

# HAK-5-S30 V4.0

## 中心管理软件

# 用 户 手 册

深圳市宏安科智能科技有限公司

# 目 录

一、系统安装要求.....	1
二、HAK-5-S30 报警管理软件的安装.....	1
三、HAK-5-S30 启动与管理登录.....	5
3.1 软件启动.....	5
3.2 管理员登录.....	5
3.3 HAK-5-S30 用户界面.....	5
四、HAK-5-S30 主界面功能介绍.....	7
4.1 HAK-5-S30 用户界面.....	7
4.2 警情报警界面.....	7
4.2.1 地图信息.....	8
4.2.2 报警用户详细信息.....	8
4.2.3 报警信息切换.....	9
4.2.4 警情信息处理.....	9
五、HAK-5-S30 管理中心的基本操作.....	11
5.1、防区状态显示板.....	11
5.2、设备控制.....	12
5.3、地图控制.....	12
5.4、开关控制.....	13
5.5、信息查询.....	14
5.5、退出 HAK-5-S30 管理软件.....	14
六、HAK-5-S30 管理中心系统参数设置：.....	15
6.1 系统设置.....	15
6.2 中心设备设置.....	15
6.3 用户管理设置.....	16
6.4 设置系统操作员权限级别.....	22
6.5 全局参数配置.....	24
6.6 警情定义.....	24
6.6 分组配置.....	25
七、数据库安全与备份管理.....	28

## 一、系统安装要求

### 1.1、硬件配置：

C P U： Intel 2.4GHz以上

内 存： 512MB 以上

硬 盘： 至少 40GB 的硬盘可用空间

显示器： VGA, 显示分辨率在 1024\*720

### 1.2、软件配置

以下操作系统之一：

Windows XP 系列版本

Windows 2000 系列版本

## 二、HAK-5-S30 报警管理软件的安装

**提示：**本软件在安装使用过程中，会自动加载加密狗，请先安装软件，再将加密狗插入计算机的 USB 插槽后方可使用本软件。

**安装步骤如下：**

1、将包装盒内的光盘插入您电脑的光驱，这时光驱的盘符显示为如下图2.1:。

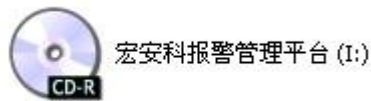
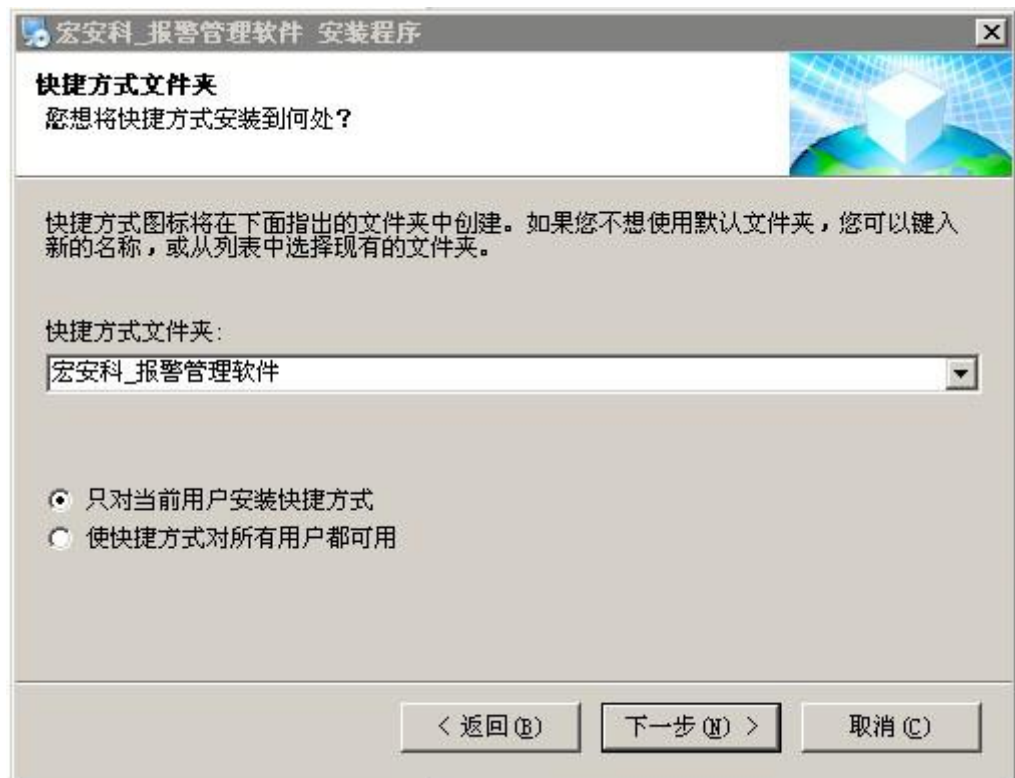
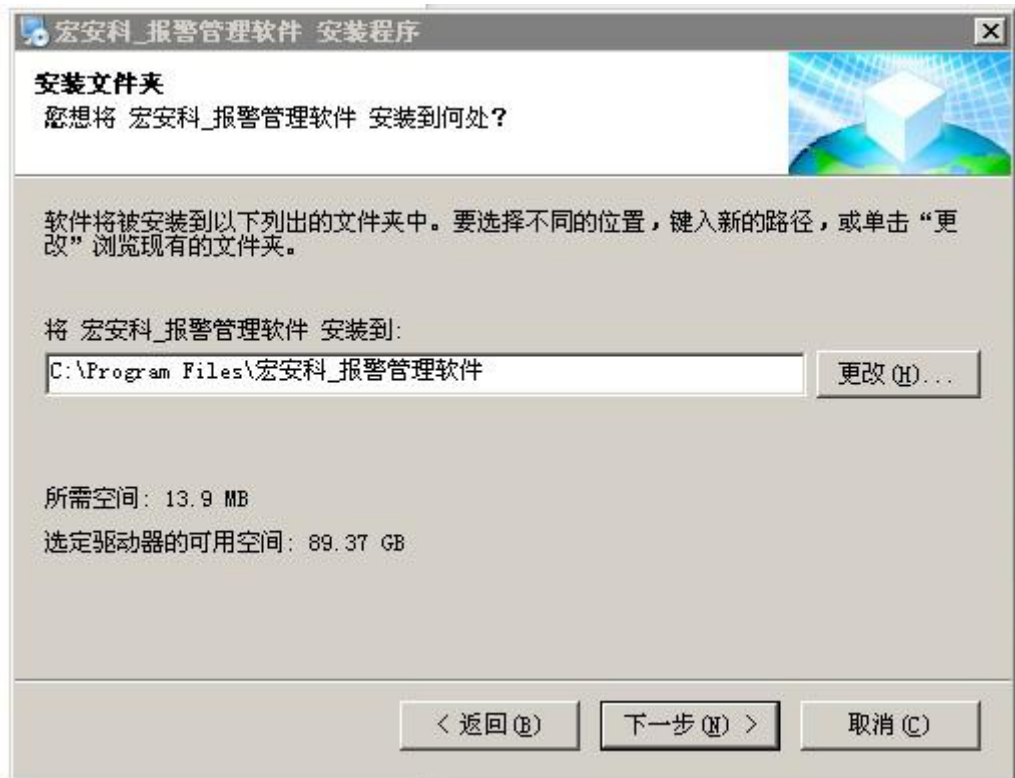


