

# 网络监控管理软件(Ver 6.16)

**Realworld NDVR**

用户使用手册

# 目录

## 第一章 网路监控管理软件简介

## 第二章 网络监控管理软件的安装

### 2.1 运行环境

### 2.2 安装指南

## 第三章 网络监控管理软件的操作

### 3.1 启动网络监控管理软件

### 3.2 网络监控管理软件主界面说明

### 3.2 系统配置

### 3.3 分配摄像机

### 3.4 启动/停止播放

### 3.4 查看系统日志

### 3.5 回放

### 3.6 锁定系统

### 3.7 系统参数设置

### 3.8 视频服务器设置

### 3.9 电子地图设置

### 3.10 显示电子地图

### 3.11 对讲

### 3.12 云台控制

### 3.12 清除报警

### 3.13 自动分页循环

## 第四章 常见问题提示

## 第五章 维护事宜

### 5.1 软件维护方式

### 5.2 技术服务器咨询

## 第一章 网络监控管理软件简介

非常感谢您使用泰和公司的监控产品。我们将向您提供最好的服务。

网络监控管理软件采用分布式的系统构架，C/S 体系结构，基于 TCP/IP 网络平台。目前该监控管理软件能够管理 80 路通道，支持电子地图。界面简洁、操作方便。预览、查询、录像、报警回放等功能全备。

