

# 2023年监控超市方案 中型超市安防监控系统解决方案(大全5篇)

方案是从目的、要求、方式、方法、进度等都部署具体、周密，并有很强可操作性的计划。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

## 监控超市方案篇一

### 一、小型超市需求分析

- 1、 出入口要进行全面视屏监控。
- 2、 超市内要进行24小时全面视屏监控；
- 3、 视屏监控系统能自动进行录像，还可以远程监控等，以加强有效的防范功能；
- 4、 回放的录像应该实时，
- 5、 确保能够满足超市未来两年的发展性；
- 6、 确保产品的极高的可靠性能，使系统能安全的运行；

### 二、系统分析

#### (1) 摄像部分

摄像部分包括:摄像机、镜头、防护罩、安装支架等。它负责摄取现场景物并将其转换为电信号，经视频电缆将电信号传送到控制中心，通过解调、放大后将电信号转换成图像信号，

传送到显示器上显示出来。

## (2) 控制设备部分

cctv的控制设备系统用于输入输出信号的切换、录像和报警处理、远程传输等。cctv的控制设备一般放置在监控室内，这些设备有：视频矩阵切换主机、视频分配器、视频放大器、视频切换器、多画面分割器、硬盘录像机、控制键盘及控制台等。

视频矩阵切换主机包括视频输入、输出模块，通信控制模块，报警处理模块，电源装置。视频矩阵切换主机的主要技术指标为主机的容量，它指的是输入与输出的视频信号的数量。视频分配器用于将一路视频信号变换出多路信号，输送到多个显示与控制设备。

视频放大器用于当摄像机距离控制室超过300米以上时。此时因视频信号输出的损失和高频衰减，可能影响到输出图像的质量，所以，需要增加视频放大器。

视频切换器用于视频切换。多路视频信号进入视频切换器后，通过切换器的切换输出，便能达到用少量的监视器去监视多个监视点的目的。

多画面分割器可在一台监视器上同时连续地显示多个图像画面。目前常用的有4、9和16画面分割器。通过分割器，可用一台录像机同时录制多路视频信号，回放时还能选择任意一幅画面在监视器上全屏放映。

录像机用于24小时对监视系统录像或报警录像。

控制键盘具有切换、遥控、设置和编程等功能。

控制台用于安装键盘、录像机和小型主监视器等。

硬盘录像机用于图像信号、音频信号的处理、转发、存储等功能。

### (3) 传输与供电部分

闭路电视监控系统通常使用独立的稳压电源集中供电，以保证系统运行的安全和设备的同步性能。从稳压器设备输出的电源系统的配电系统向现场设备和中央控制室设备供电。

视频信号采用同轴电缆传输视频基带信号的传输方式。黑白电视基带信号在5mhz点的不平坦度，彩色电视基带信号在5.5mhz点的不平坦度大于3db时，需加电缆均衡器；在大于6db时，应加电缆均衡放大器。

系统功能遥控信号采用屏蔽双芯双绞线传输编码控制信号，在现场解码器解码后的控制信号用多芯控制电缆将控制信号送到执行机构。

### (4) 显示设备部分

显示设备主要是指监视器。监视器分为黑白与彩色两大类，按外观形式可分为球面和纯平两种；黑白监视器一般配置黑白摄像机，彩色摄像机则配置彩色监视器进行显示。监视器有着较宽的频带[7-8mhz]和水平清晰度（500线以上），而且能24小时连续工作。目前也有一些企业采用dlp大屏幕进行监控显示。

### (5) 录像存储部分

录像存储部分目前指的是老式的磁带硬盘录像机和最新的网络数字硬盘录像机，前者在市场的的应用近于淘汰，但是一些特殊的政府机关仍然采用，原因是我国的法律对目前磁带式资料的采证较有偏向。但是随着科学技术的发展，网络数字硬盘增加了水印防篡改功能，使录像资料更安全、可靠。

