



产品说明书

——简·UI 集成监控系统

400-630-7888

www.jovision.com

中维世纪科技有限公司

山东省济南市高新区新泺大街 2008 号银荷大厦 D 座 11 层



非常感谢您购买我公司的产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

本说明书适用于中维世纪音视频压缩卡产品，其包括的产品型号为：JVS-C301、JVS-C300Q、JVS-C960、JVS-C890、JVS-C796、JVS-C791、JVS-C790 音视频压缩卡。

我公司将根据产品功能的增强或变化而更新本说明书的内容，并将定期改进及更新本说明书中描述的软件产品，更新的内容将会在本说明书的新版本中说明，恕不另行通知。

本说明书中内容仅为用户提供指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

目录

1. 产品安装与卸载.....	4
1.1. 硬件的安装与拆卸.....	4
1.2. 软件的安装与卸载.....	4
1.2.1. 安装步骤.....	4
1.2.2. 卸载步骤.....	8
2. 系统功能介绍.....	10
2.1. 登录系统.....	10
2.2. 视频设置.....	11
2.2.1. 区域遮挡设置.....	12
2.2.2. 模式转换设置.....	14
2.3. 音频设置.....	14
2.4. 录像设置.....	15
2.4.1. 开启 24 小时录像设置.....	15
2.4.2. 开启定时录像.....	16
2.4.3. 录像压缩参数的设置.....	17
2.4.4. 录像文件的存储设置.....	18
2.4.5. 录像模式的设置.....	18
2.5. 录像回放.....	18
2.6. 网络服务.....	21
2.6.1. 云视通号码上线.....	21
2.6.2. 设置网传压缩参数.....	23
2.6.3. 远程连接管理.....	23
2.7. 窗口悬浮.....	24
2.8. 自动化项.....	25
2.9. 画面布局.....	26
2.10. 云台控制.....	26
2.11. 更多功能.....	29
2.11.1. 混合 DVR 功能.....	29
2.11.2. 图像管理.....	31
2.11.3. 用户管理.....	33
2.11.4. 报警设置.....	34
2.11.5. 快速锁定.....	36
2.11.6. 系统日志.....	37
2.11.7. 关于系统.....	38
2.12. 视频调节.....	39
2.13. 流媒体输出.....	39
3. FAQ.....	41

1. 产品安装与卸载

1.1. 硬件的安装与拆卸

在计算机上安装或拆卸 USB 接口的音视频压缩卡时，如使用 U 盘一样简单，即插即用，支持热插拔无需关闭计算机；不是 USB 采集卡可以插入电脑主机中。

1.2. 软件的安装与卸载

在安装软件时可通过安装向导步步的安装，其中需要安装的软件如下所述。

1. 安装音视频压缩卡驱动。驱动程序是音视频压缩卡成功运行的最基本条件，在于监控行业来说，一个驱动程序的兼容性更是体现了监控产品的兼容性。驱动是必须要安装的，否则即使安装了主控软件也无法成功的使用本监控系统软件。当然在安装驱动前须确认您的电脑已安装本监控系统软件相匹配的音视频压缩卡。
2. 安装中维数字监控系统。数字监控系统是本产品监控软件的主体应用程序，是主要功能的载体，传统意义上的服务端软件。
3. 安装云视通网络监控系统（简称 CV）。云视通网络监控系统也称远程客户端软件，即与主控软件相匹配的程序，是一种可以接收服务端信息并显示在客户端上的工具软件。该客户端的使用包括广域网和局域网，当然两种使用途径的设置是有所不同的。（可选）
4. 安装 WebCC 监控系统。WebCC 是一种通过 windows 系统的现有的 IE 浏览器工具作为载体的远程客户端，其功能大致与云视通网络监控系统相同，其存在的意义主要体现在方便性上。

1.2.1. 安装步骤

第一步：打开监控软件所在的光盘，在光盘目录下软件安装目录中找到软件安装图标



JSsetup，双击该图标即可打开其安装向导界面，其图如 2-2-1 所示：

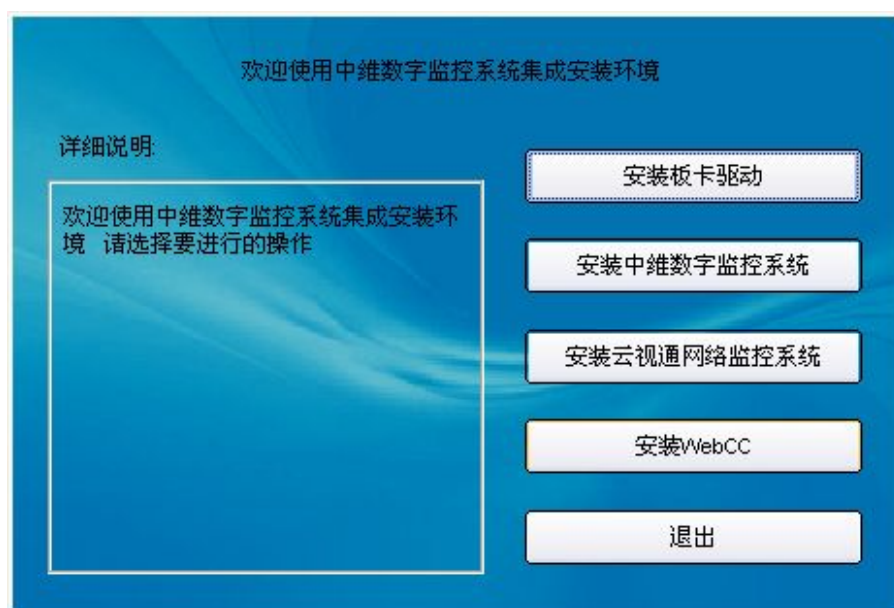


图 2-2-1

注：可以从光盘中安装，也可以从网站 www.jovision.com 上下载该产品的软件安装包进行安装。

第二步：鼠标单击图 2-2-1 界面中的“安装板卡驱动”按钮。

第三步：并单击“安装”按钮，则系统打开安装驱动程序的向导界面，其图如 2-2-3 所示：



图 2-2-3

第四步：鼠标单击图 2-2-3 界面中的“下一步”按钮，则系统开始安装驱动程序，待安装完成后系统打开安装成功的界面，其图如 2-2-4 所示，鼠标单击该界面中的“完成”按钮即可退出安装驱动程序的向导界面，并单击图 2-2-2 界面中的“关闭”按钮，即可完成所有操作步骤。



图 2-2-4

注：如果想确认驱动程序安装是否正确：可以通过以下方式确认：鼠标右键单击“我的电脑”→“管理”→计算机管理界面，鼠标单击计算机管理界面中的“设备管理”→“通用串行总线控制器”，此时您可以看到有关音视频压缩卡驱动的相关信息。

第五步：鼠标单击图 2-2-1 界面中的“安装中维数字监控系统”按钮，则系统打开其安装界面，其图如 2-2-5 所示：

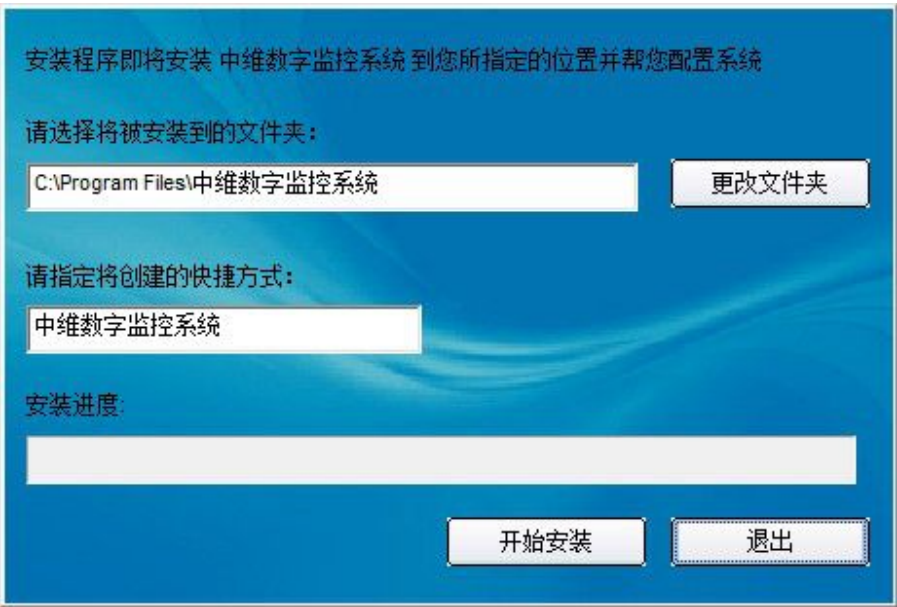


图 2-2-5

第六步：当确认安装数字监控系统的路径后，鼠标单击图 2-2-5 界面中的“开始安装”按钮，则系统开始安装该程序，待安装完成后系统打开安装成功的信息提示框，鼠标单击其“退出”按钮，并退出安装数字监控系统的向导界面，即可完成其安装过程。

第七步：鼠标单击图 2-2-1 界面中的“安装云视通网络监控系统”按钮，则系统打开其欢迎界面，其图如 2-2-6 所示：



图 2-2-6

第八步：鼠标单击图 2-2-6 界面中的“安装”按钮，则系统打开设置安装路径的界面，其图如 2-2-7 所示：



图 2-2-7

第九步：当确认安装监控软件的路径后，鼠标单击图 2-2-7 界面中的“开始安装”按钮，则系统开始安装该程序，待安装完成后系统打开安装成功的信息提示框，鼠标单击其“退出”按钮，并退出安装云视通网络监控系统的界面，即可完成其安装过程。

