目录

第一章	安全使用注意事项	
第二章	产品介绍	5
2.1	产品提供的功能	5
第三章	操作必读	
3.1	鼠标操作说明	
3.2	输入法说明	
3.3	菜单说明	9
3.4	关机说明	
第四章	预览	
4.1 预	质览界面状态	
4.2 预	近近便捷操作	
4.3 预	顶览参数设置	
4.4 预	顺近通道图像参数设置	
第五章	前端设备管理	
5.1	前端状态显示	
5.2 前	〕端设备搜索	
5.3 前	ī端设备添加及 IP 修改	
第六章	云台控制	
6.1 궃	台基本配置	
6.2 云	台控制操作界面	
6.3 궃	台的预置点、巡航、轨迹的设置及回调	
第七章	录像与抓图	
7.1 编	码参数	
7.2	定时录像	

7.3 移动侦测录像
7.4 报警录像
7.5 手动录像
7.6 抓图
第八章 回放
8.1 回放界面简介
8.2 视频回放
8.3 辅助功能
第九章 备份
9.1 本地图片备份
9.2 录像备份
第十章 报警42
10.1 移动侦测报警
10.2 报警输入
10.3 异常处理
10.4 报警处理
10.5 报警状态和手动清除报警45
第十一章 网络设置
11.1 网络设置
11.1.1 基本配置
11.1.2 网络异常报警
11.2 PPPoE
11.3 DDNS
11.4 EMAIL
第十二章 用户管理
第十三章 磁盘管理
13.1 硬盘状态查询及磁盘管理

硬盘报警5	3
通道设置5	4
OSD 设置5	4
视频遮盖设置	4
设备维护与管理5	6
系统信息5	6
15.1.1 基本信息	6
15.1.2 通道状态	6
15.1.3 录像状态	7
15.1.4 报警状态	7
15.1.5 网络状态	8
15.1.6 硬盘状态	8
15.1.7 在线用户	9
日志信息5	9
配置管理6	1
版本升级	3
缺省配置6	5
	更盘报警 5 通道设置 5 OSD 设置 5 视频遮盖设置 5 设备维护与管理 5 长给维护与管理 5 5.1.1 基本信息 5 5.1.2 通道状态 5 5.1.3 录像状态 5 5.1.4 报警状态 5 5.1.5 网络状态 5 5.1.6 硬盘状态 5 5.1.7 在线用户 5 司志信息 5 配置管理 6 版本升级 6

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联系我们。

本手册适用于我司新型 ZW-NVR 系列网络硬盘录像机。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。本手册的内容将根据产品功能的增强而更新,并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序,更新的内容将会在本手册的新版本中加入,恕不另行通知。

第一章 安全使用注意事项

使用本产品时请务必遵守以下事项:

- 网络硬盘录像机上不能放置盛有液体的容器(例如水杯)。
- 将网络硬盘录像机放置在通风良好的位置。
- 使网络硬盘录像机工作在允许的温度及湿度范围内。
- 网络硬盘录像机内电路板上的灰尘在受潮后会引起短路,请定期用软毛刷对电路板、接插件、机箱及机箱风扇进行除尘。
- 电池更换不当会有爆炸危险,不建议用户直接更换;如需更换,只能用同样类型或等效类型的电池进行更换。
- 安装时,请务必关闭所有相关设备电源。

第二章 产品介绍

2.1 产品提供的功能

- 每个通道支持双码流压缩,其中主码流最高支持 FULL HD(1920x1080)分辨率,子码流最高支持 D1 分辨率。
- 每个通道的视频编码参数独立可调,包括分辨率、帧率、码率、图像质量、图像参数、ISP 参数等(须前端 IPC 支持)。
- 每个通道支持普通和事件两套压缩参数,并可本地配置子码流压缩参数。
- 支持复合流和视频流编码,复合流编码时音频和视频同步。
- 支持高清 1080P 视频输出。

实时监视功能

- 支持 HDMI、VGA 同时输出。
- 支持高清 HDMI 显示, 最高分辨率达 1920x1080P; 支持高清 VGA 显示, 最高分辨率达 1920x1080P。
- 支持1、1/4、1/6、1/9、1/16、1/25 画面预览,预览通道顺序可调。
- 支持预览分组切换、手动切换或自动轮巡预览,自动轮巡周期可设置。
- 可屏蔽指定的预览通道。
- 支持视频隐私遮盖。
- 支持视频移动侦测、视频丢失检测。

备份功能

- 支持通过 USB 接口进行备份
- 支持外置 SATA 刻录机进行备份
- 支持通过网络远程备份
- 支持回放时进行剪辑备份

录像/抓图与回放

- 支持循环写入和非循环写入两种模式。
- 支持定时和事件两套压缩参数。
- 录像触发模式包括手动、定时、报警、移动侦测。
- 支持回放时对任意区域进行局部电子放大。
- 支持录像文件倒放。
- 支持按通道号、录像类型、文件类型、事件等条件进行录像资料的检索和回放。
- 支持高清 1080P,标清 D1 实时录像。
- 支持备份文件本地回放。

报警与异常管理

- 支持报警输入/输出的布防时间设置。
- 支持视频丢失报警、视频移动侦测报警、视频遮挡报警、非法访问报警、网络断开报警、IP 冲突报警、硬盘错误及硬盘满报警。
- 各种报警可触发弹出报警画面、声音警告、发送邮件、触发报警输出和预览提示报警各种异常可触发声音警告、发送邮件和触发报警输出。
- 支持警前录像和警后录像
- 支持联动 PTZ 设定和对应通道的自动巡航、轨迹

其它本地功能

- 用户可以通过前面板按键、鼠标、遥控器、专用键盘等操作。
- 三级权限用户管理,管理员可创建多个操作用户并设定其权限,权限可细化到通道。
- 完备的操作、报警、异常及信息日志记录和检索。
- 支持手动报警触发、清除。
- 支持设备配置信息的导入/导出操作

其它本地功能

■ 用户可以通过前面板按键、鼠标、遥控器、专用键盘等操作。

- 三级权限用户管理,管理员可创建多个操作用户并设定其权限,权限可细化到通道。
- 完备的操作、报警、异常及信息日志记录和检索。
- 支持手动报警触发、清除。
- 支持设备配置信息的导入/导出操作

网络功能

- 支持 TCP/IP、 DHCP、PPPoE、NTP 和 DDNS 协议;
- 支持 IE 浏览器进行远程预览
- 支持远程获取和配置参数,支持远程导出和导入设备参数
- 支持远程获取设备运行状态、系统日志及报警状态
- 支持远程格式化硬盘、升级程序、重启等系统维护操作
- 支持 RS-485 透明通道传输
- 支持远程 PTZ 控制
- 支持通过 Windows Mobile、Symbian、IOS、Blackberry、Android 移动终端的远程监控
- 支持通过因特网使用 CMS 管理多个设备

第三章 操作必读

3.1 鼠标操作说明

▶ 说明: 若鼠标接入后检测不到, 一般是该鼠标与硬盘录像机不兼容导致, 请更换鼠标。

3.2 输入法说明



输入法说明

图标	说明
Shift	英文大小写切换按钮
Ctrl	输入法转换
2	中文输入时,向前翻页
Pd	中文输入时,向后翻页

3.3 菜单说明



系统配置

系统配置 - Admin				
通用设置 设备参数 日期和时间 夏时制				
🚛 预览配置	设备名称	NVR		
角户管理			设置	
S 10142-0.00	设备编号	0		
	语言\Language	简体中文		
🕛 异常设置	自动锁屏时间	从不		
			输入	
	菜单背景对比度	不透明	T	
	主显分辨率	1920*1080@60Hz	T	
	显示向导			
🔚 保存&退出				