## （6）远程传输部分

现在最新的网络数字硬盘录像机新增了远程网络传输、控制、访问、管理功能，使监控系统的操作更加灵活、运用更加广泛，是未来闭路监控较长一段时间的发展方向。

### 三、系统管理功能

超市里面货架比较多，后屋种类也很多，超市也是人们常去的地方，超市购物的人很杂，什么人都有，超市安装制品监控很重要，可以方便的监看众多的货架，以查看商场内是否有偷窃行为；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。在通过商场视频监控系统监看货架时，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。我们在超市里面安装红外半球摄像机，体积小，美观大方，带夜视效果。晚上可以监控是否有进入盗窃。

收银台是一个很重要的地方，也是最容易与顾客发生摩擦的地方，顾客等待付款的时间太长，在付款金额上有出入，或是顾客携带未付款的产品准备出超市，都是有可能和顾客引起摩擦的原因。一个超市给顾客的服务是非常主要的，这个关系到一个超市的品牌形象。收银台视一定要有个高清的摄像机监控。

《中型超市安防监控系统解决方案》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。

## 监控超市方案篇二

### 1. 适用范围：

集团监控/异地办公监控等

## 2. 需求分析:

### 1) 财务室，重点办公区域监控

### 2) 仓库监控

值班人员可以实时地掌握仓库内的情况，对防盗、防火等起到重要作用，提高了安全管理水平。

### 3) 职工工作状态监控

职工工作状态的好坏直接影响到生产质量。在大厅安装摄像机，能够对职工的状态进行考核和评定，观察职工在规定范围内的值守情况和生产情况。利用系统的录像功能，还可以将职工的工作状态保存下来，作为考核评定的依据。

### 4) 大门、重要设备的监控

为了确保工厂的安全生产，在大门口安装摄像机，可以记录每天的人员、车辆进出情况，对贵重设备的监控，更好地防止了盗窃的发生，实时的录像以备将来查询，为取证提供有力的证据。

## 3. 方案设计

利用企业单位内已经布好的宽带网络，把监控图像传输到企业单位监控中心

以最快捷、最合适的方法思路完成基于网络的视频监控系统

整个系统由前端网络摄像机、本地监控中心、网络客户端、中央服务器等组成

网络摄像机负责把模拟信号进行数字压缩，再转换成网络信号传输到局域网中

## 4. 设备选型

### 网络摄像机

摄像机是系统中最为关键的设备，其技术指标决定了整个系统的图像质量。摄像机主要性能指标是灵敏度、清晰度和信噪比，根据本公司多年积累的经验，网络摄像机的性能指标对整个系统十分重要。根据企业单位的具体情况，前端网络摄像机选用1/3 “高清晰度彩色ccd网络摄像机”。

### 总部监控中心

总部监控中心采用idrs分布式监控管理系统，该系统由视频工作站、中心服务器、网络客户端组成。利用ip网络可以同时监控管理成百上千个监控点。

#### 1) 视频工作站

视频工作站是监控中心的核心监控设备，即“网络监控录像主机”，负责具体连接前端网络摄像机，提供所有远程视频图像的显示、录像和云镜控制功能。同时，它也可以作为其它监控中心和网络客户端的视频源，负责提供音/视频信号的转发。它由计算机和视频工作站软件构成。受计算机自身和网络带宽的限制，一台视频工作站只能远程监控有限数量的图像，因此，当一个监控中心需要远程监控的前端摄像机越多时，需要的视频工作站的数量也就越多。

#### 2) 网络客户端

网络客户端是指除了监控中心以外，网络内其他需要进行网络远程监控的用户终端。由于这些客户端相对比较零散，监控要求较低，登陆访问较随意，且通常无录像要求，因此，统一纳入“网络客户端”用户。它由计算机和客户端软件构成。客户端功能和界面相对简单，适合各各级领导和相关部

