

最新视频监控布点 监控中心施工方案 案(精选7篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。方案对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇方案。以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

视频监控布点 监控中心施工方案篇一

系统的技术性能和质量指标应达到国际领先水平；同时，系统的安装调试、软件编程和操作使用又应简便易行，容易掌握，适合中国国情和本项目的特点。该系统集国际上众多先进技术于一身，体现了当前计算机控制技术与计算机网络技术的最新发展水平，适应时代发展的要求。同时系统是面向各种管理层次使用的系统，其功能的配置以能给用户 provide 舒适、安全、方便、快捷为准则，其操作应简便易学。

充分考虑用户实际需要和信息技术发展趋势，根据用户现场环境，设计选用功能和适合现场情况、符合用户要求的系统配置方案，通过严密、有机的组合，实现最佳的性能价格比，以便节约工程投资，同时保证系统功能实施的'需求，经济实用。

系统的设计应具有较高的可靠性，在系统故障或事故造成中断后，能确保数据的准确性、完整性和一致性，并具备迅速恢复的功能，同时系统具有一整套完成的系统管理策略，可以保证系统的运行安全。

以现有成熟的产品为对象设计，同时还考虑到周边信息通信环境的现状和技术的发展趋势，可以消防、防盗、聚光系统实现联动，具有RJ—45 网络通讯口，可实现远程控制。

系统设计中考虑到今后技术的发展和使用的需要，具有更新、扩充和升级的可能。并根据今后该项目工程的实际要求扩展系统功能，同时，本方案在设计中留有冗余，以满足今后的发展要求。

视频监控布点 监控中心施工方案篇二

随着现代科学技术的发展，闭路电视监控系统已成为智能大厦必不可少的一部分。首先，闭路电视监控系统为智能大厦创造一个高度安全的环境；其次，可以大大降低管理的费用；闭路电视监控系统是管理人的系统，除其本身可以大大降低所需保安人员的数量外，它还为人员的有序流动创造了条件。为了对智能大厦进行现代化管理，对外迅速而有效地禁止或处理突发性事件，闭路电视监控系统是必须的。

某烟草专卖局办公大楼是一座现代化的智能化大楼。作为某地烟草系统对外联系和展示的平台，防范安全防范体系的建立就显得尤为重要。为了保障大楼内资产及人员的安全，建设一套技术先进、成熟、操作实用简单、扩展性好、维护方便、性能稳定可靠的安防系统是具有极其重要的意义的。

由于办公大楼的特殊性，人流相对比较复杂，加上夜间下班以后，管理相对较弱，所以单靠人力进行防范安全防范远远不能达到安全保障的需要。预防或及时发现事故是建设整个监控系统的目的。所以只有通过建立完善的防范安全防范系统，将技术防范和人力防范相互结合，才能真正保证整座大楼的安全。通过防范安全防范技术的器材、设备以及由其组成的系统，使保安人员能对入侵者做到快速反应，并及时发现和抓获罪犯，从而对犯罪分子产生强大的威慑作用。而防范安全防范技术又能及时发现事故的隐患，预防破坏，减少事故，所以它也是公安保卫工作中很重要的预防手段。尤其是在现代化技术高度发展的今天，犯罪更趋智能化，手段更隐蔽，所以建立现代化的安防系统就显得更为重要。

此烟草专卖局办公大楼共有5层，其中1-5层的走廊和一层的门口、楼梯口和后门需要监控。由于走廊比较长，四十多米，为了保证其良好的监控效果，采用30米红外一体摄像机交叉对射，形成互补，不留死角；一层门口及楼梯口，为了美观考虑，不影响整体的装修效果，采用红外半球摄像机吸顶安装；后门采用15米红外夜视摄像机配支架侧面墙上安装，用于监控后门的进出人员；在办公楼前还有本局的十几个专用车位，为监看楼前的车辆情况，拟订在大楼前面的两端各安装一台摄像机，由于大楼临街，晚上有路灯，因此不需要安装红外一体摄像机，采用超低照度彩转黑摄像机，配合镜头，即可达到完美的监视范围。