第十步：鼠标单击图 2-2-1 界面中的“安装 WebCC”按钮，则系统打开其安装向导界面，其

图如 2-2-8 所示：



图 2-2-8

第十一步：依据安装向导的提示，鼠标单击图 2-2-8 界面中的“下一步”按钮，直至 WebCC 安装完成，并退出安装向导界面即可。

1.2.2. 卸载步骤

第一步：鼠标左键单击计算机“开始菜单”图标，在打开的菜单中鼠标悬停在“所有程序”子菜单上，在打开的子菜单中鼠标单击“中维数字监控系统”菜单，则系统打开其菜单项，其图如 2-2-9 所示：



图 2-2-9

第二步：鼠标单击图 2-2-9 中的“卸载中维数字监控系统”子菜单，则打开其卸载界面，其界面如图 2-2-10 所示：



图 2-2-10

第三步：当确认选择好其卸载类型后，鼠标单击图 2-2-10 界面中的“卸载”按钮，则系统开始卸载程序，待卸载完成，打开卸载成功的界面，其图如 2-2-11 所示。至此，中维数字监控系统已被卸载，且计算机的“开始”菜单中也没有该软件，计算机的桌面也没有该软件的快捷方式。



图 2-2-11

第四步：参考前三步的操作方法，可分别卸载“云视通网络监控系统”和“WebCC”软件。

2. 系统功能介绍

中维数字监控系统集视频数据实时采集与压缩、联动报警、辅助设备控制、网络远程控制等于一体，数据压缩采用 H. 264 算法，整套系统具有运行速度快、占用资源少、画质清晰、录像时间长、性能稳定、设置灵活、操作简便等特点，可广泛应用于银行、电力、学校、智能小区、医院、工厂、武警部队等绝大部分领域。

2.1. 登录系统



1. 鼠标双击桌面上中维数字监控系统的快捷方式，则可打开系统的登录界面，其图如 3-1-1 所示：



图 3-1-1

2. 在图 3-1-1 所示的界面中，输入正确的用户名和密码（系统默认的用户名为“abc”，密码为“123”），并单击“确定”按钮，即可打开系统主界面，其图如 3-1-2 所示：



图 3-1-2

注：若要退出系统，则鼠标单击系统监控状态显示区中的退出按钮图标，即可打开身份验证界面，待输入正确的用户名和密码后，可退出中维数字监控系统。

2.2. 视频设置

功能说明：可设置与视频画面相关的系统参数。

操作步骤：鼠标单击快捷功能显示区中的“视频设置”功能，则系统打开视频设置界面，其图如 3-2-1 所示：

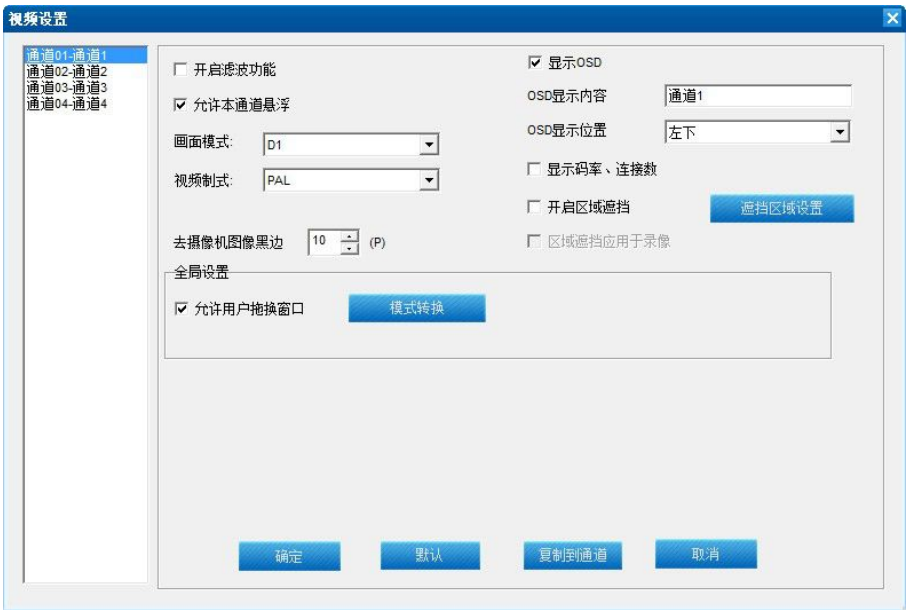


图 3-2-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
“开启滤波功能”复选框按钮	勾选该功能后，可去除画面的噪点，使画面更清晰。
“显示 OSD”复选框按钮	勾选该功能后，在监控预览画面中可显示其 OSD 信息。
“允许本通道悬浮”复选框按钮	勾选该功能后，可设置该通道是否能开启悬浮窗口功能，如果关闭该选项，当使用悬浮窗口时，该通道的画面不会显示在悬浮窗口中。
OSD 显示内容	用于自定义 OSD 显示的内容信息，最大可设置 8 个汉字或 16 个字符。
画面模式	画面模式分为 D1(704×576) 和 CIF(352×288) 或 WD1(960×576) 和 WCIF(480×288)，当小于等于 8 路时建议选择 D1，当 8 路以上时建议选择 CIF，这样能够有效的解决主板 PCI 带宽不足时，带来的图像拉丝或抖动的现象。
OSD 显示位置	用于设置 OSD 信息的位置，可支持左上和左下两种方式。
视频制式	针对不同制式的摄像机，软件中可以选择不同的制式，目前包含 PAL、NTSC 两种制式。
“显示码率、连接数”复选框按钮	勾选该功能后，可在已连接的视频监控画面上显示码率大小及连接数的数值。
“开启区域遮挡”复选框按钮	勾选该功能后，可开启区域遮挡功能。
“遮挡区域设置”按钮	用于在视频监控画面中设置需遮挡的区域。
“区域遮挡应用于录像”复选框按钮	勾选该功能后，能将设置的区域遮挡应用于录像中，否则设置的区域遮挡功能不应用于录像，也就是录像时不进行区域遮挡。
去摄像机图像黑边	当摄像机有黑边时，可以通过调整该数值的大小来达到去除黑边的目的（0 为不去黑边）。
“允许用户拖换窗口”复选框按钮	勾选该功能后，用户可拖动视频监控区域中的视频窗口进行窗口排列。
“模式转换”按钮	用于设置本设备要使用的视频模式。

2.2.1. 区域遮挡设置

功能说明：可对视频监控图像中的任意一个区域进行遮挡功能的设置，无论图像变大或缩小都会始终遮挡着已进行遮挡设置的图像内容。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“视频设置”功能，则系统打开视频设置界面，其图如 3-2-1 所示；

- 鼠标单击选中视频设置界面中的“开启区域遮挡”复选框按钮，并单击“遮挡区域设置”按钮，则系统打开区域遮挡设置界面，并按住鼠标左键在需要遮挡的区域拖拉，则用绿色矩形框显示已设置的遮挡区域，其图如 3-2-2 所示：



图 3-2-2

- 鼠标单击图 3-2-2 界面中的“退出”按钮，及图 3-2-1 界面中的“确定”按钮，即可完成设置区域遮挡的功能。设置成功后，系统主界面中可看到被遮挡的区域，其图如 3-2-3 所示：

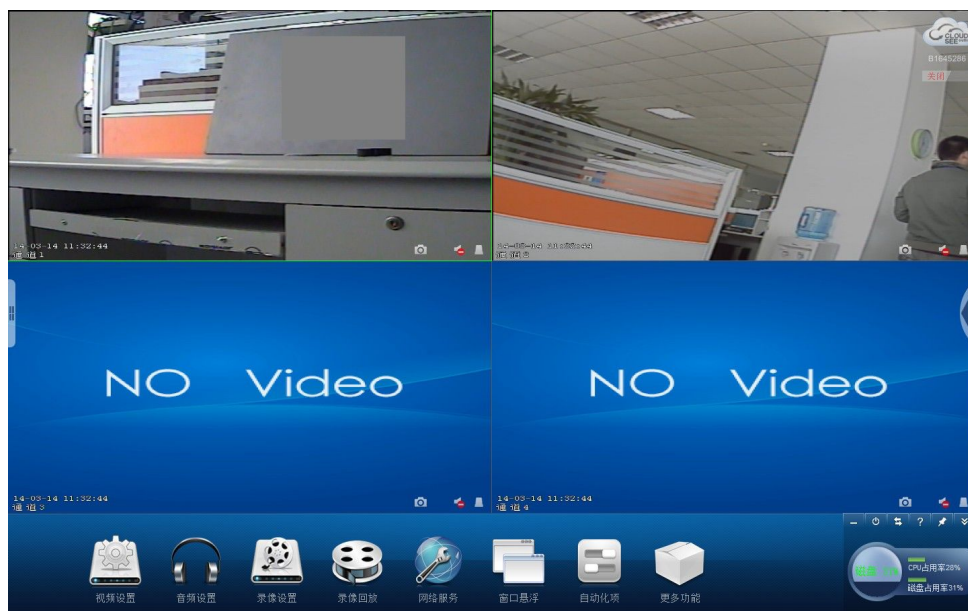


图 3-2-3

2.2.2. 模式转换设置

功能说明：可切换不同的视频显示模式。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“视频设置”功能，则系统打开视频设置界面，其图如 3-2-1 所示；
2. 鼠标单击视频设置界面中的“模式转换”按钮，则系统打开模式转换的设置界面，其图如 3-2-4 所示：



