

INANTER-SIMS2000

综合安防集成管理平台安装说明



本用户手册没有任何形式的担保及承诺。若因此用户手册或者是所提及的产品信息，而引起的直接或间接的数据丢失、利益损失或事业终止，或者是因任何安装使用不当造成的直接、间接、有意、无意损坏及隐患，英安特公司及所属员工恕不为其担负任何责任。

此外，本手册所提及的软件功能仅供参考，本手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。我们将随时改进或更新本手册中描述功能或程序，本手册的内容也将做定期的版本更新，恕不另行通知，更新的内容将会在本手册的新版本中加入。

本手册涉及的各种名称仅做识别之用，这些名称可能属于其他公司的商标或版权。

目 录

目 录	2
INANTER-SIMS2000 最终用户软件许可协议.....	5
前 言	9
一、 参考材料以及书目	9
二、 INANTER-SIMS2000 软件运行环境要求.....	9
三、 数据库系统.....	10
四、 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台简介.....	11
五、 如何应用 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台	12
A、二级中心应用	12
B、一级中心应用	13
六、 安装 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台的条件.....	13
七、 安装 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台的步骤.....	13
第一章 MS SQL Server 2005 数据库安装	14
1.1 自动安装 MS SQL2005 数据库.....	14
1.2 手动安装 MS SQL2005 数据库.....	15
1.2.1 MS SQL 2005 数据的手动安装.....	15
1.2.2 手动 SQLServer2005_SSMSEE 的安装.....	23
1.2.3 MS SQL2005 安装后的配置.....	25
第二章 软件授权设备的安装.....	27
第三章 INANTER-SIMS2000 软件安装.....	29
第四章 INANTER-SIMS2000 平台软件操作使用说明	34
4.1 运行前的准备	34
4.2 SIMS2000-RMS 注册服务器（仅在大联网时使用）	34
4.2.1 注册服务器界面显示.....	35
4.2.2 系统设置.....	35
4.2.3 退出.....	36
4.3 SIMS2000-Config 设置管理系统	36

4.3.1	站点授权.....	38
4.3.2	电子地图.....	41
4.3.3	报警管理.....	45
4.3.4	模拟矩阵.....	58
4.3.5	数字视频.....	62
4.3.6	巡更管理.....	66
4.3.7	门禁管理.....	73
4.3.8	对讲管理.....	75
4.3.9	系统用户.....	77
4.4	SIMS2000-VBUS Service 通讯服务器.....	80
4.4.1	系统设置.....	81
4.4.2	事件日志.....	81
4.4.3	报警系统.....	82
4.4.4	巡更系统.....	83
4.4.5	模拟矩阵.....	83
4.4.6	门禁系统.....	84
4.4.7	对讲系统.....	85
4.4.8	短信接警.....	86
4.4.9	短信发送.....	87
4.4.10	系统设置.....	88
4.5	SIMS2000 综合安防网络集成管理平台.....	88
4.5.1	软件登录.....	88
4.5.2	界面按钮介绍.....	89
4.5.3	电子地图.....	89
4.5.4	报警系统.....	91
4.5.5	模拟矩阵.....	92
4.5.6	数字视频.....	92
4.5.7	扩展工具.....	94
4.5.8	查询历史记录.....	94
第五章	网络模块设置.....	97

5.1	AW-NC100 及 AW-NC200M 设置	97
5.2	IP2000 的编程及设置	99
5.3	IPM 的编程及设置	101
第六章	SIMS2000 通过 IPM 模块连接 CK 主机的设置	104
6.1	接线方式	104
6.2	CK 主机编程注意事项	106
6.3	SIMS2000 中添加与 IPM 连接的 CK 报警主机	106
第七章	通过模拟键盘控制 VDM 显示图像的方法	108
第八章	安装 SIMS2000-N1 客户端	111
8.1	通过安装程序安装 SIMS2000-N1 客户端	111
8.2	通过复制目录安装 SIMS2000-N1 客户端	112
8.3	SIMS2000-N1 客户端授权	114
8.4	运行二级中心 SIMS2000-N1 客户端	114
8.5	特别说明	115
第九章	通过 AW-GMS-R/T 发送事件短信	115
9.1	必须正确设置报警用户的手机号码	116
9.2	必须正确设置防区的报警时的提示信息	116
9.3	特别说明	117
第十章	安装调试短信接警功能	118
10.1	报警主机的设置	118
10.2	AW-GMSR/T 的安装和调试	119
10.3	SIMS2000 软件设置	119
第十一章	SIMS2000-DMCS 数字矩阵说明书	119
10.1	数字矩阵添加	119
10.2	软件应用	121
10.3.1	参数设置	121
10.3.2	解码通道设置	123
10.3	软件操作	124
10.3.1	序列设置	124
10.3.2	SIMS2000 管理平台应用	125

INANTER-SIMS2000 最终用户软件许可协议

重要须知——请认真阅读

本《最终用户许可协议》（一下称《协议》）是您（个人或单一机构团体）与南京英安特科技实业有限公司（以下简称英安特）之间有关上述 INANTER-SIMS2000“软件产品”的法律协议。本“软件产品”包括计算机软件，并可能包括相关媒体。任何印刷材料，和“联机”或电子文件（一下简称“软件产品”或“软件”）。您一旦安装、复制或以其他方式使用“软件产品”，即表示您同意接受本《协议》各项条件的约束。如您不同意《协议》的条件，请不要安装或使用“软件产品”，您可将其退回原经销商。

软件产品许可协议

本“软件产品”受《知识产权保护条例》、《版权、著作权法》、《专利法》、及国际著作权条约和其他知识产权法及条约的保护。

本《协议》授予您下列权力：

应用软件

您可在单一计算机上安装使用本“软件产品”的一份副本或用于同一操作系统的任何前版本。装有本“软件产品”的计算机的最初用户可制作第二副本，以供其独自用于其他电脑或便携机。

储存/网络用途

您可在储存装置（例如网络服务器）上储存或安装“软件产品”的一个副本，其目的只是使您内部网络上的其他计算机能够安装或运行“软件产品”；然而，您必须为每台从储存装置安装或运行“软件产品”的计算机都购买并专门配备一份许可证。一份“软件产品”许可证不得供不同的计算机共享或同时使用。

许可证

本产品许可证已有本产品自带加密狗所提供。如您已在本产品经销商获得本《协议》和加密狗。则您就自然获得本产品的产品许可证。

警告

本产品许可证载体加密设备采用随机加密跳码技术，系统运行过程计算数据由许可证载体设备提供。请勿轻易尝试解密或者采用并口共享器等设备试图减少许可证的使用。以此造成的本产品系统数据错误以及操作系统的崩溃或由此引发的安全以及就使用本系统而产生的：利润损失、可用性消失、商业中断，或任何形式的间接、特别、意外或必然的破坏，或任何其他方的索赔，本公司及其代理、销售人员概不负责；即使产品供应商，事先被告知此类事有可能发生，也无济于事。

不可再销售软件

最终用户不得再出售或以其他方式有偿转让本“软件产品”。

反向

您不得对本“软件产品”进行反向工程（Reverse engineer）、反向编译（Decompile）、或反汇编（Disassemble），但尽管有本文限制，如遇使用法律明文允许上述活动，则不在此限。

组件和接口的分隔

本“软件产品”是被当成一个单一产品而被授予许可使用，不得将各部分分开在多台计算机上使用。

出租

不得出租或租赁本“软件产品”。

支持服务

英安特可能为本“软件产品”给您提供支持服务（以下简称“支持服务”）。使用“支持服务”受用户手册、“联网”文件和/或其他英安特提供的材料中所列英安特作为支持服务的一部分政策和项目的制约。任何提供给您的附加软件代码均属于本“软件产品”的一部分，受本《协议》的各项条款和条件的制约。至于您提供给英安特作为支持服务的一部分技术信息，英安特可将该信息用于商业用途，包括产品支持和开发。英安特在使用这些技术信息时不会以个人形式提及到您。

软件转让

在不保留任何副本，将本“软件产品”（包括所有组成部分零件、媒介和印刷材料、加密设备），任何更新版本及本《协议》，全部转让，并且受让人接受本《协议》的各项条件下，您可永久转让您在本《协议》下的所有权利。如果本“软件产品”为更新版本，转让时必须包括本“软件产品”所有前版本。

终止

如您未遵守本《协议》的各项条件，在不损害其它权利的情况下，英安特可将本《协议》终止。如发生此种情况，则您必须销毁“软件产品”及其各部分的所有副本。

更新版本

如本“软件产品”标明是更新版本，则为了使用本“软件产品”，您必须获得适当的许可，以使用英安特标明有资格使用更新版本的产品。标明为更新版本的“软件产品”取代和（或）补充构成您有资格使用该更新版本的基础产品，您只可按本《协议》的条款使用由此产生的更新版，则本“软件产品”只可作为该单一产品包的一部分而使用和转让，并不得将其在多台计算机上分开使用。

双媒体软件

您可以用多媒体接收“软件产品”，无论您自何种类型或大小的媒体接收，您只可使用您的计算机适用的一种媒体。您不得在另一台计算机上使用或安装另一媒体。除非（按上文规定）作为永久转让本“软件产

品”的一部或安装另一媒体，否则您不得将另一媒体出借、出租或租赁给另一用户。

系统的版权

本系统及其所有拷贝的名称，与光盘上或本系统中注明的公司同在。本系统及文档享有版权，并受国家版权法及国际条约条款的保护。您不可以从软件中去掉其版权说明；并保证为本系统的拷贝（本部或部分）复制版权说明。您同意制止以任何形式非法拷贝本系统及文档。

有限担保责任

如您是在中国取得此 INANTER-SIMS2000“软件产品”，下列有限瑕疵担保责任适用于您。

有限瑕疵担保

英安特担保

“软件”自交货后九十日内大致符合附件使用文件所述功能。

凡随同“软件”由本公司提供予您的硬件，自交货日起一年内，于正常使用情况下，绝不致发生材料上或制作上的瑕疵。凡与“软件”有关的默许担保责任，与硬件有关的，则以一年为限。

顾客所享有的补偿

英安特对您所应付的全部责任，以及您享有的全部补偿以下列两者之一为限（以何种为准，由英安特全权决定）：

如修正或更换不符合英安特有限瑕疵担保的“软件”或硬件，则应连同您所持有的英安特的注册产品号和原件一同退还英安特。

如“软件”或硬件的瑕疵，是因意外事故、不当使用或错误操作所引起的，则本有限瑕疵担保无效。经更换的“软件”的担保期限的剩余期或三十天（以较长者为准）。

相关软件概不负责

INANTER-SIMS2000 使用过程中的由于需要运行有相关“软件产品”，如 Microsoft Windows 和 Microsoft SQL Server，由于以上相关软件本身的缺陷或其相关原因而造成使用 INANTER-SIMS2000 软件系统中造成的：利润损失、可用性消失、商业中断，或任何形式的间接、特别、意外或必然的破坏，或任何其它方的索赔，本公司及其代理、销售人员概不负责；即使产品供应商，事先被告知此类事有可能发生，也无济于事。

名称以及商标

软件产品有可能涉及到相关软件系统的注册名称以及有关公司的注册商标，所有涉及相关软件注册名称以及注册商标的所有权都由该软件产品注册名称和商标持有注册所有公司所有。

Windows 98TM, Windows 2000TM, Windows XP™, Microsoft SQL Server™ 为 Microsoft 公司产品注册商标。

Intel™ 为 intel 公司注册商标。

其它在本软件文档中所涉及的其他注册商标以及文字由相应产品注册商标以及文字持有人所拥有。

概不负责

除上述之外，本系统不享受任何其他形式的售后担保。

责任有限

上述担保，无论是明确指出的或是暗喻的，为担保的全部内容，包括对特殊应用目的的商品性和适应性担保。无论遵循本协议与否，就使用本系统而产生的：利润损失、可用性消失、商业中断，或任何形式的间接、特别、意外或必然的破坏，或任何其他方的索赔，本公司及其代理、销售人员概不负责；即使产品供应商，事先被告知此类事有可能发生，也无济于事。

软件许可保证

现将本软件程序的使用权授予您。但您必须向英安特作以下保证：

不在本协议规定的条款之外，使用、拷贝、修改、租赁或转让本系统或其中的任一部分。

您保证

只在与 INANTER-SIMS2000 加密设备连接的计算机上使用本系统。

出于备份或档案管理的目的，让以机器可读格式制作本系统的拷贝。

在他方接受本协议的条款和条件的前提下，将本系统及许可协议转手给另一方使用，如若发生转手，文档及伴随文档的所有拷贝必须一并转让对方，或将未转交的拷贝全部销毁。

您保证不

对本系统再次转让许可。

对本系统进行逆向工程、反汇编或解体拆卸；拷贝或转交本系统的全部或部分，但本协议中明文规定的除外。您将本系统或拷贝的全部或局部转手给另一使用方时，您的许可权即自行终止。

许可终止

若您违反本协议的任一条款与条件，本公司可能随时会终止许可。终止许可之时，您必须立即销毁本系统及文档的所有拷贝，或归还给本公司。

协议生效时间

本软件最终用户许可协议以及相关担保起始时间由最终用户注册提交日期开始最为本协议生效时间和本协议中相应条款生效之起始时间。

前 言

首先感谢您使用 SIMS200 综合安防网络集成管理平台软件，在使用本系统之前请您详细的阅读《SIMS200 综合安防网络集成管理平台软件操作使用手册》。该手册将会提供您详细的系统资料说明以及使用注意事项。同时对您的使用和安装 INANTER-SIMS2000 的过程能有所裨益。由于软件的功能或者其他原因，您在使用中发现有问题在本手册中无法找到相应的解答或者支持，请您与系统供应商及时联系以更换本系统的最新版本的电子帮助手册《INANTER-SIMS2000 综合安防网络集成管理平台软件操作使用手册》，以获得相应的解答。

一、 参考材料以及书目

在使用本系统之前，有可能涉及相关的其他系统，如果在 INANTER-SIMS2000 系统中使用了其他系统请先参考其他系统以了解的相关知识。您可以参考以下的资料作为补充：

《AW-BM1600 安装以及编程手册》

《Microsoft Windows 7 用户使用手册》

《Microsoft Windows 10 用户使用手册》

《Microsoft SQL Server 用户使用手册》

二、 INANTER-SIMS2000 软件运行环境要求

控制主机硬件配置需求

处理器：Intel I3 及以上处理器

内存：2G 以上内存

硬盘空间：不少于 500M 剩余硬盘空间（提供安装完整版本的系统）

建议：剩余硬盘空间剩余 2G 以作为数据服务以及内存交换页的空间

显示器：SVGA

建议采用 1920*1080 分辨率

256 色以上，建议 16 位增强色以上

显示适配卡:1G 以上显存

声卡：兼容 SoundBlaster 16

网络适配卡：100/10M 自适应网络适配器

鼠标及键盘：Windows 兼容鼠标及标准 Windows 键盘

标准并口或者 USB 接口任意一个（根据用户订货所需加密狗类型定义）

若需配置打印机，应选用 EPSON LQ300 系列或更高版本带字库的针式逐行打印机。

控制主机软件配置需求

操作系统

Microsoft Windows 7 旗舰版

Microsoft Windows 10 旗舰版

Microsoft Windows Server 2008 R2

Microsoft Windows Server 2012 R2

三、 数据库系统

Microsoft SQL Server 2000

Microsoft SQL Server 2005

Microsoft SQL Server 2008

Microsoft SQL Server 2012

Microsoft SQL Server 2014

四、 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台简介

智能化、网络化、组件化综合性安防系统集成平台的最佳解决方案

SIMS2000 综合安防网络集成管理软件是一套具有多媒体平台、操作简单直观、真正基于 IP 网络的多功能集成保安系统软件，集数字视频处理、流媒体技术、现场总线实时通讯、IP 网络通讯、智能控制等多项技术于一体，适合各种小型到大型的安保系统，可广泛应用于监狱、看守所、银行、文博、学校、小区、商场、展览馆等场所。

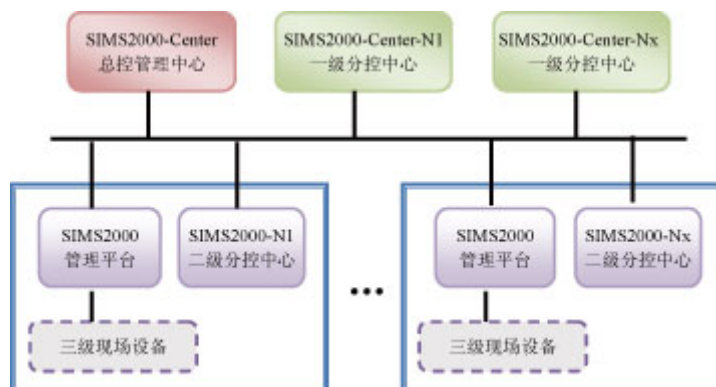
重点特性描述

- 网络分布式架构
基于 IP 网络分布式架构，具有多个分控端同时双向控制的综合性管理软件平台
- 综合集成平台
综合报警、模拟/数字监控、门禁、巡更、对讲等各个系统在统一平台上运行
- 超强兼容性
兼容市面主流安防产品设备，有效解决了目前各个系统构建标准不统一的困扰
- 灵活智能联动
智能化多种形式的各种软件内部联动方案，全面体现平台软件的智能控制水平
- 开放式结构
开放式的系统，易于成本控制，允许工程商设计自己的应用软件
- 完全自主知识产权
所有软件均为自主研发，通过国家软件认证及知识产权登记

平台结构特点

- 基于现场设备、现场管理中心、总控管理中心三级体系结构的大型分布式 IP 网络联网管理平台
- 在一个 SIMS2000 现场管理平台上同时集成多个安防子系统，同时支持多个现场分控中心辅助管理
- 总控管理中心通过网络集中管理多个 SIMS2000 现场管理平台，同时支持多个一级分控中心进行辅助管理
- 大平台组件化集成软件架构，可根据不同系统灵活选配所需 SIMS2000 管理组件，并支持任意扩展和定制
- 基于全界面的多媒体平台，界面直观、操作简单
- 多级用户管理机制，支持多中心、多分控端管理与控制权限划分

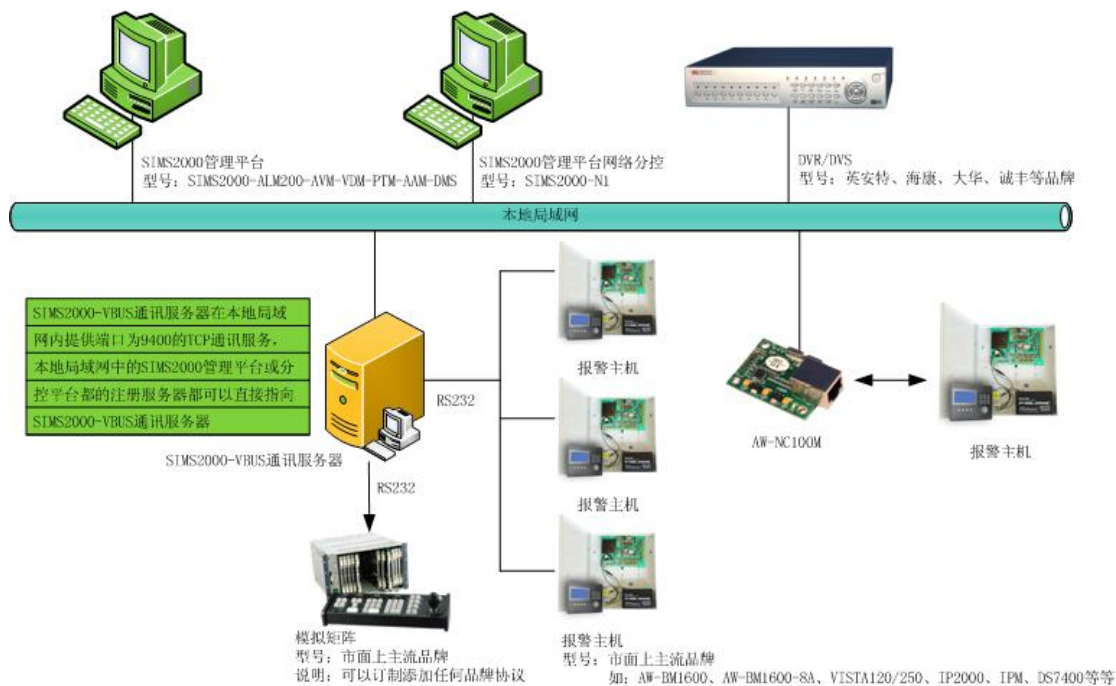
- 超强兼容性，兼容市面各种报警、模拟/数字监控、门禁、对讲等主流安防系统设备，可任意添加定制各种设备驱动协议
- 灵活的子系统间多种联动预案机制，充分体现系统智能化处理能力



五、 如何应用 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台

二级中心应用为现场级监控中心应用（我们也可以称为现场主控）；一级中心应用是指具有远程联网的综合应用（我们也可以称为远程中心联网）。两者有本质的区别。

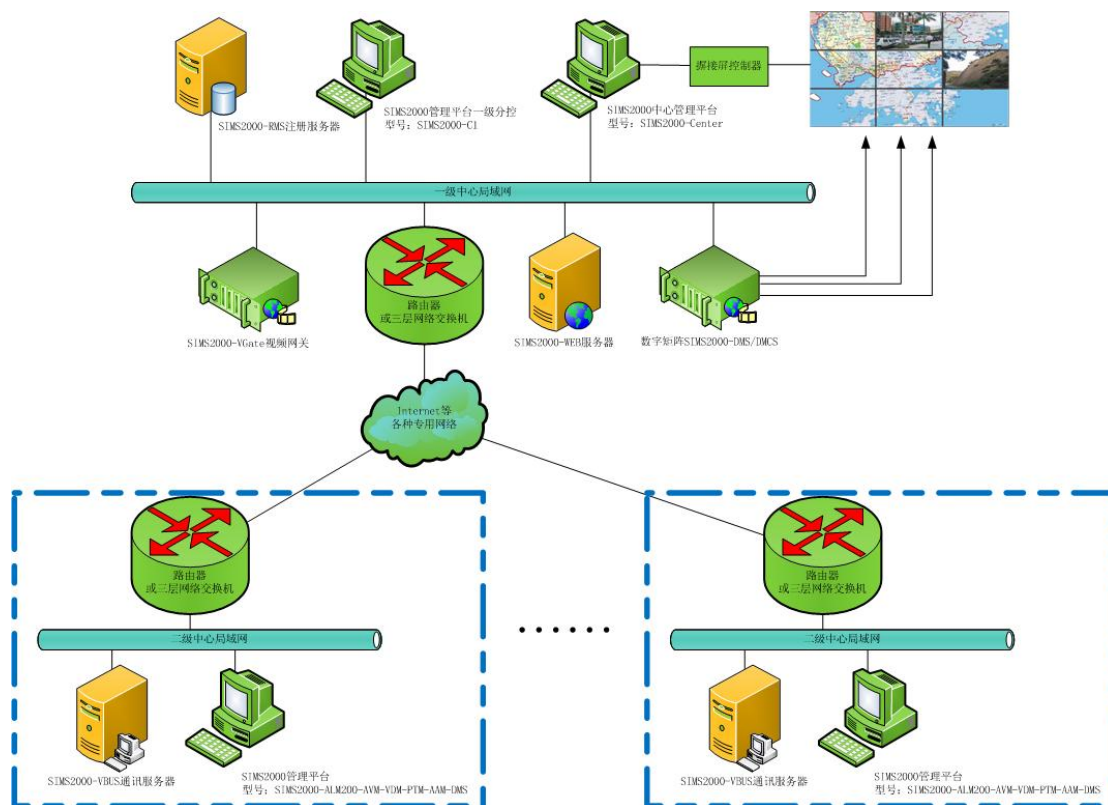
A、二级中心应用



二级中心应用，其实就是现场级的应用，在安装软件时，选择“根据选项分别安装功能组件”，然后选中“创建 SIMS2000 系统数据库”，“SIMS2000-M 管理平台”，“SIMS2000-VBUS 通讯服务器”和

“SIMS2000-config 设置管理系统”即可。

B、一级中心应用



一级中心应用，其实质就是大型综合联网项目的应用，相对比较复杂，如在上图所示的应用实例。此时，会涉及了系统将根据功能模块进行安装。安装软件时，建议选择“根据选项分别安装功能组件”进行区分功能安装，然后选中“创建 SIMS2000 系统数据库”，“SIMS2000-M 管理平台”，“SIMS2000-VBUS 通讯服务器”，“SIMS2000-config 设置管理系统”和“SIMS2000-RMS 注册服务器”即可。

六、 安装 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台的条件

1. 必须预选安装好 MS SQL SERVER2000 和 MS SQL SERVER 的 SP4 补丁
2. 在计算机 USB 接口上插入软件授权协议(如果只是演示，此项可省去)
3. 停止运行相关防火墙或杀毒软件

七、 安装 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台的步骤

- 1、 安装 SQL SERVER2005
- 2、 安装 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台
- 3、 设置 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台
- 4、 运行和应用 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台

第一章 MS SQL Server 2005 数据库安装

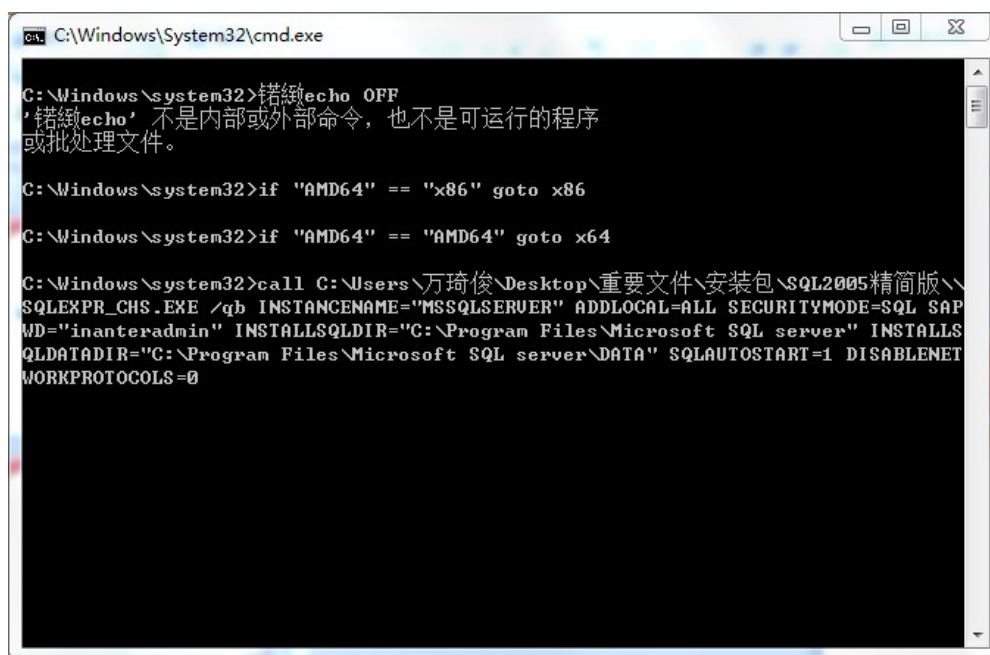
安装光盘中所附数据库为 SQL2005 精简版数据库，存储数据存在上限限制，仅供测试使用。如需正常使用，请自行购买正版 SQL2005（企业版或标准版）及以上的数据库。

