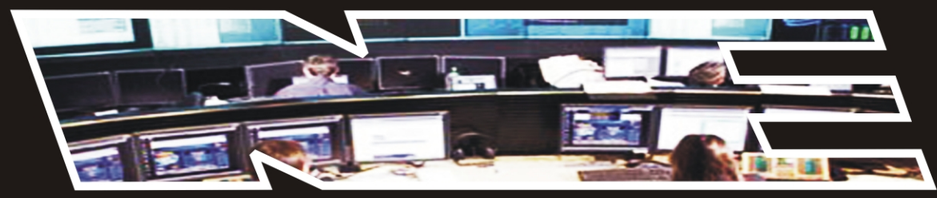
NE 2008

Alarm | Access control | CCTV | Automation | TCP/IP



综合安防管理平台

Create ▪ Integrate ▪ Implement

中港澳总代理

SENBOLL TECHNOLOGYINC 盛波尔科技

www.senboll.com

PARADOX® SECURITY SYSTEMS

Made in CANADA · Fabriqué au CANADA ·

Paradox Security Systems Graphic Dept.Translate by Senboll Technology.

Some images are copyright@2006 PhotoDisc.Inc.-Printed in China-

NE2008

SECURITY AUTOMATION SOFTWARE NE2008

——综合安防管理平台

NE2008 综合安防管理平台是针对中小规模系统联网、安防系统无缝集成、多级别远程管理环境下的分布式集散型管理平台，监控和管理不同类型的视频监控系统、防盗报警系统、门禁管理系统等子系统，融合于一体化的综合性安防集成平台管理软件，广泛应用于工厂、学校、写字楼等场合。







NE2008 集成平台解决方案特点

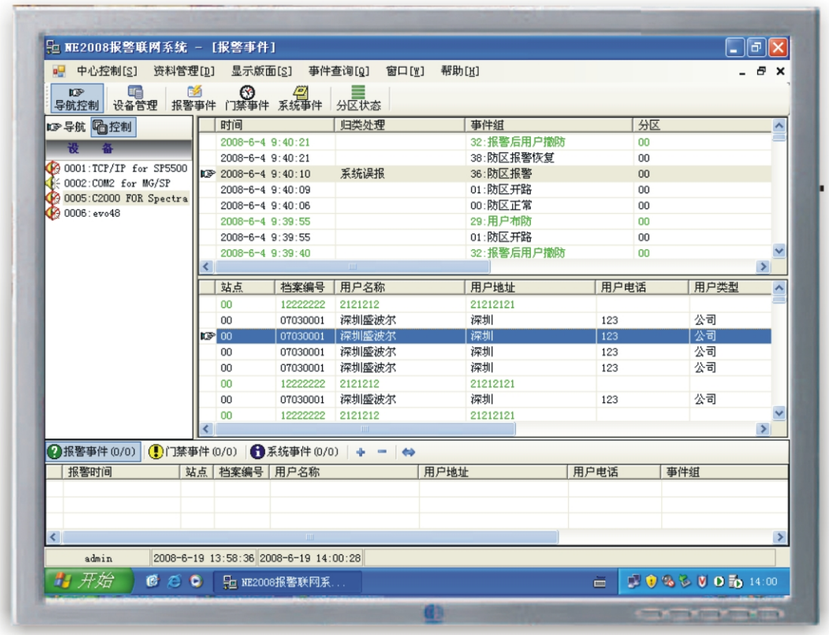
- 事件实时管理（Event Real-time Management）
- 状态实时显示（Status Real-time Display）
- 主机回控管理（Panel Control Management）
- 电子地图定位（Mapping Located）
- 视频联动显示（Live Video Integration）
- 视频浏览客户端（Video Client）
- 视频存储服务 （Video Storage Service）
- 安全记录报表 （Securty Information Report）





事件实时管理

（Event Real-time Management）



对所有前端设备所产生的事件进行集中接收，显示及管理，包括用于接收报警信息，状态变化信息，门禁访问信息，设备故障信息及其他输入输出点的状态信息.



系统事件版窗口

列表窗口用于显示接收到的所有事件列表，窗口分两部分：

- 主窗口显示事件性质的信息；
- 窗口底部为功能区.



