IPC8000 视频监控客户端软件



用

手

册

V1.2.0

声 明

非常感谢您购买我公司的产品,如果您有什么疑问或需要请随时与我们客户部联系。

本手册适用于 PC8000 视频监控客户端软件。

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

产品说明中若有疑问或争议的,以公司最终解释为准。

本手册使用注意事项

视频监控客户端是一个功能强大的监控软件,集多窗口,多用户,语音对讲,报警中心,录像,电视墙,电子地图,转发,多屏显示控制等兼容其它扩展产品,单机直连设备监控系统等功能为一体。

视频监控客户端是针对连接多台不同类型或型号的设备(如IPC, NVS, DVS等产品),此说明书只针对专业视频监控系统的客户端软件操作进行介绍,涉及到具体设备的功能设置请阅读相关的产品说明书。

本手册是为使用 IPC8000 视频监控客户端的用户提供的。您应具备相关设备(如 IPC, NVS, DVS 等产品)的基本操作知识和经验。

第1章 功能介绍	1 -
1.1 主要功能特点	1 -
第2章 运行环境要求	3 -
2.1 硬件环境	3 -
2.2 软件环境	3 -
第3章 安装与卸载	4 -
3.1 安装步骤	4 -
3.2 卸载步骤	6 -
第4章 配置管理	8 -
4.1 主界面介绍	10 -
4.2 设备管理	12 -
4.2.1 设备组配置	12 -
4.2.2 设备配置	12 -
4.3 用户管理	14 -
4.3.1 角色信息管理	14 -
4.3.2 用户组管理	14 -
4.3.3 用户信息管理	14 -
4.3.4 滚动字幕管理	15 -
4.4 录像管理	15 -
4.4.1 录像策略	15 -
4.4.2 策略配置	16 -
4.5 远程管理	17 -
4.5.1 设备的选择	17 -
4.5.2 远程配置	17 -
4.6 远程维护	18 -
4.6.1 设备信息列表	18 -
4.6.2 系统升级	18 -
4.6.3 配置文件上传和下载	19 -
4.6.4 重启、恢复出厂设置和同步系统时间	19 -
4.6.5 前端存储设备管理	19 -
第5章 视频浏览	20 -
5.1.1 实时监控	20 -
5.1.2 实时监控操作方法	21 -
5.1.3 电子放大	21 -
5.1.4 双码流监控	22 -
5.1.5 视频抓图	22 -
5.1.6 语音对讲	22 -
5.1.7 声音	22 -
5.1.8 广播	22 -
5.1.9 设备片段录像	23 -
5.1.10 轮巡	23 -
5.1.11 告警联动	23 -
5.1.12 满屏和标准模式显示	24 -

5.1.13 锁屏与解锁	24 -
5.1.14 停止监控视频	25 -
5.1.15 开始全部录像	25 -
5.1.16 画面分割控制	25 -
5.1.17 设备列表	25 -
5.1.18 云台控制	26 -
5.1.19 实时报警	29 -
第6章 录像查询	30 -
6.1 录像查询	31 -
6.1.1 按文件回放	31 -
6.1.2 按时间回放	31 -
6.2 录像回放	31 -
6.2.1 本地录像回放	31 -
6.2.2 前端录像回放	32 -
6.3前端录像下载	- 32 -
第7章 告警信息	33 -
第8章 电视墙	34 -
8.1 电视墙的布局	34 -
8.2 监视器的布局	34 -
8.3 解码器和监视器的绑定	35 -
8.4 电视墙轮巡设置	36 -
第9章 电子地图	40 -
9.1 电子地图布局	40 -
9.1.1 添加地图	40 -
9.1.2 添加子地图	41 -
9.1.3 添加设备	41 -
9.2 播放设备视频	42 -
9.2.1 实时监控	42 -
9.2.2 全屏/退出全屏播放	42 -
9.2.3 设备视频改变	42 -
9.2.4 停止视频播放	42 -
9.3 地图和设备的删除	42 -
9.3.1 删除地图	42 -
9.3.2 删除设备	43 -
9.4 地图和设备属性	43 -
9.4.1 地图属性	43 -
9.4.2 设备属性	43 -
9.5 地图之间的跳转	43 -
第10章 转发管理	44 -
10.1 转发服务设置	44 -
10.2 远程客户端接收转发配置	44 -
10.3转发设备录像查询、回放、下载功能	45 -
第11章 多屏显示控制	47 -
11.1 多屏显示	47 -
第12章 设置	48 -
12.1 自动登录	48 -

12.3 仔储路径配直48 -
12.4 轮巡设置49-
12.5 画面设置51 -
12.6广播设置52-
12.7 时间/告警设置
12.8关于
12.9 帮助 54 -

第1章 功能介绍

1.1 主要功能特点

- ▶ 支持电子放大与电子云台功能。
- ▶ 支持根据不同的用户权限显示不同的操作界面。
- ▶ 支持前端设备列表的显示功能。
- ▶ 支持前端设备在线与离线分组功能。
- ▶ 支持对前端设备的在线状态进行维护和管理功能。
- ▶ 支持视频窗口的多画面以及全屏显示控制功能。
- ▶ 支持实时视频流的监看功能。
- ▶ 支持右键弹出菜单按设备组名称自动播放视频流功能。
- ▶ 支持播放窗口视频轮巡功能。
- ▶ 支持选中设备片段录像功能
- ▶ 支持播放窗口视频流交互位置功能。
- ▶ 支持锁屏功能。
- ▶ 支持视频播放窗口显示各种播放状态。
- ▶ 支持电视墙功能。
- ▶ 支持电视墙轮巡功能。
- ▶ 支持解码窗口显示解码器与编码器功能
- ▶ 支持电子地图功能。
- ▶ 支持多屏显示功能,最多支持4个屏。
- ▶ 支持云台控制功能。
- ▶ 支持语音对讲功能。
- ▶ 支持 AAC 和 G711 音频编码语音广播功能。
- ▶ 支持远端设备转发功能。
- ▶ 支持添加自定义云台协议的功能。
- > 支持视频窗口转换时子码流切换主码流的功能。
- ▶ 支持抓图功能。
- ▶ 支持本地录像功能。
- ▶ 支持本地录像四画面同时回放功能。
- ▶ 支持设备(本地设备、远端设备)录像(包括本地、前端)的查询回放以及前端录像下载功能.
- ▶ 支持设备实时告警信息的显示。
- ▶ 支持产生告警时就播放告警声音的功能。
- ▶ 支持查询前端像直接回放功能
- ▶ 支持对历史设备的历史告警信息。
- > 支持视频监控窗口的实时声音开关控制以及对应状态的显示和维护。
- ▶ 支持各视频窗口中录像状态的显示和维护。
- ▶ 支持恢复上一次监控状态的控制管理功能。
- ▶ 支持 YUV 格式加速显示(如果显卡不支持 YUV 才用 RGB 显示)。
- ▶ 支持登录云平台获取或手动添加云设备功能。
- ▶ 支持退出 IPC8000 时不输入密码。
- > 支持 NVR 播放声音,按时间回放录像下载功能。

- ▶ 支持登陆 IPC8000,若播放列表为空,则自动搜索播放设备功能.
- ▶ 支持自动批量修改 IP 功能,手动批量修改 IP 功能.

第2章 运行环境要求

2.1 硬件环境

中央处理器(CPU): Intel 奔腾双核 2.0G(含)以上。 主内存: DDRIII 2G(含)以上。 网卡: 100/1000M自适应。 硬盘: 250G(含)以上。 显卡: GeForce4 256MB(含)以上。 显示器: 17寸(含)以上彩色液晶或CRT显示器,分辨率1024×768以上。

① 注:如果实时播放和录像的路数较多,并且要达到很好的效果,CPU、内存、显卡一定要根据实际情况而提高。

2.2 软件环境

安装IPC8000视频监控客户端软件, IPC8000支持在Windows 2000/XP/2003/7 操作系统下运行,建议不要在Windows 98以下操作系统使用; Internet Explorer 6.0[~]11.0。

第3章 安装与卸载

3.1 安装步骤

双击运行"IPC8000_*.*_YYMDD_***_setup.exe",系统会根据当前计算机所使用的操作系统语言出现 相应的选择界面,图 3-1 所示是在中文版操作系统中出现的语言选择界面。本软件共有简体中文、繁体中 文、英文、俄语四种版本,不同语言版本的操作系统可安装的 IPC 语言版本不同,中文系统上可安装的语 言版本为简体中文与英文。具体操作如下:

安装语言		
3	请选择你要安装的语言	
	简体中文	~
	ОК	Cancel
	图 3-1	

答 止 难招它壮语言"答仗中立"山顶波道白丹用声,抽图(2-0)乐



图 3-2 第二步:点击"下一步",选择安装目录,如图(3-3)所示;

⑦ IPC8000 安装	
	选择安装位置 选择"IPC8000"的安装文件夹。
Setup 将安装 IPC8000 择其他的文件夹。 单词) 在下列文件夹。要安装到不同文件夹,单击[浏览 (B)]并选 击[安装 (I)]开始安装进程。
目标文件夹	
C:\Program Files	(x86)\IPC8000 浏览 (B)
所需空间: 53.6MB 可用空间: 19.6GB	
Nullsoft Install Syste	m v2.29
	< 上一步 (P) 安装 (I) 取消 (C) 取消 (C)

图 3-3

第三步:点击"安装",安装完成出现如图(3-4)所示;



图 3-4

第四步:点击"完成"安装完毕。"运行自动配置向导"功能是指软件自动搜索可以连通的所有设备, 并根据本地计算机的 IP 地址,将与 PC 机不在同一网段的设备 IP 修改成 PC 机所在网段的 IP,并自动添加 所有搜索到的设备。自动配置完成后,第一次登录 IPC8000,软件自动播放前面九个设备的实时视频流。 IPC8000 安装完成时,默认不启用该功能。运行自动配置向导详细图解如图 3-5 至图 3-8 所示。



图 3-5 确认是否运行自动配置向导

AutoConfig	
搜索网络摄像机	

图 3-6 运行后,搜索网络摄像机

AutoConfig	×
添加默认播放方案	

图 3-7 添加默认播放方案

🛔 AutoConfig 🛛 🚺	K
配置完成,自动退出!	

图 3-8 配置完成,退出向导

3.2 卸载步骤

在控制面板-添加/删除程序或者点击"开始"-"程序"-"PC8000"-"卸载",操作如下: 第一步: 点击"卸载",出现解除界面,如图(3-9)所示;

🛞 IPC8000 解除安装	
	卸载 IPC8000 从你的计算机卸载"IPC8000"
这个向导将从你的 程。	计算机解除安装 IPC8000 。 单击 [解除安装(V)] 开始解除安装进
解除安装目录:	C:\Program Files (x86)\IPC8000\
W-1164 T4-11 C	
MULLSOIT INSTALL Dy	stem v2.25

图 3-9

第二步:点击"移除"卸载完成出现如图(3-10)所示;



图 3-10

第三步:点击"确定"卸载完毕。

第4章 配置管理



图 4-1 登录框

IPC8000 客户端分登录云平台和不登陆云平台两种登陆方式,支持二维码扫描,方便用户手机操作。

不登录云平台时,初始登录使用默认帐号 admin,密码 123456。登录后可以自由设置帐号和密码,后续 有详细说明。勾选"自动登录"会自动保存密码,在下次运行 PC8000 自动登录不再弹出此对话框。勾选"保 存密码"则保存密码,登录成功后在下次登录时不必再输入密码。为了保障软件使用的安全性,如果用户 勾选了"保存密码",那么在退出 PC8000 后重新登录时,密码一栏显示的是 32 位密钥。PC8000 自动保存 最近登录的 5 个用户的信息。

勾选"登录云平台",账号和密码是在云平台上注册的账号和密码,IP 地址为云平台地址。登录云平 台后只能自动获取授权给该账号的所有设备,实现预览、录像、回放等功能,不能远程配置管理云设备和 添加管理本地设备。

IPC8000																			100倍期物件
视频浏览		录像	會词		X	告	警查询		X	配計	置管理	Ł	\mathbf{X}	电视墙	i	Ę	已子地图		IPC管理软件
			-								-	~	1	 		 		-	2014 09 21 10:22:40
		VIVIZ	M	Ψ '	6 W		C	•	9	U	0	•	-			25	36 49 6	94	2014-00-21 10.22.45
	٩																		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	A																		
⊡•t: Default																			
🚔 杭州锡安																			
∰4 107860																			
₩ 110792																			
₩ 114355																			
- 🛱 143389	E																		
🗰 154620																			
- ₩ 155848																			
- 🛱 158860																			
榮 173964																			
္₩ 186167																			
E 🔠 193776																			
… 榮 Channel-1																			
… 榮 Channel-2																			
… 榮 Channel-3																			
榮 Channel-4																			
一榮 195893																			
一榮 218032																			
🛱 234640																			
一榮 235191																			
🎇 251000																			
👾 265652																			
E 🔠 291352																			
🛱 Channel-1																			
₩ Channel-2																			
₩ Channel-3																			
∰ Channel-4																			
292905																			
323062																			
∰ Channel-1																			
∰ Channel-2																			
∰ Channel-3																			
····· 🛱 Channel-4																			
□ □ 373064 西福公组 ★福公组	神図別主																		
	2017132																		
● 二百姓利																			
▲ 报警信息																			

图 4-2 登录云平台主界面



图 4-3 不登陆云平台主界面

4.1 主界面介绍

1) 功能切换键区:

视频监控、录像查询、告警查询、配置管理、电视墙、电子地图、转发管理、多屏显示控制和设置主 功能区,详细介绍分别见<u>第4章 配置管理>>; 第5章 视频浏览>>; 第6章 录像查询>>; 第7章 告警信</u> 息>>; 第8章 电视墙>>; 第9章 电子地图>>; 第10章 转发管理>>; 第11章 多屏显示控制>>; 第12 章 设置。

2) 视频窗口区:

对应左区设备列表和上区工具条中选择的操作进行具体的应用或显示操作,详细介绍见实时监控章节。

3) 云台控制区:

云台的操作详细介绍见云台控制章节。

4) 设备列表区:

该区域主要提供设备列表上的操作,详细介绍见设备列表章节。

5) 视频监控工具条:

可对视频窗口进行电子放大、双码流切换、抓图、语音对讲、声音开关、广播、设备片段录像、轮巡、告警联动、满屏/标准、锁屏、关闭和全部关闭、开始全部录像等操作;也可对屏幕进行全屏,单窗口、4 窗口、6 窗口、8 窗口、9 窗口、10 窗口、13 窗口、16 窗口、25 窗口、36 窗口、49 窗口、64 窗口显示。 6) 设置:

可以设置软件开机是否自动登录、自动运行、系统配置等,详细介绍分别第12章节。

下面对各功能进行全面的介绍(建议屏幕显示最低分辨率不低于 1024*768)。

登陆 PC8000,当 PC8000 设备列表为空时,会自动搜索添加播放设备。



图 4-4 自动搜索设备



图 4-5 自动添加播放设备

点击"配置管理"菜单,则跳转到配置管理界面。 配置管理主要包括设备管理、用户管理,远程配置和远程维护功能.

