网络硬盘录像机

(NVR6000、6XX-4K、6XX-4KS2、724 系列)

快速操作手册

V1.0.0

前言

概述

本文档简要描述了网络硬盘录像机的安装、使用方法和界面操作等。

适用型号:

- NVR6000 系列 NVR6000/D/R/DR、NVR6064/D/R/DR
- NVR608-4K、NVR608-4KS2 系列 NVR808-32、NVR608-32-4K、NVR608/R-64-4K、NVR608/R-128-4K、NVR608H-32-4KS2、 NVR608-8/16/32-4KS2、NVR608/R-64-4KS2、NVR608/R-128-4KS2
- NVR6000-4K、NVR616-4KS2 系列 NVR6000/D/R/DR-4K 、 NVR6064/D/R/DR-4K 、 NVR816-128 、 NVR816-64 、 NVR616/D/R/DR-64-4KS2、NVR616/D/R/DR-128-4KS2
- NVR624-4K、NVR624-4KS2 系列 NVR624/D/R/DR-128-4K、NVR624/D/R/DR-128-4KS2
- NVR724-256 系列 NVR724/D/R/DR-256

符号约定

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下:

符号	说明
▲ 危险	表示有高度潜在危险,如果不能避免,会导致人员伤亡或严 重伤害。
▲ 警告	表示有中度或低度潜在危险,如果不能避免,可能导致人员 轻微或中等伤害。
企 注意	表示有潜在风险,如果忽视这些文本,可能导致设备损坏、 数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
À 防静电	防静电标识,表示静电敏感的设备。
🛕 电击防护	电击防护标识,表示高压危险。

符号	说明
入 激光辐射	激光辐射标识,表示强激光辐射。
◎—" 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
——————————————————————————————————————	表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。

重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容,使用设备前请仔细阅 读本说明书并在使用时严格遵守,阅读后请妥善保存说明书。

- 请在设备布控后及时修改用户的默认密码,以免被人盗用。
- 请不要将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请不要将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装,或安装在稳定的场所,注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上,并确保设备上不能放置装满液体的物品,防止液体流入设备。
- 请安装在通风良好的场所,切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请不要随意拆卸设备。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。



- 请务必按照要求使用电池,否则可能导致电池起火、爆炸或燃烧的危险!
- 更换电池时只能使用同样类型的电池!
- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件(电源线),并在其额定规格内使用。
- 请务必使用设备标配的电源适配器,否则引起的人员伤害或设备损害由使用方自己承担。
- 请将 I 类结构的产品连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
- 器具耦合器为断开装置,正常使用时请保持方便操作的角度。

特别声明

- 产品请以实物为准,说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新,如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作,因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书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,以 公司最终解释为准。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称,由其各自所有者拥有。

目录

前	言		I
重	要安全	须知	.III
1	安装设	备	1
	1.1	检查步骤	1
	1.2	前面板说明	1
		1.2.1 NVR6000、NVR616-4KS2 系列	1
		1.2.2 NVR608-4K、NVR608-4KS2 系列	2
		1.2.3 NVR724-256、NVR624-128-4K、NVR624-128-4KS2 系列	5
	1.3	后面板接口说明	6
		1.3.1 NVR6000 系列	6
		1.3.2 NVR616-4KS2 系列	8
		1.3.3 NVR608-4K、NVR608-4KS2 系列	9
		1.3.4 NVR624-128-4K、NVR624-128-4KS2 系列	10
		1.3.5 NVR724-256 系列	12
2	本地基	本操作	13
	2.1	开机	13
	2.2	系统登录	13
	2.3	预览	16
		2.3.1 预览界面	16
		2.3.2 预览控制条	16
	2.4	录像查询	17
	2.5	网络设置	22
	2.6	远程设备	24
	2.7	关机	28
3	WEB 登	录	29



1.1 检查步骤

- 步骤1 当用户接收到网络硬盘录像机时,请先检查包装箱外观有无明显的损坏。产品包装上选用的保护材料能够应对运输过程中大多数的意外撞击。
- 步骤2 请用户打开产品外包装箱,检查产品随机配备的附件是否齐全,待检查无误后,可除去 设备上的保护膜。
- 步骤3 请用户连接电源线、网线、显示器及鼠标,即可开机进行配置。

1.2 前面板说明

1.2.1 NVR6000、NVR616-4KS2 系列

图1-1 NVR6000、NVR6000-4K、NVR616-4KS2 系列前面板示意图(1)