1.1 自动安装 MS SQL2005 数据库

插入安装光盘，弹出光盘自动运行界面，如下图：



点击“安装 SQL2005 精简版”后，弹出下图：



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Windows\system32>echo OFF
echo OFF
C:\Windows\system32>if "AMD64" == "x86" goto x86
if "AMD64" == "x86" goto x86
C:\Windows\system32>if "AMD64" == "AMD64" goto x64
if "AMD64" == "AMD64" goto x64
C:\Windows\system32>call C:\Users\万琦俊\Desktop\重要文件\安装包\SQL2005精简版\SQL Expr_CHS.EXE /qb INSTANCENAME="MSSQLSERVER" ADDLOCAL=ALL SECURITYMODE=SQL SAPWD="inanteradmin" INSTALLSQLDIR="C:\Program Files\Microsoft SQL server" INSTALLSQLDATADIR="C:\Program Files\Microsoft SQL server\DATA" SQLAUTOSTART=1 DISABLENETWORKPROTOCOLS=0
call C:\Users\万琦俊\Desktop\重要文件\安装包\SQL2005精简版\SQL Expr_CHS.EXE /qb INSTANCENAME="MSSQLSERVER" ADDLOCAL=ALL SECURITYMODE=SQL SAPWD="inanteradmin" INSTALLSQLDIR="C:\Program Files\Microsoft SQL server" INSTALLSQLDATADIR="C:\Program Files\Microsoft SQL server\DATA" SQLAUTOSTART=1 DISABLENETWORKPROTOCOLS=0
```

等待 SQL2005 数据库的自动安装， 当所有安装程序结束后，所有安装窗口会自动关闭，此时表示数据库已经安装完毕，可以进入 AlarmCenter 软件安装环节。

注意：安装过程中请不要关闭任何窗口，否则会导致程序安装失败！

1.2 手动安装 MS SQL2005 数据库

若用户不想用自动安装程序安装 SQL 数据库，那么可以执行手动安装，安装方式如下：

打开光盘目录，找到 SQL2005 精简版文件夹，打开后可以看到很多安装程序，其中 SQLEXP32_CHS 和 SQLServer2005_SSMSEE 为 32 位操作系统的 SQL 数据库和管理工具，SQLEXP_CHS 和 SQLServer2005_SSMSEE_x64 为 64 位操作系统的 SQL 数据库和管理工具，用户请根据操作类型选择不同的安装包进行安装。

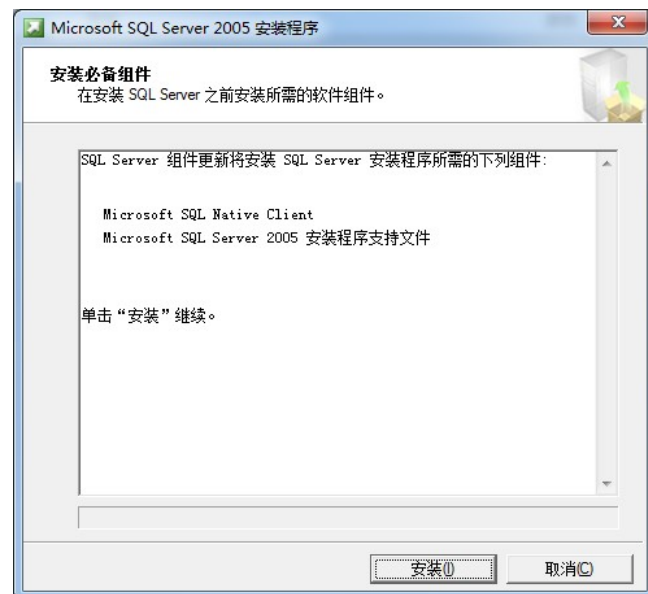
下文以 32 位操作系统安装为例进行安装操作说明：

1.2.1 MS SQL 2005 数据的手动安装

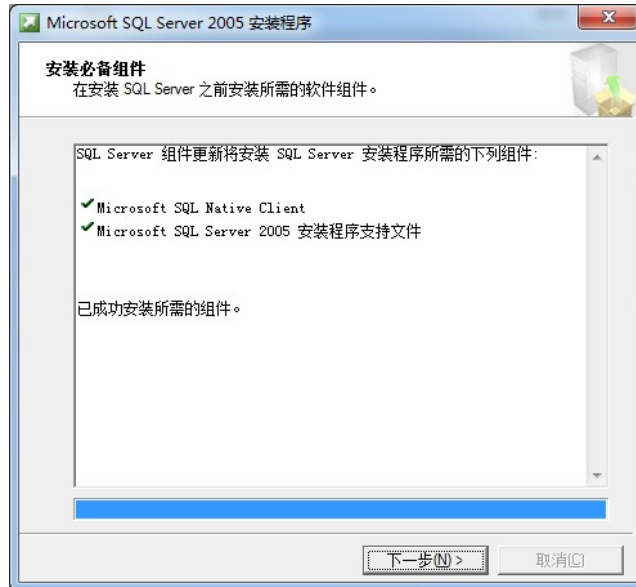
双击 SQLEXP32_CHS 安装程序打开初始安装界面，如下图：



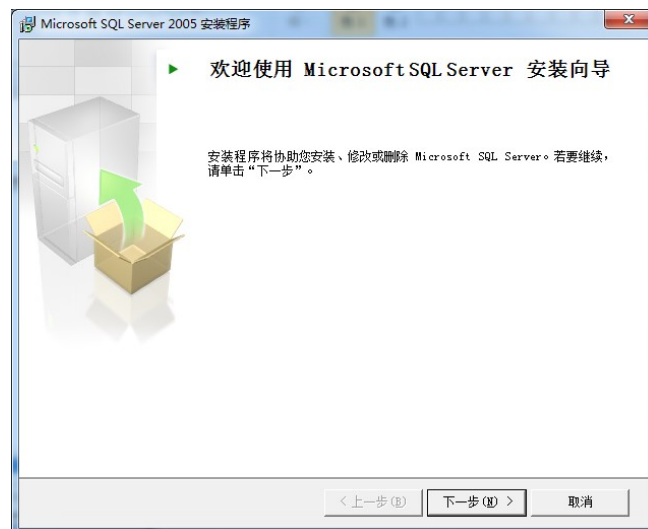
把“我接受许可条款和条件”前面的复选框选中，点击“下一步”继续安装，如下图：



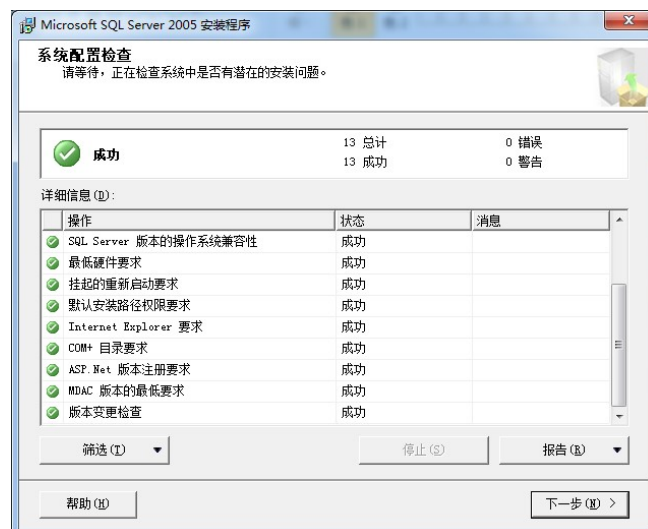
SQL Server 2005 在安装前会检测操作系统缺少的组件，点击“安装”，此时 SQL Server 2005 会自动安装需要的组件，如下图：



缺少的组件正确安装完毕后，每个组件前面会打上绿色的勾，此时点击“下一步”继续安装，如下图：



弹出该界面后表示已经进入 SQL Server 2005 数据库的安装步骤了，点击“下一步”继续安装，如下图：



此时 SQL Server 2005 会检查系统中是否有潜在的安装问题，如果没有，则点击“下一步”继续安装，如下图所示：



输入使用者名称和公司名称，同时将“隐藏高级配置选项”前面的勾去掉（此步骤很重要，一定要执行），点击“下一步”继续安装，如下图所示：



此步骤不需要修改，点击“下一步”继续安装，如下图所示：



选择“命名实例”，在下方的实例名中输入“MSSQLSERVER”（千万不要输错），点击“下一步”继续安装，如下图：



选中“使用内置账户系统”，账户选择“Network service”，安装结束时启动服务勾选“SQL Server”和“SQL Browser”点击“下一步”继续安装，如下图：



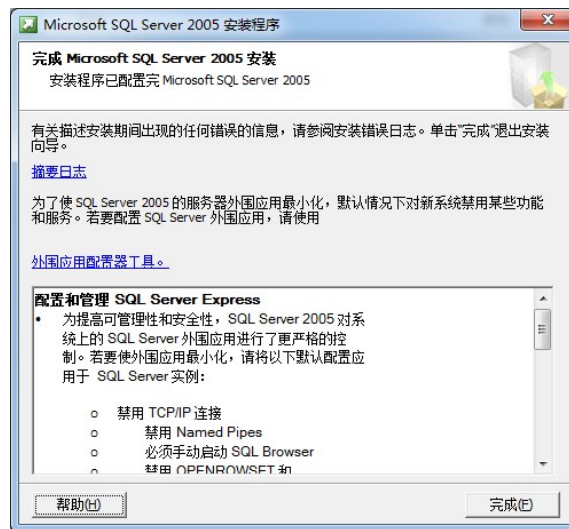
此步骤不要勾选任何选项，点击“下一步”继续安装，如下图：



确认无误后，点击“安装”开始安装 SQL2005，如下图：



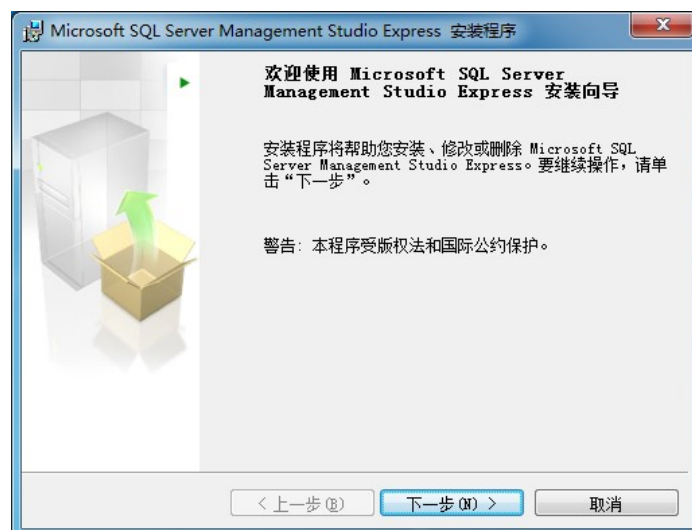
耐心等待安装，当安装状态中全部变为“安装完毕”后，点击“下一步”，弹出下图：



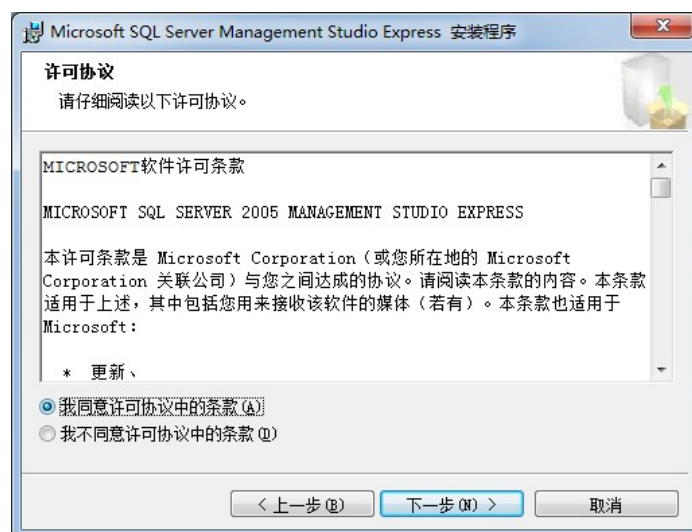
点击“完成”结束 SQL2005 数据库的安装。

1.2.2 手动 SQLServer2005_SSMSEE 的安装

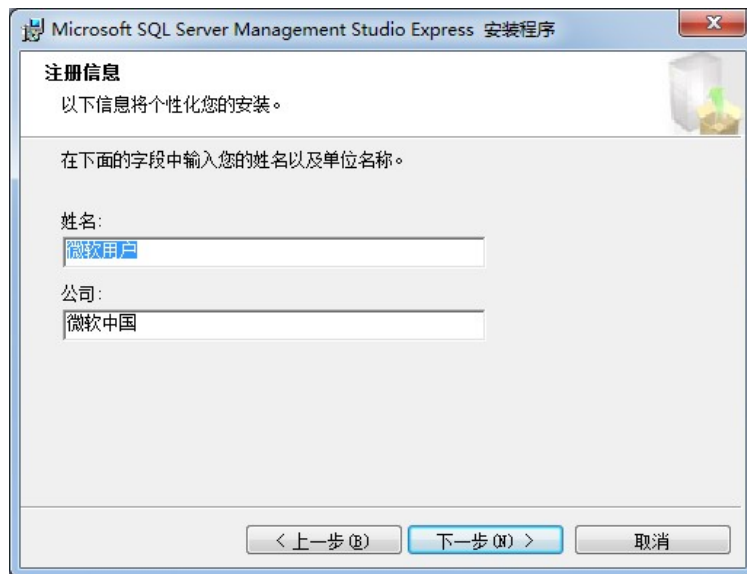
双击 SQLServer2005_SSMSEE.msi 打开安装界面如下图：



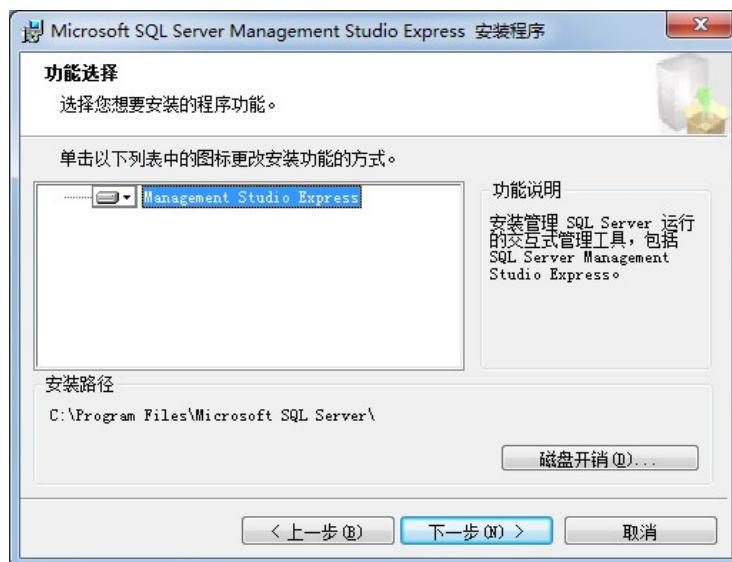
点击“下一步”，弹出下图：



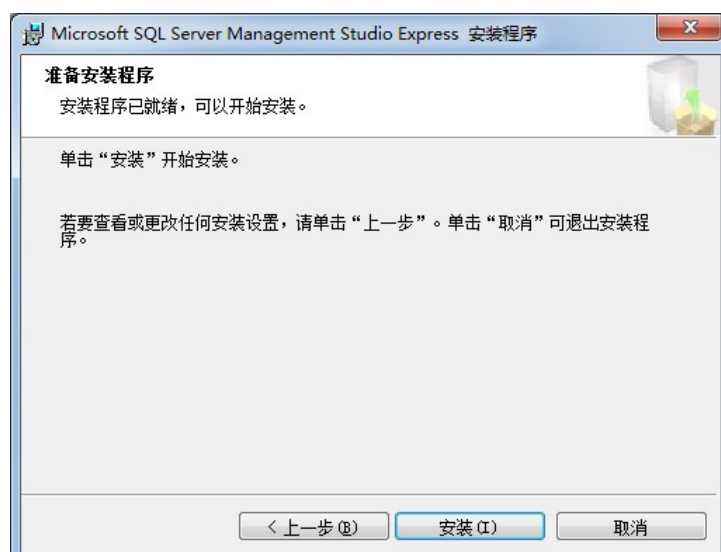
点击“我同意许可协议中的条款”，点击“下一步”，弹出下图：



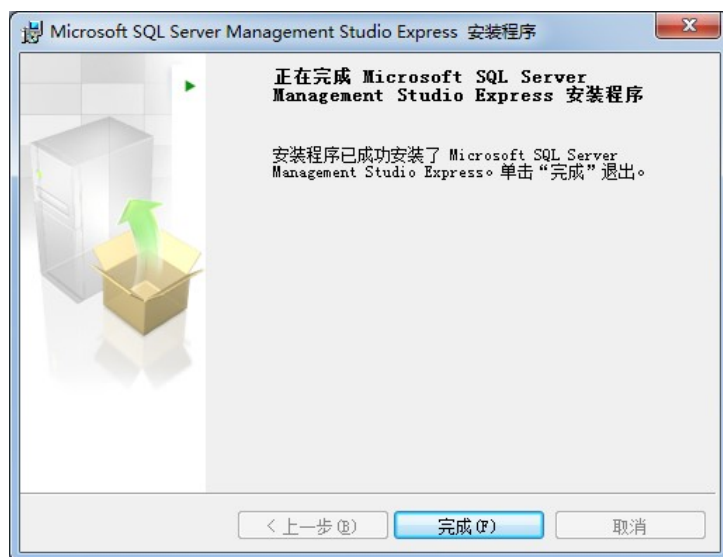
输入使用者姓名和公司名称，点击“下一步”，弹出下图：



点击“下一步”，弹出下图：



确认无误后，点击“安装”开始安装 SQLServer2005_SSMSEE，弹出下图：

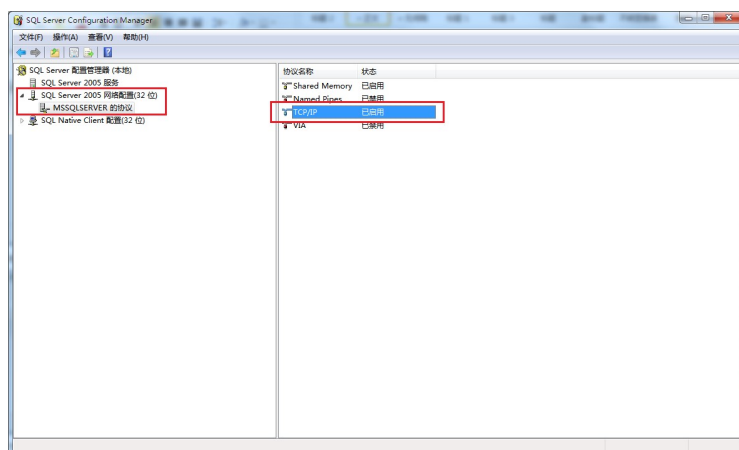


点击“完成”结束安装。

1.2.3 MS SQL2005 安装后的配置

SQL2005 数据库和 SQLServer2005_SSMSEE 全部安装完毕后，需要对数据库进行一些简单的配置，具体操作方法如下：

点击 WINDOWS 的“开始”→“程序”→“Microsoft SQL Server 2005”→“配置工具”→“SQL Server 配置管理器”打开配置管理器窗口，如下图：



点击左边“SQL Server 2005 网络配置”前面的“+”号展开，点击“MSSQLSERVER”，在右边能看到 4 个协议。鼠标右键单击“TCP/IP”，选择“启用”，弹出提示框：



点击“确定”继续，此时 TCP/IP 状态会由“已禁用”变为“已启用”。双击“TCP/IP”弹出 TCP/IP 属性提示框，

如下图：



点击“IP 地址”选项卡，把下方每个 IP 地址段的“已启用”状态修改为“是”，同时确认每个 IP 地址段的 TCP 端口是否为 1433，如果不是请修改为 1433。修改完毕后点击“确定”关闭该窗口回到配置管理器界面。

点击左边的“SQL Server 2005 服务”，在右边找到“SQL Server (MSSQLSERVER)”服务，鼠标右键单击，选择“重新启动”。



进度条走完后 SQL Server (MSSQLSERVER) 状态变为“正在运行”即可。

至此 SQL2005 已经全部安装完毕，将计算机重新启动一次即可。

第二章 软件授权设备的安装

注意：安装 SIMS2000 软件时，已经自动安装好授权设备驱动，如无特殊需求请跳过本节

将软件授权工具插在机器的 USB 接口上，此时操作系统会提示找到一个新的硬件需要安装，点击取消，再点击 WINDOWS “开始” → “程序” → “SIMS2000 综合安防网络集成管理平台” → “安装、卸载授权设备驱动”，运行该程序，弹出下图：



此时安装程序会自动检测出当前的操作系统及软件授权工具的驱动安装状态；如果没有安装软件授权工具的驱动，在驱动状态栏中会提示“没有安装驱动程序”。

由于软件授权硬件全部采用的是 USB 接口的，因此在安装驱动时，将驱动安装栏中的“并口狗驱动”全面的“√”去掉，只留一个“USB 狗驱动”，点击“安装”即可，如下图：



在驱动状态栏中显示“驱动安装成功”后，软件会自动将插在 USB 口的授权设备安装相对应的驱动。

第三章 INANTER-SIMS2000 软件安装

双击光盘中的 INANTER-SIMS2000 安装程序，启动软件安装：



单击“下一步”，弹出如下窗口：

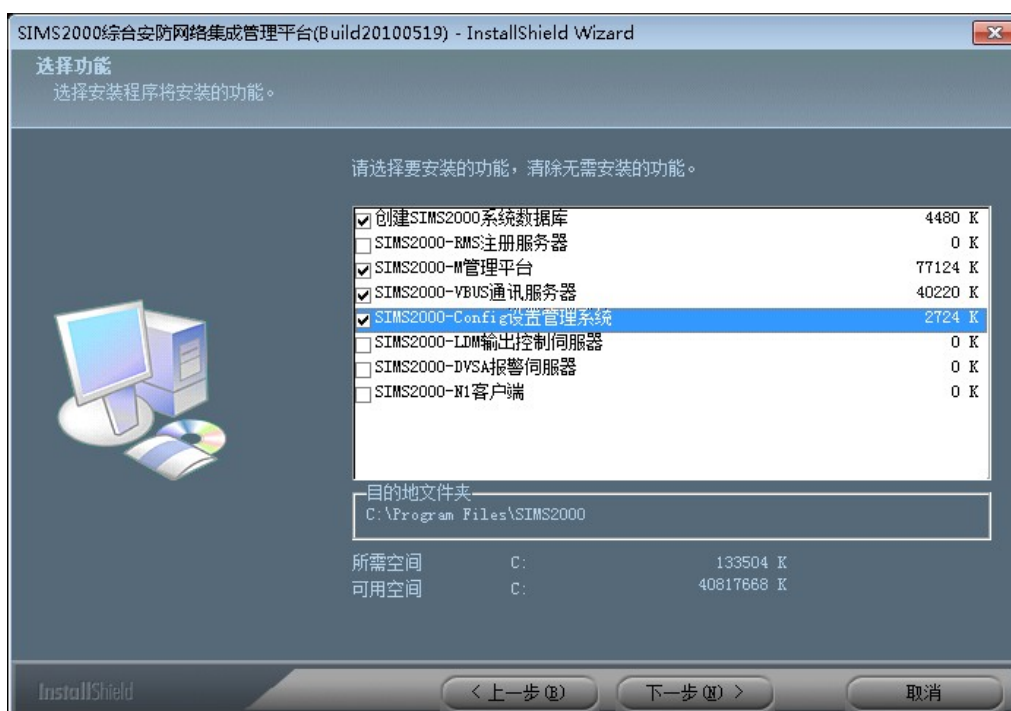


输入用户名，公司名称和序列号（详见安装光盘封面），单击“下一步”按钮，弹出下图：



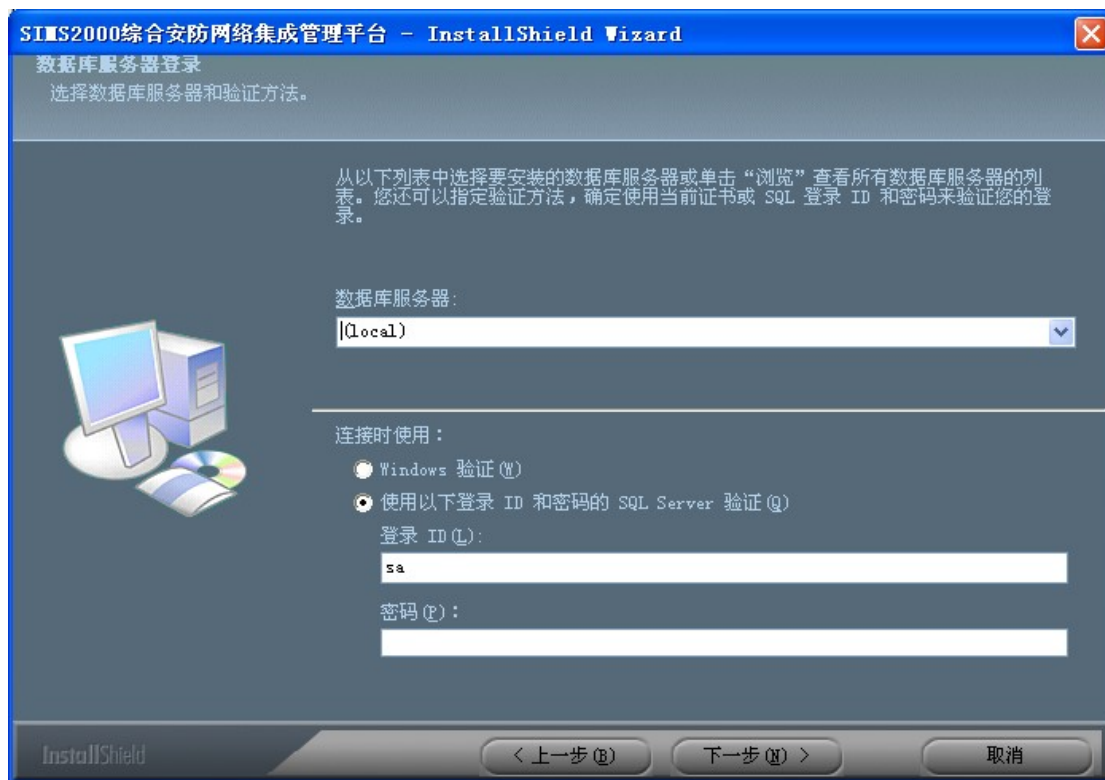
上图中有两种安装类型，“在一台计算机中安装所有功能组件”将安装所有 INANTER-SIMS2000 软件的所有组件，“根据选项分别安装功能组件(&D)”将选择安装部分组件。

选择“根据选项分别安装功能组件(&D)”安装类型，会弹出下图：



上图中可以根据需要有选择性的安装，正常安装时只需勾选“创建 SIMS2000 数据库、安装 SIMS2000-M 管理平台、SIMS2000-VBUS 通讯服务器、SIMS2000-CONFIG 设置管理系统”。

选择好需要安装的组件，点击“下一步”继续，弹出下图：



上图界面是为了验证用户 MS SQL SERVER 是否正确安装，如用户采用本机安装，数据库服务器采用安装程序默认的数据库服务器(local)，如果数据服务器不是本机，请修改数据库服务器为相应网络计算机的 IP 地址。输入数据库的登录 ID 和相应密码点击“下一步”进行 MS SQLSERVER 登录验证，如果验证不通过，安装程序将中止安装，验证通过则弱出下图界面：

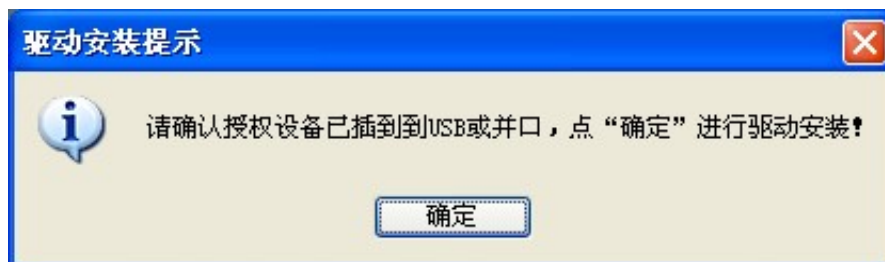


如果安装设置以全部设置正确，单击“安装”开始复制你选择组件的所有文件。

安装完成后，安装程序将询问你是否要“运行(安装授权服务)”和运行(安装语音服务)，默认全部选中，如下图：



点击“下一步”，安装程序将自动安装并运行“授权服务”和“语音服务”。



软件安装时会自动跳出软件狗驱动安装提示，将加密狗插到机器的 USB 口上，然后点击确定继续安装。

安装完成后，安装程序将会询问你“是否安装 SIMS2000-Vbus Service 通讯服务器？默认安装”，如下图：



在上图中选择“安装 SIMS2000-Vbus Service 通讯服务器”，点击“下一步”，安装程序将自动安装并启动 SIMS2000-VBUS Service 通讯服务。

当出现下图时：



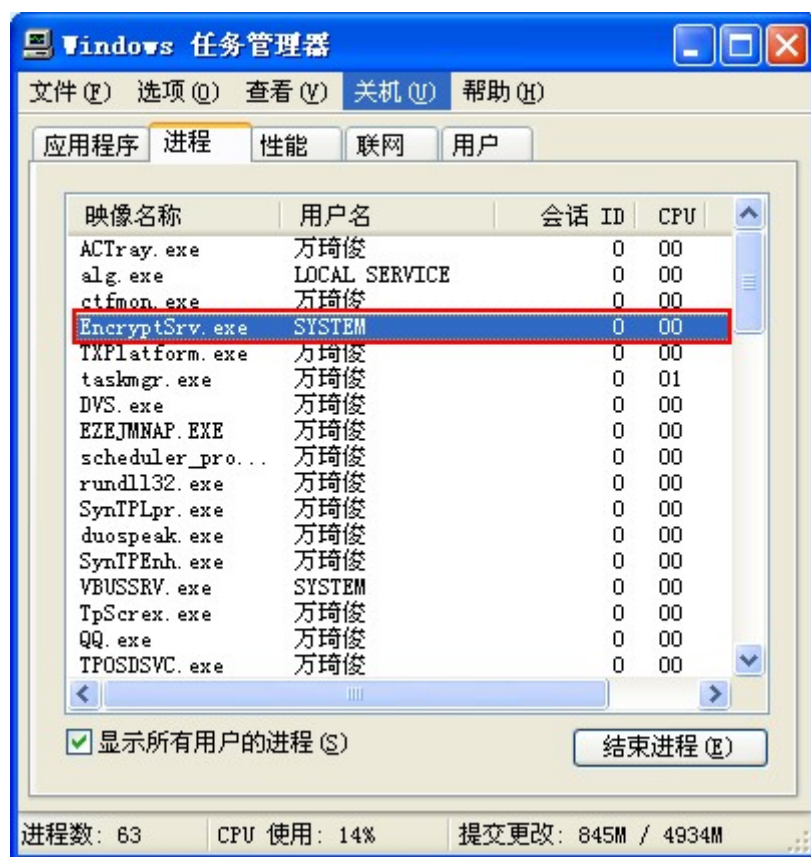
表明软件已全部安装结束，点击“完成”结束安装。

第四章 INANTER-SIMS2000 平台软件操作使用说明

INANTER-SIMS2000 平台共分四部分，SIMS2000-RMS 注册服务器、SIMS2000-VBUS Service 通讯服务器、SIMS2000 平台操作软件和 SIMS2000 设置程序，各部分可以单独安装也可以同时安装在同一台计算机中运行。下面以安装在同一计算机中为例，说明软件的操作使用。

4.1 运行前的准备

- 确认软件授权设备已插入计算机的 USB 接口，否则软件将以演示软件运行。
- 确认授权服务是否正常启动，查看是否正常启动的方法如下图：



只要上图中找到 EncryptSrv.EXE 的进程即可。

4.2 SIMS2000-RMS 注册服务器（仅在大联网时使用）

SIMS2000-RMS 作为注册服务器，以 windows 系统服务在后台运行，开机随 windows 而自动启动，启动后将隐藏于系统桌面右下角的托盘区中。

图中显示，鼠标右键点击红色圈图标出现。

中图标时，出现右键菜单，如下图：

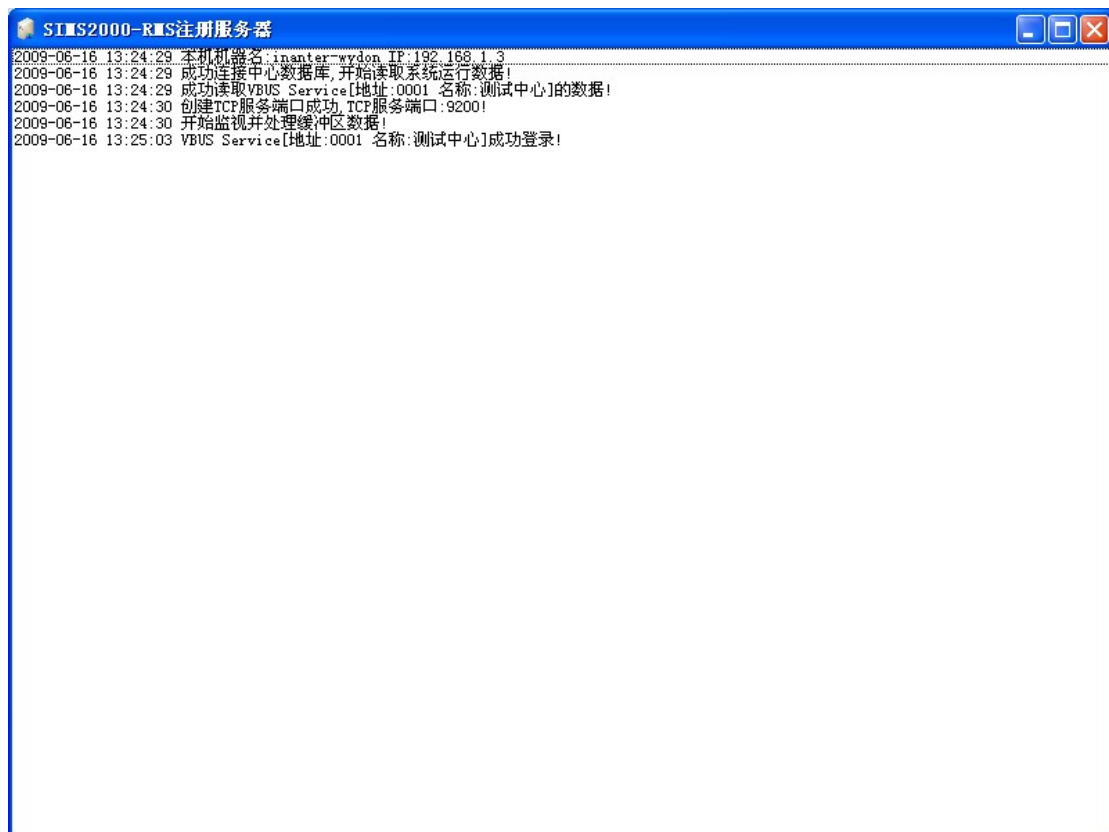


通过上图菜单，可以显示 SIMS2000-RMS 注册服务器有界面和进行系统设置。

4.2.1 注册服务器界面显示

通过点击上述的右键菜单中的显示项，系统将在桌面上弹出 SIMS2000-RMS 注册服务器的显示界面，

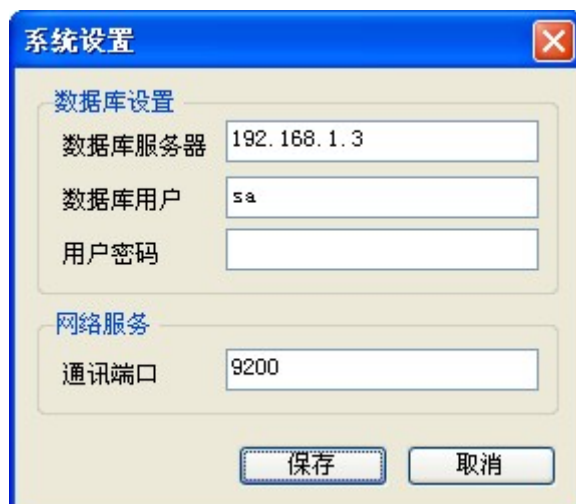
如下图：



在上图界面中，将显示 SIMS2000-RMS 注册服务器的所有运行日志。

4.2.2 系统设置

通过点击托盘区图标的右键菜单中的“系统设置”项，弹出下图界面：