登录云平台后设备管理、用户管理、远程配置和远程维护均不可用。

视频浏览	录像查询	告警查询	配置行	管理	电视墙	电子地图		IPC	管理软件
设备管理 用户管理 录像管	理 远程配置 远	程维护							
[翻 设备列表 년·■ 및 Default	● 设备管理 设备组配置 组名称	Default	添加 删除	余修改					
	设备配置信息								
192.168.1.67	设备来源	④ 本地设备	○ P2P设备						
···₩ 192.168.1.51	分组名称	Default	• 设备名称 19	2.168.1.60	协议类型	TCP			
	设备类型	IPC	- 视频流 →	码流 _	访问模式	RTSP			
192.168.1.56	设备地址	192.168.1.60	视频端口 55	4	云台端口	8091			
192.168.1.63	登录名	admin	登录密码 👘	****	云台地址码	10			
		, 注:输入中不能含有#符号	添加 刪	除修改					
	设备管理		之同僚科		₩¥₩₩ [
	DNS1	· · ·	DNS2		MANAGAL				
	设备数量		0.02		自动获取	修改攝像机 恢复出厂设置	批単修改中	* =*	五花粉末 地图法语
	TRUMUL	70470	C Harles	0101	0.000	10.4z atk.mi		达 「 至远	开始按案 抗里涂加
	The Medit	于四旗屿	四大地址	DNSI	DINSZ	1. 收留尖型	设备序列与	MAC	
原始分组 在线分组 地图列表									

图 4-6 配置管理主界面

4.2 设备管理

4.2.1 设备组配置

PC8000 默认为一个 Default 分组,用户可以自定义添加、删除、修改设备分组。

设备组配置							
组名称		添加	删除	修改			

图 4-7	设备组配置
-------	-------

1、设备组名称添加:

在图 4-7 组名称对话框输入名称,点击"添加"即可添加设备组名称,设备组名称不允许相同;添加 的设备组名称在设备列表显示,点击鼠标右键可以对设备列表的设备进行按升序排序和按降序排序,也可 以全部删除。

2、设备组名称删除:

在设备列表选中设备组名称后,点击"删除"即可删除所选设备组;如果设备组下挂载了设备则删除 该组后组下的设备移到默认设备组 Default 中,默认设备组不允许删除。

3、设备组名称修改:

在设备列表选中设备组名称后,点击"修改"即可修改所选设备组;修改的名称不能是已存在的名称。

4.2.2 设备配置

1、手动潮	彩加本地设备:				
设备来源	④ 本地设备	○ P2P设备	ł		
分组名称	Default	设备名称		协议类型	TCP
设备类型	IPC 💌	视频流	子码流	访问模式	RTSP
设备地址		视频端口	554	云台端口	8091
登录名		登录密码		云台地址码	
注:输入中不能含有#符号		添加	删除修改		

图 4-8 本地设备添加

在图 4-8 分组名称下拉选择须添加到设备组、设备名称、协议类型<公网访问推荐使用 TCP>、设备类型(IPC、Decoder、DVS、视频转发服务器/VSS、NVR/DVR)、视频流、访问模式(批量添加设备的时候默认 是 RTSP 访问模式,可以手动修改设备的访问模式<其中包括 RTSP, TPS>。RTSP 模式为现有支持的标准模式; 如果选择 TPS 模式则只针对设备固件版本不能登录 IPSAN 平台的设备有效)、设备地址<可以是 IP 地址或域名>、视频端口、云台端口;其中设备地址、视频端口、云台端口必须与前端设备中流媒体的设置参数保持一致。登录名和密码是管理前端设备的用户名和密码。云台地址码和所控制的云台地址必须相同。设置不一致将出现设备不在线、在线看不到图像或者云台不能控制等现象。

设置好以上参数后单击"添加"即可完成对新设备的手动添加,修改和删除设备操作比较简单在此不 再赘述。

当设备类型为"视频转发服务器/VSS"时,设备地址为远端开启转发服务的主机地址,同时也可以是 该主机的域名地址,"视频端口"为开启服务时所设置的视频端口。点击"添加"按钮后,该服务器上的设 备将会添加到左侧设备列表中。

△ 注:1、添加远端设备时,若是以 IP 地址形式添加则会自动过滤掉与本机相同的设备, 若是以域名形式添加则不会对相同设备进行过滤。

2、接入 IPC8000 客户端必须使用本公司的 NVR 设备。

2、手动添加 P2P 设备

IPC8000视频监控客户端软件 . 操作手册

设备来源	○ 本地设备	● ₽₽设备
分组名称	Default	设备名称 协议类型 TCP 🔽
设备类型	IPC 🗾	视频流 子码流 ▼ 访问模式 RTSP ▼
设备域名		视频端口 554 云台端口 8091
登录名		登录密码 云台地址码
	注:输入中不能含有#符号	添加 删除 修改

图 4-9 云设备手动添加

设备域名为云设备 ID、登录名和登录密码为设备的用户账号和密码。

3、自动搜索本地设备:

区别于手动添加本地设备方式,PC8000 支持自动搜索前端添加本地设备的功能。

设备数量					□ 反选	□ 全选	搜索摄像	机 批量添加
IP地址	子网掩码	网关地址	DNS1	DNS2	设备类型	设备序列号		MAC

图 4-10 自动搜索

点击"搜索摄像机", PC8000 自动搜索网内连接的所有摄像机,将搜索结果显示出来,自动搜索设备仅 局限于局域网内设备的搜索。公网进行访问的设备无法使用搜索功能。

汕 注: 1、自动搜索到的设备可以通过点击上面的字段(例如: IP地址、子网掩码等) 对所有设备根据该字段进行排序。

2、如果在搜索的过程中跳转到其他功能模块,搜索会中断。

设备数量 1	16 台					□ 反;	选 🗆 全选 停	止搜索 批量添加
IP地址	子网掩码	网关地址	DNS1	DNS2	设备类型	设备序列号	MAC	A
192.168.1.188	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	8.8.8.8	NVR-9004FG	0243EABA0A8E1091	00:ea:43:ba:02:9e	
192.168.1.59	255.255.255.0	192.168.1.5	218.108.248.200	218.108.248.228	NVS-DM36X-HD	00000000006806	00:4e:78:92:4f:7c	
192.168.1.67	255.255.255.0	192.168.1.5	8.8.8.8	192.168.1.5	NVS-DM36X-HD	03DFDDD6A049118F	00:dd:df:d6:03:5a	
192.168.1.146	255.255.255.0	192.168.1.5	8.8.8.8	192.168.1.5	NVS-DM36X-HD	00B7780B024E0D97	00:78:b7:0b:00:5b	
192.168.1.53	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	000000000003BA	00:5a:41:e4:1f:71	
192.168.1.57	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	0000000000019BE	00:50:d5:f4:5d:41	=
192.168.1.61	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	0000000003D0A48	00:d5:bd:1b:9c:52	
192.168.1.65	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	8.8.8.8	NVS-DM36X-HD	01132C0C02840DDF	00:2c:13:0c:01:91	
192.168.1.54	255.255.255.0	192.168.1.5	202.96.128.86	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	0000000000007CD	00:ce:85:1b:38:32	
192.168.1.60	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	000000000010EF5	00:b1:63:89:6a:9f	
192.168.1.63	255.255.255.0	192.168.1.5	202.96.128.86	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	0000000002DF08B	00:a1:3f:94:81:e9	
192.168.1.56	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	8.8.8.8	NVS-DM36X-HD	001E857002570C78	00:85:1e:70:00:63	
192.168.1.55	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	202.96.134.133	NVS-DM36X-HD	005BAB4501DD0C35	00:ab:5b:45:00:e9	
192.168.1.58	255.255.255.0	192.168.1.5	192.168.1.5	0.0.0.0	NVS-DM36X-HD	005B8E0D025D0C61	00:22:41:a1:19:ab	-

图 4-11 搜索前端设备显示

搜索结果如图 4-11 所示列表显示。搜索到的结果中,可以通过双击"设备序列号"来复制该设备的设备序列号。

4、自动添加本地设备:

如果添加所有的设备,勾选全选框。如果想针对性地添加某些设备,则需要勾选对应的设备。

在设备列表选择设备分组和勾选需添加的设备后点击"批量增加",搜索出来的设备将自动添加到所 选设备组中,如果未选择设备分组将添加到 Default 分组中。如果被勾选的设备中有解码器设备,则自动 生成一个 Decoder 分组,添加的解码器设备会自动划分到这个分组中。

勾选对应设备前面的"复选框"并单击后,可以进行 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 地址的修改操作。点击"自动获取"会获取路由器空闲 IP;点击"修改摄像机"会修改勾选设备的网络参数;同时可以单个将设备恢复出厂设置,点击批量修改 IP,可以对已选的设备进行批量修改 IP。

一设备官埕一								
1	IP地址	192 . 168 . 70 . 81	子闷掩妈	255 . 255 . 255 . 0	闷关地址	192 . 168 .	70 . 1	
I	DNS1	202 . 96 . 134 . 133	DNS2	202 . 96 . 128 . 86	自动获取	修改摄像机	恢复出厂设置	批量修改IP

图 4-12 修改网络参数

4.3 用户管理

4.3.1 角色信息管理

进入用户管理界面,角色信息管理界面如图 4-13 所示:

一角色信息管理-						
角色名称						
操作权限	匚 监者	□ 录像回放	□ 报警	匚 配置管理	□ 云台	
添加角色	删除角色修改角色					

图 4-13 角色信息管理

总共有5大角色操作权限,用户可以根据需要细分设置角色权限。 新建角色名称,勾选角色操作权限后点击添加角色,即完成角色的新增。 在原有角色基础上进行名称、操作权限的修改后点击修改角色,即完成角色的修改。

选中现有的角色,点击删除角色即完成角色的删除。

角色实现分级管理,对用户的操作权限进行独立分配,用户可以根据自身需要自由定义不同权限的角色。

△ 注:删除角色时,用户组和用户组下的用户全部被删除,请谨慎操作。

4.3.2 用户组管理

进入用户管理界面,用户组管理界面如图 4-14 所示:

一用户组管理 —				
用户组名称			 default 🗨	
添加组	删除组	修改组		

图 4-14 用户组管理

输入用户组名称,同时定义该组的用户组角色后点击"添加组"即完成新增用户组,每一组用户为同 一个用户角色。

选中现有的用户组,可以修改用户组名和用户组角色,点击修改组即完成用户组的修改。 选中现有的用户组,点击"删除用户组"即完成用户组的删除。

△ 注:删除用户组时,用户组下的用户全部被删除,请谨慎操作。

4.3.3 用户信息管理

进入用户管理界面,用户组管理界面如图 4-15 所示:

用户信息管理			
用户账号	用户组	default	
新密码	 确认密码		
法加田白 网络田白 修	改田白		

图 4-15 用户信息管理

输入用户名称、新密码和确认密码,同时定义该用户的用户组后点击添加用户即完成新增用户,每一 个用户对应一个用户组,用户名不能重复添加。

选中现有的用户,可以修改用户名和用户组,点击修改用户即完成用户的修改。 选中现有的用户,点击"删除用户"即完成用户的删除。

4.3.4 滚动字幕管理

进入用户管理界面,滚动字幕管理界面如图 4-16 所示:

~ 滚动字幕管理 -		
字幕信息		保存
	1	

图 4-16 滚动字幕管理

在"字幕信息"一栏输入你所需要滚动显示的文字,点击"保存"按钮,则输入的文字将在本软件最 上方滚动显示,例如在字幕信息一栏输入"PC8000视频监控客户端",效果图如下图所示。如果需要取消 已经设置了的滚动字幕,在"字幕信息"一栏输入空格,点击"保存"即可。

	IPC8000			
视频浏览	录像查询	告警查询	配置管理	电视墙



△ 注:由于 1024*768 的分辨率比较低,使得整个画面空间不够,设置的滚动字幕会影响下面的按钮区域,导致效果不好。建议使用 1280*960 以上分辨率。

4.4 录像管理

4.4.1 录像策略

进入录像管理界面,默认录像策略界面如图 4-18 所示:

设备管理	用户管理	录像管理	远程配置	远程维护
		9	启动录像 详	细策略配置
📰 录像策略				

图 4-18 录像管理

在【设备管理】界面添加完设备后,系统会将添加的设备放置在"Default Strategy"中。后期添加的 设备也会自动添加到"Default Strategy"中。"Default Strategy"配置的是策略中的设备进行二十四小时定 时录像。在【录像管理】界面点击"启动录像",则会启动默认录像策略。启动录像后按钮变成"停止录像", 点击按钮,则停止默认策略录像。如果有多个录像策略时,点击【视频浏览】界面工具栏中的"开启全部 录像/停止全部录像"按钮进行录像操作。

点击"详细策略配置"按钮可查看策略详细的配置信息。

4.4.2 策略配置

点击"详细策略配置"进入录像策略详细配置界面。如图 4-19 所示:

		策略设备	原始设备
策略名称 Defau	It Strategy	□-□=== 设备列表	
存储策略 满则摄	删除最旧录像 ▼	□ 💭 192.168.88.201-Stream2	- □ ₩ N6G3G-GPS-218
触发方式 定时表	录像		
		□ ➡ 192.168.88.201-Stream4	添加 ···□ 荣 T388006-1998-295
存储路径1 D:\		浏览 □ 荣 T38I-226	
存储路径2 E:\		浏览 □ ♥ T38G006-224	移除 138B006-SEGA-106
存储路径3 F:\		浏览	T38F006-154
注意:当存储磁盘个数 个录像策略进行配置使	大于3个的时候可以创 用!	刘建多	- □ ₩ T38F006-NVR-223
			₩ T38R-241
 記量后用. 戶定 录制视频流: 子码流 ✓ 时间段1 每天 	 ▲ 「家# ● 都动侦测 ● 从 	mg大叶时长,10 (10-60分叶) 顶录时间. 3 则录制时长: 60 (10-60秒) ▽录制音频 0:00:00 · 到 23:59:59 ·	
□ 时间段2 星期日	·	0:00:00 到 23:59:59 ÷	
□ 时间段3 星期日	. <u> </u> "	0:00:00 - 到 23:59:59 -	
□ 时间段4 星期日	· ▼ 从	0:00:00 到 23:59:59 ÷	
□ 时间段5 星期日	I 🔽 📈 [0:00:00 • 到 23:59:59 •	
□ 时间段6 星期日	. <u> </u>	0:00:00 1 23:59:59 1	
□ 时间段7 星期日	I 🔽 📈 [0:00:00 <u>*</u> 到 23:59:59 <u>*</u>	
添加策略 删除到	策略 修改策略		