一、方案设计原则

某烟草专卖局办公楼监控系统设计遵循先进性、可靠性、安全性、可扩充性、规范性等原则，具体体现为以下几点。

1. 先进性

进水平，另一方面又使系统具有强大的发展潜力，以便该系统在尽可能的时间内与社会发展相适应。

2. 可靠性

系统最重要的就是可靠性，系统一旦瘫痪的后果将是难以想象的，因此系统必须可靠地、能连续地运行，系统设计时在成本接受的条件下，从系统结构、设备选择、产品供应商的技术服务及维修响应能力等各方面均应严格要求，使得故障发生的可能性尽可能少。即便是出现故障时，影响面也要尽可能小。

3. 安全性

对于防范安全防范系统，其本身的`安全性能不可忽视，系统

设计时，必须采取多种手段防止本系统各种形式与途径的非法破坏。

4. 可扩充性

系统设计时应充分考虑今后的发展需要，系统应具有预备容量的扩充与升级换代的可能。

5. 规范性

由于本系统是一个严格的综合性系统，在系统的设计与施工过程中应参考各方面的标准与规范，严格遵从各项技术规定，做好系统的标准化设计与施工。

一切应从实际出发，使智能系统具有较高的实用效能。这也是智能建筑在当今之所以能迅速兴起并发展的关键所在。

二、方案设计依据

- 客户对闭路电视监控系统的总体要求。

三、方案设计要素

根据现场勘测报告及甲方提出的项目需求，北京欣智恒特制定出一套完整的视频监控方案，本套视频监控系统主要是由摄像部分、传输部分、显示和记录部分组成。

《大楼监控系统方案》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

视频监控布点 监控中心施工方案篇三

近年来，保障居民生命财产安全的小区监控受到了越来越多

的重视，甚至成为人们购房、投资的重要评估因素。但是，在传统监控系统中，受人员、时间、精力限制，实时监控往往成为摆设，更多的是通过录像提供事后查询，这样就导致很多事件无法得到及时控制，延误了最佳处理时机。

为此，冠世安推出了智能化的小区监控解决方案，能够通过智能报警联动实现对突发事件的快速反应，从而及时发现犯罪分子，阻止事态进一步发展，最大化减低安全隐患，同时还可与公安、消防部门的报警系统对接，及时、自动上报警情，便于公安、消防部门快速出警。

智能小区监控系统的主要监控对象是小区周界、主要出入口、公共场所、公共设施、停车场、电梯和电梯厅、楼层楼道、强弱电控制室等。监控中心主要位于保安室。冠世安智能小区监控解决方案的部署如下图所示。

保安室监控中心配置管理平台、存储以及电视墙，通过小区内部局域网接入

智能围界

与以往采用红外对射部署围界报警不同，该系统采用虚拟警戒线实现围界报警，既节约了设施投资，又提高了报警准确率，而且所有监控点，平常通过电视墙轮流显示各监控点实时图像。物业公司领导可通过internet远程访问小区监控的图像资源。同时，系统通过通信专网接入公安、消防的报警中心。设置还非常灵活。

在视频图像的围界对应区域，利用鼠标画出虚拟警戒线，当有目标穿越该警戒线时，通过系统的智能图像分析功能，可自动检测并发出报警信息，然后通过管理平台联动实现监控点图像在监控中心切换上墙、发出声光电警报、启动录像，同时在客户端上自动抓拍图像，并突出显示目标的越界点。

财产保护

对于小区内需要特别保护的贵重物品或重点设施，可通过系统提供的财产保护功能防止偷盗。在视频图像的保护对象区域，利用鼠标画出虚拟保护框，若被保护目标被移开或遮掩，系统即发出报警信息，然后通过管理平台联动实现监控点图像在监控中心切换上墙、发出声光电警报、启动录像，同时在客户端上自动抓拍图像，并突出显示保护区域。

遗留物报警

在视频图像的设定区域内如检测到遗留物，系统将进行框示和报警，并触发管理平台联动，这主要用于防止可能的爆炸物、易燃物、生化污染物的恶意放置，预先提醒保安人员。

摄像头监测

安装在监控点的摄像头，如因故障或人为破坏而发生视频丢失、视频遮掩、视频晃动等现象，系统将做出准确判断，发出报警信息，并通过管理平台联动在监控中心切发出声光电警报，从而有效预防不法行为。

外部报警联动

系统可通过前端视频编码器连接各类外部报警设备，如红外、烟感、温感、煤气泄露探测器等，一旦捕获到异常信号，系统将自动报警，并联动管理平台进行图像切换、声光电警示等一系列操作。