## 第二章 网络监控管理软件的安装

### 2.1 运行环境

操作系统: Windows2000server/professional/XP

网络协议: TCP/IP

客户端 PC: P4/128MRAM/40GHD/支持缩放的显卡, DirectX7.0 以上支持

### 2.2 安装指南

打开管理软件的文件夹,运行(双击鼠标左键) RealWorld NDVR.exe 安装程序文件,出现图 2.1 所示的对话框。

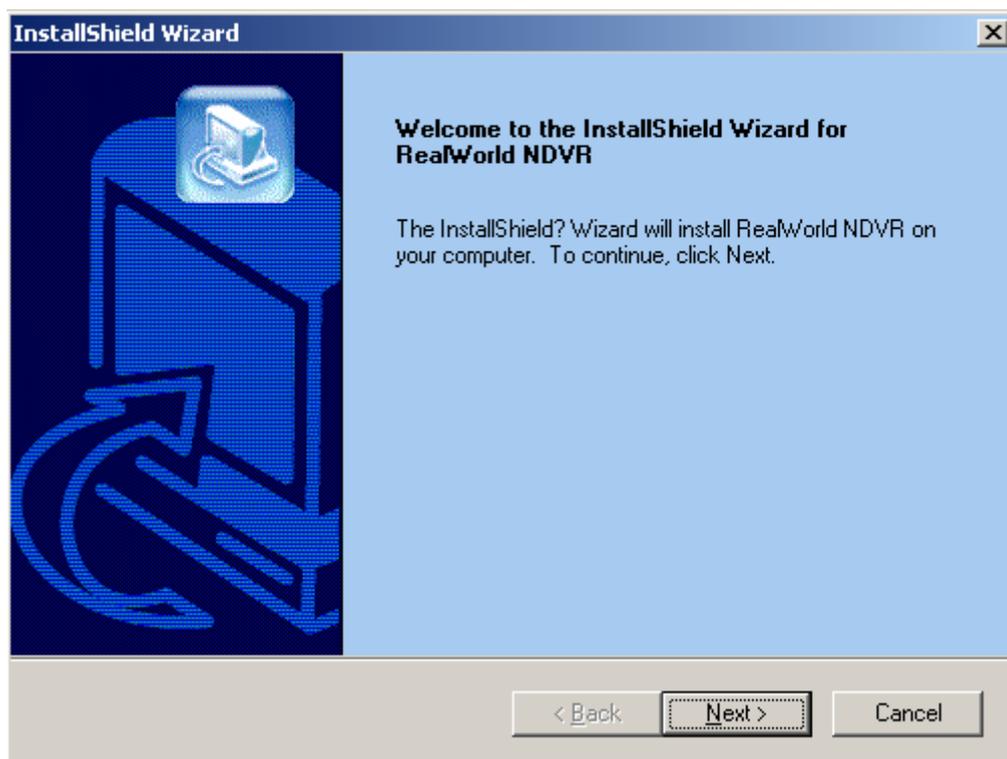


图 2.1 安装网络管理软件  
单击[Next]按钮,出现如图 2.2 所示的对话框。

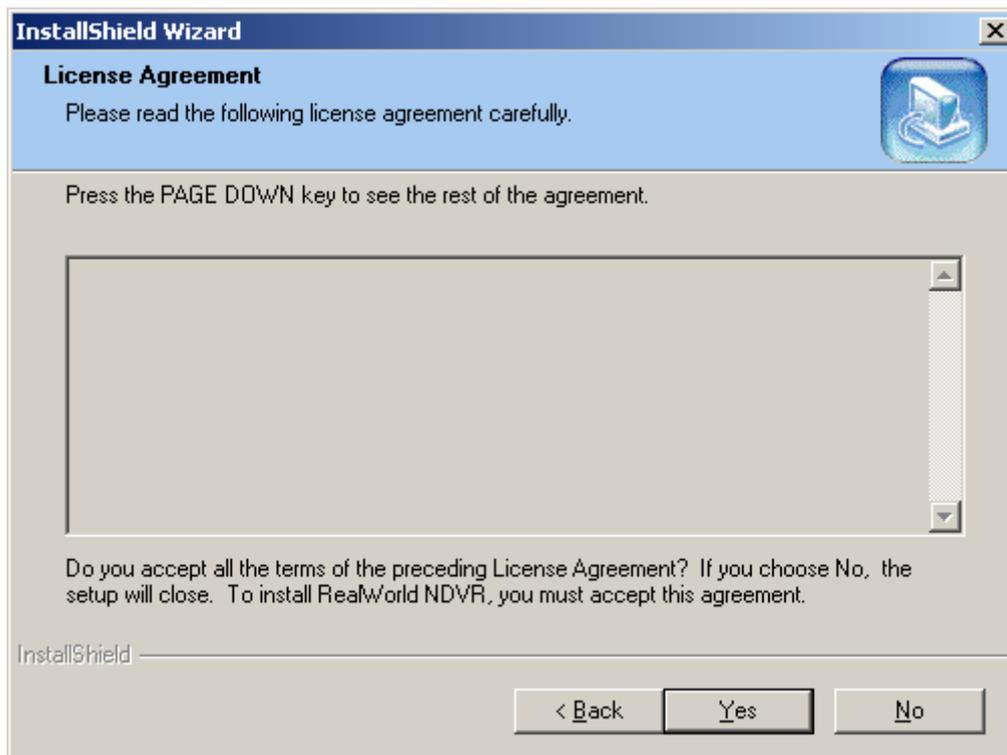


图 2.2 安装提示

单击[YES]，出现如图 2.3 所示的对话框。

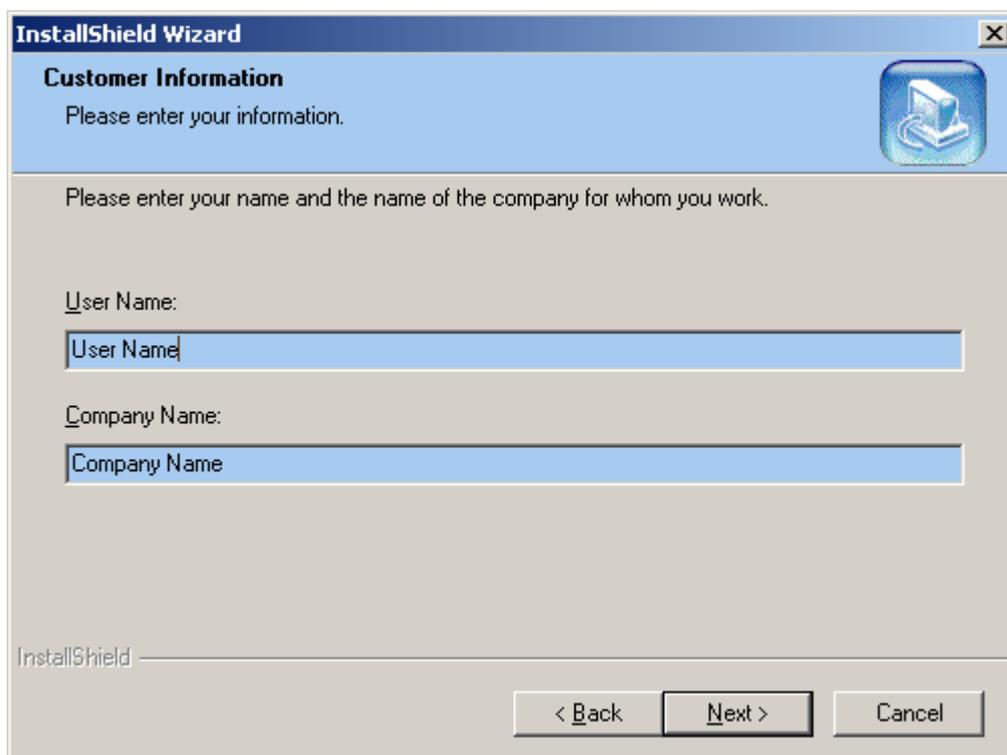


图 2.3 输入用户信息

在“User Name”里输入您的姓名(中文、英文均可)，在“Company Name”里输入您的公司名称（中文、英文均可），核对无误后，单击【Next】按钮出现如图 2.4 所示的对话框。