🛄 说明

此示意图以带液晶屏前面板的产品系列为例,无液晶屏前面板的产品系列与此类似。

序号	名称	说明	
1	由酒坛知	按压一次电源按钮将开机,长按电源按钮将强制关机,不推荐	
	电你1女担	强制关机的方式。	
2	系统盘指示灯	开机设备正常运行时,指示灯蓝色常亮。	
2	坦敬地二//丁	当设备中存在报警时,报警指示灯亮。由软件检测点亮,当本	
5	112言1日小月	地报警触发时,报警指示灯亮。	
4	网络指示灯	网络连通时,网络指示灯呈蓝色常亮。	

表1-1 按钮及指示灯说明

安装设备1

序号	名称	说明
5	USB接口	外接USB存储设备、鼠标、刻录光驱等。
6	前面罩锁	锁上后将面板固定,可防尘、防止硬盘被盗或是误插拔。

图1-2 NVR6000、NVR6000-4K、NVR616-4KS2 系列前面板示意图(2)



卸下前面板后,将看见 16 块硬盘从上至下、从左到右的顺序是 1~4、5~8、9~12、13~16。硬盘 架上有两个指示灯,上方为电源指示灯,黄色代表接通电源,下方为读写操作灯,蓝色闪烁代表 有数据读写。

1.2.2 NVR608-4K、NVR608-4KS2 系列

图1-3 NVR608-128/64-4K 前面板



表1-2 按钮及指示灯说明

键名	标识	功能	
国油/新信牌		 正向回放或回放暂停时按该键倒向回放。 	
时成/百厅键		● 倒向回放时按该键暂停回放。	
		 ● 倒向回放或回放暂停时按该键正向回放。 	
採 动/新信碑	N 11	● 正向回放时按该键暂停回放。	
御瓜/舀停墶	▶ 11	● 暂停时恢复回放。	
		 在实时监视状态时,按该键直接进入录像查询菜单。 	
快进键	*	录像文件回放时,多种快进速度及正常回放。	
慢放键	Þ	录像文件回放时,多种慢放速度及正常回放。	
播放上一段键	M	录像文件回放时,播放当前播放录像的上一段录像。	
播放下一段键	M	录像文件回放时,播放当前回放录像的下一段录像。	
遥控器接收窗	IR	用于接收遥控器的信号。	
通道指示灯	1~16	显示硬盘是否处于录像状态,灯亮表示正在录像。	

键名	标识	功能		
录像键	REC	手动启/停录像,在录像控制菜单中,与方向键配合使用,选择所		
	100	要录像的通道。		
		• 文本框被选中时,连续按该键进行数字、英文大小写、符号、		
切换键(shift)	Shift	中文(可扩展)切换(在用尸输入状态下,可完成数字键、		
		字符键和其他功能键的切换)。		
		● 轮巡情况下, 升启或暂停轮巡。		
多位键	-/	切换 10 以上的通道时按下此键,再按十位数字键和个位数字键。		
The same for		 退到上一级菜单,或功能菜单键时取消操作(关闭顶层页面) 		
取消键	ESC	或控件)。		
		 ● 录像回放状态时,恢复到实时监控状态。 		
		• 单画面监控状态时,按键显示辅助功能:云台控制和图像颜		
		色。		
		 进入云台控制菜单后按键切换云台控制菜单。 		
功能辅助键	Fn	● 动态检测区域设置时,按 Fn 键与方向键配合完成设置。		
		• 退格功能: 数字控件和文本控件可以删除光标前的字符。		
		 硬盘信息菜单中切换硬盘录像时间和其他信息(菜单提示)。 		
		 各个菜单页面提示的特殊配合功能。 		
画面切换键	MULT	● 切换监视画面到单画面或多画面。		
粉字键区	0~9 等	● 数字输入。		
<u> </u>	数字	● 通道切换。		
		• 对当前激活的控件切换,可向上或向下移动跳跃。		
上、下方向键	▲ 、 ▼	● 更改设置,增减数字。		
		 辅助功能(如对云台菜单进行控制切换)。 		
大 大主向键		• 对当前激活的控件切换,可向左或向右移动跳跃。		
工、石刀问键		• 录像回放时按键控制回放控制条进度。		
		● 操作确认。		
确认键	Enter	● 跳到默认按钮。		
		● 进入菜单。		
74分月 5曲		• 实时监视时为左右方向键功能。		
心恢2下键		 回放时右转为快进功能,左转为快退功能。 		
71 14.1.44	\cup	上下方向键功能,回放时为单帧回放功能(根据产品系列版本支		
心攸内键		持)。		
USB 接口	می	外接 USB 存储设备、鼠标、刻录光驱等。		
电源指示灯	POWER	电源指示灯。		
遥控指示灯	ACT	遥控指示灯。		
状态指示灯	STATUS	前面板中有 Fn 指示灯时,该指示灯不起作用。		
硬盘异常指示	ЧПЛ	当机哭未挂硬盘。硬盘出错武者硬舟突量不足时。指示灯亭		
灯	עעה	口///·冊小注咬血、 咬血山阳以石 咬血谷里小龙屿, 泪小月元。		