门禁事件版窗口

- 管理门禁相关事件
- 报警单打印
- 打开用户位置图
- 打开门位置图

报警事件版窗口

- 管理防区报警事件
- 事件单打印
- 打开用户位置图
- 打开防区位置图

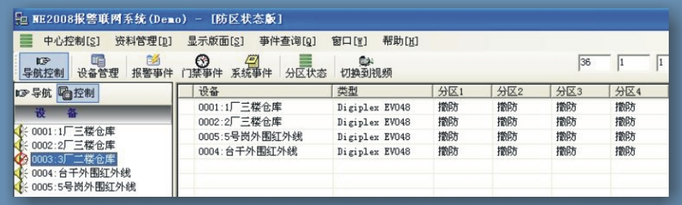




状态实时显示

（Status Real-time Display）

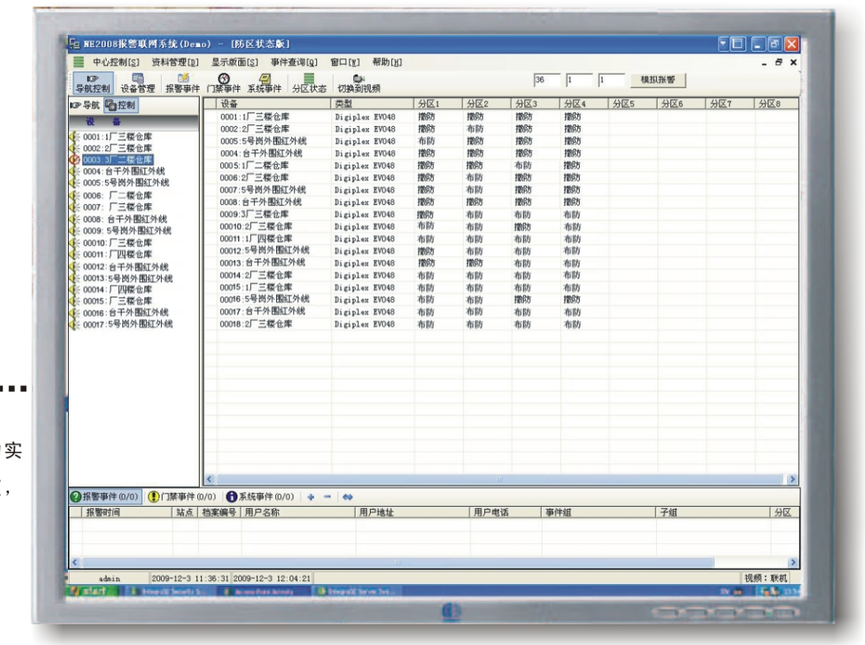
状态实时显示可监控系统的报警、门禁及系统事件，当系统发生报警时NE2008软件在当前窗口上会立即弹出一个信息框，电脑如有扩音设备，则同时会发出警笛提示音，提醒值班人员进行处理。



分区状态窗口

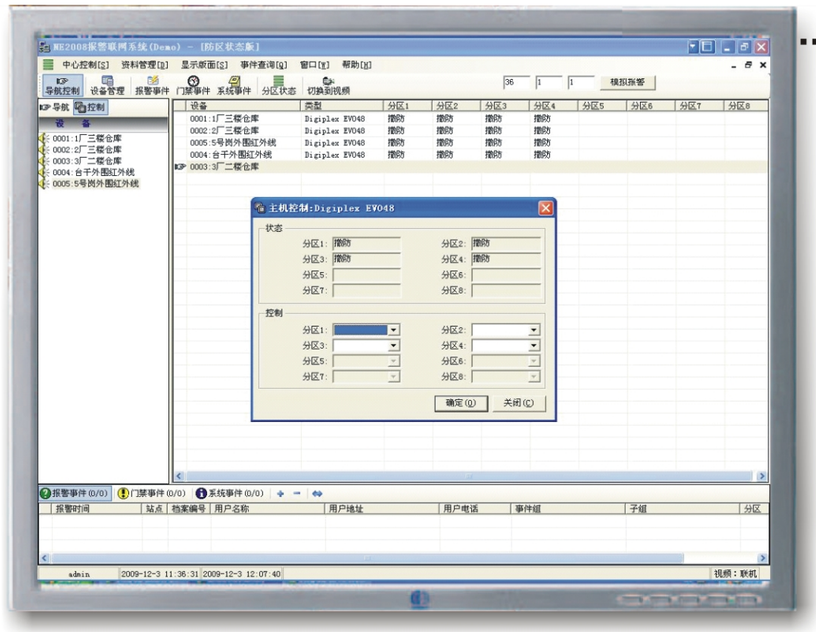
- 显示所有在线设备、以及分区状态
- 动态请求刷新分区状态

所有前端设备状态变化的实时监测版面，直观而简便，适用于值守等场合.



