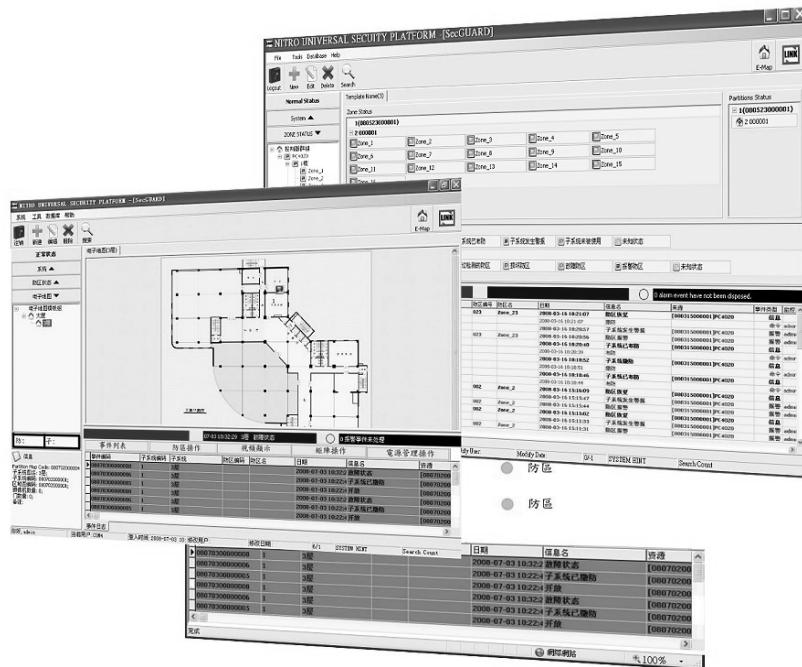




## USP SecGUARD 报警控制软件 使用说明书



**Video Surveillance/ Intrusion / Access Control**

**Integrated System**

### 声 明

本手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。我们随时会改进或更新本手册中描述的产品或程序。若存在手册中对产品的描述与实物不符，一律以实物为准。

# 目录

1 简介 .....	3
2 软件安装 .....	4
2.1 数据库安装.....	4
2.1.1 安装 Microsoft SQL SERVER.....	4
2.1.2 安装 MSDE.....	4
2.2 安装 USP SECGUARD .....	5
2.3 设置数据库连接.....	8
2.4 登陆软件.....	10
3 系统配置 .....	11
3.1 添加/编辑控制器.....	11
3.2 配置子系统信息/防区分配.....	13
3.3 配置子系统电子地图.....	14
3.3.1 添加子系统电子地图.....	14
3.3.2 添加联动摄像机.....	15
3.3.3 添加联动门栋机.....	15
3.4 配置防区.....	16
3.4.1 配置防区信息.....	16
3.4.2 设置视频联动.....	17
3.4.3 设置门栋机联动.....	18
3.5 配置防区状态.....	18
3.6 配置电子地图.....	20
4 系统管理操作 .....	24
4.1 防区状态.....	24
4.2 子系统布/撤防.....	24
4.3 防区旁路功能.....	26
4.4 实时事件查看与确认.....	27
4.5 注销与退出.....	30
4.6 系统工具.....	30
4.7 数据库维护.....	34
5 帮助信息 .....	37
5.1 关于软件.....	37
5.2 软件注册.....	37
5.3 浏览数据接收.....	38

# 1 简介

NIRTO USP SecGUARD 是为 DSC 报警主机开发的客户端应用程序。本软件适用于 DSC MAXSYS、DSC POWER、DSC NEWPOWER 系列主机。

注意：经测试，DSC PC1832 主机与 PC5401 通讯模块配合使用时，如果在使用期间出现断电的情况，DSC 主机有可能会出现通讯乱码导致软件不能正常/正确收到有关报警主机的信号，因此建议不要使用 PC1832 和 PC5401 组合与本软件一同使用。而 DSC PC1832 主机与 IT100 通讯模块配合使用时，在使用旁路功能时可能会因为现场环境有其他用户使用键盘操作而使得软件无法确定报警主机的状态，导致无法布防的情况发生，因此使用软件时请注意现场安装环境与使用方法。

NIRTO USP SecGUARD 分为两个版本，分别是 NIRTO USP SecGUARD 2000 和 NIRTO USP SecGUARD 5000。

NIRTO USP SecGUARD 2000：支持添加两台报警控制器。

NIRTO USP SecGUARD 5000：不限制报警控制器数量。

机器最低配置：CPU : P4 2.0GHz、内存：1G 、硬盘：40G

软件兼容操作系统：

Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows 2000 Professional

适用数据库：Microsoft SQL SERVER、MSDE

## 2 软件安装

### 2.1 数据库安装

在安装该软件之前，确认已经安装好数据库软件，以保证软件的正常运行。该软件支持的数据库有 Microsoft SQL SERVER、MSDE，下面介绍两种数据库的安装方式。

#### 2.1.1 安装 Microsoft SQL SERVER

运行安装 SQL Server 安装程序，安装到本机。具体安装方法参照 SQL Server 软件安装说明书。

#### 2.1.2 安装 MSDE

1. 运行软件光盘中的 MSDE 安装程序，MSDE 即可自行安装，安装完成后，关闭安装界面（如图 1）。



(图 1)

2. 安装完成后，可在“开始菜单”中的“启动”中运行数据库服务，操作步骤：“开始菜单” — “所有程序” — “启动” — “Service Manager”，进行上述操作后，可看到桌面右下角多出一个服务器图标 ，双击打开，点击“Start/Continue”即可运行 MSDE 数据库服务。

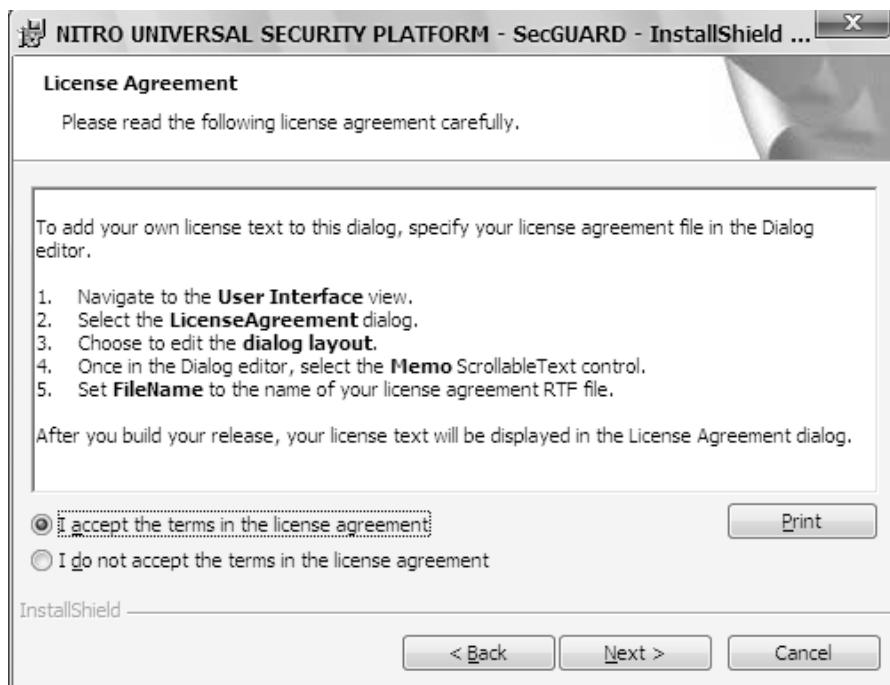
## 2.2 安装 USP SecGUARD

运行软件光盘中的 NITRO USP SecGUARD 文件夹中的“setup.exe”启动安装程序，弹出安装对话框，如图 2：



(图 2)

点击“Next”进入安装协议界面，阅读完软件安装协议之后，选择“Accept”进入下一个安装，如图 3：



(图 3)

进入用户资料填写界面，填写好用户名和公司名称，分配使用权限给电脑用户（如图4:）。点击“Next”进入下一个安装界面，点击“Cancel”退出安装。



(图 4)

点击“Change”选择软件的安装路径，默认路径为：C:\Program Files\NITROSG\，建议使用默认路径安装（如图5）。点击“Next”进入下一个安装界面，点击“Cancel”退出安装。



(图 5)

此页面显示软件的相关安装信息，包括安装类型、安装路径、用户名等信息，以确认所有信息无误（如图 6）。点击“Next”进入下一个安装界面，点击“Cancel”退出安装。



(图 6)

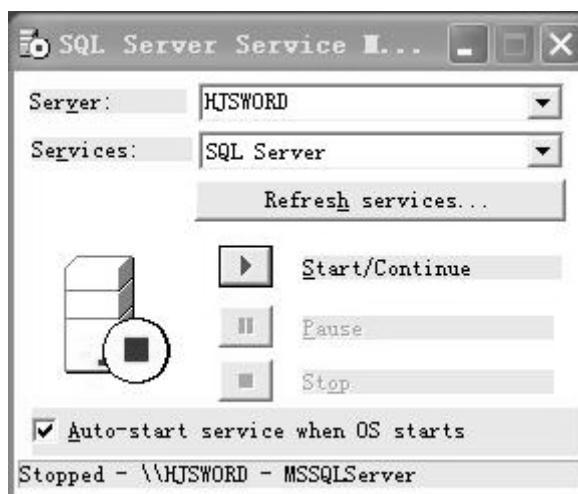
进入软件自行装载界面，进度条显示软件的安装过程（如图 7），安装完成之后，点击“Finish”完成安装。



