

消防通道车辆违停检测应用方案

S-ab0320



方案书

客户信息: _____

联系方式: _____

客户地址: _____

设计时间: _____

一、方案背景

据统计显示，全国重大人员伤亡火灾事故中，80%以上存在着消防通道堵塞现象，近10年的群死群伤火灾事故中，不同程度存在因消防车通道阻塞致使不能第一时间控制火情的情况。

根据《中华人民共和国消防法》第二十八条规定：任何单位、个人不得损坏、挪用或者擅自拆除、停用消防设施、器材，不得埋压、圈占、遮挡消火栓或者占用防火间距，不得占用、堵塞、封闭疏散通道、安全出口、消防车通道。人员密集场所的门窗不得设置影响逃生和灭火救援的障碍物。

1. 消防通道禁停标志警示震慑作用小，违停车辆还是想停就停；
2. 物业人力有限，无法及时发现违停车辆，特别是在夜晚上车位紧张的时间段；
3. 车辆违停现象无法做到实时记录，缺少有效的后期取证证据和追溯机制；
4. 采用实物阻挡消防通道方式，一旦发生突发事件，不便于及时搬移。

二、方案设计

消防通道车辆违停检测应用方案，实现消防通道日常可视化管理，避免车辆违停占用消防通道。当摄像机检测到车辆驶入违停区域后，联动内置语音播报“消防通道，禁止停车”进行声光警戒震慑，提醒违停驾驶员。中心端还可以通过 ivms-4200 客户端进行双向语音对讲，再次进行提醒，减少人工巡检的成本。