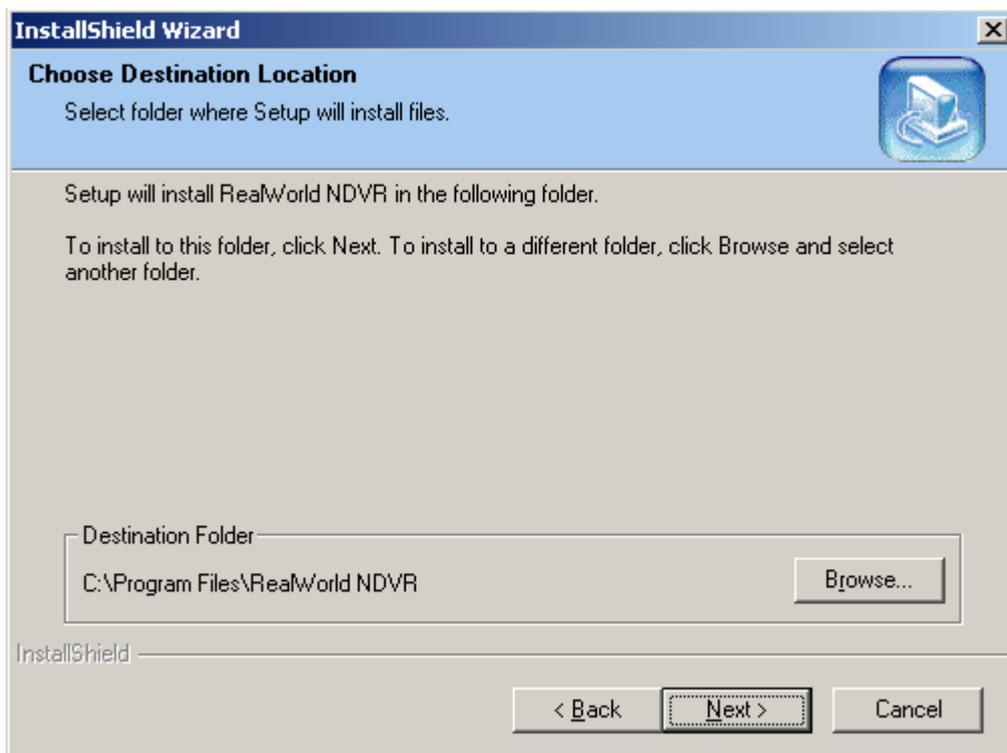


图 2.4 选择安装位置

在“Destination Folder”（目的文件夹）框内显示的是软件安装的默认目标位置。如果要改变安装位置，单击【Browse】按钮，出现如图 2.5 所示的选择安装目录对话框，在该对话框中选择安装的文件夹（先选择驱动器，再选择文件夹），单击【确定】按钮，这时在图 2.4 中“目标文件夹”框内显示的是改变的安装位置。



图 2.5 选择安装目录

安装位置确认后，单击【Next】，出现如图 2.6 所示的选择程序组对话框。

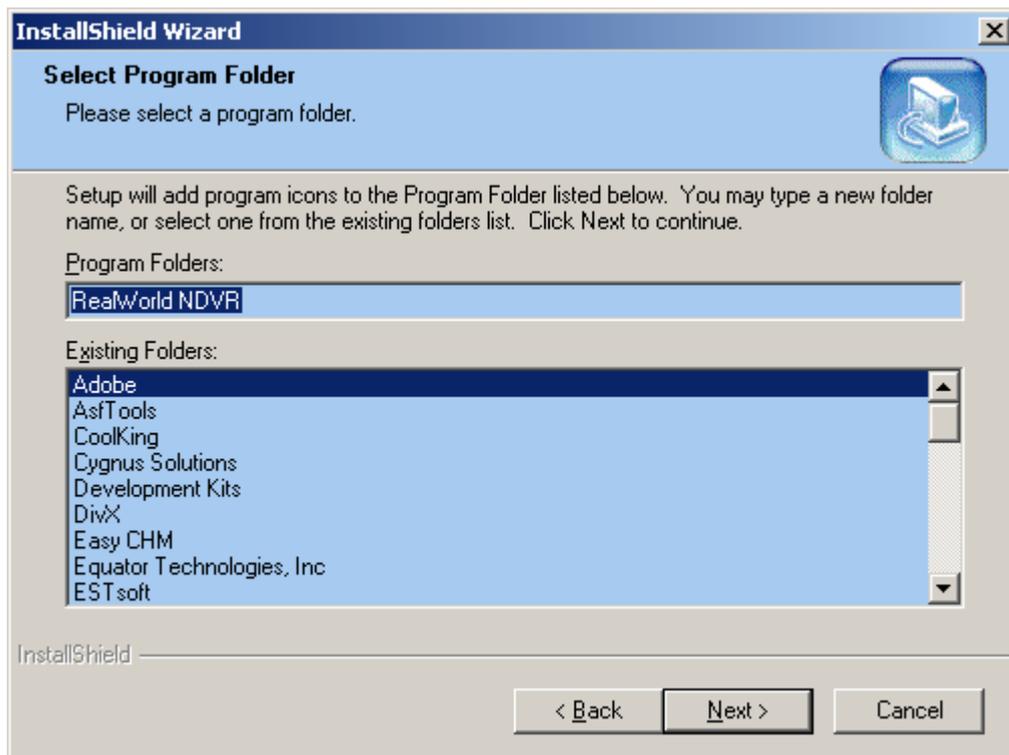


图 2.6 选择程序组

程序组名就是在【开始】菜单中本软件所显示的名称，图中显示的是默认程序组名，您可以改变它，只要将鼠标焦点定位到“Program Folders”编辑框内，然后直接输入您定义的名称就可以了。