图1-5 NVR608-128/64/32H-4KS2 前面板



表1-3 前面板按钮及指示灯说明(2)

序号	名称	序号	名称
1	Status,状态指示灯	2	HDD,硬盘指示灯
3	NET,网络指示灯	4	Power,电源指示灯
5	USB接口	6	电源按钮
7	ALARM,报警指示灯	-	-

1.2.3 NVR724-256、NVR624-128-4K、NVR624-128-4KS2 系列

图1-6 NVR724-256、NVR624-4K、NVR624-128-4KS2 系列前面板示意图(1)



🛄 说明

此示意图适用于带液晶屏前面板的产品系列。

序号	标识	名称	说明
1		前面罩锁	锁上后将面板固定,可防尘、防止硬盘被盗或是误插 拔。
2	ţ	USB接口	外接USB存储设备、鼠标、刻录光驱等。
3	뮮	网络指示灯	当网络异常时,网络指示灯亮。
4	۸	报警指示灯	当设备中存在报警时,报警指示灯亮。由软件检测点 亮,当本地报警触发时,报警指示灯亮。
5	0	系统盘指示灯	当对系统盘进行读写操作时,蓝色常亮。系统盘中保 存了设备的重要配置文件、出厂默认的配置文件和设 备的初始启动数据。
6	U	电源按钮	按压一次电源按钮将开机,长按电源按钮将强制关机, 不推荐强制关机的方式。长按电源按钮以及拔电源方 式也可能会导致机器自动重启。

表1-4 按钮及指示灯说明

图1-7 NVR724-256、NVR624-4K、NVR624-128-4KS2 系列前面板示意图(2)



24 块硬盘从上至下、从左到右的顺序是 1~4、5~8、9~12、13~16、17~20、21~24。 硬盘架上有两个指示灯:

- □: 上方为电源指示灯,黄色代表接通电源。
 ●
- : 下方为读写操作灯,蓝色闪烁代表有数据读写。

1.3 后面板接口说明

1.3.1 NVR6000 系列

图1-8 NVR6000、NVR6064 单电源系列后面板示意图



图1-9 NVR6000、NVR6064 冗余电源系列后面板示意图



表1-5 后面板说明

序号	名称	序号	名称
1	电源接口	2	音频输入
3	音频输出	4	语音对讲输入
5	网络接口	6	视频VGA输出
7	eSATA接口	8	USB接口
9	HDMI接口	10	报警输入、报警输出、RS485接口

🛄 说明

音频输入端口暂不支持。产品默认支持 HDMI1/HDMI2 接口, HDMI3~HDMI6 接口需用户选购 HDMI 接口板才能支持。

图1-10 NVR6000-4K 单电源系列后面板示意图



图1-11 NVR6000-4K 冗余电源系列后面板示意图



表1-6	后面板说明

序号	名称	序号	名称
1	电源开关	2	电源接口
3	1000M光口	4	网络接口
5	HDMI接口	6	RS232接口

序号	名称	序号	名称
7	视频VGA输出	8	音频输出
9	音频输入	10	USB2.0接口
11	USB3.0接口	12	eSATA接口
13	SAS扩展接口	14	报警输入、报警输出、RS485接口

1.3.2 NVR616-4KS2 系列





图1-13 NVR616-4KS2 冗余电源系列后面板示意图



序号	名称	序号	名称
1	电源开关	2	电源接口
3	1000M光口	4	网络接口
5	HDMI接口	6	RS232
7	视频VGA输出	8	音频输出
9	音频输入	10	USB3.0接口

表1-7 后面板说明

序号	名称	序号	名称	
11	USB3.0接口	12	eSATA接口	
13	SAS扩展接口	14	报警输入、报警输出、RS-485接口	
15	HDMI接口(标配中没有高清解码	-	-	
	卡,用户可根据需要选配)			

1.3.3 NVR608-4K、NVR608-4KS2 系列

图1-14 NVR608-128/64-4K、NVR608-128/64-4KS2 单电源系列后面板示意图



图1-15 NVR608-128/64-4K、NVR608-128/64-4KS2 冗余电源系列后面板示意图



图1-16 NVR608-32-4K、NVR608-32-4KS2 后面板示意图



表1-8 后面板说明

序号	名称	序号	名称
1	电源接口	2	报警输入、报警输出、RS485接口
3	RS232接口	4	音频输出
5	音频输入	6	视频VGA输出
7	网络接口	8	HDMI接口
9	 NVR608-4K 系列: USB2.0 接口 NVR608-4KS2 系列: USB3.0 接口 	10	USB3.0接口
11	eSATA接口	12	电源开关