图 3-2-4

3. 在图 3-2-4 所示的界面中，待模式转换设置成功后，鼠标单击“确定”按钮，则打开是否重启系统的确认界面，其图如 3-2-5 所示：

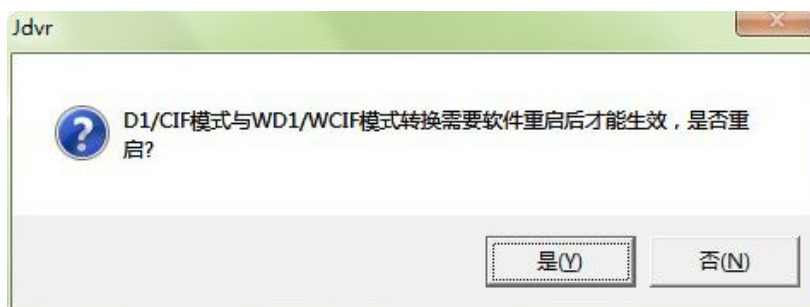


图 3-2-5

4. 鼠标单击图 3-2-5 所示界面中的“是”按钮，则系统自动重启，待重启完成后则打开系统主界面，否则不重启系统，且设置的转换模式不生效。

2.3. 音频设置

功能说明：可设置与音频相关的参数，如本地监听、本地录音及远程监听。

操作步骤:

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“音频设置”功能，则系统打开音频设置界面，其图如 3-3-1 所示：



图 3-3-1

2. 鼠标单击图 3-3-1 所示界面中的“全开”按钮，则本地的 4 路通道音频监控功能会全部打开，开启后的界面如图 3-3-2 所示：



图 3-3-2

注:

1. 可通过鼠标单击任意一个通道按钮，打开或关闭其本地监听/本地录音/远程监听的功能。
2. 同上述操作步骤，还可设置所有通道的本地录像及远程监听功能。

2.4. 录像设置

2.4.1. 开启 24 小时录像设置

功能说明: 可开启或关闭 24 小时内的所有通道录像。

操作步骤:

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“录像设置”功能，则系统打开录像设置界面，其图如 3-4-1 所示：



图 3-4-1

2. 鼠标单击图 3-4-1 所示界面中的“全开”按钮，即可一键打开所有通道的录像，也可用鼠标单击任意一个通道，打开若干个通道的录像功能。

2.4.2. 开启定时录像

功能说明：可开启或关闭定时录像。

操作步骤：

1. 鼠标单击图 3-4-1 所示界面中的“定时录像”页签，则系统打开定时录像设置界面，其图如 3-4-2 所示：

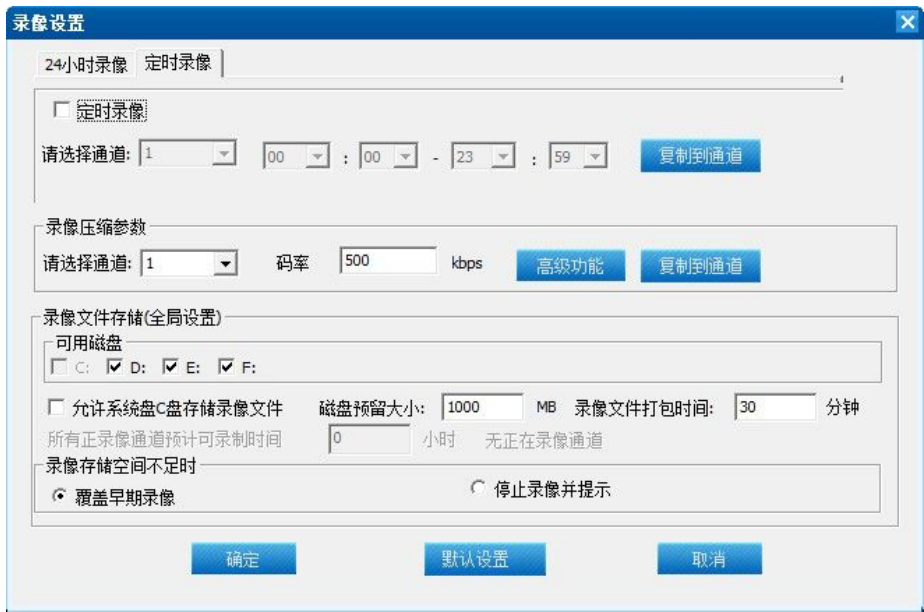


图 3-4-2

2. 鼠标单击选中图 3-4-2 界面中的“定时录像”复选框按钮，则可开启定时录像设置功能；
3. 在图 3-4-2 所示的界面中，选择要设置定时录像的通道号，并设置其录像时间，则可完成定时录像的操作。

2.4.3. 录像压缩参数的设置

功能说明：可设置本地录像的压缩参数。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“录像设置”功能，则系统打开录像设置界面；
2. 鼠标单击录像设置界面中的“高级功能”按钮，则打开高级压缩设置界面，其图如 3-4-3 所示，待设置完成后鼠标单击“确定”按钮即可完成设置录像压缩参数的操作；



图 3-4-3

详细功能列表

功能名称	功能说明
压缩复杂度	用于设置压缩的复杂程度，可支持中、高两种。
帧率	用于设置录像文件的每秒帧数大小，可支持 25FPS、12.5FPS 和 6.25FPS。
画面模式	用于设置压缩分辨率大小。
数据类型	用于设置压缩的数据类型，可支持纯视频和音视频两种。纯视频流即所压缩的录像文件只含有视频，而没有音频（就是说使用播放器播放该文件时不会有声音）。音视频流是指即包含视频也含音频的录像文件。
“降低画面延迟度”复选框按钮	勾选该功能后，在录像时可提高画面的流畅度。

3. 鼠标单击录像设置界面中的“复制到通道”按钮，则打开复制到其它通道的设置界面，其图如 3-4-4 所示，待设置完成后鼠标单击“确定”按钮即可完成将一个通道设置的录像压缩参数复制到其它通道上。



图 3-4-4

2.4.4. 录像文件的存储设置

功能说明：可设置与存储录像文件相关的参数。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“录像设置”功能，则系统打开录像设置界面；
2. 鼠标单击选中录像设置界面中非系统盘盘符前的复选框按钮，则系统可将录像文件存储在所选的磁盘上；
3. 鼠标单击选中录像设置界面中的“允许系统盘 C 盘存储录像文件”复选框按钮，则系统可将录像文件存储在系统盘 C 盘上；
4. 鼠标单击录像设置界面中的“磁盘预留大小”文本编辑框，并输入磁盘的预留大小值，则在某磁盘上录像空间超过预留大小值时，系统会打开信息提示界面，告知用户及时更换磁盘或停止录像；
5. 鼠标单击录像设置界面中的“录像文件打包时间”文本编辑框，并输入时间值，则在录像过程中，录像大小达到设置的时间值后，系统会自动打包并存储。

2.4.5. 录像模式的设置

功能说明：可设置录像的模式。

操作步骤：鼠标单击选中录像设置界面中的“覆盖早期录像”单选按钮或“停止录像并提示”单选按钮，则当录像文件的存储空间不足时，系统可自动按设置的录像模式进行录像或停止录像。

2.5. 录像回放

功能说明：用时间轴和颜色生动展现搜索到的录像文件信息，鼠标选中需回放的通道号即可打开其回放视频图像，还可以通过拖动时间轴来选择录像文件。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“录像回放”功能，则系统打开录像回放界面，其图如 3-5-1 所示：

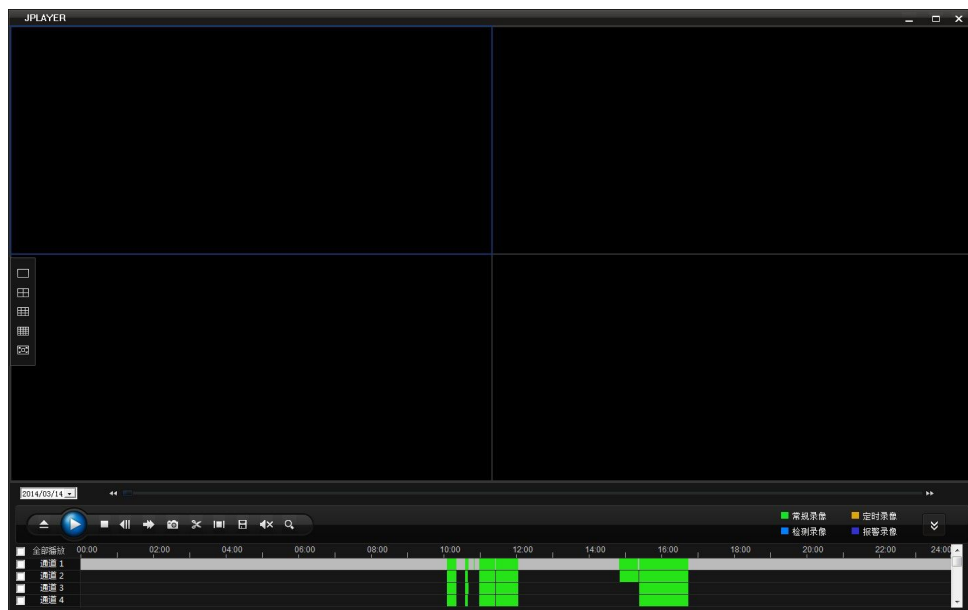


图 3-5-1

2. 鼠标单击选中图 3-5-1 所示界面中需进行录像回放的通道，则系统打开该通道的回放画面，其图如 3-5-2 所示：

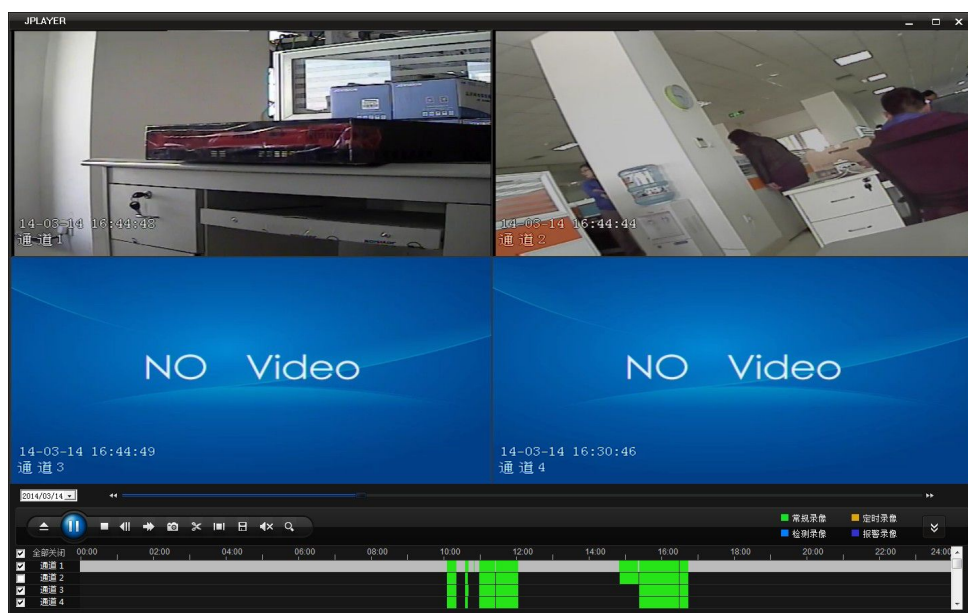


图 3-5-2

3. 鼠标单击图 3-5-2 界面右下角的“隐藏下拉”按钮，则可隐藏时间列表，其图如 3-5-3 所示：



图 3-5-3

录像回放控制按钮的列表

按钮	功能说明	按钮	功能说明
	设置播放录像文件的时间		剪辑录像文件
	打开指定的录像文件		同时关闭所有窗口的录像回放画面
	播放录像		可备份录像文件
	暂停录像		音频播放
	帧快退		关闭音频
	单步向前		检索
	视频抓拍		隐藏/显示时间列表面板