The 'System Settings' dialog box is divided into two sections: 'Database Settings' and 'Network Services'. Under 'Database Settings', there are three input fields: 'Database Server' with the value '192.168.1.3', 'Database User' with the value 'sa', and 'User Password' which is empty. Under 'Network Services', there is one input field: 'Communication Port' with the value '9200'. At the bottom, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

通过上图，可以设置 SIMS2000-RMS 注册服务器使用数据库的信息参数，如：数据库服务器、数据库用户、用户密码和通讯端口，系统默认通讯端口为 9200。正常情况下不需用户修改。在上图中填入适当的数据后，点击保存，重新启动计算机使用设置生效。

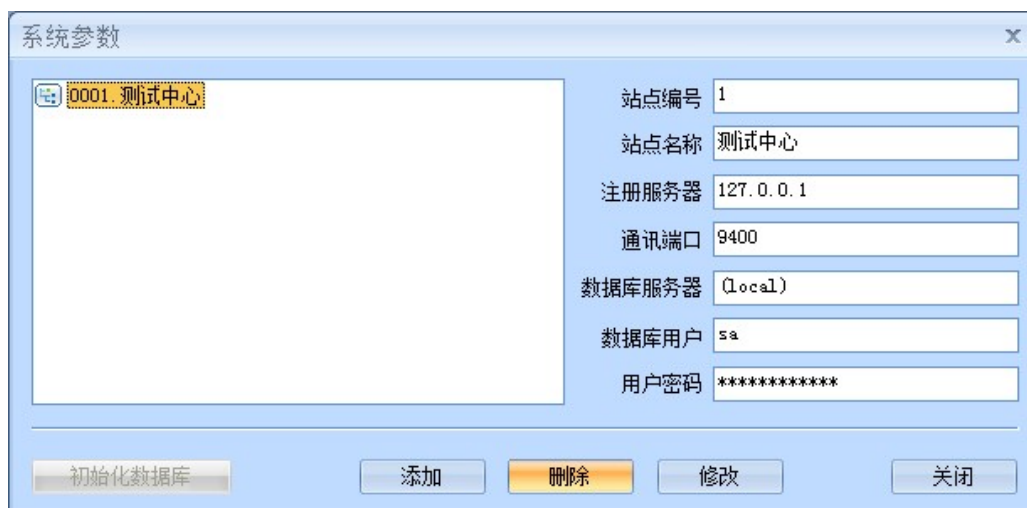
4.2.3 退出

SIMS2000-RMS 注册服务器是平台软件的核心，在运行过程中不能强行退出，否则将影响其它功能的正常运行。

4.3 SIMS2000-Config 设置管理系统

点击 WINDOWS “开始” → “程序” → “SIMS2000 综合安防网络集成管理平台” → “SIMS2000 设置管理系统” → “SIMS2000 设置管理系统” 点击运行。

运行后，如果系统连接数据库不成功，将会弹出如下对话框：



The 'System Parameters' dialog box features a list on the left with one entry: '0001 测试中心'. On the right, there are seven input fields: 'Station Number' (1), 'Station Name' (测试中心), 'Registration Server' (127.0.0.1), 'Communication Port' (9400), 'Database Server' (local), 'Database User' (sa), and 'User Password' (masked with asterisks). At the bottom, there are five buttons: 'Initialize Database', 'Add', 'Delete', 'Modify', and 'Close'.

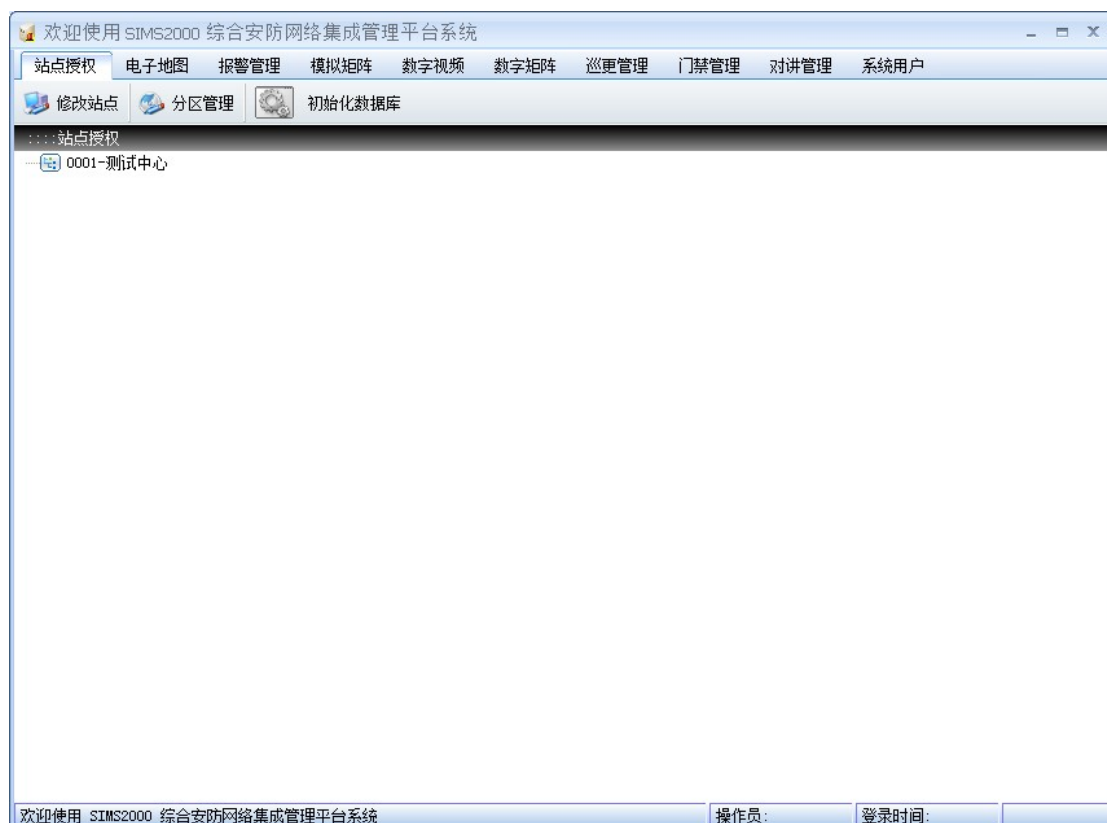
在上图中输入注册服务器的 IP 或域名和通讯端口、数据库服务器的 IP 或域名和数据库用户和用户密码，点击“保存”，系统将根据新设置的参数重新连接注册服务器和数据库。（单机使用时可以按照上图所示进行填写）

连接成功后系统弹出登录对话框，如下图：



The image shows a 'User Login' dialog box with a blue header and a key icon. It contains a label '在这里输入超级用户的帐户和密码：' (Enter the account and password of the superuser here:). Below this are three input fields: '站 点' (Station) with a dropdown menu showing '0001. 测试中心' (0001. Test Center), '超级用户帐号' (Superuser account), and '用户密码' (User password). At the bottom are three buttons: '服务器设置' (Server settings), '登录' (Login), and '关闭' (Close).

系统在刚安装时，默认站点为 0001.测试中心，输入超级用户帐号和密码（都为 8888），点击登录，进入系统，如下图：



通过上图，可以设置站点信息、电子地图、报警管理、模拟矩阵、巡更管理、对讲管理和系统用户等信息。

4.3.1 站点授权

系统默认只能有一个站点信息，只有购买了足够的授权以后，用户方能在相应的授权数量内进行站点信息的添加和删除，演示软件和只有一个站点授权时，用户只能使用修改站点信息功能。

A.添加站点

点击“添加站点”，弹出添加站点对话框，如下图所示：



The dialog box titled '站点信息' (Station Information) contains two input fields: '站点编号' (Station Number) and '站点名称' (Station Name). Below the fields are two buttons: '添加' (Add) and '关闭' (Close).

[站点编号]站点编号为从 1 开始的整型数字，须与软件授权设备中的站点编号一致，如不一致将会导致所设置的站点信息无效。演示软件中，站点编号固定为 1

[站点名称]可以为任意字符串，长度不大于 30

[添加]点击“添加”按钮后，系统将把上图中设置的站点信息添加到了中心数据库。

B.修改站点

点击“修改站点”后，将弹出当前被选的站点信息界面提供给用户修改，如下图：



The dialog box titled '站点信息' (Station Information) contains two input fields: '站点编号' (Station Number) with the value '1' and '站点名称' (Station Name) with the value '测试中心' (Test Center). Below the fields are two buttons: '修改' (Modify) and '关闭' (Close).

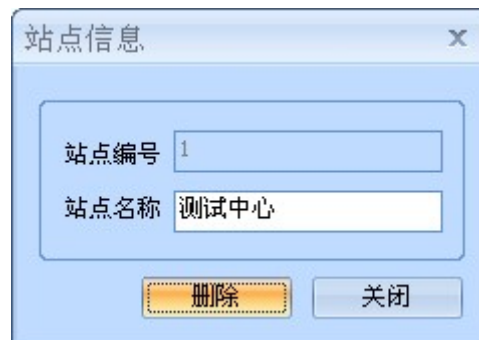
[站点编号]添加到数据库后就不能修改，如果添加的站点编号错误，只能删除后重新添加，所以本界面站点编号不能修改。

[站点名称]用户可以二次修改

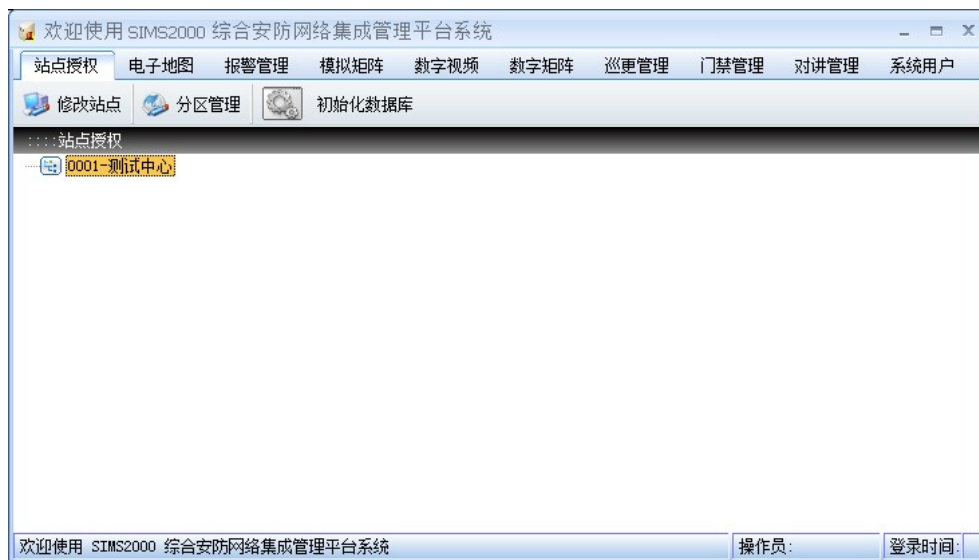
点击“修改”按钮后，站点信息被修改入数据库

C.删除站点

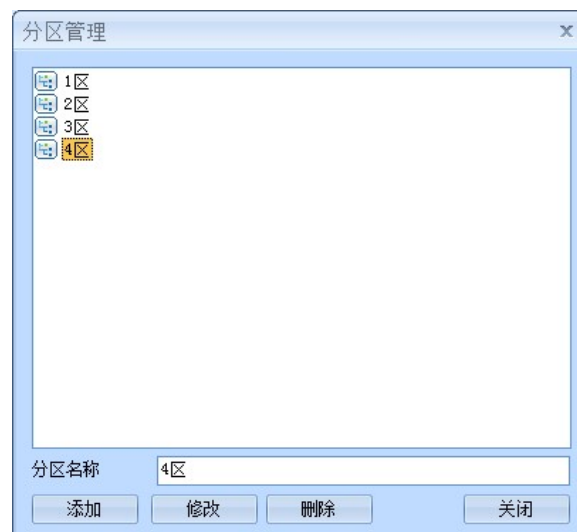
点击“删除站点”将删除被选中的当前站点信息，如下图：



D.分区管理



点击“分区管理”出现下图界面：



通过上图界面，可以为VBUS站点的管理区域进行分区设置。分区的目的是为了更好地为该站点下的设备做区域化的处理。

E.初始化数据库

如站点编号不为0001,可以通过工具栏菜单中的“初始化数据库”进行修改站点编号，点击“初始化数据库”后，出现如下界面：



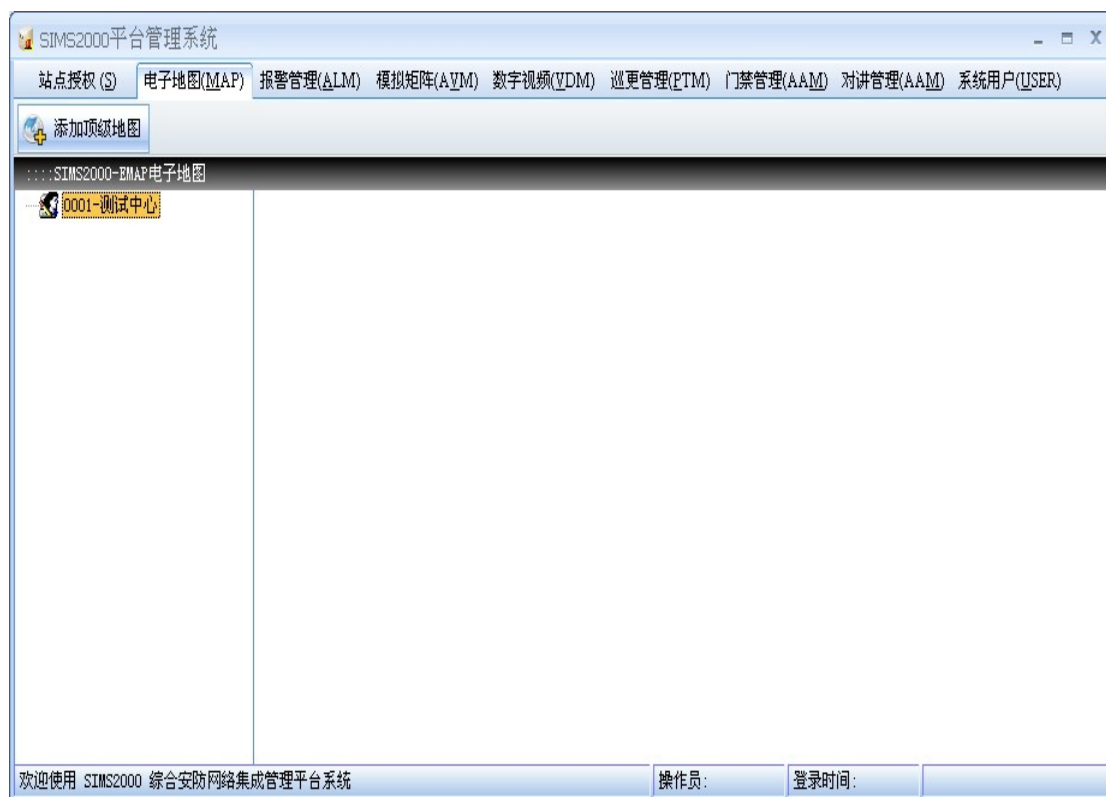
根据上图的步骤，最后点击“初始化数据库”，出现确认界面如下：



点击“是”，系统将自动根据新的站点编号进行数据库数据初始化，初始化后，原来的数据将不能恢复，建议此项操作由专业人员操作。

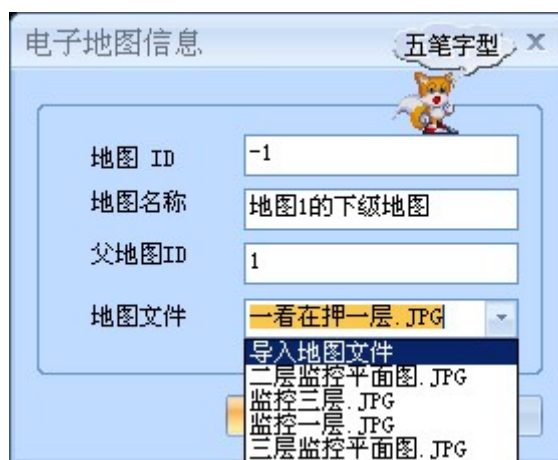
4.3.2 电子地图

点击“电子地图(MAP)”弹出如下图界面：

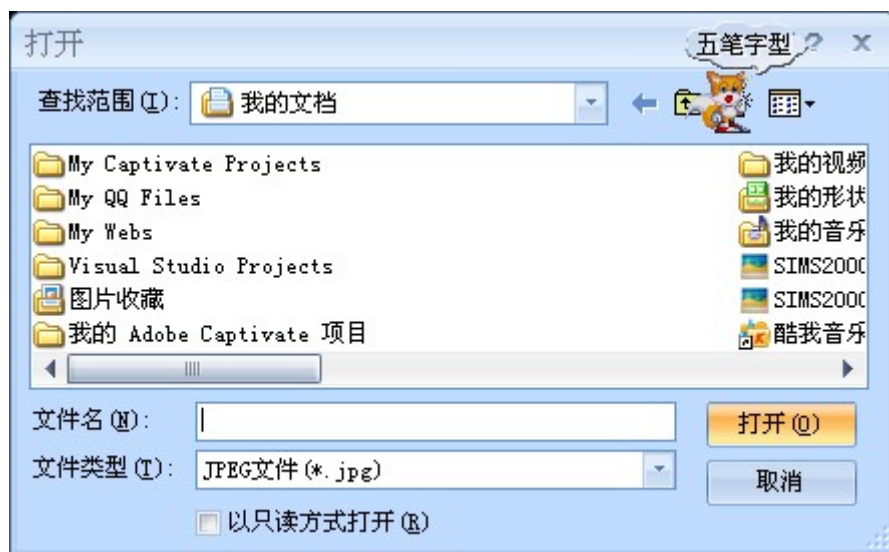


A. 导入地图

如果在添加地图时，在地图文件中没有需要的地图，可以通过“导入地图文件”导入地图，如下图：



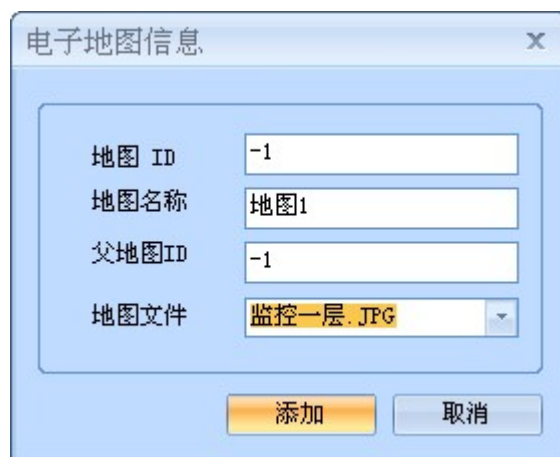
在上图中选择“导入地图文件”，弹出下图：



通过上图，可以从计算机的任意存储位置选择要导入的地图，再点击“打开”就能将选择的图片导入到系统的地图目录。导入的地图图片格式可以为 BMP、JPG、PNG、GIF 等图片格式，建议导入 JPG 的格式，且地图文件不要便大，地图大了，将会占用计算机的系统资源。

B.添加顶级地图

点击“添加顶级地图”弹出如下界面：



在上图中输入“地图名称”并选择好地图文件后，点击“添加”，即完成顶级地图的添加操作。

添加了一个地图后，点击树形列表中的地图名称，显示地图如下图：

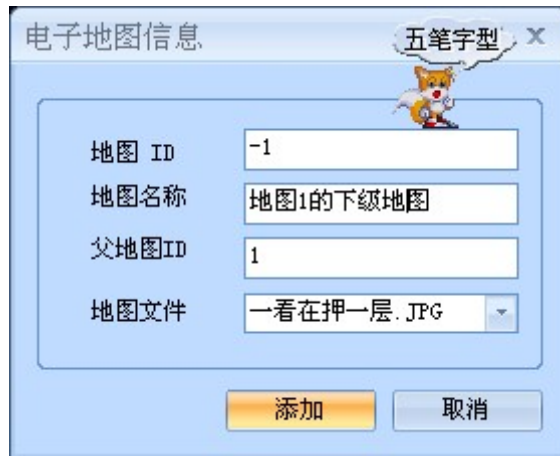


C 添加同级地图

在树形列表中选择好一个已存在的地图，点击“添加同级地图”，将添加与当前选定地图同级的下一个地图，如下图所示，其它操作同“添加顶级地图”

D.添加下级地图

在树形列表中选择好一个已存在的地图，点击“添加下级地图”，将添加当前选定地图的下一级地图，如下图所示，其它操作同“添加顶级地图”

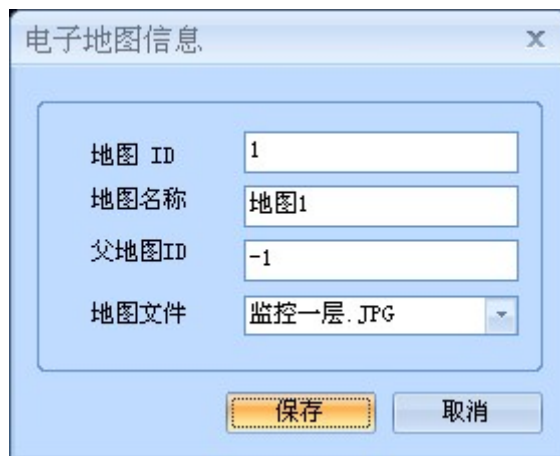


地图 ID	-1
地图名称	地图1的下级地图
父地图ID	1
地图文件	一看在押一层.JPG

添加 取消

E.编辑地图

选择好地图后，点击“编辑地图”，弹出下图：



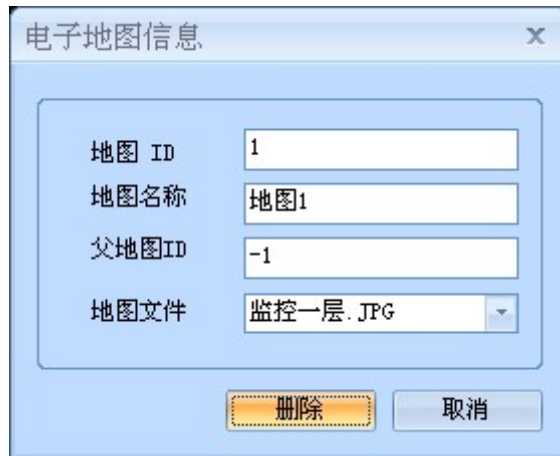
地图 ID	1
地图名称	地图1
父地图ID	-1
地图文件	监控一层.JPG

保存 取消

用户可以在上图中修改地图名称和地图文件，地图 ID 和父地图 ID 不能修改，点击“保存”完成修改操作。

F.删除地图

选择好地图后，点击“删除地图”，弹出下图：



如确认要删除该地图，点击“删除”完成删除操作。

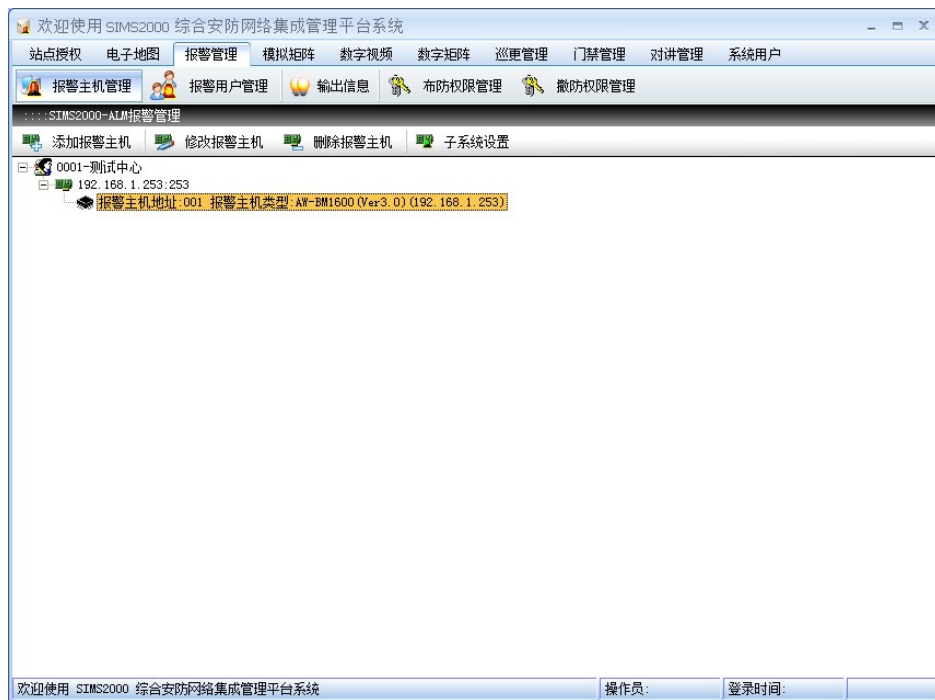
4.3.3 报警管理

点击“报警管理(ALM)”，系统将显示报警管理的设置界面，如下图：



A.报警主机管理

点击“报警主机管理”，显示下图界面：



(A) 添加报警主机

点击“添加报警主机”，弹出下图：

在上图，填入相应数据，点击“添加”，完成添加报警主机操作。

报警主机类型说明：AW-BM1600

特别注意：当添加报警主机类型为“IP2000(P)”时，AW-NC100 IP 地址有特别格式！请参见第十章“IPM和 IP2000 的设置方法”。

(B) 修改报警主机

点击“修改报警主机”，弹出下图：

0001-测试中心 报警主机信息

报警主机类型: AW-BM1600-8A (Ver2.0) 主机地址: 0

通讯方式: 网络通讯

AW-NC100网络参数

AW-NC100 IP地址: 192.168.1.24

AW-NC100的通讯端口: 24 (必须大于16)

保存 取消

点击“保存”完成修改操作。

(C) 删除报警主机

点击“删除报警主机”，弹出下图：z

0001-测试中心 报警主机信息

报警主机类型: AW-BM1600-8A (Ver2.0) 主机地址: 0

通讯方式: 网络通讯

AW-NC100网络参数

AW-NC100 IP地址: 192.168.1.24

AW-NC100的通讯端口: 24 (必须大于16)

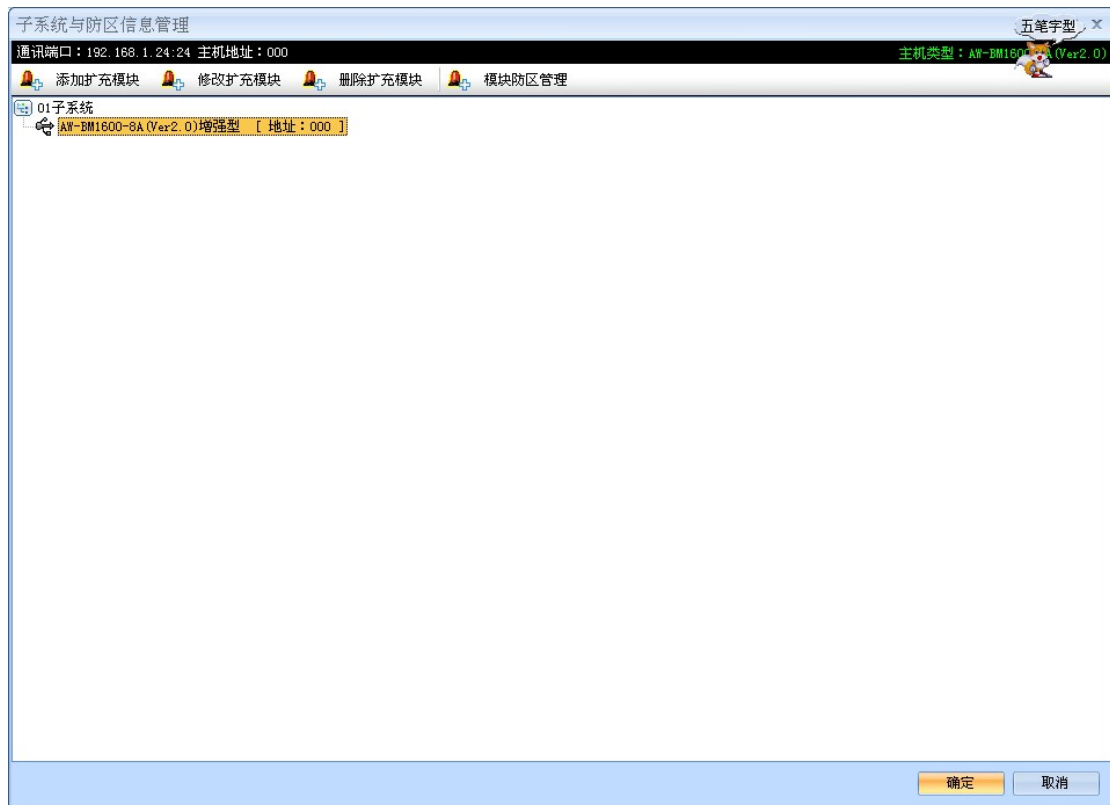
删除 取消

点击“删除”完成修改操作。

(D) 子系统设置

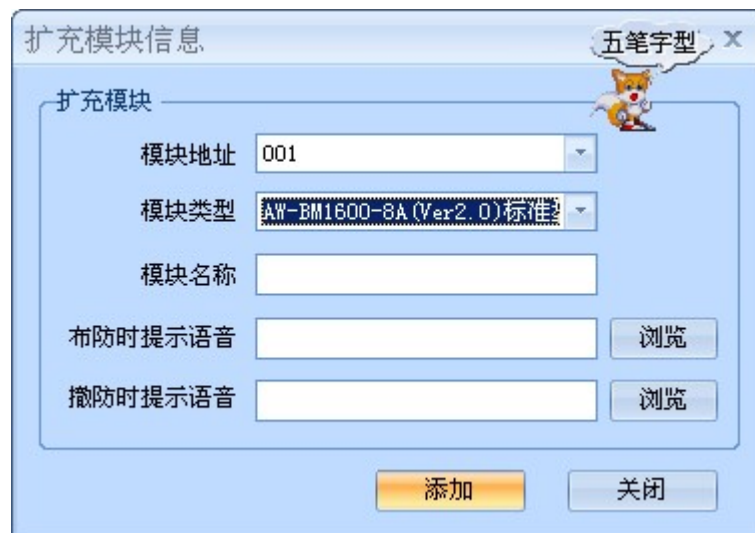
子系统设置的主要功能是给添加的报警主机划分子系统，每台主报警主机至少一个 00 子系统，对于 AW-BM1600 (Ver3.0) 主机可以划分为 32 个子系统，VISTA120、VISTA250、IP2000、IPM、DS7400 等可以划分 8 个子系统，AW-BM1600-8A (Ver2.0) 只能划分 1 个子系统。

点击“子系统设置”，弹出下图：



a. 添加扩充模块

在上图中，选择 1 个子系统，点击“添加扩充模块”，弹出下图画面：



通过上图，输入模块地址、模块类型、模块名称、布防时提示音、撤防时提示音后，点击“添加”

完成模块添加操作。

b. 修改扩充模块

在“子系统设置”中，选择一个扩充模块，点击“修改扩充模块”，弹出下图界面：

在上图，能修改的信息只能有模块名称、布防时提示音、撤防时提示音，修改上述信息后，点击“修改”完成修改操作。

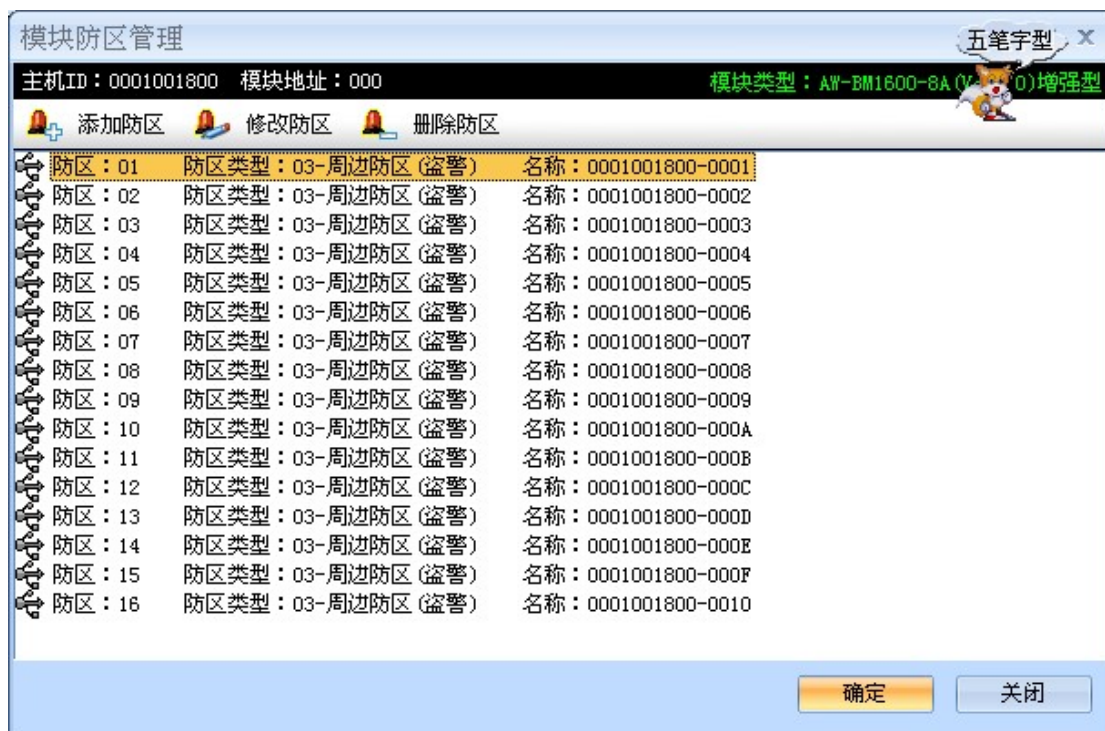
c. 删除扩充模块

在“子系统设置”中，选择一个扩充模块，点击“删除扩充模块”，弹出下图界面：

确认需要删除后，点击“删除”完成删除操作。

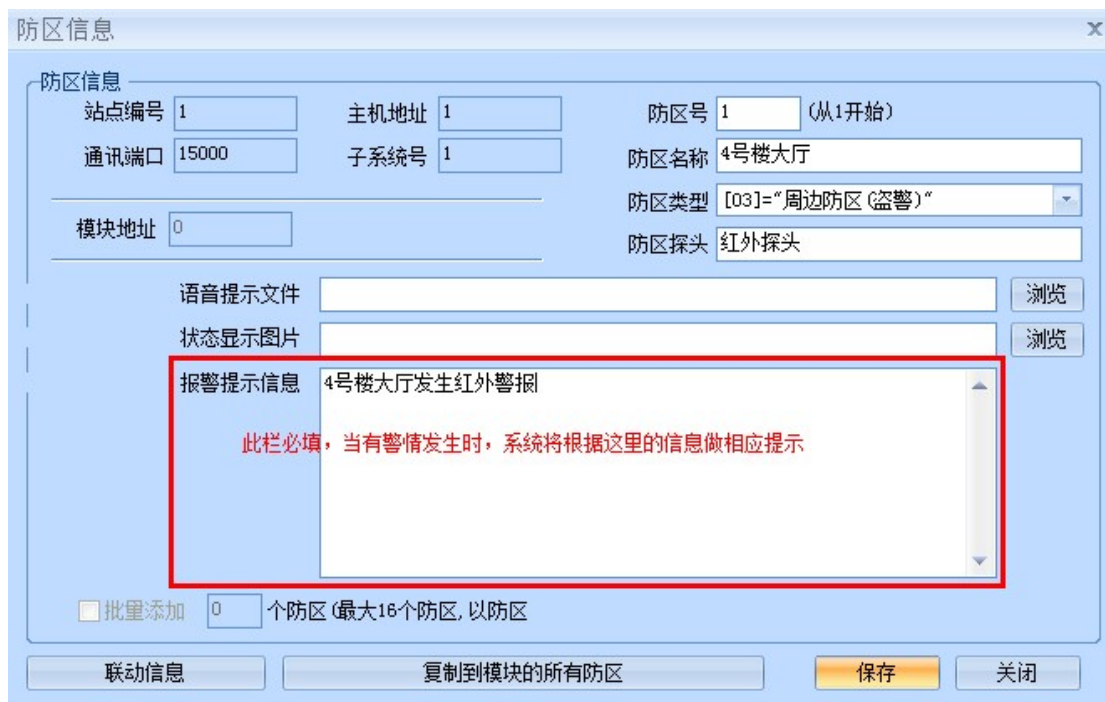
d. 模块防区管理

在“子系统设置”界面中选择好一个模块后，双击鼠标或点击“模块防区管理”，弹出下图：



在上图，可以对该模块的防区进行“添加”、“修改”、“删除”操作：

[添加防区]: 点击“添加防区”，弹出下图：



上图中的防区类型一定要与报警主机中的实际防区类型一致。输入数据后，点击“添加”完成添加防区操作。在此界面中，可一次添加一个防区信息，也可以同时添加该报警主机的所有防区信息。

[修改防区]: 在“模块防区管理界面”中选择一个防区，点击“修改防区”，弹出下图界面：

防区信息

防区信息