菜单说明

示例标识	名称	说明
设备参数	属性页	菜单中的操作界面,文中以尖括号标注,如< 设备参数>,<日期和时间>
\times	活动框	定位到某一菜单图标时可进入对应的下级菜 单
I 武	复选框	是否选择此项功能

55 💌	下拉框	至少两个选项, 仅可选一项
12. I	编辑框	可编辑字母、文字、符号
确定	按钮	执行某些功能或进入下级设置菜单,文中中 括号标注,如【确定】、"应用"

在菜单中有4个常用功能按钮,定义如下:

按钮	功能
应用	保存菜单中的参数修改
确定	保存菜单中的参数设置并返回上级菜单
取消	放弃菜单中的菜单设置并且返回上级菜单
- 保存•退出	保存菜单中的菜单设置并返回上级菜单

3.4 关机说明



根据需要,勾选注销、关机、重启,在弹出的系统登录对话框中,输入管理员账号和密码,点击【确定】按钮,即可完成注销、关机、重启 操作。



▶ 说明:

1、系统提示"系统正在关闭中…"时,请不要按电源[开关键],否则可能会出现关机过程不能正常进行。

2、设备运行时,应尽量避免直接通过后面板上的电源开关切断电源(特别是正在录像时)。

3、设备运行时,应尽量避免直接拔掉电源线(特别是正在录像时)。

4、在某些环境下,电源供电不正常,会导致硬盘录像机不能正常工作,严重时可能会损坏硬盘录像机。在这样的环境下,建议使用稳压电源进行供电。

第四章 预览

4.1 预览界面状态

预览界面中,各个通道的录像、报警状态可以通过各通道右上方的标识显示区分。

图标	状态说明
	普通录像
	移动录像
	手动录像
0	报警录像
	音频预览
*	启用移动侦测
×	触发移动侦测

4.2 预览便捷操作

鼠标右键显示\隐藏工具栏,主窗口预览状态下,可以通过鼠标的右键快捷菜单可以进行电子放大、云台控制、录像控制、手动抓图等操作。 **预览快捷菜单说明**

按钮	说明	按钮	说明
	主菜单		单分屏
	四分屏		六分屏
	九分屏		十六分屏
	二十五分屏	t1	轮巡
ME.	IP 通道管理	Ð	电子放大
Q	云台控制	REC	录像控制
A	系统状态	0	手动抓图

视频回放	录像备份
关闭系统	

4.3 预览参数设置

设置预览基本配置

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统配置>---<预览配置>---<基本配置>界 面,设置音频预览、报警画面显示端口、报警画面切换时间、轮巡切换时间。

系统配置 - Admin			
🌣 通用设置	设备参数 日期和时间 夏时	计制	
🜉 预览配置	设备名称	NVR	
角户管理			设置
國共產黨	设备编号	0	
	语言\Language	简体中文	T
🕛 异常设置	自动锁屏时间	从不	T
			输入
	菜单背景对比度	不透明	V
	主显分辨率	1920*1080@60Hz	V
	显示向导		
🔚 保存&退出			

轮巡视图配置

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统配置>---<预览配置>---<视图配置> 界面,设置分割模式,四画面分割模式下,在通道的下拉列表中选择关闭 和打开某个通道进行预览。

▶ 说明:在开始轮巡状态下,设置好保存后立即进入到设置的模式进行轮巡。



				2016-07-14
CAM01	Camite 💿	CAM03	CAM04	CAM05
CAM06	CAM07	CAM08	CAM09	CAM10
CAM11	CAM12	CAM13	CAM14	CAM15
CAM16	2013- CAM17	2-24 Tue: 17:20:41 CAM18	CAM19	CAM20
CAM21	CAM22	CAM23		CAM25

4.4 预览通道图像参数设置

在预览界面选择某通道后,点击 通进入图像参数设置界面,

	图像参数 ×
通道	
自动调节亮度	
亮度	5 <mark>0</mark>
对比度	5 <mark>0</mark>
饱和度	5 <mark>0</mark>
色度	5 <mark>0</mark>
锐度	50
	恢复默认 ISP参数

进入图像参数设置界面后可设置各项图像参数及 ISP 参数(点击右下方 进入 ISP 参数设置)

第五章 前端设备管理

5.1 前端状态显示



在预览界面工具栏中点击 进入前端设备状态列表,如图所示,可观察已连接设备设备 IP、端口号、物理地址、协议、连接状态等

信息;

			前端设备状	态		
通道	设备地址	端口	物理地址	协议	连接状态	操作
	192.168.1.191	6060	96:1A:1B:23:12:74	私有	连接成功	2 / 😣
					设备搜索	退出

点击 可进入图像参数设置界面,如图所示

点击 可进入编辑登陆界面,可对设备地址、用户名、密码、端口及协议进行编辑操作,如图所示:

	登录连接	
设备地址	192.168.1.191	
用户名	ədmin	
密码		
端口	6060	
协议	私有	
		消

点击。可对设备进行删除。

5.2 前端设备搜索

在前端设备状态列表界面点击 意义 ,进入前端设备列表界面:

▶ 说明: 该列表可以搜索到局域网内所有已连接启动 IPC 设备 勾选

			前端设备列表		
	设备地址	」 <u>端口</u> し		协议	
				私有	
	192.168.1.221	6060	96:1A:1B:23:13:03	私有	IPC
	192.168.1.11	6060	DC:07:16:34:72:DF	私有	IPC
4	192.168.1.172	6060	12:15:16:17:18:19	私有	IPC
	192.168.1.89	80	00:FC:FD:00:C5:15	P2	IPC
	192.168.1.86	80	00:FC:FD:00:B8:11	P2	IPC
	192.168.1.146	6060	14:45:89:12:56:14	私有	IPC
8	192.168.1.239	6060	96:37:A3:D9:3E:A5	私有	IPC
		-			
刷新列录	€ 修改iP	于动添加			🗹 过滤已添加的设备
				全部添加	波thn 调出
				王 [[239]9.288	

5.3 前端设备添加及 IP 修改

在设备列表中选择待连接 IPC 设备后,点击右下角 按钮,即可添加该设备,

添加设备需填写用户名及密码,如右图所示:

			前端设备列表		
	边统抽屉		din 100 kak kak		迈复来到
<u>_/* 5 (</u>	102 100 1 210		1774±454L		
	192 168 1 221	6060	96:14:18:23:13:03	私有	IPC
3	192.168.1.11	6060	DC:07:16:34:72:DF	私有	IPC
4			登录连接		IPC
	I		1.00110		IPC
					IPC
	用古々		- 4-1-		IPC
8			admin		IPC
	图45				
				确定 取消	
刷新列表	修改应	手动添加		vi 💟	
14/14/17/14/16	12 KAIP	1 -93149-7/18		<u> </u>	
				A #8 18 4 a	10 to 10 to 10
				王部李加 3	夺加 退出

如果需要连接设备较多时,可点击 输入添加设备用户名 及密码后,设备会按设备

列表中从上至下依次添加至各通道。

除以上自动添加设备外,还可点击,进行手动添加,在登陆界面中填写 该设备 IP 地址、用户名信息等即可,如图所示

登录连接						
10 40 14 14						
设备地址						
用户名			admin			
密码						
端口			6060			
协议			私有			
				确定	取消	i