(图 7)

## 2.3 设置数据库连接.

首先，确认数据库服务是否已经启用，双击屏幕右下角的图标 ，弹出对话框（如图 8），  
 表示数据库服务已经停止， 表示数据库服务器已经启用。



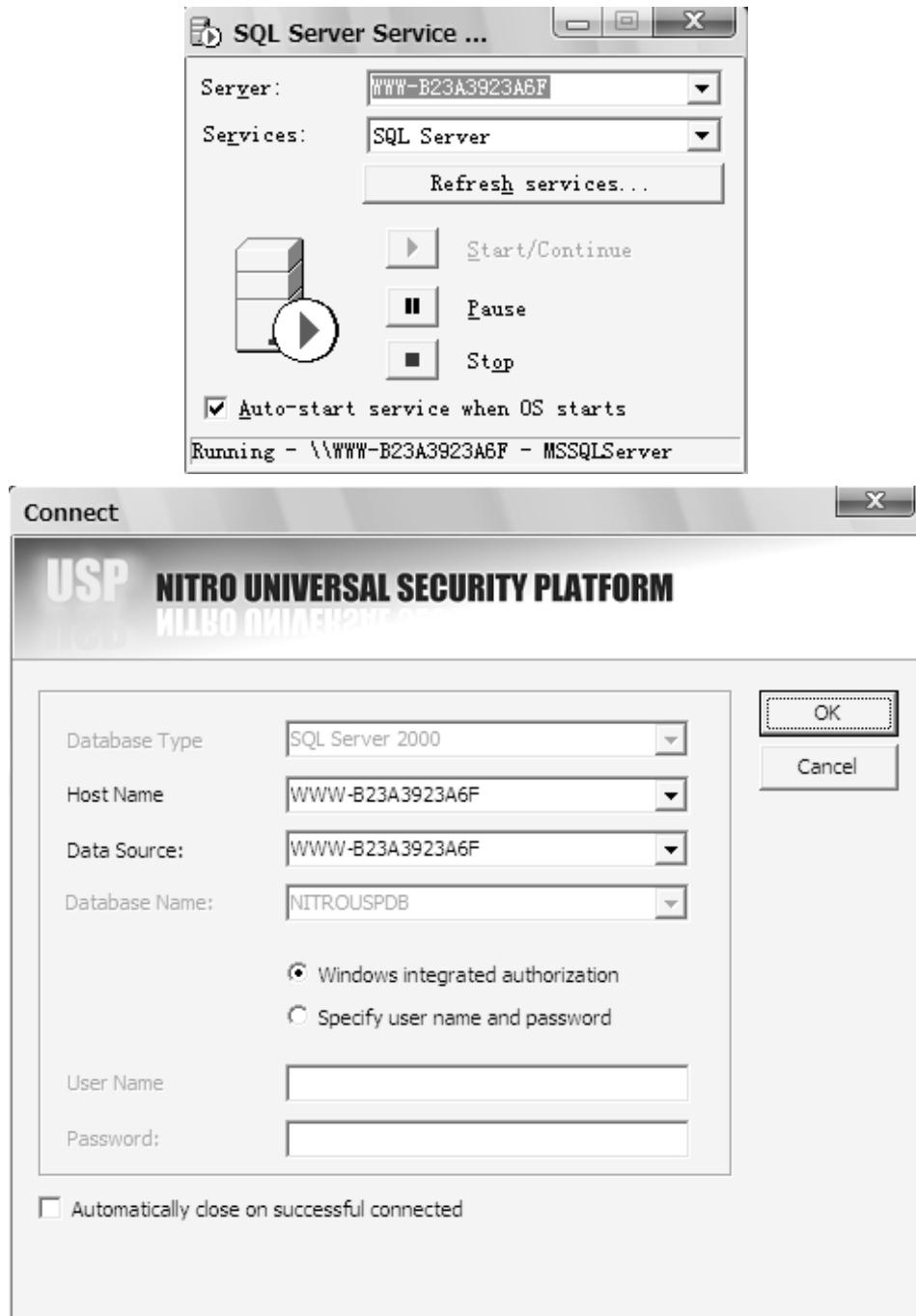
(图 8)

将数据库服务启用后，运行打开“USP SecGUARD”。首次运行该程序，会弹出数据库连接对话框：如图 9：



(图 9)

在“Host Name”和“Date Source”中填入正在使用中的数据库服务器的名称，验证方式选择“Windows integrated authorization”，点击“OK”进行数据库连接（如图 10）。



(图 10)

如果数据库连接成功，弹出成功信息提示框（如图 11），点击“OK”确定。如果连接失败，弹出失败信息提示框（如图 12），请检查数据库名称是否填写正确和认证方式是否选择正确。



(图 11)



(图 12)

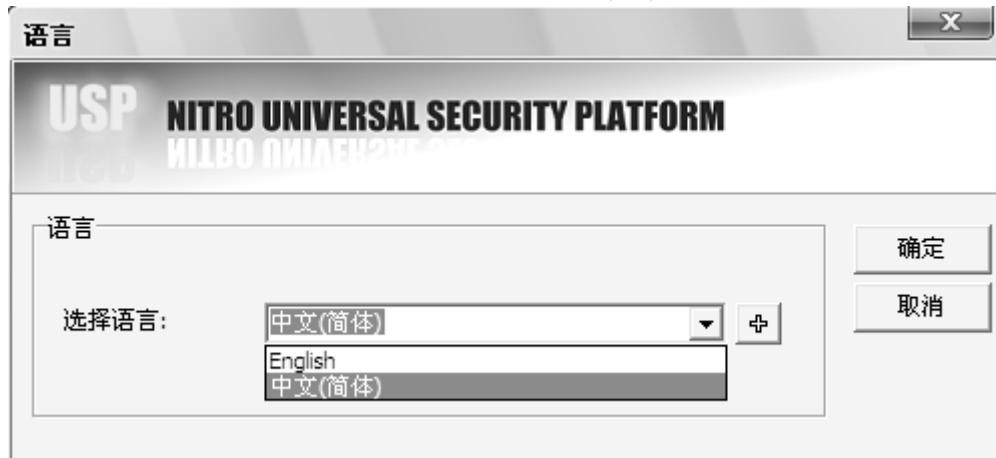
## 2.4 登陆软件

数据连接成功后，点击“OK”确认，弹出软件登陆对话框，输入用户名和密码，即可登陆软件。软件默认的用户名是 admin，密码是 0000。如图 13：



(图 13)

首次登陆系统是英文版格式，如果是简体中文用户，登陆软件后，可进入菜单栏“Tools”中进行语言修改，操作步骤依次是：“Tools” — “Language” — “简体中文”，如图 14：

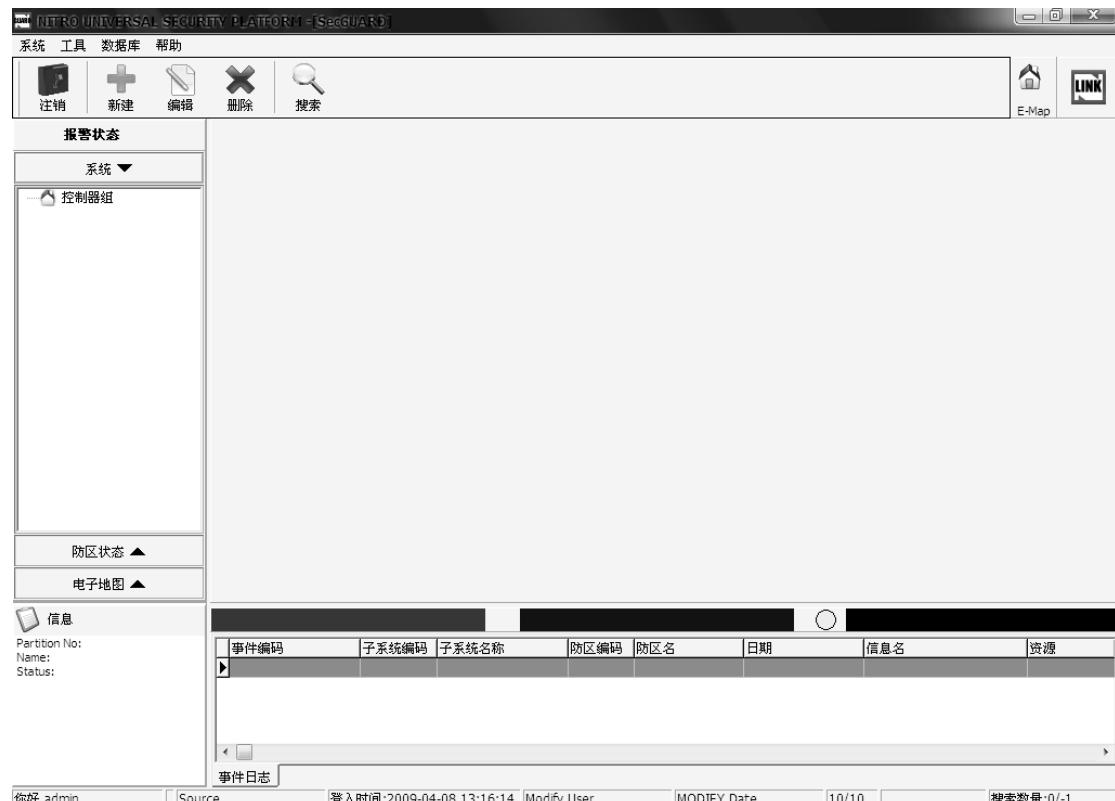


(图 14)