1.3.4 NVR624-128-4K、NVR624-128-4KS2 系列

图1-17 NVR624-128-4K/4KS2 单电源系列后面板示意图





序号	名称	序号	名称	
1	HDMI接口(标配中没有高清解码 卡,用户可根据需要选配)	2	电源接口	
3	3 报警输入、报警输出、RS485接口		网络接口	
5	1000M光口(标配中没有光口模块,	6	SAS接口	
5	用户可根据需要选配)	0		
7	语音输入接口	8	语音输出接口	
9	视频VGA输出	10	RS232接口	
11	HDMI接口	12	USB3.0接口	
13	eSATA接口	-	-	

图1-19 NVR724-256 单电源系列后面板示意图



图1-20 NVR724-256 冗余电源系列后面板示意图



表1-10 后面板说明

序号	名称	序号	名称
1	报警输入、报警输出	2	HDMI接口(用户可以选配解码卡或
1			者光口卡)
3	电源接口	4	HDMI接口
5	eSATA接口	6	USB接口
7	SAS接口	8	视频VGA输出
9	网络接口	10	RS-485接口
11	RS232接口	12	语音输入接口
13	语音输出接口	-	-

🛄 说明

本章节界面以 NVR6000-4K 系列为例,仅供参考,请以实际使用界面为准。

2.1 开机



- 确定供电的输入电压与设备电源是否对应,确认与电源线接好后,再打开电源开关。
- 为保证本设备和外接设备(如摄像机)稳定工作、延长硬盘使用寿命,建议您参考国际标准 提供电压值稳定、波纹干扰小的电源输入。推荐使用 UPS 电源。

L

本地基本操作

开机步骤:

- 步骤1 将设备连接显示器或监视器。
- 步骤2 插上电源。
- 步骤3 打开后面板的电源开关或按前面板的电源键,开机后进入默认的多画面显示预览。

2.2 系统登录

步骤1 设备正常开机后,进入"开机向导",如图 2-1 所示。开机向导的具体操作可参见光盘中的《使用说明书》。

🛄 说明

- 若选择"开机时自动启动设置向导",设备下次启动后将自动进入开机向导界面。
- 若不选择"开机时自动启动设置向导",设备下次启动后将不出现开机向导界面,可 直接进入登录系统。

图2-1 开机向导



步骤2 单击"下一步",进入"登录系统"界面,输入用户和密码,如图 2-2 所示。

🛄 说明

图2-2 登录系统

登录系统
用户 (888888) 密码 ()
确定取消

设备出厂默认的用户名有 admin、888888 及隐藏的 default。

- admin、8888888: 出厂密码与用户名相同, admin、8888888 出厂时默认属于高权限用户。
- 隐藏的 default:此用户为系统内部使用,不能删除。当本地处于"无用户登录"状态时,系统自动以此帐号登录。用户可通过修改此帐号权限,完成一些免登录可以执行的操作。其他拥有用户帐号权限的用户可修改 default 帐号的权限。

▲ 注意

- 连续输入 5 次错误密码,该帐号将被锁定。每次密码输入错误时,系统将提示剩余允许输入 错误密码次数。
- 为了安全起见,请用户在登录设备后及时修改用户名密码。

修改密码

单击"取消",则不进入开机向导,登录系统后,直接进入预览画面。

图2-3 管理员安全设置

	管理员安全设置
用户名 旧密码 新密码	(admin
确认密码 密保问题 问题一	(可选) (你最喜欢的宠物是哪个?
答案	
回题二 答案	
	·····································

输入"旧密码"、"新密码"和"密保问题",单击"确定",完成密码修改。

🛄 说明

- "密保问题"您可以选择现有问题,也可以选择"自定义"设置问题。
- 当忘记密码时,您可以通过"密保问题"重置 admin 帐号的密码,若不设置"密保问题", 将无法重置密码。

单击"取消",系统弹出"提示"对话框,勾选"不再提示管理员修改默认密码",则下次开机不 会弹出修改密码界面,否则每次开机均提示修改密码,如图 2-4 所示。

图2-4 提示



2.3 预览

设备正常登录后,默认进入多画面预览。产品路数不同,可显示的画面分割数不同。

◎━━━ 窍门

- 预览拖动: 想要交换通道一和通道十六的位置, 鼠标在通道一区域内, 左键按下, 拖动到通 道十六, 左键弹起, 则通道一与通道十六互换。
- 鼠标滚轮控制画面分割:预览画面,可通过鼠标滚轮滚动来切换画面分割。