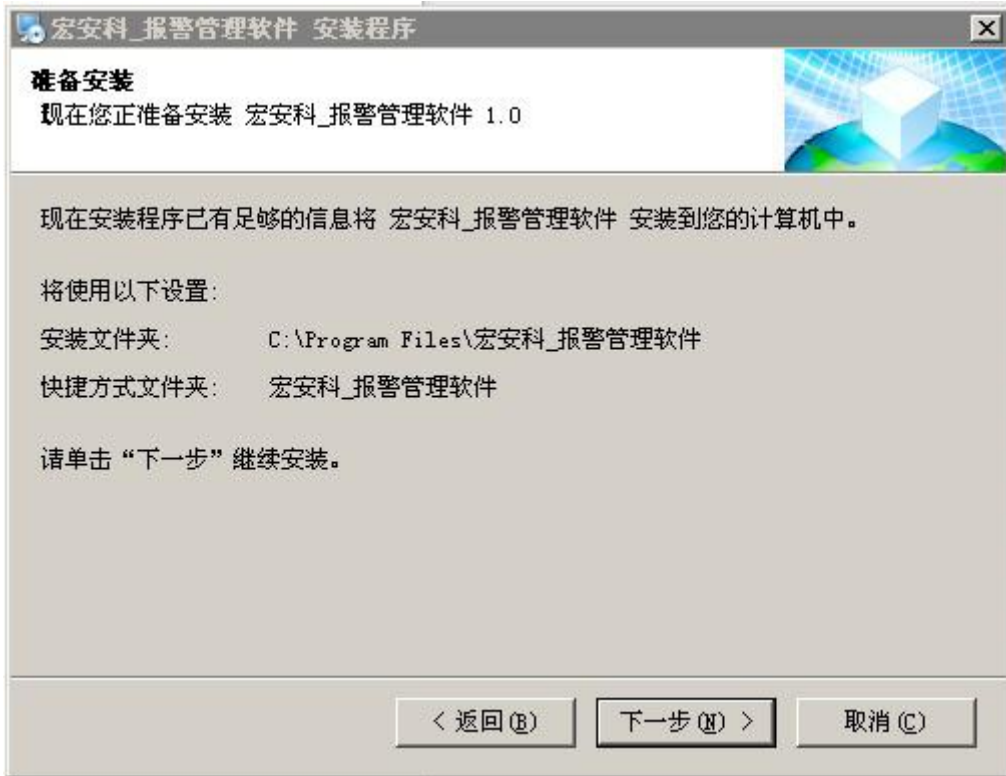
图 2.1

2. 将整个光盘里面的软件程序直接复制, 粘贴到到电脑其他盘符当中，运行安装文件。











### 三、HAK-5-S30 启动与管理员登录

#### 3.1、软件启动

单击HAK-5-S30软件中心图标启动程序，如果程序已经运行，不能运行多个副本。程序启动过程中会进行必要的更新数据过程，更新数据完成后出现登录界面，如图3.1。



### 3.2、管理员登录

HAK-5-S30的使用人员必须登录后才能拥有相应的操作权限，初始安装的系统中拥有系统管理员用户，具有所有权限，其他用户的增加及权限设置由系统管理员管理，如图3.2。

**系统管理员初始名称：admin**

**系统管理员初始口令：admin**





图 3.2

## 四、HAK-5-S30 主界面功能介绍

### 4.1、HAK-5-S30用户界面

HAK-5-S30 运行时为全屏方式，用户界面主要包括主显示界面，弹出式窗口，系统菜单，工具栏。主显示界面主要显示报警板，用户/防区地图，用户防区资料，报警历史记录等数据，但这些内容不能同时显示。弹出式窗口主要显示报警处理界面，主机参数设置，系统参数设置等内容，允许同时弹出多个窗口，这些窗口覆盖主显示界面。HAK-5-S30 所有功能全部在系统菜单中有相应选项，常用功能在工具栏中列出。

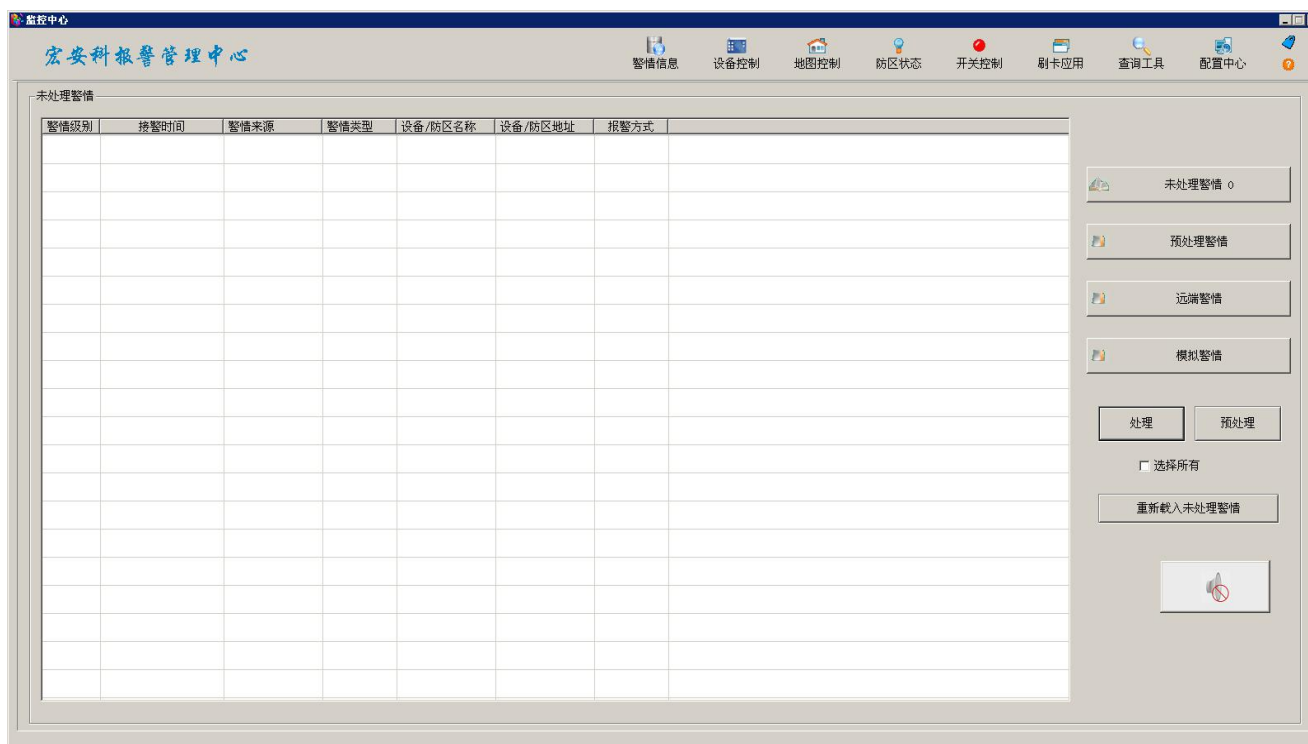


图 4.1

- 1、 屏幕的上方显示的报警中心的名称，用户可以定义其颜色和內容。
- 2、 右方一排按钮即为“操作按钮，单击它可执行相应的操作。
- 3、 界面的中间部分为系统的未处理警情和预处理警情列表。