# 3 系统配置

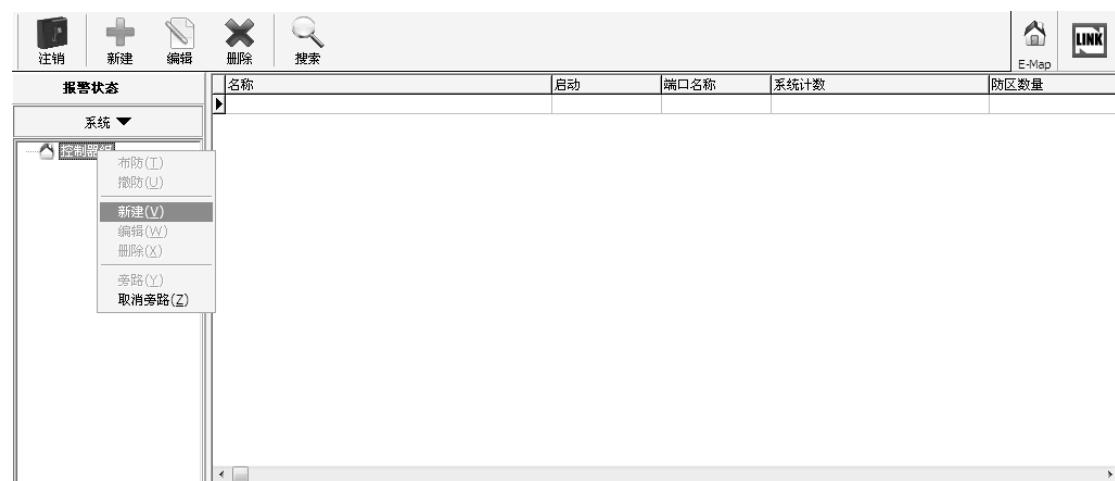
## 3.1 添加/编辑控制器

成功登陆软件之后，即进入 USP SecGUARD 报警软件主界面（如图 15）。



(图 15)

在“系统”对话框中选中“控制器组”，右键点击弹出菜单，选择“新建”，即可弹出设备添加页面（如图 16）。也可以在选中“控制器组”后，点击上方的“新建”图标弹出设备添加页面。



(图 16)

在设备添加页面中，填写控制器信息和连接控制器的方式。如图 17：

控制器类型：选择软件进行连接的控制器的通讯模块类型，有 PC4401、PC5401、IT100。

连接类型：选择连接方式，有 COM 串口通讯和 TCP/IP 两种连接方式可选。

IP：连接类型选择 IP 方式时可用，填写控制器 IP 地址。

端口名称：连接类型为 COM 时可用，选择进行连接的 COM 口。

波特率：连接类型为 COM 时可用，选择进行通讯的波特率。

MAXSYS 系列主机波特率为 1200, DSC POWER、DSC NEWPOWER 系列主机波特率为 9600

停止位、奇偶性、数据位使用默认。



(图 17)

上述内容填写完成后，点击“确定”添加完成。如果 COM 口选择错误，会弹出错误提示：“无法打开 COM 口”。选中“系统”对话框中已经添加好的设备名称，右键选择“编辑”或者点击“编辑”图标按钮（如图 18），即可回到设备系统信息页面，重新选择正确的 COM 口，确定完成。



(图 18)

## 3.2 配置子系统信息/防区分配

控制器添加完成之后，开始配置控制器的子系统信息。选中已添加的控制器名称，右键弹出菜单选择“新建”或者点击上方“新建”按钮，弹出“新建子系统”界面。如图 19：



(图 19)

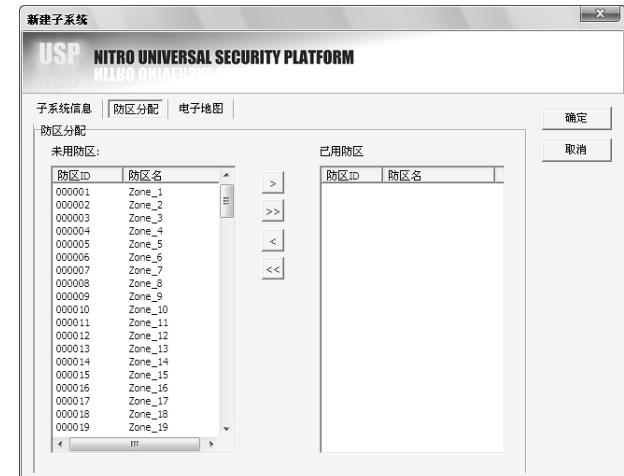
选择需要添加防区的子系统账号，编辑相关信息，再转到“防区分配”界面（如图 20），左边栏目框中显示的未进行分配的防区，右边栏目框显示的已经分配好的防区。

选择要分配到该子系统的防区，点击图标 将其分配到右边栏目框，紧按键盘“Shift”可选择多个防区，图标 可将左边未分配防区一次性全部分配到右边栏目框。

图标 可将右边的防区重新放入未分配，图标 可将全部防区放入未分配区域。



(图 20)



(图 20)

### 3.3 配置子系统电子地图

#### 3.3.1 添加子系统电子地图

防区分配好之后，给子系统分配电子地图。点击子系统配置界面中的“电子地图”，进入电子地图分配界面（如图 21）。点击图标 进入电子地图添加界面，点击图标 删除已经添加的电子地图。



(图 21)

点击图标 进入电子地图添加界面后（如图 22），点击图标 可加载本地图片做为电子地图。（注意：加载的图片格式支持 JPG、JPEG、BMP 三种格式，建议加载的图片文件大小不超过 3Mb，否则可能出现加载不成功）

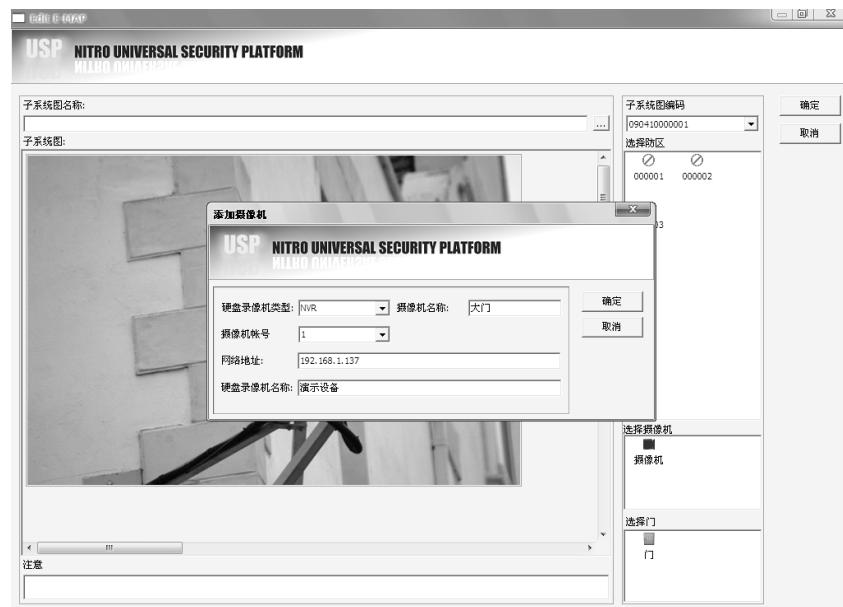
加载子系统地图成功之后，可以设置视频联动和门禁控制器联动。



(图 22)