站点编号 1 主机地址 1 防区号 1 (从1开始)

通讯端口 15000 子系统号 1 防区名称 4号楼大厅

模块地址 0 防区类型 [03]="周边防区(盗警)" 防区探头 红外探头

语音提示文件 浏览

状态显示图片 浏览

报警提示信息 4号楼大厅发生红外警报

此栏必填，当有警情发生时，系统将根据这里的信息做相应提示

☐ 批量添加 0 个防区 (最大16个防区, 以防区)

联动信息 复制到模块的所有防区 保存 关闭

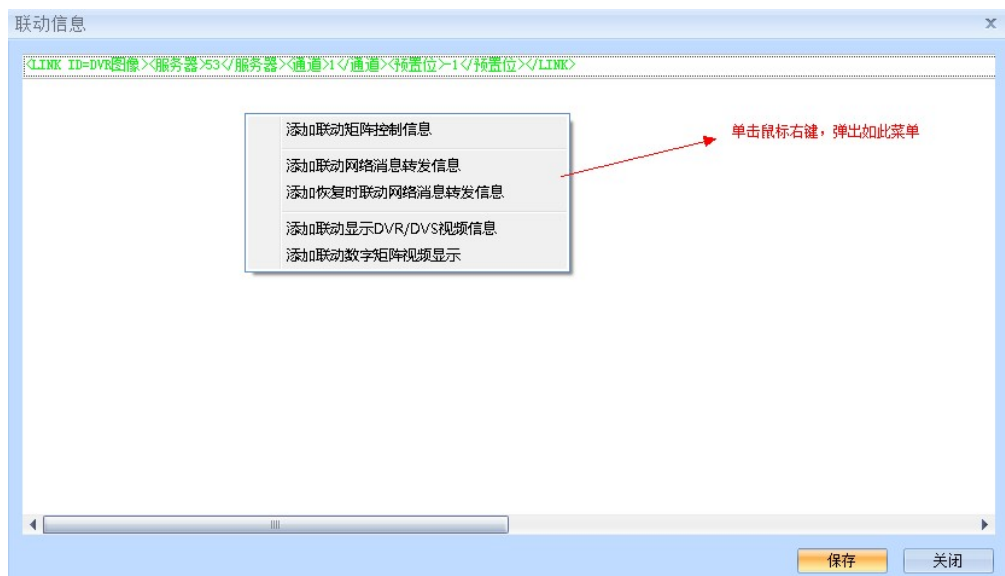
通过上图界面，可以修改防区的基本信息，也可以设置防区的报警联动关系，点击“联动关系”，弹出下图联动关系界面：

联动关系

五笔字型

保存 关闭

在上图中，通过单击鼠标右键可以弹出设置项目菜单，



可以设置以下联动关系：

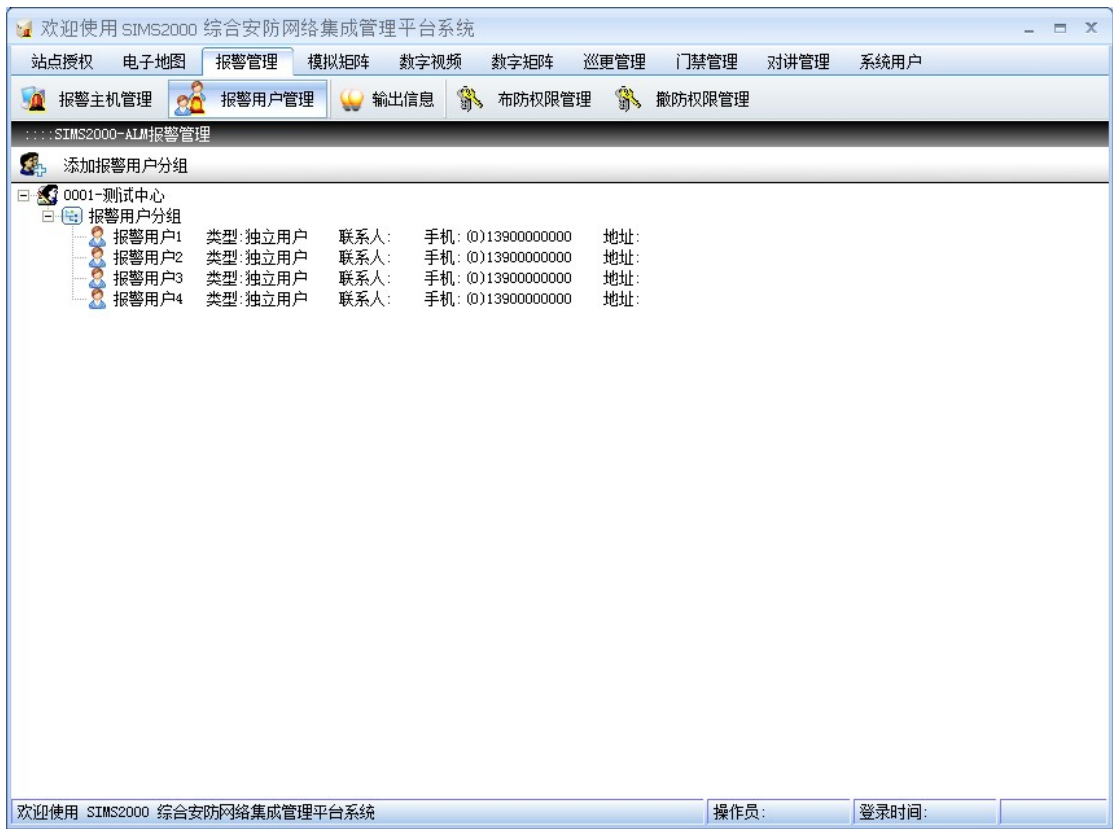
- 联动控制模拟矩阵
- 联动显示网络视频图像，同时控制预置位
- 联动驱动网络硬盘录像机或视频服务器报警
- 联动网络消息转发（包括 UDP 和 TCP 消息，发送的数据可以是 ASCII 码字符串，也可以是十六进制字符串）
- 报警恢复时网络消息转发（包括 UDP 和 TCP 消息，发送的数据可以是 ASCII 码字符串，也可以是十六进制字符串）

[删除防区]：在“模块防区管理界面”中选择一个防区，点击“删除防区”，弹出下图界面：

确认点“删除”完成删除操作。

B.报警用户管理

点击“报警用户管理”，显示下图界面：



通过上图界面，可以“添加用户分组”、“修改用户分组信息”、“删除用户分组信息”、“添加用户信息”

a. 添加用户分组

点击“添加用户分组”弹出下图：

用户分组信息

站点信息

0001-测试中心

分组编号

1

分组名称

网点1

添加

关闭

输入分组名称，点击“添加”完成“添加用户分组”。

b. 修改用户分组信息

点击“修改用户分组信息”弹出下图：

用户分组信息

站点信息 0001-测试中心

分组编号 1

分组名称 网点1

保存 关闭

在上图中修改分组名称后，点击“修改”。

c. 删除用户分组信息

点击“删除用户分组信息”弹出下图：

用户分组信息

站点信息 0001-测试中心

分组编号 1

分组名称 网点1

删除 关闭

如确认要删除该用户分组信息，点击“删除”。

d. 添加用户信息

点击“添加用户信息”弹出下图：

设置用户资料

基本资料

分组编号 1 用户号 -1

用户名称 用户名称

用户类型 独立用户 邮政编码 210000

所属中心 接警中心

用户地址 江苏省南京市

派出所

名称 雨花台派出所

警员 王警员 电话 110

分局 雨花区公安分局

负责人

姓名 负责人 电话 025-XXXXXXX

手机 (0)13900000000 宅电 025-80000000

处警预案1

处警预案2

添加 关闭

在上图分别输入用户的相关资料，点击“添加”，完成添加用户操作。

e. 编辑用户信息

当选择了一个用户后，点击“编辑用户信息”，弹出下图：

设置用户资料

基本资料

分组编号: 1 用户号: 1

用户名称: 网点1用户

用户类型: 独立用户 邮政编码: 210000

所属中心: 接警中心

用户地址: 江苏省南京市

派出所

名称: 雨花台派出所

警员: 王警员 电话: 110

分局: 雨花区公安分局

负责人

姓名: 负责人 电话: 025-XXXXXXX

手机: (0)13900000000 宅电: 025-80000000

处警预案1

处警预案2

保存 关闭

在上图中，可以对用户的相关信息进行修改。

f. 删除用户信息

当选择了一个用户后，如果你想删除该用户信息，点击“删除用户信息”，弹出下图：

设置用户资料

基本资料

分组编号: 1 用户号: 1

用户名称: 网点1用户

用户类型: 独立用户 邮政编码: 210000

所属中心: 接警中心

用户地址: 江苏省南京市

派出所

名称: 雨花台派出所

警员: 王警员 电话: 110

分局: 雨花区公安分局

负责人

姓名: 负责人 电话: 025-XXXXXXX

手机: (0)13900000000 宅电: 025-80000000

处警预案1

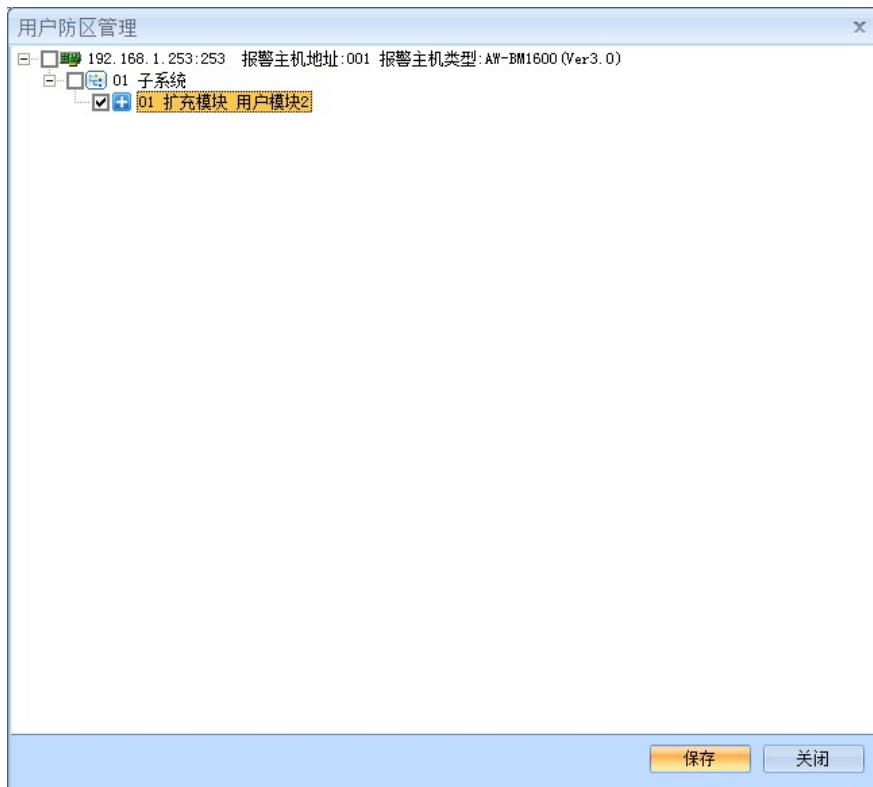
处警预案2

删除 关闭

如果你确认要删除该用户信息，点“删除”完成删除操作。

g. 用户防区管理

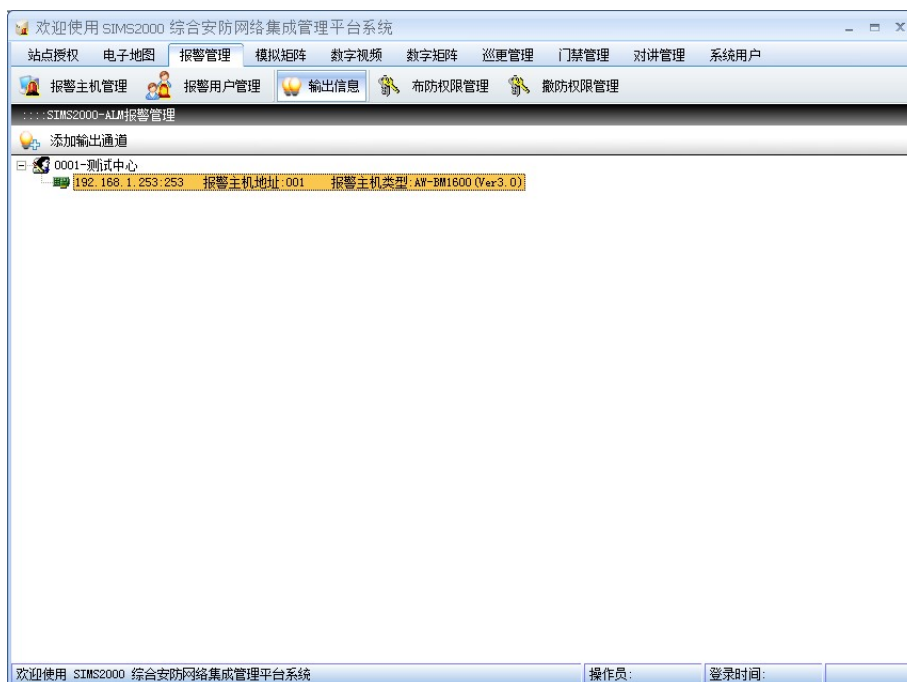
添加了用户后，需要给该用户分配相应的报警防区，选择好一个用户后，点击“用户防区管理”，弹出下图：



在上图中的防区列表中，选中的分配给该用户，未选中的可以继续分配给其它用户，**所有扩充模块，必须为其分配一个用户。**

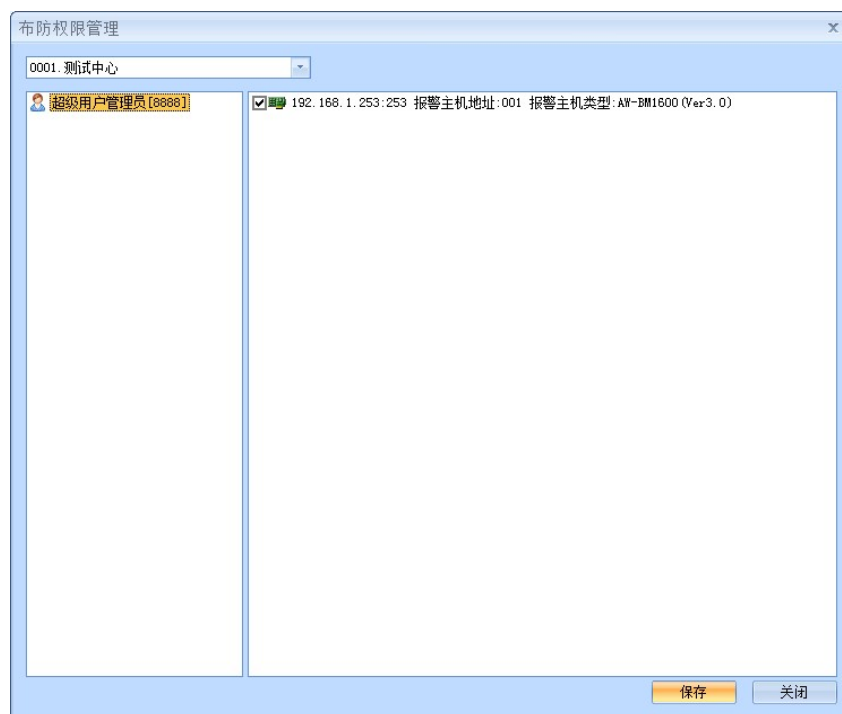
C.输出通道管理

点击“输出通道管理”，显示下图界面：



D.布防权限管理

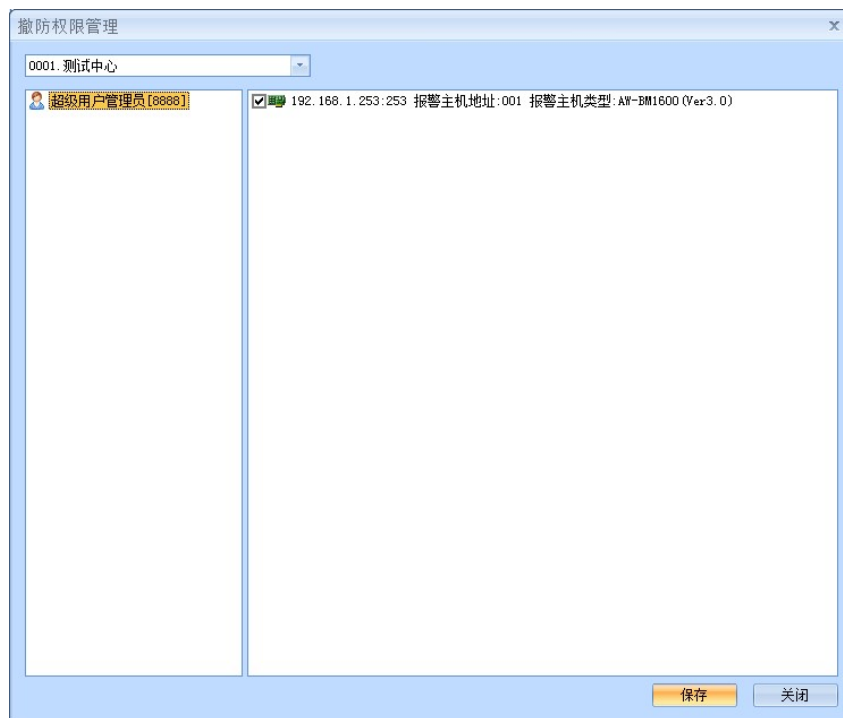
点击“布防权限管理”，显示下图界面：



在上图界面中，可以每个用户定义是否有权限进行布防操作，选中一台主机，表明该用户能对该主机和该主机下的所有防区进行布防操作

E.撤防权限管理

点击“撤防权限管理”，显示下图界面：

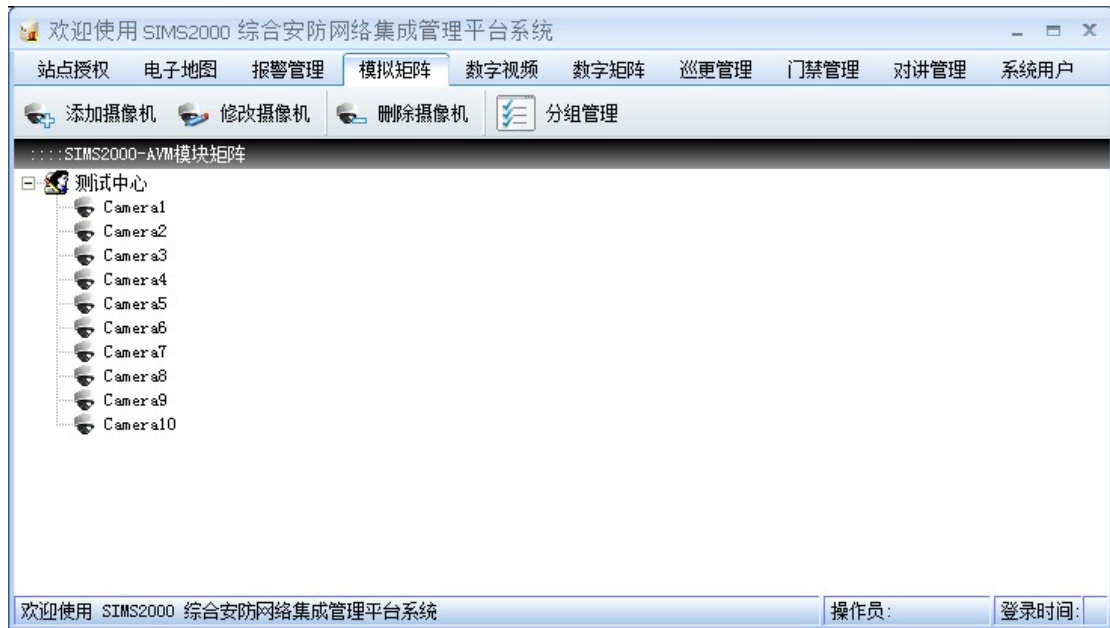


在上图界面中，可以每个用户定义是否有权限进行撤防操作，选中一台主机，表明该用户能对该主机和该主机下的所有防区进行撤防操作

4.3.4 模拟矩阵

模拟矩阵管理选项为添加 SIMS2000 程序中需要控制的摄像机选项，目前本系统支持的模拟矩阵有天地伟业系列网络控制矩阵和 485 控制矩阵、AD（全系列）、AB（全系列）、英飞拓（全系列）、红苹果、VITOP、三立、MAX-1000、松下 SX650、MAXPRO-VIDEOblox 等系列矩阵。

点击“模拟矩阵(AVM)”，系统将显示模拟矩阵的设置界面，如下图：



A. 添加摄像机

选择站点后，点击“添加摄像机”，弹出下图界面：

在上图中选择矩阵地址，输入摄像机编号（从 1 开始，根据矩阵的实际输入通道填写）、摄像机名称、选择摄像机类型（云台控制摄像机、固定摄像机）、代码（用于模糊查询，可以根据区域分类编号，不使用时，默认为 0000）。如果需要批量添加，选中批量添加，并输入批量添加的摄像机数量，不选中批量添加，默认添 1 个摄像机。点击“添加”完成摄像机的添加操作。

B. 修改摄像机

选择 1 个摄像机后，点击“修改摄像机”，弹出下图：

摄像机信息

矩阵地址 0

摄像机编号 4

摄像机名称 Camera4

类型 云台控制摄像机

代码 0000

☐ 批量添加 ☐ 个摄像机

修改 关闭

确认修改点击“修改”完成修改摄像机操作。

C.删除摄像机

选择 1 个摄像机后，点击“删除摄像机”，弹出下图：

摄像机信息

矩阵地址 0

摄像机编号 4

摄像机名称 Camera4

类型 云台控制摄像机

代码 0000

☐ 批量添加 ☐ 个摄像机

删除 关闭

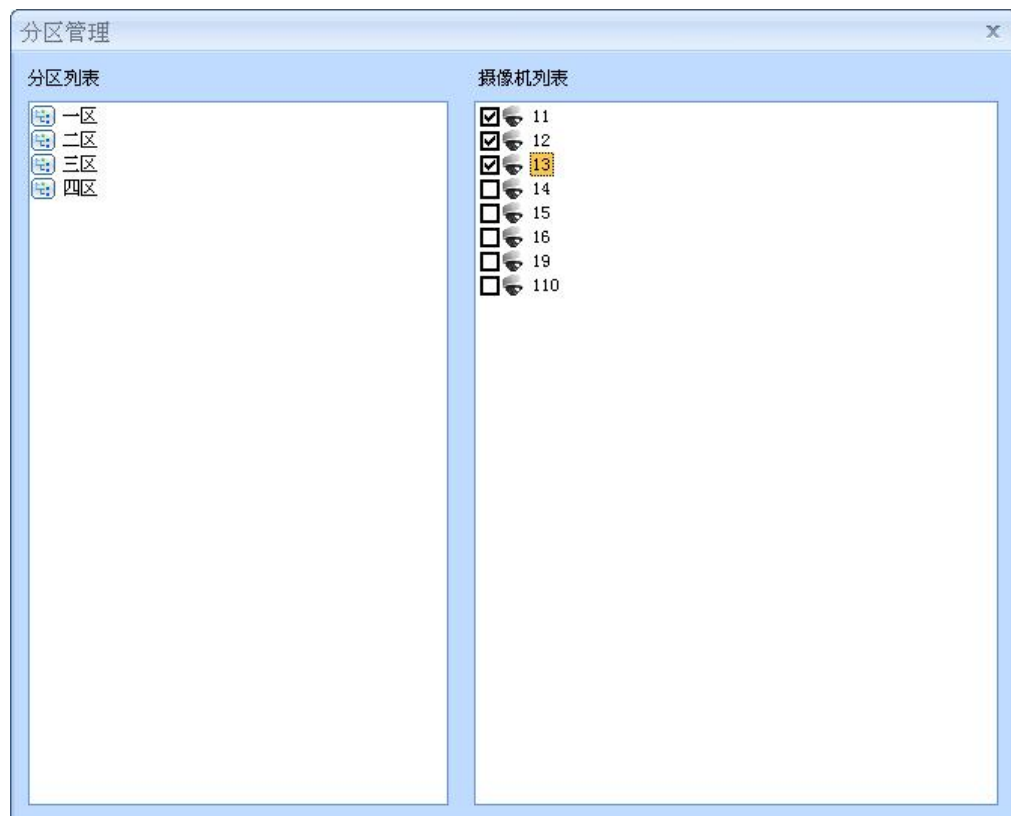
如确认要删除该摄像机，点击“删除”完成摄像机的删除操作。

D.摄像机分组管理

如果需要将摄像机进行分组管理，则需要先进行区域分组，点击“站点授权”，选择相应需要分组的站点，点击“区域管理”，弹出下图：



在“分区名称”中输入需要添加的分区名称，点击“添加”即可完成改区域的添加，如果需要添加多个区域则按照以上步骤重复添加，全部完成后点击关闭，在点击“模拟矩阵”，在摄像机列表中鼠标左键单击任意一个摄像机，再点击“分组管理”，弹出分组管理列表，如下图：

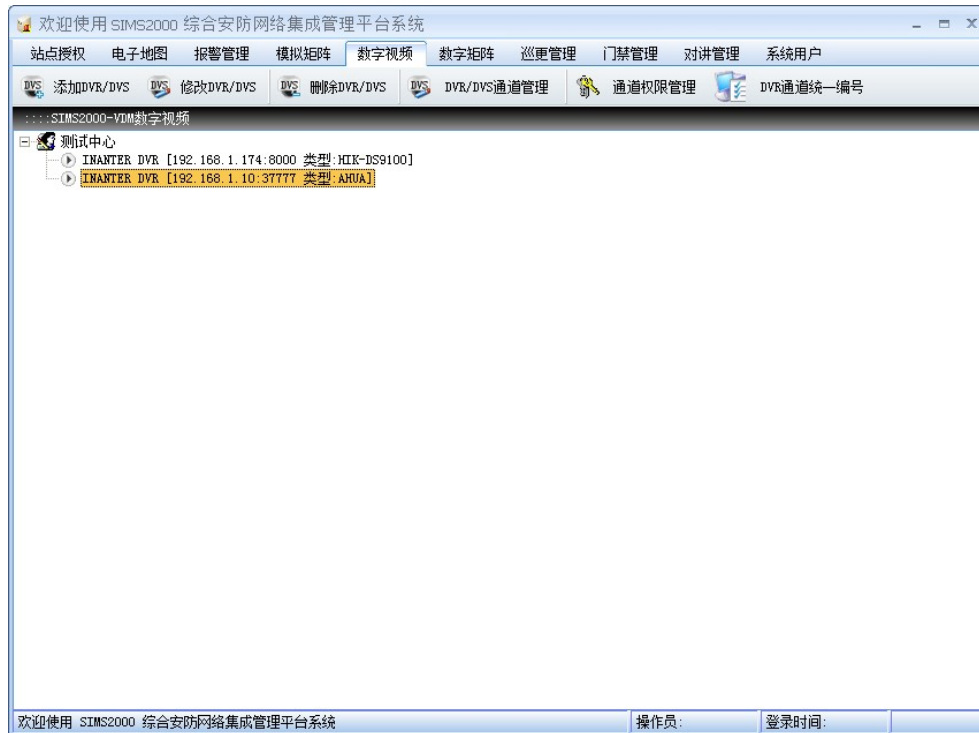


首先在左边分区列表中选择一个需要管理的分区名称，然后在右边的摄像机列表中想需要划给该分区的摄像机前面的复选框选中，即可将选中的摄像机划分到该区域下。依照以上的步骤可将未划分的摄像机划分到指定的分组中。

4.3.5 数字视频

数字视频管理选项为添加 SIMS2000 程序中需要掉看的硬盘录像机的视频图像的选项

点击“数字视频（VDM）”，弹出如下画面：



在该界面中可以对硬盘录像机或视频服务器进行添加、修改和删除。

1.添加、修改或删除 DVR/DVS

先选中一个用户中心，如上图的“测试中心”，点击“添加 DVR/DVS”，进行硬盘录像机或视频服务器的添加，弹出硬盘录像机或视频服务器的添加界面，如下图：

在 DVR/DVS 信息中输入需要添加的硬盘录像机或视频服务器的名称（用户可自行定义，例如“DVR1”），选择现场的硬盘录像机或视频服务器的类型，再在通道数中选择该硬盘录像机或视频服务器的实际通道数量，然后再填入硬盘录像机或视频服务器的 IP 地址、端口号、用户名及密码，点击添加即可完成该硬盘录像机或视频服务器的添加操作。

视频服务器类型目前系统支持 INANTER 嵌入式 DVR、PC 嵌入式 DVR 及大华嵌入式 DVR，若需要添加其他厂家的 DVR，只需要提供连接协议即可；

INANTER_HG2116_6XX 为 INANTER 系列 PC 嵌入式 DVR；

INANTER_HG2116_8XX 为 INANTER 全系列嵌入式 DVR/DVS 及 HIK 全系列嵌入式 DVR/DVS；

INANTER_HG2116_SMV 为 INANTER 流媒体服务器，使用该选项时须配合 INANTER-SMS 流媒体服务器使用；

AHUA 为大华全系列嵌入式 DVR。

CF_DVR 为诚丰全系列嵌入式 DVR。

通讯端口为嵌入式 DVR 或视频服务器网络传输时使用的通讯端口，INANTER_HG2116_6XX 系列 DVR 通讯端口为 2088，INANTER_HG2116_8XX 系列 DVR 端口默认为 8000，AHUA 系列通讯端口默认为 37777（以上端口为 DVR 默认端口，如果 DVR 中的端口已作修改，此处则需要根据 DVR 的实际端口进行填写）。

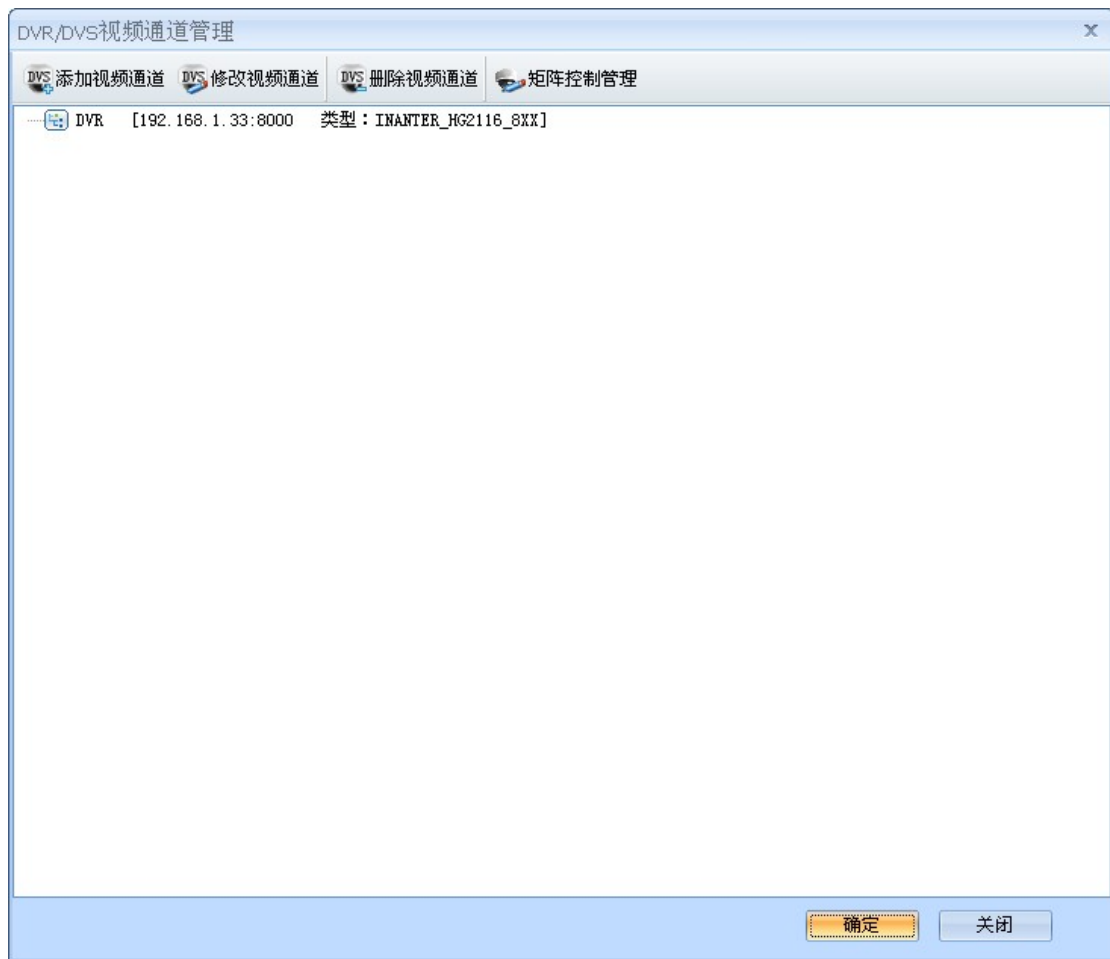
登陆用户、登陆密码为登陆该视频服务器使用的用户名和密码，INANTER_HG2116_6XX 和 AHUA 系列 DVR 用户名和密码默认为 admin，INANTER_HG2116_8XX 系列 DVR 用户名和密码默认为 admin，12345，CF_DVR 系列 DVR 用户名为 administrator，密码为空（以上用户名和密码为 DVR 默认用户名和密码，如果 DVR 中的用户名和密码已作修改，此处则需要根据 DVR 的实际用户名和密码进行填写）

服务器域名或 IP 为该视频服务器的计算机名或 IP 地址；

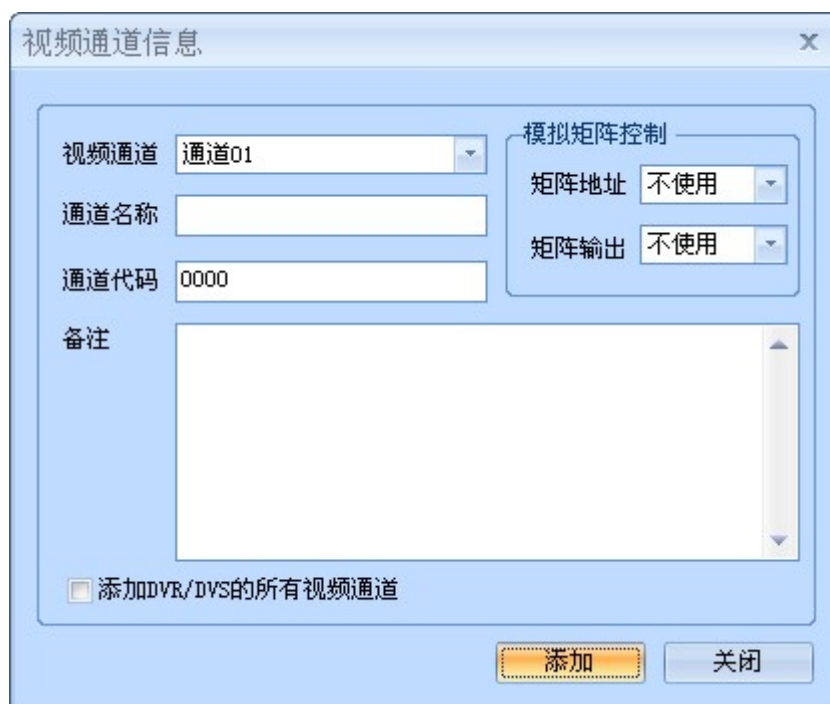
在添加视频服务器的同时，如果整个系统中有 SIMS2000-SMS 流媒体服务器，则需要添加流媒体信息，“流媒体域名或 IP”和“通讯端口”指的是流媒体服务器的域名/IP，通讯端口（需要在流媒体服务器上查询），根据视频服务器的硬件类型在“类型”选项中选择服务器的类型；

如果系统还同时存在 SIMS2000-DMS 数字矩阵控制系统，则在屏幕墙信息中也要进行响应的添加，“屏幕墙服务器域名或 IP”和“通讯端口”指的是 SIMS2000-DMS/DMSC 的域名/IP，通讯端口（需要在屏幕墙服务器上查询），若前端屏幕墙服务器使用的是 SIMS2000-DMS，则类型中选择为“MD 卡输出”，若前端屏幕墙服务器使用的是 SIMS2000-DMSC，则类型中选择为“解码器输出”。

添加好硬盘录像机或视频服务器的主机后需要继续添加该 DVR/DVS 的视频通道，具体添加方式为，鼠标左键双击添加好的 DVR/DVS，弹出视频通道管理界面，如下图：



鼠标左键点击需要添加视频通道的硬盘录像机或视频服务器，再点击“添加视频通道”，弹出视频通道添加界面，如下图：



在视频通道中选择一个视频通道，输入通道名称（用户可自行定义），再在通道代码中输入快捷检索的

代码（输入该代码后可在 SIMS2000 主程序的数字视频浏览界面用利用该代码进行快捷通道检索），点击添加就可以完成该摄像机通道的添加。

如果选中“添加 DVR/DVS 的所有视频通道”选项后，点击“添加”即可完成所有摄像机通道的批量添加；使用批量添加时，通道机名称为系统默认赋值名称，添加完毕后，请用户自行修改。

如果用户需要在视频浏览时同时进行模拟举证输出通道的切换控制（前提条件为模拟矩阵的监视器输出接入到），只需在添加该通道时在该通道的模拟矩阵控制中选择模拟矩阵的地址（需要和模拟矩阵设置中添加的矩阵地址相同方可），在选择一个矩阵输出通道，点击添加即可完成该通道的添加。

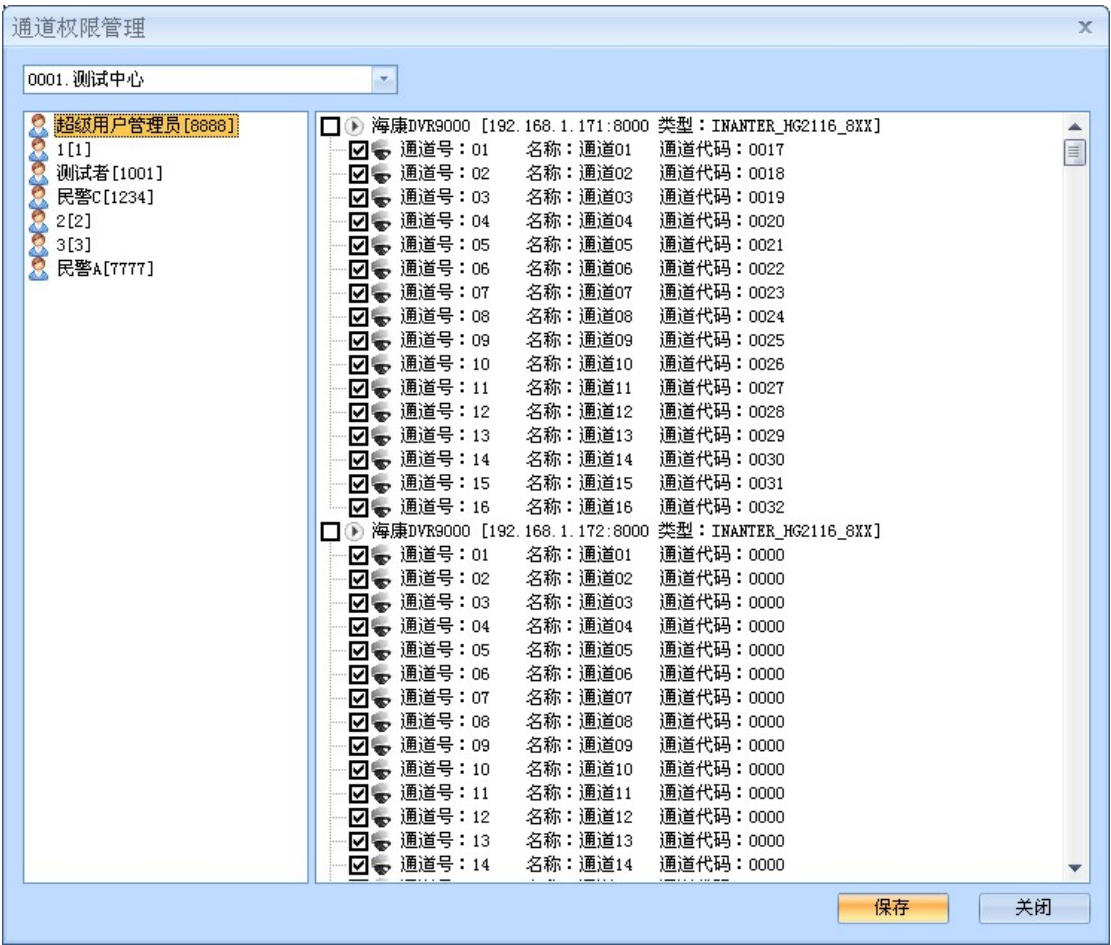
如果需要修改或删除某路视频通道，只需要选中需要删除的视频通道，点击“修改视频通道”或“删除视频通道”即可完成操作。

修改和删除视频主机操作方法和修改或删除视频通道方法一样。

注：如果删除视频主机，则会同时将该视频主机下的所有视频通道同时删除。

2.通道权限管理

添加好通道后，点击“通道权限管理”，弹出通道权限管理界面，如下图：



