

GXV 系列视频监控 PC 管理软件使用手册

🧭 6Surf							
系统 (2) 视图 (2) 系统配置 (2) 播放模式 (2) 管理工具 (3) 帮助 (2)							
1 🗄 🔇 🔍 🙆 🔄			20	25 36	۵ 🖉		
设备浏览 ×	視頻监控	电子地图			+ + X	PTZ	×
□ - Dvs □ Device 1 □ IPCAM □ IPCAM □ E 设备浏览 □ C 电子地图			2 0 m		11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	 ▲ 集距 ● 素距 ● 素集 ● 光圖 云台速度 □ 八圖 ○ 八圖 	
日志列表							×
日期	时间	用户	操作类型	밑 (操作详细描述	
2009-06-04	11:10:25	1	登录			用户 1 登录	
1 报警列表							



目录

1.	简介	3 -
2.	软件安装	3 -
	2.1. 运行环境	3 -
	2.2. GSurf 安装	3 -
3.	界面说明	4 -
	3.1. 主界面说明	4 -
	3.2. 工具栏说明	5 -
	3.3. 播放工具条说明	5 -
4.	软件操作指南	6 -
	4.1. 添加设备	6 -
	4.2. 时间表配置	6 -
	4.3. 报警联动	7 -
	4.4. 布防设置	8 -
5.	视频控制	9 -
	5.1. 观看视频	9 -
	5.2. 云台控制	9 -
	5.3. 轮巡播放视频	- 10 -
6.	电子地图	- 11 -
	6.1. 添加地图	11 -
	6.2. 添加地图提醒	11 -
7.	管理工具	- 12 -
	7.1. 用户管理	12 -
	7.2. 日志管理	13 -
	7.3. 回放工具	13 -
	7.4. 搜索工具	14 -
8.	附录一、常见问题	- 15 -



1. 简介

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 10*36 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、PTZ 等功能全备。

2. 软件安装

2.1.运行环境

- ▶ 操作系统: Windows2000server/professinal/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. GSurf 安装

打开管理软件的文件夹,运行(双击鼠标左键)GS_Watcher_CH.exe 安装程 序文件,出现安装对话框并根据安装工具的提示进行安装,安装成功后的画面如 下图。





3. 界面说明

软件完成后双击 GSurf 图标,出现登录画面,第一次登录时输入默认用户名及密码(User: 1, Password: 空),点击登录按钮进入主界面。

3.1. 主界面说明

逐 6Surf 系统 (2) 视图 (2) 系统配置 (2) 捕	放模式 (2) 管理工具 (<u>-</u>) 帮助(H)				1
1 1 2 2 2 2 2			20 25 36	0.		╞
设备浏览 ×	視察监控	电子地图		+ + X	PTZ ×	
□ _ DVS □ Device 1 □ _ Device 1 通道 1 - ∰ IPCAM				2 fa	(加速) ((加速) ((加速) (((加速)	
				N (6-3		
■ 夜台闪风 ● 电子地图…				2 🗐	<u>₩ P12</u> 및 分组浏览	
日志列表				1	X	
2009-06-04	町间	用尸 1	<u>一 傑作奕型</u> 容录			
		•				
■ 日志列表 []] 报警列表						

序号	名称	说明
1	快捷工具栏	用于快捷进入指定的功能项。
2	设备管理	管理和添加设备。
3	视频窗口	视频观看窗口,最多支持36画面,单击指定的画面可以最大视窗。
4	云台控制	控制云台旋转方向,需要在视频端连接云台设备。
5	日志窗口	查看登录或报警日志的窗口。



3.2. 工具栏说明

000	🚱 🖳 👰			
1		 5 6 7 8 9		
序号	名称			
1	设备浏览	浏览和管理当前连接的视频服务器。		
2	地图浏览 切换到电子地图管理窗口。			
3	分组浏览	分组浏览 打开分组窗口,用于分组和管理视频通道。		
4	PTZ 云台 打开 RS-485 控制窗口,用于云台控制。			
5	登录日志 浏览用户登录软件的登录信息。			
6	报警日志 浏览视频服务器的报警日志。			
7	多窗口浏览 多画面控制,最大支持 36 个通道同时浏览			
8	播放条 隐藏或开启通道下方的播放工具按钮,见"播放工具条说明"。			
9	软件信息	关于 GSurf 软件的版本信息。		