4. 鼠标单击图 3-5-3 界面中的“放大镜”按钮，则打开图像检索界面，其图如 3-5-4 所示：



图 3-5-4

5. 在图 3-5-4 所示的界面中，设置要检索的时间段，并单击“检索”按钮，则打开任意通道某段录像的关键帧图片，其图如 3-5-5 所示：

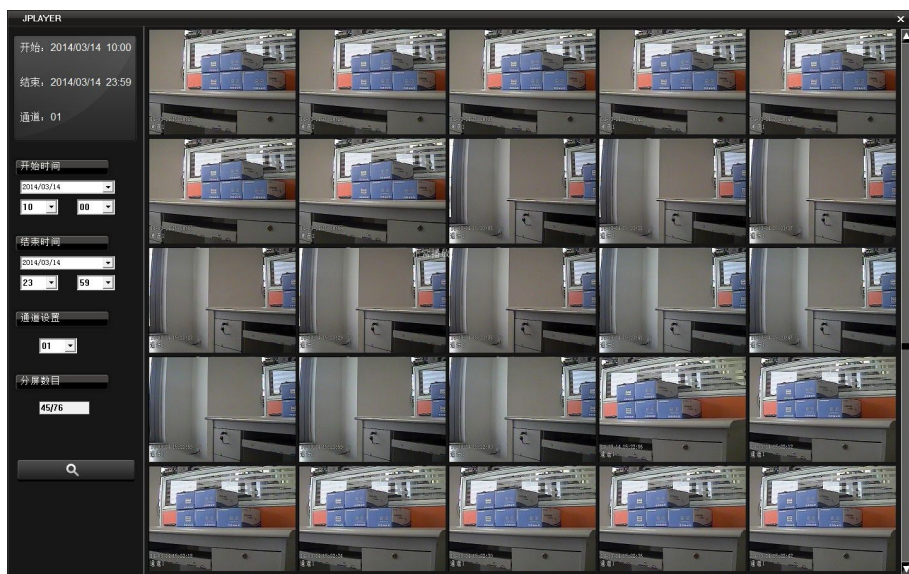


图 3-5-5

2.6. 网络服务

2.6.1. 云视通号码上线

功能说明：通过设置使本设备的云视通号码状态更改为上线状态，以便进行远程监控。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“网络服务”功能，则系统打开网络服务界面，其图如

3-6-1 所示：



图 3-6-1

2. 鼠标单击图 3-6-1 界面中的“申请号码”按钮，待申请成功后，并单击选中“开启云视通服务”复选框按钮，则可打开云视通功能，其图如 3-6-2 所示：

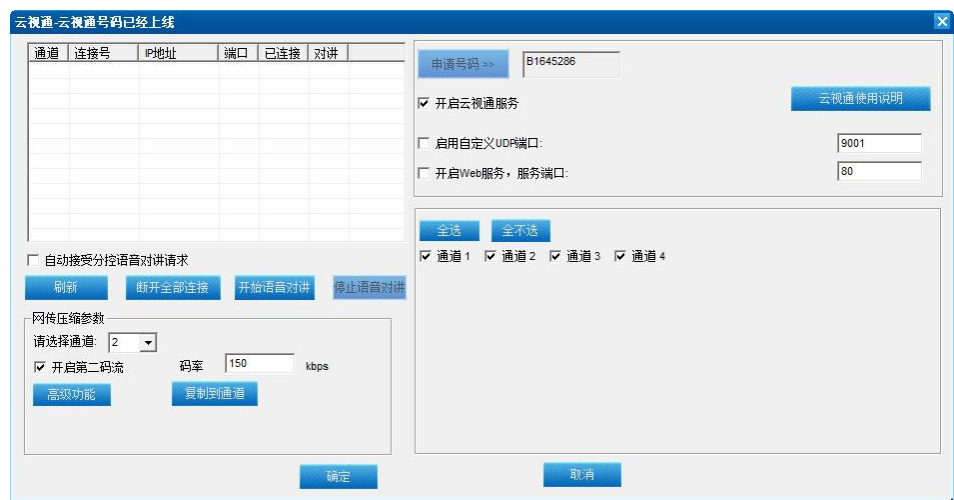


图 3-6-2

3. 鼠标单击图 3-6-2 所示界面中的“确定”按钮，则该设备的云视通号码状态可转换为上线状态，其图如 3-6-3 所示：

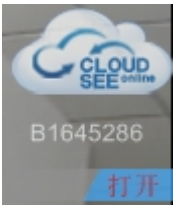


图 3-6-3

注：使云视通号码快速上线的设置方式为：鼠标单击系统主界面右上角的“关闭”按钮，其图如 3-6-4 所示，则该设备的云视通号码可转换为上线状态，其图如 3-6-3 所示。

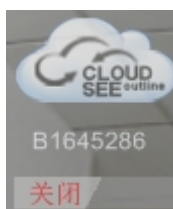


图 3-6-4

2.6.2. 设置网传压缩参数

功能说明：可设置网传码流的压缩参数。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“网络服务”功能，则系统打开网络服务界面；
2. 在图 3-6-1 所示的界面中，鼠标单击选择要设置网传压缩参数的通道，并勾选“开启第二码流”复选框按钮，则可开始设置网传压缩参数；
3. 鼠标单击网络服务界面中的“高级功能”按钮，则打开高级压缩设置界面，其图如 3-6-5 所示，待设置完成后鼠标单击“确定”按钮即可完成设置录像压缩参数的操作。



图 3-6-5

2.6.3. 远程连接管理

功能说明：可查看远程连接的详细信息，并进行断开连接的操作。

操作步骤：

1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“网络服务”功能，则系统打开网络服务界面；
2. 当有远程客户端连接该设备时，则远程连接的客户端信息会显示在网络服务界面左上角的列表，其图如 3-6-6 所示：

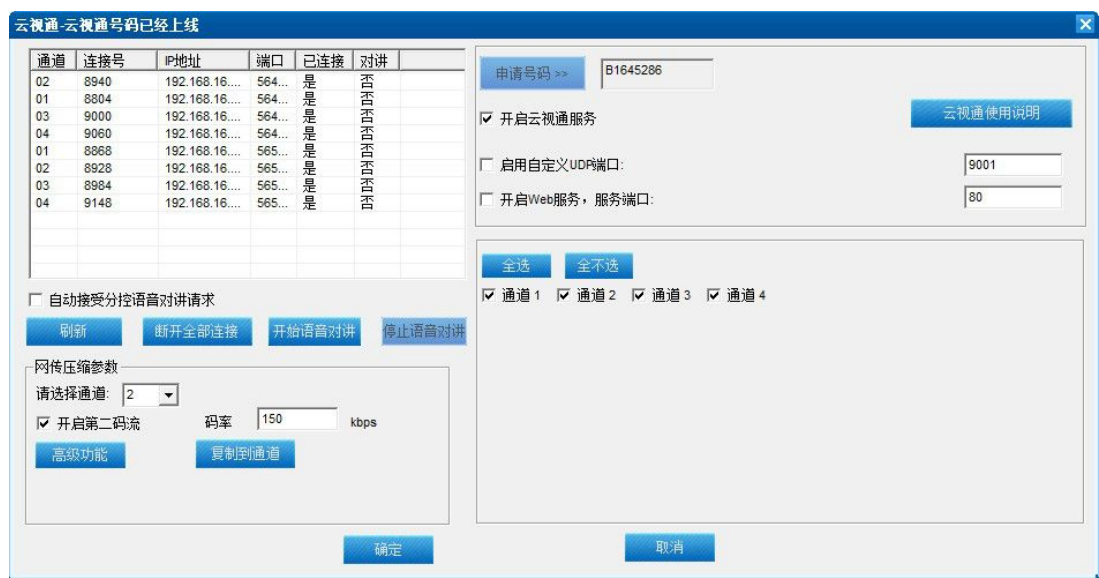


图 3-6-6

- 3. 鼠标单击图 3-6-6 界面中的“刷新”按钮，可即时查看远程连接的客户端信息；
- 4. 鼠标单击图 3-6-6 界面中的“断开全部连接”按钮，则断开与所有远程客户端的连接。

