

Day 3 人脸识别实际应用

www.huawei.com





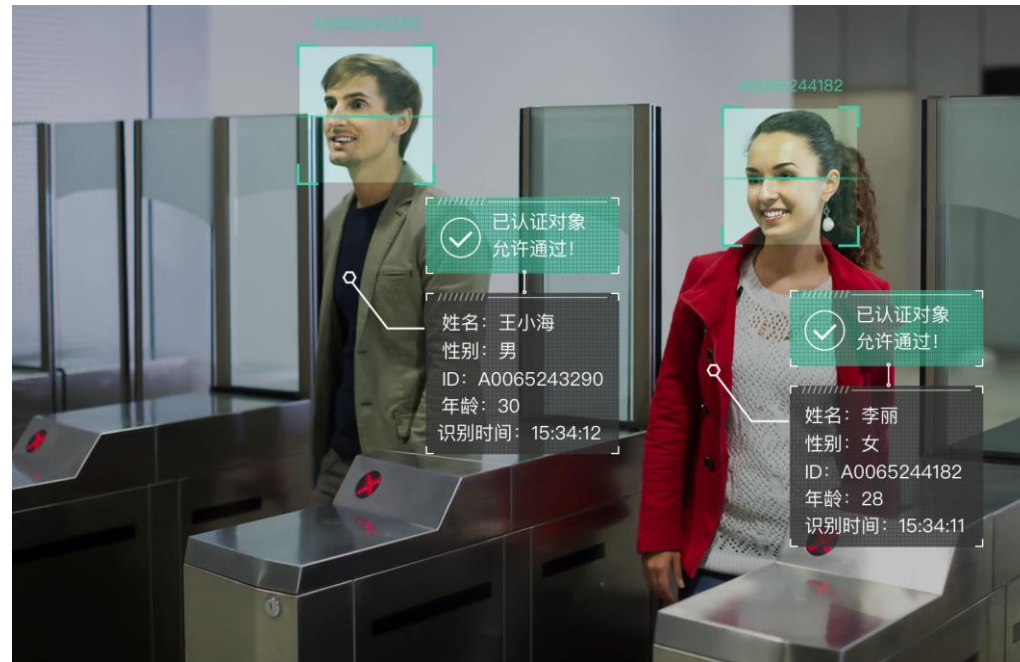
人脸闸机

园区、写字楼、学校、工地等公共场所都有闸机对出入人员进行管控。传统闸机普遍通过刷卡来辨别身份，高峰时段经常会出现忘带卡证或停顿找卡的情况，导致闸机口堵塞，通行缓慢。

通过卡证识别，只认卡不认人，被盗用风险高，对管理有极大的安全隐患。

闸机人脸识别方案，通过人脸识别技术精确识别来访者身份，快速返回识别结果。通行者走近闸机过程中即可进行脸部图像抓取，刷脸通过，使用简便，快速通过。

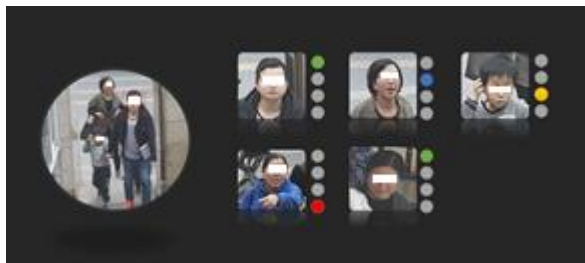
同时，可将人脸识别闸机与考勤系统结合，可有效防止代打卡、作弊等现象，实现园区的自动化管理。



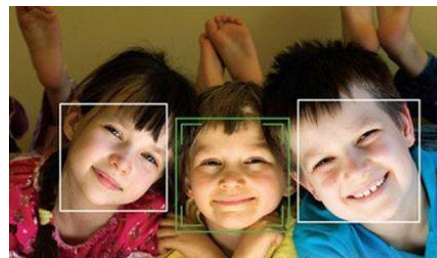
学校师生管理

背景 | 家长揪心学生的安全与健康，老师担心管理的疏漏，学校盼望提升服务与效率

方案



身份识别，自动向家长报平安



生活轨迹，表情识别



归寝管理、会议签到，学校热力图

成效 | 家长放心、老师舒心、学生开心、学校省心

智慧商超防损

顺手牵羊



涉案金额低, 不易发现, 抓获后不易处理

案发前难以预防, 嫌疑犯犯罪成本过低, 商超案发之后处理嫌疑人的法律风险高.