现在左边的用户列表中选中一个用户，然后在右边的通道列表中将相应的需要开放的通道选中，然后点击保存，如果系统弹出如下界面：



则表示保存成功，可继续进行下一步操作。

3.DVR 通道统一编号

添加完所有的 DVR/DVS 的视频通道，如需要进一步对所有通道统一编号，即重新编制 D V R 通道的通道代码，请点击“DVR 通道统一编号”弹出如下界面：



点弹“开始”后，系统将对已设置的 D V R 的所有通道做统一编号处理，编号从 0001 开始。

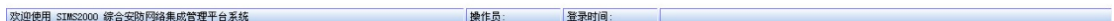
4.3.6 巡更管理

INANTER-SIMS2000 综合安防集成管理平台目前支持以 AW-BM1600 系列报警主机及 AW-BM1600-8A 系列报警主机组成的巡更系统。

点击巡更管理 (PTM)，弹出巡更管理界面，巡更管理设置分为“巡更点管理”，“巡更员管理”和“巡更计划管理”。

1.添加巡更点

点击巡更点管理，鼠标右键选中添加过的报警主机，如下图：



在弹出的菜单中选择“添加巡更点”，弹出下图：

巡更点信息

巡更点名称

巡更点1

巡更模块地址

1

联动关系

☐ 批量添加

1

个巡更点(最大60个巡更点)

添加

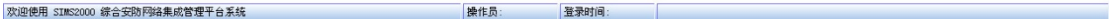
关闭

在弹出的对话框中输入“巡更点名称（用户可自行定义）”和“巡更模块地址”，如果需要批量添加，则选中“批量添加 X 个巡更点”选项，并输入需要添加的数量，点击添加即可一次完成所有巡更点的添加。

如果需要修改或删除某个巡更点，用鼠标右键选中添加过的巡更点，点击修改或删除即可进行对该巡更点的修改或删除操作。

2.添加巡更员

添加完巡更点后，需要继续添加巡更员，点击“巡更员管理”，在用户中心上鼠标右键单击，弹出提示框，如下图：



点击“添加巡更员”，弹出下图：

巡更员信息

IC卡号

巡更员

电话

手机

部门

地址

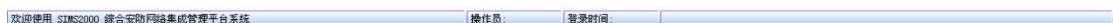
添加

关闭

依次输入，IC 卡号（号码贴在 IC 卡背面）、巡更员名称（用户自行定义）、电话、手机、部门和地址，点击添加，即可完成该巡更员的添加，如果需要添加多个巡更员，依照以上步骤操作即可。

3.添加巡更计划

添加完巡更员后，需要继续添加巡更计划员，点击“巡更计划管理”，在用户中心上鼠标右键单击，弹出提示框，如下图：

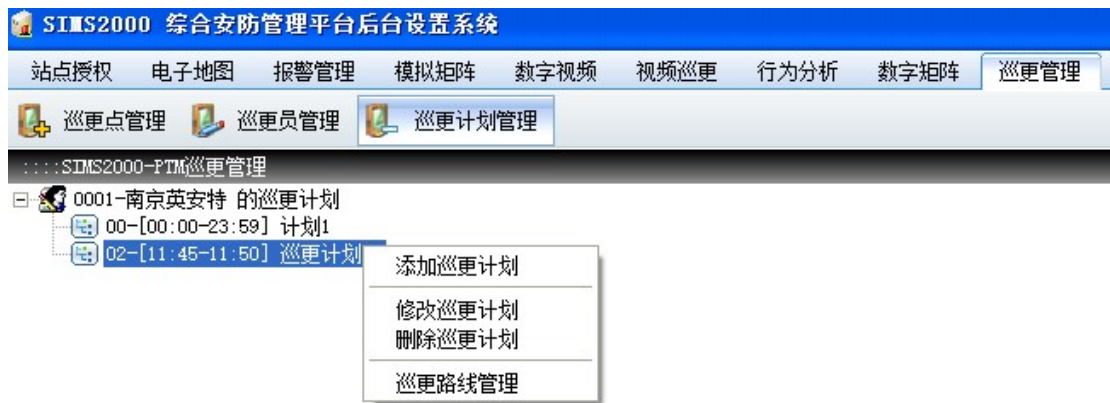


点击“添加巡更计划”，弹出下图：

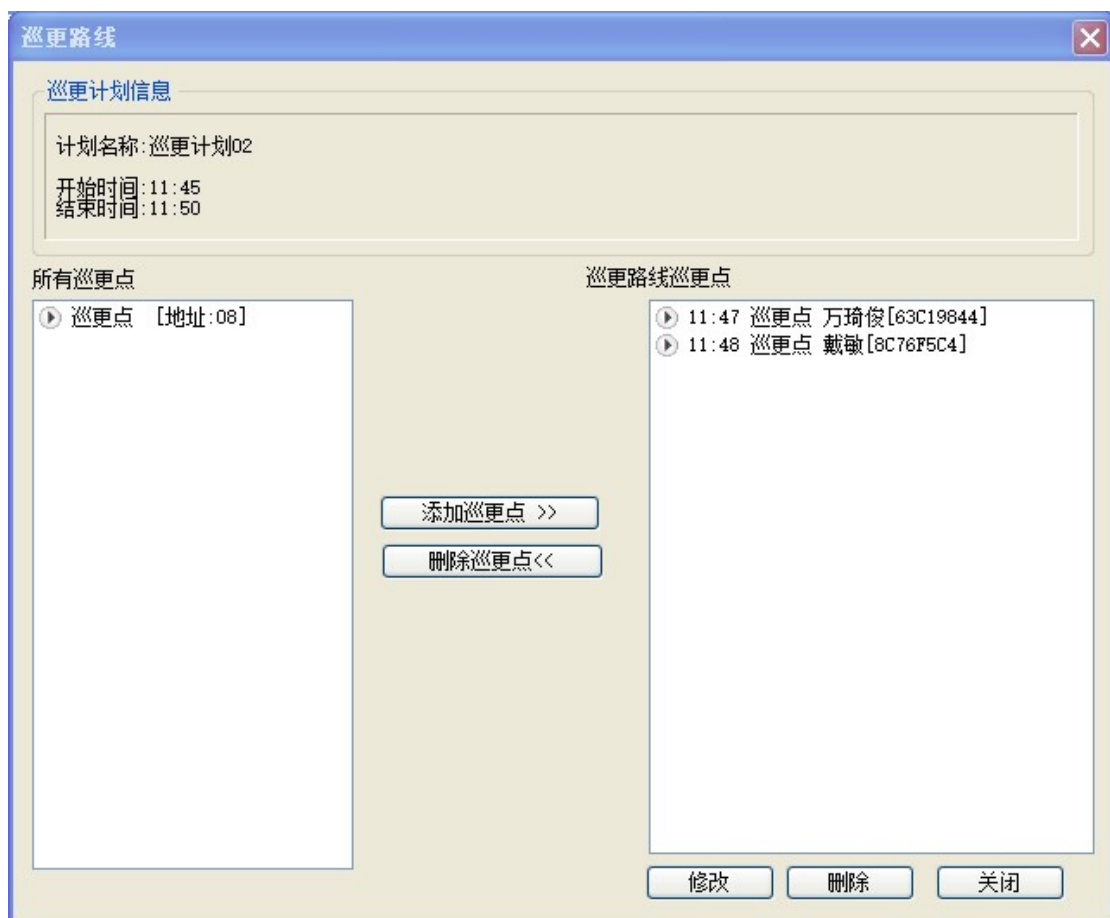
输入巡更计划的编号（用户自行定义）和巡更计划的名称（用户自定义），在开始时间和结束时间内输入巡更的开始和结束时间，点击添加即可完成该时间段的巡更计划。如果需要添加多个巡更计划，依照以上步骤依此添加即可。

4. 添加巡更路线

在需要添加巡更路线的巡更计划上点击鼠标右键，弹出菜单，如下图：



点击“巡更路线管理”，弹出巡更路线计划设置，如下图：



在左侧巡更点上选择需要打卡的巡更点，点击“添加巡更点”，弹出巡更点设置提示，如下图：

选择一个巡更员，输入巡更时间（该时间不能小于或大于总体巡更计划的开始和结束时间），点击确定后即可添加好这一次的巡更。如在一个巡更时间内有多个巡更点，依次在该计划内添加巡更点巡逻计划即可。

巡更时间范围：

在 VBUS 的设置中，点击编辑按钮，如下图：



选择巡更时间范围，前后 XX 分钟，如下图：



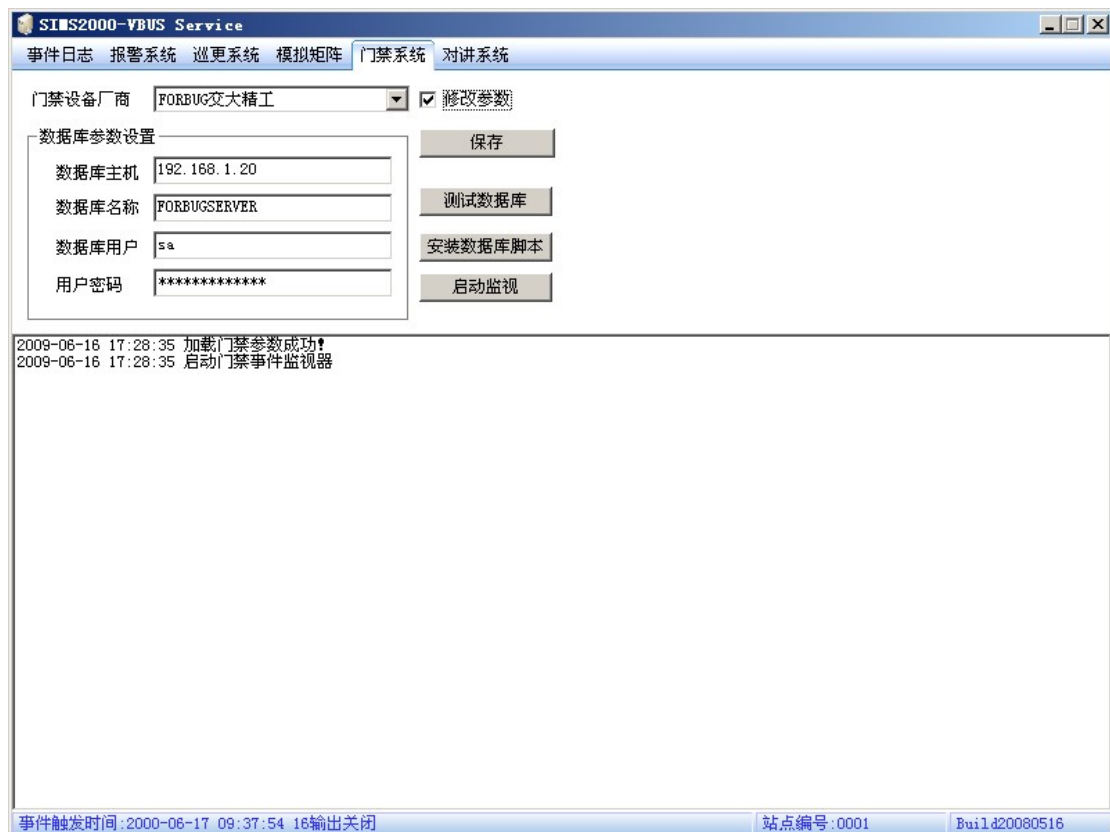
选择后，在某个巡更时间的前后时间范围内打开，都属于正常巡更。

例：比如某个点的巡更时间为 14:30，巡更时间范围为前后 5 分钟，再 14:25~14:35 这个时间段内在改点打卡都属于正常巡更，若在 14:25 之前打开属于提前巡更，在 14:35 之后打卡属于滞后巡更。

4.3.7 门禁管理

门禁管理选项为添加 SIMS2000 程序中需要联动的的门的管理选项。目前本系统支持的门禁主机类型有 A&A、深圳绕新、鸿远智欣、TCS 四代两门、钥匙王、交大精工、SYSOFT 等门禁主机。

在配置该选项时需要先在 VBUS 中选择一种门禁的类型，具体操作方式为，在 WINDOWS 任务栏中鼠标右键点击 SIMS2000-VBUS Service，选择“显示”，弹出 VBUS 界面，点击门禁系统，如下图：



选中修改参数，然后在门禁设备厂商中选择需要用的门禁类型，然后在“数据库参数设置”中输入门禁服务器的数据主机的 IP 地址、门禁软件使用的数据库名称、门禁软件使用的数据库用户名和密码，然后点击测试数据库，如果系统提示测试成功，则表示本机和门禁主机可以正常进行通讯，然后再点击“安装数据库脚本”，系统则会自动在门禁服务器的数据库中安装我系统的数据库脚本，然后再点击“启动监视”即可进入到设置管理服务器中继续进行设置。

注意：如果点击“测试数据库”后弹出测试不成功，可能有以下 2 个原因造成：

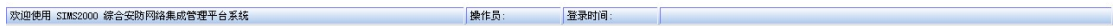
门禁服务器没有安装 MS SQL 2000 SP4 补丁，请用户自行安装，具体安装方法请参照 INANTER-SIMS2000 安装说明中的 SP4 补丁安装方法；

安装了 MS SQL 2000 SP4 补丁后，还是没有测试成功，请将双方计算机的防火墙及杀毒软件全部关闭后在进行测试。

数据库脚本安装完毕后，可以进行初步测试，只需要在前端进行刷卡，如果在 SIMS2000-VBUS Service

的门禁系统中能收到刷卡的数据就代表通讯已经一切正常。

在 SIMS2000-VBUS Service 中全部设置完毕后，点击“门禁管理（ACM）”，弹出如下画面：



鼠标左键单击站点名称，点击“添加门”，弹出添加门的界面，如下图：

通讯端口默认为 0（可以不用修改），控制器地址为门禁主机的硬件地址，门号为门的地址，然后在门类型中选择一个门禁类型（除了深圳饶新、鸿远智欣、A&A 及北京天龙外，其余所有门禁类型都选择为 INANTER），然后在输入门的名称，如果需要批量添加门，则将“批量添加 X 个门”选中，然后输入门的数量，点击添加即可完成多个门的添加。

如果需要修改或删除某个门的信息，用鼠标右键选中添加过的门，点击修改或删除即可进行对该门的修改或删除操作。

4.3.8 对讲管理

对讲管理选项为添加 SIMS2000 程序中需要联动的对讲的管理选项。目前本系统支持的对讲主机类型有赛邦特 ZX-160MB、莱邦、奥智力 A 机及 B 机等。

在配置该选项时需要先在 VBUS 中选择一种对讲主机的类型，具体操作方式为，在 WINDOWS 任务栏中鼠标右键点击 SIMS2000-VBUS Service，选择“显示”，弹出 VBUS 界面，点击门禁系统，如下图：



选中修改前的复选框，然后在对讲协议中选择实际使用对讲主机类型，然后将修改复选框的勾去掉，然后重新启动 SIMS2000-VBUS Service。

然后打开设置程序，进入对讲管理（AAM），弹出如下画面：



鼠标左键单击站点名称，点击“添加对讲主机”，弹出添加对讲主机的界面，如下图：

选择和对讲主机通讯使用的串口，然后输入对讲主机的地址（硬件地址），再输入主机的名称（对讲主机的实际名称，可以以参照 SIMS2000-VBUS Service 里面的对讲主机名称），然后在输入分机的数量，点击添加即可完成对讲主机的添加。

添加完对讲主机后，需要继续添加对讲分机，鼠标左键单击已经添加好的对讲主机，再点击“添加对讲分机”，弹出对讲分机添加界面，如下图：

10

分机地址 0 分机名称

备注信息

联动信息 ☐ 添加所有对讲分机 添加 关闭

在对讲分机添加界面输入对讲分机的分机地址（实际硬件地址），分机名称（用户可自行定义）及备注信息（可以不添加），然后点击添加完成该对讲分机的添加操作。

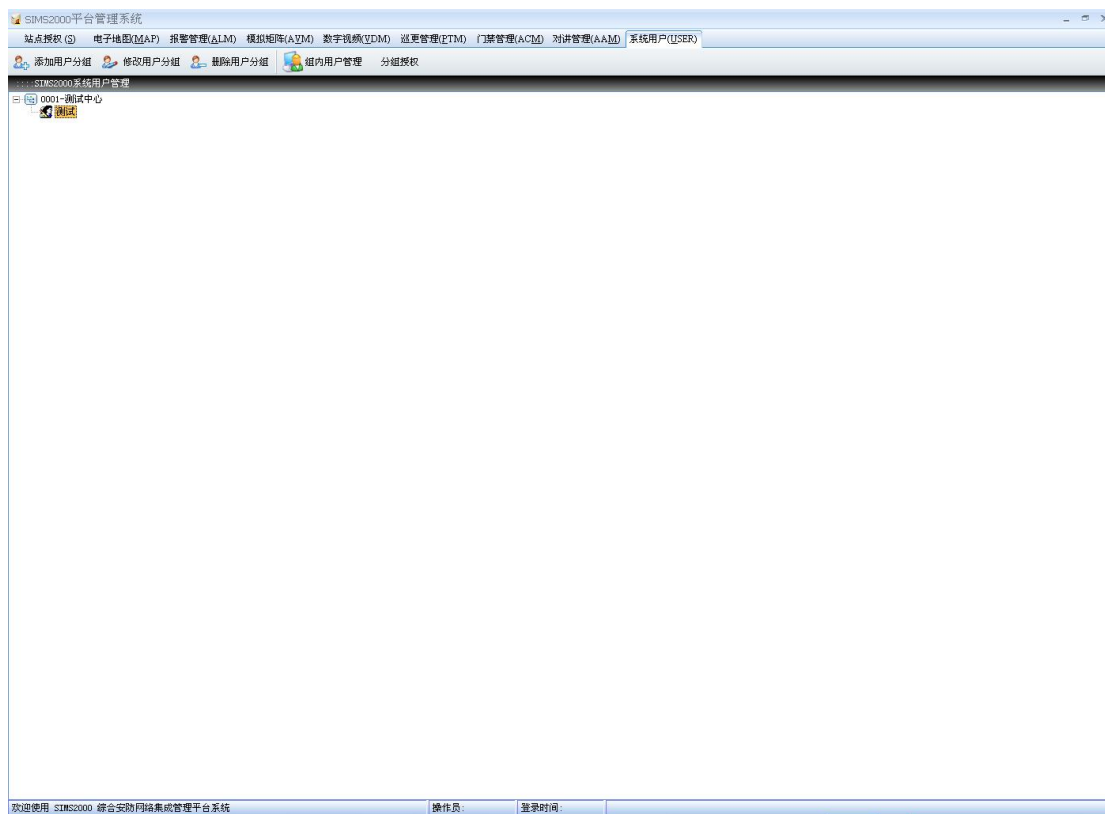
如果需要一次性添加所有的分机，只需要在添加第一个对讲分机的时候选择“添加所有对讲分机”完成所有分机的添加，添加好后用户需要自行修改每个对讲分机的名称（添加所有分机时名称采用的是系统默认名称，需要用户自己修改）。

如果需要修改或删除某个分机的信息，用鼠标右键选中添加过的分机，点击修改或删除即可进行对该分机的修改或删除操作。

4.3.9 系统用户

系统选项为添加 SIMS2000 程序中登录设置程序和主控程序的选项。用户分为系统用户和超级用户，系统用户为登录 SIMS2000 程序的用户，超级用户为登录 SIMS2000 设置程序的用户。

然后打开设置程序，进入系统用户（USER）选项，弹出如下画面：



可以在该界面进行添加、修改和删除用户组、组内用户级用户组权限。

点击“添加用户分组”，弹出用户组添加界面，如下图：



输入用户分组名称，点击“添加”完成用户分组的添加。

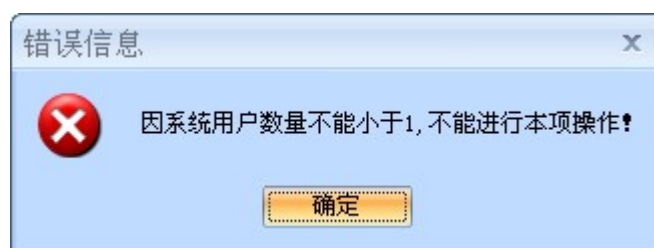
点击“组内用户管理”，弹出组内用户管理界面，如下图：



输入用户账户、用户名称、用户密码，然后在选择一个用户类型（系统用户或超级用户），然后点击添加即可完成该用户的添加操作。

如果需要对某个用户进行修改或删除操作，则鼠标左键点击添加过的账户，然后选择修改用户或删除用户即可进行操作。

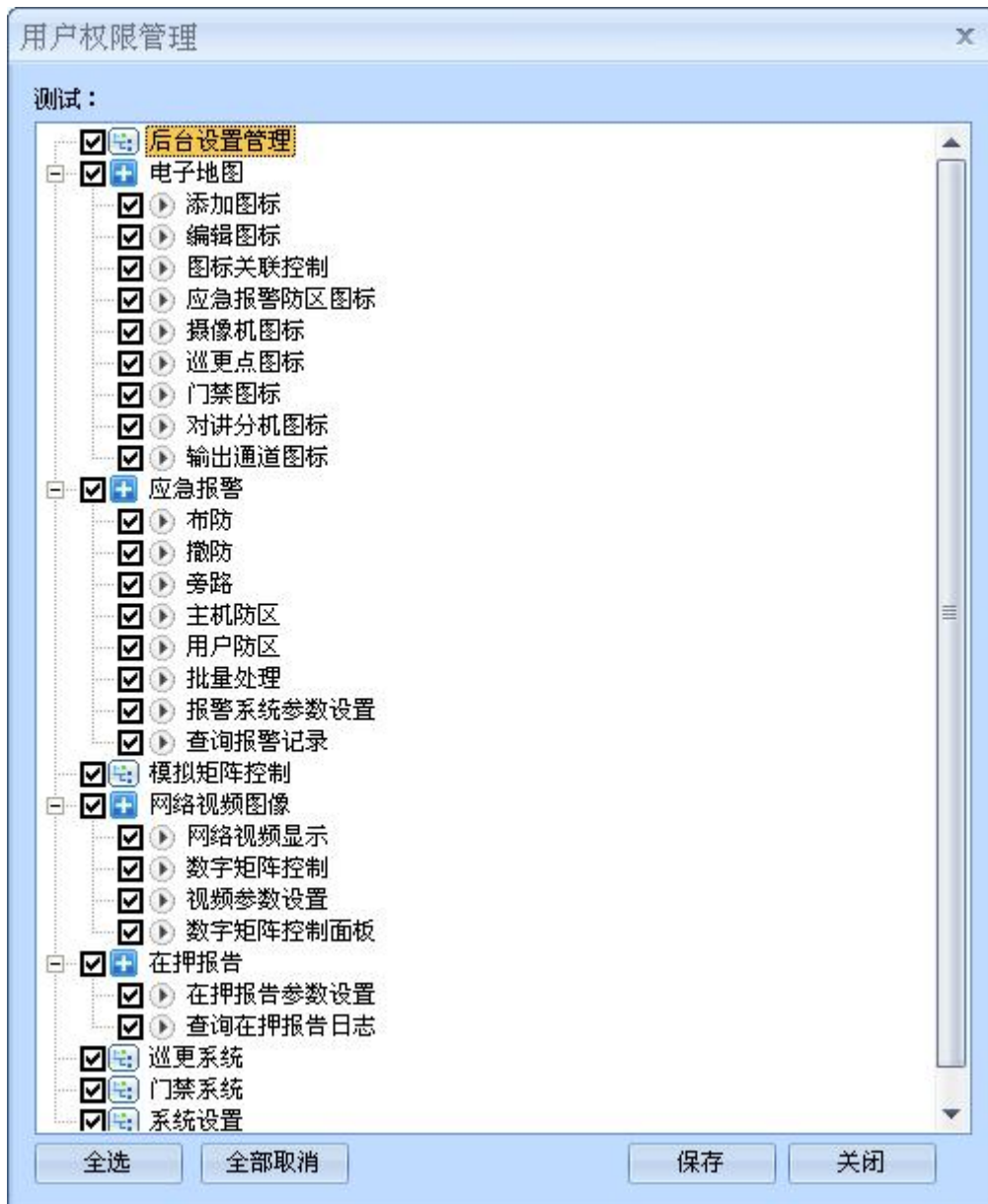
注意：系统用户和超级用户必须同时保留一个在程序中，且无法删除。如果删除用户时弹出如下提示框：



则表示用户只有 1 个，系统已不让删除。

添加完用户后，需要对该用户分组进行权限设定，操作步骤如下：

鼠标左键选中一个用户分组，点击“分组授权”，弹出授权界面，如下图：

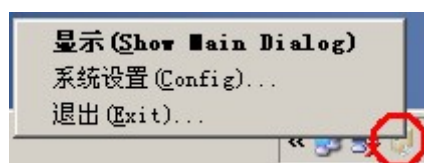


将需要开放的权限前的复选框选中即代表开放此功能，如果需要全部开放，则点击“全选”，在点击“保存即可。”

注：只有开放相对应的权限方可在 SIMS2000 程序中进行进行这些权限的操作。

4.4 SIMS2000-VBUS Service 通讯服务器

SIMS2000-VBUS Service 通讯服务器是一个 windows 的系统服务程序，正常情况下运行于后台，平台用户无需要对操作。它随 windows 的启动而自动运行。运行后，在桌面的右下角会出现  图标，右键点击该图标，弹出右键菜单，如下图：



选择“显示(Show Main dialog)”将弹出 SIMS2000-VBUS Service 的运行界面。

选择“系统设置(Config)”将弹出系统设置界面。

4.4.1 系统设置

上图主要用于设置 VBUS Service 运行时的系统参数，主要有“服务器 IP 或域名”、“通讯端口”、“数据库主机”、“数据库用户”、“用户密码”（用户密码默认为 inanteradmin）。输入相应数据后，点击“保存”。

4.4.2 事件日志

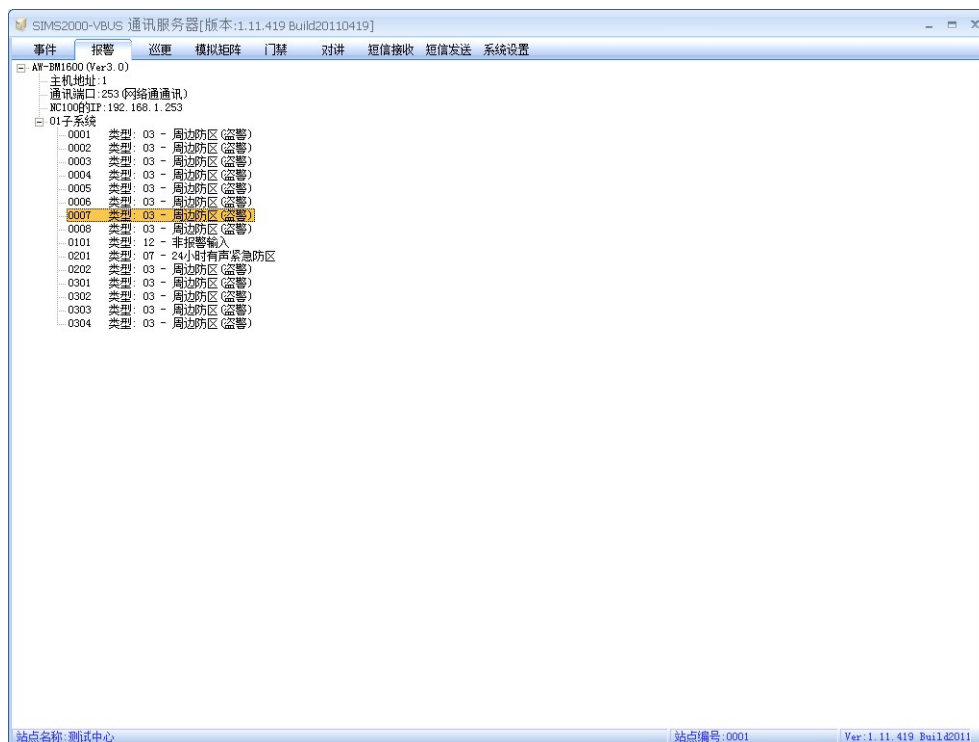
SIMS2000-VBUS Service 通讯服务器运行界面的事件日志界面如下图：



在此界面中将显示 VBUS Service 运行过程中处理的各种事件日志和系统运行日志。

4.4.3 报警系统

VBUS Service 报警系统界面如下图:



在上图界面中，将显示本站点所有已添加的报警主机和相关扩充模块信息，通过上图界面可以做简单



选择了矩阵协议后，点击“保存”，重新运行 VBUS Service 使用设置生效。

另外，通过上图还可以控制测试本站点的模拟矩阵。

4.4.6 门禁系统

VBUS Service 通讯服务器的门禁系统界面如下图：



此功能主要是用于采集第三方门禁厂商的门禁数据，再经过协议转换后，实现状态显示和相关联动功能。要求第三方的门禁系统必须采用 MS SQL SERVER 数据库。在上图界面中选中“修改参数”，这时可以对界面中的各项参数进行修改。

A. 门禁设备厂商

在下拉菜单中选择门禁厂商，如下图：



目前我们支持 FORBUG 交大精工、Genesis 门禁系统(A&A)钥匙王、REC 门禁系统(深圳饶兴)、HDOOR 门禁系统(鸿远智欣)、TCS 四代两门门禁系统(北京天龙)、ACCESS3000 门禁系统。

B. 门禁数据库参数设置

数据库参数设置是指第三门禁系统使用的数据库信息，如下图：

数据库参数设置		保存
数据库主机	192.168.1.20	测试数据库 安装数据库脚本 启动监视
数据库名称	FORBUGSERVER	
数据库用户	sa	
用户密码	*****	

输入正确的数据库信息后，可以点击“测试数据库”，测试能不能与门禁的数据库连接，正确连接会提示“连接成功”，否则提示“连接不成功”。连接成功后，如果是第一次与门禁系统集成，则需要点击“安装数据库脚本”，最后点击“启动监视”和“保存”。

4.4.7 对讲系统

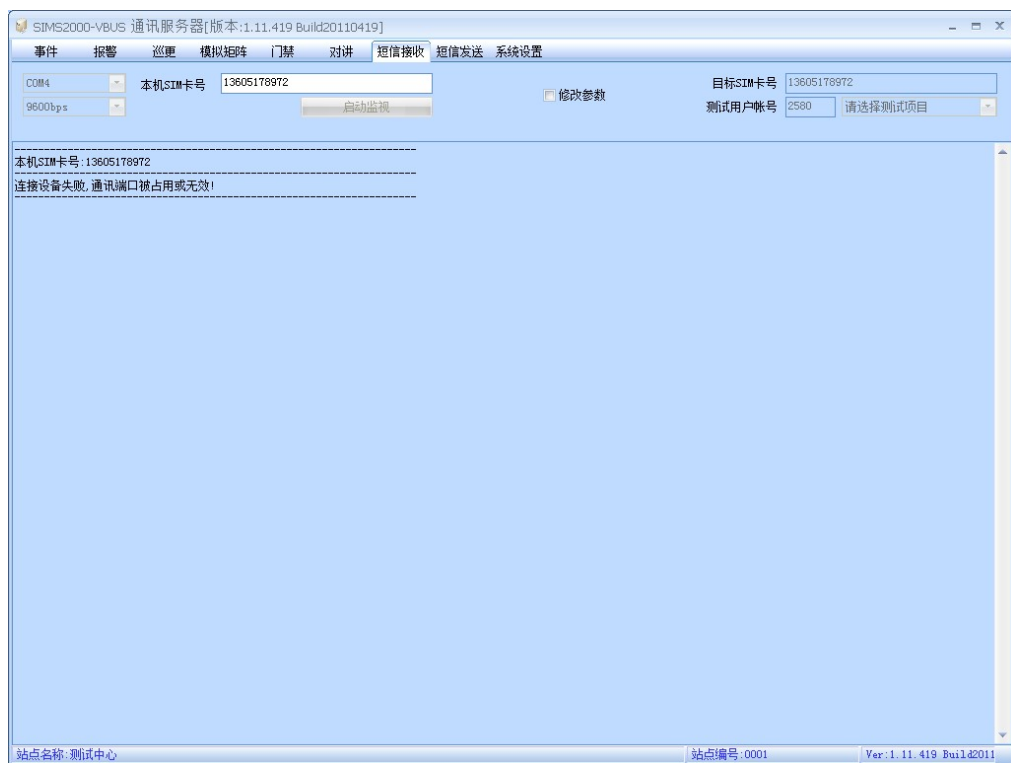
VBUS Service 通讯服务器的对讲系统界面如下图：



在上图界面选中“修改”选择“对讲协议”即可，对讲协议改变后，重起生效。生效后，系统收到对讲主机的信息后，会在上图中显示出来，如对讲主机有错误有误或协议不正确，此处将不会显示对讲事件信息。

4.4.8 短信接警