在前端设备列表中,选择某设备后,点击进入修改 IP 界面,在该 界面可重新设置该设备 MAC 地址、IP 地址、子网掩码、网关等配置,修改完成 后点击确定即可,如图所示

			前	端设备	列表					
	10.45.14.14	-		the second states of			14.14		- 10	der ald Tel
序号			9	- 初理地は	Ľ	L	<u></u>	السب	<u> </u>	备 奕型
	192.168.1.218	6060	5A:5	7:16:33:0	4:EF		私有		S	DI DVR
	192.168.1.168	6060	0000	0:23:34:4	5:66		私有			IPC
	192.168.1.89	80	00:F	C:FD:00:C	5:15		P2			IPC
				修改⊮					_	IPC
										IPC
	MAC地址			96:1A	:18:23:	12:74				IPC
	1014th 111	100		100				101		IPC
		192	-	100		_	-	191		IPC
	于网境码	255		255						IPC
	网关	192		168						IPC
						确定		取消		
刷新列表	ŧ 修改⊮ 寻	动添加						🗹 过	滤已添	加的设备
						4	ur are for	1 3	t fin	the etc.
						王言	ib sés îni	i a	8.00M	退出

第六章 云台控制

6.1 云台基本配置

进入<工具栏>一<主菜单>一<通道配置>一<云台设置 >一<更多设置>,选择要设置的通道后,对预置点、轨迹、巡航路线进行设置。

选择要启用云台操作的通道,勾选启用云台操作界面如图所示:



勾选云台守望,点击云台守望右侧的【设置】按钮后,界面如图所示:

通道配置 - Admin					
🧾 oso配置 🛃	基本配置 更多問	3 55			
🙊 移动侦测	通道			3	
飛 視頻遮盖	启用云台操作				
② 云台设置	一元台地址	通道 3 - 守	望动作	266	
守	望周期	开机一次			
) 预置点	1			设置
	巡航				
	1轨迹				
			预览	确定 取消	
🔚 保存&退出					

选择守望周期,只能勾选预置点、巡航、轨迹中的一种进行设置,设置完成后,点击【预览】按钮,进入到预览界面,右键返回到<通道配置> 界面;点击【确定】按钮,返回到<基本配置>界面,设置成功。 ▶ 说明:云台守望只能调用预置点、巡航、轨迹中的一个(联动状态互斥设置)。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将复制到其他的通道。



▶ 说明:云台控制通过<云台控制>界面进行操作。



云台控制界面介绍

图标	说明
通道 通道	选择云台设置通道
	设置云台转动速度
\$ \$	上下左右键:对云台进行上、下、左、右方向进行控制 中间键:将预览通道放大
÷	调节变倍+、聚焦+、光圈+
	调节变倍-、聚焦-、光圈-
	灯光
G	雨刷
0	风扇
	加热器
	菜单

Call	回调
Stop	停止
Setting	设置

6.3 云台的预置点、巡航、轨迹的设置及回调

进入<工具栏>一<主菜单>一<通道配置>一<云台设置 >一<更多设置>界面,选择要设置的通道后,对预置点、轨迹、巡航路线进行设置。

预置点的设置及回调

点击设置点右侧的【设置】按钮,进入到<云台控制>界面,选择预置点 编号,点击【设置】按钮,进入到<设置>界面,使用云台控制键调整云台方 位,点击【确定】按钮,返回到<云台控制>界面,设置成功。

若要设置更多预置点,重复以上操作。

设置完预置点后,选择预置点编号,点击【回调】按钮,云台即可返回到 已预设置的设置点。

巡航的设置、停止、回调

选择巡航编号,点击巡航右侧的【设置】按钮,进入到该巡航编号的<编辑>界面,如图所示:

通道	配置 - Admin		
_	oso配置	基本配置更多配置	
A	移动侦测	通道	, D
	视频遮盖	预置点设置	设置
	= 4:0 =	轨迹设置	设置
Q.	石田改正	巡航路线设置	设置
		线性扫描设置	设置
	保存&退出		

选择预置点编号,点击【预览】按钮,进入预览界面,点击【加入】按钮,巡航点添加成功。

在速度和滞留时间的下拉列表中选择速度和滞留时间。



▶ 说明:巡航速度是指云台从一个到另一个预置点的转速,滞留时间是指在该预置点上停留的时间。

若要添加其他的巡航点重复上面的操作。

设置完成后,点击【预览】按钮可以进入到预览界面;点击【重置】按钮将清空设置;点击【保存】按钮 将返回到<云台控制>界面,设置成功。

若要设置多条巡航路径重复上面的操作。

选择巡航路径的编号,点击【回调】按钮将调用设置的巡航路径;点击【停止】按钮将停止该巡航路径。



轨迹的设置及回调

轨迹是用于记录云台的运行线路,点击轨迹右侧的【设置】,勾选开始轨迹记录,点击【确定】按钮,返回到<云台控制>界面,对云台进行 各种控制操作,例如:进行上、下、左、右的方向控制等。

设置完成点击轨迹右侧的【设置】按钮,进入<轨迹编辑>界面,勾选结束轨迹记录,点击【确认】按钮, 返回云台控制界面。



点击轨迹右侧的【回调】按钮将调用设置的轨迹;点击【停止】按钮将停止该轨迹。 如要对多个通道进行设置,重复以上所有操作。



第七章 录像与抓图

说明: 1.在对编码参数进行设置以前,请确认本设备已安装硬盘并完成初始化;
 2.设置编码参数通道的 IPC 设备必须提前与 NVR 正常连接,否则无法设置。

7.1 编码参数

参数描述

【通 道】选择通道号

【码流类型】可选择复合流和视频流,选择复合流表示该通道视频录像和音频录像均开启,选择视频流表示仅开启视频录像

【分辨率】主码流分辨率类型就是指 IPC 的编码配置,如 1080P、720P

【帧 率】帧率指所接 IPC 的帧率, P 制: 1 帧/秒-25 帧/秒; N 制: 1 帧/秒-30 帧/秒

【位率类型】可选择恒定码率和可变码率。可变码率下画质可调,恒定码率下画质 不可调

【位 率】指所接 IPC 的码率大小。位率类型为恒定码率时,位率大小为 128kbps~12Mbps 可设置; 若位率类型为可变码率时,位率大小为最低~最高六档可调

普通录像参数设置

进入<工具栏>---<主菜单>---<录像配置>---<普通录像>,普通录像参数是针对普通录 像时的一些参数的设置,根据需求在通道、码流类型、分辨率、帧率、位率类型、位率 或者画质的下拉列表中选择相关选项,点击【保存&退出】按钮,则设置成功。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将 复制到其他的通道。

说明:当位率类型为恒定码流时,可以对位率进行选择,当位率类型为可变码率时, 可以对画质进行选择。

录像	配置 - Admin			
	编码参数	普通录像 事件录像 子码	۱'n	
0	抓图参数	通道	3	V
	录像计划	码流类型	复合流	T
•	市机石建	分辨率	1080P	T
	pen) ≈XX MC JIL	帧率	20帧,秒	V
		位率类型	恒定码率	T
		位率	dMbps	
	保存&退出			复制

事件录像参数设置

进入<工具栏>---<主菜单>---<录像配置>---<事件录像>界面,事件录像参数是触发移动侦测、视频遮盖、视频丢失时的一些参数的设置,根据需求在通道、码流类型、分辨率、帧率、位率类型、位率或者画质、语录时间、延迟时间的下拉列表中选择相关选项, 点击【保存&退出】按钮,则设置成功。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将复 制到其他的通道。