主机回控管理

（Panel Control Management）



主机回控菜单操作简单而明了，可分区单独控制布撤防或全区控制布撤防.



报警中心主工作界面由菜单栏、功能栏、导航栏、报警列表栏、状态栏及窗口工作区六部分组成：

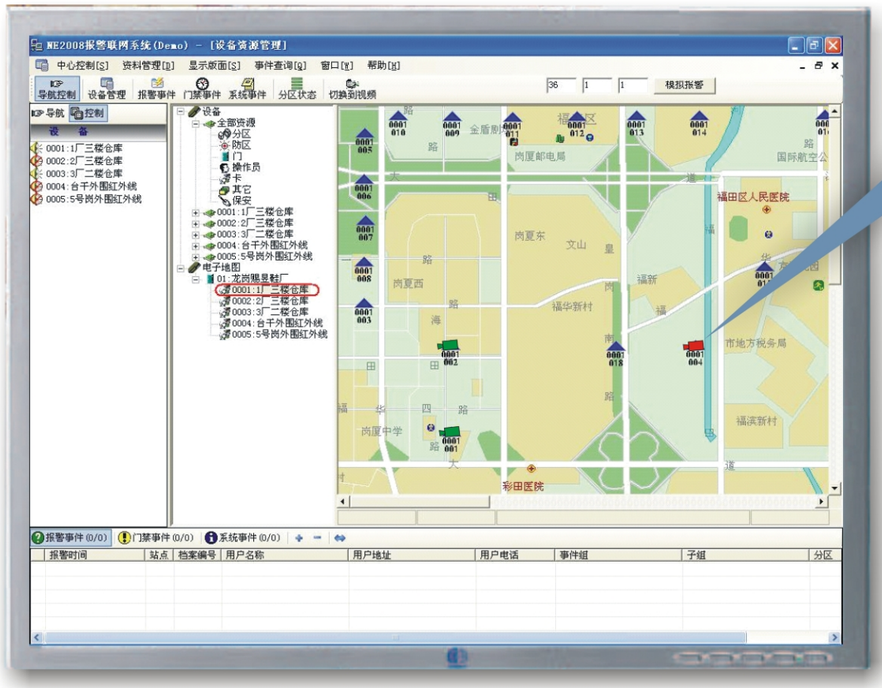
- 菜单栏用于执行辅助功能（中心控制、资料管理、显示面版、事件查询、窗口切换等管理功能的选取）
- 功能栏用于执行常用功能（导航栏显示/隐藏、打开设备管理窗口、报警事件版、门禁事件版、系统事件版、分区状态等）
- 导航栏用于执行辅助功能（中心控制、资料管理、显示面版、事件查询、窗口切换等管理功能的选取），以及显示设备列表及状态
- 报警列表栏显示正在或未处理完毕的报警事件数量、列表以及闪烁提示未处理事件