2.3.1 预览界面

设备正常登录后,直接进入预览画面。在每个预览画面上有叠加的日期、时间、通道名称、窗口 号,屏幕下方有一行表示每个通道的录像及报警状态图标,各种图标的含义见下表。

序号	图标	说明
1		监控通道录像时,通道画面上显示此标志。
2	Ŕ	通道发生动态检测时,通道画面上显示此标志。
3	?	通道发生视频丢失时,通道画面上显示此标志。
4		通道处于监视锁定状态时,通道画面上显示此标志。
5	•	超出解码通道数,通道画面显示此标志。

表2-1 图标说明

2.3.2 预览控制条

当鼠标移动在当前通道画面的上方中间区域内时,系统会弹出如图 2-5 所示控制条。如果鼠标在 该区域停留 6 秒无操作时,控制条会自动隐藏。



2.4 录像查询

选择"主菜单 > 操作 > 录像查询"或在预览界面右键单击选择"录像查询",进入"录像查询" 界面。



表2-2 录像查询说明

序号	名称	功能说明		
1	日子密口	● 显示查询到的录像或图片。		
1	亚小冈口	 支持1、4、9、16 画面同时回放。 		
2	回放控制 区	 播放/暂停键 开始播放方式有三种: 播放按钮。 单击时间轴的文件有效范围。 双击文件列表的任一文件。 快放或慢放时,按该键,可进行播放/暂停循环切换。 停止键 停止键 倒放键 正常播放录像文件时,用鼠标左键单击此键,录像文件进行倒放,复次单击此键则暂停倒放录像文件。 倒放时按播放键 ↓ ↓ 可进入正常回放状态。 		
		 ● 正常播放录像文件暂停时,用户按< ● 直前录像回放按播放键 ● 単帧录像回放按播放键 ● 単帧录像回放按播放键 		
		▶ 回放状态下,按该键,可进行多种慢放模式如x1/2、x1/4等速度循环		

序号	名称	功能说明		
			切换,慢放键还可作为快进键的反向切换键。 □□ 说明 □□ 读师	
			头际播放速举与版本有大。	
		•	快进键 回放状态下,按该键,可进行多种快放模式如x2、x4等速度循环切 换,快进键还可作为慢放键的反向切换键。	
			└└J 说明 实际播放速率与版木有关	
			关防循放逐半马版举行入。	
			 ● 当前选择的画面正在播放,并在画面上选择一个需要进行动检的框,单击该按钮开始动检播放。 ● 动检播放开始后,更次单击收敛止动检寻像播放 	
		*	 文件列表操作选择其他文件时,会切换到其他的文件的动检播放。 	
			 动检播放的时候不可进行时间轴切换、倒放及逐帧播放。 说明 	
			详细操作可参见光盘中使用说明书的"智能检索功能"介绍。	
			回放音量调节	
			 抓图按钮,在全屏状态下,单击该按钮,可抓拍图片。 抓图备份支持路径选择。接入外接设备,全屏单击抓图按钮后, 弹出导出页面,选择或新建路径,选择好后,单击开始按钮, 图片则备份至指定路径。 	
			标签按钮	
		125	单通道回放时,单击该按钮可选是否在画面上显示POS信息。	
		+	单通道回放时,单击该按钮可选择是否在画面上显示智能规则信息。	
3	时间轴	 显示当前条件下的录像类型及其所在的时间段。 四画面回放模式下,可显示选择的4条通道对应的4条回放时间轴,其他 放模式下只显示1条回放时间轴。 		
5	- 1 Г. 1 Г. 4	 用鼠标 如果页 绿色为 	单击颜色区域某一点即从该时间点开始进行回放。 面处于播放状态下,则以当前播放时间的最近范围内放大。 普通录像、红色为外部报警、黄色为动态检测、橘色是智能报警。	
4	录像类型 选择	在任何一种	播放模式下,改变录像查询类型组合,同时更新时间轴显示。	
5	查 询 类 型 选择区	 选择从 支持从 选择从 浏览按 可选择 	读写盘播放、从外接设备播放或从冗余盘播放。 外接设备播放的路径可选。接入外接设备,进入回放页面,查询类型 外接设备播放,页面将显示当前外接设备根目录下的录像文件,单击 钮,进入浏览界面,选择要回放的文件。 查询录像、图片或者切片。	
		□□ 说明 冗余盘不支 图片存在,ī	与3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
6	日历功能	 蓝色填充的表示当天有录像/图片,无填充则表示当天没有录像/图片。 在任何一种播放模式下,单击要查看的日期,时间轴上同时更新为当天的录 		