VBUS Service 通讯服务器的短信接警界面如下图：

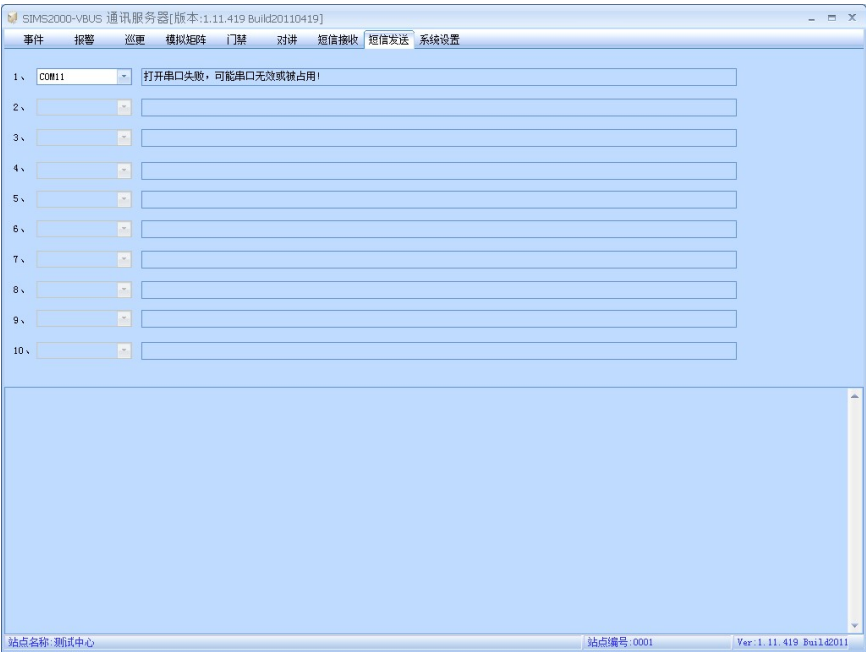


本界面功能是通过串口打开 AW-GMS-R/T GSM 短信收发平台传输模块,根据购买协议，系统最大可以

用 5 个串口同时打开 5 台 AW-GMS-R/T，每台 AW-GMS-R/T 一个控制界面，在界面可以设置不同的串口、手机号，串口打开成功后，系统自动处于短信接收状态。

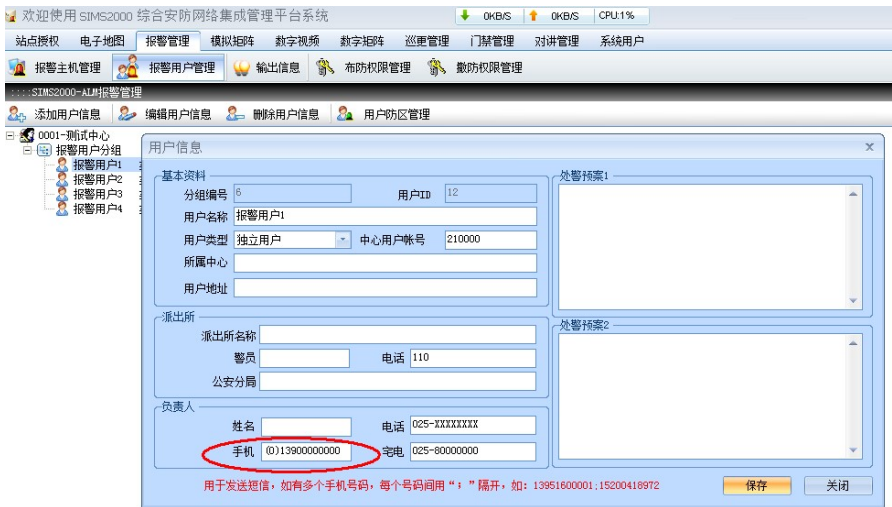
4.4.9 短信发送

VBUS Service 通讯服务器的短信发送界面如下图：

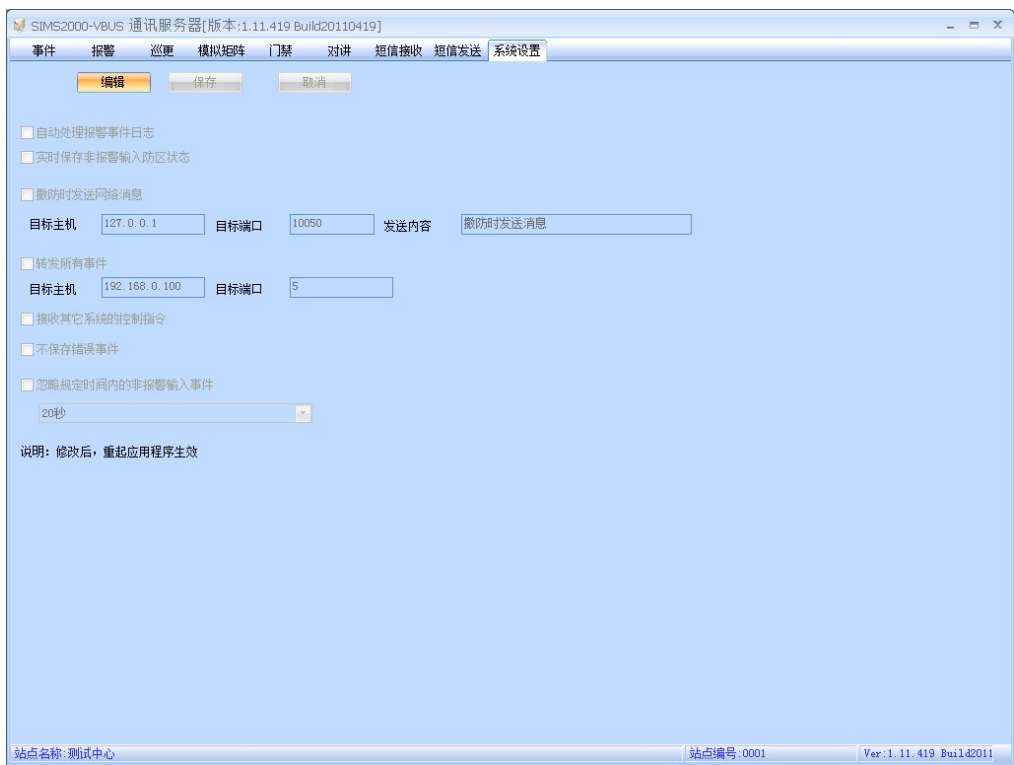


系统中最大可以同时用 10 个串口同时打开 10 台 AW-GMS-R/T GSM 短信收发平台传输模块,专用于短信发送，系统有短信需要发送时，会自动查询空闲设备进行短信发送。

这里发送短信息的目标电话号码（即向谁发短信）来自于报警用户的手机号码，即在“后台设置管理程序”的“报警管理”“报警用户管理”中的报警用户，如下图所示：



4.4.10 系统设置



4.5 SIMS2000 综合安防网络集成管理平台

4.5.1 软件登录

鼠标左键双击 WINDOWS 桌面“SIMS2000 综合安防网络集成管理平台”，打开用户登陆界面，如下图：



输入用户账号（默认 8888）和密码（默认 8888），点击“登录”进入软件操作界面，如下图：



4.5.2 界面按钮介绍

进入软件后，在软件工具栏中平均分布了 9 个操作系统，点击响应的系统按钮会进入响应子系统的操作界面，各个系统按钮的介绍如下：

电子地图-----打开电子地图操作界面

报警系统-----打开报警系统控制界面

模拟矩阵-----打开模拟矩阵切换控制界面

数字视频-----打开网络视频显示界面

在押报告-----打开在押报告系统设置和历史记录查询界面

信息发布-----打开信息发布操作界面

系统设置-----打开操作平台系统设置界面

系统管理-----打开上下班交接和登录日志查询界面

扩展工具-----“电视电源”、“高压电网”、“门禁系统”和“巡更系统”启动按钮

4.5.3 电子地图

点击“电子地图”按钮，弹出电子地图操作界面，此时，系统默认显示为系统待机界面，如果需要对

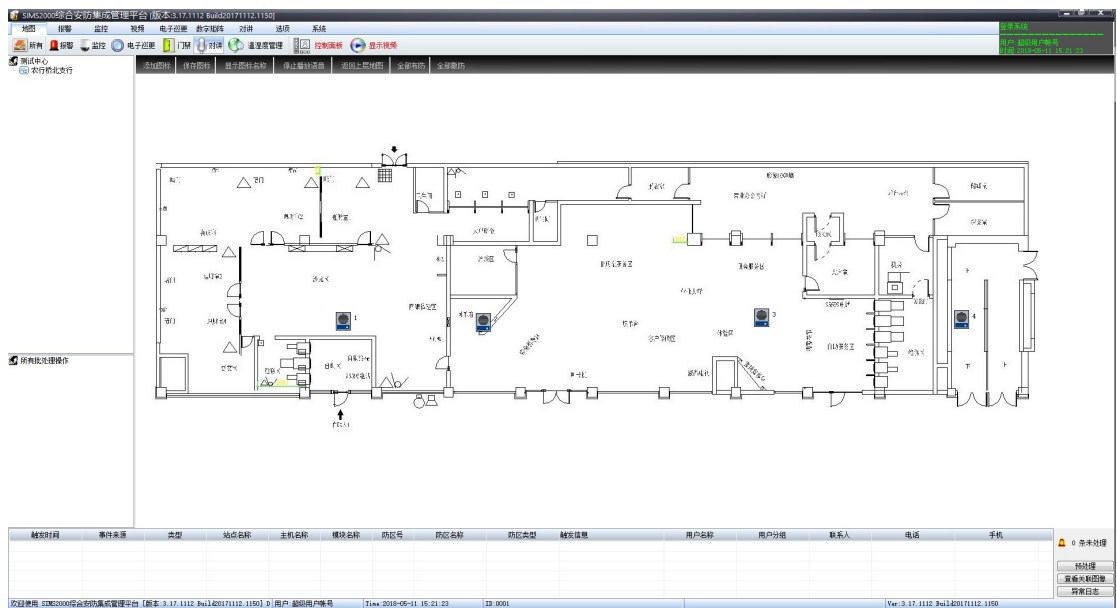
相应的子系统进行操作，则在电子地图的工具栏中点击相应的按钮就会弹出相应系统的电子地图，各个按钮介绍如下：



在电子地图界面上可以看到前端各个系统的工作状态，例如对讲进行呼叫时电子地图会跳转到相应地图界面，同时对应宿舍的地图图标会进行闪烁；或者当某处门被打开时，系统也会切换到该门所在的当前地图上，同时地图上的该门会变为打开状态。

在电子地图上也可以通过双击某个对讲或者门禁的地图图标查看当前关联的 DVR 图像，具体操作如下（以对讲为例）：

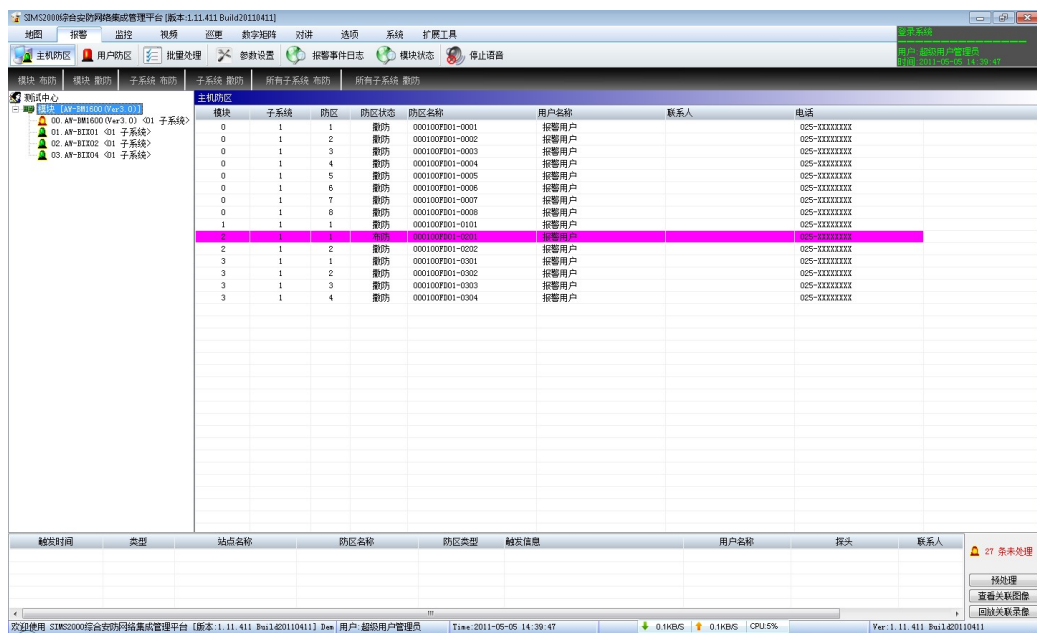
点击工具栏中的  按钮，系统自动跳转到对讲的当前系统地图，如果需要看某对讲设备的实时视频，只需要双击该对讲设备的地图图标，则系统会在软件右下角弹出当实时图像，如下图所示：



如果不需要观看当天图像，则用鼠标右键点击该视频图像，选择“隐藏视频窗口”即可。

4.5.4 报警系统

点击工具栏的“报警系统”按钮，弹出报警系统的操作界面，如下图：



在上图中，左边为整个报警系统的设备列表，右边为该设备下的所有的防区。

在左边列表中点击“测试中心”，则系统会在右边列表中列出所有的报警防区，如果需要对某些防区进行操作，则在右边的列表中用鼠标右键单击该防区选择“布防”、“撤防”、“旁路”等。

如果需要整体布撤防则用鼠标右键单击某个防区，选择“所有子系统布防”或“所有子系统撤防”即可。

注意：若当前防区为撤防状态时，鼠标右键单击该防区则只会显示“布防”。

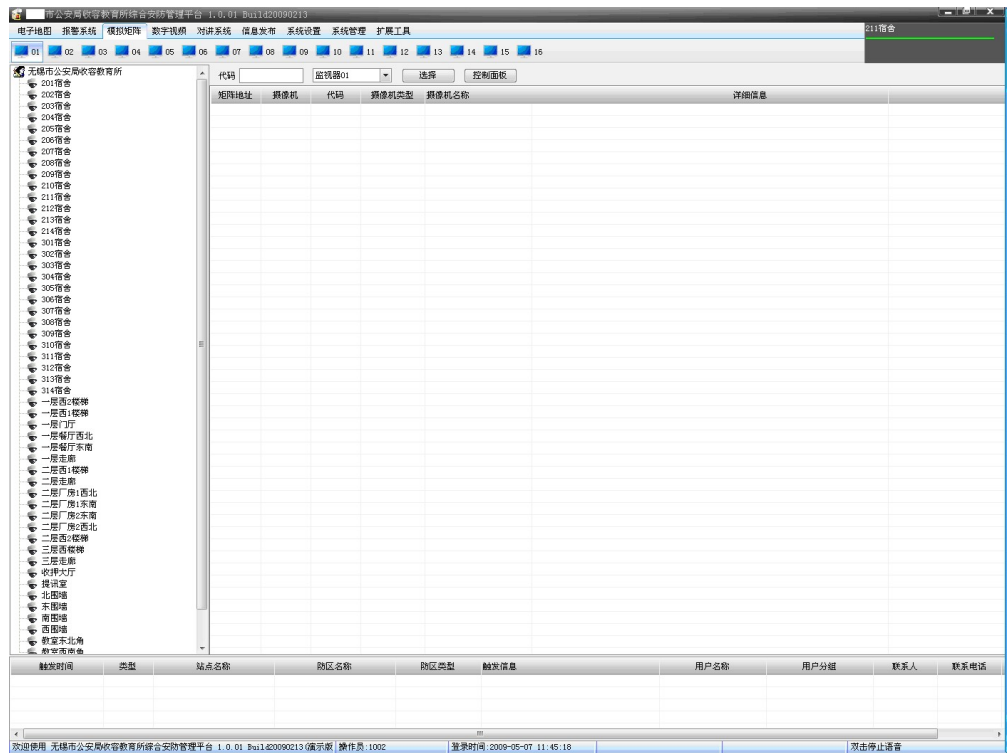
若当前防区为布防状态是，鼠标右键单击改防区则只会显示“撤防”。

当在报警系统界面中对相应的防区进行操作时，地图上改防区的图标也会改变当前状态，报警防区地图图标具体状态说明如下：



4.5.5 模拟矩阵

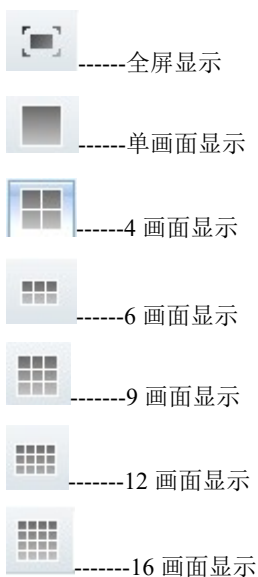
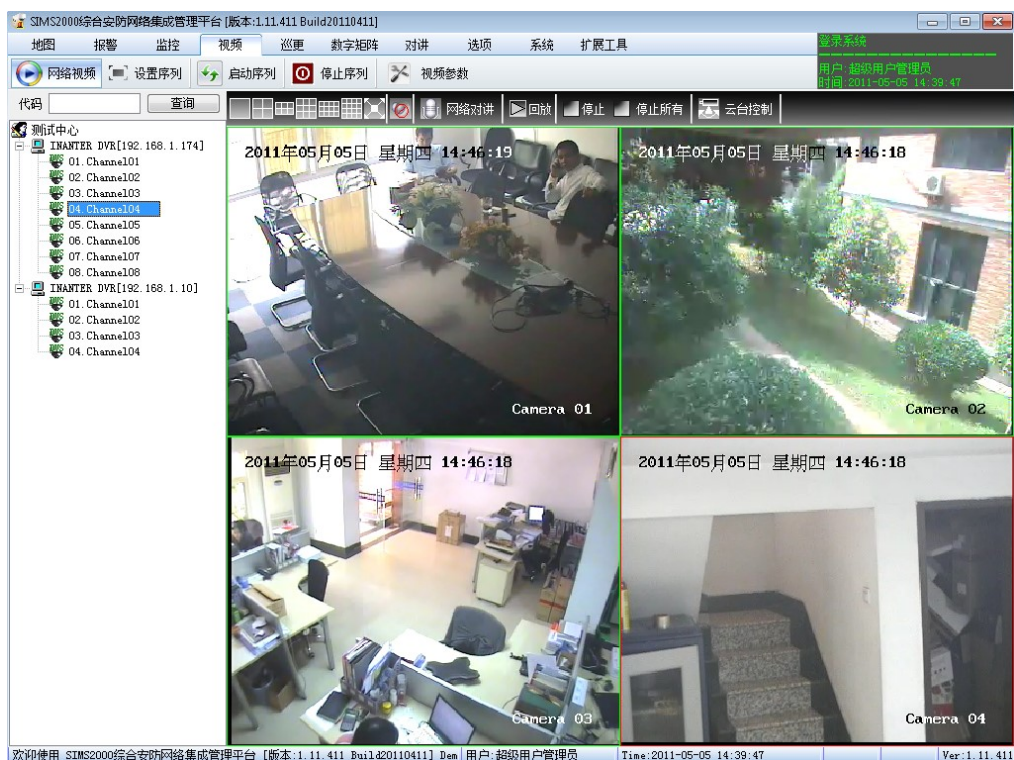
点击工具栏的“模拟矩阵”按钮，弹出模拟矩阵控制系统的操作界面，如下图：



在工具栏中点击一个需要控制的模拟矩阵监视器，然后在下方用鼠标左键双击左边摄像机列表的摄像机名称即可把当前摄像机图像切换到指定的监视器上。

4.5.6 数字视频

点击工具栏的“数字视频”按钮，弹出数字视频显示的操作界面，如下图：



以 4 画面分割连接图像为例，具体操作方式如下：

在数字视频界面中先选择 4 画面视频分割的方式，然后鼠标左键在视频窗中单击一个分割窗口（选定的串口 4 周会叠加显示绿色边框），在左边视频主机列表中找到需要观看的图像，然后双击该摄像机，即可把该图像连接过来并显示在当前窗口后，如果需要在下一个窗口中继续调阅别的摄像机图像，重复以上步骤即可。

4.5.7 扩展工具

点击工具栏中的“扩展工具”，弹出扩展恐惧界面，如下图：



然后在下方选择需要运行的嵌套程序（“360 安全卫士”、“海康流媒体软件”），以“海康流媒体软件”为例，具体操作如下：

鼠标左键点击“海康流媒体软件”按钮，若是第一次运行，则系统弹出询问提示框，如下图：

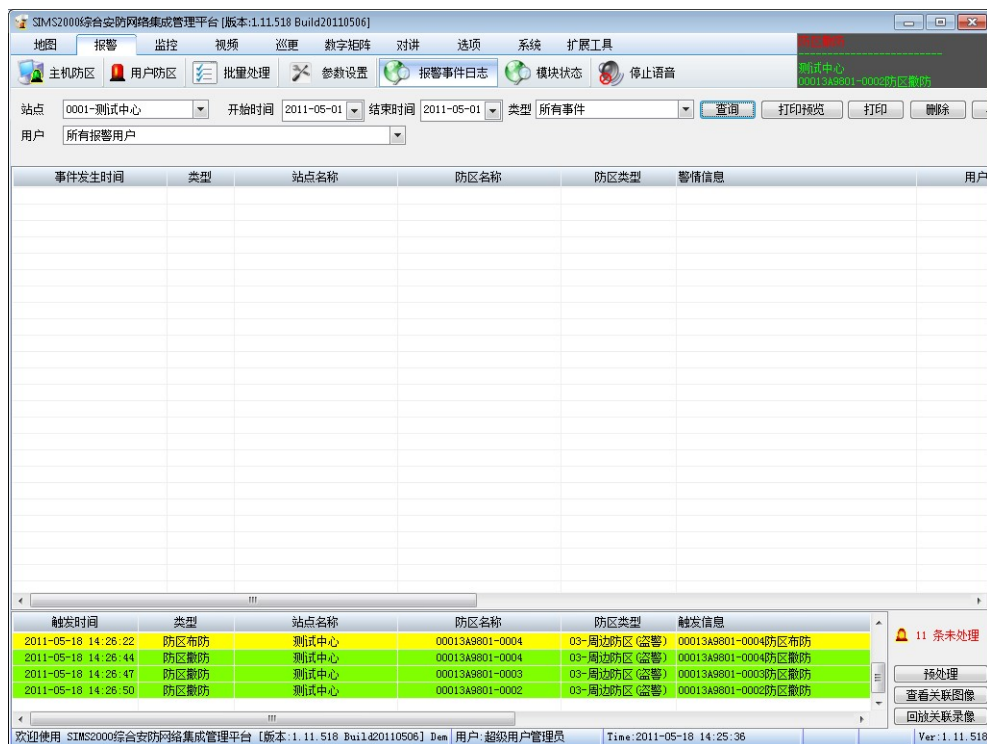


点击“是”继续运行，弹出“电视电源”控制界面。

4.5.8 查询历史记录

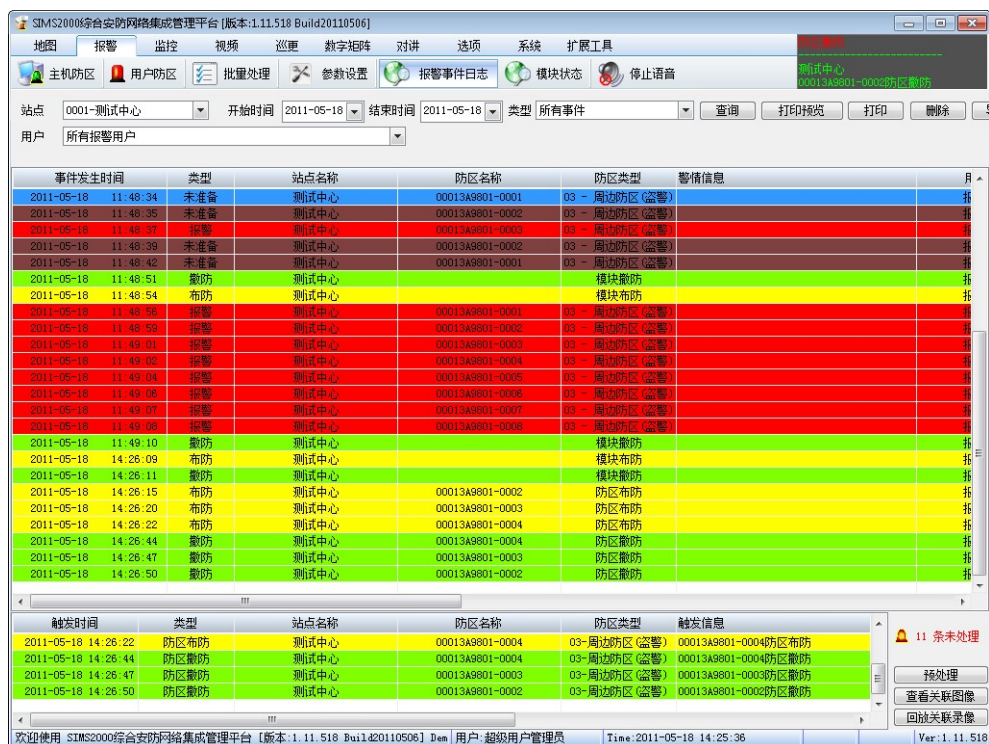
a) 查询报警历史记录

在工具栏中点击“报警系统”，然后选择 ，弹出报警查询界面，如下图：



在“开始时间”栏中输入查询的起始时间，在“结束时间”栏中输入查询的结束时间，在“条件”栏中选择需要查询的内容，点击查询即可将该时段内的符合查询条件的事件查询出来并在下方列表中一一显示。

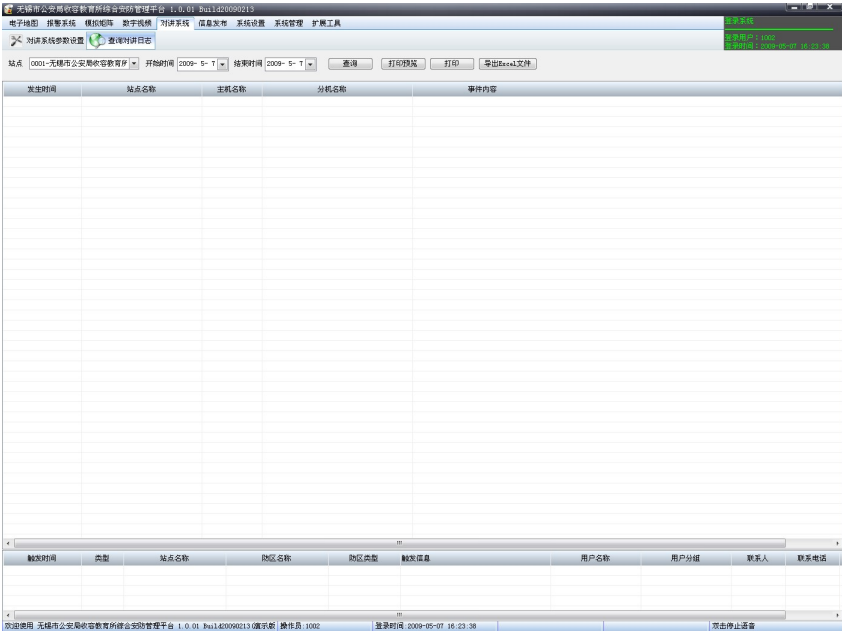
例如：需要查询 2011 年 5 月 17 号到 2011 年 5 月 18 号的所有报警时间，则在“开始时间”栏内输入 2011-05-17，在“结束时间”栏中输入 2011-05-18，在“条件”栏中选择所有事件，点击查询，即可查出该时间段中的所有事件，如下图：



在上图中查出的事件日志将根据事件类型用不同色块做了区分。

b) 查询对讲历史记录

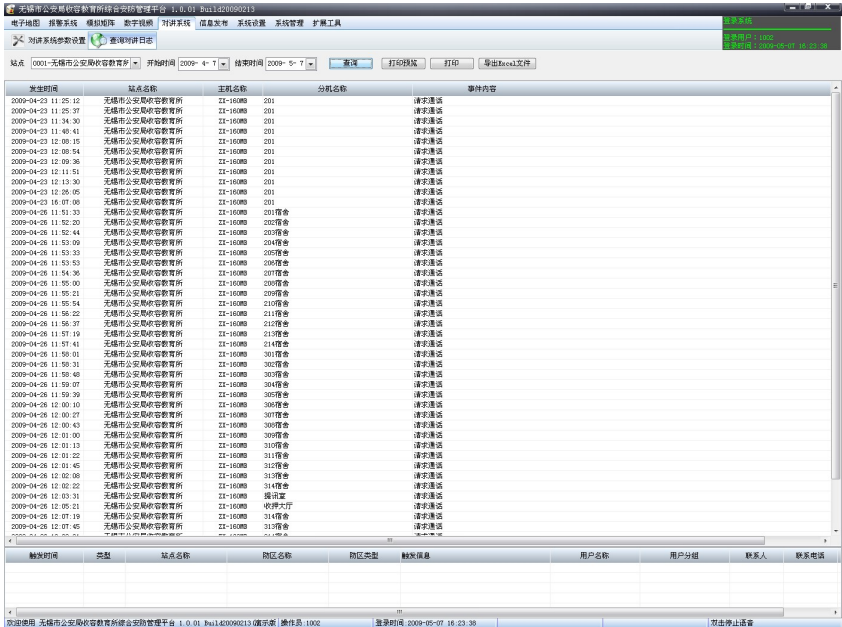
在工具栏中点击“对讲”，然后选择  **查询对讲日志**，弹出对讲历史记录查询界面，如下图：



该界面为“无锡市公安局收容教育所综合安防管理平台”的对讲历史记录查询窗口。顶部包含系统菜单（电子地图、报警系统、视频监控、对讲系统、信息发布、系统设置、系统管理、扩展工具）和当前用户信息（登录名称: 1002, 登录时间: 2009-05-07 16:23:38）。中间部分为查询条件设置，包括站点选择（0001-无锡市公安局收容教育所）、开始时间（2009-5-7）和结束时间（2009-5-7），并配有“查询”、“打印预览”、“打印”和“导出Excel文件”按钮。下方是一个空白的表格，用于显示查询结果。底部状态栏显示“系统使用 无锡市公安局收容教育所综合安防管理平台 1.0.0.1 [Build 20090213] (版权所有: 1002)”，并包含登录时间、日期和“系统停止报警”提示。

具体查询方式和报警历史记录查询方式一样。

例如：需要查询 2009 年 4 月 10 号到 2009 年 4 月 30 号的所有对讲事件，则在“开始时间”栏内输入 2009-4-10，在“结束时间”栏中输入 2009-4-30，点击查询，即可查出该时间段中的所有对讲事件，如下图：



该截图显示了查询出的对讲历史记录列表。表格列出了从 2009-04-23 11:25:12 到 2009-04-28 12:07:45 期间的多条记录。每条记录包含发生时间、站点名称（均为无锡市公安局收容教育所）、主机名称（均为 ZH-16000）、分机名称（均为 2001）和事件内容（均为 请求通话）。表格下方同样包含用户信息、查询条件设置和系统状态栏，与上方截图一致。

如果查询出的报警事件和对讲事件需要进行打印，则直接点击“打印按钮”（需要装好打印机），则软件会自动将查询出的事件打印出来；

如果需要导出到 EXCEL 表格，则点击“导出 EXCEL 文件”即可生成 EXCEL 文件，进行归档保存。

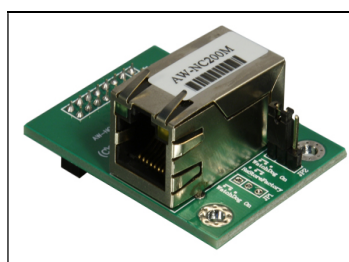
第五章 网络模块设置

5.1 AW-NC100 及 AW-NC200M 设置

配置网络模块功能只适用于我公司生产的 NC100 网络串口（RS232/RS485）转换器和 NC200M 网络接口模块。



NC100 网络接口转换器

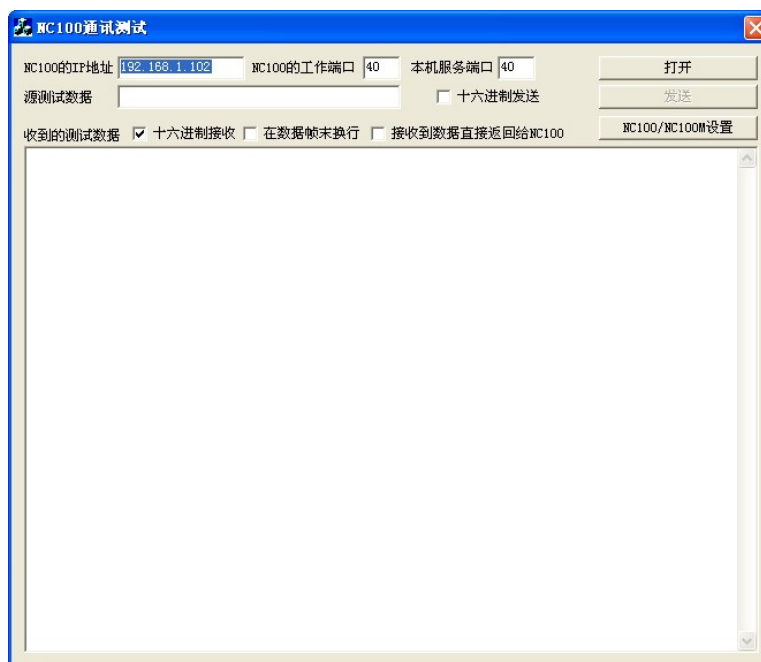


NC100M 网络接口转换模块

注意：NC200/NC200M 出厂默认 IP 地址为 192.168.0.XXX，设置前请先将计算机 IP 地址改为 192.168.0.XXX 段，具体设置方法如下：

鼠标右键在 WINDOWS 桌面上单击“网上邻居”，选择“属性”，弹出“网络连接”界面，在使用的网络上鼠标右键单击，选择“属性”，在本地连接设置界面选择“Internet 协议(TCP/IP)”，点击“属性”，弹出 TCP/IP 设置界面，选择“使用下面的 IP”，然后填入 IP 地址(192.168.0.XXX)和子网掩码(255.255.255.0)，点击“确定”保存设置。

双击上的“NC100TEST”，出现如下界面：



点击“NC100/NC200M 设置”，弹出网络设置界面，如下图：

AW-NC100/NC100M设置

IP	型号	MAC	TCP端口

AW-NC100/NC100M信息

IP地址:

子网掩码:

默认网关:

UDP服务端: 标识:

目标服务器参数

服务器IP地址:

UDP服务端:

串口通讯波特率:

IO功能:

说明: NC100出厂默认IP为192.168.0.XXX, 设置NC100前请先将计算机的IP地址改为192.168.0.XXX, 点击“搜索NC100”按钮, 可以搜索到IP为192.168.0.0段的NC100。

特别注意: NC100的IP地址一定要和计算机IP地址在同一IP地址段中!!!

点击“搜索 NC100”，系统会自动搜索出网络上的 IP 模块，找到已经连接在网络中的模块。

如果找不到模块，请检测前端网络模块是否已经连接在网络中，同时将本机的 WINDOWS 防火墙关闭，关闭了 WINDOWS 防火墙后，再点击“搜索 NC100”重新搜索网络模块。搜索出网络模块后双击搜索出来的模块，会在“AW-NC100/NC200M 信息”中显示出该模块的网络配置信息，如下图：

AW-NC100/NC100M设置

IP	型号	MAC	TCP端口

AW-NC100/NC100M信息

IP地址:

子网掩码:

默认网关:

UDP服务端: 标识:

目标服务器参数

服务器IP地址:

UDP服务端:

串口通讯波特率:

IO功能:

说明: NC100出厂默认IP为192.168.0.XXX, 设置NC100前请先将计算机的IP地址改为192.168.0.XXX, 点击“搜索NC100”按钮, 可以搜索到IP为192.168.0.0段的NC100。

特别注意: NC100的IP地址一定要和计算机IP地址在同一IP地址段中!!!

上图所示在“NC100/NC100M 信息”栏中填入事先分配好的 IP 地址、子网掩码、网关及 UDP 服务端口，同时，在“目标服务器参数”栏中填入安装有 SIMS2000-MINIALARM 软件的计算机 IP 地址和 UDP 服务端口，同时选择一个“AW-NC100/NC100M 串口通讯波特率”(AW-BM1600 报警主机出厂通讯速率为 4800 通讯速率，AW-BM1600-8A 系列所有的报警主机出厂设置为 9600 通讯速率！)，点击“提交更改”即可完成对该 NC100 的设置。

注意：UDP 服务端口请大于 16，并且“NC100/NC100M 信息”栏和“目标服务器参数”栏中的 UDP 服务端口请设置为同一个端口。

5.2 IP2000 的编程及设置

先将 IP2000 和 VISTA120/250 接好，并上电，并将 170 项设置为 11111，将 172 项设置为 1，173 项设置为 0。然后设置子系统虚拟键盘，如果主机分成了多个子系统，就要给每一个子系统设置一个虚拟的键盘。主机密码+8000 进入编程；#93 进入防区编程，键盘显示“ZONE PROG?”；按四次*键进入设备编程，键盘显示“DEVICE PROG?”，按 1 进入，键盘显示“DEVICE ADDRESS”；按 16* 进入第 16 个地址项（即第一个虚拟键盘项），键盘显示“NOT USED”；输入 1 启用虚拟键盘，显示“ALPHA CONSOLE”；输入* 显示“16 CONSOLT PART”（即可控子系统编号），输入 1 使其可控一号子系统；输入 3 个 * 即完成了一个虚拟键盘的编程。如果有更多的子系统，只要在第 17—23（分别对应第 2 至 8 号子系统）地址项照此编程即可。