门等的使用，主要负责图像显示、云镜控制和远程回放。

### 3) 中心服务器

它由计算机和中心服务器软件组成。中心服务器一般安装在总监控中心。

## 5. 系统原理图

## 6. 系统特点

### 强大的中心管理功能

idrs分布式网络远程监控系统中提出的中心服务器与视频工作站理念，对所管辖范围广，系统庞大的监控应用用户来讲，将能提供更加清晰的组网、监视、控制、管理逻辑关系从而提高系统使用率降、低运营费用与系统维护费用。

中心服务器与视频工作站可进行堆叠，也就是讲一个视频工作站不仅可以包含子硬盘录像机还可以包含更多下级视频工作站。那么这一功能将给我们的系统提供更加强大的管理能力和扩展能力。我们利用视频工作站的这一特点，将各个子系统设置、集成、集中管理。为架构大型、超大型分布式网络监控系统提供了强大的平台。

### 完善的系统功能

系统监控控主机和各客户端可以对管辖范围内多个本地和远程监控前端进行实时监控，不同的用户可根据职务分配不同的控制权限。现场图像可根据地点分成监控组，以4分屏、9分屏或者16分屏方式显示，可设置手动录像、计划录像和报警自动录像等多种录像方式。在本系统中由于合理的配置了中心服务器与存储服务器，以及前端网络视频编码器，它们将发挥他们最大的效率。

## 采用视频代理机制，节约带宽资源

在互联网带宽有限的环境下，系统提供代理访问机制，即当多个用户集中访问某一路图像时，此路图像由视频工作站转发给发出访问请求的用户，从而节省了有限的互联网带宽资源。

同时，图像传输以”点播“的方式发送，即当有用户发出请求时才发送图像，没有用户观看时，不占用网络资源，从而使网络带宽的利用率更高。

如同上图，在adsl接入模式时，用户不可避免遇到了带宽问题。在多个用户同时访问一台用adsl接入的非idrs系列硬盘录像机时，很可能造成用户连接速度非常慢，数据传输几乎停止的情况。这是因为每个用户在接入时都占用了各自的带宽，无论他们是否连接了相同的通道都不会减少发送的数据量。

在本解决方案中我们采用客户端连接视频工作站或客户端连接客户端的方式来减少在adsl传输部分的网络压力。也就是讲局域网中的任何一台连接了前端或视频工作站的客户端都能提供二次传输的能力，这样我们就能避免造成视频数据的重复发送，保证窄带部分不会造成网络压力过大而使其他用户无法连接的情况。

## 远程系统维护和系统管理

idrs-videosite视频工作站提供远程访问功能，管理员不必到达设备现场，就可修改前端网络摄像机的各项参数，提高了系统的维护效率。

同时，管理员可远程增加、删除、修改用户、监控地点、用户的控制权限、录像时间和报警等信息。当这些信息修改之后，管理员不用对客户端进行维护，用户只要在重新登录系统一次，即可得到管理员重新分配的信息，大大的减轻管理

人员的软件维护工作量。

易于与本地网络系统结合

系统采用的是一种标准的tcp/ip协议，具有很强的开放性和兼容性，完全能与各系统方便地联网，网内的用户只要使用客户端软件即可进行图像监控，无需任何设置。监控前端可以将许多现有的资源接入本系统，避免重复投资。

良好的可扩展性

idrs分布式网络远程监控系统的前端监控点采用模块化设计，当系统需要扩容时，可以很方便的增加前端网络摄像机。在监控中心，只需要将增加的前端网络摄像机加入系统，这样就完成了全部的系统扩容工作。本系统不限制用户数量，用户可利用浏览器和客户端控件，使用办公微机只要达到一定配置随时随地监控现场环境。