3.3.播放工具条说明

4	φ	P	P	1	
i	2	3	4	5	

序号	名称	说明
1	停止	停止当前通道的视频图像。
2	录像	录制当前通道中的视频。
3	拍照	抓拍当前通道中的图像。
4	声音	调整当前通道的声音。
5	对讲	打开当前通道语音对讲。



4. 软件操作指南

4.1. 添加设备

点击菜单栏上的"系统配置",打开"设备配置"窗口,然后点击"添加"按钮开始添加设备,如下图。

第一步:打开添加设备窗口。

第二步:填写设备名称、类型以及 IP 等相关信息。填写完成后单击确认添加。

第三步:添加成功后返回到主窗口,此时可以双击设备浏览中的通道观看视频。

漆加设备	
设备名称	Device 1
设备类型	DVS 🗸
通道数目	4
传输类型	ТСР
用户名	
密 码	
⊙ IP	0.0.0.0
○域名	
RTSP 端口	554

设备名称:可以随意填写,只是作为设备标示符。

设备类型:可选 DVS 或 IPCAM 类型。

通道数:指视频服务器上的通道数,GXV3504为4个,GXV3501/3601为1个通道。

IP: 需要连接的视频服务器的 IP 地址。

域名: 需要连接的视频服务器的域名。

RTSP 端口: 指视频服务器上的媒体端口,默认是 554。若网页更改了端口,在填写此处时 需要在 WEB 端口的基础上加 2000,如网页访问为 88,则 RTSP 端口为 2088。

4.2. 时间表配置

时间表主要应用于配置自动录像时间段,您可以根据自己的实际情况配置不同的录制时



间段,具体配置方法如下:

第一步: 点击菜单栏上的"系统配置", 打开"时间表配置"窗口。

第二步:根据自己的实际情况进行设置自动录像的时间段。

第三步:打开"设备配置",并选择一个已配置的通道,此时可以设置自动录制视频的时间 规则(只要您选择了时间规则,那么系统会自动在制定的时间段自动录制视频)。

时间表					×
编号		时间表名和	称		Γ
名称					
关闭	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0:0	
关闭 💌	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0 : 0	
关闭 💌	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0 : 0	
关闭 💌	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0 : 0	
关闭 💌	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0 : 0	
关闭 💌	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0 : 0	
关闭 💌	开始时间: 0	: 0	结束时间:	0 : 0	

4.3.报警联动

报警联动提供多种报警提示选择方法,具体设置如下:

第一步:点击菜单栏上的"系统配置",打开"报警联动配置"窗口配置报警联动操作。

第二步: 配置名称和报警后的提醒方法, 设置完成后点击添加保存相关数据。

第三步:打开"设备配置",并选择一个已配置的通道,选择布防名称并开启布防。

第四步: 触发 GXV 报警, 此时 PC 条件会根据您的设置进行提示报警。

报警联动		×
编号	联动模式	联动模式名称
		□ 声音
		持续时间 5 1 秒 声音测试
		□ 录象
		录象时长 30 🗾 秒
		□ 画面弾出
		□ 电子地图提示
		□ 写入数据库



录像时长:指报警时自动录制视频长度的时间。 **画面弹出**:配置此项后,触发报警时会弹出报警窗口画面。 **电子地图提示**:触发报警时地图中的摄像机图标会给出红色闪耀提示。 **写入数据库**:将报警写入报警日志便于以后查看。 **声音**:设置报警后的警铃声,有电脑端发出声音。