### 3.3.2 添加联动摄像机

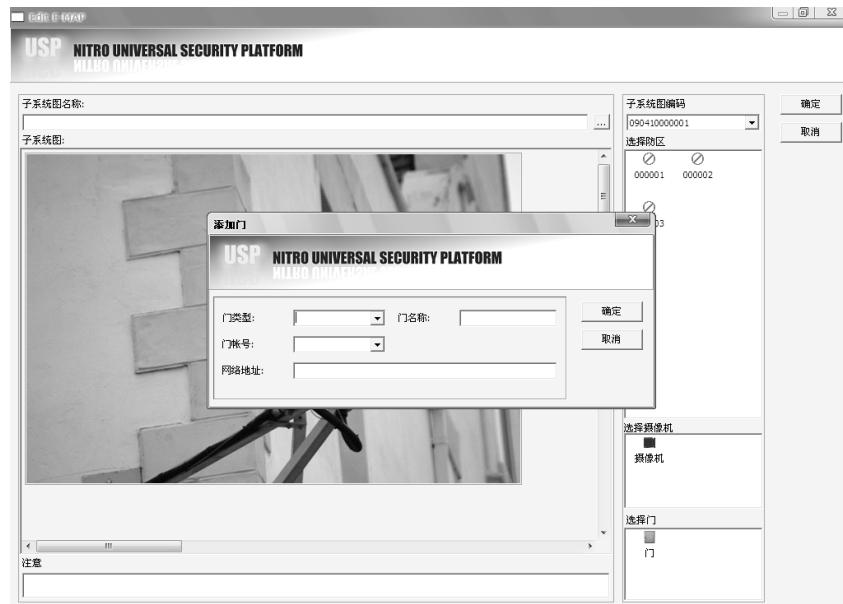
通过拖动右边框中的摄像机图标弹出设置窗口——“添加摄像机”窗口。选择硬盘录像机类型，摄像机账号，输入摄像机名称和与之对应联动的视频软件的 IP 地址，以及视频软件上命名的 DVR 名称，即可将摄像机添加到子系统当中，如图 23：



(图 23)

### 3.3.3 添加联动门栋机

拖动右边框中的“门”的图标弹出“添加门”窗口，选择门类型、门账号，输入门的名称和与之对应联动的门禁软件的 IP 地址，即可添加成功，如图 24：



(图 24)

## 3.4 配置防区

配置子系统信息完成之后，点击“确定”退出子系统编辑界面，回到软件的主界面，点击子系统图标，可看到该子系统下添加的防区，并对其进行编辑，如图 25：



(图 25)

### 3.4.1 配置防区信息

选中需要编辑的防区，右击弹出菜单选择“编辑”或者点击上方的“编辑”图标，即可弹出“防区信息”界面。如图 26：



(图 26)

防区信息编辑主要对防区名称、防区类型、防区地图、防区报警声音、备注等信息进行编辑。如图 27：



(图 27)

### 3.4.2 设置视频联动

设置防区报警联动到硬盘录像机或者视频矩阵设备。目前支持的硬盘录像机有 NITRO 和海康威视，支持的视频矩阵协议有英飞拓和红苹果。具体设置如下图 28：

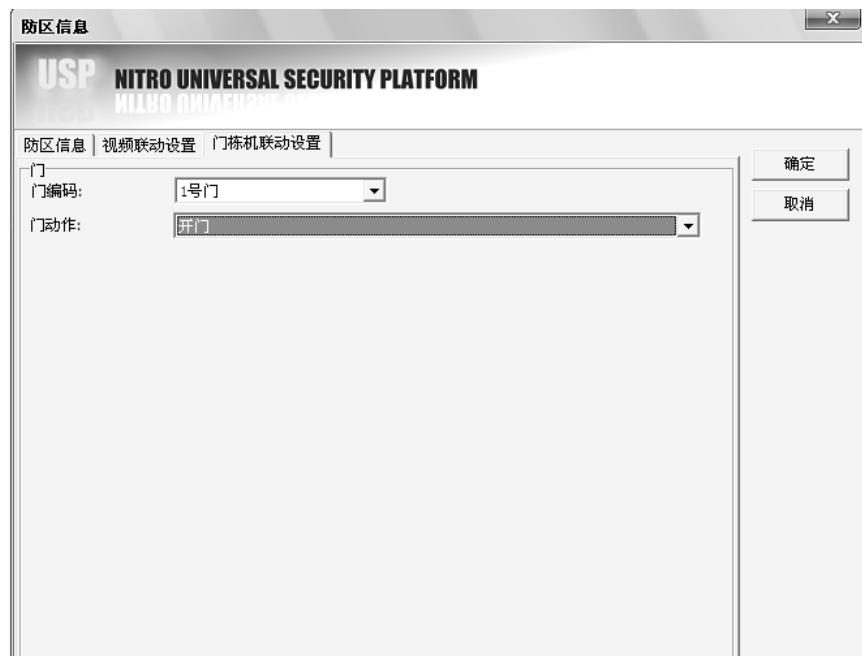


(图 28)

注意：这里添加的摄像机编码是指用户在电子地图中已经添加好的摄像机的名称。

### 3.4.3 设置门栋机联动

门栋机联动设置：选择防区对应的门栋机进行联动，设置如下图 29：



(图 29)

注意：这里添加的门编码是指用户在电子地图当中已经添加的门栋机的名称

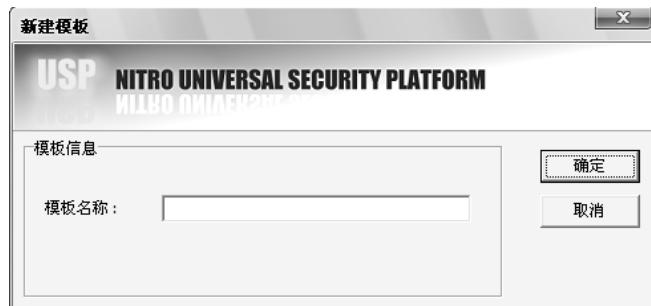
### 3.5 配置防区状态

“防区状态”功能是指将已经添加好的防区以图标的形式在软件界面上显示，以利于更直观地查看防区当前状态。控制器配置完成之后，点击“防区状态”对话框，进入防区模块编辑界面（如图 30）。



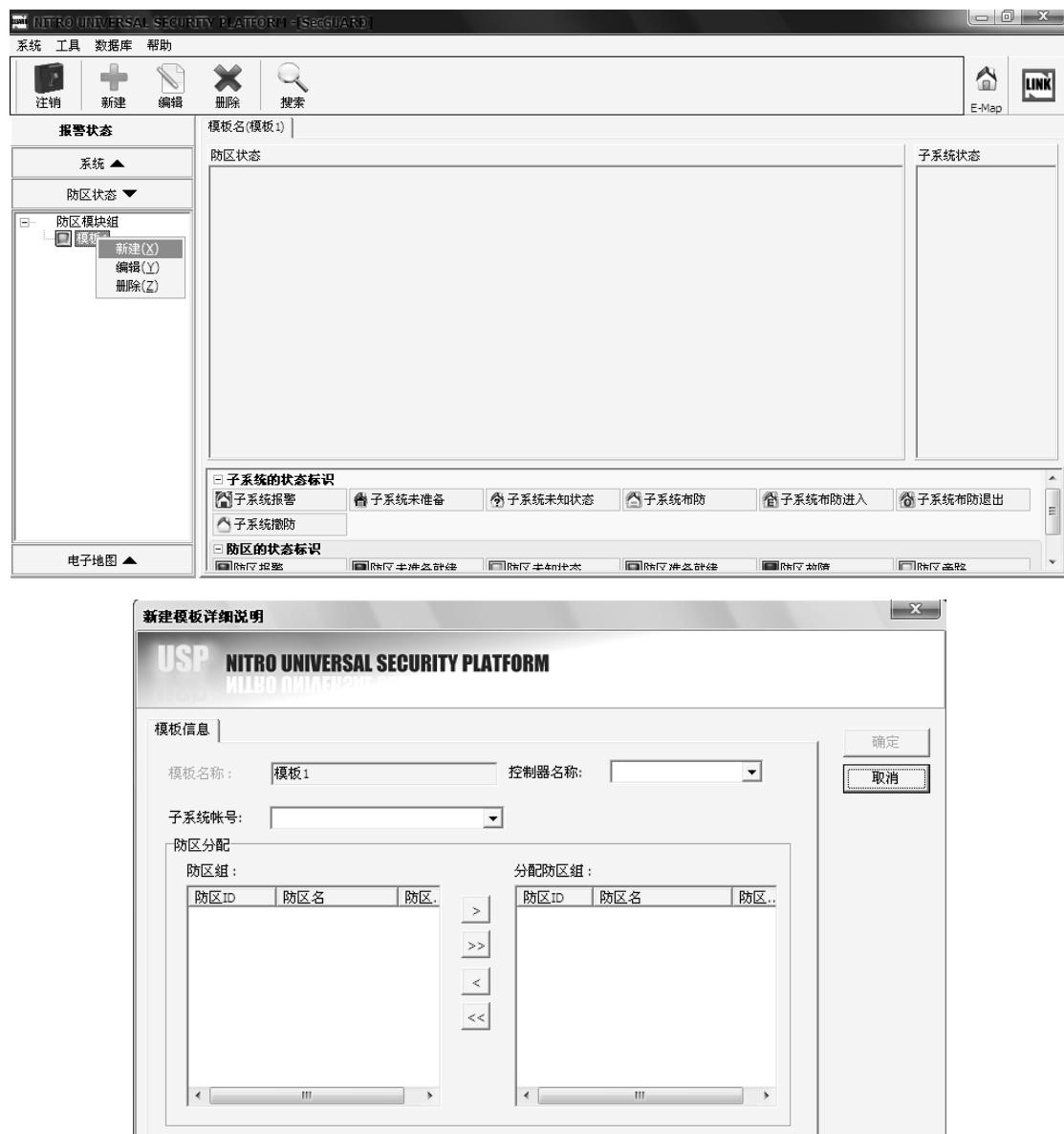
(图 30)