智能车牌识别与车辆管理

通过选配智能车牌识别与车辆管理系统，可与小区监控系统结合，实时记录经过小区大门或停车场出入口车辆图像，并自动进行车牌识别、车牌比对、区分内外部车辆、收费等操作。

作，同时对来往车辆的流量进行不间断的自动记录、分析和存储。

一、应用范围

随着城市生活节奏逐渐变快，功能齐全、货源完备的大型超市逐渐取代了传统的百货商场，走入都市人的生活，成为城市人消费的重要场所。

要在激烈的竞争中取得胜利，已经不能只靠简单的价格战，这只会让商家两败俱伤；只有打出品牌，树立良好形象，为顾客创造一个舒适轻松、安全洁净、货源齐备的购物环境，才有可能取得好的业绩。

大型超市具备一定的规模，相当的面积，全部实行无人售货，由顾客在无人干预的情况下挑选喜爱的商品，避免售货人员左右顾客的购买欲也不担心顾客的购买能力低而引起的尴尬；为保证充足的货源、齐全的品种，还必须在仓库储存足够的货物储备。

在日常的管理中，需要避免货品被不良顾客顺手牵羊，避免他人的蓄意破坏，避免顾客在人潮过多时发生意外；还要保障仓库的货物安全，进行员工的管理等工作。因此，超市必须配以一整套完备的监控系统，解决超市运营中的安全、控制管理问题。

货架监控

超市的最大特点是顾客可以自己选择喜爱的商品，最后到出口处付款，满足了顾客自由选择的需求。对超市来说，最关心的是如果管理商品，避免顾客顺手牵羊的行为；为了尊重顾客，超市只能采取预防措施。

通过在天花板等地点安装的摄像头，可以方便的监看众多的

货架，以查看超市内是否有偷窃行为；如果发现偷窃行为，只要在付款处把录像资料回放给顾客看就可以了，不需要与顾客发生任何争执。在监看货架时，如果发现货物错架、乱架较多的地方，可以马上派人员进行整理。本系统在回放录像时，能够将资料中需要突出显示的部分放大，比如顾客偷藏物品的动作等。

《田贝监控安装方案》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

视频监控布点 监控中心施工方案篇四

随着社会经济和科学技术的飞速发展，特别是计算机网络的发展，人们对安全技术防范的要求也越来越高。为了打击各种各样的经济刑事犯罪，保护国家和人民群众的生命财产安全，保证各行各业和社会各部门的正常运转，采用高科技手段预防和制止各种犯罪将会成为安全防范领域的发展方向。特别是对道路交通情况的监视正在成为保证交通安全、减少交通事故、提高执法效率的有利武器。

然而，传统的视频监控及报警联网系统受到当时技术发展水平的限制，电视监控系统大多只能在现场进行模拟监视，联网报警网络虽然能进行较远距离的报警信息传输，但是，传输的报警信息简单，不能传输图像，无法及时准确的了解现场的实际情况，报警事件确认困难，系统效率很低。

在交通，电力等分布式管理的行业，计算机网络的应用是很成熟的。因此，交通的远距离网络监控是行业管理的必要手段和可能手段。传统的远距离监控，图像传输一般采用视频线或微波进行传输，这样容易受到地形等方面的限制，且造价极高，用户难以承受。因此，应用和推广上都有较大的障碍。

计算机系统的应用、普及，网络通讯技术及图像压缩处理技术以及传输技术的快速发展，使得安全技术防范行业能够采用最新的计算机、通讯和图像处理技术，通过计算机网络传输数字图像，可为实现远程图像监控及联网报警系统提供高效可行而且价格低廉的解决方案。对于交通、电力等网络基础较好的部门，利用其现有的网络环境与技术条件，充分发挥计算机网络的优势，建成高效可靠的远程视频监控与联网报警系统，为企业的安全防范、高效管理提供更有力的技术保障。

宽带技术与数字视频技术的发展，为远程监控提供了更加完美的解决方案。我们采用数字视频实况组播（广播）和监控模块相结合的数字化监控技术，为远程监控提供了全新的观念和更广阔的空间，实现了基于tcp/ip的点对点、点对多点、多点对多点的远程实时编码组播（广播）和监控、远程遥控摄像机的功能。

