

老年活动中心监控解决方案

“安防助力服务，监控保障安全”

编者按：随着社会老龄化加剧，老年活动中心已成为老人主要活动的场所，提升活动中心的安全与服务是急待解决的问题。

一、方案背景

随着社会发展，老龄化步伐明显加快。老年活动中心不仅含有丰富多样的软硬件设施，更应当具备完整的监控保护与服务系统。

阅读室/网络室：老人对书架位置查询、上网操作流程不熟悉，常需请求帮助；老人易发生物品遗漏、丢失等情况。

器材活动室/舞厅：老人对健身活动器材使用不规范，活动过程中易受伤。

棋牌室/聊天室：老人对该活动需求较大，但因此更容易出现口角纠纷等。

出入口/大厅/通道：老人本身防范能力薄弱、敏感性差，易被不法分子作为偷窃对象；闲杂人员常混入活动中心，长时间占用活动场所而不能及时发现制止。

二、方案简介

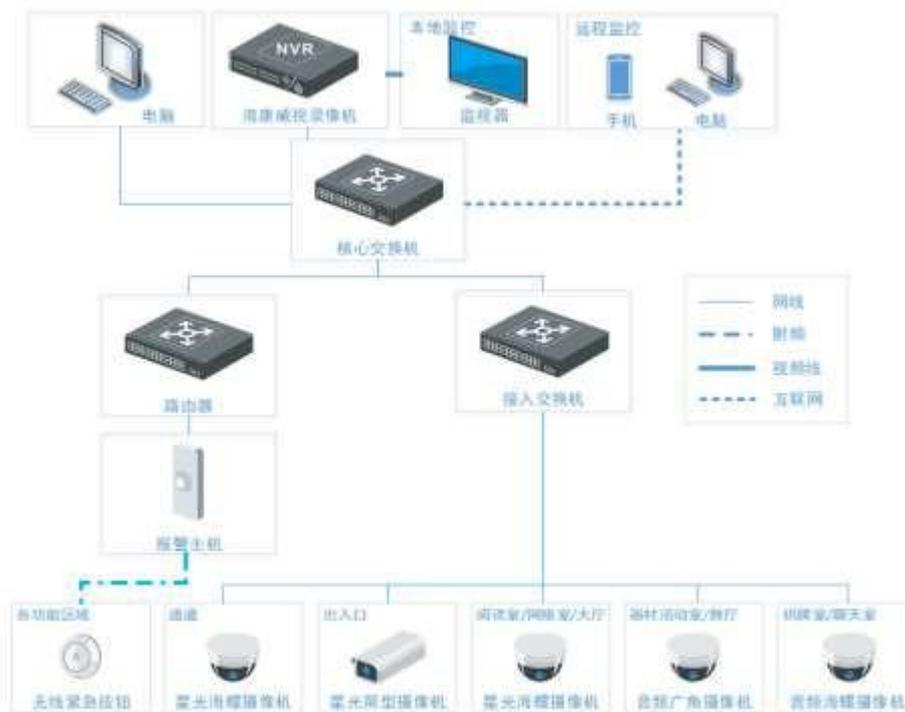
老年活动中心作为老年人休闲与学习的综合性娱乐场所，结合各个功能场所的特点与需求，设计完善的监控系统。通过搭配的监控系统与报警系统，减轻活动的管理难度，更好的为老人提供安全舒适的环境。

本方案在阅读室/网络室、器材活动室/舞厅、棋牌室/聊天室、出入口/大厅/通道等功能区域分别设立星光海螺摄像机、全功能广角摄像机、音频海螺摄像机、星光级筒型摄像机等，各功能区域将搭配报警产品实现服务需求及时提醒。

三、总体设计(点位图)



四、方案拓扑图



五、方案特色

5.1 集监/护一体，提升服务质量

老年活动中心各功能场所均安装无线紧急按钮，该按钮可任意粘贴至老人触手可及的位置，小巧美观。当老人急需帮助时，按动按钮即可提醒服务人员，提供及时的服务与帮助，让老人及其家人更放心。



注：1 个报警主机可以带 32 个无线按钮。

5.2 视音频同步录制，还原监控现场

在器材活动室/舞厅、棋牌室/聊天室等室内活动场所，分别安装音频广角摄像机和音频海螺摄像机，该摄像机自带拾音功能，在录制监控画面的时候，同步录制声音，从而完整还原监控现场情形。且摄像机外小巧美观，支持 200 万超清分辨率，不放过任何细节。