图 4-19 录像参数配置界面

录像策略的配置主要包含两个方面:基本配置和录制配置。下面将对每个配置参数进行详细的讲解。 策略名称:系统默认的策略名称为 Default Strategy,不允许修改。当需要添加其他策略时,可以任意

命名策略名称,但是不能是 Default Strategy。

存储策略:选择当配置的录像磁盘满后是停止录像还是删除最旧的录像文件继续录像。

触发方式:定时录像指在指定的时间内一直录像;移动侦测录像指设备开启了移动侦测后,在指定的时间内一旦有移动侦测告警则录像;IO告警录像是指设备开启了IO告警后,在指定的时间内有 IO 变化则录像。

存储路径:系统将根据 PC 机自动获取除系统盘以外的三个盘符为存储路径。当用户需要修改存储路 径时,可点击"浏览"按钮,自行选择路径;当用户需要删除存储路径时,可点击"浏览"按钮,在弹出 的对话框中点击"取消"按钮。

原始设备:指当前 PC8000 中添加的所有设备。

策略设备:指存在于当前策略中的设备。修改参与录像策略的设备可以通过"原始设备"和"策略设 备"之间的"添加"和"移除"按钮实现。 配置启用: 当选择"是"并保存时,则开启当前策略录像,默认策略也可以通过点击上面的"启用默 认策略"按钮来开启录像。当选择"否"并保存时,则关闭当前策略录像。

单个录制文件时长:选择一个定时录像文件录制的时间,可以设置从10到60之间的整十数。

预录时间:事件触发录像之前的时间。

录制视频流:指定录像时录制的视频码流,可以选择主码流或者子码流。

移动侦测录制时长:一个移动侦测录像文件录制的时间,可以设置从10到600秒之间的任意整数。

录制音频:如果需要录视频和音频文件,则需要勾选该项。当设备前端开启了音频并且勾选了该项后, 录制出来的录像文件为视频和音频文件。

时间段设置:用来指定录制录像的时间段,一共可以设置7个时间段。当时间段有冲突时,系统将自动取时间段的交集。当开启录像策略后,只在设置的时间段内才会有录像文件生成。

添加策略:当不同的设备需要进行不同"触发方式"的录像时,或者当设备比较多时,建议配置多个 录像策略。选择好设备,配置好录像文件存储路径以及其他相关参数后,点击"添加策略"按钮,则生成 了一个新的录像策略。如图 4-20 添加了四个录像策略。开启非默认的录像策略只能通过"录制配置"下的 "配置启用"按钮,选择"是","修改策略",开始录像;选择"否","修改策略",结束录像。



图 4-20 添加了多个录像策略

删除策略:点击左边列表中的录像策略名称,该录像策略的相关配置信息将在右边详细显示。点击下 面的"删除策略",将会删除该录像策略。

修改策略:修改好录像策略相关参数后,需要点击"修改策略"按钮,修改方会生效。

4.5 远程管理

4.5.1 设备的选择

展开设备组单击设备名称,蓝色显示即被选中设备,在线的设备才能成功连接辅助通道进行远程设置。

4.5.2 远程配置

进入远程界面,未选择设备前的界面如图 4-21 所示:



图 4-21 远程配置界面

选择设备后界面如图 4-22 所示:

设备管理 用户管理 录像管理	远程配置 远程维护
ρ	网络设置 媒体设置 云台设置 存储设置 告警设置 系统设置
	账号管理 时钟设置 日志设置 定时维护 设备语言 版本信息
⊑ ■τ Default	版本和序列号
····	版本和序列号 系统内核版本 文件系统版本 TS38MN-ONVIF V1.6.0.0 build 2013-07-26 15:47:30
192.168.66.234	序列号

图 4-22 远程配置

可以进行的设置包括:网络设置、媒体设置、云台设置、存储设置、告警设置、系统设置等,有关的使 用方法在前端设备有进行详细说明。

在远程配置进行参数设置和在前端设备进行参数设置是一样的方法,前端设备中设置好相关参数后,此 处远程配置无需再另行重复设置。

△ 注: DVS、转发 IPC8000 客户端设备不支持远程配置。

4.6 远程维护

4.6.1 设备信息列表

设备信息列表是用来勾选需要进行操作的设备。当要进行升级、下载配置文件、重启、恢复出厂配置 等时,需要先勾选设备信息列表中的设备,然后才能对勾选的设备进行操作。从始至终,设备信息列表中 显示的永远是在线设备,如果在操作过程中(比如重启),中间会有一段时间设备不在线,则可以看到设 备退出列表然后又出现在列表最顶端的现象。

4.6.2 系统升级

勾选需升级设备后,点击"浏览"按钮,在本地计算机中找到升级文件所在的目录,选中对应设备型 号的固件程序,点击"升级",即启动远程升级。

升级成功与否会有提示,如升级未成功,一般重复升级一次即可,多次升级未成功,请断电启动前端 设备后再进行升级,升级过程中显示升级状态。

	□ 全选 □ 反选				
Perfu Default	设备名称	IPt#tth	状态	文件系统版本	~
192.168.66.230	192, 168, 90, 222	192, 168, 90, 222		T65D V1.0.0 Release, build 2013-12-06 08:08:02	
192, 168, 1, 199	192.168.66.220	192.168.66.220		T38B006-ONVIF-P2P V2.5.0.2 build 2013-12-06 15:38:35	
100241	192, 168, 72, 111	192, 168, 72, 111		T56MD-ONVIF V2.4.6 build 2013-12-06 13:56:40	
192.168.66.233	192.168.90.250	192.168.90.250		T38F006-ONVIF-P2P V2.5.0.0 build 2013-10-24 19:02:12	
192.168.66.234	192,168,90,229	192.168.90.229		TH38C4-ONVIF V2.5.0.0 build 2013-11-15 11:33:55	
₩ 192,168,66,232	192.168.90.251	192.168.90.251		T38F006-ONVIF-P2P V2.5.0.1 build 2013-11-28 16:33:15	
192 168 66 238	192.168.66.233	192.168.66.233		T38A006-ONVIF-P2P V2.5.0.1 build 2013-11-28 16:33:15	
* 102.100.00.250	192.168.66.236	192.168.66.236			
192.168.90.251	192.168.90.126	192.168.90.126		T38G006-ONVIF-P2P V2.5.0.1 build 2013-11-28 16:33:15	
192.168.90.229	192.168.66.232	192.168.66.232		T38F006-ONVIF-P2P V2.5.0.0 build 2013-10-24 19:02:12	
👾 192.168.90.220		100,100,00,000			×
192.168.90.250	一设备升级				
192.168.90.126	因供升成文件			例 第二十四	
➡ 192, 168, 66, 236				Vana JTak	

图 4-23 远程升级

4.6.3 配置文件上传和下载

选定设备后,浏览配置文件所在的目录,点击"上传",即可完成上传操作。 选定设备后,浏览配置文件下载保存本地路径,点击"下载",即可完成下载操作。





4.6.4 重启、恢复出厂设置和同步系统时间

选定设备后,点击"重启",即可完成设备的重启操作。

选定设备后,点击"恢复出厂设置",即可完成设备的恢复出厂默认设置操作。

选定设备后,点击"同步系统时间",即可将勾选的所有设备的时间修改成 PC 机当前系统的时间。如 图 4-25 所示。

- 重启与恢复 -

重启 恢复出厂设置 同步系统时间

图 4-25 重启、恢复出厂设置、同步系统时间

4.6.5 前端存储设备管理

选定设备后,点击"格式化",即可完成 TF 卡或 USB 设备的格式化操作。 选定设备后,点击"卸载",即可完成 TF 卡或 USB 设备的安全卸载操作。

设备名称:192.168.88.23		
SD卡1管理	_SD卡2管理	USB设备管理
总容量:7569(MB)	总容量:0(MB)未挂载	总容量:0(MB)未挂载
已使用:7531(MB)	已使用:0(MB)	已使用:0(MB)
未使用:37(MB)	未使用 : 0(MB)	未使用 : 0(MB)
百分比:99%	百分比:0%	百分比:0%
格式化 卸载	格式化 卸载	格式化 卸载

图 4-26 前端存储设备管理

第5章 视频浏览

配置添加完设备后,点击"视频浏览"菜单,则跳转到视频浏览界面,可以实时视频浏览。 5.1.1 **实时监控**



图 5-1 监控界面

▲ 注: 1. 两个以上播放窗口正在预览播放时,选中一个窗口,点击持续一秒,鼠标上 面会有红色的摄像头标志出现,然后拖动到另一个窗口,可以使两个窗口的播放的视频交换。

2. 视频窗口支持鼠标右键菜单功能,右键快捷方式和视频监控工具条中的按钮 功能相同,具体详见视频工具条各按钮功能介绍,右键菜单快捷功能不赘述。



图 5-2 右键菜单功能

5.1.2 实时监控操作方法

- 在监控界面(图 5-1),设备列表中选择某一设备并拖动到对应视频窗口区域中的某一窗口上,该 窗口将会显示该设备的实时视频流。
- 2) 在监控界面(图 5-1),设备列表中选中某一设备双击,如果此时鼠标选中的焦点窗口没有播放视频则该窗口将播放该设备视频;如果此时焦点窗口在播放视频,则从焦点窗口开始系统自动搜索第一个空闲的窗口播放该设备视频。
- 在监控界面(图 5-1),设备列表中选中设备组名称,右键单击鼠标,出现下拉窗口,点击"自动 播放该组设备"则系统自动从第一个窗口开始播放该组在线的设备视频流。

5.1.3 电子放大

电子放大功能区域共有四个功能按钮,从左至右依次是光标工具、移动工具、放大工具、缩小工具。 如图 5-3 所示:

*** * Q Q**

图 5-3 电子放大功能按钮

♀ 放大工具:预览状态下,在工具栏点击该按钮后,有三种方法使视频画面放大显示:

- a. 把鼠标移动到需要放大的视频窗口,鼠标变成 ,此时点击视频画面,系统将以当前点击点为中心进行放大。
- b. 把鼠标移动到需要放大的视频窗口,向上滚动鼠标滚轮当前视频画面将扩大显示。
- c. 点击某一处,然后在不松口鼠标的基础上拖动鼠标,会有一个红色的方框出现,此时松口鼠标, 视频画面会扩大显示。

\$\begin{aligned} & \$\begin{a

● 移动工具:视频画面被放大后,点击该按钮,然后把鼠标拖动到放大的窗口,鼠标会变成 ●, 此时拖动鼠标可以对当前放大画面进行拖动。

光标工具:视频画面被放大后,点击该按钮,画面会恢复成正常大小显示。如果当前有多个设备 被放大,点击按钮后,所有的设备都会被恢复,而不需要一一恢复。

5.1.4 双码流监控

由于网络带宽的限制及视频图像高清晰的要求,IPC 等前端设备采用双码流技术。即同一时间编码生成两份完全不同(包括不同的分辨率,帧率,画质)的码流。主码流用于本地实时存储,子码流用于远程网络传输,从而兼顾本地存储图像高品质的要求和远程网络低带宽传输图像流畅性的要求。达到突破网络瓶颈,保持本地高清存储的两全效果。

在视频监控工具条中点击 V1/V2 切换按钮,即可对焦点视频窗口中的视频流进行码流切换。如果需画 面放大不自动切换主码流,则参见 <u>12.5 章节 码流切换设置</u>。

5.1.5 视频抓图

在视频监控工具条中点击"抓图"按钮,即可对焦点视频窗口的视频进行抓拍。抓拍图片的默认存储 路径为 PC8000 安装文件下的 Picture 目录中,若要更改抓拍图片存储路径参考 12.3 章节存储路径配置。

VIN2		ل و اتع	•	N	8	¢	٨	20	۵	0	0	•		-			25	36	49	64
	2/1	3																		

图 5-5 抓图

5.1.6 语音对讲

在视频监控工具条中点击"语音对讲"按钮,即可跟焦点视频窗口中的前端设备进行实时的双向语音 对讲功能。当对讲为打开状态时,用户切换焦点窗口对讲不会跟随焦点窗口进行切换。如果当前设备正在 对讲则播放窗口下的状态栏也会相应显示。



图 5-6 对讲

5.1.7 声音

在视频监控工具条中点击"声音"按钮,即可打开或者关闭焦点视频流监控窗口的音频。当声音为打 开状态时,用户切换焦点窗口时音频也跟随焦点窗口进行切换。如果当前设备正在进行"声音"操作则播 放窗口下的状态栏也会相应显示。

图 5-7 声音

5.1.8 广播

广播的实现必须先配置广播音频编码格式和需广播的设备,具体的配置方法与过程详见 <u>12.6 章节 广</u> 播设置。 为设备设置好广播后,在视频工具条中点击 畅 按钮,此时按钮变成 📢 ,设备进入广播状态。若要停止广播则再次点击"广播"按钮即可。

图 5-8 广播

因 NVR 只支持音频编码格式为 G711 的广播,所以 IPC8000 与 NVR 进行广播时,在【设置】-【广播设置】中选中 NVR 的任意通道以 G711 的编码格式添加到广播设备列表中即可在【视频浏览】界面对 NVR 进行广播操作。

5.1.9 设备片段录像

在视频监控工具条中点击"开始选中设备片段录像"按钮,即可对焦点视频窗口播放的视频进行录像,

同时按钮状态由 ^{ba} 变成 ^{ba}。按钮 ^{ba} 始终代表正在录像,要停止设备片段录像点击 ^{ba} 即可。 设备片段录像单个文件最长只录 30 分钟,30 分钟后系统自动切断当前录像文件,开始一个新的录像文件。 本地录像的默认存储路径为程序安装路径下的Video目录中,若要更改录像文件存储路径参见<u>12.3章节存储路径配置</u>。如果当前设备正在进行录像,则播放窗口下的状态栏也会相应显示。