系统可根据用户实际安装情况提供不同版本的软件支持，良好的可扩展性使用户能从低成本投入开始组建远程视频监控系统，以后逐步扩充完善。

## 监控超市方案篇三

1. 适用范围：

超市监控/店铺监控/超市网络监控/店铺网络监控等

2. 行业特点：

超市是具备一定的规模，相当的面积，全部实行无人售货，由消费者在无人干预的情况下挑选喜爱的商品，避免售货人员左右使消费者购买能力低而引起的尴尬，在日常的管理中，需要避免货品被不良消费者顺手牵羊，避免他人的蓄意破坏，

避免消费者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。

### 3. 需求分析：

超市监控需求主要表现为以下几点：

超市内部货架。

超市收银台及无购物出入通道。

### 4. 设计思路：

采用网络摄像机直接将采集到的视频信号转换为基于以太网网络标准数据包方式。

网络摄像机种类根据安装位置和监控需要灵活选用，

### 5. 系统组成：

整个系统由超市前端设备，超市本地监控中心，远程客户端组成。

前端设备：

网络摄像机：是拥有独立ip地址和嵌入式的操作系统从而实现网络监控的智能化产品。它可以通过lan□adsl等连接或者是无线网络适配器直接连接到网络上。负责采集监控现场的视频图像、报警数据等。

网络摄像机机包括一个镜头、光学过滤器、影像感应器、数字化压缩控制器以及嵌入式操作系统。新型的网络摄像机还能够配备其它更高级的功能如动态监测功能。

超市监控中心：

监控中心采用idrs系列单机版客户端软件系统，进行本地监控，录像，控制。

网络客户端：

网络客户端是指除了监控中心以外，网络内其他需要进行网络远程监控的用户终端。

6. 系统原理图：

7. 主要设备选型：

红外夜视型网络摄像机idrs-ipcam3-h

室外壁装/吊装网络高速球idrs-ipdome3-h

网络摄像机idrs-ipcam1-h

## 监控超市方案篇四

一、系统概述

二、系统设计

2.1. 布防点设计

摄像机尽量能够覆盖整个商场，使商场内所有人员的活动情况都可尽收眼底。摄像机尽量用彩色的，以提供较好的画面质量，外观最好选择半球型防护罩，这样不但具有隐蔽性，美观大方，又不破坏商场内的整体布局。对于在收银台的上方要独立的安装摄像机来实时的监控收银情况，杜绝因收款问题而带来的不

必要的麻烦.

## 2.2 终端控制与记录显示部分

根据前端安装监控点的具体情况,可灵活的组合控制室内的设备.如果该商场(超市)为连锁商场(超市)则选用北京可为公司的千眼巨人牌e系列数字硬盘录像机.该系列硬盘录像机具有监视、录像、控制、远程监控等功能.其他连锁店或总部领导办公室只要登陆internet网络访问该主机的'ip地址就可以对该连锁店的情况一览无疑.如该商场为单一的大型商场则可选用千眼巨人牌s系列硬盘录像机.该系列硬盘录像机具有监视、录像、控制等功能,该款主机可通过内部局域网登陆该机的ip地址进行访问和控制.

## 2.3 数字硬盘录像机的功能

数字硬盘多媒体监控管理系统功能通过菜单方式实现功能操作,更简单、方便.功能具体体现在如下几个方面. a) 多分屏+叠字:将画面任意切换分割组合监视,单屏可分成16路画面(根据接入摄像机点数),单路可放大至满屏观察;视屏叠加字符采用键盘控制,时间自动生成,用以标识各视频源的来源、时间、地点.

b) 视频定时切换:可以根据要求设定定时画面切换,可任意设定每路摄像机与报警装置的活动时间,以便设防与撤防时间的自动处理.

c) 图像抓拍/存储/处理/输出:可以预先设置可疑图像,便于对可疑视频图像进行比较、报警,提前预防犯罪情况的发生或抓拍处理,获得满意的照片输出、存档管理.