  状态栏用户显示系统状态（值班员、启动时间、当前时间等）
- 窗口区用于显示当前打开的窗口，启动系统时系统不打开任何窗口

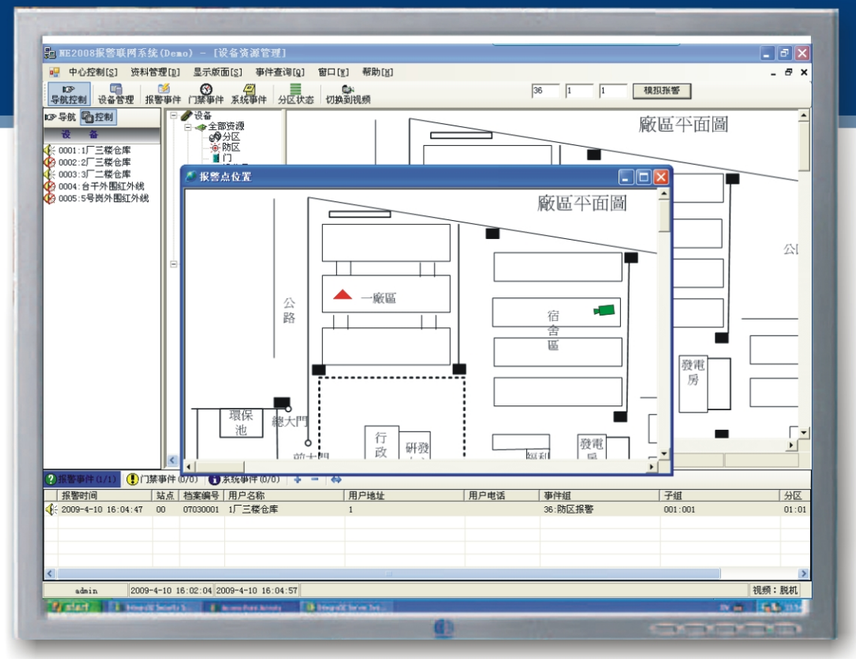
电子地图定位

（Mapping Located）

电子地图是平台的核心部分之一，是以图形方式承载和显示目标信息和周边/背景信息的电子媒介，电子地图的功能包括基本的地图操作功能，如地图放大、缩小、浏览等，可根据坐标来精确定位用户方位，报警后可直观地显示出用户所处的地理位置，有效及时地安排附近出警人员，安排最佳出警线路。







地图管理

电子地图进行图层管理，用于直观显示报警时报警点的位置，及周边地理信息，一旦接收报警，值班人员可切换到电子地图窗口，报警中心接收到报警信息时，电子地图自动放大合适比例，并在地图中心用户报警点显示相应的图符。电子地图窗口是值班员处警辅助窗口，点取报警事件窗口中“电子地图”按钮即可进入电子地图窗口，单击电子地图窗口中央报警图符即可进入防区布局。

基于电子地图的视频与报警监控联动仿真系统是通过计算机仿真技术将视频监控系统、报警系统、电子地图和网络技术有机结合，实现以下三个功能：

（1）视频远程漫游：在电子地图上可以显示出小区或企业的监控摄像机的具体位置，使用者点击电子地图上的任一摄像机就可以通过局域网或互联网远程显示和浏览该点监控点的视频画面，并可以通过相应控键远程控制云台设备或智能球机的姿态。

（2）报警仿真显示：当小区电子地图上某一地点周界监控或红外监控发生报警 时，电子地图上该点将以蓝色方框和绿色方框（或其它显著标志）显示出来，同时发出报警信号。

（3）报警与视频监控联动：当有警报发生时，红外报警设备向系统发送报警信
号，系统根据信号所在位置确定报警位置最近的监控摄像机，并自动在预设的显示屏上显示相应的监控画面，如果该监控摄像机带有云台功能，则可自动调整云台到相应预置位。