选中“防区状态”对话框中的“防区模块组”，右键点击弹出菜单选择“新建”或者点击上方的“新建”按钮，即可弹出“新建防区模板”对话框（如图 31），输入自定义模板名称，点击确定添加成功。



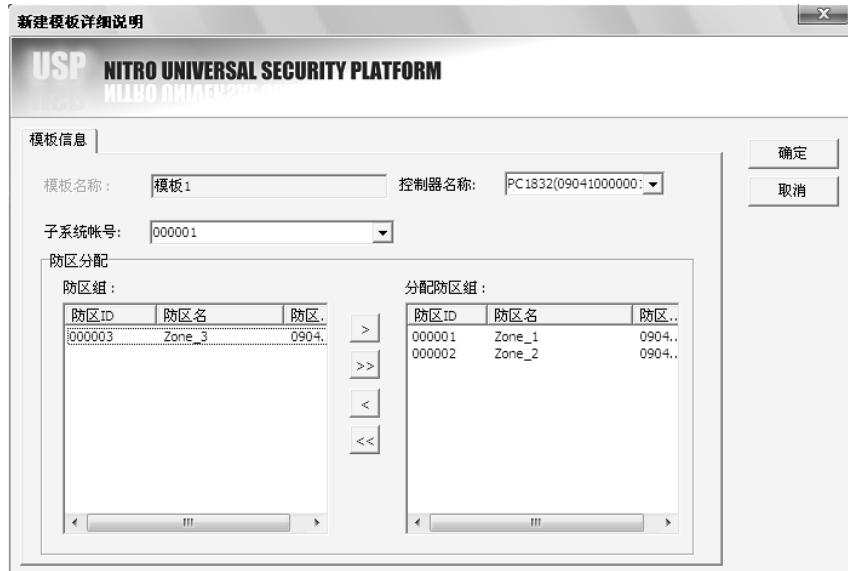
(图 31)

模板建立之后，对模板进行防区分配。选中刚建立的模板名称，如“模板 1”，右键弹出菜单选择“新建”，弹出“新建模板详细说明”对话框。如图 32：



(图 32)

在“新建模板详细说明”对话框中，对模板信息进行详细的编辑，选择对应的控制器名称、子系统账号以及相应的防区，点击 将防区分配到模板当中。如图 33：



(图 33)

添加完成之后，点击“确定”退出该对话框，可以查看到已经添加好的子系统防区以及状态图标，如图 34：

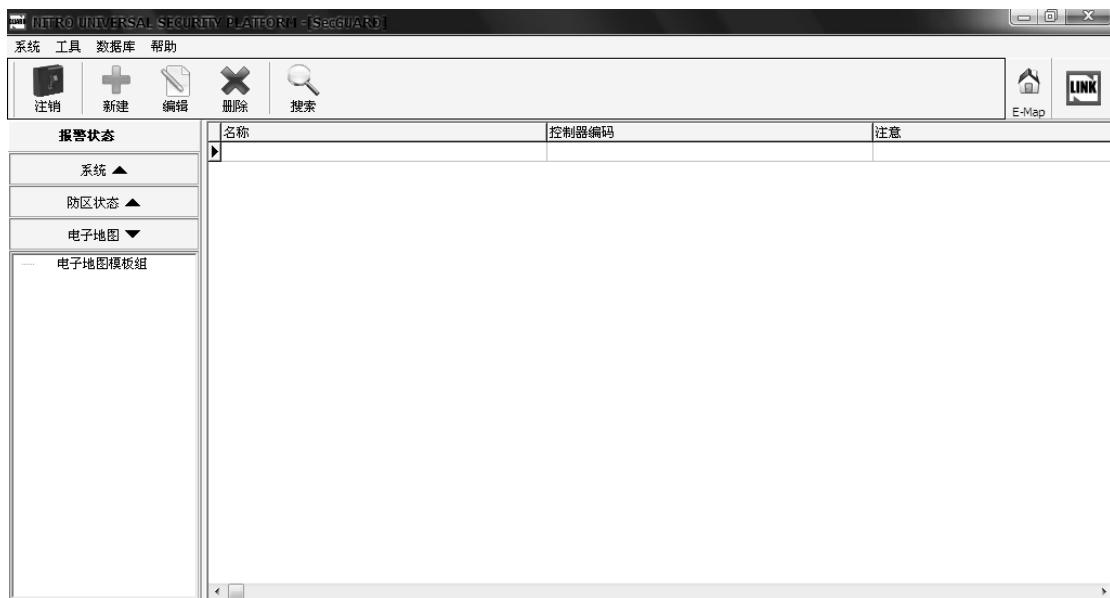


(图 34)

一个模板当中可以添加不同控制器的多个子系统的不同防区，防区状态模板添加之后，可以查看到子系统防区的当前状态，不同的状态使用不同颜色图标显示，具体可参照软件内的“子系统的状态标识”和“防区的状态标识”，如上图 34。