V1/V2	1	Ā	•	V	8	C	А		A	0	0	•		-			25	36	49	64
						司近中1	议备万	版來協	7		6 11 5									

图 5-9 设备片段录像

5.1.10 轮巡

轮巡的实现必须先为播放窗口配置轮巡,具体的配置方法与过程详见 12.4 章节轮巡配置。

为窗口设置好轮巡后,在视频工具条中点击 C 按钮,此时按钮变成 C ,窗口进入轮巡状态。若要停止轮巡则再次点击"轮巡"按钮即可,窗口将会播放停止轮巡时播放的视频的实时视频流。

🔳 VIN2	1	Ψ	•	1	84	C		20	<u>A</u>	0	0	•		-			25	36	49	64
						¥6)	<u>m</u>													

图 5-10 轮巡

5.1.11 告警联动

点击"告警联动": 启用告警联动当收到设备告警时, PC8000 会响应告警联动。告警联动有以下三种 方式:

1、树节点闪烁(如图 5-12)。2、播放告警声音:不同的告警类型告警声音不相同。3、弹出视频窗口, 显示正在告警的设备的视频。当遇到多个设备告警时,则显示第一条告警信息相应的视频,其他只显示告 警信息(如图 5-13)。在告警联动表中红色记录表示尚未进行处理,黑色表示已经处理的记录。点击"开 始对讲"可以对当前显示视频的设备进行对讲,"打开声音"表示开启设备音频。

图 5-11 告警联动



图 5-12 树节点闪烁



图 5-13 告警联动视频窗口

5.1.12 满屏和标准模式显示

在视频工具条中点击"满屏/标准"按钮,即可实现所有窗口的满屏和标准比例显示切换。初始窗口默 认为标准比例显示,退出重新登录 PC8000 会自动保存恢复用户上一次操作的满屏/标准显示模式。



5.1.13 锁屏与解锁

在视频监控工具条中点击"锁屏"按钮,即可将整个视频监控客户端操作界面锁住。锁屏后整个界面都不能进行操作,此时显示状态为 ²,用户只有再次点击"锁屏"按钮,此时将会弹出一个输入框,要

IPC8000视频监控客户端软件 . 操作手册

求输入用户名和密码,正确输入当前用户的用户名和密码后方能成功解锁。



5.1.14 停止监控视频

在视频监控工具条中点击"停止"按钮,即可将当前焦点窗口的实时流关闭。如果用户想将当前视频 监控窗口区域的所有视频都关闭点击"停止全部"按钮即可。

V1/V2	Ψ	•	K	8	¢	٨	25	A	J	❶ 停j	0 E (● ●止全音	8					25	36	49	64
								图	5-	16	亭止	:视频	ī								

5.1.15 开始全部录像

5.1.16 画面分割控制

在视频监控工具条中点击对应的分屏按钮即切换成不同的监控画面,有1画面、4画面、6画面、8 画面、9画面、10画面、13画面、16画面、25画面、36画面、49画面、64画面。在不同的画面下如果用 户点击"全屏"按钮则将当前的多画面或者单画面进行全屏显示。如果用户想退出全屏显示按"Esc"快 捷键或者双击鼠标即可。

📺 VIN2 💌	Ψ	1	84	¢	٨	20	<u>A</u>	0	0	•					25	36	49	64
至併																		

图 5-18 全屏

5.1.17 设备列表

- 1. 设备列表的显示方式分为"原始分组"(图 5-19 左)和"属性分组"(图 5-19 右)两种:
- ①"原始分组"是将设备组+所属设备的名称作为节点进行显示。

②"属性分组"是将设备在线和离线节点+设备名称作为点进行显示。



图 5-19 设备列表树

 设备列表中叶子节点的图标存在多种状态颜色,"蓝色"表示该设备连接在线,"灰色"表示该设 备离线,"红色"表示该设备当前正在预览播放;上面两个圆点亮红色表示该设备当前在录像。



图 5-20 设备状态

5.1.18 云台控制

1. 云台控制模式

云台控制分为界面操作控制、外接键盘摇杆控制两种控制模式。

 云台界面控制:即通过操作客户端的云台控制界面进行相应的云台控制,窗口可以活动置顶,其 中包括上、下、左、右、调节光圈、调节聚焦、调节焦距、预置点操作、定时段归位、定时段巡 视、定时段线扫以及调用高级功能等;用户进行上、下、左、右、光圈、聚焦、焦距控制时在相 应的功能键上按住左键即开始,松开左键即停止。方向控制时可以选择调节水平与垂直的控制速 度;预置点与高级功能的控制规则说明请参看"云台高级功能"。 IPC8000视频监控客户端软件 . 操作手册

云台控制		×
	预置点 定时段归位 定时段巡视 定时段线扫 预置点	-
水平速度 5 🗨 垂直速度 5 💌		
调用预置 📃 💽	添加 调用	
高級功能 黑白模式 🗾 🚽	删除	

图 5-21 云台界面控制

 2) 键盘摇杆控制:将指定的云台控制键盘接入 PC 并根据键盘使用说明进行相应的参数设置。PC8000 根据键盘的设置参数也需要进行相对应的配置,用户点击主界面的 ▼ 按钮,弹出的菜单中选择
 "系统设置"-"摇杆键盘",在"摇杆键盘"界面配置相对应的参数保存即可。配置完成后用户 就可以使用云台键盘进行相应的云台控制。

系統配置	
存储路径 轮巡设置 云台协议	[播杆键盘] 画面设置 时间/告警设置 广播设置 转发设置
摇杆启用	禁用
COM端口(1-255)	1
云台波特率	2400 💌
云台数据位	8
云台停止位	1 .
奇偶校验	无
数据流控制	无
◎ 控制焦点窗口设备	它 控制所有窗口设备
	保存

图 5-22 键盘摇杆配置

3) 自动定义云台协议控制:所控制的云台设备若支持自定义云台控制协议控制时,用户则在主界面的
 前
 ▼ 按钮,弹出的菜单中选择"系统设置"-"云台协议",在"云台协议"界面选择支持的云

IPC8000视频监控客户端软件 . 操作手册

系統配置				
存储路径 轮巡设置 2	音	画面设置 时间	/告警设置│广播;	殳置│转发设置│
□ 选择使用自定义云	台协议			
		v	保存 耳	以消

台协议保存即可,配置完成后用户就可在预览界面使用云台控制面板进行相应的云台控制。

图 5-23 自定义云台协议设置

2. 云台高级功能:

1) 定时段归位:

a. 在"设预置点"的输入筐后面加入参数来设定,如:1#00:00-23:59 到 8#00:00-23:59,预设 1 #~8#跟 1~8号互相替换;(全部小写);

- b. 每天只能有8个时间段轮回归位;
- c. 显示时间段,并且在"删预置"里面看到"1#00:00-23:59"
- 2) 定时巡视:

a. 在"设预置点"的输入筐后面加入参数来设定,如: s1#00:00-23:59 到 s8#00:00-23:59 (全部 小写);

- b. 每天只能有 8 个时间段轮回巡视;
- c. 显示时间段,并且在"删预置"里面看到"s1#00:00-23:59"
- 3) 定时线扫:

a. 在"设预置点"的输入筐后面加入参数来设定,如: o1#00:00-23:59 到 o8#00:00-23:59 (全部 小写);

- b. 每天只能有8个时间段轮回线扫
- c. 设定线扫起点,要往左边转,才可以设定线扫终点;
- 4) 注意:
 - a. 预设"定时巡视"与"定时线扫"设定的时间不能交叉;
 - b. 预设"定时段归位"与"定时巡视"、"定时线扫"设定的时间可以交叉;
 - c. 预设"定时段归位"取于"定时巡视"、"定时线扫"优先;
 - d. 6分钟没有人手动控制云台时开始:"定时段归位"、"定时巡视"、"定时线扫"
 - e. "定时段归位"是停留一分钟;

- f. 设定值准确到分钟;
- g. 设定时间,如: o1#00:00-23:59; (不能 23:59-00:00 这样预设);

5.1.19 实时报警

当客户端接收到实时报警信息时主界面的"报警信息"字体将会闪烁,用户点击"报警信息"按钮即 可展示出实时报警信息界面。该界面的报警信息记录是滚动显示最新的16条报警记录,如需查询历史告警 请参看"<u>告警查询</u>"功能说明。

A 1	服警信息	
设备名称	报警类型	报警时间
192.168.88.22	存储空	14:00:12
192.168.88.243	视频丢失	14:06:56
192.168.88.167	移动侦测	14:07:00
192.168.88.167	移动侦测	14:06:59
192.168.88.243	视频丢失	14:06:52
192.168.88.167	移动侦测	14:06:54
192.168.88.167	移动侦测	14:06:53
192.168.88.243	视频丢失	14:06:48
192.168.88.24	移动侦测	13:39:24
192.168.88.24	移动侦测	13:39:23
192.168.88.167	移动侦测	14:06:49
192.168.88.196	移动侦测	14:06:46
192.168.88.24	移动侦测	13:39:22
192.168.88.27	移动侦测	14:12:53
192.168.88.243	视频丢失	14:06:44
192.168.88.164	存储空	14:06:51
<		>

图 5-24 实时报警信息

第6章 录像查询

点击"录像查询"菜单,则跳转到录像查询回放界面。录像查询页面主要包括按文件回 放和按时间回放两部分,按文件回放包括本地录像查询、录像回放和前端录像查询、回放和 下载功能,按时间回放支持本地录像四画面同时回放的功能。

视频浏览	录像查询	告警查询	配置管	理	电视频	÷	电子地图		IF	C管理	软件
₩ @@ #	X 🔹 🔳									2014-08	20 14:54:51
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ■ ■ ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ●	★★ ◆ ● 技文件回版 按相间 录像查省称 语单 录像未源 本地录 媒体类型 视频 查询 上一页	■D放 曲左边设备列表选择要查定 像 ・ 录像类型 ・ 分辨率 下一页	聊9设音! 全部 全部	时间范围 文件长度	2014-08-20 00. -1	00:00 ··· · · · · · · · · · · · · · · ·	2014-08-20 空节(-1元限制)			2014-08	开始下载
	文件路径				\$	(件大小(字节)	下载状态	播放状态			
原始分组 在线分组 地图列表											

图 6-1 按文件回放界面

		IPC8000				旧口等理协件
视频浏览	录像查询	告警查询	配置管理	电视墙	电子地图	IFCEENIT
	** 0					2014-08-20 14:55:14
<u></u>						
2 设备列表						
192 168 1 65						
¥ 192.168.1.55						
192.168.1.67						
192.168.1.51						
🍀 192.168.1.54						
🍀 192.168.1.146						
🍀 192.168.1.56						
192.168.1.61						
192.168.1.53						
* 192.100.1.59 * 103.169.1.59						
₩ 192.168.1.66						
* 15111001100						
	按文件回放 按时	间回放			设备名称	
	请选择查询日期	2014年 8月20日 🔻	□ 四画面同步播放	14:40:52 一 播	放 开始时间 14:40:52	÷ 结束时间 14:40:52 ÷
	灯台・生態景像		双击图集由基录像占进行	(internet internet inter	下載状态 0	开始下载 停止下载
			从山西北中未水脉是近日	I=D18		21001100
	时分秒 二	1 2 3 4	5 8 7 8	9 10 11	12 13 14 15	16 17 18 19 20 21 22 23
原始分组 在线分组 地图列表						

图 6-2 按时间回放界面

6.1 录像查询

6.1.1 按文件回放

用户从设备列表中选择需要进行查询的设备,并设置相应的查询条件点击"查询"按钮即可。其中录 像来源包括"本地录像"和"前端录像"。如果查询出来的录像结果很多则分页显示,每页显示 20 条记录, 用户可以点击"上一页"或"下一页"进行翻页显示。

6.1.2 按时间回放

用户在时间框中选择所需查询录像的时间后,点击设备类表中的设备名称,即可显示出查询录像结果。 每次可显示 7 个设备的查询结果,再次点击时会消除最早的查询结果。

6.2 录像回放

6.2.1 本地录像回放

本地录像是按照【配置管理】-【录像管理】中所配置的录像策略而进行的录像,本地录像文件保存在 本地计算机中。在按文件回放界面双击查询出来的某一条录像记录即可进行播放,同一时间可以进行四路 视频回放;在按时间回放界面双击查询结果即可回放某一设备某一时间段的录像,同一时间可以进行四画 面回放。在回放窗口中用户可以操作播放器下面的工具条实现暂停/播放、帧进、停止、快进、上一节、下 一节、慢进、拍照、声音等功能。通过拍照功能得到的图片的默认保存路径是 PC8000 安装文件下的 Picture 目录中,若要更改图片存储路径参见 <u>12.3 章节 存储路径配置</u>。

△ 注: 1、如果设备不在录像策略中,按文件回放不能检索本地录像文件,按时间回放 检索本地录像文件为灰色。 2、设备片段录像文件不能检索。

3、录像回放时也具有电子放大功能,各功能按钮的使用方法与【视频浏览】界 面一样,在这里就不在赘述。

4、设备类型为 NVR 的本地录像只能在"按文件回放"中查询并回放。

5、NVR本机录像只能在"按时间回放"中查询并回放。

6.2.2 前端录像回放

前端录像是前端设备接有存储设备,并配置启用了录像而得到的录像文件。双击查询到的录像文件可 以对前端录像文件进行直接回放。同一设备同时只能播放一路前端录像,所以如果当前有窗口正在回放该 设备前端录像,再次双击录像文件会把前面的录像关闭然后在另外的窗口播放当前录像文件。在回放窗口 中用户可以操作播放器下面的工具条实现暂停/播放、帧进、停止、快进、上一节、下一节、慢进、拍照、 声音等功能。通过拍照功能得到的图片的默认保存路径是 PC8000 安装文件下的 Picture 目录中,若要更改 图片存储路径参见 <u>12.3 章节 存储路径配置</u>。

6.3 前端录像下载

本地录像存储在本地计算机上,所以不需要下载,这里所说的录像下载是指前端录像的下载。如果想 下载录像记录文件,按文件回放查询只须"勾选"该记录前的复选框然后点击"开始下载"按钮即可;按 时间回放查询如图 6-3 所示,选择查询日期后在设备列表单击需查询的设备,查询显示出对应录像类型, 设置录像下载开始时间和结束时间,点击"开始下载"按钮即可下载。下载文件的保存路径为默认存储策 略路径下以相应设备名称命名的文件夹中 Remotion 目录里面。用户如果想停止下载点击"停止下载"按钮 即可。

按文件回放(请选择查询日期 <mark>红色:告警录像</mark>	按时间回放 2014年 4月28日 绿色:计划录像	▼ 灰色:无录像	厂 四画面同步播放 双击图表中某录像点	文 15:50:2 (进行回放	2 播放	设代 开加 下载	各名称 192.168.73.7_C 卸间 15:30:33 ÷ 载状态 15	nannel-4 结束时间 开始下载	15:39:33 ÷ 停止下载
00:00:00 时分秒 Channel-4	P 1 2 3	, f , þ ,	β. 7. β.	9,10,11		4 <u>15 1</u> 6	17 18 19	, 20 , 21 ,	22 23

图 6-3 按时间回放查询下载录像

△ 注: 1、按文件回放下载录像时不能进行本菜单的其他操作项,但按时间回放下载仅仅 不能进行录像回放,可以进行其他操作.