（4）电子地图为光栅格式，可以以鼠标、控键实现自主漫游、放大和缩小。也可以将电子地图格式升级为矢量格式。

视频联动显示

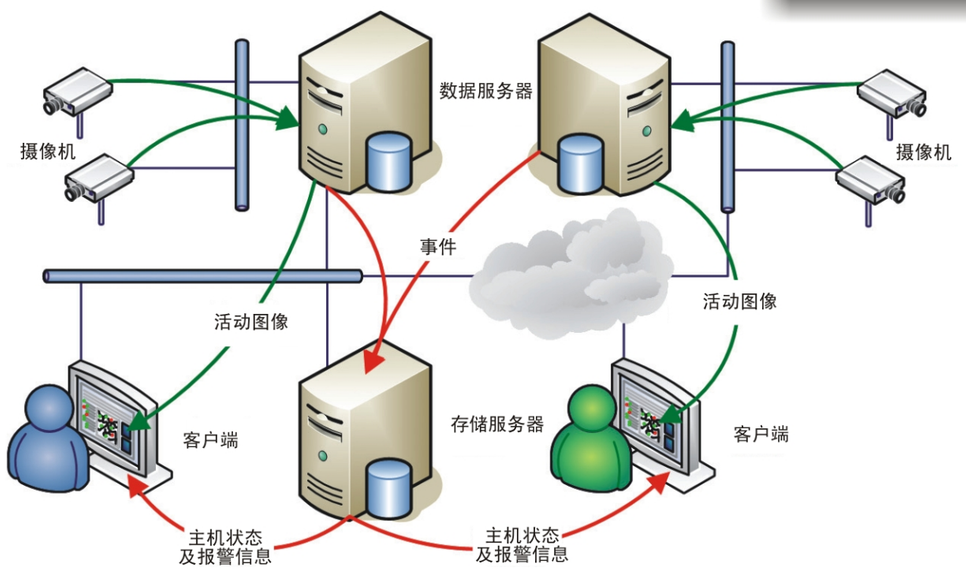
（live Video Integration）



配置工具界面

性能参数包括：

- 每个视频图像的录像存储计划
- 录像设置启动（连续、移动侦测、报警或通过SDK）
- 每个视频文件的存储天数
- 每个视频图像在报警前后的存储时间
- 每个视频图像的移动侦测区域和灵敏度设定
- 每个视频图像在浏览和录像时视频流参数设置
- 图像存储设置，包括摄像机名称分配、带宽限制、 录制画面每秒幅数和质量，突发事件或连续性存储
- 网络（multicast，multicast by server，或UDP 协议）
- 基于系统事件的联动设置
- 摄像机站点的创建与每个站点摄像机的分组
- 每个带云台摄像机或球机的PTZ控制
- 报警输入与输出
- 自动发现所有设备
- 远端设备软件更新（单独或批量两种方式）
- 设备IP地址和网络参数的设置
- 用户登录和使用权限管理



视频浏览客户端

（Video Client）



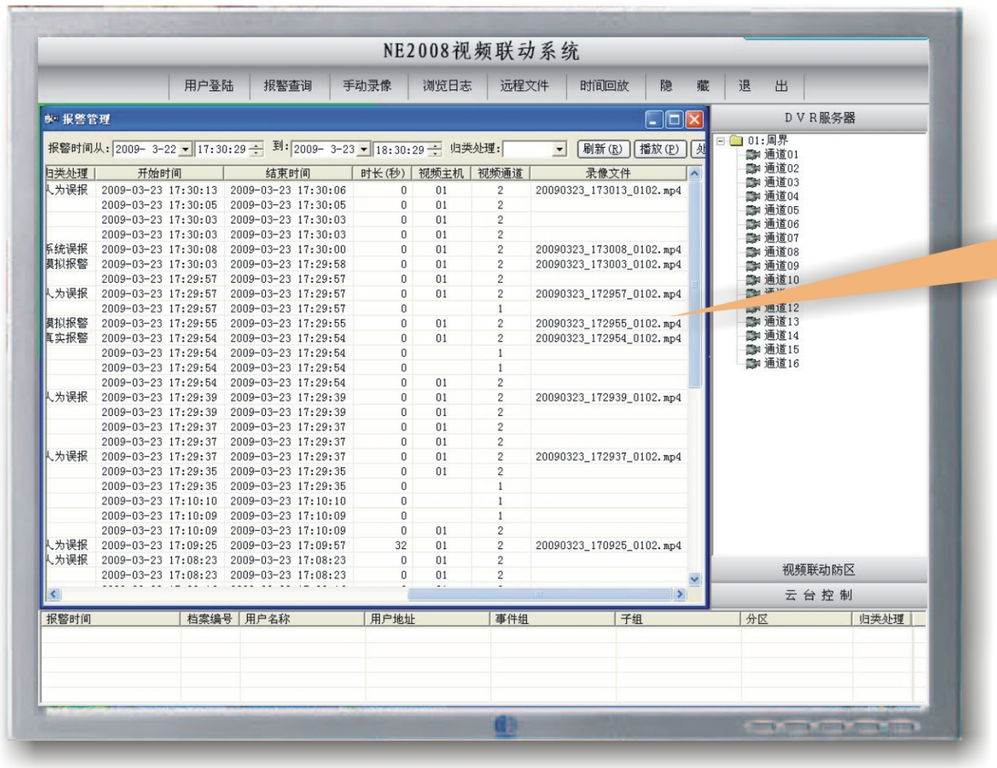
监控系统界面

功能包括：

- 支持多画面、预定义的实时图像监视
- 手动启动和停止视频或音频录制
- 设置分屏浏览和每屏驻留时间
- 定义一体化球型摄像机和带云台摄像机的预设置和显示方式
- 按要求浏览最后三分钟的录像文件
- 为球机或带云台摄像机定义最多99个预置位和显示方式
- 选择内部或外部报警和显示信息
- 浏览实时报警和报警记录历史资料
- 观察系统存储容量状态和每个摄像机的存储容量设置

