

项目概述

项目背景

火灾发生时，消防通道就是“生命通道”，因消防通道堵塞，不能及时开展救援工作，每一秒救援时间的流逝，都意味着有更多的生命陷入危险之中。

消防通道屡屡被堵塞侵占的案例不是个例。因消防通道堵塞而不能及时开展救援的案例时有发生。

项目目标

采用视频方式实时监控消防通道占用情况，确保消防通道畅通，避免因消防通道占用耽误火灾救援。

项目概述

消防通道堵塞预警系统，采用智能采集终端，创新消防行业监督管理方式、完善动态监控及预警预报体系，实现消防通道远程监控由“人为监控”向“智能监控”转变，实现对消防通道阻塞智能检测及消防控制室人员离岗智能检测的实时预警。

法律法规依据

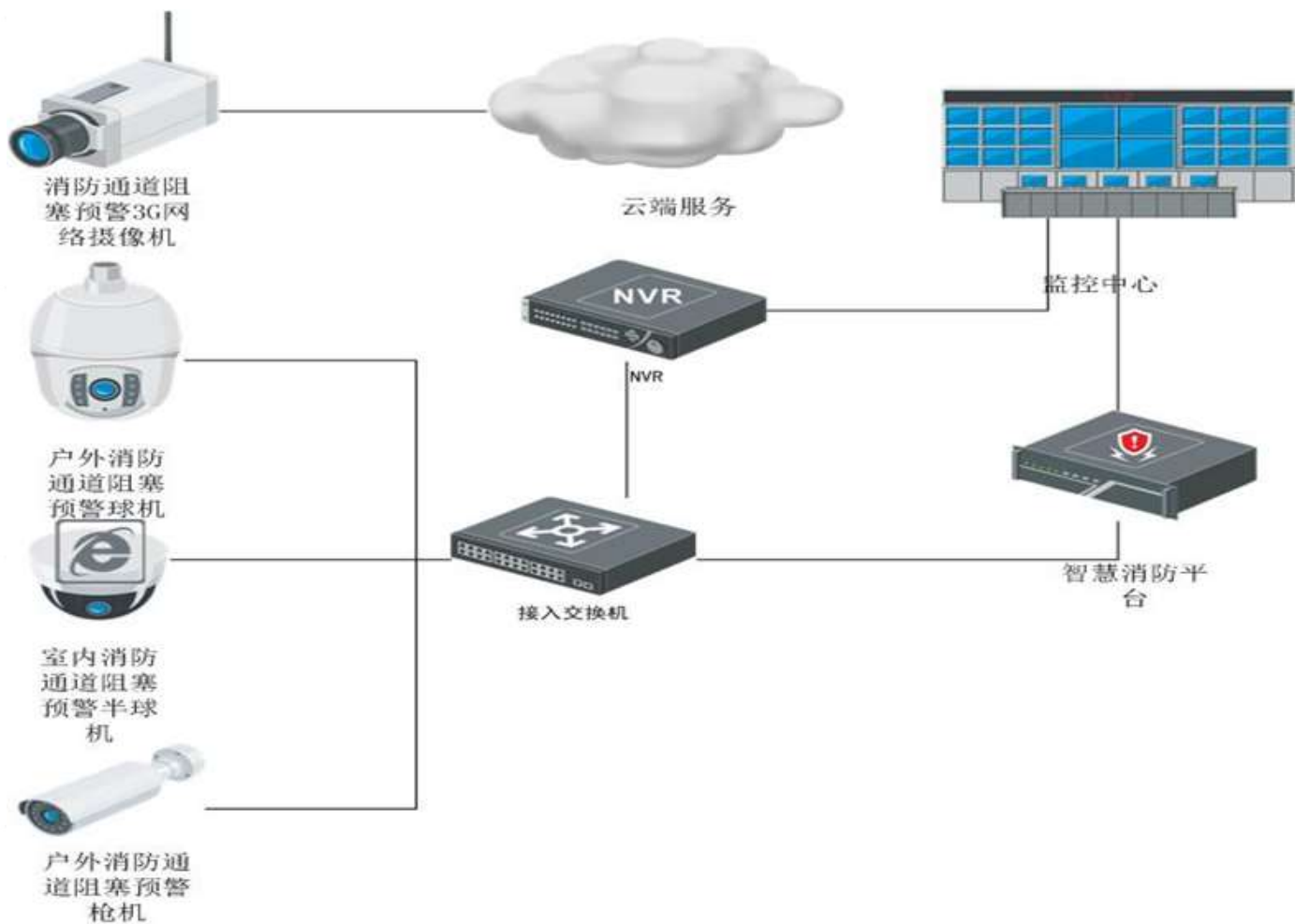
- 中华人民共和国消防法
- 中华人民共和国道路交通安全法
- 道路交通标志和标线 (GB5768)
- 高层建筑消防安全管理规定(草案征求意见稿)
- 小区消防通道管理规定



技术方案



系统结构



产品及特点



(1) 高清网络智能分析摄像机

200万高清网络摄像机

(2) 通道阻塞预警抓拍

嵌入式前端摄像机自动分析阻塞事件并抓拍相关图像视频

(3) 集成边缘算法

集成边缘算法，自动识别障碍物

(4) 支持ONVIF协议

支持ONVIF协议可对接主流NVR等存储设备

(5) 预警信息推送

将抓拍的图像视频信息推送到平台上

(6) 适应性强

独特的边缘算法可大幅降低误报率，适用于户外户内等任何复杂环境

核心功能

01

通道管理

02

7*24小时视频监控

03

图像智能识别

04

事件预警

05

消息推送

06

人员离岗监控

典型案例和重要客户

典型案例：

- 中国电力投资集团风电安全监控系统eGrid-Wind Base
- 护眼型LED测试系统
- 广东省怀集水电站综合自动化与励磁系统
- 重庆国际博览中心
- 武汉国际博览中心

产学研项目：

- 广东省科技计划项目：金属制品生产企业信息系统安全运行综合管理监控平台
- 广东省自然科学基金项目：IPV6下电力异构网络物联接入的自治融合及数据云解析
- 江门市社保基金管理局无障碍及语音服务网站系统



重要客户：

- 中国电力投资集团
- 法国圣戈班集团
- ABB中国有限公司
- 北京索普尼科技有限公司
- 珠海派诺科技有限公司
- 五邑大学
- 中科城安集团