对于本次某市交通局网络监控系统项目，我们的设计方案主要的根据是对用户需求的部分了解和对ip网络监控系统标准的理解，提出了一套设计思路和网络解决方案。

因为对用户本地的实际网络接入和原有的建设还不是十分了解，所以我们在以下设计方案中是预估规模，可以根据实际情况进行修改。

1、监控系统网络结构

监控网络系统由三级结构组成：监控网络总中心（某交通管理中心）

监控网络分中心（各地区交通管理中心）

监控网络用户区（各地区交通监视点）

本方案是为某市交通局提供全市各ip网络监控系统的建议性方案，当整个网络建成后，能够实现在各地区中心交通监控中心对其下各监控点情况的实时监控。当某市各级交通之间的数据传输网络带宽足够宽且交换网络处理能力足够高时，能够实现在某市交通总局监控中心对其下监控点的实施监控。

本监控系统的建设我们建议分两部分来建设：

一、利用现有网络提供网络的监控

1、根据现有网络带宽和数据存储的情况，我们不建议在某监控总中心对所有分支点信息的实时监控，但能实现对其下监控点的实时抽取监控，并且可以实现各地监控数据的调用传输。

2、提供各区级交通对所在地内网点的实时监控，并且实现监控影象数据的存储。在以上地市级交通监控中心内能够实现对其下监控点的实时抽取监控，并且可以实现各地监控数据的调用传输。

3、地区交通监控点本地提供对各监控点实时的监控，并且将监控影象数据本地存储，能被上级邮政监控中心调用。

二、当各地交通与分监控中心之间建立ip宽带网络

这时各地交通与分监控中心之间通过以太网建立了光纤城域网络后，各分支与分中心之间通过数据交换机实现高速连接。这是便能够实现各区监控中心对所有交通监控点的实时监控。

硬件设备选用配置说明

配置两台des-6300作为宽带城域网络的节点，实现和各地区的分中心的连接，提供数据的交换与传输。

配置磁盘阵列存储设备，容量根据总局要求能够备份的影像数据量来选定。

配置若干监控工作站。

二、地区级监控分中心

配置des-6300一台，通过千兆光纤和中心des-6300连接，构成全市的宽带ip网络。des-6300同时可以连接本地的监控工作站或者连接远端用户区的交换机设备，实现对本地区的网络全程监控。

三、监控网络用户区

配置一台dhs-3226与本地的监控设备连接，同时通过光纤和分中心的des-6300连接，提供数据的交换与传输。

配置磁盘阵列存储设备，容量根据本局要求能够备份的影像数据量来选定。

四、ip view监控软件说明

在各级监控工作站上安装ip view监控管理软件，能够实现对监控点的实时图象监视。因为ip view 现在只能支持一个屏的16个分割，如果要同时管理多个分支图象的信息，需要采用多个监控工作站（将来可能增加分割画面的数量）。

对多个画面的管理，是通过选择不同营业监控点的ip地址和应用服务端口号来确定的，这需要在边缘路由器上进行设置，它的好处是内部网络对外不是透明的。

视频监控布点 监控中心施工方案篇五

1.1 概述

数字城-管项目的视频监控系统，是一个的数字化、网络化、智能化视频监控系统，利用移动的宽带网络或专线网络，将分散、独立的图像采集点进行联网，实现跨地域、全范围内的统一监控、统一存储、统一管理、资源共享，是城市管理信息中心了解全市城市市政、环卫、交通、治安状况的重要窗口，建立视频监控系统的目的是及时准确地掌握所监视路口、路段周围的市政、环卫、交通、治安情况等，为城市管理决策者提供一种全新、直观的管理工具，提高工作效率。

在数字城-管项目中使用移动千里眼平台作为视频监控系统，采用科学的设计、先进的技术和成熟的产品，对重点关键路口或路段、重要市政设置等进行24小时电视图像监控，并通过手动方式对图像监控区域进行变动；监控实时图像在中心用多个监视器观看，其中部分可采用多画面方式显示，此外通过全球眼监控系统便于数字城-管系统整合当地其它政府部门的视频监控系统，例如市公安局和市交-警支队部门现有的视频监控系统。当然，整合政府其它部门的监控资源，需要由城-管局负责各部门之间的协调工作。