惯偷团伙



熟悉卖场的监控体系, 有组织有规划的犯罪

惯偷团伙



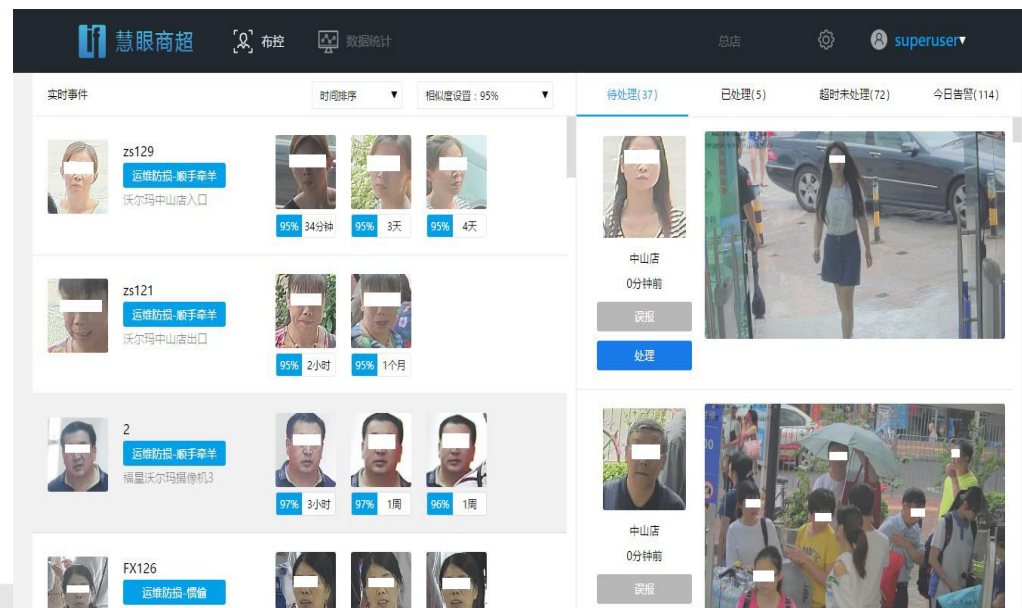
通过各种手段“人为”制造假货/过期货索赔

惯犯出现

自动识别

向防损员告警

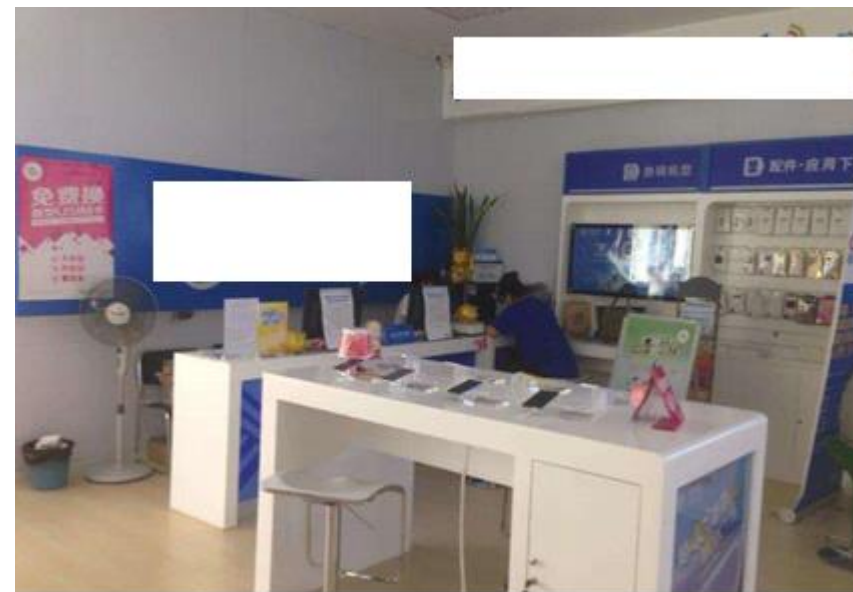
提前干预



远程开卡认证

当前在办理开卡业务时，传统方式是在柜台凭身份证开通，费时费力，人员必须亲自到场，综合成本高。

通过人脸识别技术，购卡人员无需亲自到营业厅选卡开户，只需在手机上上传身份证照片，配合人脸检测APP进行活体检测认证，即可实现远程身份认证，实现自助开卡，极大节省时间成本。



房地产&物业行业

小区进出需要门禁卡或密码门禁，业主回家时一旦发现忘带卡或密码则需借助人工确认身份进入小区。
小区被陌生人混进去后，物业管理处难以发现。
孤寡老人长期未出门时，物业也难以察觉异常。
小孩、老人在小区走失后，调用传统监控查询，效果不理想。