2.7. 窗口悬浮

功能说明：当开启窗口悬浮功能后，本地视频监控画面会悬浮显示在计算机桌面上。

操作步骤：

- 1. 鼠标单击快捷功能显示区中的“悬浮窗口”功能，则系统会最小化运行，并将前四路的视频监控画面以悬浮窗口的形式显示在计算机桌面上，其图如 3-7-1 所示：



图 3-7-1

2. 鼠标右键单击任意悬浮窗口，则可弹出其右键管理菜单，其图如 3-7-2 所示：

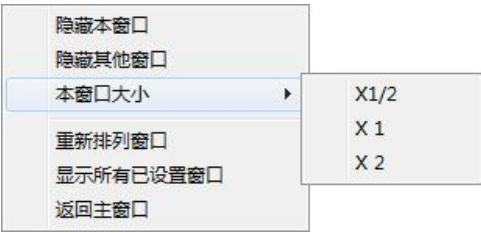


图 3-7-2

详细功能列表

功能名称	功能说明
隐藏本窗口	可隐藏所选的窗口画面。
隐藏其它窗口	可隐藏除所选窗口的所有窗口画面。
本窗口大小	可调整悬浮窗口的大小。
重新排列窗口	用于对已经排乱的窗口进行初始化的重新排列。
显示所有已设置窗口	显示被隐藏的窗口。
返回主窗口	可返回中维数字监控系统主界面。

2.8. 自动化项

功能说明：可开启系统自动运行的功能项。

操作步骤：鼠标单击快捷功能显示区中的“自动化项”功能，则系统打开自动化项界面，其图如 3-8-1 所示：



图 3-8-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
“开机时自动运行系统”复选框按钮	勾选该功能后，当成功启动计算机时本监控系统软件会自动运行并占用桌面显示的整个区域。
“开机最小化运行”复选框按钮	勾选该功能后，当计算机开机后，中维数字监控系统即可已最小化的方式运行。

“退出系统的同时关闭计算机”复选框按钮	勾选该功能后，当退出本监控系统时，同时也会关闭计算机。
“启用定时重启功能”复选框按钮	勾选该功能后，您可以在自定义的时间范围内设置计算机的自动重启功能，时间精确到每分。该功能可以有效的预防由于计算机资源不足时可能导致的异常错误，以便监控系统软件正常运行。

2.9. 画面布局



图 3-9-1

- 功能说明：可更换视频监控区域的画面布局。
- 操作步骤：
1. 鼠标单击中维数字监控系统主界面左边中间的“画面布局”图标，则系统会弹出其支持的画面布局菜单，其图如 3-9-1 所示；

2. 鼠标单击图 3-9-1 界面中的“轮显间隔”文本框，并输入轮显的间隔时间，系统默认为 10 秒；

3. 鼠标单击图 3-9-1 界面中的“轮显总数”文本框，并输入参加轮显的通道数，系统默认为所有通道的个数。

2.10. 云台控制

- 功能说明：用于对 485 云台进行控制操作。
- 操作步骤：
1. 鼠标单击中维数字监控系统主界面右边中间的“云台控制”图标，则系统会弹出其云台控制界面，其图如 3-10-1 所示：



图 3-10-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
方向键	用于调整云台的视角。
巡航键	云台设备可进行 360 度的巡航。
“光圈” 调整按钮	用于调整云台设备监控画面的亮度，单击“加号”图标，则其画面较暗，单击“减号”图标，则其画面较亮。
“变焦” 调整按钮	用于调整云台设备的焦点和焦距，以此调整画面的清晰程度。
“变倍” 调整按钮	用于调整云台设备的光学或数码变倍，以此拉近或拉远球机的镜头，单击“加号”图标，则其镜头被拉近，单击“减号”图标，则其镜头被拉远。
“辅助” 按钮	对应云台上所接的辅助功能，左右按钮为其开关与关闭的控制按钮。

2. 鼠标单击图 3-10-1 界面中的“云台设置”按钮，则打开云台设置界面，其图如 3-10-2 所示：



图 3-10-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
地址码	是对应云台解码器上设置的识别地址，每个解码器都应设置有一个识别地址，该地址一般从 1 到 255。关于云台解码器的详细设置，请参照此解码器的说明书，或者直接联系此解码器的厂家技术支持。

协议	是对应云台解码器上设置的通信协议，默认为 Pelco-D，常用的为 Pelco-D、Pelco-P，对于高速球，一般使用 Pelco-P 扩展或者 Pelco-D 扩展。
端口	一般为 COM1。可在计算机的“管理”中进行查看
波特率	根据所选择的协议不同而不同，一般地，Pelco-D 协议使用 2400 的波特率，Pelco-P 使用 9600 的波特率，Pelco-P 扩展使用 4800 的波特率。具体请根据解码器厂家说明书进行设置。
速度	用于控制高速球或者云台的转动速度，普通云台一般不能调节，也就是说对于普通云台此处是无效的。正常情况下，对于高速球，速度可以设置为 1-64，值越大转速越快。
“左右控制互换”复选框按钮	用于互换控制云台的左右功能，此功能是为了方便用户在接错上下或左右控制数据线时，不必换线就能正常控制。
“上下控制互换”复选框按钮	用于互换控制云台的上下功能，此功能是为了方便用户在接错上下或左右控制数据线时，不必换线就能正常控制。
“变焦变倍互换”复选框按钮	用于互换光圈和变倍的功能，此功能是为了方便用户在接错光圈和变倍控制数据线时，不必换线就能正常控制。
“变倍功能互换”复选框按钮	互换变倍左右按钮控制缩放，利于用户使用习惯。

3. 鼠标单击图 3-10-1 界面中的“云台设置”按钮，则打开云台设置界面，其图如 3-10-3 所示：

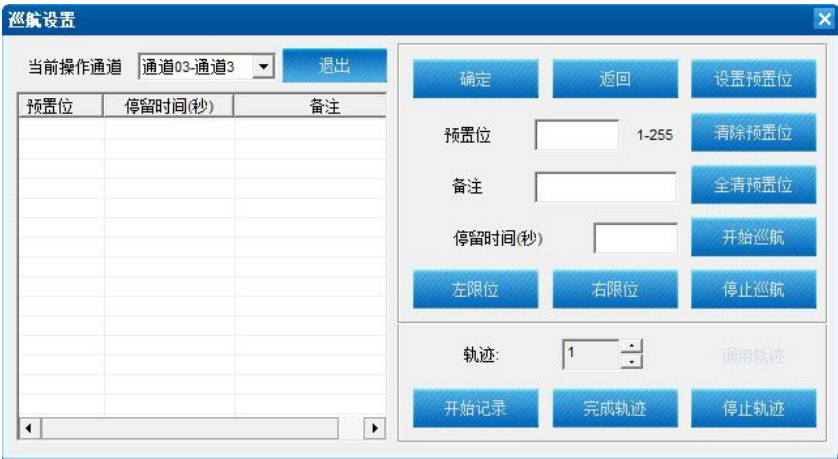


图 3-10-3

详细功能列表

功能名称	功能说明
当前操作通道	用于选择当前接云台的通道号。
预置位	用于设置预置位的编号或名称。
备注	用于说明预置位的详细情况。

停留时间	用于设置在预置位需停留的时间大小。
“设置预置位”按钮	当设置好预置位的编号或名称、备注说明及停留时间后，鼠标单击该按钮可将设置的预置位添加到左边的列表中。
“清除预置位”按钮	用于删除左边列表中已选中的预置位信息。
“全清预置位”按钮	用于全部删除左边列表中的预置位信息。
“开始巡航”按钮	用于开启巡航功能。
“停止巡航”按钮	用于停止巡航功能。
“左限位”按钮	用于设置云台区域扫描范围的左边位置。
“右限位”按钮	用于设置云台区域扫描范围的右边位置。
轨迹	用于设置轨迹的编号，或用于设置所调用轨迹的名称。
“开始记录”按钮	用于开启记录轨迹的功能。
“完成轨迹”按钮	用于确认并停止轨迹录制的功能。
“停止轨迹”按钮	用于停止调用轨迹时的巡航方式。

2.11. 更多功能

功能说明：可操作其它功能，如图像管理、混合 DVR、报警设置、用户管理等实用性功能。

操作步骤：鼠标单击快捷功能显示区中的“更多功能”，则系统打开更多功能界面，其图如 3-11-1 所示：



图 3-11-1

注：按住鼠标左键拖动更多功能界面中的任意一个功能图标，都可被拖动到快捷功能显示区中，便于用户快速操作。

2.11.1. 混合 DVR 功能

功能说明：用于接入其它云视通设备（非音视频压缩卡）的监控视频，便于集中管理。

操作步骤:

1. 鼠标单击图 3-11-1 界面中的“混合 DVR”功能, 则打开混合 DVR 界面, 其图如 3-11-1-1 所示:

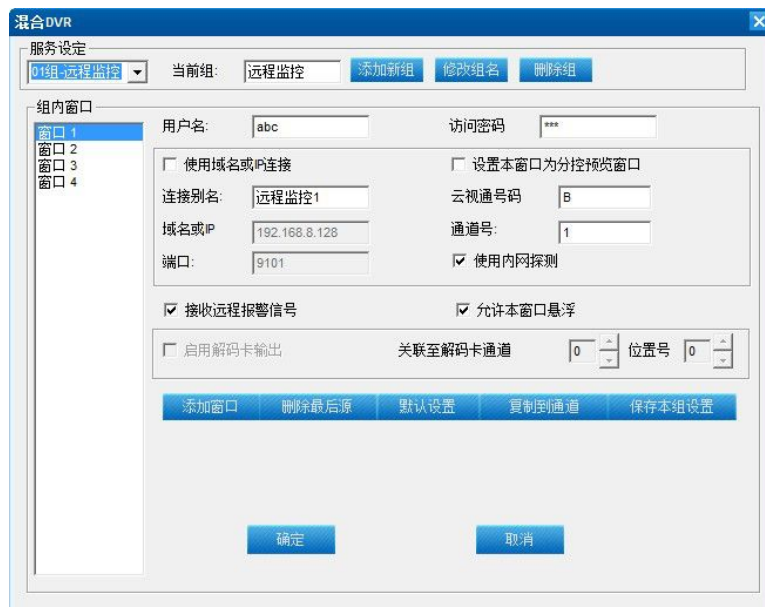


图 3-11-1-1

2. 在图 3-11-1-1 所示的界面中, 输入要接入其它云视通设备的云视通号码、接入该设备的通道号、及其连接该设备的用户名和密码, 设置好的界面如图 3-11-1-2 所示, 待设置完成后, 鼠标单击“确定”按钮即可完成混合 DVR 功能的设置;