移动鼠标焦点到【Next】按钮，单击鼠标左键，出现如图 2.7 所示的“Start Copy Files”对话框。

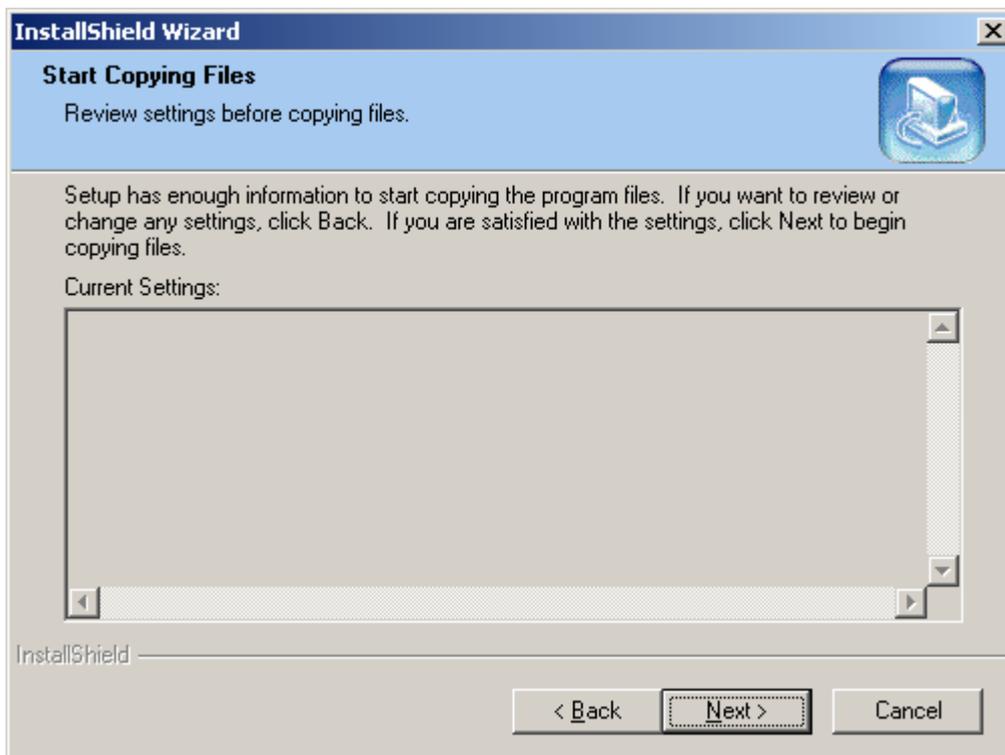


图 2.7 复制文件

确认以上输入内容不改变了，下面就开始安装。

移动鼠标焦点到【Next】按钮，单击鼠标左键，出现复制文件进度显示条，文件复制完毕，出现如图 2.8 所示的对话框。

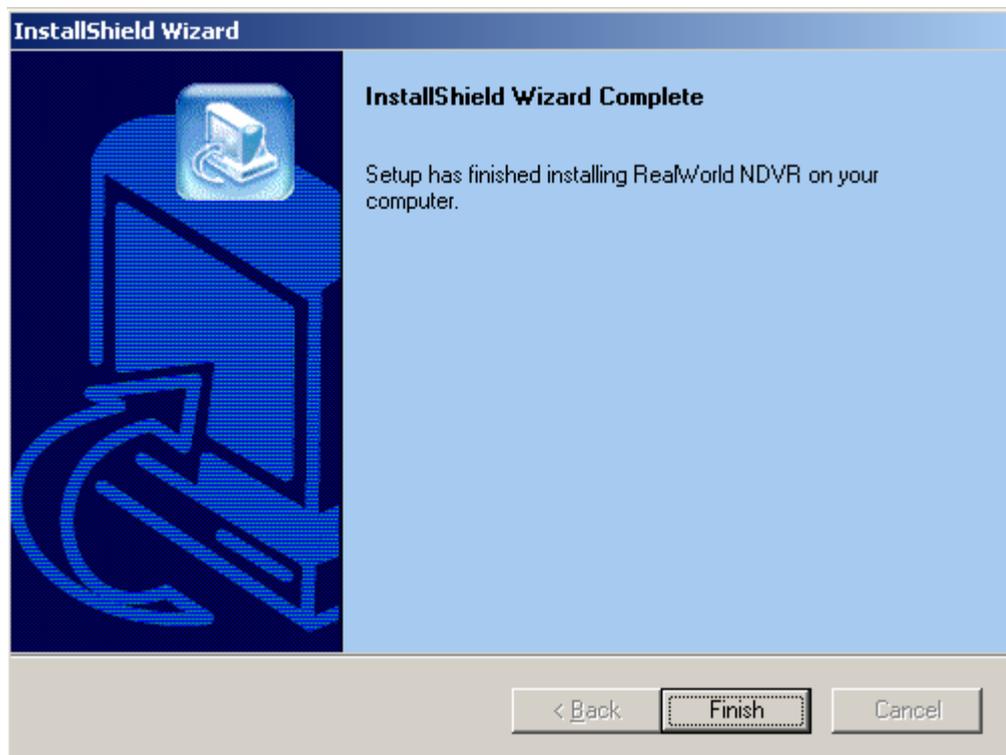


图 2.8 安装完成

移动鼠标焦点到【Finish】按钮，单击鼠标左键，软件的安装就完成了。

## 第三章 网络监控管理软件的操作

### 3.1 启动网路监控管理软件

在[开始]菜单中选择你安装时的程序组，如图 3.1 所示。