2、正在回放的设备录像文件不能够被下载。

第7章 告警信息

		IPC8000						
视频浏览	录像查询	告警查询	配置管理		墙	电子地图		PCEE AH
	设备名称	192.168.1.65						
email 读留外现表 ⊟… [■] ∎ Default	时间范围	2014-08-20 00:00:00	······································	0.50				
				•				
192.168.1.55	王忠皇		with the second s		ando 1. alfontender			
192.168.1.57 192.168.1.51	人为告警			前八高受低 ▼ 古警	湘八恢变高			
	设备告警	▶ 设备上线 ▶ 7	则则如去失	虚挡				
192.168.1.146	存储告警	▼ SD1拔掉 ▼ S	5D1插上 ▼ SD2款	ę掉 ▼ SD2	插上			
192.168.1.56		IV USB拔掉 IV U	JSB插上 I 存储	空间不足				
	查询							
	设备名称	报警类	뀣	报警时间		描述		
192.168.1.59	192.168.1.65	设备上约	浅	2014-08-20 14:41:06		设备上线		
₩ 192.168.1.66								
				中性		— X —		
				查询 <u>完</u> 毕! 土香	间到 1 条告邀记·{	÷.		
				200704-17(2)		1		
					确定]		
							J	
原始分组 在线分组 地图列表	1							

点击"告警信息"菜单,则跳转到告警查询界面。

图 7-1 告警查询

告警查询时先从设备列表中选择你要查询的设备,再设置查询的时间范围和告警类型条件,点击"查 询"按钮即可查询出该设备在这时间段内发生此告警类型的告警。

△ 注: PC8000 自动保存最近一周的告警信息供用户查询。

第8章 电视墙

点击"电视墙"菜单,则跳转到电视墙界面。仅有 admin 用户才具有电视墙管理权限, 非 admin 用户点击"电视墙"时会提示权限不够。

					IPO	8000		IDCE	i IEI tha //-
视频浏览	录像查询	告警查询	配置管理	电视墙	电子地	8		IPCE	TTE 4X 14
	¢ 🔤							2	014-08-20 14:56:28
							1		
ann 25 th taile	≌								
□□ 反面列表 □□□ ¹ 1 Default									
192.168.1.65									
192.168.1.55									
192.168.1.67									
192.168.1.51									
192.168.1.54									
192.158.1.146									
₩ 192.168.1.63									
₩ 192.168.1.61									
🍀 192.168.1.53									
🎇 192.168.1.59									
192.168.1.58									
192, 168, 1.66									
医脑分组 方线分组 地图和国	E								
MONTAL TEXTON PERIODS							1		

图 8-1 电视墙主界面

8.1 电视墙的布局

在电视墙功能模块中,左边是设备列表,功能与前面提到的设备列表大致相同,不同之处在于此设备 列表包含了解码器设备。右边是监视器布局区域,通过这个区域可以对监视器进行整体布局。

8.2 监视器的布局

在监视器布局区域上方有个按钮, (电视墙布局),点击按钮,弹出电视墙布局设置窗口,"横向 线条"设置的是监视器布局区域横向的线条的数目,设置选项是1至20;"竖向线条"设置的是监视器布 局区域竖向的线条数目,设置选项是1至20。设置好后点击"确定"按钮,监视器布局区域将根据设置参 数进行布局。如果不进行设置,将以默认的横向和竖向都是10显示。当解码器设备比较多时,建议设置较 大的数据。

电视墙布局	X
横向线条	竖向线条
3 🔻	3 💌
	确定取消

图 8-2 电视墙布局设置

电视墙布局完成后,在监视器布局区域方格中的任意位置按住鼠标左键向下、向右或者右下拖动鼠标, 画出监视器的窗口。可以根据解码器的数目画出不同数目的窗口。在画好的窗口区域中单击右键可以删除 该窗口。

Image: Control in the second secon	视频浏览	录像查询 告警	查询 配置管理	电视墙	电子地图	PC6000 IPC管理软件
Image: State 1.6 192.98.1.65 Image: State 1.6 192.98.1.67 Image: State 1.6 192.98.1.61 Image: State 1.6 192.98.1.61 Image: State 1.66 192.98.1.61	c					2014-08-20 14:57:29
	□ 12:063.155 ◆ 19:2.168.1.65 ◆ 19:2.168.1.65 ◆ 19:2.168.1.65 ◆ 19:2.168.1.65 ◆ 19:2.168.1.51 ◆ 19:2.168.1.54 ◆ 19:2.168.1.56 ◆ 19:2.168.1.56 ◆ 19:2.168.1.65 ◆ 19:2.168.1.63 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.53 ◆ 19:2.168.1.54					

图 8-3 监视器布局窗口

8.3 解码器和监视器的绑定

布局好电视墙和监视器后,将解码器的视频输出线与监视器或电视机输入相连,拖动一个解码器设备 到布局好的监视器窗口,松开鼠标左键后窗口变成黑色,此时连接解码器,可以开始解码,并且解码窗口 相应显示连接的解码器设备 IP。然后拖动一个 IPC、NVS 等设备到该窗口,窗口变成黄色,解码器开始解 码连接设备的视频,解码窗口相应显示连接的编码器设备 IP,此时与解码器相连的监视器开始播放 IPC、 NVS 等设备的实时视频流。解码的过程中可以通过拖动其他设备到解码器窗口来修改解码的设备。

视频浏览	录像查询	告警查询	配置管理	电视墙	电子地图	IPC管理软件
c						2014-08-22 14:46:47
□ □ Default □ □ Default □ □ 192.158.1.67 ↓ 192.158.1.57 ↓ 192.158.1.55 ↓ 192.158.1.55 ↓ 192.158.1.55 ↓ 192.158.1.55 ↓ 192.158.1.53 ↓ 192.158.1.51 ↓ 192.158.1.51 ↓ 192.158.1.51 ↓ 192.158.1.55 ↓ 192.158.1.55 ↓ 192.158.1.56 ↓ 192.158.1.56 ↓ 192.158.1.57 ↓ 192.158.1.57 ↓ 192.158.1.53 ↓ 192.158.1.53 ↓ 192.158.1.53 ↓ 192.158.1.26 ↓ 192 ↓ 192.158.1.28 ↓ 192.158.1.28 ↓ 192.158.1.28 ↓ 192.158.1.28 ↓ 192.158.1.28 ↓ 192.158.1.28 ↓ 192.158.1.21	● 新 新 第:2:102.160.90. 第 新 第 2:192.160.90.	222		2.160.72.111		
原始分组 在线分组 地图列表						

图 8-4 解码器绑定

8.4 电视墙轮巡设置

解码器支持设备轮巡。点击主界面右上角的 "<[▼]"按钮,弹出的菜单中选择"系统配置"-"轮巡配置",在"轮巡配置"界面选择"电视墙轮巡配置"。

系統配置					X				
存储路径 轮巡设置 云台	协议 揺杆键盘	画面设置	时间/告警设置	广播设置	转发设置				
播放窗口轮巡 电视墙轮巡									
解码器列表:	显示模式 停留	입 设备	设备名称	设备名称	设备名称				
192.168.66.253									
			家加 册除	修改	保存				

图 8-5 电视墙轮巡配置界面

在"电视墙轮巡配置"对话框中,左边是解码器列表,系统会自动搜索设备列表中的解码器设备显示 在此列表中。右边是轮巡配置的显示区域。对话框下面有四个功能按钮,用来设置轮巡,分别是"添加"、 "删除"、"修改"、"保存"。

点击"添加"按钮,弹出"添加轮巡"对话框。在添加轮巡中,单路解码器可以选择"单画面显示" 或者"四画面显示",多路解码器可以选择"单画面显示"、"四画面显示"、"九画面显示"或者"十六画面 显示";"停留时间"要求不小于 10S;选择左边设备列表中的设备单击,则设备相应出现在右边"画面*" 一栏同时可以选择所要解码设备的分辨率。设置好后点击"添加"按钮,则成功添加一个设备轮巡。由于 同时可以添加多个设备参与轮巡,所以在点击"添加"按钮后,"添加轮巡"面板不会自动关闭,以便于继 续添加设备。一个解码器轮巡最多可以添加十个编码设备(一个多画面算一个设备)。添加以后要点击"保 存"按钮设置方可生效。

漆加轮巡				
□. ● 设备列表		○ 单画面显示	☞ 四画面显示	
····· 🌞 192. 168. 1. 199 ···· 👾 100241		C 九画面显示	C 十六画面显示	
		停留时间(秒)	10	
····· 👾 192.168.66.232 ····· 👾 192.168.66.238				
······································	画面1		画面2	
······································	画面5		画面6	
₩ 192.168.66.236 ₩ 192.168.66.220	画面7	主码流 _	画面8	王码流 ▼
75	画面9	主码流 💌	画面10 画面12	
	画面13		画面12	
	画面15		画面16	
		添加	取消	

图 8-6 单路解码器添加轮巡

漆加轮巡				
□-=				
192.168.66.230		○ 单画面显示	○ 四画面显示	
📫 🛱 192. 168. 1. 199		○ 九画面显示	● 十六画面显示	
1002 41			(
192.168.66.233				
192.168.66.234		停留时间(秒)	10	
192.168.66.232				
192.168.66.238				
192.168.90.251	画面1	子码流 👻	画面2	子码流 💌
* 192.168.90.229				
192.168.90.220	画面3	」于時流 _▼	画面4	于明流 💌
192.168.90.250	画面5	子码流 👤	画面6	子码流 👻
192.168.90.126		マロケー		
192.168.66.236	画面7	于時流 🔄	■面8	于時流 🔄
····· 👾 192.168.66.220	画面9	子码流 👤	画面10	
	画面11		画面12	
	画面13		画面14	
	画面15		画面16	
		添加	取消	

图 8-7 多路解码器添加轮巡

点击"删除"按钮,可以删除已经添加的设备。先选中需要删除设备的解码器,然后选中需要删除的 设备,点击"删除"按钮,即可将设备删除。删除以后要点击"保存"按钮设置方可生效。

点击"修改"按钮,可以对添加的设备进行修改。先选中需要修改设备的解码器。然后选中需要修改 的设备,点击"修改"按钮,弹出"修改轮巡"对话框。可以对画面显示方式、停留时间以及设备进行修 改。修改完成后,点击"修改"按钮退出修改面板,但是此时修改并没有生效,只有点击了"保存"按钮 设置方可生效。

配置好设备轮巡后,退出"电视墙轮巡配置"对话框,在监视器布局区域画出窗口,将解码器设备拖 动到窗口,然后点击"轮巡"按钮,则与解码器相连的显示器开始播放轮巡视频。也可以在播放实时视频 流的时候开启轮巡。再次点击"轮巡"按钮,则可以结束轮巡,轮巡结束后,解码器停止解码,显示器没 有任何显示。

△ 注:通过 PC8000 【电视墙】的操作,解码器解单路视频时,系统默认解的是主码流。

第9章 电子地图

点击"电子地图"菜单,则跳转到电子地图界面。 电子地图功能是专门定制的、方便用户布局以及定 位设备。从地域大小看,地图可以是一个小型办公室,也可以是遍布世界的大型地图;从内容看,可以是 平面图、二维图形、三维图形等。添加地图后,根据设备的实际位置,将设备拖动到地图中的位置,则可 以对摄像区域进行监控。

	视频浏览		录像查询	告警查询	配置管理	电视墙	电子地图	IPC管理软件
•	*							2014-08-20 15:03:15
	+	٩						
	R.							
盾拍公组	在线分组	他图列集						

图 9-1 电子地图主界面

9.1 电子地图布局

在电子地图功能模块中,左边是设备列表,功能与前面提到的设备列表相同,不同之处在于多了地图 列表一栏,用来显示添加的地图名称。右边是地图显示区域,通过这个区域可以添加地图和子地图同时在 地图上添加设备。

9.1.1 添加地图

在地图显示区域内点击鼠标右键选择"添加地图"选项,弹出添加地图窗口(图 9-2),在"地图名称" 输入框中输入所要设置的地图名称,"地图文件"框中浏览并选择所要设置的地图路径,设置好后点击"添 加"按钮,在地图显示区域将会显示所添加的地图,同时在地图列表中显示所添加的地图名称(图 9-3)。

添加地图		x
地图名称 地图文件		
	图 9-2 添加地图	
	□ 地图列表	
	图 9-3 地图列表	

9.1.2 添加子地图

子地图是指当前地图的某个区域的详细显示。当已经添加的地图涉及范围很大时,需要进一步详细的显示某一个位置,则可以在该处添加子地图。添加子地图的操作方法与添加地图类似,不同之处在于添加的子地图需要先点击目标位置,然后点击鼠标右键,在弹出的下拉菜单中选中"添加子地图"。添加成功后,目标位置出现图标 </



图 9-4 地图列表

△ 注: 在未添加地图的情况下"添加子地图"选项是不可用的,但是可以在同一级上添加多个地图,且地图上添加的图片格式必须为*.jpg格式。

9.1.3 添加设备

地图和子地图均可以添加设备。选择好要添加设备的地图,点击左边设备列表下方的"原始分组"或 "属性分组",在设备列表中选择所要添加的设备,按住鼠标左键,拖动该设备到地图界面中的目标位置, 放置好后,松开鼠标,设备添加成功。设备正确添加后,在地图上将会出现该设备的图标并显示该设备 IP。



图 9-5 设备添加成功

△ 注:同一设备不能够添加多次,但同一地图上可以添加多个设备。

9.2 播放设备视频

9.2.1 实时监控

当需要对某一位置的设备进行监控时,点击地图界面上设备的图标,将弹出视频播放窗口并播放实时 视频。此时可以通过鼠标右键菜单功能对视频窗口进行显示、码流切换、对讲、抓图、录像等操作。



图 9-6 弹出视频窗口

▲ 注:视频窗口支持鼠标右键菜单功能,右键快捷方式和视频监控工具条中的按钮功能相同,具体详见视频工具条各按钮功能介绍,右键菜单快捷功能不赘述。

9.2.2 全屏/退出全屏播放

双击视频窗口,视频将变为全屏播放,再次双击则退出全屏。全屏播放时鼠标右键菜单功能可用,仍 可对视频窗口进行操作。

9.2.3 设备视频改变

在地图界面点击设备图标可进行设备视频之间的转换,地图之间跳转时设备视频窗口不会关闭。

9.2.4 停止视频播放

地图界面停止视频有三种方法:

方法一:直接点击视频窗口右上方的 💌 按钮,视频停止播放,播放窗口关闭。

方法二: 点击鼠标右键, 选择"停止"选项, 视频停止播放, 播放窗口不关闭。

方法三: 由电子地图界面向其它界面转换时,视频停止,播放窗口自动关闭。

9.3 地图和设备的删除

9.3.1 删除地图

当地图有了更新或者已经废弃时,需要删除地图。在所要删除的地图上点击鼠标右键,选择"删除地图"选项即可。在删除地图时,若该地图上没有添加设备则直接删除地图,并自动跳转到该地图的上一级地图,同时 </ >
 图标消失;若该地图上添加有设备,则会弹出提示信息"该地图上布置有设备,确定删

除?",点击"确定"则删除该地图的所有信息并自动跳转到上一级地图,地图上面布置的设备信息也一并 删除。

△ 注: 若所要删除的地图有子地图,则删除该地图的同时将下一级子地图一块删除!由 于地图上可能布局了设备,所以不支持地图替换功能,当地图有更新时,需要先删除地图, 然后添加新的地图。

9.3.2 删除设备

将鼠标移至所要删除的设备图标正上方,点击右键选择"删除设备"选项,则在地图上该设备的所有 信息都被删除。

9.4 地图和设备属性

9.4.1 地图属性

在地图上任意位置点击鼠标右键,选择"属性"选项,则会在地图界面弹出地图属性窗口。

IPC8000	×
地图路径:E:\Pictures\地图\千岛湖码头.jpg 地图名称:千岛湖旅游码头 确定	

图 9-7 地图属性

9.4.2 设备属性

在设备图标上方点击鼠标右键,选择"属性"选项,则会在地图界面弹出设备属性窗口。



图 9-8 设备属性

9.5 地图之间的跳转

在地图之间跳转有三种方法:

任意切换地图:在左边"地图列表"点击地图名称,则切换到相应的地图。

进入子地图:在地图上有图标 🎮 的位置点击,则跳转到地图该位置的子地图。

返回上一级: 在子地图上任意位置点击鼠标右键,选择"返回上一级"选项,地图将跳转到该地图的 上一级地图。

第10章 转发管理

10.1 转发服务设置

转发服务能够把当前 PC8000 数据做服务器转发给远端 PC8000 客户端。在主界面右上角点击" ▼ "按钮,弹出的菜单中选择"系统设置"-"转发设置"。在"转发设置"界面 PC8000 会自动搜索到本机的 IP 地址显示在本地地址栏中,设置本地端口、转发设备视频数和系统用户数、勾选启动视频转发服务 「 后,点击"确定"按钮转发服务即可生效。如需取消转发服务则把启动视频转发服务 」去掉勾选,在点击"确定"即可停止转发服务。若对"转发设备视频数"或"系统用户数"进行修改,只需点击"修改"按钮即可生效。

系統配置			X
存储路径 轮巡设置 云	台协议│揺杆键盘│画面设	置│时间/告警设置│;	一播设置 转发设置
启动视频转发服务	Г		
本地地址 192	2.168.66.146 💌 本地端	日 8899	
转发设备视频数 100		10	
**.2. 62 HB 76399 50 100	水和	1/- ¥X 10	
	修改	确定	

图 10-1 转发设置

△ 注: 1、若需公网远程转发,则须在路由器映射转发服务器的本地 IP 地址和端口,公 网远程的 PC8000 客户端用公网的 IP 地址和映射端口接收转发数据。

2、登陆云平台后不具有转发功能。

10.2 远程客户端接收转发配置

远程 PC8000 客户端要接收转发服务器的数据,必须在远程客户端的"配置管理"-"设备管理"页面

配置添加转发服务器, \$	如下图所示:
---------------	--------

设备来源	● 本地设备	C P2P设备	ł		
分组名称	Default 💌	设备名称	183	协议类型	TCP
设备类型	视频转发服务器/VSS 🔽	视频流		访问模式	RTSP
设备地址	192.168.66.183	视频端口	8899	云台端口	8091
登录名	admin	登录密码	*****	云台地址码	
	注:输入中不能含有#符号	添加	删除修改		

图 10-2 添加转发服务器

在设备类型下拉框中选择"视频转发服务器/VSS"、输入设备名称、选择协议类型、配置设备地址为转发服务器的地址(若是公网转发时,须填公网地址)、视频端口为转发服务器的本地端口(若是公网转发时,须填映射的端口)、登录名和密码为远程 PC8000 客户端的用户名和密码后,点击"添加"即可添加连接已 开启转发服务的设备到左边设备列表显示。如下图所示:

126.29	预浏览	录像	验查询	告警查询	配置管理	电视墙	电子地图	1-C0000	IPC	管理软件
设备管理	用户管理	录像管理	远程配置	远程维护						
			设备管理							
 			设备组配置							
₩ 12 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			组名称		添加	単時全 修みの				
Default										
* 192.1	168.66.230		边久配黑信白							
発 192.	168.1.199		设备印度1月息							
* 1002	241		设备来源	● 本地设备	C P2P设备	r F				
🚔 192. ⁻	168.66.233		分组名称	Decoder	设备名称	183	协议类型	TCP		
# 192.	168.66.234		15 H 14 Tu	Decouci		1.00				
* 192 .	168.66.232		设备类型	视频转发服务器/VSS	▼ 视频流		访问模式	RTSP 💌		
# 192.	168.66.238		设备地址	192, 168, 66, 183	视频端口	8899	云台端口	8091		
* 192.	168.90.251		98 3 7		State III start II	1				
* 192.	168.90.229		量求名	admin	登录密码	*****	云台地址码	16		
4 192.	168.90.220									
1 92	168 90 250			注:输入中不能含有#符号	号 添加	删除 修改				
1 97	168.90.126									
₩ 102.	169 66 726									
* 192.	168 66 220									
* 192.	108.00.220									
Decoder										
192 .	168.90.222									
00										
# 192.	168.72.111									
	168.72.111									
	168.72.111									
	. 168.72.111 192.168.72.239		设备管理							
	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241		设备管理 IP地址	192 . 168 . 66 . 2	0 · 子网掩码	255 . 255 . 255 . 0		192 . 168 . 66 . 1		
— 業 192. — "ᢏ VSS — "ᢏ 183 — 梁 1 — 梁 1 — 梁 1 — 梁 1	.168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243		设备管理 IP地址	192 . 168 . 66 . 2	0 子网掩码	255 . 255 . 255 . 0	网关地址	192 . 168 . 66 . 1		
- ∰ 192. - ™ VSS - ™ 183 - ∰ 1 - ∰ 1 - ∰ 1 - ∰ 1 - ∰ 1	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244		设备管理 IP地址 DNS1	192 . 168 . 66 . 2 202 . 96 . 128 . 8	0 子网掩码 6 DNS2	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133	网关地址 自动获取	192,168,66 , 1 参议频像机 恢复出厂设置		
- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244 192.168.72.245		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量	192 . 168 . 66 . 2 202 . 96 . 128 . 8 59 台	0 子阿掩码 6 DNS2	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133	阿关地址 自动获取 ≬	192 .168 .66 .1 \$20.摄像机 恢复出厂设置 厂 炉洗	□ 全洗 开始	橡索 批量添加
₩ 192. ₩ 192. ₩ 1 ₩ 1	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244 192.168.72.245 192.168.72.246		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量	192 - 168 - 66 - 2 202 - 96 - 128 - 8 59 A	0 子阿掩码 6 DNS2	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133	阿关地址 自动获取 《	192 . 168 . 66 . 1 参边摄像机 恢复出厂设置 厂 反选	厂 全选 开始	搜索 批量添加
→ 192. → "q VSS → "q 183 → "q 183 → % 1 → % 1 → % 1 → % 1 → % 1 → % 1 → % 1	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.247		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 IP地址	192 , 163 , 66 , 2 202 , 96 , 128 , 8 59 台 子网维码	0 子阿掩码 6 DNS2	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 DNS1	网关地址 自动获取 作 DNS2	192 , 168 , 66 , 1 学改强像机 恢复出厂设置 厂 反选 设备类型	□ 全选 开始 设备序列号	搜索 批量添加 MAC
₩ 192.	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.247 192.168.72.247		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 □P地址 □ 192.168.90.222	192 . 168 . 66 . 2 202 . 96 . 128 . 8 59 台 子府独街玛 255.255.0	0 子阴掩码 6 DNS2 阿关地址 192.168.90.1	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 DNS1 202.96.134.133	网关地址 自动获取 作 DNS2 202.96.128.86	192 . 168 . 66 . 1 综议摄像机 恢复出厂设置 厂 反选 设备类型 DEC-DM365	「全选 开始 设备序列号 009800810118003F	搜索 批量添加 MAC へ 00:4f:5b:5b:c6:
➡ 192. ■ ■ 192. ■ ■ 192. ■ ■ 192. ■ ■ 193. ■ ■ 193. ■ ■ 194. ■ ● 11	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.246 192.168.72.247 192.168.72.249 192.168.72.250		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 目92.168.90.222 目92.168.95.101	192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 子四逢時 255.255.0 255.255.0	0 子附種码 6 DNS2	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 DNS1 202.96.134.133 192.168.1.1	网关地址 自动获取 ♠ DNS2 202.96.128.86 0.0.00	192 . 168 . 66 . 1 等改損億机 恢复出厂设置 厂 反迭 198 (199 年) 192 . 168 . 66 . 1 厂 反迭 193 (199 年) 193 (199 1) 193 (199 1) 19	「全选 开始 设备序列号 009800810118003年 475673655749748A	提索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed
→ 192. → 192. → 192. → 183 → 183 → 1	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.246 192.168.72.249 192.168.72.249 192.168.72.250		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 □192.168.90.222 □192.168.95.91.01 □192.168.65.20	192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 子府時転時 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.25.0	0 6 7子阿達码 DNS2 192.168.90.1 192.168.95.1 192.168.65.1 192.168.65.1	255.255.255.0 0 202.96.134.133 0NS1 202.96.134.133 192.168.1.1 202.96.134.123 192.268.1.1	网关地址 自动获取 ↑ DNS2 202.96.128.86 0.0.0.0 202.96.134.133	192 , 168 , 66 , 1 综改摄像机 恢复出厂设置 反选 设备类型 DEC-0M365 DVS4-0M365 DVS4-0M365 DVS4-0M365	「全选 开始 设备序列号 009800810118003F 4755735574974BA 024305870059EC0	提索 批量添加 MAC へ 00:4f:5b:fb:fb:fb 00:ac:90:e4:ed 00:5s:7f:5c:5e
	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244 192.168.72.245 192.168.72.247 192.168.72.247 192.168.72.250 192.168.72.250		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量	192 . 168 . 66 . 2 202 . 96 . 128 . 8 59 台 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0	0 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 DNS1 202 .96.134.13 192 .168.1.1 202.96.134.13 202.96.134.13	P別关地址 自动获取 約 202.96.128.86 0.0.00 202.95.134.133 202.95.134.133	192 . 168 . 66 . 1 参数摄像机 恢复出厂设置 厂 反选 062-0M365 DVS4-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365	「全选 开始 改善序列号 009800810118003F 47567365574978EA 0243058700505EC0 0337798900150EEB 033798900150EEB	提索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7:fb:c7:5e 00:fb:37:99:03
➡ 192. ➡ 192. ■ "" 193. ■ "" 184. ■ "" 184	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.244 192.168.72.246 192.168.72.247 192.168.72.247 192.168.72.250 192.168.72.252 192.168.72.252		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 □12.166.90.222 □12.166.90.222 □12.166.65.91.01 □12.166.72.111 □12.166.72.111 □12.166.73.01	192,168,66,2 202,96,128,8 59 台 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0 255,255,255,0	0 6 DNS2 DNS2 DNS2 DNS2 192.168.90.1 192.168.95.1 192.168.65.1 192.168.67.1 192.168.72.1 192.168.75.1	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 DNS1 202.96.134.133 192.168.1.1 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133	网关地址 自动获取 单 202.96.128.86 0.0.00 202.96.134.133 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86	192 . 168 . 66 . 1 综改摄像机 恢复出厂设置 厂 反选 U64类型 DEC-DM365 DV5+0M365 MDEC-0M365 NDC-0M	「全选 开始 役者庁为号 009600610118003F 47567365749748A 024305870c050EC 033778990c150EEB 033778990c150EEB 03371910619416785200	捜索 批量添加 MAC
→ + 192. → * 183 → * 183 → * 183 → * 183 → * 183 → * 183 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1 → * 1	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.247 192.168.72.249 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.72.251 192.168.90.216		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 PP地址 192.168.59.101 日92.168.75.101 日92.168.65.00 192.168.65.101 日92.168.65.101 日92.168.65.210 日92.168.75.21	192、168、66、2 202、96、128、8 59 合 255,255,255.0 255,255.255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0 255,255,255.0	可能 可能 6 DNS2 192.168.90.1 192.168.90.1 192.168.65.1 192.168.65.1 192.168.65.1 192.168.65.1 192.168.75.1 192.168.75.1 192.168.75.1 192.168.75.1	255.255.255.0 202.96.134.133 DNS1 202.96.134.133 192.168.1.1 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133	网关地址 自动获取 ★ 202.96.128.86 0.0.0 202.96.134.133 202.96.128.86 192.158.99.1 202.96.128.65	192 . 168 . 66 . 1 使数据像机 恢复出厂设置 厂 反选 已在-0M365 DVS-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NNR NNR-3515a_1.0.2_201. NRR-3515a_1.0.2_201	「全选 开始 送备序列号 009800810118003F 4756735574974BA 0243058700596C0 0337F9890C150EEB 033759890C150EEB 03375880C159416783C20 024305270A40EA5 024305270A40EA5	搜索 批量添加 MAC へ 00:4f:5b:fb:cb:cb 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:6c:5e 00:94:15:7b:32 00:94:15:7b:32 00:94:15:7b:32 00:66:43:27:02 00:66:43:27:02
I 192. <	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.241 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.246 192.168.72.247 192.168.72.247 192.168.72.250 192.168.72.251 192.168.90.211 192.168.90.211			192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 255.255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.255.0 <	可能 子門推碼 回 DNS2 192.168.90.1 192.168.99.1 192.168.95.1 192.168.75.1 192.168.75.1 192.168.65.1 192.168.65.1 192.168.65.1	255 .255 .255 .0 202 .96 .134 .133 DNIS1	PNS2 DNS2 DNS2 202.96.128.86 0.00.0 202.96.134.133 202.96.128.86 192.168.99.1 202.96.128.66 192.168.99.1 202.96.128.66 192.168.99.1 202.96.14.133	192 . 168 . 66 . 1 第改選像机 恢复出厂设置 反选 位金类型 DEC-DM365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NRR NR-3515=1.0.2_20 NR-3521_1.0.2_20 NR-3521_1.0.2_20		捜索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:8c:5e 00:f6:37:99:03 00:94:16:7b:3c 00:94:16:7b:3c 00:d6:43:27:02 00:bf:37:88:03 00:bf:02:048:33
	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 1912.68.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.72.254 192.168.72.254 192.168.90.221 192.168.90.221 192.168.90.221		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 IP地址 I92.166.90.222 I92.166.59.101 I92.166.72.111 I92.166.62.00 I92.166.72.111 I92.166.62.00 I92.166.62.00 I92.166.67.151 I92.166.67.155	192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0	可不均能码 6 DNS2 192.168.99.1 192.168.99.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.67.1	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 DNS1 202.96.134.133 192.168.1.1 202.96.134.133 20.96.134.133 20.96.134.133 20.96.134.133 20.96.134.133 20.96.134.133 20.96.134.133 20.96.128.86 202.96.128.86	○○回転送金 ○□回転 □□回転 □□□回転 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	192 . 168 . 66 . 1 学改築像机 校复出厂设置 「反迭 したの365 DEC-DM365 DEC-DM365 MDEC-DM365 NDR NR- NR- NR- NR- NR- NR- S15a_1.0.2_201 NVR-3521_1.0.2_201 NVR-3505X+HD	「全迭 开始 役者序列号 のの容00810118003F 47567365749748A 0243053702050E0 0337#9890C150EEB 0337#9890C150EEB 0337#9880C140EE9 00000000002023E0	捜索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:62:5a 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:69:37:88:03 00:b0:a0:d6:31 00:ea:12:5a:1a
□ ↓ 192. □ ■ * 183 □ ● * 183 □ ● * 183 □ ● * 183 □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● □ ● 1 ● ● □ ● 1 ● ● □ ● 1 ● ● □ ● 1 ● ●	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.246 192.168.72.246 192.168.72.247 192.168.72.252 192.168.72.252 192.168.70.259 192.168.70.259 192.168.70.259 192.168.90.248		设备管理 IP地址 DNS1 学名数量 ■ 192.168.99.222 □ 192.168.99.222 □ 192.168.65.20 □ 192.168.65.20 □ 192.168.65.20 □ 192.168.67.150 □ 192.168.67.156 □ 192.168.67.156	192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 255,255.255.0 255.255.255.0	可用其他 了用其他 6 DNS2 月92.168.90.1 192.168.90.1 192.168.90.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.67.1	255 .255 .0 202 .96 .134 .133 DNS1	PI关地址 自动获取 ★ 202.96.128.86 0.0.0 202.96.134.133 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133	192 . 168 . 66 . 1 会改摄像机 恢复出厂设置 厂 反迭 005-0M365 DEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NVR NWR-3515a_1.0.2_20 NVS-0M36X+D0 NVS-0M36X+D0 NVS-0M36X+D0	「全选 开始 改善序列号 009800810118003F 47573555749748A 024305870059EC0 0337F9890C150EEB 08341010619416783C20 024306270A-80EA5 00337F9890C104E59 00000000003059ED0 0000000003059ED0 0022551D590100E74	提索 批量添加 MAC へ 00:4f:5b:fb:c6: 00:5a:7f:8c:5e 00:f6:37:78:03 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:76:37:78:03 00:00:30:46:43:27:02 00:76:37:78:03 00:00:30:46:43:27:02 00:60:37:86:03 00:00:00:00:00
	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.249 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.70.251 192.168.90.211 192.168.90.211 192.168.90.214 192.168.90.248		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 ■2122.168.90.222 目 92.168.99.022 目 92.168.65.91.01 目 92.168.65.100 目 92.168.65.100 目 92.168.65.100 目 92.168.65.200 目 92.168.65.200 目 92.168.65.200 目 92.168.65.200 目 92.168.65.200 目 92.168.73.102	192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 ************************************	P引先時北 192,168,90,11 192,168,90,11 192,168,90,11 192,168,90,11 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,67,1 192,168,73,1	255.255.255.0 202.96.134.133 202.96.134.133 192.168.1.1 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133	PN52 DN52 202.96.128.86 0.0.0 202.96.138.86 202.96.128.86 192.168.99.1 202.96.128.86 192.168.99.1 202.96.128.86 202.96.133 202.96.134.133 8.8.8.8	192 168 66 1 192 168 66 1 仮复出厂设置 反迭 193 0355 DVS+0M355 MDEC-0M355 MDEC-0M355 MDEC-0M355 MDEC-0M355 MDEC-0M355 NRR NR-3515a_1.0.2_201 NVS-0M35X NVS-0M35X NVS-0M35X+HD NVS-0M35X+HD		提索 批量添加 MAC へ 00:4f:5b:fb:t6:6 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:6c:5e 00:94:16:7b:3c 00:d6:43:27:02 00:f9:37:88:03 00:d6:43:27:02 00:f9:37:88:03 00:d6:43:31 00:ea:12:5a:1a 00:o0:00:00:00 00:13:37:e6:ee
	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.72.254 192.168.90.291 192.168.90.291 192.168.90.291 192.168.90.248 192.168.90.248		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 IP地址 192.168.59.101 192.168.62.00 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2111 192.168.67.2112 192.168.07.241 192.17.241 192.168.07.241 192.168.07.241 192.17	192,168,66,2 202,96,128,8 59 台 25,255,255,0 255,255,255,0	可容 子阿桂码 6 DNS2 192,168.99.1 192,168.69.1 192,168.79.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.73.1 192,168.90.1	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 192 . 168 . 1 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133	R利夫地址 自动获取 和 日前成取 和 日前の表 和 日前の表 和 日前の表 和 和 日前の表 和 和	192 . 168 . 66 . 1 学改類像机 恢复出厂设置 反迭 じを会类型 DEC-DM365 DVS+DM365 MDEC-DM365 MDEC-DM365 NRR NR-3551 <u>5</u> 1.0.2_20 NR-3551 <u>5</u> 1.0.2_20 NVS-DM36X+DD NVS-DM36X+D		捜索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5s:7f:60:5s 00:6f:37:39:03 00:94:16:75:3c 00:6f:37:38:03 00:6b:03:02:35:18 00:e0:12:5s:18 00:e0:00:00:00 00:13:37:65:01
→ *** 192. → *** 183 → *** 183 → *** 183 → *** 183 → *** 183 → *** 183 → *** 183 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → *** 1 → ** 1 → ** 1 → ** 1 → ** 1 → ** 1 → ** 1 → ** 1 <td>168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.246 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.90.216 192.168.90.211 192.168.90.248 192.168.90.248</td> <td></td> <td>设备管理 IP地址 DNS1 设备数据 P地址 192.168.90.222 192.168.59.101 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.75.102 192.168.75.102 192.168.75.102 192.168.90.248 192.168.90.248 192.168.95.242</td> <td>192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 255.255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 <</td> <td>可用 可用 6 DNS2 6 DNS2 192,168,90,1 192,168,90,1 192,168,70,1 192,168,67,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,80,1 192,168,90,1 192,168,90,1 192,168,90,1</td> <td>255 .255 .0 202 .96 .134 .133 DNS1 202 .96 .134 .133 192 .166 .1 .202 .96 .134 .133 192 .168 .1 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .128 .86 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .128 .86 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .128 .86 .202 .96 .134 .133 .</td> <td>PI天地址 自动获取 ★ DNS2 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.138.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.128.66 202.96.128.66 202.96.128.66 202.96.134.133</td> <td>192 . 168 . 66 . 1 参改募像机 恢复出厂设置 厂 反迭 0 定合-DM365 DIS4-DM365 DIS4-DM365 MDEC-0M365 NVR NVR-3515a_1.0.2_20 NVR-3515a_1.0.2_20 NVS-DM36X+D NVS-DM36X+HD NVS-DM36X+HD NVS-DM36X+HD</td> <td>全迭 开始</td> <td>提索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5s:7f:8c:5e 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:7b:32 00:94:16:7b:32 00:7b:</td>	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.246 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.90.216 192.168.90.211 192.168.90.248 192.168.90.248		设备管理 IP地址 DNS1 设备数据 P地址 192.168.90.222 192.168.59.101 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.75.102 192.168.75.102 192.168.75.102 192.168.90.248 192.168.90.248 192.168.95.242	192、168、66、2 202、96、128、8 59 台 255.255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 <	可用 可用 6 DNS2 6 DNS2 192,168,90,1 192,168,90,1 192,168,70,1 192,168,67,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,66,1 192,168,80,1 192,168,90,1 192,168,90,1 192,168,90,1	255 .255 .0 202 .96 .134 .133 DNS1 202 .96 .134 .133 192 .166 .1 .202 .96 .134 .133 192 .168 .1 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .128 .86 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .128 .86 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .134 .133 .202 .96 .128 .86 .202 .96 .134 .133 .	PI天地址 自动获取 ★ DNS2 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.138.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.128.66 202.96.128.66 202.96.128.66 202.96.134.133	192 . 168 . 66 . 1 参改募像机 恢复出厂设置 厂 反迭 0 定合-DM365 DIS4-DM365 DIS4-DM365 MDEC-0M365 NVR NVR-3515a_1.0.2_20 NVR-3515a_1.0.2_20 NVS-DM36X+D NVS-DM36X+HD NVS-DM36X+HD NVS-DM36X+HD	全迭 开始	提索 批量添加 MAC 00:4f:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5s:7f:8c:5e 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:69:37;89:03 00:94:16:7b:32 00:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:7b:32 00:94:16:7b:32 00:7b:
➡ 192. ➡ 192. ➡ 192. ➡ 193. ➡ 113. ➡ 113. ➡ 111. ➡ ● 11. ➡ 111.	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.243 192.168.72.243 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.249 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.90.216 192.168.90.216 192.168.90.239 192.168.90.249 192.168.90.249 192.168.90.253 192.168.90.254			192、168、66 、2 202、96、128、8 59 台 255.255.255.0 255.255.0 255.255.255.0 255.255.0 255.255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.0 255.255.255.0 255.255.5	Pite Pite 6 DNS2 92.168.90.1 192.168.90.1 192.168.95.1 192.168.65.1 192.168.66.1 192.168.66.1 192.168.67.1 192.168.66.1 192.168.77.1 192.168.67.1 192.168.90.1 192.168.90.1 192.168.91.1 192.168.95.1 192.168.95.1 192.168.95.1	255 .255 .0 202 .96 .134 .133 202.96.134.133 .192.168.1.1 .102.296.128.86 202.96.134.133 .120.296.134.133 .20.96.134.133 202.96.134.133 .20.96.134.133 .20.96.128.86 202.96.134.133 .20.96.128.86 .20.96.134.133 202.96.134.133 .20.96.134.133 .20.96.134.133	PI共地址 自动获取 作 日本が表取 作 日本が表取 作 202.96.128.86 0.0.0.0 202.96.128.86 192.168.99.1 202.96.128.86 192.168.99.1 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133	192 168 66 1 (次复出厂设置 反進 で意法 で意志 DEC-DM365 DEC-DM365 DEC-DM365 MDEC-DM365 MDEC-DM365 MDEC-DM365 MDEC-DM365 MDEC-DM365 NNR NNR-35110.0.2_201 NNS-DM36X NNS-DM36X+DD NNS-DM36X+DD NNS-DM36X+DD NNS-DM36X+DD NNS-DM36X+D NNS-DM36X+D NNS-DM36X+D		推索 批量添加 MAC へ 00:4f15b:fb:c65 00:ac:90:e4:e6 00:5s:7f3c:5e 00:94:16:7b:3c 00:94:16:7b:3c 00:64:43:27:02 00:69:37:88:03 00:b0:a0:d6:31 00:e6:12:5a:1a 00:e6:12:5a
➡ 192. ➡ 192. ■ "1 192. ■ "1 193. ■ "1 193. ■ \$1 <td>168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.247 192.168.72.247 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.90.255 192.168.90.249 192.168.90.249 192.168.90.249 192.168.90.249</td> <td></td> <td>设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 IP地址 192.166.90.222 192.166.97.101 192.166.67.2111 192.166.67.2111 192.166.67.2111 192.166.67.2111 192.166.73.102 192.166.73.102 192.166.73.102 192.166.57.240 192.165.57.240 192.166.57.240 192.165.57.240 192.166.57.240 192.165.57.240 192.155.57.240 192.155.57.240 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.570 192.155.570 192.155.570 192.</td> <td>192 , 168 , 66 , 2 202 , 96 , 128 , 8 59 台 25, 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 <tr< td=""><td>可容 子阿桂時 6 DNS2 192,168.90.1 192,168.90.1 192,168.95.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.73.1 192,168.79.1 192,168.79.1 192,168.99.1 192,168.67.1 192,168.99.1 192,168.67.1 192,168.99.1 192,168.79.1 192,168.79.1</td><td>255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 192 . 163 . 1 202 . 96 . 134 . 133 192 . 163 . 1 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 128 . 12</td><td>F利夫地址 自动获取 ↓ DNS2 202.96.128.86 0.0.0 202.96.134.133 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 8.8.8.8 202.96.128.86 202.96.128.80 8.8.8.8 202.96.190.65</td><td>192、168、66、1 使改損億利 快复出厂设置 して反迭 したの利益5 DEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NRR NRR-35511g,1.0.2,20 NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+D NVS-0M36X+D</td><td></td><td>披索 批量添加 MAC 00-ff:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:8b:59 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:64:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 10:94:15:18:18 00:00:00:00:00 00:13:18:76:16 00:72:5c:c3:67 00:a1:340:40 00:92:17-9b:d5</td></tr<></td>	168.72.111 192.168.72.239 192.168.72.241 192.168.72.243 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.245 192.168.72.247 192.168.72.247 192.168.72.250 192.168.72.250 192.168.90.255 192.168.90.249 192.168.90.249 192.168.90.249 192.168.90.249		设备管理 IP地址 DNS1 设备数量 IP地址 192.166.90.222 192.166.97.101 192.166.67.2111 192.166.67.2111 192.166.67.2111 192.166.67.2111 192.166.73.102 192.166.73.102 192.166.73.102 192.166.57.240 192.165.57.240 192.166.57.240 192.165.57.240 192.166.57.240 192.165.57.240 192.155.57.240 192.155.57.240 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.57.250 192.155.570 192.155.570 192.155.570 192.	192 , 168 , 66 , 2 202 , 96 , 128 , 8 59 台 25, 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 255, 255, 0 <tr< td=""><td>可容 子阿桂時 6 DNS2 192,168.90.1 192,168.90.1 192,168.95.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.73.1 192,168.79.1 192,168.79.1 192,168.99.1 192,168.67.1 192,168.99.1 192,168.67.1 192,168.99.1 192,168.79.1 192,168.79.1</td><td>255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 192 . 163 . 1 202 . 96 . 134 . 133 192 . 163 . 1 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 128 . 12</td><td>F利夫地址 自动获取 ↓ DNS2 202.96.128.86 0.0.0 202.96.134.133 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 8.8.8.8 202.96.128.86 202.96.128.80 8.8.8.8 202.96.190.65</td><td>192、168、66、1 使改損億利 快复出厂设置 して反迭 したの利益5 DEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NRR NRR-35511g,1.0.2,20 NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+D NVS-0M36X+D</td><td></td><td>披索 批量添加 MAC 00-ff:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:8b:59 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:64:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 10:94:15:18:18 00:00:00:00:00 00:13:18:76:16 00:72:5c:c3:67 00:a1:340:40 00:92:17-9b:d5</td></tr<>	可容 子阿桂時 6 DNS2 192,168.90.1 192,168.90.1 192,168.95.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.66.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.67.1 192,168.73.1 192,168.79.1 192,168.79.1 192,168.99.1 192,168.67.1 192,168.99.1 192,168.67.1 192,168.99.1 192,168.79.1 192,168.79.1	255 . 255 . 255 . 0 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 192 . 163 . 1 202 . 96 . 134 . 133 192 . 163 . 1 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 134 . 133 202 . 96 . 128 . 86 202 . 96 . 128 . 12	F利夫地址 自动获取 ↓ DNS2 202.96.128.86 0.0.0 202.96.134.133 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.128.86 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 202.96.134.133 8.8.8.8 202.96.128.86 202.96.128.80 8.8.8.8 202.96.190.65	192、168、66、1 使改損億利 快复出厂设置 して反迭 したの利益5 DEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NRR NRR-35511g,1.0.2,20 NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+HD NVS-0M36X+D		披索 批量添加 MAC 00-ff:5b:fb:c6: 00:ac:90:e4:ed 00:5a:7f:8b:59 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:94:16:7b:32 00:64:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 00:94:16:7b:33 10:94:15:18:18 00:00:00:00:00 00:13:18:76:16 00:72:5c:c3:67 00:a1:340:40 00:92:17-9b:d5
➡ 192. ➡ 192. ■ 192. ■ 193. ■ 193. ■ 193. ■ 194. <	168, 72, 111 192, 168, 72, 239 192, 168, 72, 243 192, 168, 72, 243 192, 168, 72, 243 192, 168, 72, 245 192, 168, 72, 245 192, 168, 72, 245 192, 168, 72, 245 192, 168, 72, 254 192, 168, 72, 254 192, 168, 90, 251 192, 168, 90, 248 192, 168, 90, 248 192, 168, 90, 248 192, 168, 90, 254		设备管理 IP地址 DNS1 设备数型 192.168.90.222 192.168.90.222 192.168.59.101 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.65.20 192.168.67.156 192.168.90.240 192.168.90.240 192.168.90.240 192.168.90.240 192.168.90.240 192.168.59.240 192.168.59.242 192.168.57.158 193.158	192、168、66 、2 202、96、128、8 59 台 25,25,25,0 <tr< td=""><td>可容 子門建築時 6 DNS2 6 DNS2 192.168.90.1 192.168.90.1 192.168.70.1 192.168.65.1 192.168.77.1 192.168.66.1 192.168.67.1 192.168.67.1 192.168.90.1 192.168.73.1 192.168.75.1 192.168.73.1 192.168.75.1 192.168.73.1 192.168.75.1 192.168.90.1 192.168.80.1 192.168.87.1 192.168.67.1 192.168.67.1 192.168.80.1 192.168.87.1</td><td>255 .255 .0 202 .96 .134 .133 DNS1 </td><td>PI天地址 自动获取</td><td>192 . 168 . 66 . 1 学改摂像机 恢复出厂设置 厂 反迭 じを合いる5 DVS+0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NVR NVR-3515a_1.0.2_20 NVS-0M36X NVS-0M36X+HD NVS-</td><td>全迭 开始</td><td>推量添加 MAC MAC MA MA</td></tr<>	可容 子門建築時 6 DNS2 6 DNS2 192.168.90.1 192.168.90.1 192.168.70.1 192.168.65.1 192.168.77.1 192.168.66.1 192.168.67.1 192.168.67.1 192.168.90.1 192.168.73.1 192.168.75.1 192.168.73.1 192.168.75.1 192.168.73.1 192.168.75.1 192.168.90.1 192.168.80.1 192.168.87.1 192.168.67.1 192.168.67.1 192.168.80.1 192.168.87.1	255 .255 .0 202 .96 .134 .133 DNS1	PI天地址 自动获取	192 . 168 . 66 . 1 学改摂像机 恢复出厂设置 厂 反迭 じを合いる5 DVS+0M365 MDEC-0M365 MDEC-0M365 NVR NVR-3515a_1.0.2_20 NVS-0M36X NVS-0M36X+HD NVS-	全迭 开始	推量添加 MAC MAC MA