图 3-11-1-2

3. 鼠标右键单击中维数字监控系统主界面中的第三个窗口, 在弹出的右键菜单中选择“链接外部主控”子菜单, 其图如 3-11-1-3 所示, 则可在该窗口中显示上步设置的云视通设

备的视频监控画面，其图如 3-11-1-4 所示：



图 3-11-1-3

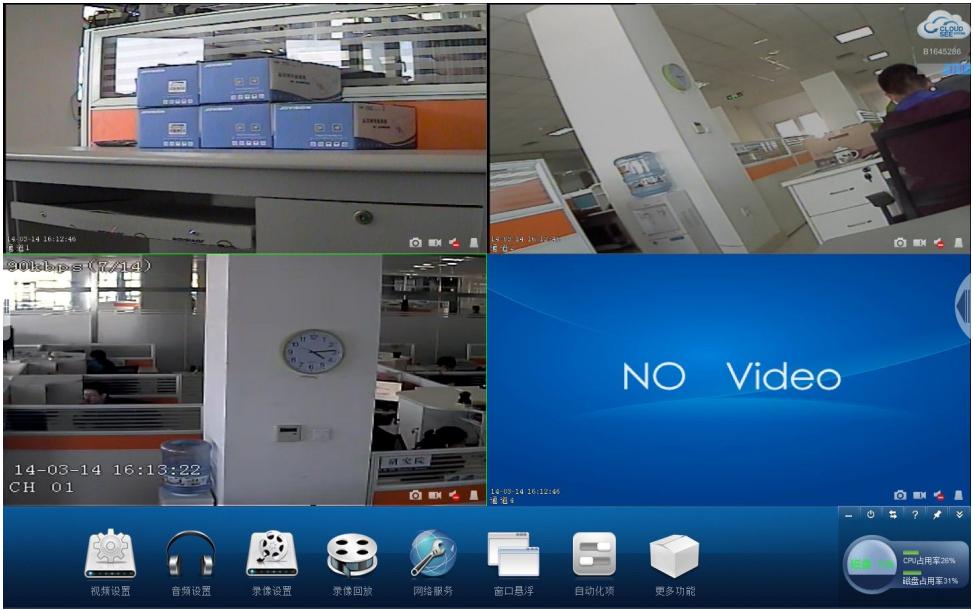


图 3-11-1-4

2.11.2. 图像管理

功能说明：可对抓拍的图像文件进行查找、打开及删除等操作。

操作步骤：

1. 鼠标单击图 3-11-1 界面中的“图像管理”功能，则打开图像管理界面，其图如 3-11-2-1 所示：

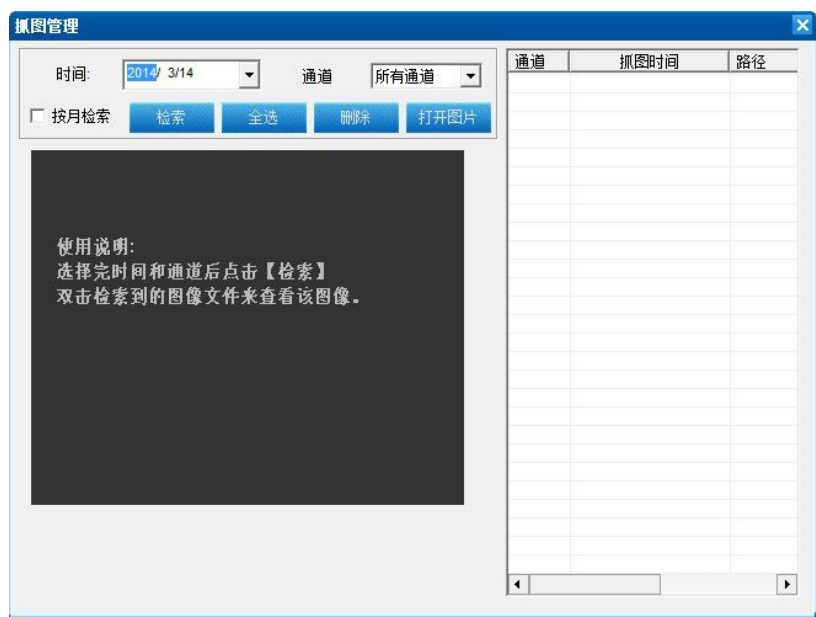


图 3-11-2-1

2. 在图 3-11-2-1 所示的界面中，设置检索图片的条件后，并单击“检索”按钮，则系统可在界面右边的文件列表中显示符合条件的图像文件，其图如 3-11-2-2 所示：

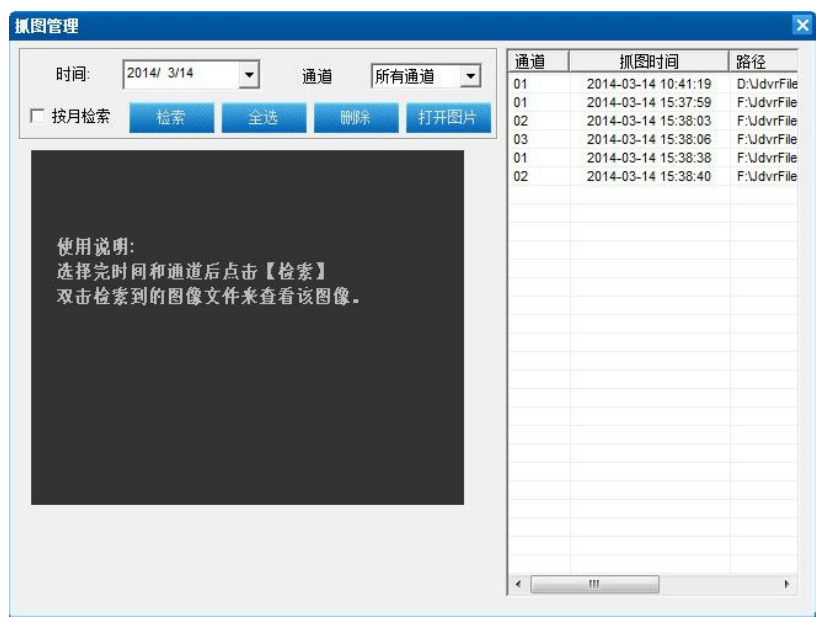


图 3-11-2-2

3. 鼠标双击图 3-11-2-2 界面中已检索到的任意一个图像文件，则可查看该图像文件，其图如 3-11-2-3 所示：

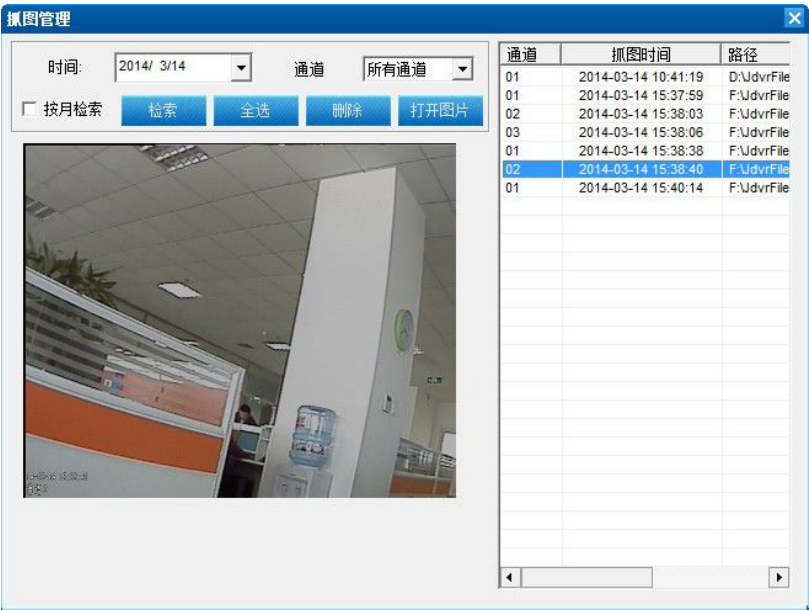


图 3-11-2-3

2.11.3. 用户管理

功能说明：用于添加、删除、修改系统用户或网络用户，及其权限控制等功能。

操作步骤：鼠标单击图 3-11-1 界面中的“用户管理”功能，则打开用户管理界面，其图如 3-11-3-1 所示：

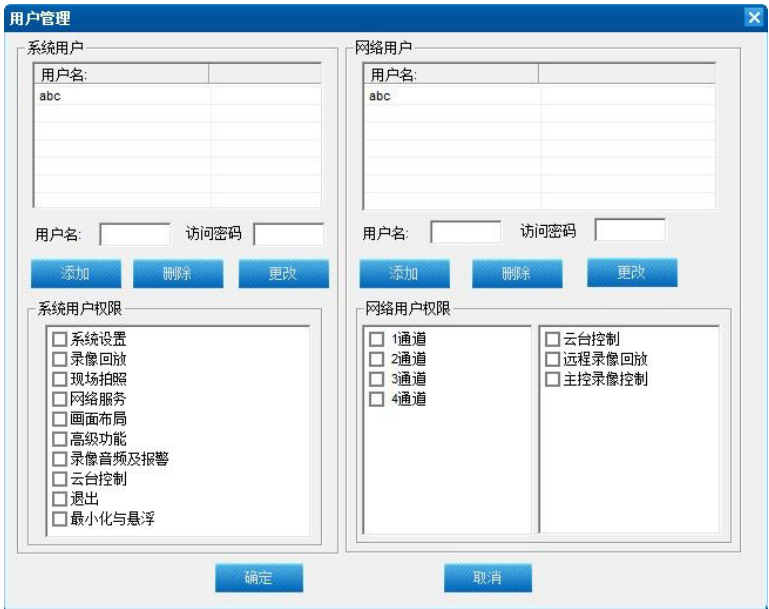


图 3-11-3-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
用户列表	用于显示已添加的用户名信息，分别有系统用户列表和网络用户列表。