1.2 需求分析 监控系统要求24小时、全天候不间断连续工作。

保证视频随时随地可以打开浏览实时图像，保证视频文件不间断录像。同时能保证清晰的看清车牌及车辆的装载情况。

采用智能高速球，以便更能清晰全角度监控学校情况。

为增强报警的准确率，可考虑增加红外对射监控装备。

所在的监控点提供基于光纤的连接数据通信接口，可用于视频监控系统的带宽正常情况下1024kbps□峰值可用2048kbps□

系统的管理采用分级权限，不同的人员具有不同的使用权限。

提供多级权限管理，参数调整设定，提供web浏览方式，可以提供光纤lan接口。

系统处于安全监控状态时不要求实时画面传输，视频传输速率只要满足入侵报警需要即可，后台监控录像应以较低带宽方式[]1024kbps[]若由中心激活某画面进行浏览，应适当提高带宽占用(2048kbps)[]以提供流畅的视频画面。

监控中心应能够提供录像、检索、播放等系统管理方式。

1.3 设计原则及依据设计原则

1.3.1. 设计原则

先进性与适用性

系统的技术性能和质量指标应达到国际领先水平；同时，系统的安装调试、软件编程和操作使用又应简便易行，容易掌握，适合中国国情和本项目的特点。该系统集国际上众多先进技术于一身，体现了当前计算机控制技术与计算机网络技术的最新发展水平，适应时代发展的要求。同时系统是面向各种管理层次使用的系统，其功能的配置以能给用户提供舒适、安全、方便、快捷为准则，其操作应简便易学。

经济性与实用性

充分考虑用户实际需要和信息技术发展趋势，根据用户现场环境，设计选用功能和适合现场情况、符合用户要求的系统配置方案，通过严密、有机的组合，实现最佳的性能价格比，以便节约工程投资，同时保证系统功能实施的需求，经济实用。

可靠性与安全性

系统的设计应具有较高的可靠性，在系统故障或事故造成中断后，能确保数据的准确性、完整性和一致性，并具备迅速恢复的功能，同时系统具有一整套完成的系统管理策略，可以保证系统的运行安全。

开放性

以现有成熟的产品为对象设计，同时还考虑到周边信息通信环境的现状和技术的发展趋势，可以消防、防盗、聚光系统实现联动，具有RJ-45网络通讯口，可实现远程控制。

可扩充性

系统设计中考虑到今后技术的发展和使用的需要，具有更新、扩充和升级的可能。并根据今后该项目工程的实际要求扩展系统功能，同时，本方案在设计中留有冗余，以满足今后的发展要求。

追求最优化的系统设备配置

在满足用户对功能、质量、性能、价格和服务等各方面要求的前提下，追求最优化的系统设备配置，以尽量降低系统造价。

保留足够的扩展容量

该项目设备的控制容量上保留一定的余地，以便在系统中改造新的控制点；系统中还保留与其他计算机或自动化系统连接的接口；也尽量考虑未来科学的发展和新技术的应用。

提高监管力度与综合管理水平

本项目系统设备控制需要高效率、准确及可靠。本系统通过中央控制系统对各子系统运行情况进行综合监控，时时动态掌握监视及报警情况。另外，系统的综合统筹管理可使设备按最优组合运行，在最佳情况下运行，既可节能，又可大大减少设备损耗，减少设备维修费用，从而提高监管力度与综合管理水平。

《城-管监控方案设计》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

视频监控布点 监控中心施工方案篇六

一、前端摄像机点位部署设计

学校大门：采用多台杰迈高清1080p枪机，利用视频监控平台拼接功能，实现大门处360°无缝监控。为保证夜间图像清晰，大门的枪机具备强光抑制功能，有效抑制夜间车大灯对摄像机的干扰，可以轻松抓取来往车辆的主要特征。在全景图像拼接之外，补充一台高清球机，作为对全景图像重点部位拉近观看特写之用。

校园周界安防监控：校园周界为隔离校内外的主要屏障，关系到学校的整体治安环境，因此周界监控务必做到24小时不间断监控录像。周界考虑采用红外一体高清720p枪式摄像机，采用追尾的方式部署，后面摄像机监控范围刚好覆盖在前面摄像机的可视死角范围，即可实现整个周界无死角监控。防止学校内外非法出入。

校内主要道路：校园主干道路主要为行人，车辆来往重要通道，部署数字网络1080p高清枪机监控重点路口车辆行人实时来往情况。当道路出现问题时，保卫科可以通过监控系统看实时图像，也可以及时回查录像，为校园交通安全事件取