5.3 存储再减半，录像好追溯

5.3.1 大容量存储

活动中心覆盖面积较大，分布点较多，且需全天 24 小时监控，占用较大容量的硬盘录像空间。海康威视 78NB 系列 NVR 不仅满足多盘位的大容量存储需求(2 盘位/最大 6T)，Smart265 的录像功能大大提升存储效率。

5.3.2 云端存储

78NB 系列 NVR 为海康经销首款支持萤石云存储的 NVR，可对录像文件进行云端存储、备份。双重存储，双重保障。

5.3.3 更多贴心应用

78NB 系列 NVR 支持千兆网卡，传输数据更流畅，远程预览、回放更加流畅。此外，78NB 系列 NVR 支持萤石云服务、Smart265、一键添加 IP、一键开启录像等功能。



六、主要设备清单及辅材

需求场景	方案功能	适配产品	产品型号
出入口	<ul style="list-style-type: none"> 200 万高清分辨率 星光级低照度，图像效果更好 	星光级筒型摄像机	DS-2CD3T26WD-I3
大厅/通道	<ul style="list-style-type: none"> 200 万高清分辨率 星光级低照度，图像效果更好 海螺型外观，外形小巧美观 	星光级海螺摄像机	DS-2CD3326WD-I
棋牌室/聊天室	<ul style="list-style-type: none"> 自带拾音功能，可同时录制声音 200 万高清分辨率 海螺型外观，外形小巧美观 	音频海螺摄像机	DS-2CD3325F-IS
阅览室/网络室	<ul style="list-style-type: none"> 200 万高清分辨率 星光级低照度，图像效果更好 海螺型外观，外形小巧美观 	星光级海螺摄像机	DS-2CD3326WD-I
器材活动室/舞厅	<ul style="list-style-type: none"> 400 万超清分辨率 水平视场角 180°，垂直视场角: 93° 自带拾音功能 海螺型外观，外形小巧美观 	广角海螺摄像机	DS-2CD3345FP1-IS
各功能区域 (除出入口/大厅)	<ul style="list-style-type: none"> 自带干电池供电 2-3 年，无需布线 支持 32 无线防区 800m 连接范围 	路由器 无线报警主机 无线紧急按钮	DS-3WS216-E DS-RW1-L/B DS-RT710H-W
网络传输	<ul style="list-style-type: none"> 接入层：POE 供电传输，最远可达 250 米；视频红口保障，网络卡顿时可保障关键端口传输稳定；即插即用，无需配置 核心层：16 口千兆二层非网管交换机，16 个千兆电口 	PoE 百兆交换机非 PoE 千兆交换机	DS-3E0109P-E DS-3E0516-E
监控室	<ul style="list-style-type: none"> 对录像文件进行云端存储、备份高效存储录像 支持千兆网卡 支持萤石云 4K 超高清显示画面 	海康威视 78NB 系列 NVR 4K 超高清监视器	DS-7816NB-K2 DS-D5050UQ

推荐配件名称	型号
支架	DS-1298ZJ-H (筒机壁装)
硬盘	ST4000VX000
电源线	RVV2*1.0
音频线	RVVP2*1.0
摄像机电源	DS-2FA1202-SL
网线	DS-1LN5E-S/E
水晶头	DS-1M01
安装服务	海康威视无忧安装服务套餐 (350 元/路)

注：无忧安装服务套餐包含：

- 1、每路提供 10 米内的穿管布线（含 CAT5 网线、RVV2*1.0 电源线、PVC 管/PVC 槽）。
- 2、提供墙面或吊顶摄像机直接安装服务（不含支架，安装高度不超过 3.5 米）。
- 3、提供录像机连接摄像机，激活调试出图服务。

七、品牌介绍

北京年轻人科技有限公司，是一家智慧安防整体解决方案和运营服务提供商，是国家高新技术企业、中关村高新技术企业。公司以人工智能、物联网、大数据、云计算等技术为基础，为客户提供视频监控、人脸监控、门禁、车辆出入管理、入侵报警、访客、可视对讲、人行通道闸机、巡更、梯控、广播、安检仪、信息发布、智慧消防、紧急报警、机房工程、网络系统等系统集成、软件开发、工程施工、运维服务。

北京年轻人科技，已服务超过3000+企业，始终保持超高的验收通过率，项目涉及教育、通信、电力、金融、石化、水利、楼宇、社区、高速公路、气象、农业林业、治安防控等诸多领域。先进的解决方案、高品质的产品和优良的服务赢得了广大客户的高度信赖，以“诚信共赢”的经营理念闻达于业界。

北京年轻人科技有限公司官方服务热线：4006-966-876