



## 文字能变视频 饭盒能测卡路里

# 中国(杭州)人工智能小镇后天开园 AI展厅里有很多好玩的高科技

倒计时2天!

7月9日,“未来已来”全球人工智能高峰论坛就要在未来科技城举行了。同期开园的,还有梦想小镇的新朋友——中国(杭州)人工智能小镇。当天的开园仪式,安排在小镇1号楼1楼的AI展厅中庭,到时候,这里将会有很多好玩的高科技项目展出。

未来感十足的展厅,除了刷脸才能进,还有什么看点?今天给你剧透一下。

记者 林建安

### 小黄鸟做导游 向你介绍小镇的内部结构

小黄鸟叫“DoDo”,有着一身黄黄的“羽毛”,胖嘟嘟的,已经有10万粉丝了。如果你去过5月底在杭举办的未来生活展,说不定已经接触过它,号称跟它聊聊天就能瘦10斤,吹起牛来完全不用打草稿。

它是鸟瞰智能在4月份推出的一款智能美食营销类聊天机器人,能与用户进行文字交流,同时还能根据用户的语义、场景和情绪,定向推荐附近的美食,并发放相应商家的优惠券等。

7月9日当天,你一进展厅的大门就能看到它了。除了聊天,它也能做导游,为你讲解人工智能小镇的内部结构、引导你了解当天会议的流程、向你介绍当天的嘉宾等。用手机微信扫一扫,还能和它进行双屏互动呢。

上个月底,DoDo凭着自己“不只有用,还很有趣”的独特优势,一路跑到了2017浙商创新创业大赛5强。

### 小黄人做帮手 解放快递大叔的双手

汉振科技、立镖机器人和非白三维科技手牵手聚在了同一个展位,分别带来1个机械臂、15个分拣机器人和几个残次品检测机器人,它们各自分工,将为你再现机器人的工作场景。

汉振科技是专攻计算机视觉的,把一个实体物品放在传感器下,机械臂就能自动抓取物体的数据信息,把它转换成三维数字化影像。反过来,给它一组数据,机械臂也能做出相应的动作,把



分拣快递包裹的立镖机器人



中国人工智能小镇效果图 以上图片由人工智能小镇提供

数据转换成实物。也就是说,有了这支机械臂,实物变数据,数据变实物,So easy。

非白三维科技带来的残次品检测机器人,工作原理也是计算机视觉,商品是好是坏,都逃不过它的“法眼”。

立镖机器人家的分拣机器人,因为头顶有一个黄颜色的盘子,也被称作小黄人。

小黄人可以说是“快递员派来的救兵”,快递包裹只要放在机器人身上,它就能自动扫描出不同的目的地,按照设定的线路,直奔而去。机器人把包裹送到目的地卸下货后,就会自动返回到出发的位置上,等待下一次分拣。快递叔叔们,只要坐在电脑前,看着它们工作就好了。

一个小小的立镖机器人,每小时能分拣1.8万个包裹哦,而且每一秒都能运动3米,最大可以扛起10斤重的包裹。而且它很省心,充电5分钟,就能工作4小时。

### 直接把文字转换成视频? 真有这种操作

你可能已经能熟练掌握把录音文件转换成文字这种技术了,但你见识过把文字直接转换成视频这种高科技吗?在人工智能小镇展厅,慧川智能科技带你大开眼界。

他们展示出来的,看起来可能只是一个显示屏,但里面搭载了自然语言处理、视觉分析和大数据3个平台。怎么实现文字转视频?比如说,你写了一篇小说,在浏览器输入框输入文字后,云平台会完成语言处理,视觉分析技术会根据小说里提到的时间、地点和人物等关键信息,把它们提取出来,最后在大数据平台完成转换。

举个例子,如果你小说里提到了艾玛·斯通和瑞恩·高斯林,大数据平台可能会提取出一个电影《爱乐之城》里的片段,然后再根据你小说里提到其他信息,重新组成一个视频。

### 能测卡路里的饭盒 让你吃得很健康

如果你经历过减肥,是不是也有过摆在面前的食物到底能不能吃的苦恼?