说明:预录时间是设置开始布防时提前进入录像的时间,延迟时间是结束布防时间 后延迟结束录像的时间

子码流设置

进入<工具栏>---<主菜单>---<录像配置>---<子码流>,根据需求在通道、分辨率、码率的下拉列表中选择相关选项,点击【保存&退出】按钮,则设置成功,子码流适用于 图像在低宽带网络上传输。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将 复制到其他的通道。

表像配置 - Admin			
🔓 编码参数	普通录像 事件录像 于	子码流	
💽 抓图参数	通道	3	V
🕇 录像计划	码流类型	复合流	T
▲ 宣约郡 第	分辨率	1080P	T
an so so and and	帧率	20帧/秒	T
	位率类型	恒定码率	T
	位率	4Mbps	V
	延迟时间	30秒	
🚽 保存8退出			复制

马他	AD 197						
37.10	(MC <u>III</u> - Admin						
1	编码参数	普通录像	事件录像	子码流			
6	抓图参数	通道				3	T
1	录像计划	分辨率				D1	V
	宣编取言	帧率			1	全帧率	T
***	IND NOT BID THE	码率				千比特/秒	
Г							
Γ							
	保存s退出						复制

7.2 定时录像

点击工具栏上的 图标, 弹出<录像控制>界面, 在自动录像中勾选将要定时录像的通道, 如图所示:



进入<工具栏>---<录像配置>---<录像计划>界面,勾选录像状态,例如 勾选定时录像,在时间计划表中,左键按住拖动可以连续设置时间,单击可以设置一 个小时的时间,小表格的颜色即可变为相应的颜色,点击【保存&退出】按钮,则设 置成功。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将复制到其他的通道。



7.3 移动侦测录像

进入<工具栏>一<主菜单>一<通道配置>一<移动侦测>界面,选择要进行移动侦测录像的通道,勾选启用移动侦测,界面显示如图所示:

通道	配置 - Admin			
	oso 🖬 🌋 🧧	多动侦测		
A	移动侦测	通道	3	
-	视频遮盖	启用移动侦测		设置
	二4:4:2 第	灵敏度	中灵敏度	
9 .	五百夜里	布防时间	全天布防	
				设置
		大画面报警		
		声音报警		
		触发通道录像		设置
		触发报警输出		设置
		触发PTZ		设置
		发送邮件		
	保存&退出			复制

点击启用移动侦测右侧的【设置】按钮,左键拖动或者单击绘制需要移动侦测的区域,绘制完区域后,右键返回到<移动侦测>界面;

在灵敏度的下拉列表中选择合适的灵敏度;





布防时间选择自定义时间表,再点击下面的【设置】按钮,对布防时间进行设置。

勾选大画面报警、声音报警、触发通道录像、触发报警输出、触发 PTZ、发送邮件(需选启用邮件通知,设置参照 8.4)。

点击【保存&退出】按钮,则设置成功。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将 复制到其他的通道。

7.4 报警录像

报警状态

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统配置>---<报警状态>界面,可以查看报警输入和 输出的报警名称、通道地址、报警类型、延时的时间,如图所示:

系统	配置 - Admin				
٢	通用设置	报警状态 报警输入	报警输出		
	预览配置	报警输入			
9	用户管理	1-4 🔍	报警器名称	通道地址	报警类型
	网络边里		AI01	本地	常开
2	网络皮里		AI02	本地	常开
-	报警设置		AI03	本地	常开
1	异常设置	4	AI04	本地	常开
		报警输出			
		序号	报警器名称	通道地址	延时
		1	AO01	本地	300Đ
			AO02	本地	300秒
			AO03	本地	300Đ
			A004	本地	300秒
	保存&退出				

报警输入

先选择触发通道。

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统配置>---<报警输入>界面,选择报警输入序列 号,点击报警器名称下的【设置】按钮,进入报警器名称的设置界面,编辑完成后, 点击【确定】按钮,返回到<报警输入>界面,选择输入设备类型,设置布防时间参照 4.3。

若需要对报警输入进行处理,勾选报警输入处理,如图所示:

勾选联动屏幕显示、联动声音告警、联动录像、联动拍照、联动报警输出、联动 PTZ、联动 Email 通知,勾选后可以对联动录像和联动拍照进行通道设置。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮, 将复制到其他的通道。

系统	配置 - Admin			
۵	通用设置	报警状态 报警输入 报警	输出	
	预览配置	报警输入	1	M
2	用户管理	报警器名称	AI01	
~	网络边贸			设置
2	Maria	输入设备类型	常开	
-	报警设置	布防时间	全天布防	V
1	异常设置			设置
		报警输入处理		
		联动屏幕显示		
		联动声音告警		
		联动录像		设置
		联动报警输出		设置
		联动PTZ		设置
		联动Email通知		
	保存&退出			复制

▶ 说明:联动 PTZ 中的设置,只能对调用预置点、巡航、轨迹、无动作中的一个,设置完成后可以点击【预览】按钮,进入预览界面,再点击 右键,回到 PTZ 的设置界面。 **系统配置-Admin**

报警输出

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统配置>一<报警设置>一<报警输出>界面,报警的输出号为1,设置报警名称和延迟时间。

系统	配置 - Admin			
۵	通用设置	报警状态 报警输入 报警	输出	
	预览配置	报警输出	1	
2	用户管理	报警输出名称	A001	
6	网络设置			设置
	报警设置	<u> </u>	5分钟	<u> </u>
	异棠设置			
	保存&退出			

7.5 手动录像

的通道,如下图所示:

点击工具栏上的 图标,弹出<录像控制>界面,在自动录像中勾选将要手动录像 点击【确定】后,预览界面就进入手动录像,当要停止手动录像时,再点击工具栏上

图标,弹出<录像控制>界面,将要停止手动录像的通道勾选关闭或者自动。

7.6 抓图

抓图参数设置

进入<工具栏>---<主菜单>----<录像配置>---<抓图参数>界面,在报警录像、移动侦测 录像时触发抓图和手动抓图的参数设置。

在图片分辨率、图像质量、抓拍次数、间隔时间的下拉列表中选择参数,设置完成后, 点击【保存&退出】按钮,返回上级菜单,设置成功。

手动抓图

点击工具栏上的 图标,进行抓图。

						录	像打	空制	- Ad	lmin						
通道 自 手 关 闭	全 ■ ⊇ ■	1	2 V	3	4	5	6 V 18	7	8 20	9 21	10 22	11 23	12 24	25		
(6百) 吉 44	min												4	■ 創定	取洋	Ĭ

录像	昭に直 - Admin			
1	编码参数	抓图参数		
6	抓图参数	图片分辨率	DI	▼
	录像计划	图像质量	高	T
	宣编到要	抓拍次数	1次	\mathbf{T}
•••	m) ≈X NC III	间隔时间	5秒钟	T
	保存&退出			

第八章 回放

8.1 回放界面简介

回放界面按钮功能说明

按钮	说明	按钮	说明
	单画面/四画面	ж Х	开始/停止剪切备份 片段
< II	暂停/倒放		暂停/正放
••	减速回放	\$	加速回放
Ð	电子放大		全屏回放
*	时间轴缩小	ŧ	时间轴放大
Θ	恢复默认时间轴	Ξ	备份录像
ł	左移时间轴	t	右移时间轴
X	设置开始回放时间	Ð	退出回放界面