d) 云台/镜头控制:通过点击主界面按钮来控制云台,各方位转动.若采用电动三可变镜头,可以控制光圈、焦距,调节图像的

清晰度. 系统适合远程与近程遥控[Internet与lan].

e) 同步音频切换:视音频同步处理,可监听对讲装置.便于控制双方的谈话,同步存储,方便取证.

f) 密码/权限/人员分级管理:系统具有管-理-员及操作员多级级控功能,具有不同的密码权限,实行安全管理,便于责任分清.

g) 记录/查询/打印操作记录、报警记录:具有多种数据库管理,可提供各种报表,供管理部门调阅、核查.

h) 视频报警:单画面可设有多个报警区.如有移动物体或画面变化自动报警.可利用视频报警技术,作为物理探测器的辅助报警手段.若设备采用红外摄像机,非常适合夜间无人值守时区域设防.

i) 高速硬盘录像备份:根据用户需求可增加高速硬盘录像系统,但硬件投资较大.系统可实时存储多路现场图像,回放效果清晰,同vcd效果,按日期与地点检索.根据需求可以设置为录像抓拍时间段,动态图象抓拍.

j) 系统的联动性:系统具有连接多级报警设备的能力,如门禁系统、双鉴探测器、玻璃破碎器、紧急按钮、烟感探测器等报警辅助设备.可以根据报警检测信号联动相应设备,处理事件.实现了与其他系统的相辅相成.

k) 系统维护:系统具有自检、巡检功能,并能实时记录系统各部分运行状态,对短路、断路等系统突发故障报警,并做分类记录挥。

## 监控超市方案篇五

## 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。目前，广州已经开设好又多、岛内价、百佳等多个超市。国外一些成功大型超市也看好中国的潜在市场，开始进驻中国；国际排名第一的沃尔玛已经在深圳成立了中国总部，家乐福、麦德龙等世界级超市也开始向中国进军。

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。

收银台是最容易与顾客发生摩擦的地方，顾客等待付款的时间过长，在找付金额上有出入，或是顾客携带未付款商品准

备出超市，都有可能引起与顾客的摩擦。服务对超市的品牌形象至关重要；在打价格战的同时，最能影响顾客心理的是超市服务态度的好坏。

树立良好的口碑。

## 人流监控

每天的下班时间和周末往往是大型超市人流比较多的时候，遇到节假日更是人如鱼涌。超市必须根据超市内人流情况，做出适当的安排，进行人流的疏导，或是增派人手缩短顾客等待时间；以避免因人多而发生的意外。

利用远程视频监看系统，能使超市及时地了解顾客数量的情况，据此进行疏导等必要的工作。此外，系统还能将所有场景详细记录下来，在资料中记录时间、地点；为市场人员分析市场走向提供了详细的资料。通过对录像资料进行系统分析，就能知道哪个季节、什么节日，甚至具体到一天哪个时间段，客流最旺；还能知道什么物品、哪个卖点最吸引顾客。

## 员工工作状态监控

员工态度的好坏直接影响到顾客的购买欲。因为超市是顾客自由选择商品的自由市场，经营者在考虑顾客心理、经营成本等各方面因素时，不会安排太多的销售人员，只会安排一定的人员在顾客有需要时能够进行指引。销售员工工作在直接与顾客打交道的最前线，她们的表现往往直接代表了超市的形象。

利用远程视频监看系统，能够对销售员工的状态进行考核和评定，观察员工在规定范围内的值守情况，以及员工接待顾客的工作态度。利用系统的录像功能，还可以将员工的工作状态保存下来，作为考核评定的依据。

## 无人上班时超市的安全监控

非24小时营业的超市总有下班的时候，此时超市中的货物安全就需要保安人员进行巡逻来保障。对于大型的超市，保安人员巡逻的面积很大，如果配备的人员少，将不能保证足够的巡逻密度；如果配备的人员多，又将增加超市的经营成本。