视频存储服务

（Video Storage Service）





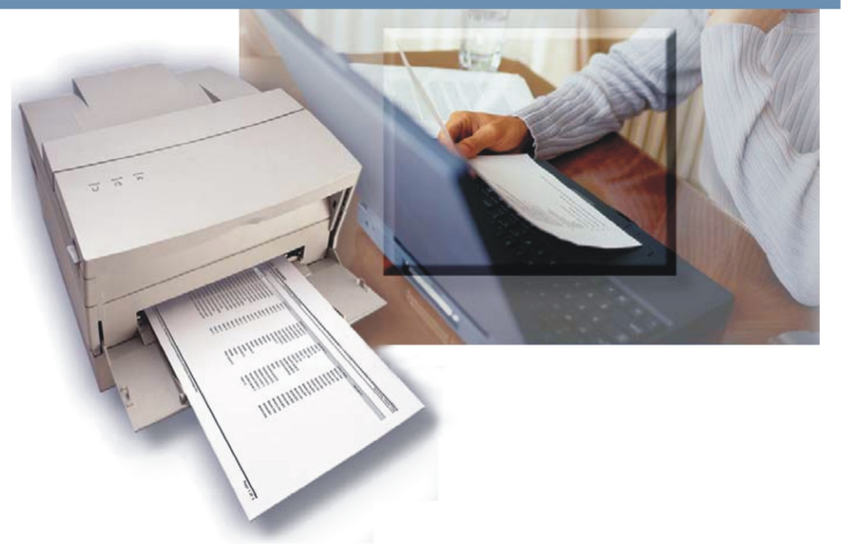
播放器界面

功能包括：

- 按日期，时间和摄像机回放视频文件
- 按事件、报警、书签和联动搜索视频文件
- 按指定的图像区域的变化率搜索视频文件
- 同时最多回放四个视频文件（同步或不同步）
- 为任何视频文件创建一个新书签
- 在模拟监视器上回放视频文件（或发送到VCR）
- 将所选视频文件与标准的播放器应用程序一起存储到磁盘中

安全记录报表

（Securty Information Report）



NE2008安全记录报表功能特点：

- 简单友好的报表生成用户界面
- 多重条件的强大搜索和过滤工具
- 可过滤和搜索任何报警及系统事件
- 完整的系统结构报表
- 最新刷卡报表能显示任意指定时间所有持卡者的位置
- 报警输入报表允许你实时监测任何报警输入事件
- 极其灵活的多种输出格式