通过人脸识别技术，可以帮助业主实现刷脸认证进入小区。
对于混进小区的陌生人员，人脸识别系统可以发现并比对同行人员，发现异常时及时报警进行干预。
对于分析到小区的老人长时间没有出现时，能够产生报警，物业人员即可上门确认是否有异常发生。
对于小孩、老人走失的情况，通过人脸技术进行分析，秒级调出走失人员的活动轨迹，实现快速找回。

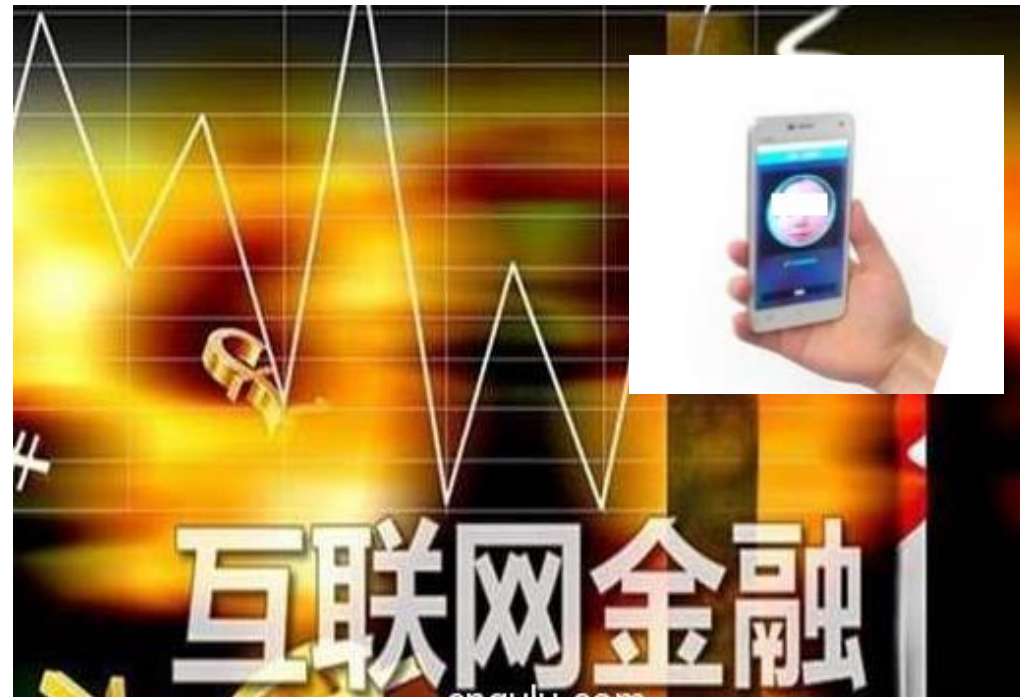


互联网身份验证

在互联网金融行业，如何快速确认客户的身份，授权相应的操作，是非常关键的，影响着企业的业务安全和竞争力。

基于人脸识别技术，提供高准确度的身份确认，保障业务操作安全，使用户在手机上就能够放心的进行操作，提升用户体验。

另外，基于人脸识别技术，可以广泛用于打车APP对网约车司机身份实时确认，保障乘客用车安全。

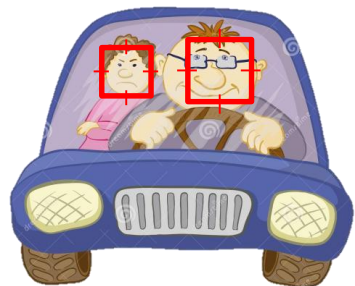


交通道路智能边检

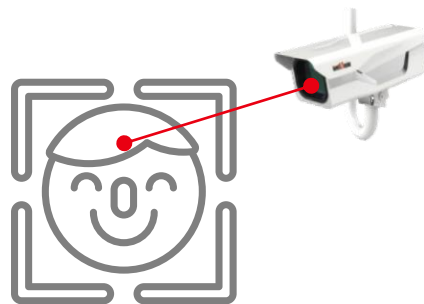
背景

传统司乘人员检查效率低、效果不佳，影响道路通行效率

方案



司乘人脸自动抓拍



人脸+红外，异常体温定位



违章驾驶

涉车案件

犯罪嫌疑

.....

自动比对，自动报警

成效

“过车人员留像、留特征、留轨迹”，保障边防安全，大大提升通行效率

Thank you

www.huawei.com