

# 别墅综合安防解决方案

## 一、 方案背景

随着人们的生活水平越来越高，不少业主选择购买别墅，享受别墅美好的居住环境。然而，别墅也存在不少安全隐患及痛点：

- 1、别墅独门独户，常采用低矮围墙或者灌木丛作为周界，可疑人员容易翻越；
- 2、别墅带有院子，如有客人到访，往往需要业主出门迎接，访客等待时间长；
- 3、室内一旦发生燃气泄漏、水浸、火灾等意外情况，如没有初期检测手段，无法及时采取措施，安全隐患大；
- 4、别墅占地面积大，普通路由器无法满足别墅全方位 Wi-Fi 覆盖，上网体验差。

## 二、 方案设计

别墅综合安防解决方案，针对别墅大门、围墙周界、车库等重点区域进行视频监控部署，24 小时关注覆盖，并且可实现远程预览，实时关注全屋情况。全屋部署无线报警产品及智慧消防产品，异常情况及时告警，给业主增添一份安心。别墅人脸可视对讲套装及全屋无线路由器的部署，更加提升了业主的入住体验。



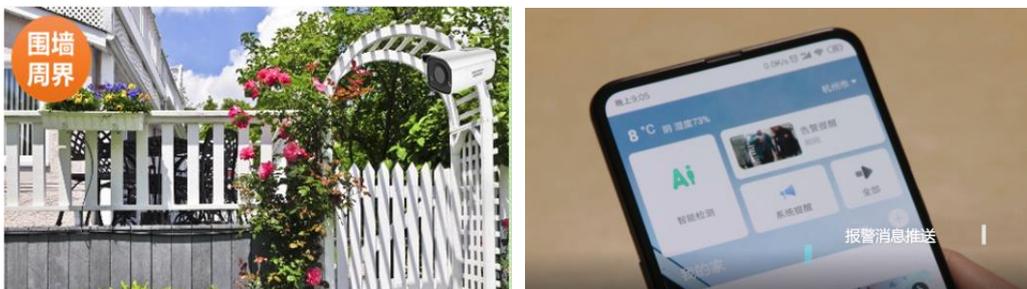
## 大门/室内

访客可在大门口通过智能人脸识别门口机进行呼叫。业主在屋内通过室内机与到访客人进行实时对讲，确认后授权，开门迎客更方便，减少访客等待时间。智能人脸识别门口机还可以实现刷脸开门，进一步提升了业主出入的安全性和便捷性。



## 别墅周界

部署海康臻全彩智能警戒摄像机，当有可疑人员攀爬围墙周界时，语音提醒“警戒区域，尽快离开”，并将可视化报警消息推送给别墅业主，便于业主采取相应保障措施。



## 院子/车库

部署海康臻全彩摄像机，全天候彩色成像，夜间也能看清来往车辆停放及人员活动情况。



普通摄像机夜晚图像效果



海康臻全彩摄像机夜晚图像效果

## 客厅/室内

客厅部署无线 PT 蜗牛摄像机，镜头能够上下左右转动，便捷查看室内情况，实时视音频记录，守护家人安全。业主出门在外，也可以通过手机远程查看家中情况。

室内部署全屋覆盖路由器，采用 MESH 组网方式，最多支持 6 台设备级联，最大覆盖面积可达 600 m<sup>2</sup>，保障无线网络稳定运行，信号强劲，上网不卡顿，网络体验再提升。



## 厨房

厨房部署可燃气体探测器，可以对天然气泄露量进行检测，当泄露的气体浓度超过设置的报警阈值时，设备会发出声光报警信号，同时推送消息至手机 APP，远程提醒。



在厨房、车库、汽车后备箱等处放置水雾灭火器，可快速控制初期火灾。

## 厨房/厕所/门窗

在厨房部署无线水浸探测器，探测厨房漫水；厕所/老人卧室部署无线报警按钮，出现意外情况，及时通过按钮示警；大门部署无线门磁，能够识别大门开关动作；门窗部署无线壁挂被动红外幕帘探测器，能够探测人体穿越门窗；书房/卧室等存放贵重物品处，可部署无线位移探测器，探测室内物品的移动；全屋部署无线探测设备，出现意外情况时，通过报警主机发出报警信号至报警中心，业主可及时接收报警消息，采取相应措施。



### 三、 方案拓扑图



#### 四、 方案特色

**日夜彩色成像**，部署全彩摄像机，夜间也能看清车辆停放及人员活动情况，分辨人员及车辆车牌号、色彩等信息。

**周界智能防护**，针对周界进行智能布控，识别到有人进入布防区域，即刻语音提醒，实时推送报警信息至手机客户端。

**便捷可视对讲**，实时与到访客人进行可视对讲，确认后授权开门，迎客更方便，出入安全便捷。

**安全防范升级**，当出现火情、厨房漫水、外人入侵、贵重物品移动等情况，可将报警信息实时推送到手机客户端，及时提醒业主，便于业主及时采取相应措施。

**全屋畅快上网**，保障无线网络的稳定运行，满足大面积别墅日常网络需求。

#### 五、 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



海康威视中小企业服务



海康威视云商 APP