证。主干道路设置车辆抓拍系统，对来往车辆车牌进行抓拍，对来往校内正常车辆正常放行，可疑车辆提醒保卫科同事进行盘查。校办公楼楼宇监控：在学校办公楼，学生宿舍，运动场，实验楼，博物馆，图书馆等楼宇建设，包含大楼大厅，大楼楼梯口，电梯口，楼顶，办公区域，重要物品仓库的监控。校办公楼宇监控本着防盗安保的标准建设，保卫办公楼中人员，财产安全。楼宇重点出入口，大厅位置部署室内吸顶1080p球机；大型办公室，实验室，走廊，楼梯口，电梯口部署室内720p红外半球，物资仓库采用720p红外枪机，实现楼宇内24小时不间断视频监控。电梯采用小型半球摄像机进行监控。

学校教学楼：楼道，护栏，楼顶，为日常监控场景，采用720p高清半球监控即可。教室内均为重点监控区域。由于教室内也做考场，因此有考场用途的教室采用四台1080p网络高清枪机挂在教室四角布控，全教室无死角监控布设。考场监控按照国家要求，在中心存储6个月，以备后查。

学校校车车载监控：校车为中小学安防监控外延，通过校车监控，校保卫科可以在学生上学，放学的过程中监督校车内学生情况，司机工作情景，车辆前端路况，车辆情况，车辆gps位置等信息。对学生上学放学安全监控做好安全保障工作。车辆要选用低功耗的摄像机，不仅减少了电能的消耗，更是增加了系统的可靠性，因此要求车载半球功率要低于3w□

二、平台部署设计

学校建设监控指挥大厅，在校指挥大厅处部署监控平台，监控平台负责监控中心设备管理、业务管理、用户管理、权限认证等管理功能，同时还负责码流转发、码流录像等业务功能。也可同时对网络解码器进行操作，软件设置。远程控制、远程维护等操作。可监视任意一台网络解码器，对整个监控系统执行画面显示、报警、回放、计划、录像、系统管理控制

等功能。平台可以实现对整个校园的. 监控。根据每个区域不同责任人可以划分不同的权限用户，灵活配置整网设备的使用。

随着视频监控系统的不断发展，设备应用的扩展，高清视频监控已经逐步普及，在学校系统中应该本着实用，可用，扩展性强，功能丰富，技术短时间内保持领先的原则进行配置。因此视频监控系统要求如下。

1、功能设计

软件平台可以与校园一卡通，校园停车场管理系统，学生联网管理系统，短彩信系统，学校考勤管理系统，门禁系统对接，实现图像抓拍，录像告警，告警联动，短彩信上报的功能。

并可以对接视频分析系统，实现部分智能分析功能；

前端摄像机要具备自动白平衡、自动聚焦、自动曝光、自动降噪、自动对比度增强功能，可以实现在复杂场景的应用。

2、组网设计

支持对接3g网络中的车载监控nvr[nvr可以实现：车辆本地的图像存储，单路图像的实时回传，车辆定位，车辆实时信息显示。

3、对接方式

软件平台利用通用协议(onvif)或者sdk集成的方式，可以与教育局的视频联网系统对接，实现与上级监管部门互动。

三、存储系统设计

视频存储系统为视频监控系统重要组成部分，在本校，存储采用集中云存储的方式存储。云存储是将传统ipsan进行了资源云化，把所有存储资源统一管理，安全性上达到主机级互相备份，可靠性大大提高。

采用集中云存储相对于传统dvr存储，好处在于。

- 1、以太网数据传输造价低且兼容性好；
- 2、以太网络扩充性强，存储内容备份相对容易；
- 5、录像数据查询效率高，可以实时地调出需要的数据；
- 7、存储时间按照实际需求来做，普通安防监控采用存储30天的模式，考场监控相机依照教育部规定采用存储6个月(180天)的模式存储。

四、网络传输系统设计

固网设计：监控系统网络传输平台利用原有数据网络，原有平台将同时承载多种应用，如数据、视频监控、语音等重要业务。为避免产生业务间的干扰，视频监控业务与数据等其他业务可以采用多物理链路完全独立，实现不同业务的线路隔离，同时通过交换机的三层功能，在任何一个设备节点均可以实现不同业务(即不同vlan)的互通，使其受控互访。在出口处映射一个公网端口，通过端口映射的方式保护内部地址的对外的不呈现，另外也保证了公网地址的图像信息能够有效的访问校内视频监控平台。