利用远程视频监看系统，通过在商场中安装夜视镜头、低照度镜头、红外镜头等，配以各类报警传感器，保安人员就可以在中央控制室中对超市的情况进行监控有效的保障超市的财产安全。当监控范围内有情况发生时，连接在系统上的传感器会自动报警，还可以把警报传送到管理者的手机或传呼机中，使管理者随时知道超市内发生的情况并及时采取相应的解决措施。本系统实现了远距离的监控，可以有效的减轻保安人员的工作强度，提高安全保障的效率。

《超市安全监控解决方案》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。

## 二、设计

目标检测技术，基于数字图像处理技术，可以在画面上直接用软件进行设防，自动“感受”画面上目标的变化，在达到一定的变化率后产生报警及录像；配合传感器，能够实现对公共场所的设防。

一台8路的监控服务器主机可以使用8个摄像头监控多个场所，通过中央控制台可以控制摄像头进行旋转、变焦等动作，实现对场所的全面监控；在需要的时候，还可以连接各类报警传感器，对需要的地点进行布防。通过本系统，在中央控制室就可以方便直观的进行对重要地点的监控，而不需要进行频繁的巡查。需要观看现场情况的人还可以通过网络，从连接在网络上的监控服务器主机取得视频资料。

利用远程视频监控系统，可以对超市的多个场所进行有效的监控；系统的实时录像功能、动态感应报警录像功能，可以方便的将现场情况的资料录制在硬盘里，还能制作成光盘永久保存。另外，本系统还具备网络远程监看功能，即使不在中央控制室，领导也能方便的通过网络查看整个超市的情况。

## 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。

利用赛普朗安防监控服务器系统，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。

## 收银台监控

收银台是最容易与顾客发生摩擦的地方，顾客等待付款的时间过长，在找付金额上有出入，或是顾客携带未付款商品准备出超市，都有可能引起与顾客的摩擦。服务对超市的品牌形象至关重要；在打价格战的同时，最能影响顾客心理的是超市服务态度的好坏。

利用赛普朗安防监控服务器系统，通过在收银台安装的摄像头和录音头，设置监控服务器中的录音功能，就可以监控收银台的员工与顾客的交流的情况，看员工是否礼貌待客。这样，就能很好的处理与顾客的纠纷，提高超市的服务水平，确保超市在顾客中树立良好的口碑。

## 人流监控

每天的下班时间和周末往往是大型超市人流比较多的时候，遇到节假日更是人如鱼涌。超市必须根据超市内人流情况，做出适当的安排，进行人流的疏导，或是增派人手缩短顾客等待时间；以避免因人多而发生的意外。

利用赛普朗安防监控服务器系统，能使超市及时地了解顾客数量的情况，据此进行疏导等必要的工作。此外，系统还能将所有场景详细记录下来，在资料中记录时间、地点；为

市场人员分析市场走向提供了详细的资料。通过对录像资料进行系统分析，就能知道哪个季节、什么节日，甚至具体到一天哪个时间段，客流最旺；还能知道什么物品、哪个卖点最吸引顾客。

## 员工工作状态监控

员工态度的好坏直接影响到顾客的购买欲。因为超市是顾客自由选择商品的自由市场，经营者在考虑顾客心理、经营成本等各方面因素时，不会安排太多的销售人员，只会安排一定的人员在顾客有需要事时能够进行指引。销售员工作在直接与顾客打交道的最前线，她们的表现往往直接代表了超市的形象。

《超市安全监控解决方案》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。

利用赛普朗安防监控服务器系统，能够对销售员工的状态进行考核和评定，观察员工在规定范围内的值守情况，以及员工接待顾客的工作态度。利用系统的录像功能，还可以将员工的工作状态保存下来，作为考核评定的依据。

## 无人上班时超市的安全监控

非24小时营业的超市总有下班的时候，此时超市中的货物安全就需要保安人员进行巡逻来保障。对于大型的超市，保安人员巡逻的面积很大，如果配备的人员少，将不能保证足够的巡逻密度；如果配备的人员多，又将增加超市的经营成本。