图 10-3 转发服务器设备列表

添加转发服务器后,其它的功能和操作跟本地客户端类似,不再一一赘述。

10.3 转发设备录像查询、回放、下载功能

1) 在服务器端添加设备并为设备配置录像策略, 开启设备录像功能

IPC8000视频监控客户端软件 . 操作手册

- 2) 在客户端添加远端设备,进入【录像查询】界面
- 3) 选择配置有录像的设备,点击"查询"
- 4) 双击查询结果中的录像文件即可回放远端设备视频
- 5) 勾选录像文件,点击"开始下载"即可将远端设备的录像文件下载到本地(录像保存在 Record\VSS 路 径下)
 - ▲ 注:正在回放的录像文件不能够被下载。

第11章 多屏显示控制

11.1 多屏显示

多屏显示控制是指在多个显示器上扩展播放视频流、录像查询回放、告警查询、配置管理、电视墙、 电子地图功能。这些显示器统一由一台主机控制,最多支持4个屏显示(如数字矩阵)。实现多屏显示需要 根据不同需求在主机上连接多个显卡,每张显卡同时最多连接两台显示器。连接好显示器后,登录 PC8000, PC8000 将自动识别显示器个数。



图 11-1 多屏显示默认界面

打开 PC8000 时,扩展屏上默认显示的是 9 个视频窗口,可以通过鼠标右键菜单功能对子屏窗口进行调整。在设备列表中右键选择自动播放设备视频,则视频会一次性在主屏播放,主屏满时接着在扩展屏上播放,同时也可以通过鼠标拖动设备在扩展屏上播放视频。

主屏上除视频预览界面外,可以将任意功能界面移至扩展屏。在主功能菜单上的非当前功能菜单中选择需要移动扩展的界面,点击右键,弹出下图所示窗口,点击需要移至的扩展屏,则该界面移到了子屏上。 已经移动的功能界面,在主屏上点击功能按钮无效。移到子屏上的功能界面,功能实现与操作方法与在主 屏上是一样的。再次右键单击"移至扩展屏",则功能界面回到主屏上。当主机只接有一个显示屏时,右键 单击功能菜单不会出现下图所示窗口。

图 11-2 扩展显示



图 11-3 扩展显示效果

△ 注: 多屏播放时,在主屏上播放的设备视频,云台控制界面可用,但在子屏上播放设 备视频时,云台控制界面不可用。【录像查询】、【告警信息】、【配置管理】、【电视墙】、【电 子地图】等菜单移至扩展屏后功能与在主屏上相同。

第12章 设置

12.1 自动登录

自动登录的前提是保存用户密码;若要打开 PC8000 时自动登录,在登录界面"自动登录"复选框选 上并会自动勾选保存密码,或是在主界面"<₽ "点击"自动登录"即可。

取消自动登录则再次在主界面" ▼" 点击"√自动登录"即可。

12.2 开机自动运行

若要运行开机自动运行登录 PC8000,在主界面" 록""点击"开机自动运行"即可。取消开机自动 运行则再次在主界面" 록"点击"√开机自动运行"即可,但自动登录未取消,若要取消须再次点击"√ 自动登录"即可。

12.3 存储路径配置

存储路径配置能够使 PC8000 中产生的录像文件和图片保存在用户所希望存在的路径下。在主界面右上角点击"[¬]"按钮,弹出的菜单中选择"系统配置"-"存储路径",在"存储路径"界面点击"浏览"按钮,用户可以根据自己的需要选择本地路径,选择好后点击"保存"设置即生效。

系統配置		X
存储路径 乾巡设置 云台协议 摇杆键盘 画面设置 时间/告警设置 广播设置	转发设置	
手动录像和抓图文件存储路径:		
	浏览	
	保存	

图 12-1 存储路径设置

在没有设置录像文件保存路径的时候,PC8000 中产生的录像文件保存在执行程序安装路径下的 Video 目录中;图片被保存在执行程序安装路径下的 Picture 目录中。设置了保存路径后,所有生成的录像文件 和图片都被保存在设置的路径下。PC8000 再次开启会自动记住上次设置的路径,用户只需要设置一次路径。

12.4 轮巡设置

系统轮巡设置分为两个方面:播放窗口轮巡和电视墙轮巡。电视墙轮巡已经在【电视墙】模块中进行 了详细的描述,这里不再赘述。

播放窗口轮巡是指为不同的窗口配置设备进行轮巡播放。在主界面右上角点击" ▼ "按钮,弹出的 菜单中选择"系统配置"-"轮巡配置",在"轮巡设置"界面选择"播放窗口轮巡"。

系統配置		
存储路径 轮巡设置 云台	办议 摇杆键盘 画面设置 时间/	告警设置 广播设置 转发设置
播放窗口轮巡电视墙轮	<u>«)</u>	
播放窗口列表:	设备名称	停留时间(秒)
○ 扩展屏2 ○ 扩展屏3		
Player-1		
Player-4 E Player-5		
Player-6 Player-7		
Player-8 Player-9		
Player-10 Player-11		
Player-12 Player-13		
Player-14		
Player-15 Player-16		
Player-17	<)))
	添加	一 册除 修改 保存

图 12-2 播放窗口轮巡设置

轮巡是以播放窗口为基础的,可以为不同的窗口配置不同设备的轮巡。先选中窗口,然后点击"添加" 按钮,在弹出的"添加轮巡"对话框中选择设备、设置正确的停留时间,点击确定则正确添加了一个设备, 每个窗口最多可以添加 10 个设备进行轮巡。

漆加轮迴				
 □- ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	6 C	『 単画面显示 〕 九画面显示	 ○ 四画面显示 ○ 十六画面显示 	
····₩ 192.168.66.233 ····₩ 192.168.66.234 ····₩ 192.168.66.232	f	停留时间(秒) 1	10	
······································	画面1	主码流 ▼	画面2	主码流 .▼
榮 192.168.90.250 榮 192.168.90.126 榮 192.168.66.236	画面5	主码流 ▼ 主码流 ▼	画面6 画面8	主码流 ▼ 主码流 ▼
₩ 192.168.66.220	画面9 画面11	主码流 _▼	画面10	
	画面13		画面14	
		添加	取消	

图 12-3 添加设备进行轮巡

为窗口配置好轮巡后,如果某个设备不需要轮巡,可以选中已经添加的该设备,点击"删除"按钮, 对设备进行删除;如果需要修改已经添加的设备或者停留时间,可以通过"修改"按钮进行修改。

配置好轮巡后,返回【视频浏览】界面,选中窗口,单击视频工具条中的" 🥗"即可轮巡。

12.5 画面设置

画面设置能够使 PC8000 在视频浏览界面视频窗口由多画面转换为单画面时子码流是否转换为主码流、 设置视频丢失时是否显示最后一帧画面、抓图保存格式、默认 IPC8000 开启时启动画面和多屏情况下是否 开启扩展屏功能、退出 IPC8000 时是否需要输入密码。在主界面右上角点击" 록 "按钮,弹出的菜单中 选择"系统配置"- "画面设置",在"画面设置"勾选设置框即可生效。

系統配置
存储路径 轮巡设置 云台协议 摇杆键盘 画面设置 时间/告警设置 广播设置 转发设置
 ✓ 单画面播放时自动切换成主码流 □ 视频丢失时显示最后一帧画面 抓图保存格式: ○.BMP ●.JPG ● 原始数据 默认启动画面数: 9分屏 ▼ デ 开启扩展屏功能 □ 退出时需要输入密码

图 12-4 画面设置对话框

12.6 广播设置

添加广播设备时,音频编码格式有两种形式: G711 和 AAC。

广播设置是指为不同的设备配置广播功能。在主界面右上角点击" **又**"按钮,弹出的菜单中选择"系统配置"-"广播设置",在"广播设置"界面配置需要广播的设备。添加广播设备时,应先查看该设备的音频编码格式,然后在原始设备列表中勾选设备添加到左侧的广播设备类表中,完成后点击"确定"。

配置好轮巡后,返回【视频浏览】界面,播放预览时,单击视频工具条中的" 📢 "即可广播。

图 12-5 广播设置

12.7 时间/告警设置

时间/告警设置包括告警声音设置、设备上下线告警设置和时间设置。 告警声音设置能够使 IPC8000 在有设备告警时发出告警声音和开启告警联动时发出告警声音之间进行

切换。在主界面右上角点击" ▼"按钮,弹出的菜单中选择"系统配置"- "时间/告警设置",在"时

间/告警设置"勾选设置框即可生效。

时间设置可以定时同步系统时间。

系统配置
存储路径 轮巡设置 云台协议 摇杆键盘 画面设置 时间/告警设置 广播设置 转发设置
○ 收到告警时播放告警声音 ④ 告警联动时播放告警声音
□ 过滤掉设备上下线消息 □
┌时间设置
最大允许时间差异 10 秒
同步时间间隔 60 秒
□ 同步系统时间

图 12-6 时间/告警设置

12.8 关于

在主界面点击" ▼",弹出菜单选择"关于"可以查看 PC8000 版本号。

图 12-7 关于版本信息

12.9 帮助

在主界面点击" **▼**", 弹出菜单选择"帮助"以及在开始菜单程序 PC8000 目录下可以打开"PC8000 使用帮助"。