打开软件的安装目录 C:\Program Files\SIMS2000\SIMS2000-VBUS 目录，找到文件名为 IP2000Dev.ini 的配置文件（如果没有该文件，请新建一个 TXT 格式的文本文件，然后将文件名改为 IP2000Dev.ini 即可），打开，其中会有一行数据 Y@XXX.XXX.XXX.XXX@（如果没有可以自己添加一行），其中 Y 为 INANTER-SIMS2000 软件中添加的 IP2000(P)的主机地址，@XXX.XXX.XXX.XXX@为 IP2000 的网络地址，请按照 IP2000 的实际网络地址进行修改。

例如：某 IP2000 的网络地址为 192.168.0.44，则在 IP2000Dev.ini 输入 1@192.168.0.44@，然后保存退出即可。

然后在软件安装目录下执行 IP2000_install.bat 的批处理文件，系统会自动安装 IP2000 的系统服务，服务安装好后会在 WINDOWS 的任务栏中会出现  图标，双击该图标，弹出如下窗口



当 IP2000 和计算机实时连接时，窗口下方的空白区域内每一行会出现握手信号的显示，如果没有连接，则会出现“XXXXXX 脱机”的提示。

点击“设置”按钮，弹出下图：



“事件上传服务器”中填写装有 SIMS2000-VBUS 的计算机的 IP 地址，可以填写本机默认 IP(127.0.0.1)；通讯端口为 SIMS2000-VBUS 的计算机的网络通讯端口（如无特殊需要请勿修改该端口）。

IP2000 操作密码设置中，需要将 VISTA120 的操作密码（默认初始密码为 4140）填入到该选项中，以便于在程序中控制 VISTA120 主机的布防，撤防和旁路操作。

确认修改完毕后点击“保存”退出设置，并将 IP2000 的系统服务退出重新启动。

打开 INANTER-SIMS2000 软件，进入设置，选择“报警主机”，弹出报警主机设置界面，选择添加报警主机，弹出报警主机添加界面。

报警主机类型选择为 IP2000(P)，主机地址为 IP2000Dev.ini 文件中的 Y 数值，通讯方式选择为网络通讯，在下方“AW-NC100 参数设置”中，AW-NC100IP 地址填写为“本机 IP:本机 IP”（例如本机 IP 为 192.168.0.88，则此处填写为 192.168.0.88:192.168.0.88），AW-NC100 通讯端口为 200（默认，请勿修改）。

添加完主机后在进入主机设置中添加防区即可。

5.3 IPM 的编程及设置

先将 IPM 和 VISTA120/250 接好，并上电。

报警主机上电后需要进入编程项修改一些报警主机的设置，具体设置方法如下：

- 键盘在待机状态下按 41408000 进入编程
- 显示 Program Mode *file #View-00
- 按*32，输入报警代码（分子系统时需要每个子系统单独设定）
- 按*39，输入 1（分子系统时需要每个子系统单独设定），键盘声音提示“叮叮叮”
- 按*56，输入 11，键盘声音提示“叮叮叮”
- 按*57，按 1，键盘声音提示“叮叮叮”
- 按*58，按 111111，键盘声音提示“叮叮叮”
- 按*93，进入菜单编程，键盘显示 Zone PROG.?
- 按 2 次 0，到键盘显示 REPORT CODE PROG，按 1 进入
- 按 2 次 0，到键盘显示 SYSTEM GROUP#1，按 1 进入
- CLOSE, OPEN, LOW BATTERY, LOW BATTERY RSTY, AC LOSS, AC RESTORE, PERIODIC TEST, POWER, CANCEL, PROGRAM TAMPER 中的 1ST 和 2ND 中都输入 11，并按*确认。
- 编完后键盘显示“QUIT REPORT MENU”时，输入 1
- 键盘显示“QUIT MENU MODE”时按 2 次 0，到键盘显示“DEVICE PROG.?”
- 按 1 进入，键盘显示“DERVCI ADDRESS”，如果在 SIMS2000-IPM 组件中搜索出来的 IPM 的 LRR 地址是 3，键盘地址是 17，那就在下方先输入 03，按*号进入
- 键盘显示“03 DRVICE TYPE”，输入 06，键盘提示“LR RADIO MODUL”
- 按*键继续，键盘显示“03 RADIO PROG”，按 0 继续，键盘显示“DERVCI ADDRESS”
- 输入 17，键盘显示“17 DRVICE TYPE”，输入 01，键盘下方提示“ALPHA CONSOLE”
- 连续按 5 次*键继续，直到键盘显示“DERVCI ADDRESS”，按 00*退出
- 键盘提示“QUIT MENU MODE”输入 1 退出到编程界面
- 再按*99 退出即可。

打开软件的安装目录 C:\Program Files\SIMS2000\SIMS2000-VBUS 目录，找到文件名为 IPM_install.bat 的批处理文件，双击执行，弹出如下提示框：



点击“确定”后 WINDOWS 任务栏出现  图标表示 IPM 系统服务安装成功，双击该图标，出现下图：



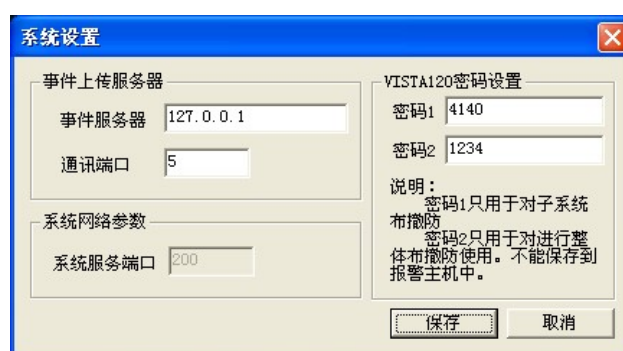
点击“查找网络模块”弹出下图：



可以根据不同的模块类型选择对应的 IPM 模块类型（23 系列和 VISTA 系列），此时请记下该网络模块的 MAC 地址，然后点击保存参数并关闭该窗口。



如上图所示，在键盘显示信息的黑色区域内显示的信息和报警主机键盘上的信息显示一致时表示计算机已经和 IPM 模块通信正常，点击“系统设置”弹出下图：



“事件上传服务器”中填写装有 SIMS-VBUS 的计算机的 IP 地址；通讯端口为 SIMS-VBUS 的计算机的网络通讯端口（如无特殊需要请勿修改该端口）。

VISTA120 操作密码设置中，需要将 VISTA120 的操作密码（默认初始密码为 4140）填入到该选项中，以便于在程序中控制 VISTA120 主机的布防，撤防和旁路操作。

确认修改完毕后点击“保存”退出设置，并将 IPM 的系统服务退出重新启动。

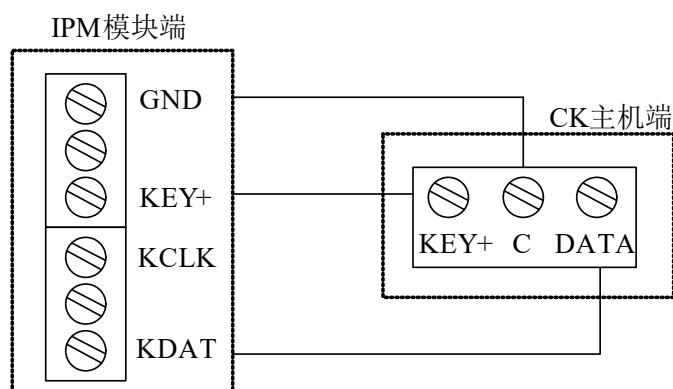
打开 SIMS2000 软件，进入设置，选择“报警主机”，弹出报警主机设置界面，选择添加报警主机，弹出报警主机添加界面。

报警主机类型选择为 IPM，主机地址为 1，通讯方式选择为网络通讯，在下方“AW-NC100 参数设置”中，AW-NC100IP 地址填写为“本机 IP:IPM 的 MAC 地址”（例如本机 IP 为 192.168.0.88，IPM 的 MAC 地址为 00-1E-37-82-C0-96,则此处填写为 192.168.0.88: 00-1E-37-82-C0-96），AW-NC100 通讯端口为 200（默认，请勿修改）。

添加完主机后在进入主机设置中添加防区即可。

第六章 SIMS2000 通过 IPM 模块连接 CK 主机的设置

6.1 接线方式



1. 打开 SIMS2000 软件安装目录下的 SIMS2009-VBUS 目录
2. 双击 CKIPM236_install.bat，系统开始自动安装及注册需要用到的文件。如下图所示：



弹出该提示框后点击确定继续

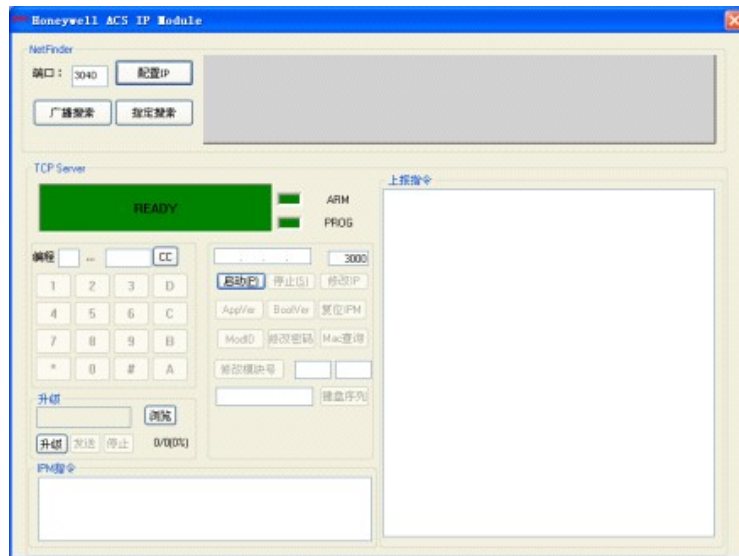
3. 安装完成后 WINDOWS 任务栏中出现



4. 鼠标右键单击该图标，选择“显示/隐藏”，打开设置窗口

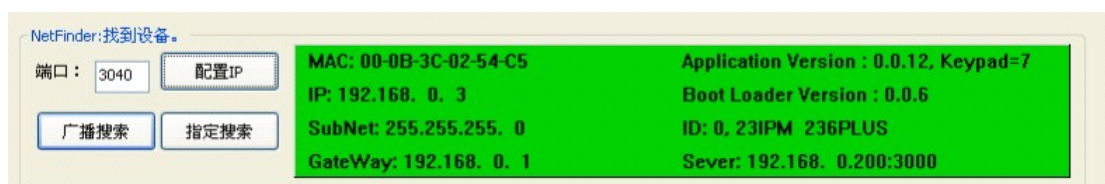


5. 点击“查找网络模块”，弹出网络模块搜索界面，如下图



6.将 IPM 模块网线插好，点击“广播搜索”，查找在线的网络模块

7.找到网络模块后，会在右上角绿色区域内显示出找到的模块参数，如下图：



8.点击“配置 IP”，弹出 IPM 参数配置界面。



9. 在 IP 地址/子网掩码/网关中填入需要配置的参数，在服务器地址中填入控制 IPM 模块的计算机的 IP 地址，端口填入 3000，主机类型可根据实际主机类型进行选择，填写完毕后点击“确定”，此时软件会自动修改 IPM 的参数，等进入条走完即可。

10.关闭该界面。返回 SIMS2000-IPM 管理组件界面，此时该界面会显示出设定好参数的 IPM 模块信息，如下图所示：



6.2 CK 主机编程注意事项

- 1.布撤防报告需要单独开启。
- 2.通讯格式设置为：DTMF,1400Hz，Contact ID 格式
- 3.需要设置一个用户编号，可以随便设置

打开 SIMS2000-IPM 管理组件的界面，点击查看 Contact ID 按钮

弹出 Contact ID 监视器，如下图所示：

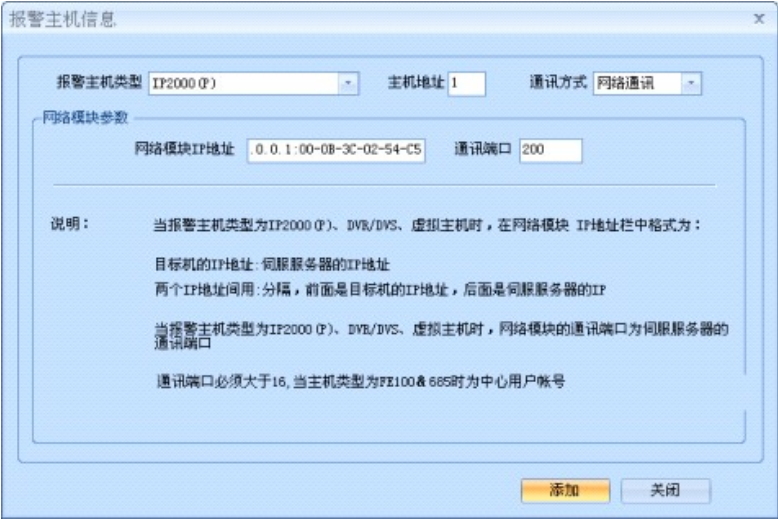


此时可以用报警主机的键盘进行布撤防，看一下 Contact ID 监视器中是否能收到布撤防或者报警的消息，如果收到了，则设置全部正确，如果收不到，请检查 CK 主机内关于通讯的编程是否全部开启。

6.3 SIMS2000 中添加与 IPM 连接的 CK 报警主机

- 1.前面的工作[CK 系列报警主机配合 IPM 网络模块的设置、CK 主机编程注意事项]全部完成后，即可进入 SIMS2000 软件进行设置，双击桌面的“SIMS2000 设置管理系统”，输入用户名和密码进入设置界面。

- 2.点击“报警管理”，选中站点名称，点击“添加报警主机”。
- 3.报警主机类型选择为“IP2000(P)”，主机地址填入大于 0 的整数，通讯方式选择网络，网络模块 IP 地址填入“本机 IP:IPM 的 MAC 地址”（如 127.0.0.1:00-0B-3C-02-54-C5），通讯端口填入 200，点击添加。



- 4.双击添加好的报警主机，弹出“子系统与防区信息管理”界面
- 5.选中“01 子系统”，点击“添加扩充模块”
- 6.模块地址为“000”，模块类型为“IP2000(P)”,模块名称随便填入



- 7.确认无误后点击添加
- 8.双击添加好的模块，打开“模块防区管理”界面。
- 9.点击“添加防区”，将需要添加的防区依此添加进来，或者选中“批量添加”，填入需要添加的防区数量，一次添加进来即可。
- 10.在报警用户管理中添加一个用户分组，并在该用户分组下添加一个用户。
- 11.双击该用户打开“用户防区管理”，把该用户需要管理的防区勾选中即可。
- 12.在布防权限和撤防权限中，选中登录的用户，并将右侧需要控制的主机勾选中，以分配给该用户布撤防的权限。

13.将 SIMS2000-VBUS 通讯服务器重新启动后即可进入操作平台进行控制动作。

第七章 通过模拟键盘控制 VDM 显示图像的方法

通过模拟键盘控制 VDM 显示图像，硬件连接如下图：



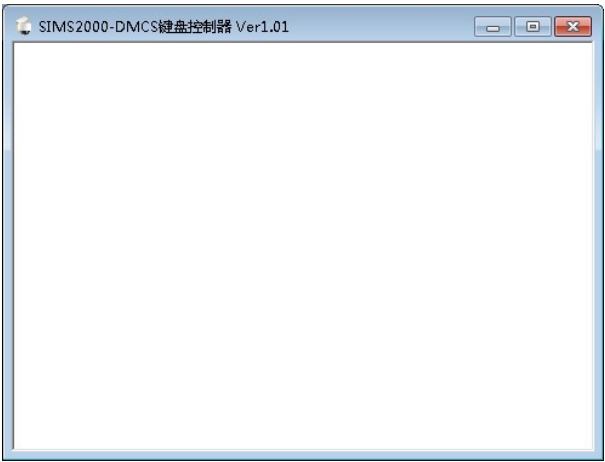
注意：在用“后如设置程序”设置完所有的 DVR 的通道信息后，必须为每个 DVR 的通道进行统一编号，只有对所有 DVR 通道编号后，才能利用模拟矩阵键盘进行控制。

在 SIMS2009—M 目录中找到 DMSKB.exe 文件，创建快捷方式到启动菜单，让其开机启动。

运行 DMSKB.exe 后，在任务栏托盘区，出现下图：



在红圈中右键菜单，显示出界面如下：



在上图的空白区将会显示通过键盘收到的控制命令。使用这软件前，首先要设置采集键盘控制信号的串口，在托盘区的“摄像机”图标上点击右键菜单，出现下图的菜单：



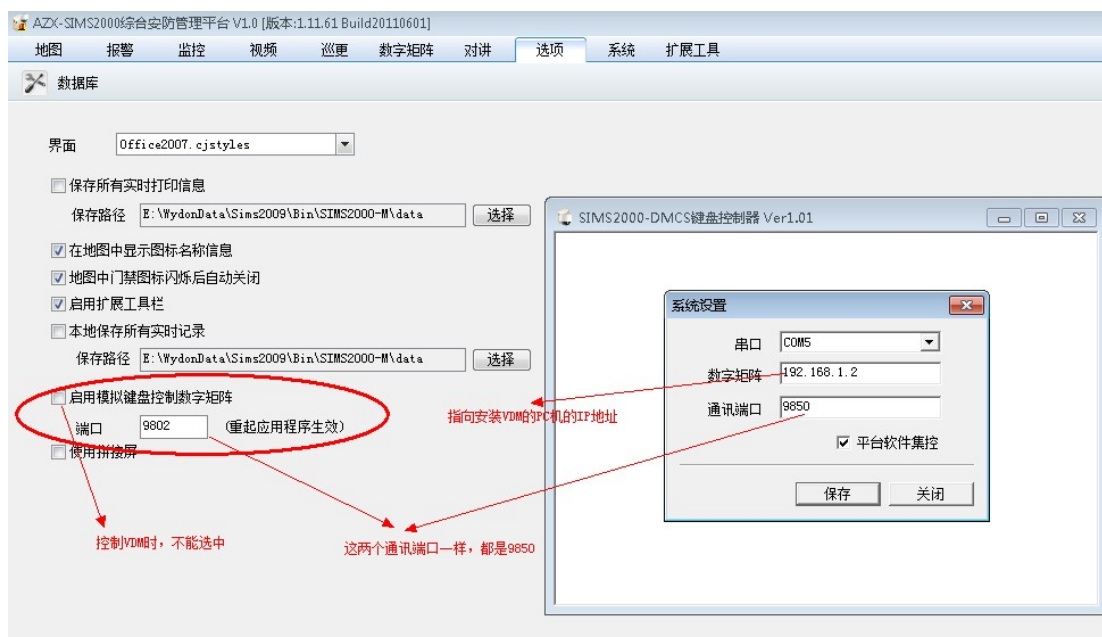
点击“系统设置”，出现下图界面：



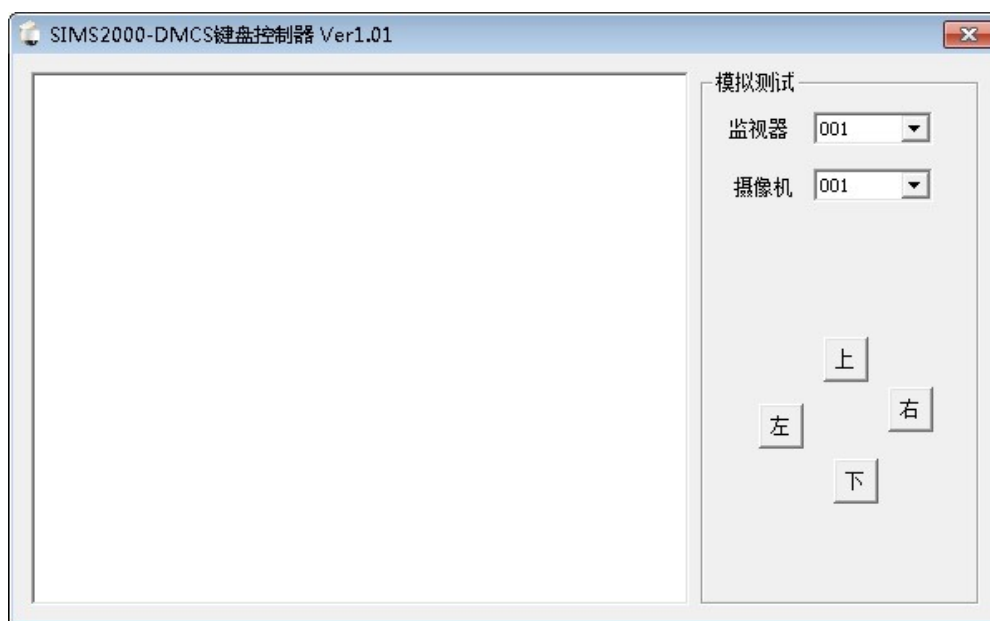
上图中选择接收键盘数据的通讯端口，数字矩阵的 IP 地址为安装 VDM 的 PC 的 IP 地址，通讯端口采取默认即可，点击保存，重新运行 DMSKB.exe 后，操作键盘，查看下图界面中能否收到键盘的控制数据：



与 SIMS2000 操作平台的协同配置，如下图：



另外，通过 DMSKB.exe 可以进行模拟测试控制，如下图：



上图左边是收到的串口数据和解析数据的显示栏，所有收到数据和解析数据都在上图中的左边栏中显示出来，右边是模拟控制栏，当没有模拟矩阵时，可以通过右边的按钮进行模拟控制，如选择摄像机，只需要先选择好监控器后，再选择一下摄像机，VDM 就能在相应的窗口上做相关的摄像机切换操作，如有云台，可能通过“左”、“上”、“右”、“下”4个按钮来做控制。如通过这些按钮控制不了VDM动作，可能是DMSKB.exe不能通讯或VDM的相关设置不对，需仔细检查。

第八章 安装 SIMS2000-N1 客户端

SIMS2000-N1 客户端安装有两种方法：一、通过安装程序安装到 P C；二、复制目录到目标 P C

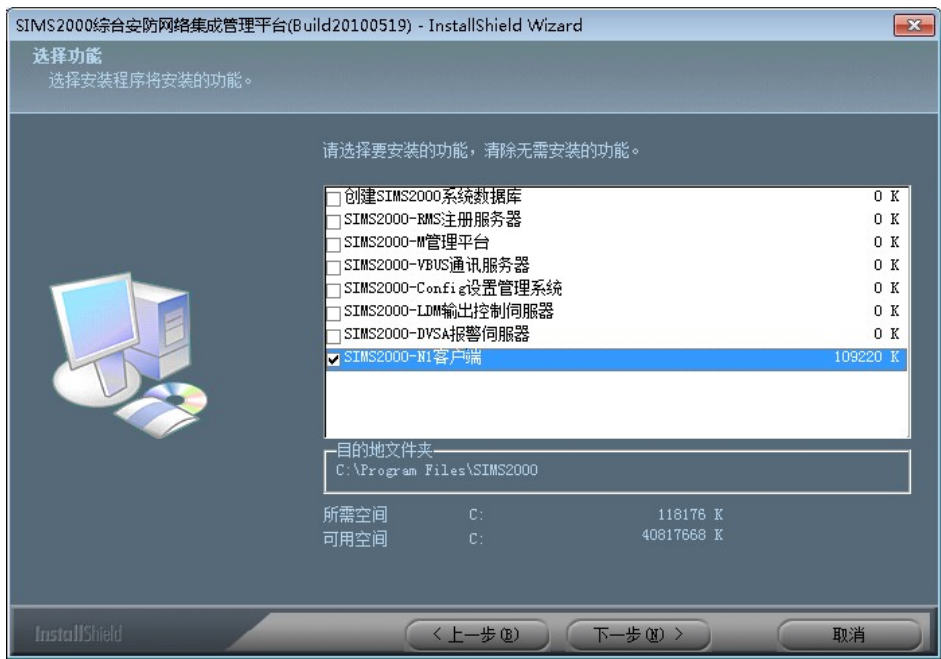
8.1 通过安装程序安装 SIMS2000-N1 客户端

运行安装程序，当执行到下图界面时：