序号	名称	功能说明			
		像轨迹。			
7	回放模式 及通道选 择区	 回放模式:单通道、四通道、九通道、十六通道可选。(不同路数的设备的可选通道不同) ◇ 单画面模式下,可选择任意一个通道录像。 ◇ 四、九、十六画面模式下,可任意配置通道。 ◇ 9 画面模式下,可配置在 1~8 通道、9~16 通道的通道间切换。 ◇ 16 画面模式下,可配置在 1~16 通道、17~32 通道的通道间切换。 ● 改变回放模式和录像通道选择,同时更新时间轴显示。 			
8	POS 查询 按钮	单通道时可查询。 单击此按钮,则在显示窗口下方出现查询设置条,可进行高级查询。 商品名 、精确 、			
9	鱼眼调节	单通道时可操作。 单击此按钮,可在右侧显示鱼眼调节界面,可选择鱼眼安装方式和显示模式,对 鱼眼录像进行矫正显示。			
10	标签文件 列表按钮	单击进入标签文件列表,界面中列表会按时间顺序列出通道中的全部标签信息。 详细操作可参见光盘内使用说明书的"标签回放功能"介绍。			
11	文件列表 切换按钮	 単击进入可显示所选日期的录像/图片文件列表。 文件列表是显示第一个有录像的页面通道。 列表显示查询时间后的 128 条录像文件,可用鼠标拖动滑钮查看录像文件。 勾选所需录像文件,单击鼠标左键,开始播放该录像文件。 可在文件列表上方的时间设置区域如下图,进行当天时间内的精确查找。 00:00:00 文件类型: R表示普通录像: A表示外部报警录像: M表示动态检测录像; I表示智能录像; F表示人脸录像。 锁定文件。单击选中需要锁定的文件,单击,可以锁定该文件。被锁定的文件不会被覆盖。 查询锁定文件。单击,返回到日历、通道选择界面。 说明 正在写入或正在被覆盖的文件不可锁定。 			
12	剪切按钮	 可对某一段录像进行截取,操作方法如下: 1. 选择一段录像,单击▶进行播放 2. 在时间轴上选择截取录像开始时间,单击▶,开始剪辑。 			

序号	名称	功能说明		
		 3. 在时间轴上选择截取录像结束时间,单击,结束剪辑。 根据实际需要,重复执行2~3,可截取多段录像。 4. 单击,进行录像备份。 具体操作请参见"13 备份按钮"的功能说明。 说明 可对单通道或多通道剪辑,多通道的剪辑方式与单通道类似。 文件列表中有文件已选中,则不可操作剪辑条。 		
13	备份按钮	 备份剪切后的录像文件至外接 USB 存储设备中,操作方法如下: 1. 截取录像后,单击 □. 系统显示"备份"界面。 2. 选择备份文件需要保存的路径。 3. 在文件列表框中选择用户需要备份的文件。 4. 单击"备份"。 单击开始,录像文件将备份至指定路径下。 ① 说明 一次最多备份 1024 个文件。 若设备当前已有其他页面在执行备份操作,需要停止这些备份,否则无法执行当前的备份操作。 		
14	时 间 轴 单 位选择	 对时间轴进行放大或缩小的操作,有以下两种方式: 单击时间单位图标,包括 24hr、 22hr、 1hr 和 30min,时间单位越小时间放大比例越大,可精确调节时间轴上的时间点来回放录像。 单击时间轴上的录像后,通过鼠标滚轮控制时间轴的放大和缩小。 说明 页面处于播放状态时,时间轴以当前播放时间的最近范围放大。 		
15	回放时其 余通道同 步切换	录像文件回放时,按下数字键,可切换成与按下的数字键对应通道同时间的录像 文件进行播放。		
16	局部放大	单画面全屏回放时,可用鼠标左键框选屏幕画面上任意大小区域,在所选区域内 单击鼠标左键,可将此局域画面进行放大播放,单击鼠标右键退出局部放大画面。		
17	回放支持 手动切换 通道	录像文件回放时,可通过下拉框选择或鼠标滚动,切换至其他通道回放。无录像的通道不能通过鼠标或下拉框切换至该通道回放,智能检索中无法切换通道。		

倒放功能及回放速度等与产品版本有关,请以播放器面板上的提示为准,或向公司技术支持询问 硬件版本支持信息。

2.5 网络设置

步骤1 选择"主菜单 > 设置 > 网络 > TCP/IP",进入"TCP/IP" 界面。

			设置				
☞ 摄像头	7	网络		》 存储	i I	🛃 系统	
TCP/IP							
端口			<u> </u>	网络模式	<u>网卡组成</u> 1	编辑 解	除绑定
PPPoE		网卡 网卡	192 168 1 106	— 単网下 —	2		
			<u>19</u> 2.168.1.105	单网卡	3	/	
		网卡4	192.168.1.104	单网卡	4	/	
UPnP		光网卡5	192.168.1.103	单网卡	5	/	
IP权限		光网卡6	192.168.1.102	单网卡	6	/	
EMAIL							
FTP							
SNMP	Į						
组播		D++++++ · 172 11 2		∀ •172 11 0 1	MTU-14	500	
报警中心					+#-+	· · ·	
主动注册		МАСтелг: 14.09.	12:16:06:00 于网细胞1	ц <u>ц:</u> 255.255.0.0	【 <u>実</u> 式. 前	·念	
ᄹᆊᇟ							
		首选DNS服务器	(8.8.8	. 8)			
		备用DNS服务器	8 . 8 . 4	. 4			
		默认网卡(网卡	1 7		🗌 网络	各高速下载	
		灰复默认			角定	取消	