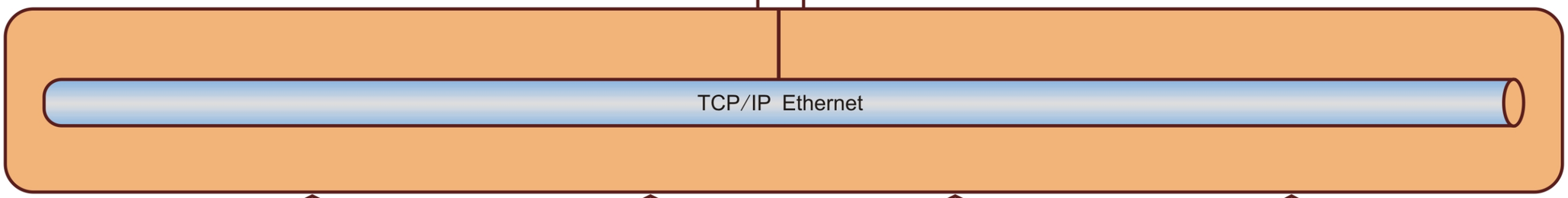


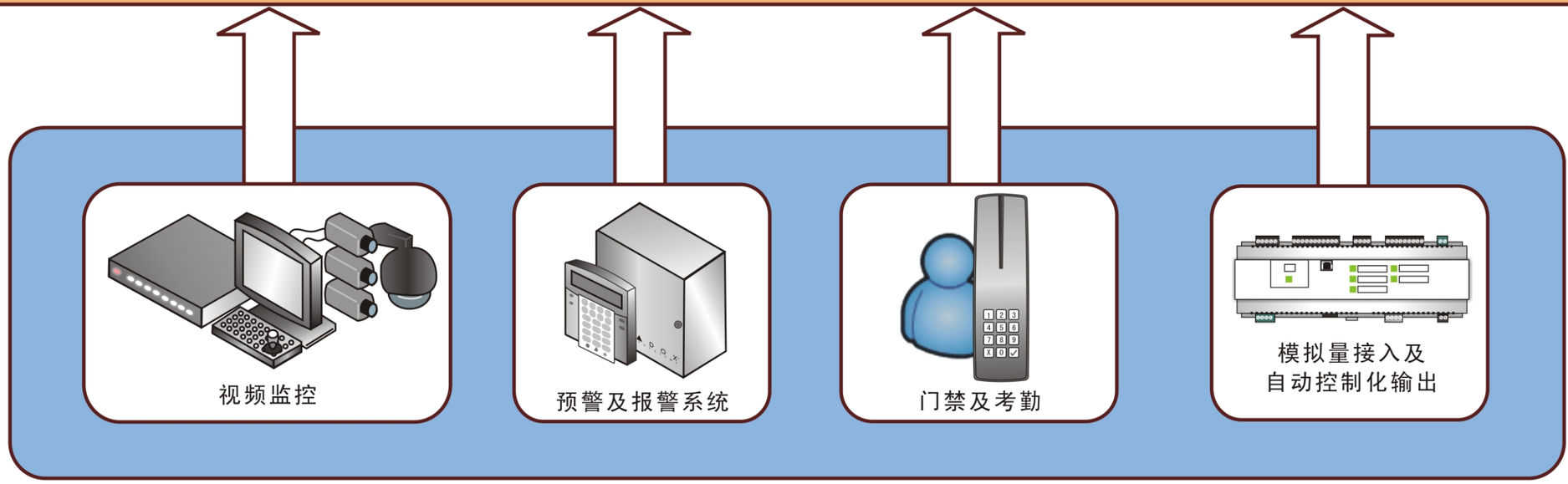
值班员和系统管理员的权限管理及登陆日志

可对报警中心操作人员权限进行划分，从而使系统具有更高的安全性、保密性, 同时有详细的登陆日志进行记录. NE2008软件操作人员可分为系统管理员、资料录入员、一般值班员，系统管理员拥有最大使用权限。

NE2008 综合管理平台网络结构示意图







NE2008

综合安防管理平台

NE2008 特性

- NE2008报警联网系统支持计算机R5-232串口、网络转串口设备连接
- 最大能同时管理254台报警主机的信息、管理
- 兼容枫叶NE系列、EVO系列、Spectra系列、MG/SP/E55系列报警主机
- 详尽用户资料（医疗档案、预处警方案、防区布置图等）建立
- 可兼容：E55、SP系列、DGP/NE、DGP/EVO、MG5000及MG5050报警主机
- 矢量化电子地图，配快速浏览器
- 自动多媒体报警、自动打印、自己电子地图定位
- 快捷的报警处理及未处理警情提示系统
- 完善的门禁、考勤、巡更的数据资料管理
- 完善数据库备份、恢复
- 历史报警数据查询
- 值班员管理
- 多种数据库查询（分类、指定、模糊）方式
- 多语言支持
- 数据库备份/恢复工具
- 支持多种硬件连接方式，RS-232，TCP/IP等
- 强大而稳定的MSDE/SQL Server数据库引擎
- 支持Windows2000, XP Professional及2003 等操作系统
- 多级操作员登陆管理权限
- 友好的用户界面，操作直观简单
- 实时显示各类事件报告信息
- 不同类型的报告事件可自定义颜色分别标记
- 特殊事件语音提示功能
- 电子地图支持
- 多客户端/服务器架构

NE VIDEO

视频管理模块



1 **实时视频监控**:

在监控终端上，接收来自前端的图像；选择不同的摄像机；遥控云台转动；遥控摄像机的镜头，如变焦、聚焦等。

2 **集中式数字视频录像**:

支持各种形式的数字视频录像，如计划录像、交互录像以及报警联动录像等；在监控终端上方便地检索录像，如按时间、地点、报警量等。可以方便地回放选定录像，如暂停、快进/退、慢进/退等。

3 **报警联动**:

事先设定报警联动关系，在发生报警时启动相应设备。如烟感报警时启动消防装置及录像装置。

4 **可视校验**:

与常规治安报警系统相匹配，实现对某些报警产生环境进行可视化校验，其图像还可方便地存入图像数据库中，作为历史资料保存。

5 **视频通信**:

作为指挥中心下达命令的通道。

视频只会调度系统实现的功能同样也满足电子政务中的城市应急指挥需求，针对城市的突发事件，可以及时、准确的获取事件前方的现场信息，对事件作出准确的决策反应，同时实现从应急指挥中心到各具体分部，以及到集体事发点的多级指挥。同时，城市应急系统中的所有单位可以实现可视化协同办公，满足资源、调度的共享。