8.2 视频回放







8.3 辅助功能

电子放大



本地图片和录像备份可使用 USB 设备(U 盘、移动硬盘、刻录机)对抓取的图 片和录像进行备份,备份介质容量最大不超过 2TB。

9.1 本地图片备份

进入<工具栏>---<主菜单>----<数据检索>----<本地图片>界面,选择要备份的通道和日期,点击【查询】按钮,该通道和该天的本地图片即刻显示。



勾选要备份的文件,再点击【备份】按钮,在弹出的<导出图片>的对话框中点击【检测设备】按钮,等检测完成后,选择图片要保存的分区,再点击【导出】按钮,开始进行备份。

▶ 说明:一次只能查询一天的本地图片,有图片的日期是黄色字体显示。



9.2 录像备份





点击 🕈 图标,	弹出<添加备份片段>,	最多可以添加	16 条时间段,	添加完成后,	默认
是勾选的;					

	3	录像备信	分 - Admi	in				
备份设备			1	devýsdl	1(6748	M/7387	M)	
			杜	铡				
文件类型				H	1.264 R	aw		
✓全 ✓ 1 ✓ 2	3 🗹 4 (5 5	6 🗹 7	8 💌 1	9	10	11	212
213 214	🗹 15 🗹 16 🛛	Z 17 Z	18 🗹 1	9 🗹 20	21	22	23	⊘ 24
		添加备	份片段	ł				
时间片段	2014 🗵	年		T	月		T	日
开始时间	14 🗵	时	16	T	分	24	Ŧ	秒
结束时间	14 🗵	时	18		分	24	T	秒
						确定		取消
14.4	1/1	Ŧ						► •I
				格式(Ł	开始	ľ	退出

点击	【检测】	按钮,	检测完成后,	指定备份的分区,	选择文件类型,	勾选要备份的通道。
----	------	-----	--------	----------	---------	-----------

录像备份 - Admin							
备份	设备		/dev/sdb1(6748	M(7387M)			
			金测				
文件	类型		H.264 R	aw			
全(🗹 1 🗹 2 🗹 3 🔲 4 📗	5 🗌 6 📃	7 🔳 8 🔳 9	10 11	12		
	13 🔲 14 🛄 15 🛄 16 📃	17 🔲 18 🔲	19 📃 20 📃 21	22 23	24		
	25						
序号	开始时间	结束	时间	数据大小			
	2014-01-02 14:16:24	2014-01-0	02 14:18:24	50.0MB			
	2014-01-02 14:20:06	2014-01-0	02 14:21:06	25.5MB			
14-4		+ =		•	ъ		
			格式化	开始 汕	艮出		

点击【开始】后,进行备份,备份完成后,弹出备份成功的对话框。

录像备份 - Admin							
备份设备	/dev/sdb1(6677M/7387M)						
	检测						
文件类型	H.264 Raw 🗵						
♥ 全 ♥ 1 ♥ 2 ♥ 3 ♥ 4 ♥ 5 ♥	6 🗹 7 🗹 8 🗹 9 🗹 18 🗹 11 🗹 12						
	18 💌 19 💌 20 💌 21 💌 22 💌 23 💌 24						
提	示						
备份任务已完成							
	确定						
I 🖌 🗤 🛨	= 100% ► ►I						
	格式化 开始 退出						

录像备份完成后,可以在数据检索中回放。

第十章 报警

10.1 移动侦测报警

进入<工具栏>---<主菜单>---<通道配置>---<移动侦测>界面, 选择要进行移动侦测 录像的通道,勾选启用移动侦测,界面显示如图所示:

点击启用移动侦测右侧的【设置】按钮,左键拖动或者单击绘制需要移动侦测的区域,绘制完区域后,右键返回到<移动侦测>界面;

在灵敏度的下拉列表中选择合适的灵敏度;

	布防时间选择自定义时间表,	再点击下面的	【设置】 按钮,	对布防时间进行设置
--	---------------	--------	----------	-----------

根据实际情况是否勾选大画面报警、声音报警、触发通道录像、触发抓图、触发报 警输出、触发 PTZ、发送邮件(需选启用邮件通知,设置参照 8.4)。

点击【保存&退出】按钮,则设置成功。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将 复制到其他的通道。

通道	通道配置 - Admin								
_	osp配置	移动侦测							
A	移动侦测	通道							
	视频遮盖	启用移动侦测		设置					
	=4:5=	灵敏度	中灵敏度						
Q .	五百夜直	布防时间	全天布防						
				设置					
		大画面报警							
		声音报警							
		触发通道录像		设置					
		触发报警输出		设置					
		触发PTZ		设置					
		发送邮件							
	保存&退出			复制					



10.2 报警输入

报警输入

进入<工具栏>──<主菜单>──<系统配置>──<报警输入>界面,选择报警输入的序列 号,点击报警器名称下的【设置】按钮,进入到报警器名称的设置界面,编辑完成后, 点击【确定】按钮,返回<报警输入>界面,选择输入设备类型,设置布防时间参照 4.3。 > 说明:常开:平时开路,有报警信号触发时接通电路:常闭:平时短路,有报警信

阮明: 吊开: 十的开始, 有报警信亏融反时按通电路; 吊闭: 十时湿路, 有报警信
 号触发时断开电路。

若需对报警输入进行处理,勾选报警输入处理,如图所示:

系统配	置 - Admin			
🔅 ii	相设置	报警状态 报警输入 报警	脊输出	
🜉 预	波配置	报警输入	1	
🤶 用	戶管理	报警器名称	AI01	
	144-15-107			设置
e "	158 (Q.III	输入设备类型	常开	
📕 18	警设置	布防时间	全天布防	
🕛 뒤	常设置			设置
		报警输入处理		
		联动屏幕显示		
		联动声音告警		
		联动录像		设置
		联动报警输出		设置
		联动PTZ		设置
		联动Email通知		
三 係	存。退出			复制

根据实际情况是否勾选联动屏幕显示、联动声音告警、联动录像、联动报警输出、联动 PTZ、联动 Email 通知,勾选后可以对联动录像进行 通道设置。

▶ 说明:联动 PTZ 中的设置,只能对调用预置点、巡航、轨迹、无动作中的一个,设置完成后可以点击【预览】按钮,就可以进入到预览界面, 再点击右键,就回 PTZ 的设置界面了,完成设置后,点击 【确定】按钮。

10.3 异常处理

 说明:异常设置是对异常事件的告警处理,异常事件包括盘组满(有硬盘空间录 满时)、硬盘错误(写硬盘时出错或硬盘没有初始化)、网络断开(没有连接网线)、
 IP 冲突、非法访问(用户密码错)等。

进入<工具栏>一<主菜单>一< 异常处理>界面,对各种异常事件和各个通道进行设置。

报警处理方式请参照 10.4 报警处理。

系统配置 - Admin			
🏠 通用设置 🧧	异常处理		
🜉 预览配置	异常类型	硬盘故障	
🤶 用户管理	联动处理	·····································	<u> </u>
🥖 网络设置	声音报警	非法访问	
▶ 据警设置	上传报警中心	盘组满	
	Email 肤初 联动 LE 熟 给 山		
	転物扱言制山		
📕 保存&退出			

10.4 报警处理

▶ 说明:当报警发生时,可以通过联动屏幕显示(当某个通道发生报警时,该通道的预览界面放大显示)、联动声音警告(蜂鸣声)、联动录像、 联动报警输出、联动 PTZ、联动 Email 通知警示。