图2-7 TCP/IP

步骤2 单击 ,进入"编辑"界面,如图 2-8 所示。

图2-8 编辑

		编辑
网卡名 网络模式 网卡组成	网卡1 ● 单网卡 〇 容错 □ 网卡2	〇 负载均衡
IP版本 MAC地址 IP地址 子网掩码 默认网关	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	DHCP
MTU	(1500	
_		(确定)(取消)

表2-3 编辑参数说明

参数值	说明	
	• 单网卡 : 各网卡可独立使用,可以通过各网卡请求设备提供的 HTTP、RTSP 等服务。用户需要设置一个默认网卡(默认为网卡 1),用于请求 DHCP、	
	Email、Ftp 等设备端主动发起的网络服务。在网络状态检测时,只要有一张	
	网卡断开了,就认为网络断开了。	
	● 网络谷钼: 通过 bond0 和外外通信,用户只需要大注一个主机 IP 地址即可, 同时 田户会设置一个主网卡 一般情况下仅主网卡工作 当主网卡不可田	
网络模式	的时侯启动备用网卡。在网络状态检测时,只有绑定的网卡都断开时,才认	
	为网络断开。绑定的网卡需要接在同一个局域网下。	
	• 负载均衡:通过 bond0 和外界通信,此时所有网卡都参与工作,共同承担网	
	络负荷,绑定的各网卡网络吞吐量基本一致。在网络状态检测时,只有绑定	
	的网卡都断开时,才认为网络断开。绑定的网卡需要接在同一个局域网下。 □□□ x m	
	❑到 说明 设备型号不同网卡数量不同,请以实物为准。	
	勾选复选框,选择需要绑定的网卡。绑定网卡后需要重启设备才能生效。	
网卡组成	└──」 说明	
	容错或负载均衡模式下支持绑定网卡,使用容错或负载均衡模式网卡个数需≥2,	
	同时不同材质的端口(例如光口和电口)不可相互绑定。	
IP 版本	[•] 版本 可以选择 IPv4 和 IPv6 两种地址格式,目前两种 IP 地址都支持,都可以进行访	
MAC 地址	显示主机的 MAC 地址。	
	输入相应的数字更改 IP 地址, 然后设置相应的该 IP 地址的"子网掩码"和"默	
IP 抽抽	认网关"。	
	——————————————————————————————————————	
	设备针对所有的 IPv6 地址进行合法性检验, IP 地址和默认网关必须在同一网段,	

参数值	说明					
	即子网前缀指定长度的字段要相同才能通过检验。					
	自动搜索 IP 功能。当启用 DHCP 时"IP 地址"、"子网掩码"和"默认网关"不					
	可设。					
	● 如果当前 DHCP 生效,则 IP/掩码/网关显示 DHCP 获得的值。如果没生效,					
DUCD	IP 等都显示 0。					
DHCP	• 要查看当前 IP,先关闭 DHCP 能自动显示非 DHCP 获得的 IP 信息。如果					
	DHCP 生效, 再关闭 DHCP 则不能显示原 IP 信息, 需重新设置 IP 相关参数。					
	● 当 PPPoE 拨号成功时,"IP 地址"、"子网掩码"、"默认网关"和 DHCP 都不					
	可更改。					
	用于设置网卡的 MTU 值,设置范围 1280~7200 字节,默认为 1500 字节。					
	修改 MTU 会导致网卡重启,网络中断,影响正在运行的网络服务,在 MTU 修					
	改保存时,会弹出确认对话框,确认设备重启生效,如果用户取消重启,则修改					
	不生效。可以先查看网关的 MTU 值,把 NVR 的 MTU 设置成和网关相同或者略					
	小一点的数值,可适当减少分包,提高网传效率。					
MTU	——————————————————————————————————————					
	● MTU 建议值,仅供参考:					
	• 1500: 以太网信息包最大值,也是默认值。没有 PPPoE 和 VPN 的网络连接					
	的典型设置,是部分路由器、网络适配器和交换机的默认设置。					
	• 1492: PPPoE 的最佳值。					
	● 1468: DHCP 的最佳值。					
步骤3 单击	"确定",完成网卡编辑。					
返回	"TCP/IP"界面。					