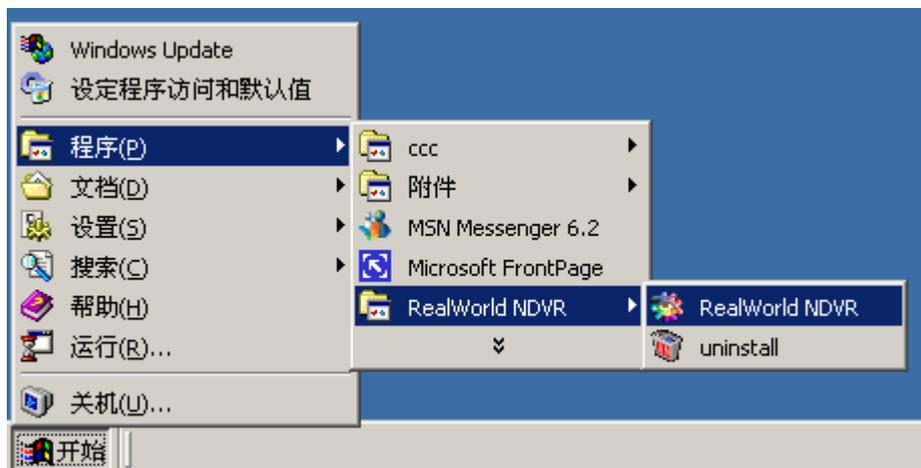


图 3.1 启动程序组

运行鼠标左键单击[RealWorld NDVR]，出现如图 3.2 所示的对话框。



图 3.2 登录对话框

在用户名框中输入登录的用户名，密码框中输入密码（初始安装后的用户名为：**admin**,密码为空），单击[确定]出现如图 3.3 所示的主界面。

### 3.2 网络监控管理软件主界面说明

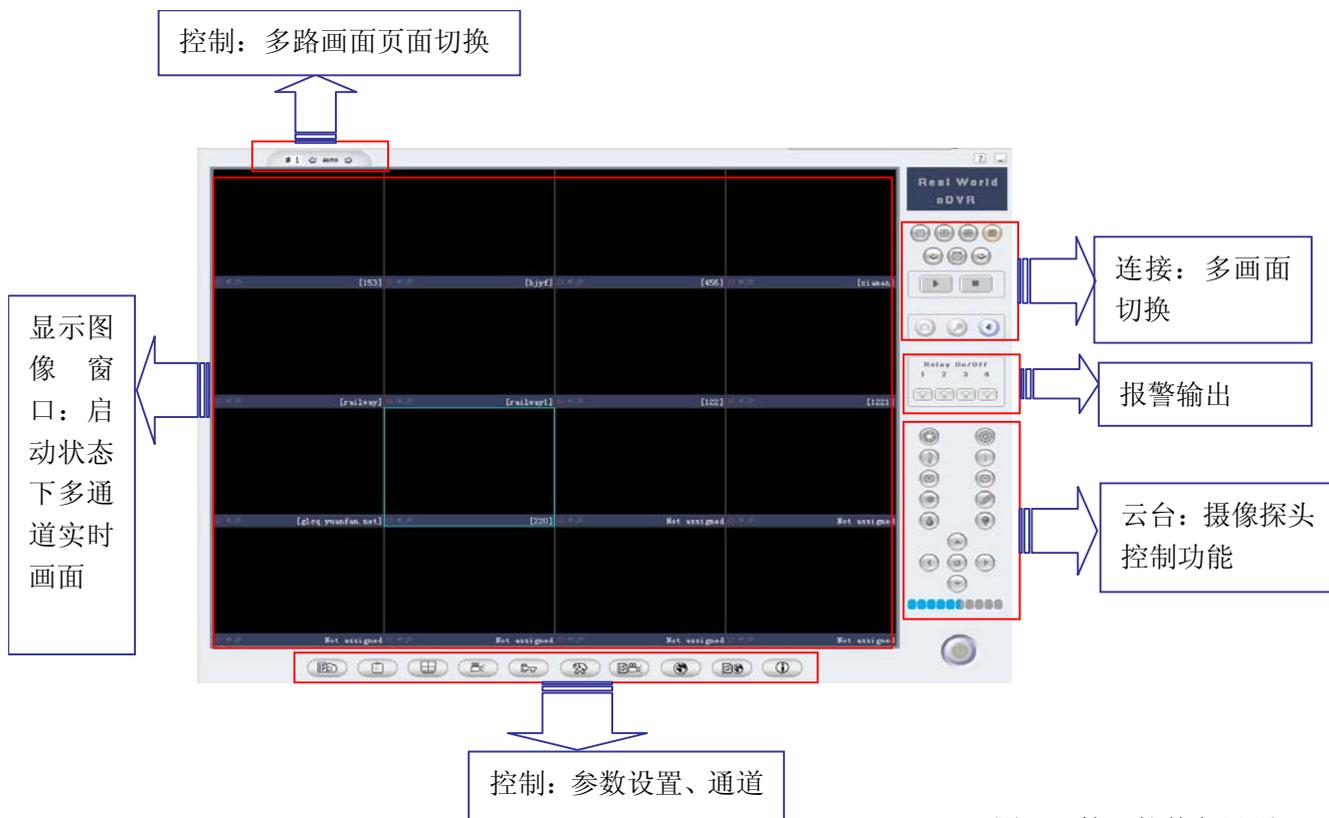
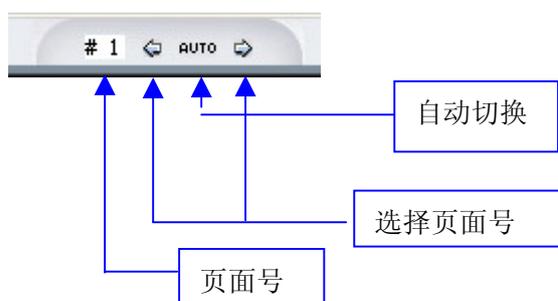