利用赛普朗安防监控服务器系统，通过在商场中安装夜视镜头、低照度镜头、红外镜头等，配以各类报警传感器，保安人员就可以在中央控制室中对超市的情况进行监控有效的保障超市的财产安全。当监控范围内有情况发生时，连接在系统上的传感器会自动报警，还可以把警报传送到管理者的手

机或传呼机中，使管理者随时知道超市内发生的情况并及时采取相应的解决措施。本系统实现了远距离的监控，可以有效地减轻保安人员的工作强度，提高安全保障的效率。

赛普朗安防监控服务器系统以赛普朗安防数码监控服务器为中心控制设备，采用了先进的计算机全数字化压缩技术，充分考虑了用户的具体要求和使用的具体情况。本系统能够堵塞安全漏洞，为突发事件提供现场情况的记录；具有高度的可靠性和工作的连续性，大大减少用户的维护工作量；可扩展性、伸缩性亦较强，使用方便。

## 二、超市安全监控解决方案的方案图

### 监控方案示意图

从图中可以看到，摄像头（可配备云台）通过同轴电缆与监控服务器主机相连，摄像头可以安装在收银台、商场中、仓库等场所；还可以在需要的地方安装音频头和各种类型的传感器，取得现场的声音及其他信息。

本系统具有的运动目标检测技术，基于数字图像处理技术，可以在画面上直接用软件进行设防，自动“感受”画面上目标的变化，在达到一定的变化率后产生报警及录像；配合传感器，能够实现对公共场所的设防。

一台8路的监控服务器主机可以使用8个摄像头监控多个场所，通过中央控制台可以控制摄像头进行旋转、变焦等动作，实现对场所的全面监控；在需要的时候，还可以连接各类报警传感器，对需要的地点进行布防。通过本系统，在中央控制室就可以方便直观的进行对各个地点的监控，而不需要进行频繁的巡查。需要观看现场情况的人还可以通过网络，从连接在网络上的监控服务器主机取得音、视频资料。

利用上图所示的赛普朗安防监控服务器系统，可以对超市的

多个场所进行有效的监控；系统的实时录像功能、动态感应报警录像功能，可以方便的将现场情况的资料录制在硬盘里，还能制作成光盘永久保存。另外，本系统还具备网络点播功能，即使不在中央控制室，领导也能方便的通过网络查看整个银行的情况。

同时，本系统还能选择对录像资料进行加密存储，大大增加了录像资料进行删除、修改、剪切的难度，从而保证了监控录像资料的完整、准确，提高了数据的安全性。所以，赛普朗安防监控服务器系统可以很好的满足超市安全监控的需要。

### 三、赛普朗安防监控服务器简介

赛普朗安防监控服务器系统用计算机作为监控的中心，并且把多媒体技术、网络技术、视频技术应用到监控上，结合良好的操作界面，有效的加强了人机配合监视的效果。

赛普朗安防监控服务器系统实现了多媒体监控系统的视/音频的数字化、系统的网络化、应用的多媒体化、管理的智能化和技术的专业化。

赛普朗安防监控服务器系统的特点主要有以下几点：

#### 1、实时抓拍功能

每个摄像头每秒25帧，可以把所有的情况真实地记录下来，还能把现场的声音清晰地记录下来。

#### 2、移动报警录像

在每路视频图像范围内可任意设置移动探测区域，视频移动探测发生报警时自动联动报警录像。这样，设定区域内的任何变化都可以记录下来。

### 3、性能稳定、安全可靠

数码监控服务器各项技术指标都符合国家电工及电气标准，经过严格的测试及恶劣环境的使用，通过国家公安部安全检测验证。

### 4、支持远程传输

可通过intranet的多种网络连接方式进行监控、录像、回放和备份的工作。