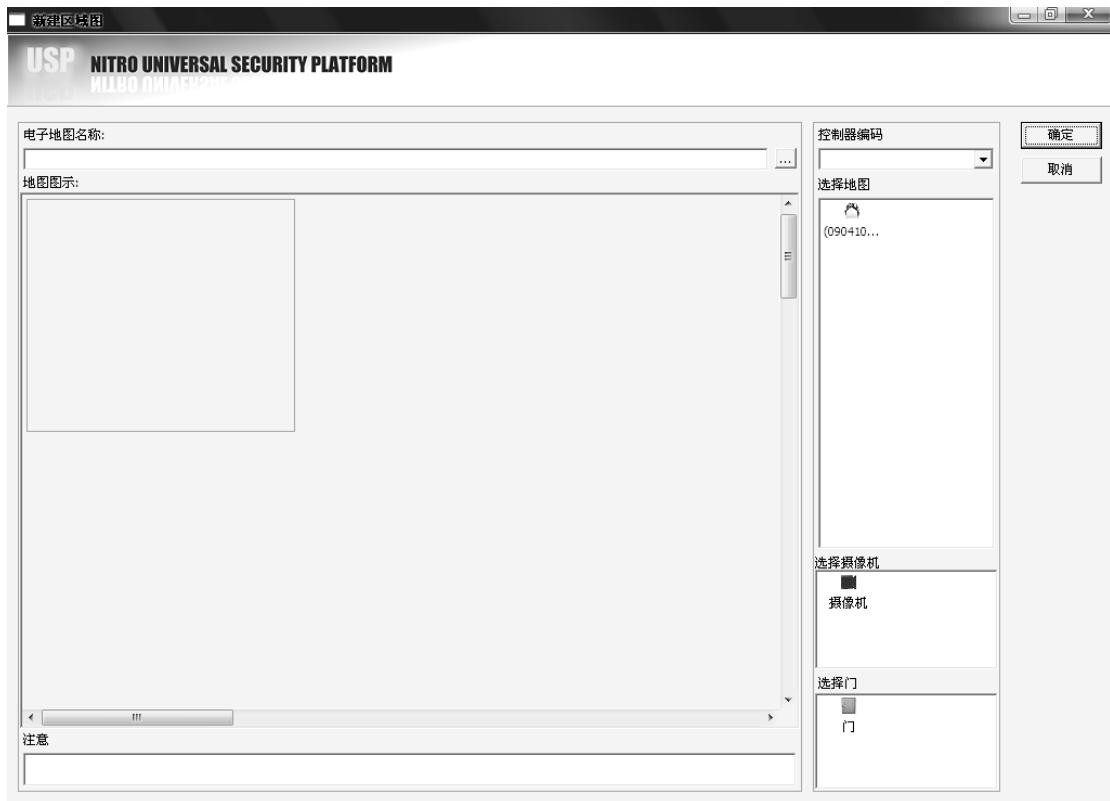
## 3.6 配置电子地图

防区状态模板建立完成之后，点击“电子地图”进入电子地图对话框，如图 35：



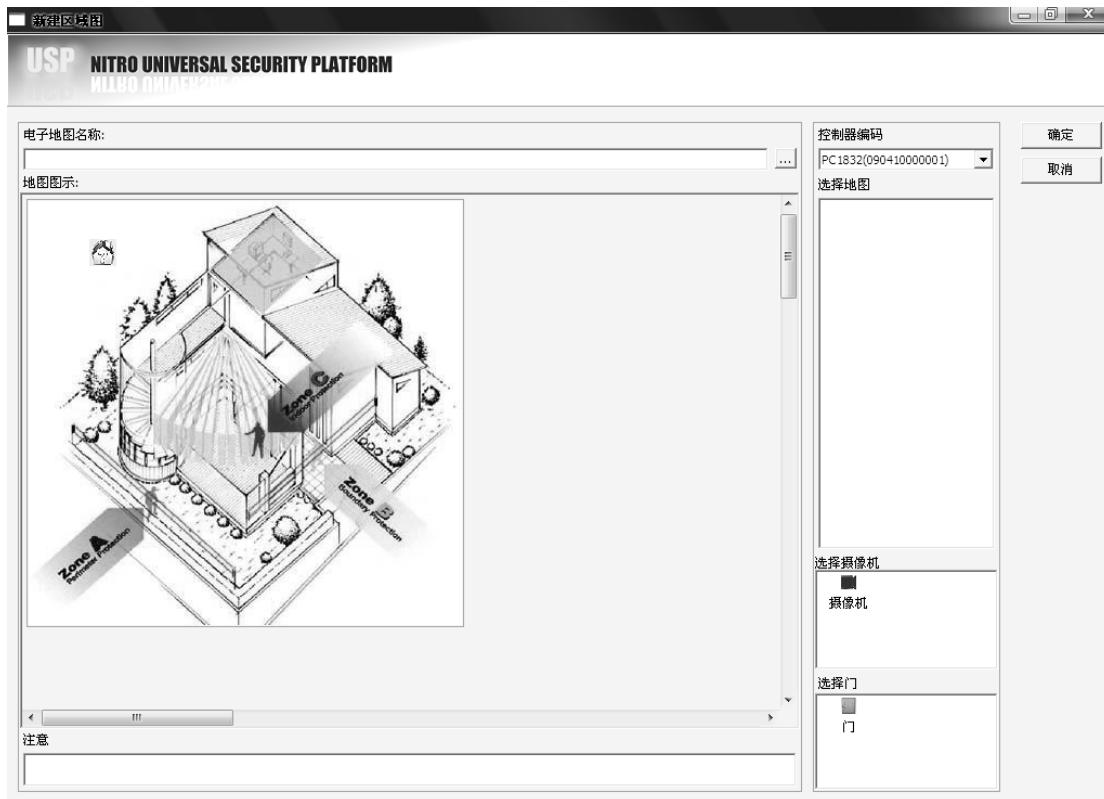
(图 35)

选中对话框中的“电子地图模板组”，右键点击弹出菜单选择“新建”，弹出“新建区域图”对话框（如图 36）。（注意：这里添加的是控制器电子地图）



(图 36)

选择需要添加地图的控制器编码，点击 [...] 加载相应的地图文件。（注：加载的图片文件格式必须是 JPG、BMP、JPEG 格式，文件大小不超过 3Mb,否则可能加载不成功）地图加载成功之后，可以在“选择地图”对话框中将前面已添加好的子系统地图拖动加入到控制器地图上，也可以在地图加载摄像机联动和门栋机联动。（具体操作参见 3.2 配置子系统信息）如图 37：



(图 37)

添加成功之后，点击“确定”退出编辑界面，可以查看到之前添加的地图显示在“电子地图”区域（如图 38）。



(图 38)

点击区域地图上的子系统图标，或者点击电子地图菜单栏中“电子地图模板组”上的子系统图标，可以进入子系统地图，如图 39：



(图 39)

## 4 系统管理操作

### 4.1 防区状态

控制器配置完成之后，在软件主界面可以查看控制器、子系统以及防区的状态。各类状态显示如下表：

		
Button (Red) 2. ico	Button (Black) 2. ico	Button (Grey) 2. ico
防区报警	防区未准备	防区状态未知
		
Button (Purple) 2. ico	Button (Blue) 2. ico	Button (Yellow) 2. ico
防区故障	防区准备就绪	防区旁路

表 1

子系統圖標				
				
Partition-Alarm. ico	Partition-Arm. ico	partition-Arm-Entry. ico	Partition-Arm-Out. ico	partition-Disconnected. ico
子系统报警	子系统布防	进入布防延时	外出布防延时	控制器脱机
				
Partition-No Ready. ico	Partition-Unknown. ico	partition. ico		
未准备	未知状态	准备就绪		

### 4.2 子系统布/撤防

软件布/撤防功能只是针对于子系统布防和撤防，针对全局布撤防功能需要在控制器全局键盘上进行操作。

布防：对子系统进行布防之前，要确认子系统是否处于准备状态（防区状态见 [4.1 章节防区状态](#)）。如果确认子系统已经处于准备状态，右键点击子系统图标弹出菜单，选择“布防”，即可弹出“布防”对话框（如图 40），输入布防密码，点击确定开始布防，时间栏显示“子系统已布防”提示（如图 41）。（MAXSYS 系列主机无需输入密码）



(图 40)

事件编码	子系统编码	子系统名称	分区编码	分区名	日期	信息名	资源
09041000000031	1				2009-04-10 13:57:2	子系统已布防	[09041000]
09041000000030	1				2009-04-10 13:57:2	关闭	[09041000]
09041000000029	1				2009-04-10 13:57:2	退出延时过程	[09041000]

(图 41)

勾选“记住密码”，可以记忆当前输入的密码，在之后进行布防操作时就省却重复输入密码的麻烦。如图 42：



(图 42)

撤防：当系统处于布防状态下，右键点击子系统图标弹出菜单，选择“撤防”弹出撤防对话框，输入撤防密码，点击“确定”进入撤防，事件栏显示“子系统已撤防”提示。如图 43：

事件编码	子系统编码	子系统名称	分区编码	分区名	日期	信息名	资源
09041000000037	1				2009-04-10 13:59:1	子系统已撤防	[09041000]
09041000000036	1				2009-04-10 13:59:1	开放	[09041000]

(图 43)

如果在电子地图中已经添加了子系统的地图，布/撤防功能也可以再电子地图中进行操作。进入到“电子地图”对话框，选中子系统的图标右键点击弹出菜单，选择布防或者撤防进行操作，具体操作方式与上述一致。如图 44：

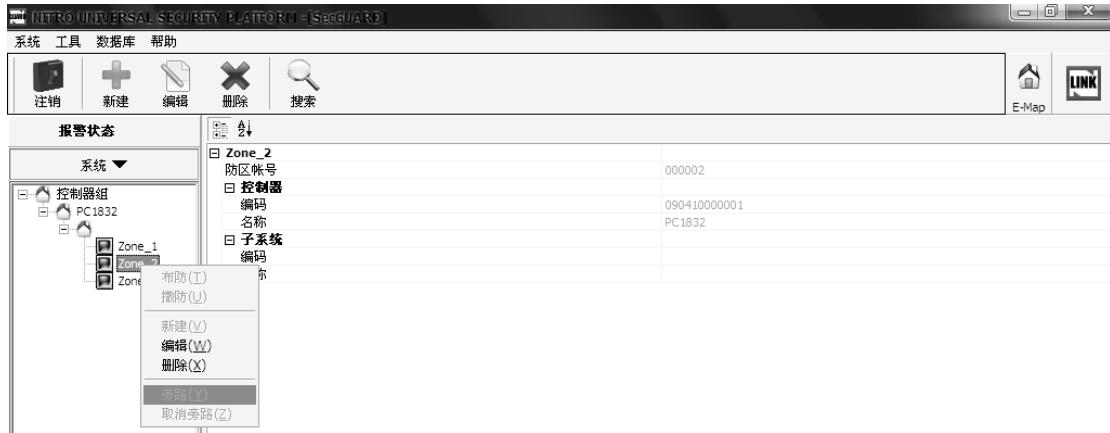


(图 44)

### 4.3 防区旁路功能

在软件进行布防操作之前，如果有某些分区处于未准备状态或者未知状态，可以选择将分区旁路，以保证正常布防。右键点击分区图标弹出菜单，选择“旁路”或者“取消旁路”可以进行分区旁路操作，如图 45：

(注：布防状态下无法进行“旁路”或者“取消旁路”操作，DSC PC5401 通讯模块不具备旁路功能)



(图 45)

## 4.4 实时事件查看与确认

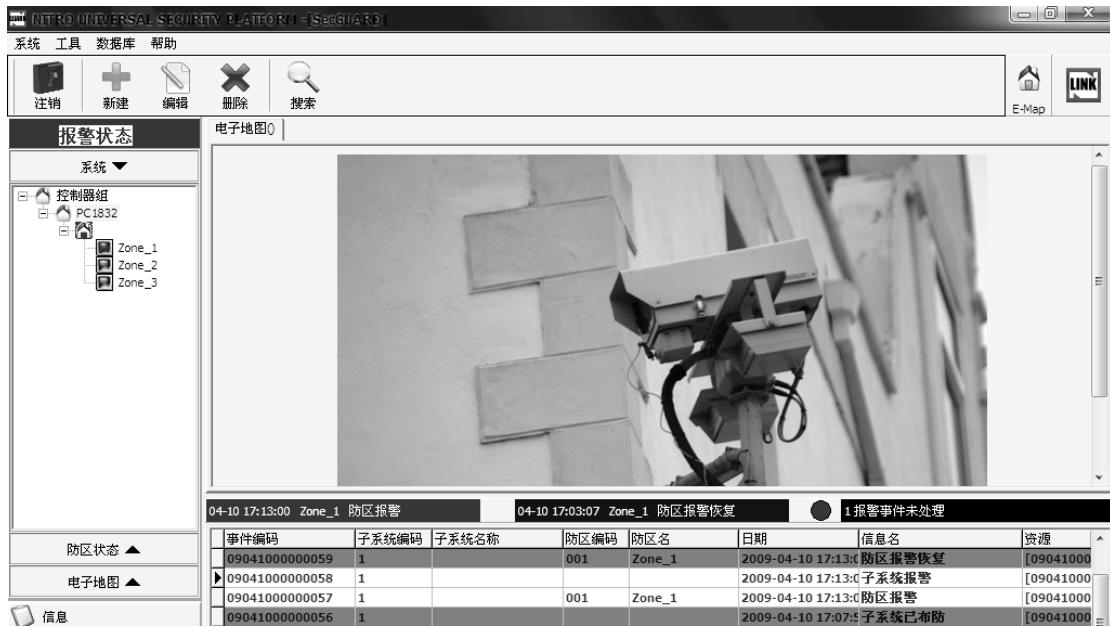
通过事件日志栏可以对控制器的当前状态信息进行查看、实时事件显示过滤、实时事件确认、事件搜索等功能操作。