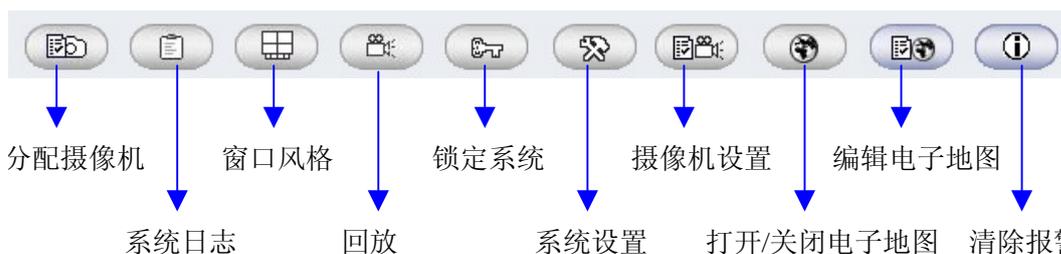
图 3.3 管理软件主界面

图 3.4 切换页面控制



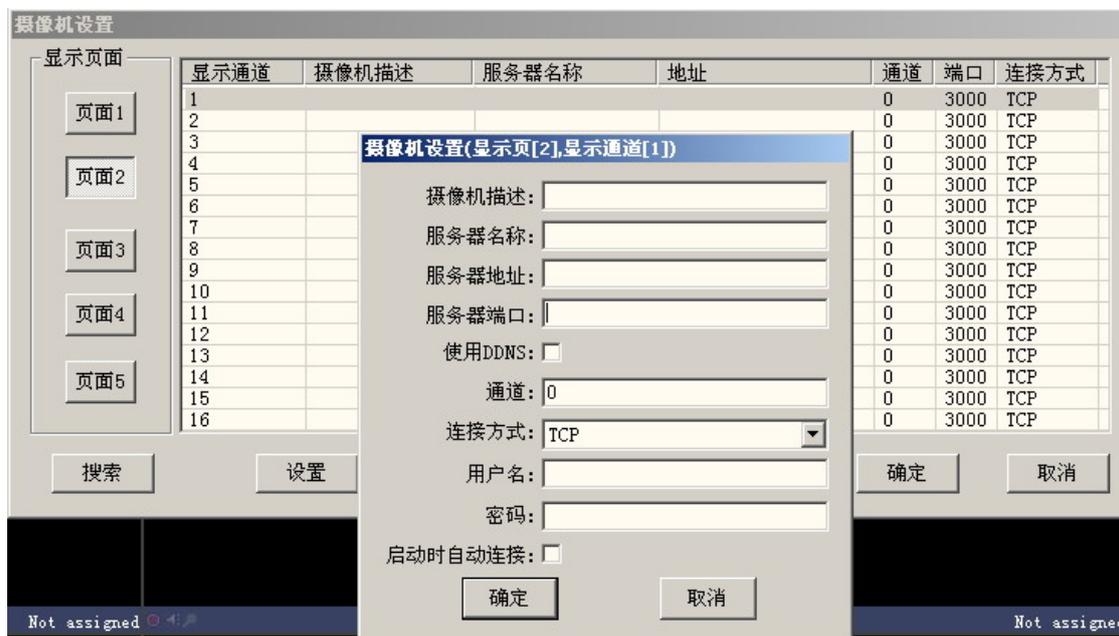
管理软件单屏幕显示最多 16 路图像，共可编辑 5 页面，所以管理软件能够管理 80 路通道。可根据需要手动切换页面，或者也可设置自动切换页面的方式轮询已连接各个通道。