糖球科技有一款糖球饭盒,不但能自动抽真空饭盒里的空气,让食物保鲜的生命延长到7天,还有一个功能就是,它在一分钟的时间里,检测出食物所含的卡路里、营养流失情况、食物新鲜度和最佳的食用时间等。

更智能的是,它还会收集你每天的饮食记录,通过智能算法,为你提供量身定做的健康瘦身方案。

现在,糖球科技正在研发一款智能牙刷。有了它,爸爸妈妈们就可以在App上,看到小朋友们的刷牙情况了。它的设计目标是,哪颗牙齿没有刷到,它都能检测到。

## 韧性和情商 比某项知识更重要 “提问赫拉利”继续进行

记者 梁应杰

关于人工智能,并不是所有猜想都是积极的。《未来简史》一书里既提到了人工智能将进一步解放人类,让健康、快乐触手可及,也指出人工智能会让99%的人沦为无用阶层。前天,我们在“杭州硅谷小报”微信公众号里开设了向赫拉利提问的小栏目,除了对未来的好奇,更多人表达了对于未来的迷茫,甚至担心。

网友 sealandsky 就表示,如果未来绝大部分人都成为无用阶级,那现在该学习哪些知识,避免自己被淘汰?他同时担忧,由于经济水平不一,各国之间人工智能发展状况也不一样,是否意味着人工智能主导下的世界,国与国之间的差距会越拉越大?

关于这两个问题,赫拉利实际上都给出过自己的见解。他说,过去人的生命通常被分为两部分,前半生学习,后半生工作。但到了2040年,这样的模型将不复存在。人必须不断升级才不会被出局。

所以,在他看来,与其说用具体掌握某个领域的知识来应对未来的变化,还不如以不变应万变,通过不断学习不断调整自身来适应变化。因此,他建议家长应该专注孩子韧性和情商的培养。

迎接史上最不平等的时期?

至于平等问题,赫拉利的观点有点悲观,他甚至提出过一个观点:21世纪的不平等程度有可能会是人类历史上前所未有的。

“不平等是人类社会的常态,自从一万年前的农业革命以来,几乎所有文明,所有社会都存在着各式各样的等级制。直到20世纪,平等才成为最受推崇的价值之一。”他说,“在19世纪的工业革命期间,人们曾见证世界上的不同国家之间产生巨大的鸿沟。到现在,非洲也没有弥合这一鸿沟。”

遗憾的是,到了21世纪,面对人工智能主导的第四次工业革命,新力量仍然不会由所有国家平等地共享,而是由少数几个国家引领风潮。这种不平等加剧的情况不仅会存在于国与国之间,还存在于不同阶级之间,比如富人和穷人。

“新技术将赋予人们前所未有的能力,使得富人和穷人之间有可能产生生物学意义上的鸿沟。”赫拉利认为,当生物工程技术足够先进后,富有的精英将能够设计他们自身或者他们的后代,使其成为生理和心理能力都更为高等的“超人”,人类将因此分裂为不同的生物阶层,先前的社会经济阶层系统可能会转化为生物阶层系统。

听到这些回复,你是否对未来充满了悲观情绪?实际上,赫拉利的这些设想是建立在各项技术高速发展的前提下,而目前人类对于生物工程和人工智能的发展都比较谨慎,比如基因技术就面临许多伦理上的约束,在一定边界内发展。

更何况,按照赫拉利预估,这些设想起码要到2100年才会实现,对现在这群人类的影响有限。

如果你有类似脑洞大开的提问,也可以继续发给我们。希望通过它们,拼凑出我们眼中的未来。没准这些天马行空的想象和答案,会不经意间拨动未来的吉光片羽。

提问被选中者还能获得一份小小的奖励——高峰论坛下午人才专场的免费门票一张。该论坛的地点同样是在未来科技城国际会议中心,届时,图灵奖获得者 John Hopcroft、浙江大学校长吴朝晖等重磅嘉宾将一亮相。

提问赫拉利的参与方式:

1. 微信关注“杭州硅谷小报”(微信号:hzguigxb);
2. 直接向后台发送你感兴趣的、想了解的问题,脑洞开得越大越好(别忘了同时留下你的姓名和联系方式)。

