

南京一小区启用人脸识别系统 进小区不刷卡“刷脸”

1【怎么“刷脸”】 扫描一下脸,大门就开了

在平均售价高达23900元/平方米的碧瑶花园二期配备的“人脸通”目前放置在乐山路的门卫室内。扬子晚报记者试用了一下这个新玩意儿,站在机器前,摄像头扫描面部、拍照,几秒钟的工夫,个人面部信息就被录入了。然后,记者站到“人脸通”摄像头前,彩色屏幕上立即出现了一个像雷达一样的扫描程序,还没等记者反应过来,“咔嚓”一声,门开了,并且屏幕上跳出了记者之前拍的照片,语音系统还温柔地来了一句“徐女士您好,欢迎!”

陌生人混进小区该系统会有何反应?从系统中删除记者的信息后,记者再站到机器前,屏幕上仍然出现不停转动的像雷达一样的扫描程序,不过出现了一些提示语“请近一些”、“调整姿势,再试一次”,无法识别的结果当然是门禁紧闭。

“目前这台机器里已经录入了七八十位业主的脸部信息。”负责管理碧瑶花园的江鸿物业陈主任告诉记者,以后小区两个大门会各有一个人脸识别系统,总容量是2000条,完全够用。“最大的好处就是方便,经常有业主忘记带卡,特别是老年人。”陈主任说。



核心提示

□据《扬子晚报》

网上曾经有个经典段子用来揶揄某些男生:长得帅有什么用,用脸能刷卡吗?现在他们能理直气壮地回答:可以。扬子晚报记者前天在南京碧瑶花园二期发现,业主不需要掏钥匙、翻门禁卡,只要用脸在一个叫做“人脸通”的设备前接受一下扫描,就能打开门禁,进入小区。这个“刷脸”识别是不是业主的过程,1秒钟都不到。

据了解,这种人脸识别技术近年来在奥运会等大型活动中使用过,京沪高铁也将安装,但是在居民小区很少见,在南京市还是首次。



南京碧瑶花园二期大门口配备的“人脸通”脸部识别系统。

2【什么原理】 比对面部骨骼基本特征

“人脸通”研发机构——汉王科技江苏地区销售平台总经理惠洋介绍,这个设备的基本原理是把业主的脸用特殊方法记录在数据库中,形成记忆,系统记录的是人脸的骨骼以及双眼和鼻梁位置等“立体”的特征,然后进行人脸比对,根据面部特征定位的结果,与数据库中人脸对比,判断该人脸的身份信息,准确率很高。

3【记者追问】 脸肿了是否能认出?

如果一个人的面部肿了,脸部识别系统还能识别吗?汉王科技相关负责人说,完全没问题,因为系统记录的是骨骼信息,皮囊上的变化不会影响。

据惠洋介绍,一般情况下,爱美女性化个妆、换个新发型或是稍微做个鬼脸都难不倒这个“人脸通”,不过如果是参加假面舞会或者是戴着口罩回家的话,那它就无能为力了,戴普通眼镜可以识别,但是戴墨镜不行,还有刘海遮住脸部、戴帽子都不行。

“那如果是双胞胎的话,能不能识别呢?”“如果用大幅人脸照片或是真人蜡像,能不能蒙混过关呢?”记者继续追问。“人脸识别技术对双胞胎的识别率在70%以上,还有待完善。‘人脸通’采用的是三维骨骼扫描算法,所以平面照片或者是真人蜡像也都会被拒之门外。”惠洋说。

人一生中面貌、骨骼会发生变化,特别是处于长身体阶段的孩子,人脸识别系统识别起来是否有难度?惠洋笑着说:“建议孩子每隔半年重新录入一次脸部信息,反正录入也就几秒钟的事。”

4【费用几何】 一次性投入,后期不用花钱

高科技往往伴随着高价格,那么“人脸通”使用的费用如何呢?

惠洋告诉记者,碧瑶花园二期用的人脸识别系统市场价是5500元,这笔经费当然是开发商买单的。

“人脸识别系统只是一次性投入比较大,没有任何后期费用。”惠洋说,这个系统是2007年正式投入使用的,广泛用于企事业单位和公共场所,目前系统运行正常,保守估计,用个十年八年肯定没问题。

5【业主反应】 很酷,单元门也装上吧

“刷脸出入哟!很酷!”对于小区安装上进口大片中才有的高科技玩意儿,华侨路茶坊小区业主论坛上跟帖的业主在送上“笑脸”的同时,还献上了“鲜花”、“鼓掌”、“你真牛”的手势。

不过,采访中记者发现,碧瑶花园目前只把该系统作为刷卡的一个补充措施,方便那些忘记带卡的业主进小区大门,但进单元门、车库仍然需要刷卡。业主“灵魂等等”因此留言说:“希望这个系统不仅能运用在小区入口,而且能运用在每个单元门口,否则还必须带门卡,真麻烦!”

对此,惠洋说:“我们把这个技术叫‘一脸通’,需要小区从建设之初就完善整套设备,大门、单元门、家门口装上整套人脸识别系统,便可轻松实现。这是我们以后进入小区的理想模式。”

6【延伸阅读】 PK 指纹识别技术

目前小区广泛使用的门禁技术有两种,刷卡和指纹识别。作为新生事物的脸部识别系统有何优势?惠洋说,相比传统的指纹识别器,这种人脸识别系统可谓好处多多。

因为不用接触识别器,脸部识别系统能够有效避免指纹识别引起疾病交叉感染的风险。据统计,有15%的人指纹很淡,以至于不能识别,还有人冬天手指干燥脱皮,或是家庭主妇干家务时不小心割破手指等,都会影响指纹识别的准确性,而且,刷指纹经常有识别不了的尴尬,需要录入多个手指的指纹备用,刷的时候还要注意方法,费时费力。

由于沾水、沾汗、沾灰都会影响指纹识别器,所以它不能放在室外使用。而“刷脸”系统可以放在室外,只需加一个遮阳棚防止强烈的阳光直射即可。

汉王科技的“人脸通”曾运用于奥运会水立方的门禁系统,京沪高铁也将建人脸识别系统。

人脸识别系统今后有望用于高考,汉王科技最近正与江西省谈此合作,有了这个系统,“马大哈”考生忘带准考证也没关系,“刷脸”能将考生所有信息一清二楚地显示出来,此外,也断了“枪手”代考的可能。

看本地信息 只上洛阳网

- **权威身份:**
中共洛阳市委宣传部主管,洛阳日报报业集团主办,党报优势,新闻权威。
- **超群实力:**
十三年成功运营, Alexa统计全球排名1.7万,日均IP量8万,日均PV量120余万,全市第一,全省前三。
“洛阳社区”人气火爆,注册会员超20万人。
- **核心优势:**
共享洛阳日报报业集团全媒体采访中心新闻,最新鲜,最生动,最详尽,离您最近。
- **荣耀见证:**
河南省十佳网站,全国地方门户网品牌奖,网盟理事单位。

广告咨询电话: 65233016 地址: 洛阳新区开元大道洛阳日报报业集团22楼