用户名	用于输入要添加的系统/网络用户名称。
访问密码	用于输入对应用户名的密码。
“添加”按钮	当输入完整的用户名和密码后，单击该按钮可将信息添加到左边的用户列表中。
“删除”按钮	当选中用户列表中的某条信息后，单击该按钮可删除被选中的用户信息，且不在用户列表中显示。
“更改”按钮	当选中用户列表中的某条信息后，单击该按钮可再次编辑被选择的用户名或密码信息。

2.11.4. 报警设置

功能说明：可设置报警输入输出的相关参数。

操作步骤：

1. 鼠标单击图 3-11-1 界面中的“报警设置”功能，则打开报警输入设置的界面，其图如 3-11-4-1 所示：



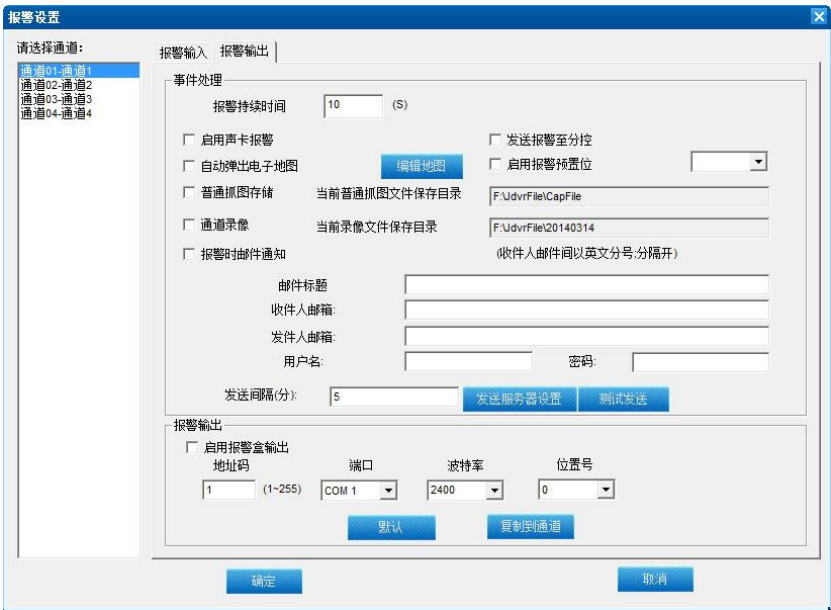
图 3-11-4-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
“开启视频丢失检测”复选框按钮	勾选该功能后，当视频画面突然消失出现视频丢失时，软件可以自动发出报警信息，该功能能够有效的防止视频线被破坏导致的财物丢失的情况发生。
“开启移动检测”复选框按钮	勾选此选项后，当画面有移动时，就会报警。

灵敏度系数调节	用于调节移动检测时的移动灵敏度系数，灵敏度系数值越大，灵敏度越低。
“移动检测区域设置”按钮	用于设置移动检测的区域，每个通道可同时设置 4 个检测区域。其操作方式如同设置视频遮挡区域。
“报警输入检测”复选框按钮	勾选该功能后，需配合报警输入设备进行其参数设置。
地址码	指对应报警模块上设置的识别地址，每个报警模块都应设置有一个识别地址，该地址一般从 0-255。该地址码可以与云台中的地址码重复。
端口号	一般为 COM1。
波特率	指模拟线路信号的速率，这里的波特率要与报警盒的波特率一致。一般地使用 2400 的波特率。
位置号	指对应报警模块上设置的位置号，每个报警模块可以接 8 个报警点，所以如果是云台通道的话要将相关联的位置号前打钩。

2. 鼠标单击图 3-11-4-1 界面中的“报警输出”页签，则打开报警输出设置的界面，其图如 3-11-4-2 所示：



详细功能列表

功能名称	功能说明
报警持续时间	用于设置报警后需持续多长时间可关闭报警。
“启用声卡报警”复选框按钮	勾选该功能后，当系统有报警时可通过声卡外接音箱报警。
“发送报警至分控”复选框按钮	勾选该功能后，当系统有报警时若分控正在连接主控，那么分控端也会收到报警信号。

“自动弹出电子地图”复选框按钮	勾选该功能后，当系统有报警时可自动弹出电子地图，但首先要在主控“电子地图”中进行一些报警点的设置。
“编辑地图”按钮	用于打开电子地图并可移动其中的音视频位置。
“启用报警预置位”复选框按钮	勾选该功能后，当系统有报警时高速球会立刻转到预先设置的报警预置点，从而使高速球和报警盒一起实现联动报警。
“普通抓图存储”复选框按钮	勾选该功能后，当系统有报警时会对报警的画面进行抓图并按预先设置的路径存储。
“通道录像”复选框按钮	勾选该功能后，当系统有报警时会对报警的通道进行录像并按预先设置的路径存储。
“报警时邮件通知”复选框按钮	勾选该功能后，当系统中有报警触发时，则能通过发送邮件的方式得知报警。
邮件标题	用于输入发送邮件的标题名。
收件人邮箱	用于输入接收方的邮箱名。
发件人邮箱	用于输入发送方的邮箱名。
用户名	用于输入登录发送方邮箱的名称。
密码	用于输入登录发送方邮箱的密码。
发送间隔	用于设置发送邮件的时间间隔。
“发送服务器设置”按钮	用于设置发送方与接收方所支持的邮件服务器名及其它参数设置。
“测试发送”按钮	用于测试接收方的邮箱能否收到发送方邮箱所发送的邮件，若收到，即说明该邮件设置参数正确。
“启用报警盒输出”复选框按钮	勾选该功能后，需配合 301 报警输出设备进行其参数设置。
地址码	指对应报警模块上设置的识别地址，每个报警模块都应设置有一个识别地址，该地址一般从 0-255。该地址码可以与云台中的地址码重复。
端口号	一般为 COM1。
波特率	指模拟线路信号的速率，这里的波特率要与报警盒的波特率一致。一般地使用 2400 的波特率。
位置号	指对应报警模块上设置的位置号，每个报警模块可以接 8 个报警点，所以如果是云台通道的话要将相关联的位置号前打钩。

2.11.5. 快速锁定

功能说明：可开启系统的自动锁定功能及其它功能，已提高系统安全性。

操作步骤：鼠标单击图 3-11-1 界面中的“快速锁定”功能，则打开快速锁定界面，其图如 3-11-5-1 所示：



图 3-11-5-1

详细功能列表

功能名称	功能说明
“启用自动锁定功能”复选框按钮	勾选该功能后，当用户在设置的无操作时间内没有对中维数字监控系统进行任何击操作时，数字监控系统软件将自动加锁。用户需重新解锁即可重新对监控系统进行操作。
无操作时间	用于设置无操作的时间。
“禁止用户使用 CTRL+ALT+DEL 组合键”复选框按钮	勾选该功能后，则用户不能使用该功能组合键进入系统并切换出监控软件或调出进程管理而达到非法修改的目的。该功能是为了防止非法人员利用操作系统的功能特性而对监控软件进行非法修改。
显示预览画面	若勾选了需显示的预览画面通道号，则其预览窗口中就会显示监控画面，否则，此通道的画面将显示为黑屏。但是不影响录像和抓图功能。