联动屏幕显示

发生报警时,当处于预览模式下,本地输出口(HDMI和VGA)上切换出设置"弹出报警画面"处理方式的通道图像,如果有多个通道发生报警,则每隔10秒钟(默认,可通过"预览配置"界面的"报警画面切换时间"项修改)进行一次单画面切换,报警停止,则停止切换,恢复到预览画面。

▶ 说明:需要在"触发通道"设置报警画面的通道。

联动声音警告

发生报警时,设备会发出蜂鸣声以示警告。

上报报警中心

当硬盘录像机发生报警事件、异常事件时,可以主动将此信号发送给运行在远程的报警主机(安装网络视频监控软件的 PC)。 注意: 侦听模式时,设置报警中心,即可主动将报警信息上传。

联动报警输出

▶ 说明:当报警产生时,可设置联动报警输出。
进入<工具栏>--<主菜单>--<系统配置>--<报警设置>--<报警输出>界面,报警的输出号为1,设置报警名称和延迟时间。
说明:若延迟时间选择为一直保持,当发生报警时,只能通过工具栏中的系统状态中的"清除报警"按钮才能清除。

联动 Email 通知

▶ 说明:发生报警时,将报警信息以邮件形式发给用户,及时通知用户报警现象的发生。 邮件设置详见 8.4 EMAIL。

10.5 报警状态和手动清除报警

说明:通过系统状态界面可以查看信号丢失、视频移动、报警输入、报警输出、系统状态查询,若报警延迟时间设置为一直保持,报警直到通过该界面的"清除报警"按钮才能清除。

点击工具栏上的 图标, 弹出如图所示的系统状态界面, 显示视频移动、报警 输入、系统状态的相关信息。



若需要清除报警,点击【清除报警】按钮

第十一章 网络设置

11.1 网络设置

11.1.1 基本配置

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统配置>---<网路设置>---<基本配置>界面,在网络设置菜单的基本配置界面,设置网络参数。

网络接口参数

在本地客户端上设置 IP 地址、网关、端口、PPPoE 拨号、DNS 等信息,设置 完成后,点击【保存&退出】按钮,即可生效,在浏览器上输入,例如: http://192.168.1.221/,进行远程监控,本机 IP 和设置的 IP 地址应该在同一个网段。

远程访问端口参数

信令端口用于客户端系统连接访问设备的 WEB 页面,接收信令操作,例如: 登录等,默认为 6060;媒体端口用于客户端系统连接数据,接收媒体流的传输, 例如:语音、图片、文本等,默认端口为:6066;手机访问端口用于手机在浏览 器上进行远程监控,默认的端口是:10000,这些端口一般不建议做修改,如图所示:

▶ 说明:如果勾选"启动自动获取 IP"后,点击"更新"按钮,即可获取 IP 相关信息,再点击【保存&退出】,即可生效。

系统	系统配置 - Admin											
۵	通用设置	基本配置	PPPoE	DDNS	EM	AIL	CIMS					
4	预览配置	网卡类型	뉟			1	0M/100M/	1000MÉ	适应		1	
9	用户管理	启动自动	b获取⊮	0	0							
7	网络设置	IP地址			192		168		1		184	
2		子网撞到	g		255		255		255		0	
-	报警设置	网关			192		168					
1	异常设置	MAC地址 5n:57:16:33:94:45										
		首选DNS			1		0		0		0	
		备用DNS			1		0		0		0	
		нттр端口	1					80				
		信令端口	ב					6060				
		媒体端口	ב					6066				
		手机访问	可端口					10000				
	保存&退出											

2016-07-14

11.1.2 网络异常报警

- ▶ 说明:若IP冲突、网线断可进行报警处理。
 进入<工具栏>--<主菜单>--<系统配置>--<异常设置>界面。
- ▶ 说明:网络异常的处理方式有声音警告、上传报警中心、
- ▶ Email 联动、联动报警输出。

系统	龍置 - Admin		
۵	通用设置 🦻	异常处理	
	预览配置	异常类型	1₽冲突 ▼
9	用户管理	联动处理	
	网络设置	声音报警	
2	Print IX.III	上传报警中心	
-	报警设置	Email联动	
	异常设置	联动报警输出	1 2 3 4
	保存。退出		

11.2 PPPoE

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统配置>一<网路设置>一<PPPoE>界面,当连接 xDSL 网络时,用户可通过本机设备进行 PPPoE 拨号,勾选启用 PPPoE,输入用户名和密码,点击【更新】按钮,再点击【保存&退出】,设置成功,如图所示:

▶ 说明: PPPoE 用户名、密码请从运营商处获得。完成设置,设备重启后将自动拨号,拨号成功后可在网络状态中显示网络信息。

系统配置 - Admin				
🌣 通用设置	基本配置 PPPoE	DDNS EMAIL	CMS	
🐖 预览配置	启用РРРОЕ			
角户管理	用户名			
💋 网络设置	密码			
10.8510.02	状态			
🤚 异常设置				
🔚 保存8退出				更新

11.3 DDNS

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统配置>一<网路设置>一<DDNS>界面,勾选启用 DDNS,在 DDNS 界面上选择 DDNS 服务器,设备域名: 用户自己申请的域名(在 dyndns 网站上申请的域名),用户名和密码是在 dyndns 网站上注册的账号和密码,完成设置后,点击【保存&退出】, 设置成功,如图所示:

系统配置 - Admin				
🏠 通用设置	基本配置 PPPoE	DDNS EM	IAIL CMS	
🐖 预览配置	启用РРРОЕ			
用户管理	用户名			
💋 网络设置	密码			
18季節音	状态			
💛 лакц				
📑 保存&退出				更新

11.4 EMAIL

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统配置>一<网路设置>一< EMAIL >界面,设置相关配置。

当触发报警时联动 Email 通知时,通过邮件上报报警事件,设置 SMTP 服务器,发件人、收件人的邮箱等信息,点击【立即测试】按钮,测试邮件发送成功 弹出对话框提示发送成功,

发送失败弹出提示框提示发送失败,如图所示:

▶ 说明:根据 SMTP 服务器的实际情况勾选安全连接和身份认证,身份认证时 需要输入邮件服务器的用户名和密码

赤统	配直 - Admin						
۵	通用设置	基本配置	PPPoE	DDNS	EMAIL	CMS	
	预览配置	启用邮	件通知				
2	用户管理	SMTP服	务器				
6	网络设置	SMTP#				25	
1		安全连续	接				
-	报警设置	身份验	证				
1	异常设置	发件人	邮箱				
		密码					
		收件人!	邮箱1				
		收件人	邮箱2				
		收件人	邮箱3				
	保存&退出						立即测试

第十二章 用户管理

进入<工具栏>---<主菜单>----<系统配置>---<用户管理>界面,管理员用户可以 在此界面添加、编辑、编辑用户信息,及设置权限。

▶ 说明:普通用户只能修改自己的密码。

单击【添加用户】按钮,添加新用户。

系统配置 - Admin 🔅 通用设置 用户管理 🐖 预览配置 添加用户 c地址 绑定 🙎 用户管理 绑定 🥖 网络设置 用户名 密码 📙 报警设置 密码确认 异常设置 物理地址绑定 禁用 确定 取消 保存&退出 添加用户 删除用户 编辑用户 设置权限

	用户权限-223		
本地权限	📄 参数设置 📄 高级管理 📄 关机/重启		
远程权限	● 参数设置 📄 高级管理 📄 关机/重启		
	🔲 串口输出 🔲 语音对讲 🔛 报警输出		
通道权限			
	全 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13		14-25
本地回放			
本地预览			
本地云台控制			
本地手动控制			
远程回放			
远程预览			
远程云台控制			
远程手动控制			
			We use
		确定	取消