### 4.2、警情报警界面

有报警时的管理中心主界面如图4.2所示：

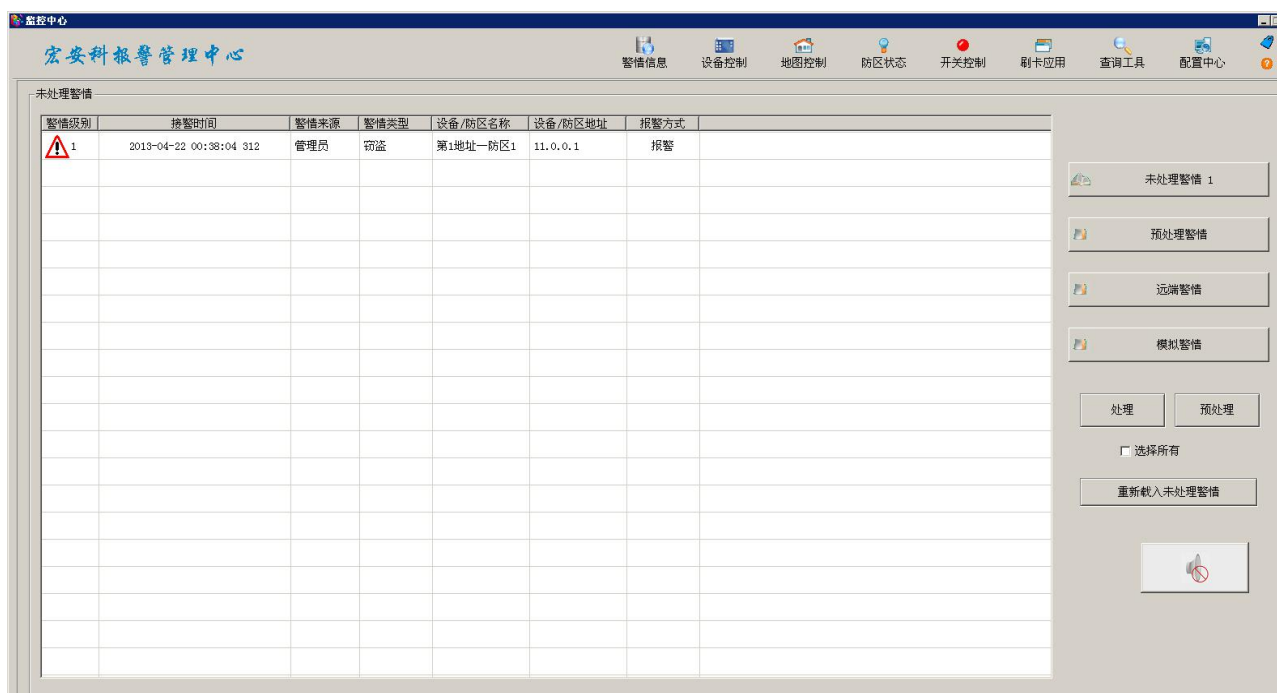


图 4.2

4.2.1、地图信息：

中心会显示设置好的某个防区电子地图，报警点的警情图标会不断闪烁，可关闭地图显示查询此防区的详细信息。

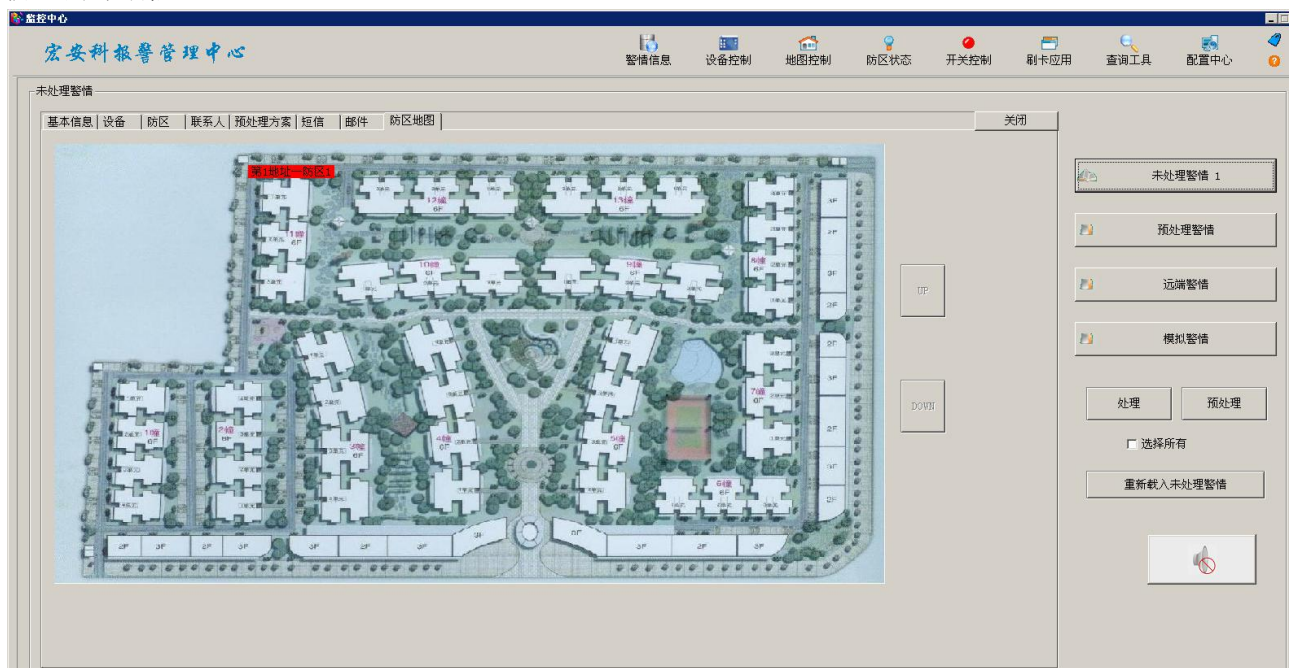


图 4.3

4.2.2、报警用户详细信息：

在报警列表中用鼠标双击一条用户记录，并且该用户在系统中已经设置，则系统将会显示该报警用户的详细信息，如图5.3所示：



图 4.4

#### 4.2.3、报警信息切换:

选择不同的标签页可以分别显示用户的基本信息、连接的终端设备信息、防区信息、联系人信息、以及预处理方案（在处理内容标签页中）等。在显示联系人和预处理方案时，系统将根据报警的具体时间、警情和地址筛选适合的内容显示。



图 4.5

#### 4.2.4、警情信息处理:

选中在报警列表中一条报警记录，点击处理按钮，或者选中选择所有，点出处理按钮，此时报警列表当中的信息会一次性全部处理完，如图4.6所示：



图 4.6

## 五、HAK-5-S30 管理中心的基本操作

### 5.1、防区状态显示板

打开主界面上方的“防区状态”按钮将出现防区状态显示板界面,如图5.1:



图 5.1

#### 撤/布防操作:

选中已添加到防区显示板中的某一防区, 点击左键出现撤布防界面, 选中撤防或布防命令对该防区进行撤布防操作, 如图5.2。



图5.2

指示灯状态, 如图5.3:



图 5.3

## 5.2、设备控制：

打开主界面上方的“设备控制”按钮将出现设备状态显示树控制界面，如图5.4所示：

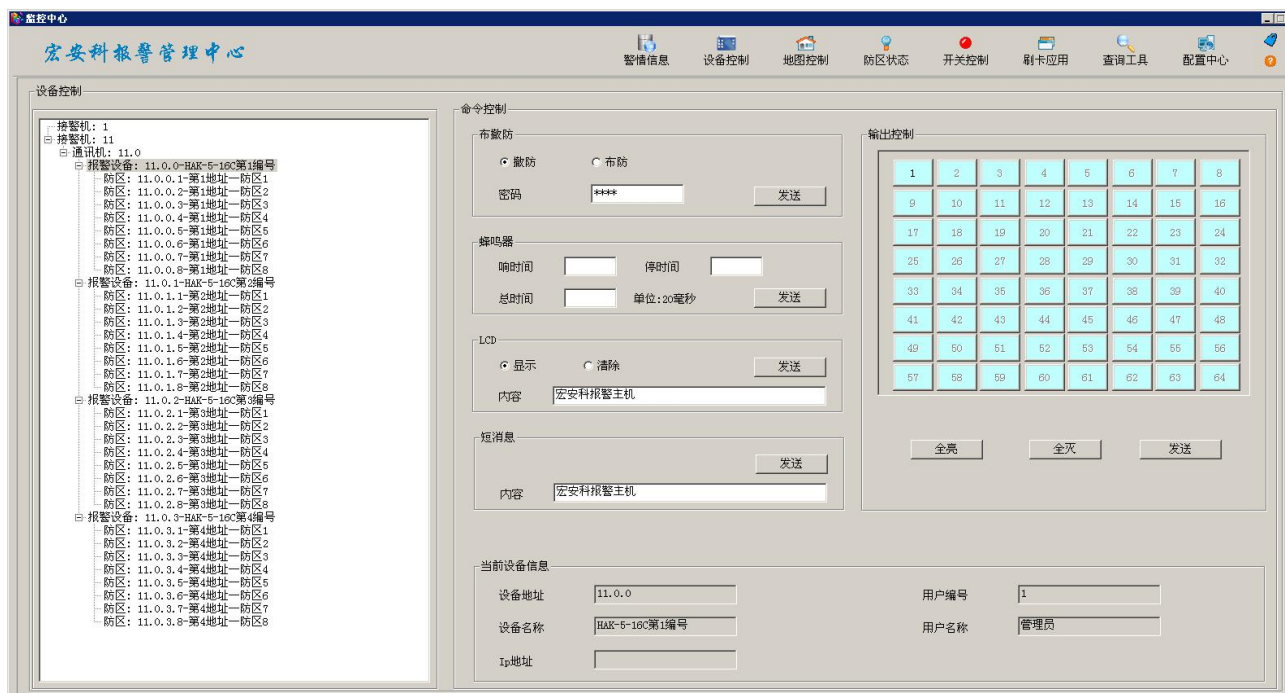


图 5.4

### 接警机：

表示接警中心。

### 通讯机：

表示接警中心下的通讯中心设备，如HAK-5-8002等，一个中心下面最多可接64个通讯机。

### 报警设备：

表示通讯机下的报警设备，如HAK-5-16C报警主机，报警模块等。

### 防区：

表示报警设备下的某个防区。

### 撤/布防操作：

右下角的发送命令按钮，则对该设备或防区进行撤布防操作。注：主码框内一定需要管理员密码。

## 5.3、地图控制：

打开主界面上方的“地图控制”按钮将出现地图控制界面，如图5.5所示：



图 5.5

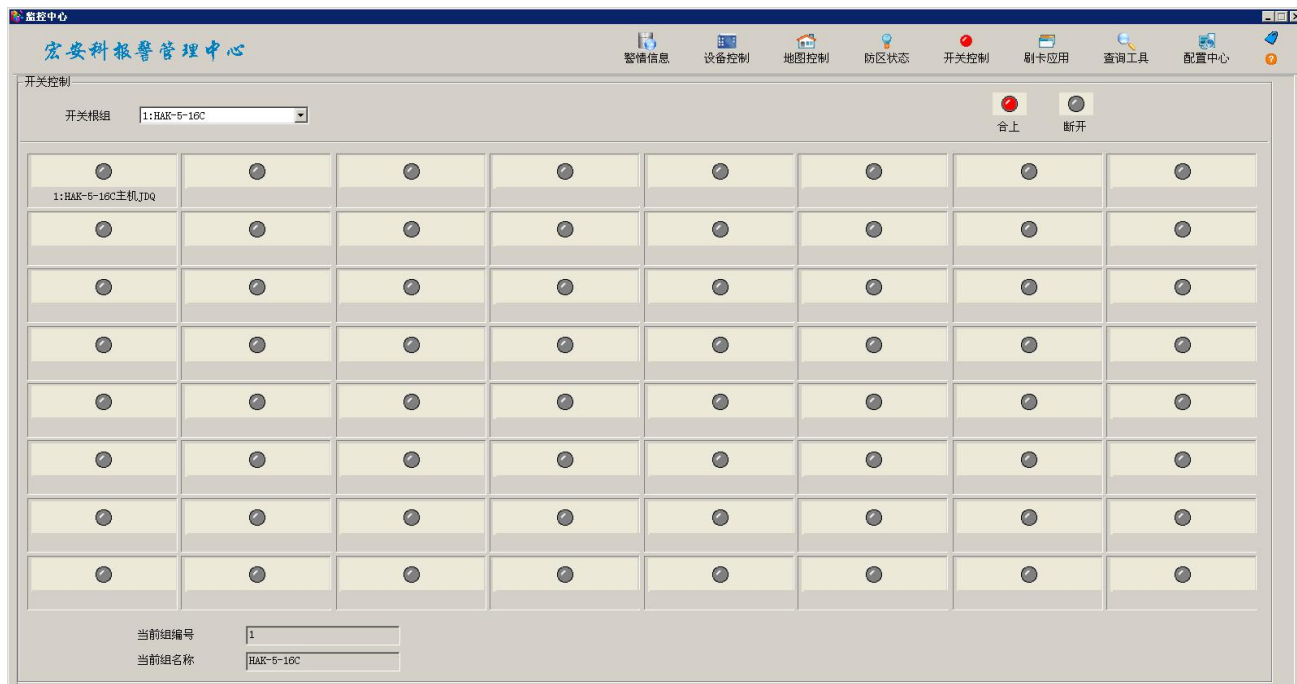
主界面显示当前防区的撤布防状态。

**撤/布防操作：**

选中所需要布防或者撤防的防区，再在撤布防命令选择中选中所需要进行的操作，按执行操作按钮对所选防区进行撤布防操作。

**5.4、开关控制：**

打开主界面上方的“开关控制”按钮将出现开关控制界面，如图5.6所示：



控制设备下的开关量输出:如图:5.7

开表示让设备动作,关表示关闭设备动作,时间为动作的时长,以秒为单位.



图 5.7

### 5.5、信息查询：

打开主菜单上方的“查询工具”将信息查询界面,如图5.8所示：

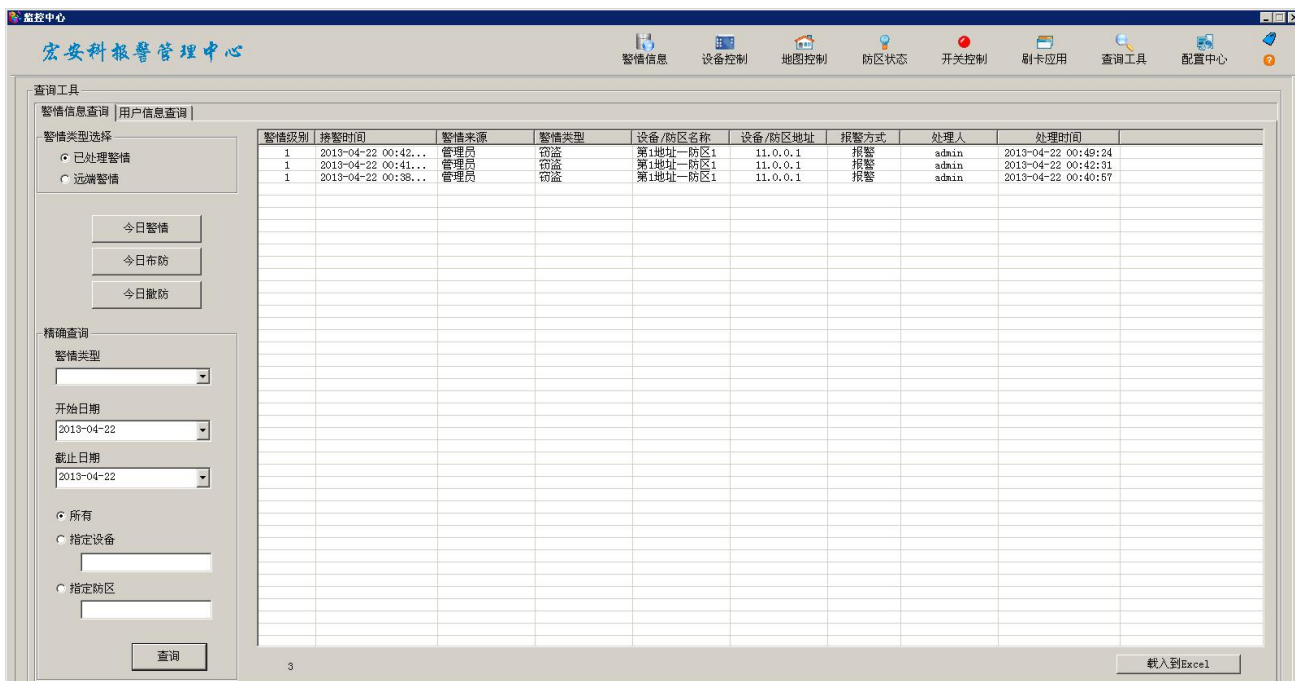


图 5.8

### 5.6、退出HAK-5-S30管理软件：

打开右上方的“关闭”按钮,退出中心管理软件。




## 六、HAK-5-S30 管理中心系统参数设置

打开主菜单上方的“配置中心”将进行用户配置,地图配置,警情定义,权限配置,分组配置,全局配置,系统工具,发布数据、主窗口显示如图 6.1 所示:



图 6.1

### 6.1、系统设置:

**发布数据:** 进入系统菜单下发布新数据选项, 或者点击工具栏图标  发布新数据,把设置好的用户信息更新到系统数据库中。

**退出参数设置:** 点关闭按钮,退出系统参数设置。

### 6.2、中心设备设置:

进入点击工具栏主菜单的图标  打开中心设备设置界面, 如图 6.2 所示。



图 6.2

**增加中心设备：**

增加中心设备,在软件初始数据中已有一个串口 1 的中心设备,点击“增加中心设备”在弹出的警告窗口中确定进入增加中心设备设置,在编号框的下拉列表中选择需要增加的中心设备,在串口通讯下最多能增加十个中心设备,另外还能增加一个 11 的 TCP/IP 中心设备,在中心机选择 TCP/IP 的情况下需进行本机端口设置,设备出厂 UDP 端口为 1025,此 UDP 端口必须与网络 (TCP/IP) 主机的 UDP 端口一致。