图 3.5 控制按钮



分配摄像机：单机此按钮调出分配摄像机对话框。此按钮和在通道显示区单击右键选择摄

像机分配功能是相同的。当前选中的通道会在被调出的分配摄像机对话框中成为默认选中的通道。如下图所示：



**摄像机描述：**指在该图像下方显示的摄像机信息。此内容为选填内容。

**服务器名称：**指所连接的视频服务器的名称。此名称在同一域内是唯一标识符，做动态域名服务或者在做转发连接时均以此名称作为识别标示。故在注册、连接的时候应避免重复。

**服务器地址：**可使用 IP 地址或者域名作为连接服务器地址。

**服务器端口：**指服务器的数据端口。默认为 3000。

**使用 DDNS：**DDNS 是该视频服务器嵌入的 DDNS 客户端和开发商提供的 DDNS 服务器端一起工作的。当使用 DDNS 功能时，服务器名称是查找该服务器的标志。如果服务器名称填写不正确，将会返回无法找到服务器的错误信息。

**系统日志：**系统日志中保存有服务器的状态信息、应用程序启动、操作的信息。

**窗口风格：**是否在图像下方显示摄像机描述等相关信息。

**回放：**查找所有录像文件，按要求回放相应结果。

**锁定系统：**单击此按钮后系统处于要求输入用户名和口令的状态。并且不能操作任何功能。但不会锁定任何相关设置，如报警录像等等。

**摄像机设置：**单击此按钮会调出服务器设置对话框，视频服务器内所有的参数设置均可在此设置。如果不是使用管理员身份登录视频服务器，则没有设置服务器参数的权限，不能打开此对话框。此按钮和在通道显示区单击右键选择摄像机设置功能是相同的。如下图所示：

远程设置

服务器 通道 云台 报警

视频制式:	PAL	启动DDNS:	<input type="checkbox"/>
语言:	中文	DDNS地址:	0.0.0.0
服务器名称:	video_server	DDNS端口:	8080
IP地址:	192.168.1.200	DDNS影射端口:	80
子网掩码:	255.255.255.0	管理员名称:	888888
DNS地址:	0.0.0.0	管理员密码:	*****
网关地址:	192.168.1.1	高级操作员名称:	1
多播组地址:	228.1.1.1	高级操作员密码:	*
服务器端口:	3000	操作员名称:	2
多播组端口:	6500	操作员密码:	*
WEB端口:	80	版本号:	V6.17
		物理地址:	00-E0-4C-30-01-ED

升级 设置

校时 重启服务器 默认参数 保存参数 退出

更改网络参数需要重新启动服务器才能生效。

远程设置

服务器 通道 云台 报警

选择通道:	通道1	视频帧率:	25
通道名称:	Charne11	码率类型:	变码率
码流类型:	复合流	最好质量:	10
分辨率:	CIF	最差质量:	31
关键帧间隔:	100	最大码率:	512
音频采样频率:	16000	报警延迟:	30
音频码率:	24K	时间显示:	2003-09-12 15:2 X 0 Y 0
<input type="checkbox"/> 示码率信息:	X 0 Y 0	<input type="checkbox"/> 检测视频丢失	<input type="checkbox"/> 定时录像 录像时间
标题1显示:	北京办事处 X 0 Y 33	<input type="checkbox"/> 图像屏蔽	设置
标题2显示:	X 40 Y 114	<input type="checkbox"/> 移动侦测	区域设置
标题3显示:	X 40 Y 146	图像参数	侦测时间
标题4显示:	X 40 Y 178		

设置

校时 重启服务器 默认参数 保存参数 退出

### 通道设置

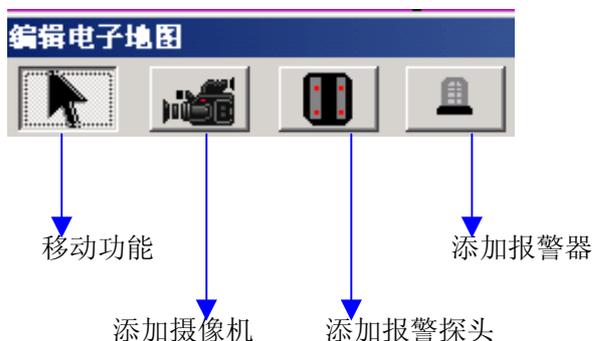
该页参数设置了与通道有关的所有编码器的参数，以及该通道报警方式、日期设置。



云台控制文件由供应商提供。

电子地图：

系统中各服务器的工作位置可在电子地图中一目了然。首先需要在系统外用制图工具建立好平面地图，然后通过电子地图功能里的“添加”选项来完成电子地图的初步建立。建立的电子地图名称显示在服务器列表窗口，双击地图名称可以打开或切换电子地图。