**实时事件查看：**控制器进行布撤防操作、旁路操作、修改操作、防区报警、断线等事件发生时，都会上传信息到事件日志栏目当中。如图 46：

04-10 17:03:04 Zone_1 防区报警		04-10 17:03:07 Zone_1 防区报警恢复		6 报警事件未处理			
事件编码	子系统编码	子系统名称	防区编码	防区名	日期	信息名	资源
09041000000055	1		001	Zone_1	2009-04-10 17:03:04	防区报警恢复	[09041000]
09041000000054	1		001	Zone_1	2009-04-10 17:03:04	防区报警	[09041000]
09041000000053	2		002	Zone_2	2009-04-10 17:02:43	防区报警恢复	[09041000]
09041000000052	2		002	Zone_2	2009-04-10 17:02:43	防区报警	[09041000]
09041000000051	1		003	Zone_3	2009-04-10 17:00:54	防区报警恢复	[09041000]
09041000000050	1		003	Zone_3	2009-04-10 17:00:54	防区报警	[09041000]
09041000000049	2		002	Zone_2	2009-04-10 17:00:54	防区报警恢复	[09041000]
09041000000048	2		002	Zone_2	2009-04-10 17:00:54	防区报警	[09041000]
09041000000047	1		001	Zone_1	2009-04-10 16:59:54	防区报警恢复	[09041000]

(图 46)

**实时事件确认：**控制器接收到有警情发生，事件日志栏会将警情事件显示出来，并且在有警情发生的时候，报警状态栏会有红灯闪烁（如图 47），这时需要将事件和警情确认，右击“事件日志”栏，选择“确认事件”，弹出“确认事件”界面，点击“确认事件”确认单条事件，点击“全部确认”确认所有事件（如图 48）。（注：撤防操作也会确认警情，报警状态栏的指示灯将会停止闪烁）

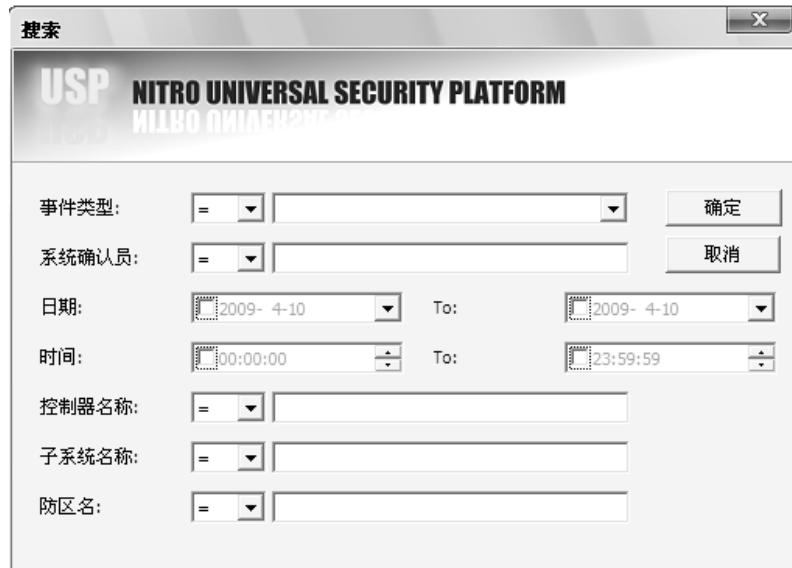


(图 47)



(图 48)

搜索事件：右键点击“事件日志”菜单栏弹出对话框，选择“搜索事件”，即可弹出“搜索”界面，输入需要查询的事件类型、控制器名称、日期时间等条件，可以查找出符合条件的事件。如图 49：



(图 49)

查询得到的事件在实时事件日志栏目旁边的新栏目“事件搜索结果”中显示出来，并可以将所查询的事件导出 Excel 格式到本地电脑，如图 50：

事件编码	子系统编码	子系统名称	分区编码	分区名	日期	信息名	资源
09041000000001	1				2009-04-10 09:32:4	子系统已布防	[09041000]
09041000000002	1				2009-04-10 09:32:4	故障状态	[09041000]
09041000000003	1				2009-04-10 09:33:3	开放	[09041000]
09041000000004	1				2009-04-10 09:33:3	子系统已撤防	[09041000]
09041000000005	1				2009-04-10 10:14:4	故障状态	[09041000]
09041000000006	1				2009-04-10 10:36:3	故障状态	[09041000]
09041000000007	1				2009-04-10 10:42:3	故障状态	[09041000]
09041000000008	1				2009-04-10 13:19:0	故障状态	[09041000]
09041000000009	1				2009-04-10 13:37:1	关闭	[09041000]

(图 50)

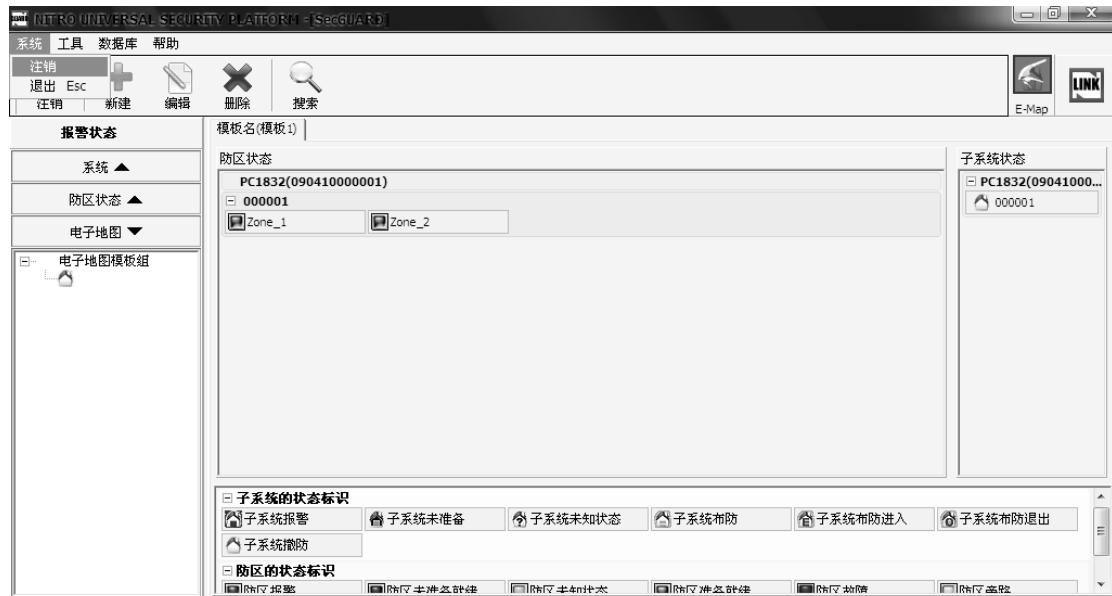
实时事件显示过滤：此功能可以将在事件日志栏中显示的实时事件进行过滤和显示的项目进行分类。右键点击“事件日志”栏目弹出菜单，选择“事件显示过滤”，即可弹出“事件数据显示过滤”对话框，该对话框包括“过滤单行”和“项目类型显示过滤”两个栏目，可以多时间类型和事件项目进行分类。如图 51：



(图 51)

## 4.5 注销与退出

菜单项中的“系统”菜单栏有“注销”与“退出”功能，使用图标  “注销”也可以进行软件注销。（注销软件之后需要重新使用用户名登陆）如图 52：



(图 52)

## 4.6 系统工具

系统工具包括：系统用户管理、操作记录、事件数据存储过滤、语言、查看、设置事件日志属性、系统静音等功能。如图 53：



(图 53)

系统用户管理：通过新建、编辑、删除来管理软件的用户权限。

注意：系统管理员不可修改自己的用户名，只修改自己密码；只有系统管理员才有权限新建和删除用户，其它用户只可编辑自己的信息。如图 54：



(图 54)

操作记录：可以进行操作记录查询、操作记录导出等操作。如图 55：

The screenshot shows the '操作记录' (Operation Record) window for the 'USP NITRO UNIVERSAL SECURITY PLATFORM'. It displays a table of operation logs with columns: '操作日期' (Operation Date), '操作时间' (Operation Time), '操作员' (Operator), '操作人职务' (Operator Position), '操作' (Operation), '操作内容' (Operation Content), and '操作编码' (Operation Code). The table lists numerous entries from April 13, 2009, to April 10, 2010, showing various actions like logging in,布防 (Arming), and searching. On the right side of the window, there are buttons for '退出' (Logout), '搜索' (Search), and '导出' (Export).

