



今天
多云,雷阵雨
西北风4-5级
27-34°C

明天
多云,雷阵雨
西北风4-5级
28-34°C

今日 1 叠 8 版
总期数第 8808 期

今日空气质量 上午:优
下午:良

日 新闻晨报

2023年8月9日 星期三 农历六月廿三

追/求/最/鲜/活/最/实/用/的/新/闻 SHANGHAI MORNING POST

会踢球能跳舞,还可以照顾老人 智能机器人又要来进博会了



2022年进博会正值卡塔尔世界杯开赛之前,软银机器人带来的机器人足球赛成为了一大热门观展项目。在昨天举行的第六届进博会技术装备、汽车展区展前供需对接会上,这款踢足球的NAO人型双足机器人和去年会跳舞、能点菜的Pepper机器人又都被带到了现场。据悉,这些智能机器人已经被运用到助老和康养的场景中,成为了应对老人护理难题的解决方案。

虽然已经时隔一年,但这两款机器人依旧还是大家关注的焦点。尤其是Pepper机器人,时不时地被要求来一段现场舞蹈。

去年的第五届进博会是软银机器人第一次参加进博会,NAO人型双足机器人参加了RoboCup机器人世界杯足球赛;Pepper机器人除了舞蹈表演之外,还为现场观众带来沉浸式未来餐厅的体验场景。

无论是NAO还是Pepper,都代表着最先进的科技和人工智能。比如机器人足球赛中,整场比赛都是由NAO机器人自己在没有外部人类或计算机的控制下,完全自主运行,制定策略并做出决定和动作。

今年的第六届进博会,第二次参展的软银机器人又会拿出什么最新的产品和技术呢?在展前供需对接会上,软银机器人展台的工作人员表示现在还不方便说,但也透露了他们在布展方式上和去年一样,继续以不同的服务场景来展示智能机器人在各种公共服务上的用途。

而在说到智能机器人的公共服务运用场景时,他们提到了助老和康养的场景。

智能机器人能基于对方的喜好和兴趣进行对话;可以帮助老年人管理药物,这些被视为解决老年人护理难题的途径所在。

以能够读懂人类情绪的Pepper机器人为例,拟人化设计的它可以监测使用者的表情和肢体语言,作为陪伴型机器人,解决老年人由于孤独引起的相关健康问题。比如长时间保持坐姿,它就会建议你起来走动一下。

据介绍,这样的智能机器人还被运用到了患有阿尔茨海默症的老年人在轻度和中期的护理中,通过娱乐活动和体育活动两种途径来帮助患者,以提高他们的生活质量。Pepper可以用讲故事和音乐疗法,同时以轻柔的动作和其他技巧来给患者提供情感支持;还能够根据医疗团队的需要,邀请患者进行运动和协调训练。

最重要的是,机器人不会紧张、尖叫或责骂他人。研究表明,比起人类的情绪风险,患者可能更喜欢机器人的陪伴。

今年,与人工智能相关的话题异常火爆,但其实去年的第五届进博会就首次设立了人工智能专区,吸引了16家企业首次参加进博会,这说明了进博会新设的这一专区得到人工智能行业的普遍和高度认同。因此,这也让大家对11月揭幕的第六届进博会将会有哪些最新技术的人工智能充满期待。

今年第一次参加进博会的亚德诺公司表示,他们将会带来人工智能领域的最新技术,其中国区工业市场总监蔡振宇在接受采访时说道:“从展台设计来说,将分几大块来展示我们的产品。其中我们会把整个工业自动化上面能用到的,从信号链到数字处理器再到边缘的计算,这些AI和工业自动化相结合的领先技术,都放在这个平台上展示。”

晨报记者 俞炯 摄影报道

制图/潘文健