陪伴机器人,小家伙有爱互动

在现场,快宝采访了不少机器人,而最让人印象深刻的就是陪伴机器人小胖和i宝了。三个小家伙之间的互动也逗乐了许多人。

小胖是一款大中型服务机器人,高约1米,能够进行自主导航和自主交互,在手机端进行操作还可实现远程遥控。它的主要功能体现在教育、服务和娱乐上。针对儿童教育,可进行小学生全科教学,有讲故事、翻译单词等功能;在娱乐方面,它内置了投影仪可播放电影;此外,语音互动、唱歌跳舞更是不在话下。现场,它就来了一段freestyle,头部的屏幕显示出它闭着眼睛、摇头晃脑的样子,仿佛沉浸在音乐中。

跟着节奏,快宝也跳起了舞,因为没有手,只能转圈圈。

而i宝的外形更加接近人类,有着圆圆的脑袋、藕节一样的手臂和两条腿,脚下的齿轮做成了汽车造型。不像快宝的大嗓门,i宝的最大音量也很“温柔”,工程师解释说,因为定位是陪伴小朋友的机器人,所以会温和一些。

另外,i宝的摄像头在进行图像识别时,会首先定位在人脸,这也是为什么在直播时,它一直盯着记者看,而对快宝就没有那么热情了。i宝不论是语音还是动作,都可以根据用户的偏好进行设置,并且很简单,小朋友自己就能完成。

趋势

快宝们将进行更多公共服务

尽管现在已经是网红了,但快宝并不满足于现状,她表示还想变得更加智能、更加聪明。创造快宝的江苏南大电子信息技术股份有限公司的工程师表示,现在快宝们已经在金融领域发挥了很大的作用,比如她的妹妹娇娇在银行当大堂经理。接下来,这些可爱的小家伙还会向政务服务、商场等场所发展,进行公共服务。

快宝在几次直播中,都表现得非常机智,有些回答

让人意想不到。对此,工程师告诉现代快报记者,良好的语音交互体验是设计中的首要目标,这样才能让用户更快地接受她。同时,每一次的服务中,她也在利用身后庞大的数据库,不断学习和完善。

另外,工程师还透露,快宝的声音现在设计的是3岁左右的小朋友,经过变声处理后,听起来萌萌的,需要的话也可以变成6岁的。至于快宝非常关心的手,他表示以后也是可以加上的。

▶ 收获

多个人工智能项目落户南京

论坛上,中国机器人产业联盟执行理事长兼秘书长宋晓刚在致辞中表示,机器人的产业规模可达数万亿,而服务机器人占了很大一部分。

周京明介绍,未来,服务机器人的市场刚性需求很大。日本从上个世纪90年代到现在,服务机器人的需求一直在稳步增长,而如今,中国服务机器人的热潮也已经出现。

在这次中国服务机器人领域规模最大、规格最高的专业峰会上,南京也收获满满。一批机器人、人工智能等产业项目及研究平台落户南京市麒麟科技创新园。包括工业无人机研发中心、新型AGV研发中心、车联网研发及产业化中心、北航(南京)机器人研发中心、南理工特种智能装备技术研究院、腾讯云南京AI创新中心、百度云检测平台等一批研发中心和公共技术平台类项目,以及服务机器人、智能反无人机系统、爬壁机器人等一批研发生产项目,并同步举行了揭牌和签约仪式。



扫码看直播回放

服务机器人正向复合型转变

记者注意到,在论坛现场,不少机器人长得类似真人,为什么要这样设计?

中国服务机器人应用及推广联盟执行理事长兼秘书长周京明解释,其实这个问题在业界也有争论。有些专家提出,机器人只要具备相应的功能就可以了,没必要非要做成人形。不过,“机器人是人的未来伙伴,同样的功能更愿意做成人形,这是人的本能,蕴含着复杂的心理和社会因素。”周京明说。

据介绍,当前服务机器人可细分为两类:一类是特种机器人,比如无人机,医疗手术康复机器人,水下机器人,高温、寒冷、高毒等特种环境作业的机器

人,抢险救灾机器人;另一类就是家用、商用机器人,比如迎宾、娱乐、教育陪伴等。

“服务机器人正在由单一功能向复合型转变。”周京明坦言,当前服务机器人主要是单一功能的,“比如陪伴机器人,对话、说笑话还可以,但有感情地陪伴还做不到。一旦改进这些问题,销量就会有很大增长。”

周京明认为,要实现能跑能跳、能安慰人的复合功能,中国的服务机器人还有较长的路要走。“现在是机器人助人,如果到能影响人,再到人的对立面,在技术上还远远达不到。现在谈机器人对人类的威胁还早呢。”