本地配置

GSurf 支持用户定义不同的储存目录,点击菜单栏上的"系统配置",打开"本地配置" 窗口进入相关操作。

本地配置					×
软件配置 录象说	置				
┌录象存储路径					
录象盘符	总大小 (G)	- 剩余大小(G)	预留大小(M)		
🗖 🖉 C : N	25.36	9.19	500		
🗹 🧬 D: \	29.70	21.46	500		
🗖 🔐 E : \	32.23	10.83	500		
🗖 🔐 🗗 🕄	39.05	36.17	500		
🗖 🔤 🖓 G: N	6.83	4.25	500		
🗖 🖓 मः 🔪	15.87	15.70	500		
_ 录象满 ────		录象文件打包	60 💌	分钟	
○ 停止录象	2	抓拍路径 D:\S	'napshot\		
● 智能删除	最早文件				

录像储存路径:用于设置录制视频储存的路径,可以多选,若多选磁盘,GSurf则会自动从 第一磁盘开始录制,当空间剩余不足 500M 时自动录制到下一个磁盘。

录像满处理:可选停止录像和智能删除最早的文件。

录像文件打包:设置每个录制的视频文件时间长短。

软件配置:可选日志保留时间限制和软件开机自动运行。

4.4. 布防设置

进入"设备配置"窗口,选择要关联的通道进行布防设置,如下图,使用此功能需要预 先添加【时间表配置】和【报警联动配置】。具体配合请参见【时间表配置】和【报警联动 配置】。



设备配置	
添加 删除	
□- DVS □- Device 1 □ Device 1 □ IPCAM	 通道届性 通道名称 Device 1 通道 1 流码类型 主码流 ▼ 报警联动 报警联动 市防 輸入报警 选择联动 ▼ 自动录象 自动目动录象 选择时间表 ▼

移动侦测: 触发报警时启动"报警联动"中的预设功能,报警联动操作参见【报警联动配置】。 自动录像: 按预设时间段自动录制通道中的视频,预设时间操作参见【时间表配置】。 码流类型: 可选主码流和次码流,主码流比次码流更耗带宽,建议根据实际情况选择。

5. 视频控制

5.1. 观看视频

使用鼠标左键选择您要观看的设备通道号,移动鼠标(按住左键不松开)将通道拖入视频窗口中,此时视频串口中显示"Connecting..."正在连接字样,等待约3秒后即可观看到指定视频画面,如图1-9所示。浏览视频时您可以点击播放条上的按钮进行停止、录制抓拍视频以及开启对讲等操作。

5.2. 云台控制

在快捷工具栏点击 PTZ 图标启动云台控制窗口,如图 1-9 所示。当视频装载完成后您可以云台上的按钮控制视频的亮度、对比度、聚焦、光圈以及云台旋转的方向(使用此功能需要预先在 RS-485 接口架设云台设备和配置云台参数)。





图 1-9

5.3. 轮巡播放视频

轮巡播放用于自动切换浏览视频画面,便于多组画面轮流观看,配置步骤如下:

第一步:点击快捷栏上的分组图标打开设置窗口,然后使用鼠标左键中通道并拖动鼠标到指 定的分组。(至少需要两个分组才能轮巡)

第二步:添加分组后您可以根据自己的实际情况使用鼠标右键进行设置轮巡时间。

第三步:设置完成后点击工具栏上的"播放模式"---"轮巡浏览模式"。此时分组视频画面 会每隔指定的时间(设置的停留时间)轮巡观看到下一组。





6. 电子地图

6.1. 添加地图

电子地图是视频监管的一个重要手段,正确配置地图请点击快捷工具栏上的地图按钮进 入地图管理窗口,如图 2-2 所示,单击鼠标右键进行添加地图(地图支持 bmp、jpg、gif 格 式)。



6.2. 添加地图提醒

添加摄像机时选择指定的通道,按住鼠标左键拖动到指定的电子地图区域,此时电子地 图中出现一个以通道号命名的摄像机图标,然后拖动图标到指定的位置,如图 2-3。当该通 道发生报警时地图上的图标会呈红色闪耀提示, 令您可以完全掌控报警区域信息。预使用此 功能需在"报警联动配置"中设置地图提醒功能,具体操作如下:

第一步:添加地图,并将"设备浏览"中的通道使用鼠标左键拖动到地图之中。

第二步: 进入工具菜单"系统配置"--"报警联动配置"--添加一个报警联动设置(名称为 A),然后使"电子地图提示"生效。

第三步:进入"系统配置"--"设备配置",选择指定的通道并设置报警联动(选择A)。 第四步: 触发 GXV 报警, 此时您可以看到电子地图中的摄像机呈现红色。





图 2-3

7. 管理工具

7.1. 用户管理

进入菜单栏上的"管理工具"菜单并点击"用户管理"弹出管理界面,此时您可以根据 您的实际情况进行添加或删除指定的用户,而且还可以对指定的用户实行权限管理,如图 2-4 所示。



用户	超級管理员	用户名: 密码:		添加 修改
		权限 □ 时间动 □ 可 □ 可 □ 可	長配置 2置 2置 2置 5理 5理 5理 長警信息 司志信息 曼出	

7.2. 日志管理

进入菜单栏上的"管理工具"菜单并点击"日志管理"弹出管理界面,设定指定的日志 时间段查询,然后查看指定的日志信息,如图 2-5 所示。

日志管理					X
日志类型	报警日志 🗸		开始时间	2009- 1- 1 💟 0:00:00	(1) 査询
报警类型	所有 💊	•	结束时间	2009- 1-22 💌 23:59:59	*
编号	日期	时间	用户	报警类型	设备

图 2-5

7.3.回放工具

进入管理工具打开回放工具,指定对应服务器、文件类型(全部、正常、报警)和时间 进行搜索。选中文件点击或双击文件列表中文件即可进行播放,播放中能进行暂停、停止、 快进、慢进、单帧快进、单帧慢进、抓拍、声音调节等操作,如图 2-6 所示。



CS_Replay	× • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	开始时间 2009- 1- 1 ▼ 0:00:00 ◆
	结束时间 2009-1-19 💟 23:59:59 🛟
	搜索方式 (2番石林)
	☆备名称 所有
	通道号 所有 💙 开始磁盘 C:\ 💙
	文件类型 所有 ✔ 结束磁盘 C:\ ✔
	搜索
0	打开
	停止
	类型 开始时间 结束时间
1 [C:NG5_Accord/Morma1/2009=01=14/(192.168.20.14]1	正帝 20090114-10 20090114-10

图 2-6

7.4. 搜索工具

搜索工具用于搜索局域网内的其他 Grandstream 视频服务器,点击搜索后即可搜索到 DVS

备	,	如	冬	2-7	所	示
Search						Þ
Device Typ	e D	evice Name	IP	V	Veb-Port	RTSP-Port
IPCAMERA	d٧	'sname	192.168	.89.87 80)	554
DVS	te	ster	192.168	.20.112 80)	554
	备 _Search Device Typ IPCAMERA DVS	备, Search Device Type D IPCAMERA dv DVS tex	备,如 _Search Device Type Device Name IPCAMERA dvsname DVS tester	备 , 如 图 Search Device Type Device Name IP IPCAMERA dvsname 192.168 DVS tester 192.168	备 , 如 图 2-7 _Search Device Type Device Name IP V IPCAMERA dvsname 192.168.89.87 80 DVS tester 192.168.20.112 80	备 , 如 图 2-7 所 Search Device Type Device Name IP Web-Port IPCAMERA dvsname 192.168.89.87 80 DVS tester 192.168.20.112 80

图 2-7

0



8. 附录一、常见问题

- PC 套件连接视频失败!
 可能原因:是否 IP 或域名填写错误?
 解决办法:检查 PC 套件中配置的 IP 地址或域名是否正确。
 可能原因:网路不通?
 解决办法:使用 PC 机上的 DOS 功能进行 Ping,查看是否可以 ping 通视频服务器。
- 无法控制云台!
 可能原因:云台参数设置错误?
 解决办法:登陆 DVS 服务器使用 WEB 上的云台控制进行控制,若无法控制,则说明
 参数错误。
- 报警时没有地图提示!
 可能原因:没有在报警联动中设置选择地图提示?
 解决办法:进入"系统配置"--->"报警联动配置"--->选择"电子地图提示"。
- 4. 报警时没有报警提示音!
 可能原因:没有在报警联动中设置报警声?
 解决办法:进入"系统配置"--->"报警联动配置"--->选择"报警声"。