NE2008在工厂应用的实际案例

现场部分相关设备模块实物图

现场的主要报警设备 EVO48主机、K07键盘、SE-360模块，NE2008软件









NE2008和NE2008Video软件在某工厂几个突出功能的应用：

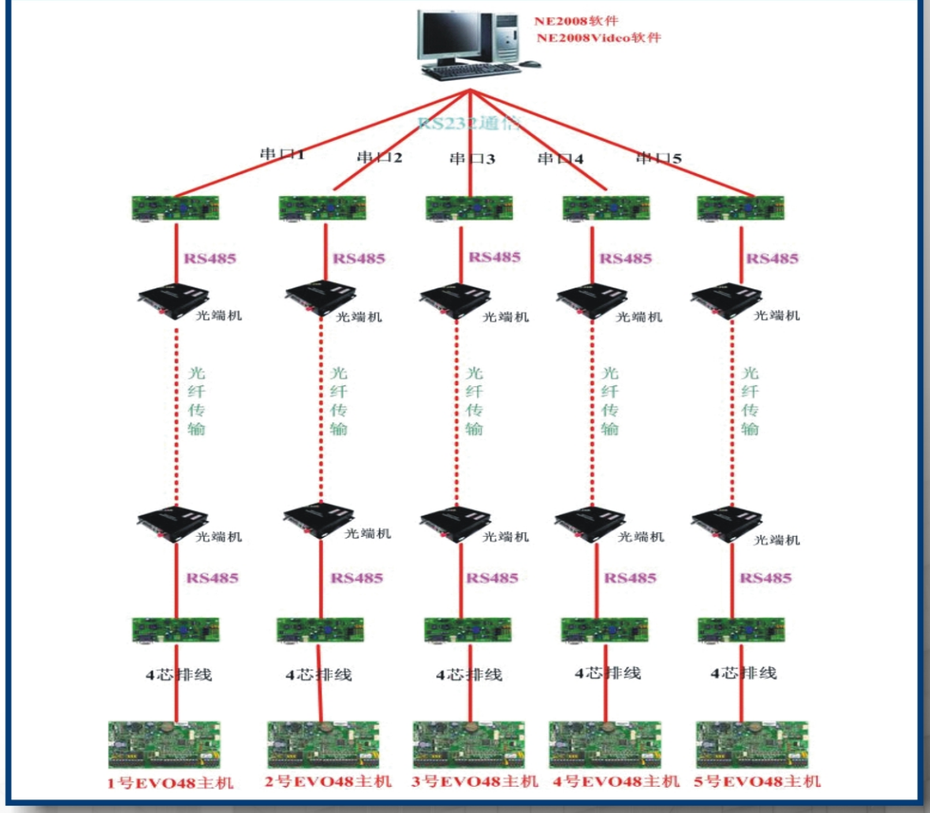
❶ 电子地图显示防区位置的功能：当某报警主机发生报警，则在该报警主机对应的电子地图上可显示防区报警的位置，以闪动的红色三角形符号表示正在报警的防区；

❷ 通过NE2008软件可对前端报警主机进行回控并且在分区状态板上显示主机当前状态（布防或者撤防）；

❸ NE2008Video软件可联动球机，当NE2008软件收到前端主机发过来的报警信息时，NE2008Video通过局域网控制DVR，进而使球机自动转到预先设置好的预置点上，也可以使正在进行巡航的球机在前端主机防区发生报警时自动预先设置好的预置点位置；

❹ NE2008Video软件带有云台控制的功能，并且可对摄像机进行调焦、聚焦、光圈调整等.

系 统 图





区域联网报警中心视频联动模块是一个功能十分强大的综合管理模块，它提供了私人住宅及商务楼宇的综合解决方案.

NE2008 软件

现场部分相关设备模块实物图



当NE2008软件收到前端报警主机发送过来的报警信息、NE2008软件就会联动NE2008Video软件、NE2008接着就会通过局域网来调用DVR所管理的通道的图像

整个工厂总共安装了5套EVO48的主机，1厂、2厂、3厂各一台，周界两台，点击“分区状态”按钮可以查看各个设备的型号以及设备各个分区所处的状态，但是如果电脑串口有问题或者在电脑与报警主机之间的通讯有问题的情况下，则该设备将无相应的信息显示，从此我们可以很直观地判断哪台主机的连接有问题；通过中心的NE2008软件我们可以对前端的报警主机进行布撤防操作。

在“DVR服务器”栏我们可以设置连接到NE2008Video的所有DVR，比如DVR的名称、编号、IP地址等



在“视频联动防区”栏可以设置某台主机的某个防区要联动哪台DVR的哪一个通道，如下图就是设置0001号主机联动行政楼1号DVR的1通道



NE2008软件收到防区发生报警信息时在NE2008Video该防区所对应视频图像周围就会有一个红色框在闪烁



NE2008Video软件具有云台控制功能，不仅可以调整球机的方向，而且可对摄像机进行调焦、聚焦、和光圈的调整以及图像色彩、亮度、黑白等的调整