**删除中心设备：**

首先选中需要删除的中心设备,点击删除中心设备按钮在弹出的对话框中确定即把选定的中心设备删除。

**保存设置：**

保存设置,点击保存按钮在弹出的对话框中确定即对相应的设置进行保存。

**退出：**

点击“退出”按钮,退出中心设备设置界面,如对设置的数据没有进行保存则此时会提示是否保存相应设置,根据需要选择是或否。

**6.3、用户管理设置：**

进入主菜单的用户配置选项或者点击工具栏中的



图标进入用户管理设置界面,如图 6.3

所示：

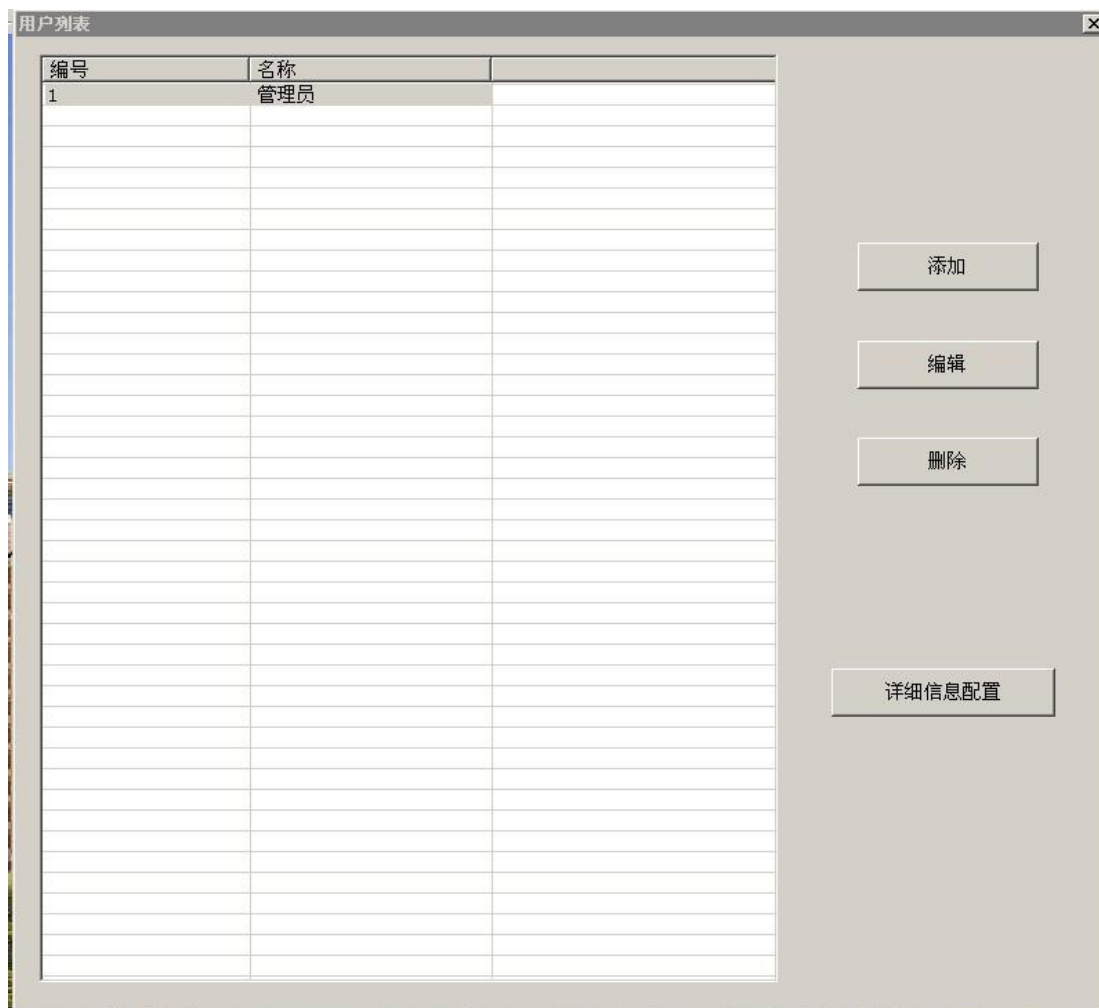


图 6.3

**用户列表：**列表显示当前系统定义所有用户，可以在用户列表中添加、编辑、复制和删除用户。

**添加用户：**

单击用户列表中的添加按钮。系统将弹出用户资料输入界面，选择不同的标签页输入不同的用户信息，在完成所有输入后，点击保存按钮保存用户信息。

**(1) 用户资料：**

选择基本信息标签进入基本信息设置界面，如图 6.4 所示：

图 6.4

用户编号：用户编号为十六进制数，不能为空，也不能重复（系统会自动检查），多可支持 10 位。

用户名称：可根据该设备的安装地点等信息填写最多 25 个汉字, 50 个字符, 不能为空。

用户类型：根据用户条件选择，可不选。

用户级别：根据用户条件选择，可不选。

地址：该用户设备的安装使用的详细地址，可不填。

合同信息：该报警系统涉及到向用户收费时需设置。

警情处理方式：本系统提供两种警情处理方式，即手工处理和自动处理，如果是自动处理，则系统会将报警信息直接存进历史数据库，不再在主界面显示。在此，操作员可以选择当前用户的警情处理方式。该选项的默认值是“按警情定义的方式（自动或手工）进行处理”。如果选择其他两项选择，则系统碰到该用户的报警时，将会忽略警情定义中定义的值而采用当前用户所选择的方式进行手工或自动处理。

## (2) 终端设备信息：

选择终端设备信息标签，进入终端设备信息设置界面，如图 6.5 所示：



图 6.5

增加中心设备, 点击“增加”按钮进入增加中心设备界面, 如图 6.5 所示:

接警机: 该用户所在中心设备的编号。

通讯机: 该用户所在通讯机的编号, 详见各设备说明书。

HAK-5-1024, HAK-5-6002, HAK-5-16C 编程设置通讯机编号。

HAK-5-09A 编程设置报警楼栋编号。

HAK-5-6002、HAK-5-L128 拨码设置通讯机编号。

报警设备: 该用户设备的地址编码, 详见各设备说明书。

终端设备必须设置, 以建立终端设备与用户的映射, 一个用户可以有多个终端设备。

通过点击浏览按钮, 可以选择目前系统支持的终端设备地址, 已经绑定到其它用户, 设备的地址不可用。

设备描述: 该设备在软件主界面显示的信息描述。

报警设备类型: 该设备是报警设备或联动设备的选择。

注: 键盘、HAK-5-\*B 报警模块、HAK-5-16C 系列报警主机、报警主机都必须选择 8 防区报警控制器, 其它联动模块则按相应的名称选择。

测试间隔: 软件检测通过网络 (TCP/IP) 连接的设备实时在线状态, 时间设置为“15 秒”。

撤布防密码: 需要通过软件对设备撤布防时必须输入该设备主密码, 如是报警模块就输入该模块所属主机的主密码; 联动设备、电话报警主机无效。

自动布撤防时间: 在该时间前“√”后, 软件将在设定的时间对该设备发送布撤防命令, 用户可根据需要进行自动布撤防时间设置。

管理员信息: 出现警情时可查阅的辅助信息。

### (3) 防区:

选择“防区”标签, 进入用户防区信息设置界面, 如图 6.6 所示:



图 6.6

点击“增加”按钮,弹出选择地址对话框,根据设备实际使用防区数依次增加,单个设备下最多增加 8 个防区。

防区信息设置:

防区名称:可自定义修改,显示于防区显示板及用户地图。

防区类型:根据防区用途修改。

防区描述:该设备在软件主界面显示的信息描述。

指示灯联动地址:联动模块的地址。

灯编号:该地址的联动模块上的输出点编号。

撤布防密码:需要通过软件对设备撤布防时必须输入该设备主密码,如是报警模块就输入该模块所属主机的主密码;此功能仅对 HAK-5-8W 报警主机, HAK-5-\*B 报警模块有效。

报警地图自动弹出:该防区报警时显示防区所在地图的位置。

#### (4) 用户联系人:

选择“联系人”标签,进入用户联系人信息设置界面,如图 6.7 所示:

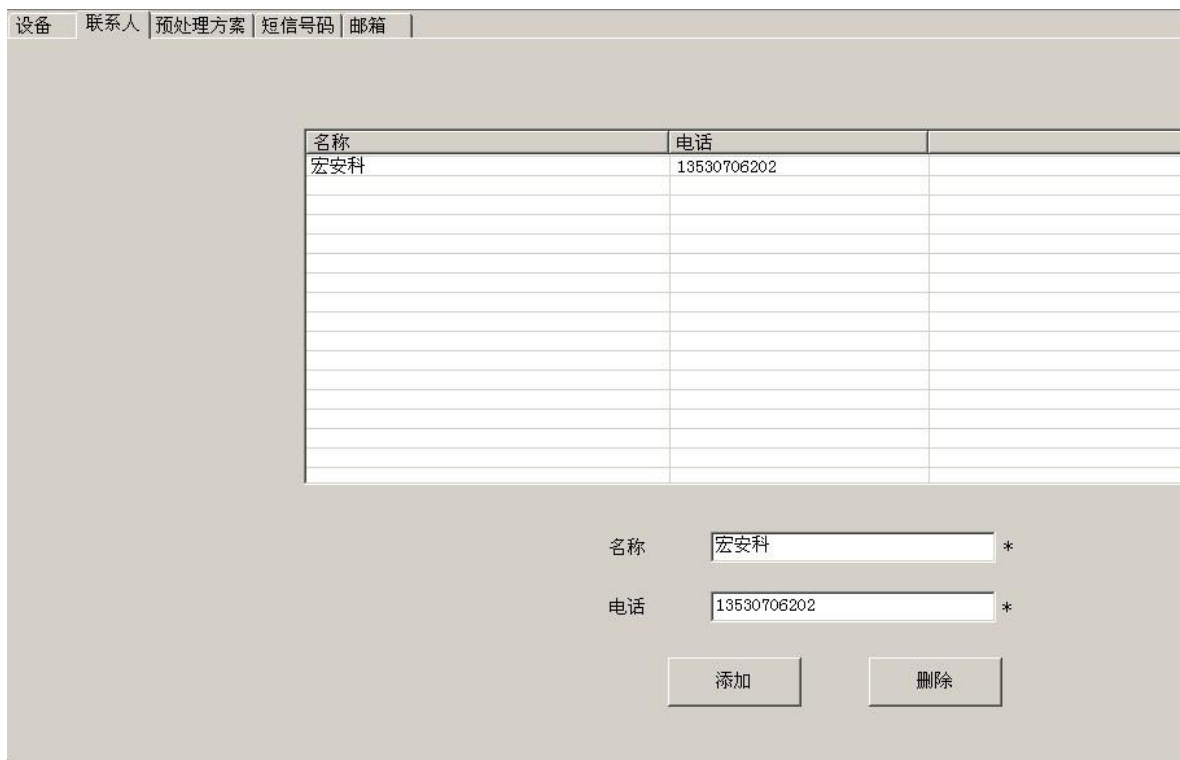


图 6.7

在右边的联系人信息框中对联系人的相关信息进行设置。

预处理方案：

选择“预处理方案”标签，进入用户预处理方案设置界面，如 6.8 图所示：

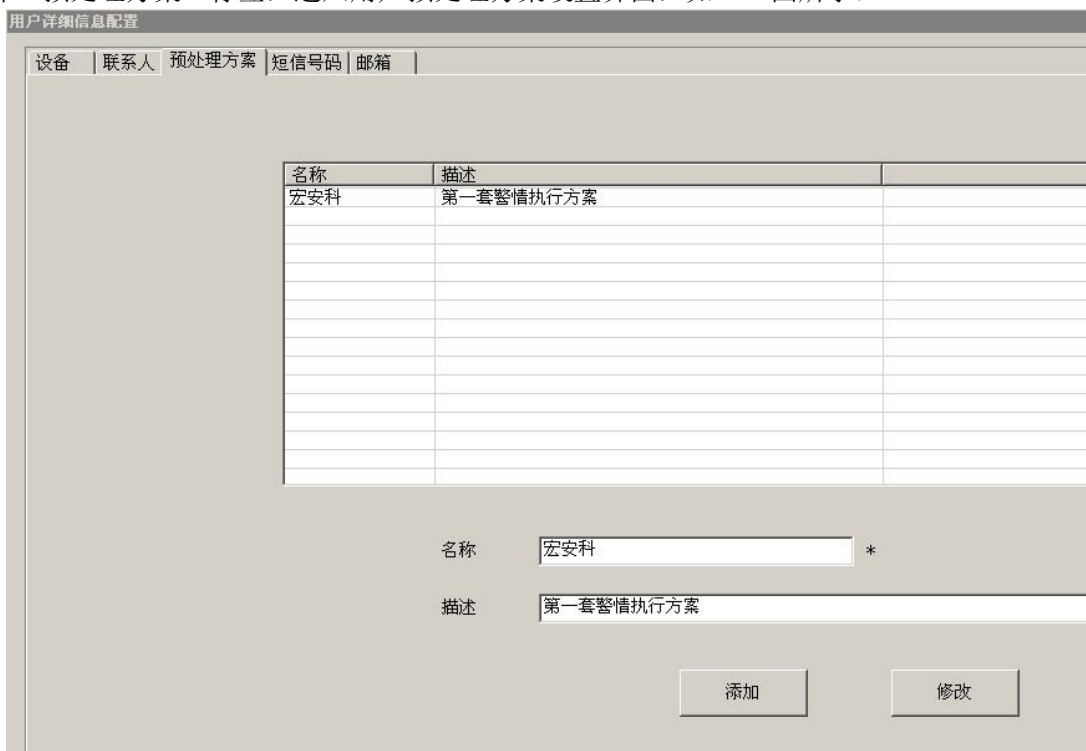


图 6.8

同用户联系人相似，为了快速知道最适用的预处理方案，本系统预处理方案信息中可以带有用户条件和警情条件，若当报警来时，系统会自动根据所设的各个条件将满足条件的预处理方案显示出来。

**(5)地图配置：**选择“地图配置”标签，进入地图信息设置界面，如图 6.9 所示：

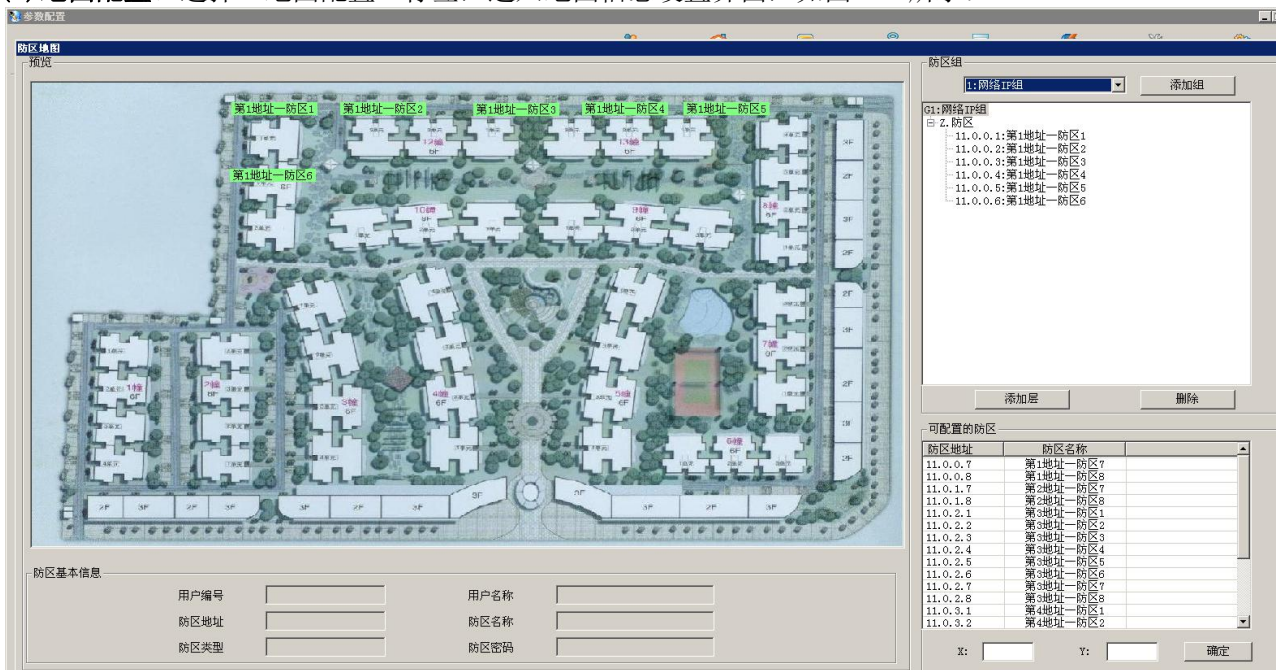


图 6.9

点击“添加组”按钮出现输入编号，名称对话框，用户根据需要输入一个编号，名称然后选择地图，系统

会显示自带的地图, 图6. 10所示:

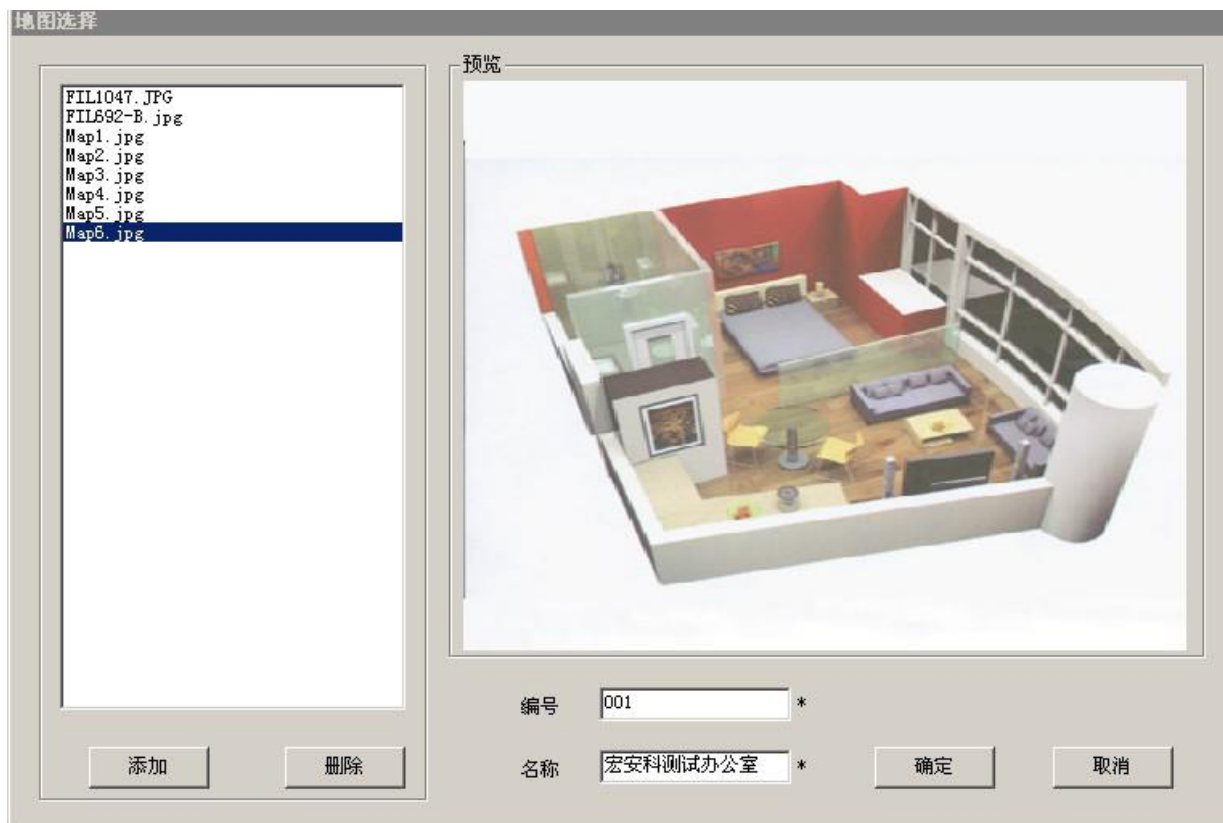


图 6.10

添加新地图:

用户可添加自己预置的新地图, 点击“添加”浏览, 打开用户所保存地图的路径, 选中需要的地图确认即可添加到地图库中, 只支持JPG和BMP格式。

删除地图:

选中需要删除的地图然后点击“删除地图”即删除此幅地图。

地图定位:

选中需要设置的地图单击“确定”按钮进入地图定位设置, 在防区定位下拉框中选择一个未定位防区, 在下拉框后面的图标将变亮, 拖动图标到地图的合适位置即可, 如果下拉框中没有防区显示则表明所有防区都已经定位。

所有信息设置完成后单击“保存”按钮确定保存相关信息, 保存后退出。

#### 6. 4、设置系统操作员权限级别:

单击菜单中的菜单项“权限配置”



图标, 系统将弹出权限设置界面, 如图 6. 11 所示:



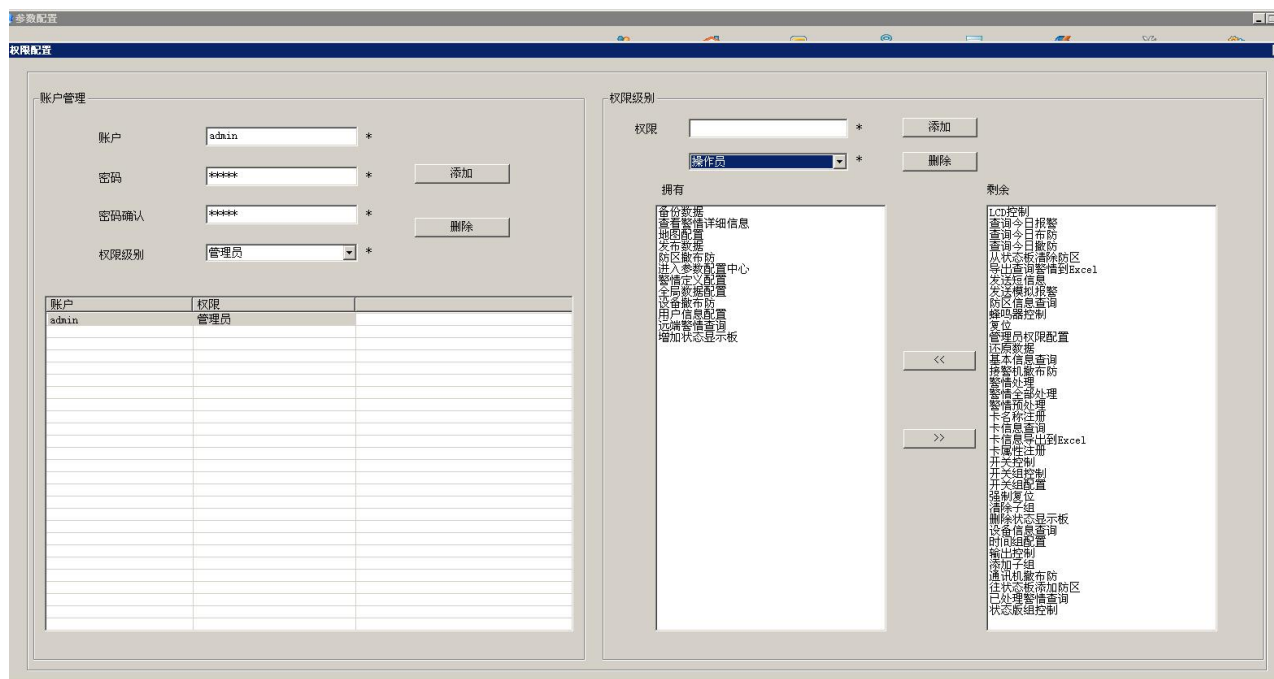


图 6.11

其中，权限级别组中的组合框为系统中已经设置的权限级别的名称，对话框下半部左边“已选权限”列表显示的是当前所选权限名称所拥有的权限；对话框下半部右边“剩余权限”列表显示的是当前所选权限名称所没有拥有的权限。

#### 增加权限级别：

用鼠标单击“权限级别”组中的创建按钮，弹出权限级别名称输入对话框，在名称文本框中输入新的权限级别名称后单击确定按钮，此时新创建的权限级别名称将会在权限级别组合框中出现，然后进行权限级别设置。

#### 设置权限级别：

先在权限级别组合框中选择需要设置的权限级别名称，此时所选取的权限级别已经拥有的权限将会在对话框下半部分左边“已选权限”列表框中显示出来（如果该权限级别没有任何权限，则该列表框为空），而未拥有的权限将在对话框下半部分右边“剩余权限”列表框中显示出来。

#### 增加权限：

从右边“剩余权限”列表框中用鼠标选取想要增加的权限，然后单击“剩余权限”列表框和“已选权限”列表框中间的加入按钮，此时所选权限将转到左边的“已选权限”列表框中。

#### 删除权限：

从左边“已选权限”列表框中用鼠标选取想要删除的权限，然后单击“剩余权限”列表框和“已选权限”列表框中间的删除按钮，此时所选权限将转到右边的“剩余权限”列表框中。

#### 修改权限级别：

首先在权限级别组合框中选择想要修改的权限级别名称，此时所选取的权限级别已经拥有的权限将会在对话框下半部分左边“已选权限”列表框中显示出来（如果该权限级别没有任何权限，则该列表框为空），而未拥有的权限将在对话框下半部分右边“剩余权限”列表框中显示出来，此时重新设置权限级别（如上所述）。

#### 删除权限级别：

首先在权限级别组合框中选择想要删除的权限级别名称，单击在权限级别组中的权限级别组合框右边的删除按钮。

**注意：**如果有用户设定为此权限级别，则此用户在权限级别被删后将没有任何权限，如果预设的管理

员权限级别被删除，只能用系统缺省的系统管理员密码进入。

#### 重命名权限级别：

首先在权限级别组合框中选择想要重命名的权限级别名称，单击在权限级别组中的权限级别组合框右边的重命名按钮，系统将会弹出输入权限级别名称对话框（见创建权限级别），输入新的名称，单击确定按钮。