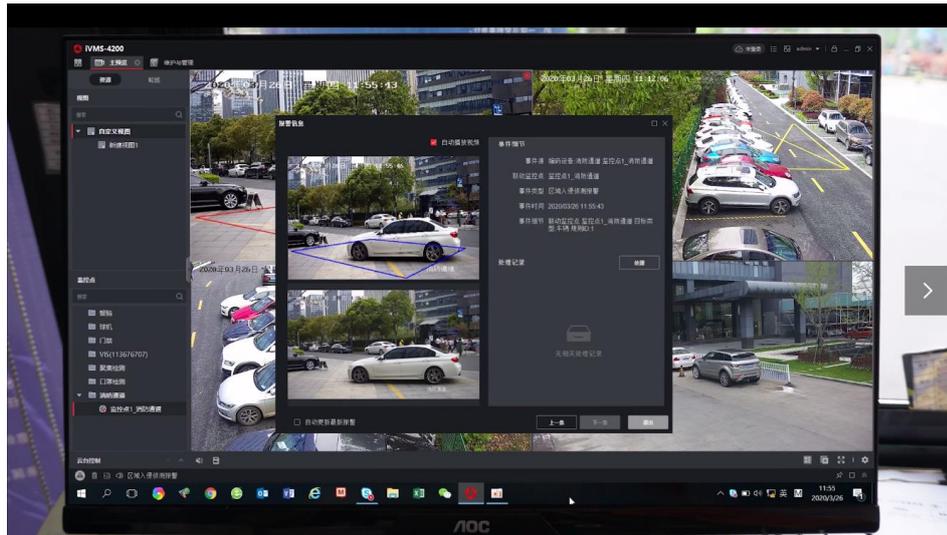


三、方案拓扑图

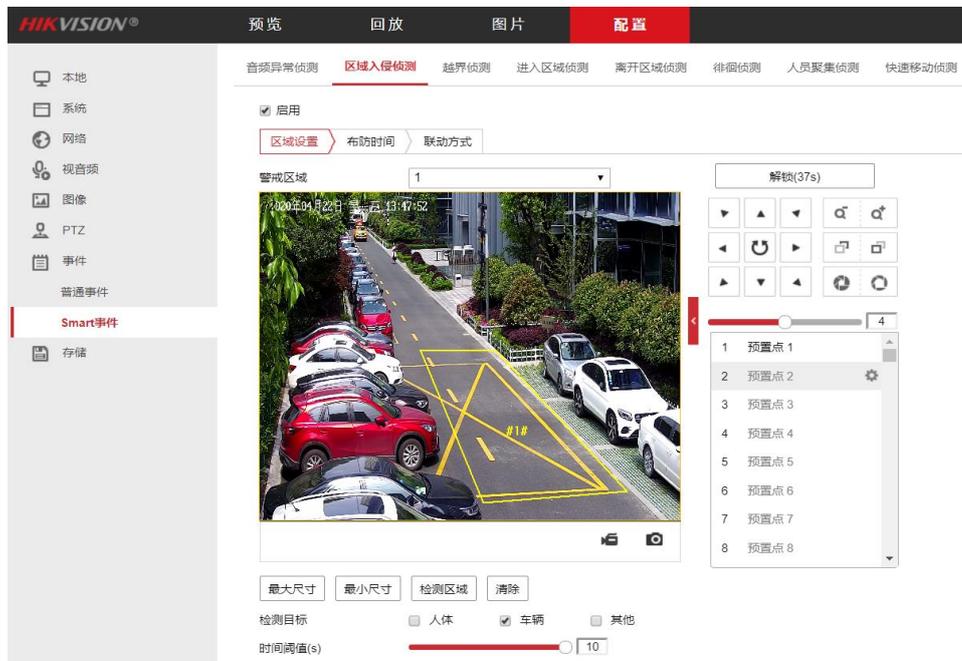


四、方案特色

- **双重语音震慑:** 摄像机内置语音播报，中心端可实现双向语音对讲，进行二次提醒。
- **报警可视化弹窗:** 摄像机监测到异常后，将违停报警信息通过客户端进行实时弹窗。



- **无实物阻挡通道：**通过视频图像进行车辆违停检测，不会阻挡和占用消防通道，当确实有应急车辆需要通行时，可快速通过，不会浪费宝贵时间。
- **配置灵活方便：**智能检测规则框可灵活划定，适配不同长宽消防通道，并且车辆停留时间阈值 1-10 秒可设，避免车辆即停即走带来的误报，（通过程序升级最高可升级至 60 秒停车停留检测）。



五、产品配单

产品名称	产品型号	产品图片
筒型智能警戒摄像机	DS-2CD3TX7FWDA4-LS	
户外音柱	DS-2FH3021B-OW	
交换机	DS-3E01XX-E	
智脑 NVR	iDS-7932NX-Z4/S	
监视器	DS-D5055UP	
海康互联综合平台专业版一体机	iVMS-4000A-S1/Lite	

六、品牌介绍

海康威视是以视频为核心的智能物联网解决方案和大数据服务提供商,业务聚焦于综合安防、大数据服务和智慧业务,构建开放合作生态,为公共服务领域用户、企事业用户和中小企业用户提供服务,致力于构筑云边融合、物信融合、数智融合的智慧城市和数字化企业。

公司全球员工超 40000 人 (截止 2019 年 12 月 31 日),其中研发人员和技术服务人员超 19000 人,研发投入全年营业收入 9.51% (2019 年),绝对数额占据业内前茅。海康威视是博士后科研工作站单位,以杭州为中心,建立辐射北京、上海、武汉以及加拿大蒙特利尔、英国伦敦的研发中心体系,并计划在西安、成都、重庆和石家庄进行研发投入。

海康威视在中国内地拥有 32 家省级业务中心/一级分公司，在港澳台地区及海外国家/地区有 59 个分支机构（截止 2019 年 12 月 31 日）。其产品和解决方案应用在 150 多个国家和地区，在 G20 杭州峰会、北京奥运会、上海世博会、APEC 会议、英国伦敦邱园、德国科隆东亚艺术博物馆、北京大兴机场、港珠澳大桥等重大项目中发挥了重要作用。

海康威视秉承“专业、厚实、诚信”的经营理念，践行“成就客户、价值为本、诚信务实、追求卓越”的核心价值观，不断创新，不断发展多维感知、人工智能、与大数据技术，为人类的安全和发展开拓新视界。



海康威视客户服务



海康威视中小企业公众号



海康威视云商 APP