在初步完成的电子地图上通过“编辑”功能可在电子地图上建立多个摄像点、报警探头和报警器。通过双击电子地图上建立的摄像点可打开相应的摄像画面，右键双击报警探头图标可打开、关闭报警输出；移动功能键在编辑电子地图状态下可移动地图和地图上建立的摄像点图标在一般状态下只有移动地图功能。在建立了电子地图之后，当某路视频报警，该路图像会自动弹出。

### 3.4 启动/停止播放



在 16 画面格式下，页内翻页的按钮无效。单击开始按钮，该软件将连接所有已设置的通道图像。单击停止按钮将停止所有已连接的图像。若需要单独连接某路图像或

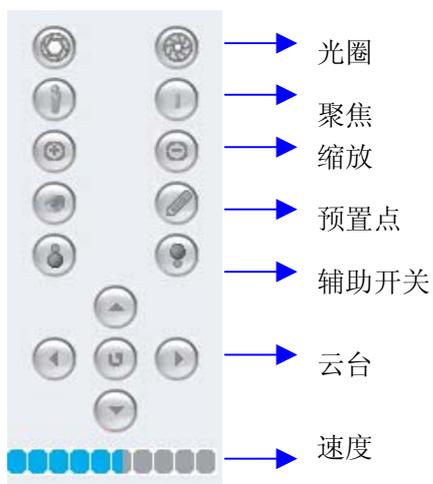
断开某路图像，在该路图像上单击右键选择连接或者断开即可。



报警输出状态的标志。

如果报警输出继电器吸合，那么输出标志会亮起。同样，单击此灯使之亮起，一样会打开报警输出。

报警输出联动按钮



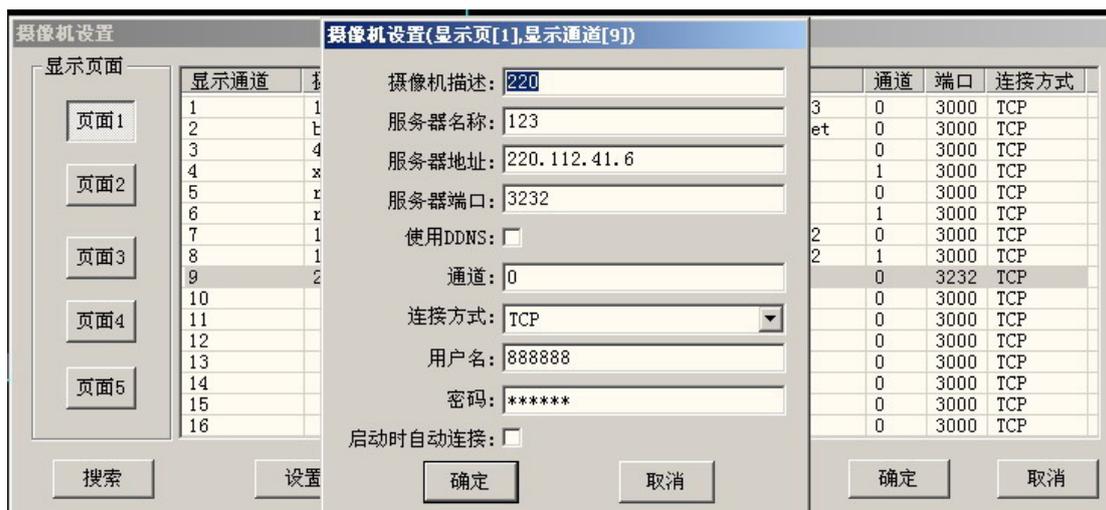
### 数据转发

视频服务器管理软件包含有数据转发的功能，如果想要打开转发某通道的视频信号，选中该通道，点击设置按钮，选中转发服务器设置标签即出现如图所示对话框：



选中[启动转发服务器]的选项，之下的转发服务器参数均指该管理软件所在服务器的地址参数。其中，通道用户数指该通道允许连接的最大用户数量，系统用户数指连接至该服务器总用户的数量。几个参数一旦设置完毕后，需要关闭该管理软件，重新打开之后才能生效。需要注意的是在设置本地端口、多播地址时需注意不要与其他程序冲突。

转发服务端设置完成之后，可打开其他机器连接至转发服务器，如下图所示：



在必填的几个参数中，服务器名称是确定连接某台服务器的标志，如：该通道转发的是名称为 123 的视频服务器的通道 0，所以这里服务器名称必须写该服务器的名称。在视频服务器中该名称默认为 video server。服务器地址是转发服务器的地址，端口指服务器的端口。用户名和密码是视频服务器的用户名和密码。

请注意，转发服务器仅转发通道视频和音频，并不能设置服务器参数，不能使用 PTZ 操作。

如果需要在广域网作转发，则需要做以下几种设置：

1. 如果转发服务器运行于网关（Internet 接入点），则仅需要注意是否有端口冲突。远程客户按照上述方式使用管理软件直接连接此转发服务器即可。
2. 如果转发服务器运行于局域网内部，则同转发 Internet 设置相同，需要作端口映射，然后做连接即可。