



居民家中的智能保安会“认主”

业主回家“问声好” “可疑人员”会“警告”

在人工智能时代,用途各异的智能安防设备成了守护百姓居家安全的“神器”——智能门禁设备能自动“认主”,为主人开门之际还能说上一句“欢迎回家”;智能安防摄像头会自动识别陌生人,对多次徘徊的“可疑人员”还能发出警告;新安装的智能电梯能防止陌生人进入,遇见意外情况还能自动报警……

最近,记者就跟随居民蒋奶奶走进她所在的居民楼,看看这些新安装的智能安防设备,让老小区产生了怎么样的新变化?

用户连线:

老旧小区换用智能设备体验还不错

蒋新英女士今年70岁,家住丽中路西一巷,这里原本就是桂林市内最早一批的居民小区,一直存在诸如居民小区完全开放、无物业管理的情况,楼里居民也大多是60岁以上的老年人,“如何保证居民楼安全?”一直是居民担心的问题。

居民们以前想过不少安防解决方案,例如请门卫值守、安装防盗门锁等,但居民楼四周都是开放区域,各种解决方法都有覆盖不了的“死角”,安防效果并不好。

去年夏天,在丽君社区居委会和秀峰公安联合举办的一次安全课堂上,民警给居民介绍了一系列智能安防设备。

“这些都是民警和社区挑选的,很多都针对我们小区和住户的时间情况进行推荐,特别是针对我们不擅长使用电子设备的老年人。”蒋新英回忆说,她试了现场展示使用的几种安防设备,原本以为会比较难掌握,没想到这些结合了人工智能技术的安防设备用起来很是简单。

蒋新英说,安防设备是能够联网的,不但有一键报警、刷卡进出这些基本功能,最方便的还是人脸识别功能,不需要复杂的操作,只要人走到门前,人脸识别芯片就能自动比对数据库内的人脸,如果判断是业主的话就自动开门。

而且,数据录入也很人性化,只要进入智能手机的认证页面,通过相关安全认证就能录入照片,一次录入就能长期使用。

除此之外,带有动态视觉检测的门厅摄像头同样引起蒋新英的关注,摄像头安装好之后会自动侦测摄像头范围内的动态信息,如果有可疑人员出现,摄像头就能自动拍下他的身影,还可以实现远距离监控、远距离报警等功能。

“这些功能都是通过人工智能芯片在后台自动操作的,而且24小时无休,只需要在停车场、门厅布置两三个就能实现全覆盖,很适合我们。”蒋新英说,她随后征求了楼里其他居民意见,在体验了这些加入人工智能芯片的安防设备后,楼里居民纷纷出钱进行安装。

记者体验:

智能保安不“休息” 聪明又人性

这些加入人工智能技术的安防设备,为什么能让居民们赞不绝口,愿意自掏腰包进行改造呢?记者随即带着疑问进行体验——

当楼里业主站在楼门口时,楼道里的灯会自动亮起,照在业主面部,仅需一秒钟,门禁便发出清脆的“滴”声音,紧接着就是一段特别礼貌的语音:“欢迎业主回到您温馨的家”,之后门就自动打开了,业主通过后门厅的灯也会自动关闭。

但当换了没有录入面部图像的记者进行尝试时,同样会有灯光照亮记者面部,但是匹配不通过后,门禁会提示“匹配不通过”,并且会用红色文字,在自带的屏幕上进行标注。

更有意思的是,当记者多次在门禁的覆盖区域经过后,突然门禁系统发出了“警告”——“您已多次匹配未通过,我已经进行拍照留存,请速速离开”。

楼里居民介绍,警告发出的同时,门禁会把“可疑人员”的照片进行捕捉,发到后台进行保存,一旦是发生盗

案,公安机关就可以从安防后台进行调取信息,迅速确定嫌疑人。

除此之外,同批安装的智能摄像头也暗藏玄机,传统摄像头的视角是固定的,但是安装的智能摄像头加入了动态捕捉和巡逻两项实用的智能功能。

所谓动态监控拍摄,主要是一种更便捷的智能存储数据优化技术。例如摄像头夜间进行监控时,会持续记录图像信息,但是这就有个问题,如果一直采用最高清的格式进行记录,不但传输效率低,而且存储压力也大。加入AI动态监控后,人工智能会对拍摄的视频进行甄别,长时间静止画面采用低解析度进行记录,但是只要镜头里出现运动物体,摄像头就会转换为高清模式进行拍摄,并进行存储,保证数据完整性的同时,提升有效视频的分辨率,对视频内容实现智能甄别,能有更好的存储效率。

同时,这个摄像头还有“巡逻”功能,一方面可以自动转头,覆盖更大的范围,另外可以对动态物体进行追踪。

配置建议:

考量自身需要选择功能

诸多基于人工智能的便捷安防技术不断进步,各种智能安防已经逐渐成为家庭安全的新选择,而且各种功能更是琳琅满目。

在王城商厦经营安防设备的汤先生告诉记者,丽中路居民选择的智能摄像头,在加入面部识别、动态监控这两项人工智能技术后,基本满足了居民楼的安防需求。

但人工智能安防设备的潜力绝非仅仅如此。例如,现在常见的就是将各类智能安防设备接入网关,就可以进行无缝联动;而想要实现燃气泄漏报警、水浸报警、烟雾报警等,只要安装对应传感器就行。

这些智能安防系统通常都能与手机、电脑等终端连接,方便用户随时随地了解家中安全状况,实现远程监控和管理。

要组建怎么样功能的安防系统?通过怎么样的方案实现?则是消费者选择智能安防设备时候最容易遇到的问题。对此,汤先生建议:“首先,明确自己的安防需求,再根据需求选择对应的安防设备,并可以听取专业人士的建议。”

正巧,蒋新英所在的居民楼完成前期安防设备布设后,最近又完成了居民楼电梯的安装,对于电梯安防设备方案,他们也想听取专家的建议。

对此,汤先生首先分析了居民楼人员构成,发现不少居民都是老年人,那么除了普通的刷卡、人脸识别的常规系统之外,他还建议安装烟雾、摔倒的传感器。“这可以在电梯出现着火,或是老年人意外摔倒时,结合传感和摄像头,判断老人情况,并联动电话进行报警,或是通知老人家人。”

“如果想进一步增加电梯运行安全性,还可以在电梯各个检修节点放置对应的传感器,一旦发现问题可以通知电梯检修人员。”汤先生说,“技术的进步应该始终以人为本,各种安防技术也应该是服务人的需求。”

记者陆鑫 文/摄