2.11.6. 系统日志

功能描述：可查看本系统的日志信息及系统信息，并进行打印，及清空操作。

操作步骤：

1. 鼠标单击图 3-11-1 界面中的“系统日志”功能，则打开草日志与系统信息界面，其图如 3-11-6-1 所示：

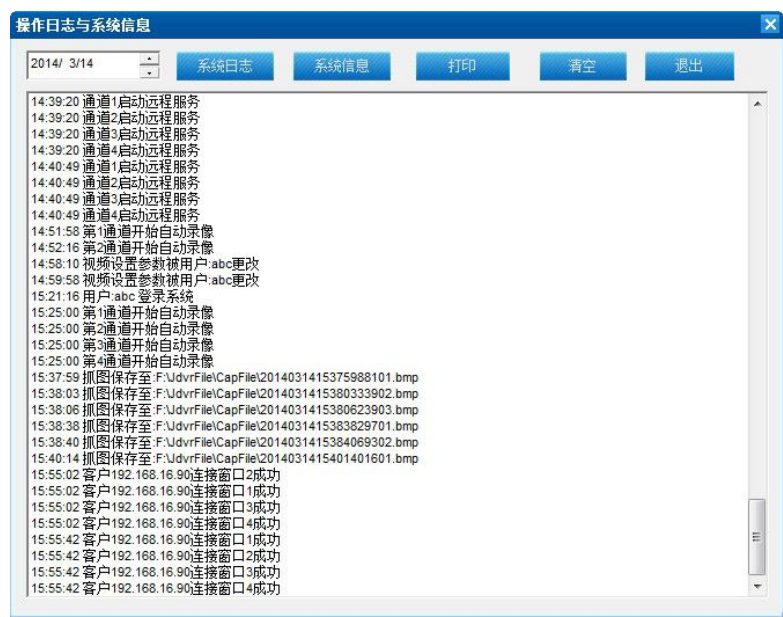


图 3-11-6-1

2. 鼠标单击图 3-11-6-1 界面中的“系统信息”按钮，则打开系统信息界面，其图如 3-11-6-2 所示：



图 3-11-6-2

3. 鼠标单击图 3-11-6-1 界面中的“打印”按钮，可打印当前日期的系统日志信息。

2.11.7. 关于系统

功能说明：用于查看系统版本号等信息。

操作步骤：鼠标单击图 3-11-1 界面中的“关于系统”功能，则打开系统版本的详细信息界面，其图如 3-11-7-1 所示：



图 3-11-7-1

2.12. 视频调节

功能描述：用于调节白天或夜间视频图像的亮度、对比度、饱和度及色度等。

操作步骤：鼠标右键单击视频监控区中的本地视频监控画面，在弹出的右键菜单中单击“视频调节”子菜单，则系统打开视频调节界面，其图如 3-12-1 所示：



图 3-12-1

注：鼠标单击选中视频调节界面中的“自动开启夜间视频方案”复选框按钮后，并设置启用夜间视频方案的时间段后，则系统可在规定的时间段中启用已设置的视频参数。

2.13. 流媒体输出

功能描述：可用于视频会议或 QQ 视频等功能。

操作步骤：

1. 鼠标右键单击视频监控区中的本地视频监控画面，在弹出的右键菜单中单击“流媒体输

出”子菜单，则系统启用流媒体输出功能，其图如 3-13-1 所示：

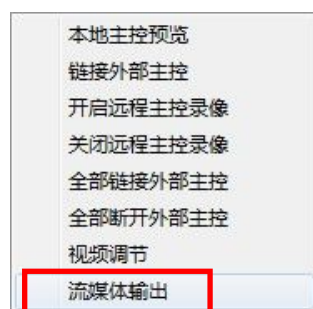


图 3-13-1

2. 打开与任意一个好友的聊天窗口，鼠标单击“摄像头”图标，在打开的菜单中选择“视频设置”子菜单，则可打开语音视频界面，其图如 3-13-2 所示：



图 3-13-2

3. 在图 3-13-2 所示的界面中，单击选择支持流媒体输出的通道号后，并单击“确定”按钮；
4. 当您与好友在使用 QQ 视频聊天时，则好友可看到您的 QQ 视频为本地设备的视频监控画面，其图如 3-13-3 所示：



图 3-13-3

3. FAQ

1、问：运行软件提示无硬件？

答：以下多种情况均有可能造成该问题：

- ① 请确认您的电脑是否安装了硬件监控音视频压缩卡。
- ② 请确认将硬件监控卡正确的安装在 PCI 槽上，且用螺丝固定好。
- ③ 请确认插入 PCI 槽的音视频压缩卡金手指是否清洁，如发现有脏物可用橡皮擦拭干净。
- ④ 请确认已成功安装了音视频压缩卡对应驱动，并在设备管理器中找到对应的驱动信息。
- ⑤ 您的主板可能与监控卡无法兼容，此属于硬件兼容性问题（该情况出现的机率较少）。
- ⑥ 驱动信息被系统阻止。而无法正常运行。

2、问：运行软件后无视频图象，且画面为黑色？

答：以下多种情况可能引起该问题：

- ① 请确认连接的摄像头是否正常工作。
- ② 在[开始]菜单-[运行]输入 dxdiag 命令打开 DirectX 插件页表，在显示项信息中查看是否有驱动错误信息。如存在错误信息，那么请下载最新显卡驱动重新安装驱动并

重启电脑。

- ③ 请确认是否安装的 DirectX 插件版本是否低于 7.1,如果是请下载安装 8.1 以上版本。
- ④ 请确认是否打开安通监控软件的画面预览选项。
- ⑤ 如果以上情况均不足以解决问题,那么请将您计算机的硬件配置提供给本公司,以便帮您确认是否是因为硬件不兼容造成的。

3、问：为什么监控系统主机在运行一段时间后死机？

答：以下有多种情况引起该问题：

- ① 请确认计算机性能是否在不运行任何软件的情况下属于稳定状态。
- ② 请确认有没有将录像文件存储磁盘选定在操作系统盘,录像文件过多会导致系统运行资源严重不足。
- ③ 请确认您的电脑是性能是否能正常负荷监控卡运行的资源消耗。
- ④ 请确认您使用的软件版本是否是最新,(在早期的软件中不可避免的可能会出现异常现象)。

4、问：怎么调整图像的压缩比率才是最适合我们需要的？

答：一般情况下,图像质量的好与坏和录像文件的大小成正比。在计算机硬件条件(包括硬盘容量)允许的情况下,用户可以选择标准模式来进行长期监控。在硬件条件不足的情况下建议用户选择互联网模式进行长期监控录像(除对清晰度要求较高的用户外)。另外,本系统提供给不同用户多种选择压缩模式,包括 D1、CIF、和 Normal 三种模式。D1 模式下的压缩量是 300M/H , CIF 模式下是 150M/H , Normal 模式下是 50M/H 。用户可以自选适用于自己的模式。

5、问：如何查看硬盘占用情况？

答：在系统主界面的底部有一个“系统日志”按钮,单击它,进入日志之后单击“系统信息”按钮。有详细的硬盘信息可供查询。

6、问：为什么控制不了云台或控制不灵敏？

答：以下有多种情况引起该问题：

- ① 查看一下主机后面串口连接处的码转接触是否正常。
- ② 查看解码器电源线是否有断路现象或者电压是否不足。
- ③ 检查一下是否有其它软件占用了串口,或者重新启动一下主机。
- ④ 检查一下解码器地址码、协议、波特率和软件中的设置是否一致。
- ⑤ 检查一下控制线是否有其他干扰或控制信号衰减严重。

⑥ 请确认是否对预览画面作了拖换功能。

7、问：为什么客户端不能连接主机了，提示“服务器无响应”？

答：以下有多种情况引起该问题：

- ① 请确认在服务器主界面下的“网络服务”选项中各路前已打勾。
- ② 确认“系统设置”中的“网络参数”中设置是否正确。
- ③ 确认客户端中对监控主机 IP 地址的设置无误。

8、问：网络分控系统连接监控主机后没有任何错误提示但却看不到视频画面？

答：这可能和客户端机器硬件配置有关，请确认客户端电脑所装的显卡驱动是否有错误信息。

9、问：怎样添加普通权限的一般管理员？

答：进入主界面“系统设置”再进入“用户管理”页面，有两种添加模式，上面是添加监控系统使用权限的管理员。下边是添加远程客户端使用者的。添加管理员工作在上边的添加对话框中完成，输入用户名和密码之后选择“权限”下拉菜单，选择适当的权限赋予管理员就可以了。

10、问：如果监控系统常时间处于无人值守状态，怎样有效节省硬盘空间？

答：根据此种情况可以使用“定时录像”功能。进入主界面“系统设置”—“录像与任务”下有“定时录像”选项，在前面打勾，然后“定时录像调度”显亮，从周一到周日每天有四个时间段供您设置。这样，根据实际情况，考虑到有一部分通道没有必要进行 24 小时不间断录像，所以进行了分段的准点“定时录像功能”能够有效地节省硬盘空间。24 小时不间断录像的通道可以直接单击“默认设置”。

11、问：为什么监视状态下看到的图像质量和录像回放时的图像质量有明显区别？

答：为了保证录像图像在可以辨别的状态下保持最小的硬盘空间，录像回放时所看到的图像都是经过压缩算法处理过的，在选择压缩比特率值比较小的情况下会造成图像质量下降，要使回放质量尽可能的接近预览效果，请在系统设置的压缩参数设置中设置互联网模式，不过这样会使录像文件变大。

12、问：不同的客户端通过数字分控系统连接同一台监控主机，为什么有的客户端有图像有的始终没有？

答：同样的监控主机，有的客户端能够成功实现远程监控有的却不能，这种现象主要是由于客户端机器软硬件环境造成的。另还有可能是由于某客户端网络状况不理想。

13、问：录像文件远程回放时为什么有的文件回放不正常？

答：对于非实时录像文件（帧率小于 25 帧），在分控端进行远程回放时可能存在回放不

正常现象，对于这种情况，请利用远程下载功能下载到本地后回放。

14、问：什么是动态 IP 接入方式？

答：所谓动态 IP 接入方式是指用户通过虚拟拨号技术动态获得 IP 地址来开展上网业务。

每次用户通过普通 MODEM 或者通过 ISDN、ADSL 拨号连接 Internet 时，ISP 通常会分配给用户一个公共 IP 地址，这时候 Internet 上的其他用户就可以通过这个 IP 地址访问该计算机。但是，因为这个 IP 地址是动态的，也就是说一旦断线，下次再连接 Internet 的时候，ISP 将会分配另一个不同的公共 IP 地址。

15、问：如何计算录像存储所需硬盘空间？

答：录像存储需要多大的空间跟压缩比特率、通道总数、计划存储多久有关，其计算公式如下：

$$\frac{(\text{压缩比特率 (如 300kbps)} * \text{通道总数 (如 4 路)} * \text{天数 (如 14 天)} * 24 \text{ 小时} * 60 \text{ 分} * 60 \text{ 秒})}{(8 * 1024 * 1024)} = \text{XXX G 硬盘空间}$$

经验：160G 硬盘对于默认 300K 码流的 4 路卡可录像 2 周。

16、问：我的系统是 win2000，160G 硬盘，为什么运行数字监控系统一段时间后出现系统文件丢失或者硬盘故障？

答：出现这种情况一般都是没有给 win2000 系统打大硬盘识别补丁造成的。win2000 系统默认只能识别到 130G 硬盘容量，如果硬盘超过了 130G，那么在硬盘快写满的时候就可能出现各种问题，其解决办法为：

- ① 请首先保证您所安装的 windows2000 系统已经打上了 SP4 补丁，然后在公司网站的下载中心里下载 win2000 识别大硬盘软件，运行该软件安装大硬盘识别补丁。
- ② 如果会修改注册表的话可以直接修改注册表（网上有很多相关介绍）。
- ③ Windows XP Professional SP2 能够直接识别超过 130G 的大硬盘，可以使用 WinXP 系统。