选定用户后,修改用户权限,点击【设置权限】按钮可以对该用户的操作权 限进行授权或限制。 点击【编辑用户】按钮修改当前用户的密码。

▶ 注意:系统默认用户名和密码为: Admin 和空。

系统配置 - Admin					
🍄 通用设置	用户管理				
🐖 预览配置				$\overline{}$	c地址
🤰 用户管理					绑定 细定
🥖 网络设置	用户名		223		绑定
📒 报警设置	密码		***		
🕛 异常设置	密码确认		***		
	197里北山1997上		素 用		
			稳定	取消	
🔜 保存&退出	添加用户	删除用户	编辑用户		设置权限

第十三章 磁盘管理

13.1 硬盘状态查询及磁盘管理

说明:根据硬盘状态,及时地发现硬盘问题,对问题硬盘进行处理,减少损失。

进入<工具栏>---<磁盘管理>界面,查询硬盘状态进行查询等操作。

说明:硬盘状态为正常或正在写入状态下才能正常使用,若硬盘状态为未初始化或异常,即为不正常;未初始化或异常的硬盘请进行初始化操作,若不成功请更换硬盘。

_									
盘	管理 - Admin								
	基本配置	基本配置	1						
	高级配置	盘号	型号	状态	总容量	剩余容量	类型	操作	
		SATA11	WDC WD30EZFX-00	正在写入	2.7TB	2.6TB	SATA		×
		总容法	Ê.		2.7TB				
		总剩约	余容量		2.6TB				
	退出							刷新信	息

13.2 硬盘报警

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统配置>---<异常设置>界面,对硬盘故障、盘组满、盘组异常,可进行报警处理。

说明:硬盘出错报警的方式有声音警告、上传报警中心、Email 联动、联动报警输出。

第十四章 通道设置

14.1 OSD 设置

进入<工具栏>一<主菜单>一<通道配置>一<OSD 配置>,本地预览的 OSD 主要包括时间和通道名称的显示。

选择要设置的通道,点击通道名称下的【设置】按钮弹出通道名称编辑界面, 编辑通道名称,编辑完成后点击【确定】按钮,返回到 OSD 配置界面,勾选显示 名称和显示时间,点击【OSD 位置】按钮,进入预览界面,左键按住拖动时间条 拖到要放置的位置,右键预览界面返回到 OSD 配置界面。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按 钮,将复制到其他的通道。

14.2 视频遮盖设置

进入<工具栏>一<主菜单>一<通道配置>一<视频遮盖>,对监控现场图像中的 某些敏感或涉及隐私的区域进行遮盖。

选择要设置的通道,勾选启用视频遮盖,勾选启用视频遮盖,界面如图所示:

	77.000			
通道	配置 - Admin			
	osp 🏗 🔤	oso配置		
A	移动侦测	通道	3	
	視頻遮盖	通道名称	CAM03	
	- 4:0 =			设置
9 .	五百夜直	叠加信息		
		显示名称		
		显示时间	Z	
				osp 位置
	保存&退出			复制

通道	配置 - Admin			
	oso配置	视频遮盖		
A	移动侦测	通道	3	
	視頻遮盖	启用视频遮盖		
0	云台设置			设置遮盖区域
-				
Γ				
	保存s退出			复制

点击【设置遮盖区域】按钮,进入预览设置界面,单击或者拖动划定遮盖区域, 若需要取消划定的遮盖区域单击该区域即可,完成设置后,右键返回视频遮盖界面。

若其他的通道需要修改,重复以上步骤;若通道设置相同,点击【复制】按钮,将复制到其他的通道。

▶ 说明:每个通道最多可以设置4个遮挡区域。



第十五章 设备维护与管理

15.1 系统信息

15.1.1 基本信息

进入<工具栏>---<系统维护>---<系统信息>---<基本信息>,显示 基本设置的相关信息。

15.1.2	通道状态
--------	------

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统维护>一<系统信息>一<通道信息>界面, 显示各个通道设置移动侦测、视频检测、视频遮盖的相关信息。

系统	维护-Admin									
4	系统信息	基本信息	通道状态	录像状态	报警状态	网络状态	硬盘状态	在线用户		
	日志信息	设备名	称			NVR				
-	配置管理	设备型	号		ZW-I	WR1925HD-X8				
65	版太升级	序列号			NVR6	XC0372442181				
•	144-4-21 444	主控版	本		1.0	1.0-20131231				
Ø1	缺省配置	编码版	本		1.0	.0-20131231				
		视频输	入数			25				
		音频输	入数		25					
		报警输	入数		16					
		报警输	出数							
		硬盘接	口数			10				
		语音对	讲			支持				
	退出									

系统维护 - Admin								
4	系统信息	基本信息 通道相	大态 录像状态	报警状态 网络	格状态 硬盘状浆	S 在线用户		
	日志信息	通道	通道名称	移动侦测	视频检测	视频遮盖		
-	配置管理			_	-			
65	版太升级			_	_			
1			CAM03	开启	关闭	关闭		
Q1	缺省配置	4		-	-	-		
		6		-	-	-		
				-	-			
		8		-	-	-		
				_				
					上一页	下一页		
	退出							

15.1.3 录像状态

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统维护>一<系统信息>一<录像状态>,显示各个 通道的相关设置。

系统维护-Admin									
🍓 系统信息	基本信息 ;	画道状态 📑	國家 化合同	最警状态	网络状态 爭	更盘状态 7	主线用户		
📃 日志信息	通道	录像状态	码流类型	帧率	主码流	子码流	分辨率		
💿 配置管理					(kbps)	(kbps)			
(5)版本升级			_	_			_		
	2	-	-	-	-	-	-		
🚱 就是此正		开启	复合流	20帧/秒	3260	509	1080P		
			-	-		-	-		
	5	-	-	-	-	-	-		
	6	-	-	-	-	-	-		
	7	-	-	-	-	-	-		
	8	-	-	-	-	-	-		
					上一页		下一页		
📕 退出									

15.1.4 报警状态

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统维护>一<系统信息>一<报警状态>,显示报警设置的相关信息。

系统	系统维护-Admin												
4	系统信息	3	本信息	通道机	犬态	录像状态	报警状	态	网络状态	5 預	盘状态	在线用户	5
	日志信息		序	3	报	警器名称	通道	地址	: 扬	警炎	塱	报警状系	5
	配置管理		1			AI01	*	地		常开	F	关闭	
65	版太升级		2			AI02	本	地		常开	F	关闭	
1						AI03	本	地		常开		关闭	
Q1	缺省配置		4			AI04	本	地		常开	F	关闭	
						AI05	*	地		常开		关闭	
			6			AI06	本	:地		常开	F	关闭	
			7			AI07	*	:地		常开	F	关闭	
			8			AI08	本地			常开		关闭	
	بل 2 :											下一页	
	退出												

15.1.5 网络状态

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统维护>---<系统信息>---<网络状态>,显示网络设置的相关信息。

系统	维护-Admin							
4	系统信息	基本信息 通道状态 录像	状态 报警状态 网络状态 硬盘状态 在线用户					
	日志信息	网卡类型	10м/100м/1000м自适应					
	配置管理	启动自动获取iP	未启用					
15	版太升级	IP地址	192.168.1.184					
.	100-T-21	子网掩码	255.255.255.0					
Q1	缺省配置	网关	192.168.1.1					
		мас地址	5a:57:16:33:04:45					
		首选DNS	1.0.0.0					
		备用DNS	1.0.0.0					
		启用PPPOE	未启用					
		启用DDNS	启用					
	退出							