(图 55)

事件数据存储过滤：通过操作选择需要存储或者不需要存储的事件类型。如图 56：  
 （注意：勾选的选项为不存储，勾选之后，之前已经存储过该项信息的也不会在历史查询界面中显示出来）



(图 56)

语言：通过选择来改变语言类型，现支持简体中文和英语两种。通过下拉菜单选择语言类型，确定即可转换。（注意：转换语言类型之后，请重启软件）如图 57：



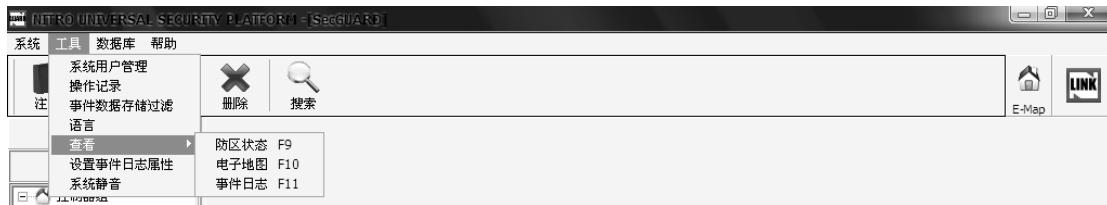
(图 57)

点击按键  可自定义语言类型进行设置，如图，在对应的前面的语言排行中，输入需要的语言类型，即可添加新的语言版本.如图 58：



(图 58)

查看：使用快捷键全屏查看防区状态—F9、电子地图—F10、事件日志—F11，F8 退出全屏查看模式，如图 59：



(图 59)

设置日志事件属性：此项功能可以对报警事件、系统事件、事件信息的字体颜色和背景颜色进行自定义，另外可以对事件声音设置进行设置。如图 60：



(图 60)

系统静音：此项功能可设置将软件的所有声音禁用，如图 61：



(图 61)

## 4.7 数据库维护

此功能菜单栏可以对数据库连接进行设置、升级数据库、备份数据库、恢复数据库、删除数据库事件记录。如图 62：



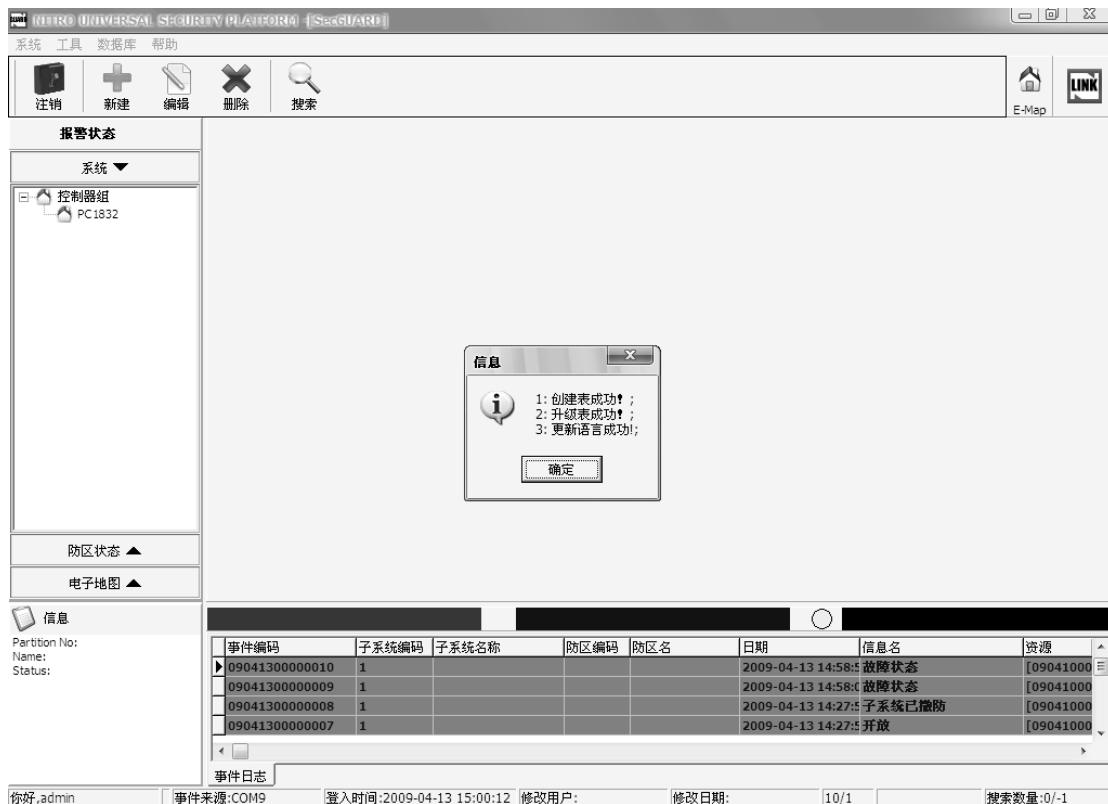
(图 62)

数据库连接：通过输入数据库名称和数据库来源进行数据库连接，验证方式可以为 windows 系统集成认证或者自定义。(具体操作见 2.3 设置数据库连接.) 如图 63:



(图 63)

升级数据库：在软件版本进行升级之后，也要对数据库进行升级，选择升级，即可自动进行升级，完成后弹出提示框。如图 64:



(图 64)

数据库备份：可以将现有的数据库备份到本地，点击“备份”，选择好本地路径，即可将数据库备份。如图 65:



(图 65)

数据库修复：在当前数据库发生意外损坏的时候，可以通过之前备份好的数据库来进行修复，如图 66：



(图 66)

事件清除：通过选择时间段，把该时间段内的历史事件从数据库中彻底删除。如图 67：



(图 67)

## 5 帮助信息

### 5.1 关于软件

点击“帮助”菜单栏中的“关于”，可弹出软件信息关于界面，通过该界面上的信息可以查询到软件版本属性和本公司的联系方式。如图 68：



图 68

### 5.2 软件注册

点击“帮助”菜单栏中的“注册”，即可弹出注册界面（如图 69），如果使用 USB-KEY 注册方式，软件可自动注册，如果使用激活码方式注册，可以将随软件提供的激活码输入“激活码”栏中，点击“注册”即可完成。

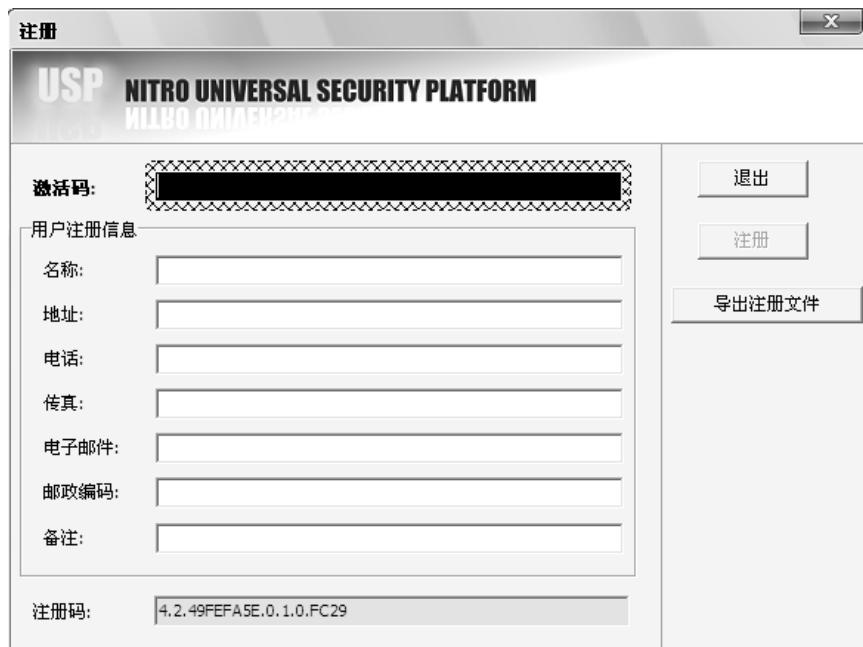


图 69

### 5.3 浏览数据接收

打开“浏览数据接收”窗口，可以接受在线的报警主机发送过来的命令行，点击“开始接收”开始接收数据，接收到得数据将在“接收数据”框中显示出来，如图 70：



图 70



2008.04.01

©2008 NITRO INC.

PRINTED IN CHINA