车载网络接入设计：车辆使用运营商提供的3g网络接入固网的平台中□3g流量只有在平台浏览实时视频时产生，在日常工作中，视频只存在本地车载nvr上面。

存储网络设计：存储主机与媒体服务器均接在同一千兆交换

机中，采用二层交换方式进行大数据量吞吐，保证网络录像无卡顿。

视频监控布点 监控中心施工方案篇七

视频监控作为一项先进的高科技技术防范手段，已经大量应用于小区、学校、办公、科研、工业、博物馆、酒店、商场、医疗监护、银行、监狱等场所，特别是由于系统本身具有隐蔽性、及时性等特点，在许多领域的应用越来越广泛。具体到住宅小区领域，其安防应用也从简单的技术及单一的系统应用演变为今天多技术和多系统的应用。

用户需求分析

- 系统技术先进，功能齐全，操作使用维修维护方便；
- 具有良好的兼容性、易扩展性；
- 具有良好的性价比。

具体来说，在实际项目中，根据建筑物的具体布局，需要设计多重防护，要注重人防和技防的结合。首先，在小区的主要出入口都需设置摄像机，作为第一道防护屏障。其次，在建筑物各楼层的电梯厅和主要出入口处也应设置监控点位，作为整个建筑体的第二道防护屏障。另外，还要结合周界防范、可视对讲、电子巡更及报警系统等形成更多重防护屏障。通过层层设防，人防与技防结合，设计出一个性价比高、功能实用、设计全面、安全防护水平高的综合管理体系，使管理、保安人员能快速反应各类突发事件，并提供准确的现场资料。

监控范围

在智能化安防防范方案中，综合安防视频监控首要解决的问题是出入口、重要区域等的监控，根据不同防护区域，方案设计要采取不同的监视和控制方法。一般小区中重点监控区域为：出入口、园区、围墙周界、电梯轿箱、停车场、公共场所。针对以上主要区域，在设计时应按照其特点设置相应型号的摄像机，以保证在整个小区中，各部分都没有死角，最大限度地保护小区内的人身和设备的安全。

功能与现状

住宅小区的安全主要包括公共安防和家居安防两大部分，子系统包括：入园识别系统、周界防范系统、园区闭路电视监控系统、停车场管理系统、保安电子巡更系统、楼宇可视对讲及门禁管理系统、家居安防系统等。

在众多子系统中，闭路电视监控系统在小区安防中的比重越来越大。在小区中，视频监控主要安装在出入口、建筑主要通道、重要建筑及电梯轿箱等区域，将图像传送到管理中心，进行统一的全方位监控监测，形成幕帘状警戒面包围建筑，以立体空间监视建筑内部，使管理人员全面掌握建筑内各处的动态，阻止治安事件发生，并为迅速排除治安事件提供科学的依据。

从安全上考虑，在一个大型的小区中，监控系统已经不再是小范围的完成音视频监控功能便可了，它需要集成报警，实现多系统的联动。并且，随着网络的发展，数字化监控获得更快速发展，小区监控与110报警中心的联动开始得到应用。总的来说，方案必须要综合考虑各种因素，使系统达到安全可靠、技术先进、功能齐全、性价比高、操作维护简便等效果。

系统建构方式

在建设系统时，需要结合小区规模大小、档次高低等因素。

例如，中小规模的小区，考虑到资金投入等方面，主要以“模拟+数字”模式为主，而规模比较大、网络条件较好，尤其是占地面积较大的小区可以考虑“数字”监控方式。目前基于ip寻址的多媒体通信技术发展势头强劲，监控设备的数字化、网络化发展已经普遍展开，网络数字监控系统的建设已成为发展趋势，小区中的视频监控系统也将顺应这一历史潮流，采用全数字网络化的电视监控系统解决方案。

- 采用ip摄像机作为数字监控方式，更具有数字监控的革命性，但时至今日在性价比上还不是大众可以接受的。

前端摄像机的设计与应用

摄像机的选择不仅要根据图像的种类、所适用的照度、摄像器件的种类、适用光谱的范围来定，而且还要考虑设备外形与环境的美观协调性，以及系统配置的性价比。所以现场设计时应充分考虑各种环境因素合理配置、选择合适的摄像机。

《居民小区监控方案》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。