15.1.6 硬盘状态

进入<工具栏>一<主菜单>一<系统维护>一<系统信息>一<硬盘状态>界面,显示 SATA 硬盘操作状态、型号、总容量、剩余容量、类型。

系统维	护 - Admin							
🐴 Б	統信息	基本信息	通道状态	录像状态	报警状态	网络状态	硬盘状态	在线用户
🔲 E	志信息	盘号		헾 뮥	状态	总容量	剩余容量	类型
💿 B	2置管理	SATA10	WDC WI	D30EZRX-00D	正在写入	2.7TB	2.6TB	SATA
65 版	每升级							
ನೆ ಕ	省配置							
			是容量				2.7TB	
			总剩余容量				2.6TB	
	退出							

15.1.7 在线用户

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统维护>---<系统信息>---<在线用户>,显示登录的用户,登录方式中会显示本地和远程登录的本机的IP,登录时间等信息。

系统	维护-Admin							
4	系统信息	基本信息	通道状态	录像状态	报警状态	网络状态	硬盘状态	在线用户
Ī,	日志信息	序号	用户名	뿦	≹方式	登	录时间	网络流量
-	配置管理	1	Admin	2	*地	2014-0	1-02 11:32:27	-
6 5	版本升级							
ð	缺省配置							
						_		
						+		
_						上一页	下一页	断开链接
81	退出							

15.2 日志信息

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统维护>---<日志信息>,管理员可以查询相关的操作信息。

a、选择需要查询的日志类型:全部、报警事件、异常事件、存储管理;

系统	维护-Admin															
4	系统信息	日志信息														
	日志信息	日志类型							全部							
	配置管理	起始时间			2014		01		02	0)		00		00	
65	版太升级	结束时间			2014		01		02		3		59		59	
	生命記録	序号〔	记录时间				_	4	件		_	_	_	I	链	<u>£</u>
(Q)a	478 HL								泰加月	胆						
			2014-01-02 15:01:1	0		Ad	min -	修改	牧用戶	□资料						
			2014-01-02 14:33:4	14		Admin -	移动	加侦	测设	置-通	١Ű	13				
		4	2014-01-02 14:33:4	14			Ad	min ·	吧冲到	突						
			2014-01-02 11:47:5	5		Adm	in - 2	日日	控制	- 通道	3					
			2014-01-02 11:32:2				A	dmin	- 登화	ŧ.						
			2014-01-02 11:31:5	5	IF	通道	3 - T	端	设备	连接	烕	功				
		8	2014-01-02 11:31:4	17			De	faul	t-开ŧ	я						
			2014-01-02 11:31:4	17			Defa	it - 3	非法的) 失机						
		10	2014-01-02 11:29:3	14			A	dmin	- 登引	ł.						
		# 73 65												-	<u>.</u>	-
		<u>共20</u> 坝第	1/2 1/2													F1
	退出									-	≱出	4		Ĩ	i in	

b、选择需要查询的时间范围;

c、点击【查询】按钮,界面立即显示详细信息,如图所示:

若需要回放移动侦测报警的录像,点击,进入视频回放界面;

说明:若搜索到的日志超过10000条,系统将覆盖旧的日志,显示最新的10000条日志。

若需要将列表中的信息导出,点击【导出】按钮,弹出导出日志界面如图所示:

▶ 说明:导出日志前需先连接 USB 接口的备份设备。



15.3 配置管理

进入<工具栏>---<主菜单>----<系统维护>----<配置管理>界面,将设备的相关配置导出导入。

配置导出

▶ 说明:导出配置前需先连接 USB 接口的备份设备;

点击【刷新】按钮,界面显示设备的挂载点,如图所示:

系统维护-Admin					
🍓 系统信息 🧧	事入,导出				
🥅 日志信息	设备	设备 /dev/sdb1 ☑			
💿 配置管理	名称	大小	类型	修改日期	
(5 版本升级	1216_16_log		文件夹	2013-12-23 08:59:54	
승규 유수 문 교	PCI 87????		文件夹	2013-12-23 09:40:40	
	共2项第1/1页			I4 4 P PI	
🔜 退出	PCI 8?????			出 导入	

系统维护-Admin						
🐴 系统信息 🧧	身入/导出					
🧮 日志信息	设备	įdevįs	db1 💌	刷新		
🛜 配置管理	名称	大小	类型	修改日期		
() 版本升级	1216_16_log		文件夹	2013-12-23 08:59:54		
	PCI 8?????		文件夹	2013-12-23 09:40:40		
Q Rant	20140102154406.xml	132KB	文件	2014-01-02 15:44:06		
	<u> </u>					
- 退出	20140102154406.xml			出导入		

双击要备份的分区,进入需要备份的分区中,点击【导出】按钮,导出的配置文件以导出时间来命名的.XML 文件,如图所示:

配置导入

▶ 说明:导入配置前需需先连接 USB 接口的存放有配置文件的设备,执行导入操作后,建议设备重新启动。

选择要导入的配置文件,点击【导入】按钮,弹出提示框,如图所示:



点击【确定】按钮,弹出是否立即重启的对话框如图所示:

15.4 版本升级

进入<工具栏>---<系统维护>---<版本升级>界面,设备进行版本升级。

▶ 说明:升级前需先连接 USB 接口放有升级版本文件的设备。

系统	维护-Admin						
4	系统信息	本地升级					
	日志信息	设备	jdev/s	db1 🔍	刷新		
	配置管理	名称	大小	类型	修改日期		
65	版本升级	1216_16_log		文件夹	2013-12-23 08:59:54		
		PCI 8?????		文件夹	2013-12-23 09:40:40		
Q 1	駅省配置	325HD_NVR_V1.0.0_2013	BMB	文件	2013-12-16 18:58:00		
		#			14 4 N N		
	<u> </u>						
	退出	UPDATE_1925HD_NVR_V1	.0.0_20131216.ter.gz		升级		

点击【刷新】按钮,界面显示设备的挂载点,双击放有升级版本文件的分区,进入到如图所示: 选中升级的文件,例如: update.tar.gz。 点击【升级】按钮,升级完成后,如图所示:

▶ 说明:升级过程中请勿将设备电源切断或者断 U 盘等操作。

系统组	崔护 - Admin								
\$	系统信息	本地升级							
	日志信息	设备	[dev/s	db1 🔻	刷新				
1	配置管理	名称	大小	类型	修改日期				
65 8	版本升级	1916 16 Inc	系统升级	2012 12-23 08:59:54					
ð a 1	缺省配置	升级完/ ☑ 立 □ 箱	ALL Flag 2-23 09:40:40 升级完成.系统正在进行重启倒计时 1 s. 216 18:50:00 ◎ 立即重启系统						
				确	定				
		共3项第1/1页			I4				
	退出	1	100%		升级				

15.5 缺省配置

进入<工具栏>---<主菜单>---<系统维护>---<缺省配置>界面,将设备的相关配置恢复为出厂设置,如图所示:

点击【确定】按钮,弹出提示框,如图所示:



系统	维护-Admir	n		
-	系统信息	映省配置		
	日志信息			
	配置管理			
<u>6</u> 5	版本升级	恢复出厂设置		
<u> </u>	缺省配置	恢复出厂设置成功.		
		☑ 立即重启系统		
		■ 稍后重启系统		
	[确定	
	退出	4	确定	取消