上图中有两种安装类型，“在一台计算机中安装所有功能组件”将安装所有 INANTER-SIMS2000 软件的所有组件，“根据选项分别安装功能组件(&D)”将选择安装部分组件。

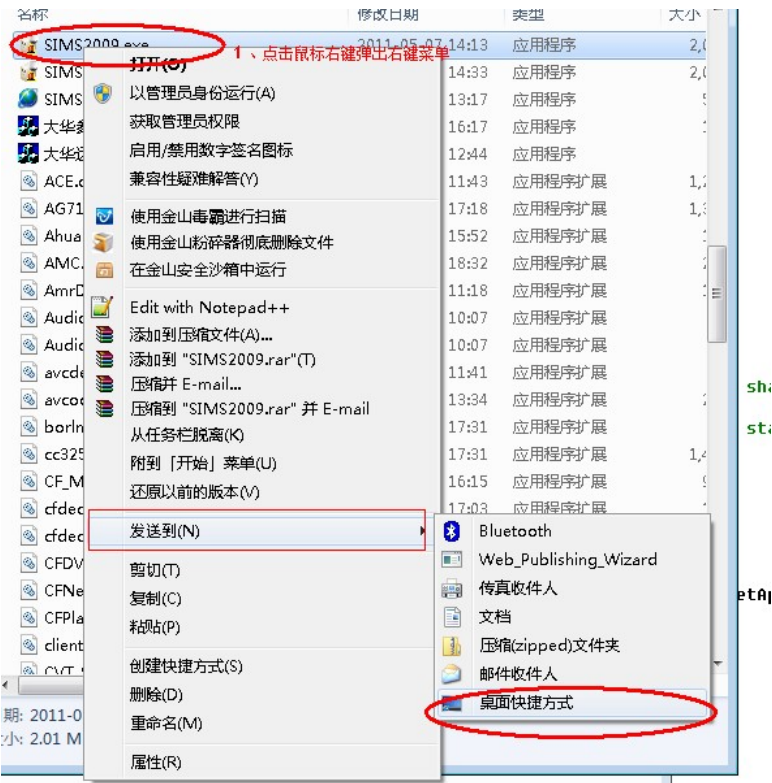
选择“根据选项分别安装功能组件(&D)”安装类型，会弹出下图：



在上图中只选择“SIMS2000-N1 客户端”，再根据提示一步一步安装，直到安装结束。

8.2 通过复制目录安装 SIMS2000-N1 客户端

安装完二级中心的平台软件后，如需要安装二级中的的客户端软件，可以通过直接复制文件目录的方式完成。二级中心的平台软件安装完成后，在 C:\Program Files\SIMS2000 目录下，将 MapFile_1、SIMS2009-M、SIMS2000-MP3 这三个目录复制到目标 P C 的 C:\Program Files\SIMS2000 目录下，并在目标 P C 的 C:\Program Files\SIMS2000\SIMS2009-M 目录下找到 SIMS2009.EXE，为此创建快捷方式到桌面，如下图：



点击桌面快捷方式，系统将把 SIMS2009.EXE 的快捷方式创建到桌面，如下图：



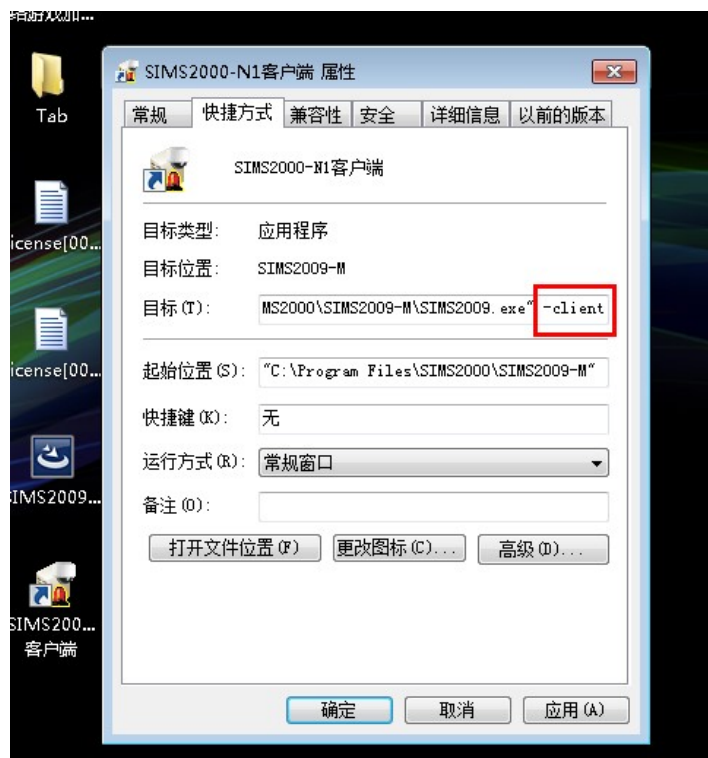
在图标上点击鼠标右键，选择重命名，如下图：



修改图标名称为 SIMS2000-N1 客户端，如下图：



再在图标上点右键，弹出菜单后，选择属性，弹出下图：



在上图中的目标栏中的最后添加一个参数“-client”，至此，二级中心 SIMS2000-N1 客户端安装完成。

8.3 SIMS2000-N1 客户端授权

将二级中心 V B U S 通讯服务器中的授权文件目录 C:\Program Files\SIMS2000\SIMS2009-VBUS\Encrypt 目录复制到 SIMS2000-N1 客户端 P C 的 C:\Program Files\SIMS2000\ 目录中，打开 SIMS2000-N1 客户端 P C 的 C:\Program Files\SIMS2000\Encrypt 目录，运行 MicroDogInstdrv.exe，安装软件狗驱动并插上软件狗；再运行 installencrypt.bat 安装授权服务软件。

8.4 运行二级中心 SIMS2000-N1 客户端

在客户端 P C 上运行 SIMS2000-N1 出现下图用户登录界面：



在上图中点击“服务器设置”，弹出下图界面：



上图中的参数很重要，站点编号默认为 1，如与实际不符，请修改为实际的 V B U S 站点编号；站点名称

为二级中心的名称，注册服务器为二级中心安装了VBUS通讯服务器的PC的IP地址；通讯端口默认为9400，正常情况下不需要修改；数据库服务器为二级中心安装了MS SQLSERVER的PC的IP地址；数据库用户默认为sa；密码默认为inanteradmin，WEB服务器可以为空，特别注意，一定不能选中检查并启动VBUS通讯服务器运行情况。修改好上图中的参数后，点击修改，完成参数设置工具后，关闭此对话框，返回用户登录界面，如下图：



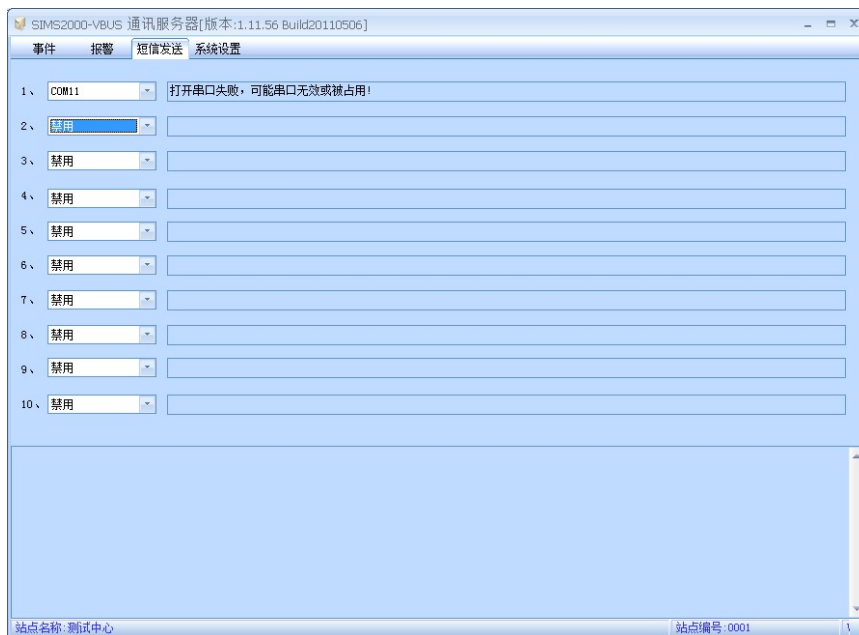
选择好站点，输入帐号和密码登录 SIMS2000-N1，进入系统主界面。

8.5 特别说明

为了系统的安全性，便于管理，我们对每个 SIMS2000-N1 客户端进行了授权编号，授权信息和编号信息都在软件狗中，每个 SIMS2000-N1 客户端必须配一个软件狗。

第九章 通过 AW-GMS-R/T 发送事件短信

本章主要讲解 SIMS2000 收到报警事件后，再通过 AW-GMS-R/T 短信模块向用户手机发送报警事件的短信。向用户手机发送短信由 VBUS 通讯服务器自动完成。首先，我们需要将 AW-GMS-R/T 短信模块通讯串口连接到 VBUS 通讯服务器的 PC 上，一台 PC 最大可以安装 10 台 AW-GMS-R/T 短信模块。如下图：

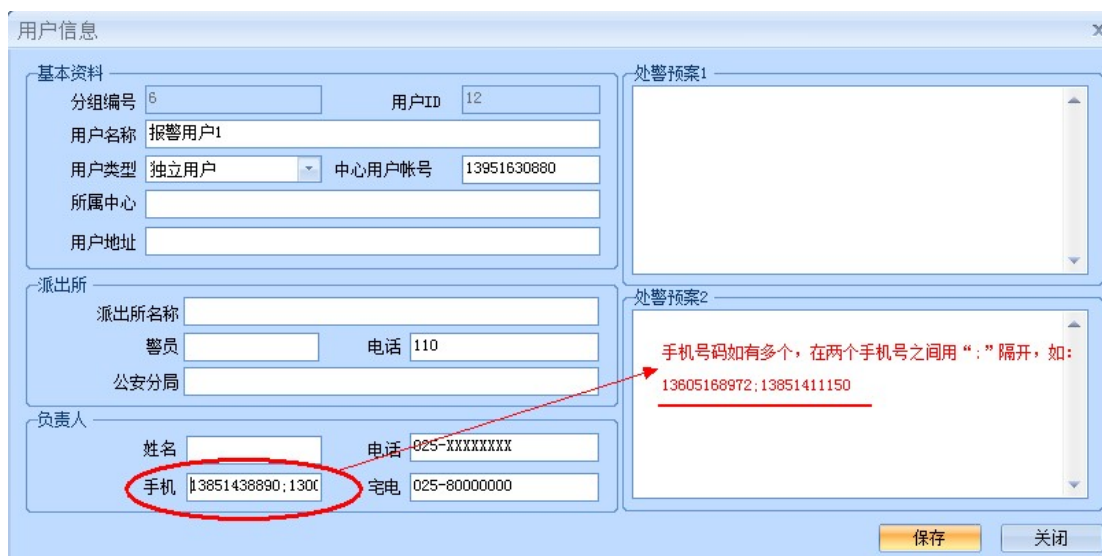


上图是对 AW-GMS-R/T 短信模块进行运行参数设置和发送短信时的监视界面。

通过 VBUS 通讯服务器向用户手机发送短信需具备以下条件：

9.1 必须正确设置报警用户的手机号码

在通过“SIMS2000 后台设置管理系统”对报警用户进行设置时，要正确设置报警用户的手机号码，当有多个手机号码时，两个手机号之间请用“;”隔开，如下图：



9.2 必须正确设置防区的报警时的提示信息

当有防区报警时，向用户发送的短信内容是读取的防区设置中的报警提示信息，如下图：

防区信息

防区信息

站点编号

1

主机地址

1

防区号

1 (从1开始)

通讯端口

15000

子系统号

1

防区名称

00013A9801-0001

模块地址

0

防区类型

[03]="周边防区(盗警)"

防区探头

红外探头

语音提示文件

浏览

状态显示图片

浏览

报警提示信息

山西路支行营业厅门前发生紧急报警

当该防区报警时，VBUS通讯服务器将把此处的报警提示信息发送给预设的用户手机

☐ 批量添加

0

个防区(最大16个防区,以防区)

联动信息

复制到模块的所有防区

保存

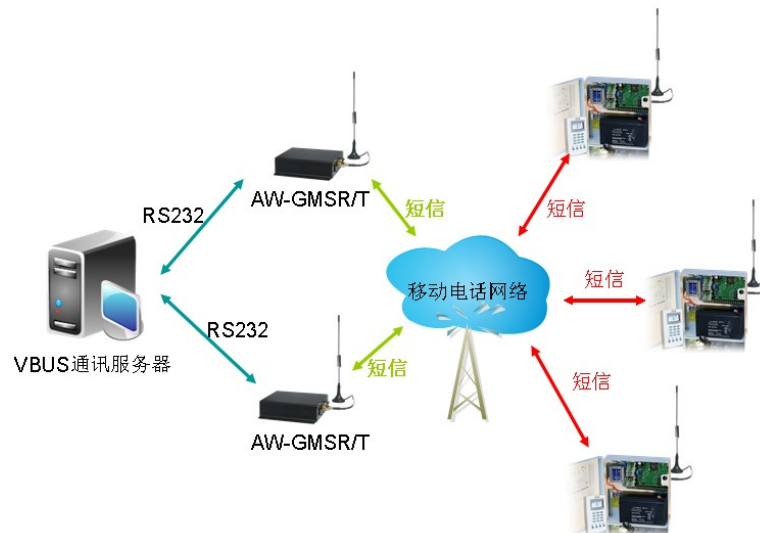
关闭

9.3 特别说明

- 1、如报警比较多且需发送的短信用户也比较多，建议多配几台短信发送模块以保证警情短信的及时性，正常情况下，发送一条短信需要3—5秒，当短信模块较多时，系统将自动查找空闲的短信模块进行发送短信。
- 2、发送短信在信号弱或欠费的情况下会出现短信发送失败的情况，请及时检修或充值

第十章 安装调试短信接警功能

短信接警是报警主机通过 AW-GCRM 或 AW-GCR 向报警中心的 AW-GMSR/T 发送报警短信，报警中心的软件与 AW-GMSR/T 通过 RS232 串口通讯，收到报警短信后作相关处理。报警中心也可以通过 AW-GMSR/T 向各报警主机发送布撤和撤防控制命令。其硬件连接示意图如下：



10.1 报警主机的设置

针对 AW-BM1600-8A 报警主机，GSM 模块一共有两种，内置的和外置的，型号分别为 AW-GCRM 和 AW-GCR。

如果是内置 GSM 模块，首先检查短信模块（AW-GCRM）有没有插好，确认无误后，将报警主机上电。

如果是外置 GSM 模块，请确认外置模块和报警主机已经用电话线连好，确认无误后，将报警主机上电。

接下来就是进入编程针对两种不同的 GSM 模块进行设置（进入编程的方式有两种，第一种是在键盘上输入工程师密码（出厂默认 1600）+80，另一种是在主机上电的 30 秒之内按住键盘的*和#不要松开即可进入编程状态）：

A. 内置的 GSM 模块（AW-GCRM 模块）

在键盘上按*39 0，键盘声音提示“滴答滴”，将内置模块类型选择为 AW-GCRM 模块

在键盘上按*22 2，键盘声音提示“滴答滴”，将通讯方式选择仅 GSM 通讯传输

在键盘上按*27 1，键盘声音提示“滴答滴”，开启布防通讯报告

在键盘上按*26 1，键盘声音提示“滴答滴”，开启撤防通讯报告

在键盘上按*23 1，键盘声音提示“滴答滴”，开启旁路通讯报告

在 11 项中输入 4 位用户帐号，例如在键盘上按*44 1234，键盘声音提示“滴答滴”

在 19 至 21 项中任意一项输入短信中心的号码，例如在键盘上按*19 13888888888，键盘声音提示“滴答滴”

B. 外置的 GSM 模块（AW-GCR 模块）

在键盘上按*22 1，键盘声音提示“滴答滴”，将通讯方式选择仅电话线通讯传输

在键盘上按*27 1，键盘声音提示“滴答滴”，开启布防通讯报告

在键盘上按*26 1，键盘声音提示“滴答滴”，开启撤防通讯报告

在键盘上按*23 1，键盘声音提示“滴答滴”，开启旁路通讯报告

在 11 项中输入 4 位用户帐号，例如在键盘上按*44 1234，键盘声音提示“滴答滴”

在 12 中任意一项输入 110 报警中心的号码，例如在键盘上按*12 88888888 *，键盘声音提示“滴答滴”（电话号码最多 15 位数，不足 15 位的按*结束输入如）

注意：外置 GSM 模块的短信中心号码需要设置在 SIM 卡中，用户可以将 SIM 卡从 GSM 模块中取出，插在手机上，然后通过手机在 SIM 簿的电话本的前 3 个电话中添加短信中心的号码即可（一定要添加在 SIM 卡的电话簿），同时，如果外置的 GSM 模块需要发送短信，必须每个事件都能往 110 报警中心进行电话线通讯，而且必须是一个成功的通讯。

10.2 AW-GMSR/T 的安装和调试

10.3 SIMS2000 软件设置

第十一章 SIMS2000-DMCS 数字矩阵说明书

10.1 数字矩阵添加

软件主界面下选择“数字矩阵”，点击“添加数字矩阵”，



填写矩阵名称和矩阵 IP 地址，通讯端口默认 9800，最大输出数，现矩阵类型两种，Hikvision MD Card 为板卡式数字矩阵，Hikvision Decode 为解码器式数字矩阵，对应选择，添加。

数字矩阵信息

数字矩阵

矩阵名称: 矩阵1

矩阵IP地址: 192.168.1.121

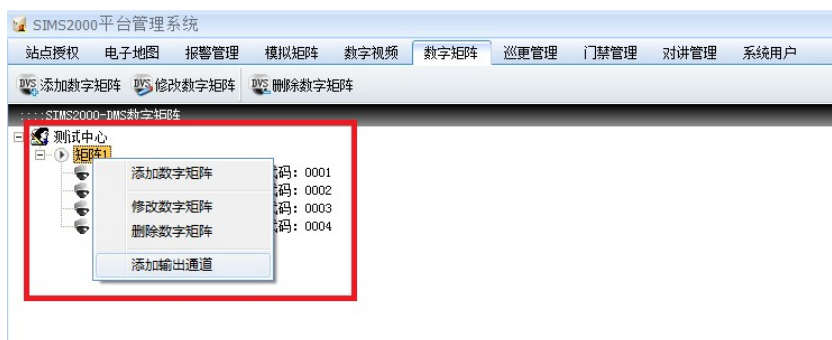
通讯端口: 9800

矩阵类型: 0-Hikvision MD Card

最大输出: 4

添加 关闭

右键点击矩阵名称，选择“添加输出通道”，



矩阵输出信息

输出信息

输出通道: 0

输出名称: 输出通道名称

输出画面: 0-全屏输出

键盘代码: 0001

说明: 4画面时，键盘监视器代码顺序用0隔开
如: 0004@0005@0006@0007
各数字矩阵的输出通道的键盘代码唯一

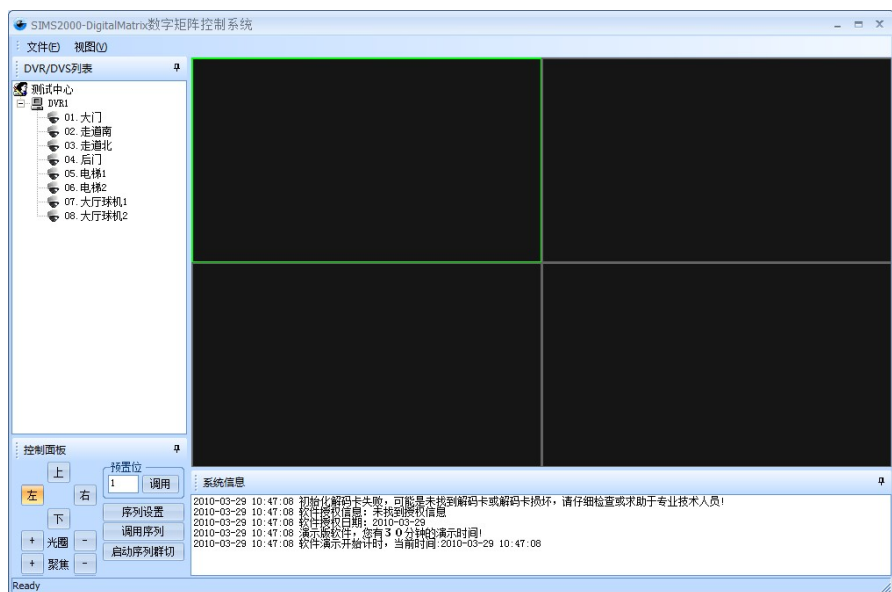
添加 关闭

输出通道默认从 0 开始，修改输出名称，选择输出画面方式，全屏显示或四画面显示，键盘代码从 0001 开始，



10.2 软件应用

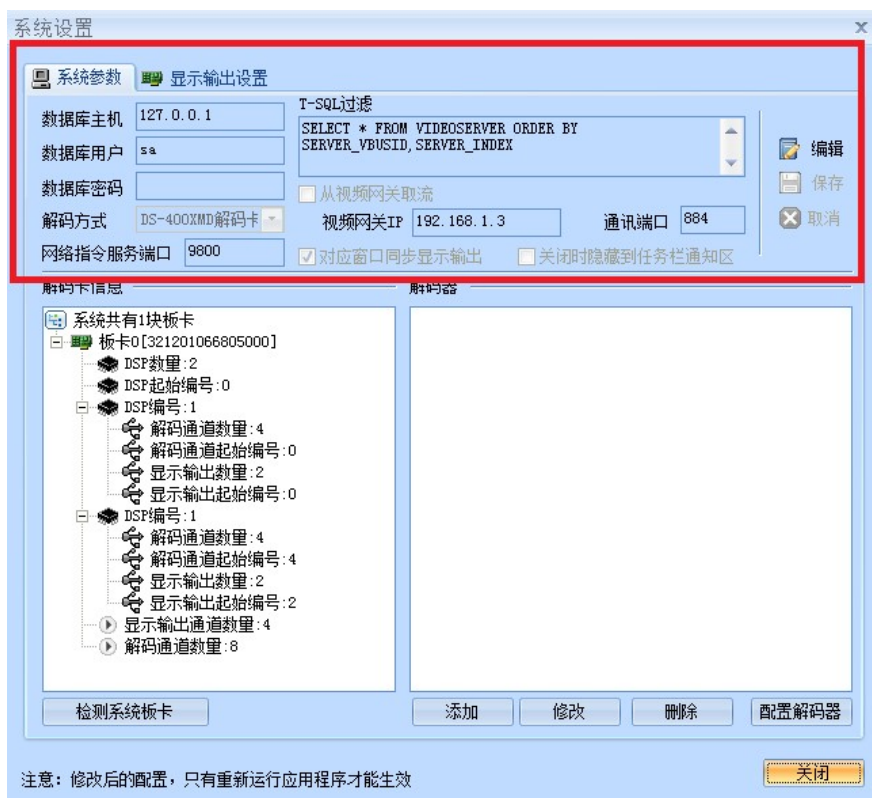
运行“SIMS2000 数字矩阵”，进入软件主界面，



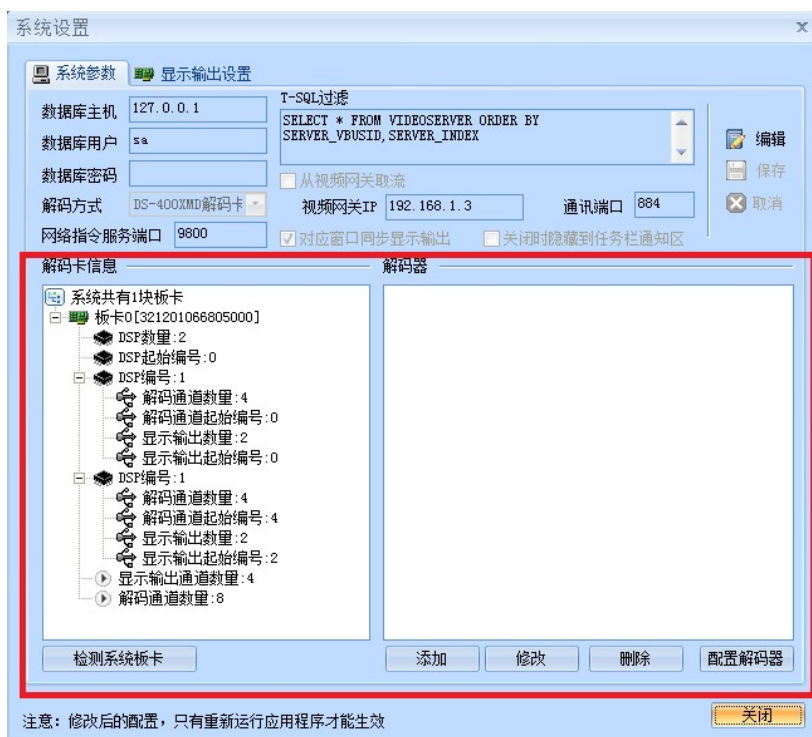
软件自动读取前端已配置的 DVR/DVS，若使用远程数据库，需要修改好远程数据库主机名称，密码。

10.3.1 参数设置

点击文件——系统设置，进入设置界面，



这里注意的是，若采用本地数据库，则使用默认的参数设置，数据库主机为 127.0.0.1 或(local)，若使用远程数据库，则需修改数据库主机 IP 地址，用户和密码，点击“编辑”进行修改。



解码方式分两种，DS-400XMD 解码卡和解码器，对应选择，网络指令服务端口默认 9800。如果需要软件同时显示视频图像，则可选中“对应窗口同步显示输出”。

10.3.2 解码通道设置

下面配置解码通道，以 DS-400XMD 解码卡为例，点击检测系统板卡，软件自动添加本机所有解码板卡。
点击“显示输出设置”，设置输出画面。



系统默认 16 输出画面设置，点击某一路输出，选择输出画面方式，全屏显示或四画面显示，然后选择板卡，分配一个解码通道，每一个输出必须分配一个解码通道，若四画面显示，则每个单画面也必须分配一个解码通道，不使用的输出通道不需配置。
解码通道配置完成后，重新启动软件，

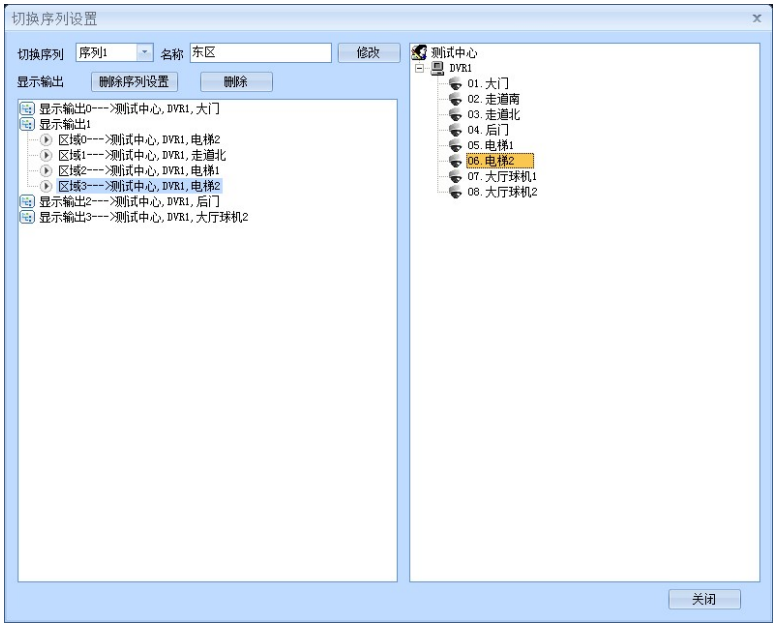
10.3 软件操作



软件启动后，主界面显示的画面分割和设置分配的解码通道一致，点击任意一个分割画面，双击左边视频通道列表，即可连接视频图像在本地软件显示（系统设置里设置了对应窗口同步显示输出）和上屏幕墙显示，且在控制面板中可以控制球机动作。

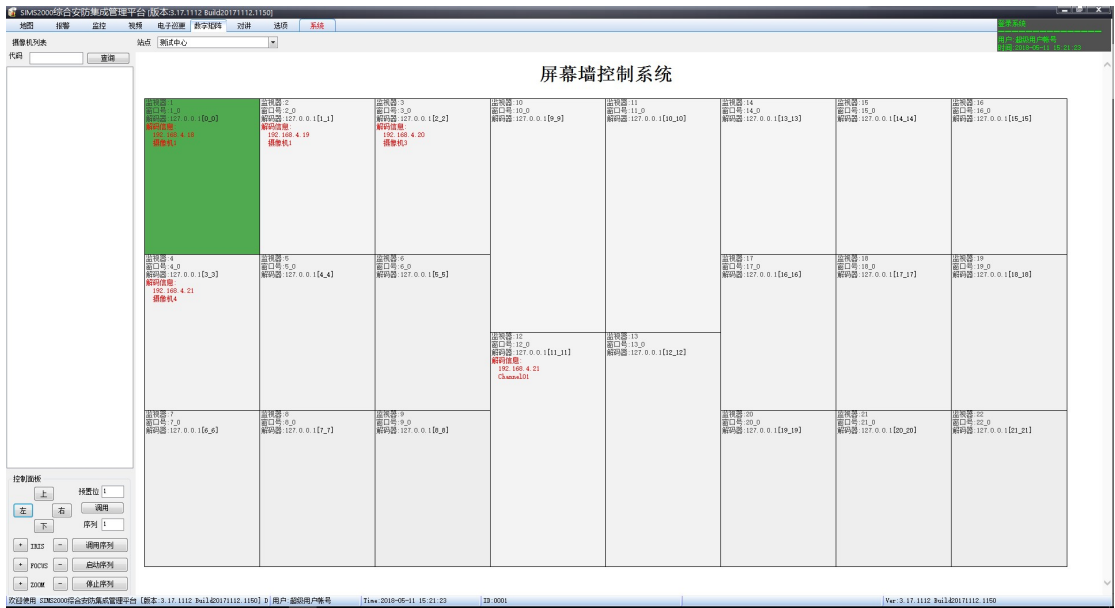
10.3.1 序列设置

点击控制面板的序列设置，



选择序列号，输入序列名称，选中显示输出，然后双击需要在此显示输出上显示的图像通道完成添加，若设置了多个序列，可以点击调用序列或者启动序列群切。

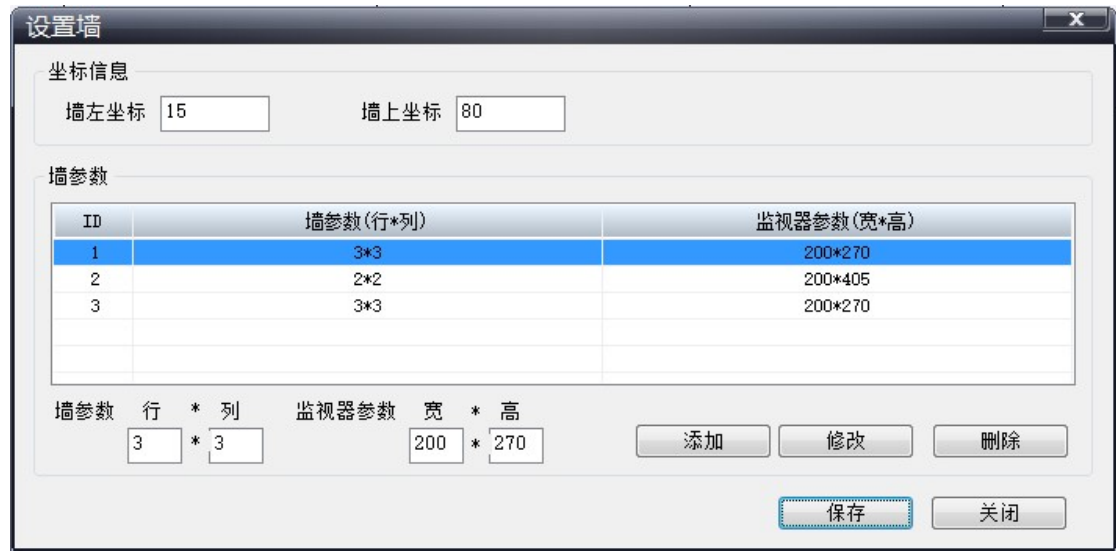
10.3.2 SIMS2000 管理平台应用



上图显示的是数字矩阵在 SIMS2000 集中管理平台中的应用，在数字矩阵面板中，选择需要调用的数字矩阵，点击分割画面，双击左边的视频通道列表则可以调用图像上屏幕墙。

1. 设置墙

右键在窗口上单击，选择设置墙，弹出下图：



可根据电脑的分辨率设置和实际屏幕墙的大小设置墙的参数

2. 设置监视器

右键在窗口上单击，选择设置监视器，弹出下图：

解码控制服务器即 DMCS 软件所在机器的 IP，如果状态同一台电脑上可以设置为 127.0.0.1，通讯端口未 9800.

主输出窗口：从 1 开始

画面数：选择分割方式，目前支持单画面和 4 画面分割

3. 设置画面解码参数

右键在窗口上单击，选择设置画面解码参数，弹出下图：

解码通道从 0 开始，对应第一个分割窗口

不显示监视器号：勾选后在显示界面上屏蔽显示监视号字段显示

不显示窗口号：勾选后在显示界面上屏蔽窗口号字段显示

不显示解码器信息：勾选后在显示界面上屏蔽解码器信息字段显示

不显示解码信息：在显示界面上屏蔽解码信息显示