设置完所有的权限级别后，单击下方的保存按钮，再退出权限设置。

### 6.5、全局参数配置：

单击菜单中的菜单项“全局参数”按钮  图标，系统将弹出全局参数设置界面，如图 6.12 所示。

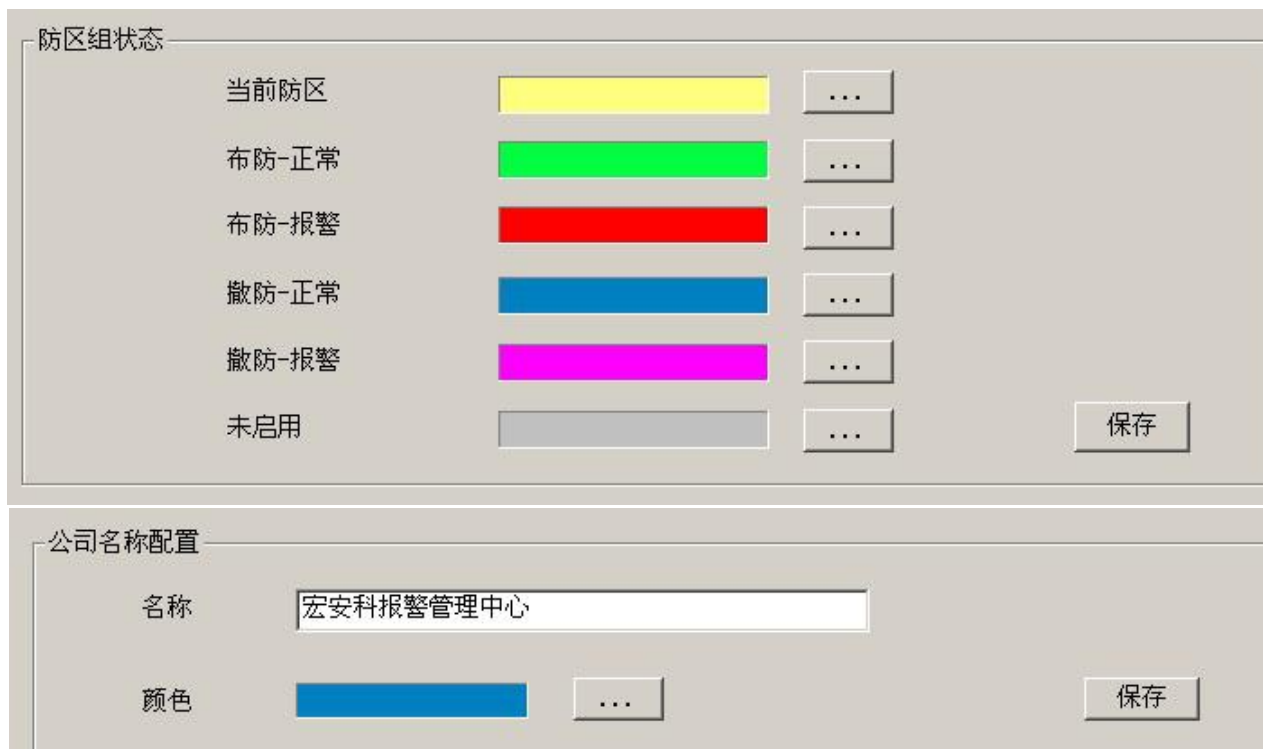


图 6.12

系统默认为监控中心，用户可根据自己的需求更改为相关的文字或字符描述，颜色按钮选择标题栏内文字的显示颜色。

### 6.6、警情定义：

打开菜单中的“警情定义”按钮  按钮，系统将弹出警情定义对话框，如图 6.13 所示：

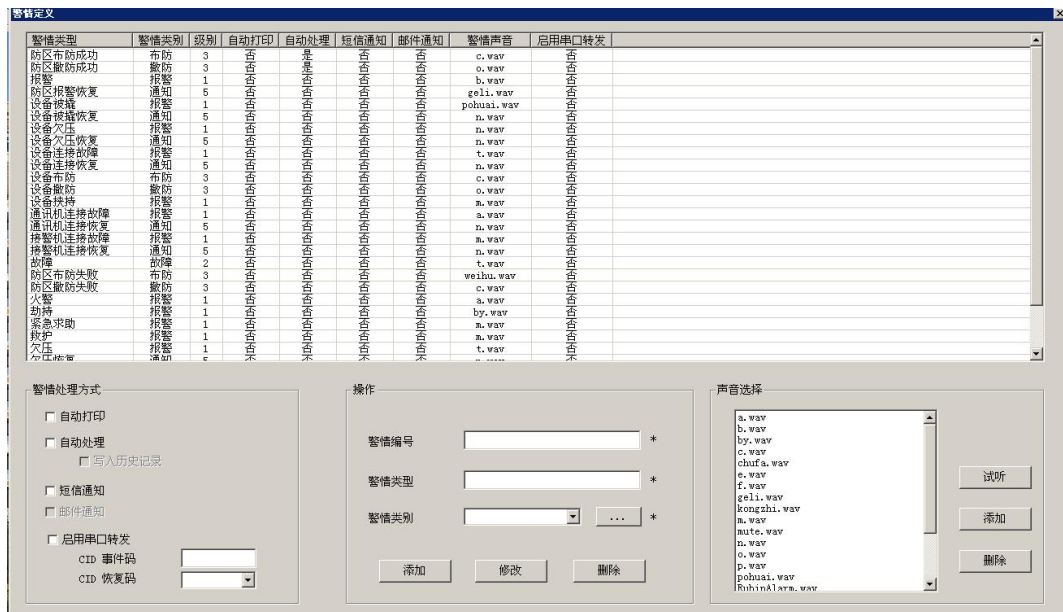


图 6.13

**修改警情类型：**

在列表框下“警情类型”组合框中选择警情，警情的级别是与类型相联系，当类型改变时相应的级别会改动。如果当前没有适合的类型，可以按警情类型后面的小按钮，进入警情类型定义对话框增加或修改警情类型。

**修改警情图标：**

在右边“报警图标”组中单击小按钮，系统将会弹出图标选择对话框，从对话框中选择合适的图标，系统内置23种警情图标，用户可根据需要导入新的图标，警情图标格式为BMP格式。

**修改警情声：**

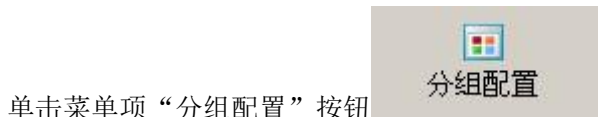
右边“报警声音”组中单击小按钮，系统将会弹出声音选择对话框，从对话框中选择合适的声音文件，系统内置21种报警声，用户可根据需要导入新的声音文件，声音文件格式为WAV格式。

**修改自动打印：**

如果右边“自动打印”复选框选中的话，系统碰到该报警，则自动在打印机上打印出来，打印格式根据操作员在打印模板中定义的打印。

**设置自动处理：**

如果右边“自动处理”复选框选中的话，系统碰到该报警，则自动将该报警记录放入已处理过的历史报警记录表中，不会再在报警处理程序中的“未处理报警”表中显示。

**6.7、分组配置：**

单击菜单项“分组配置”按钮

图标，系统弹出分组配置对话框，如图 6.14 所示：



图 6.14

**防区状态板组配置:**

可对防区状态显示板进行相关的设置, 如图6.15。



图 6.15

**开关组配置:**

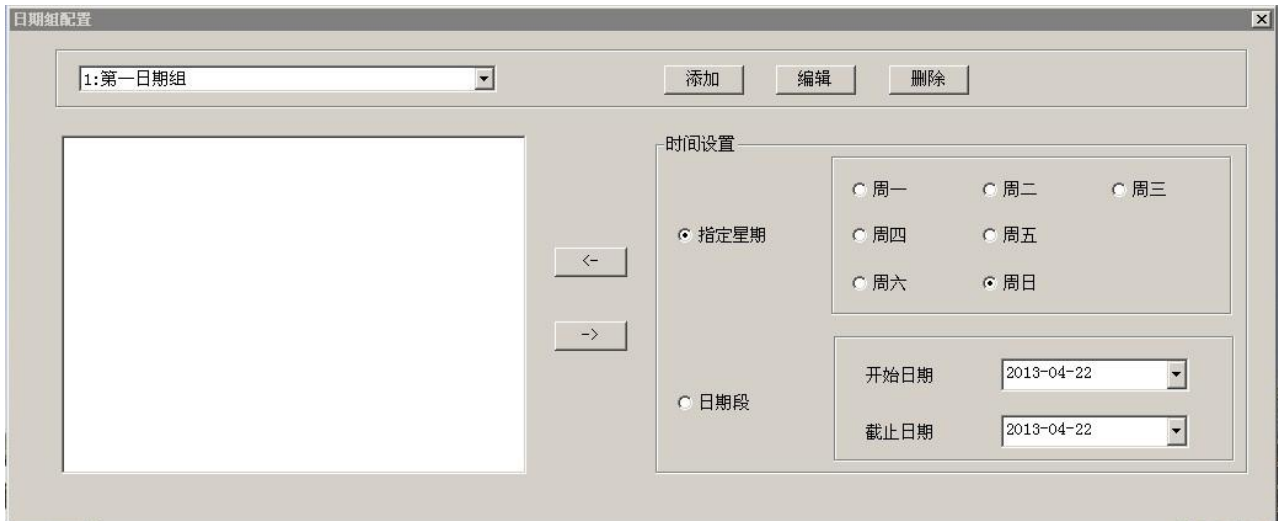
可对开关量输出设备进行相关的设置, 如图 6.16



如图:6.16

**日期组配置:**

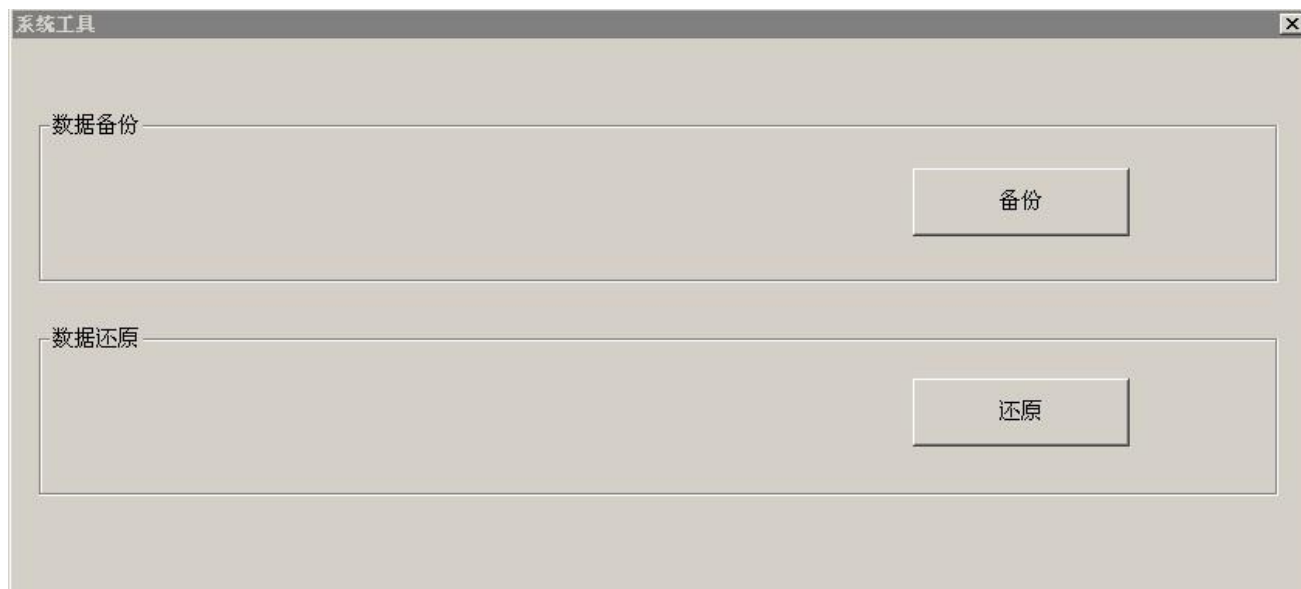
可对日期组进行相关的设置, 如图6.17



如图 6.17

## 七、数据库安全与备份管理

单击菜单项“系统工具”按钮  图标, 系统弹出备份对话框, 如图 6.18 所示:



### 如何保证数据安全:

使用 HAK-5-S30 软件时, 禁止通过其它方式访问“HAK-5-S30”, 所使用的数据库备份, 用备份管理程序恢复原有备份数据时, 必须在“HAK-5-S30”软件已经关闭的情况下操作。定期对数据进行备份是保证数据安全的最好方法, “HAK-5-S30”的备份操作是将C:\SafeHome目录下所有的文件拷贝到电脑的其他目录, 最好不要在C:上, 以免误操作或操作系统问题。

### 备份数据到其它存储介质:

为了提高数据的安全性, 避免由于整个计算机系统的崩溃而造成损失, 用户可以将数据备份到其他存储介质中, 但本程序不提供此功能。

用户可以通过光盘刻录设备将C:\SafeHome目录下所有文件备份到可刻录光盘中, 也可以使用WinZip之类的压缩软件直接将数据库目录备份到软盘中或其它移动媒体。