🛄 说明

单击 , 可解除网卡绑定。解除网卡绑定后需要重启设备才能生效。

步骤4 设置网络参数。

表2-4 TCP/IP 参数说明

参数值	说明		
ID版本	可以选择 IPv4 和 IPv6 两种地址格式,目前两种 IP 地址都支持,都		
IP 版本	可以进行访问。		
首选 DNS DNS 服务器 IP 地址。			
备用 DNS DNS 服务器备用 IP 地址。			
默认网卡 设置默认网卡。			
网络吉油玉带	网络带宽允许的情况下,高速下载速度是普通下载速度的 1.5 倍~2		
	倍。		

🛄 说明

IPv6版本 IP地址、默认网关、首选 DNS、备选 DNS 输入为 128位,不可为空。

步骤5 单击"确定",完成网络配置。

2.6 远程设备

步骤1 选择"主菜单 > 设置 > 摄像头 > 远程设备"或在预览界面单击右键选择"远程设备", 进入"远程设备"界面,如图 2-9 所示。

图2-9	远程设备
------	------

				远和	呈设备			_	
(P地址		\supset				查找			
5	修改	预货	र शिम्	ւել		类	 型		MAC
1		<u> </u>	172	.28.1.70	37777	IP	C-HDBW8	1230E-Z	10:12
2	\[172	.28.1.130	37777	Dł	H/HCVR04	104HP-SF/	-/ 90:02
3	🗌 🖻		172.	.28.1.45	80				00:00
4	🗌 🖻		172	.28.5.185	37777	IP	C-HF8239	E	90:02
5	🗆 🖻		172	.28.5.172	37777	IP	Camera		90:02
	'		1						
(设备搜	索)(添加		动添加)(修改IP)	5	显示筛选	(无	
已添加该	、 と备								
🗌 通道		修改	删除		。 F IP地址			设备名和	家 (*)
1		1	×	-	172.23.1	123.200	37777		
2		1	×	$\overline{\circ}$	172.30.2	235.235	37777		
3		/	×	-	172.28.*	1.116	37777		
4		1	×	-	172.28.1	1.214	37777		
5		1	×	-	172.28.*	1.45	37777		
6		/	×	-	172.28.1	1.119	37777		–
									\mathbf{F}
一删除		导入		导出			确定	U U	消

- 步骤2 添加远程设备。
 - 搜索添加 •
 - 1. 单击"设备搜索",列表将显示搜索到的设备信息。
 - 2. 双击某设备信息或勾选某设备信息中的选择框,单击"添加"。 可将此设备加入"已添加设备"列表。 🛄 说明

单击,可以预览该设备的当前视频情况。

- 根据 IP 地址或 MAC 地址过滤添加
 - 1. 在下拉框中选择过滤条件,并填写过滤值。 列表将显示搜索到的设备信息。
 - 2. 双击该设备信息或勾选改设备信息中的选择框,单击"添加"。 可将此设备加入"已添加设备"列表。
- 手动添加
 - 1. 单击"手动添加"。 系统显示"手动添加"界面,如图 2-10 所示。

图2-10 手动添加

	手动添加
厂商	私有
IP地址	(192.168.0.0
TCP端口	(37777
用户名	admin
密码	•••••
连接	D
通道总数	(1) 设置
远程通道号	
通道	
解码缓存区	(默认) -
	确定 取消 和 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正

2. 配置参数,详细参数说明请参见表 2-5。

表2-5	手动添加参数说明
------	----------

参数项	说明
	根据实际情况在下拉框中选择。支持这些厂商的添加:私有、松下、索
厂商	尼、Dynacolor、三星、AXIS、三洋、Pelco、Arecont、Onvif、讯美、LG、
	Watchnet、佳能、PSIA、GB28181、AirLive 以及 JVC 等。
IP 地址	输入远程设备的 IP 地址。
RTSP 端口	仅当"厂商"设置为"Onvif"时需要配置。
	输入远程设备的 RTSP 端口号,默认为 554。
HTTP 端口	仅当"厂商"设置为"Onvif"时需要配置。
	输入远程设备的 HTTP 通讯端口,默认为 80。
TCP 端口	TCP 协议通讯提供服务的端口,可根据用户实际需要设置,默认为 37777。
用户名/密码	输入登录远程设备的用户名、密码。
	选择厂商并输入 IP 地址、端口号以及用户名密码后,输入远程设备的通
通道总数	道总数,单击"连接",可获取相应设置数量的通道号,单击"设置"可
	进行查看。
	获取远程设备通道号后,单击"设置",可以选择需要连接通道的通道
(二和)圣)关日	号。
 	1 🛄 说明
	连接通道可多选。
、国、民	远程设备在本地设备中的通道号,在本地设备的相应通道中配置远程设
地坦	备。例如: 配置通道名称,则对应该通道号。
解码缓存区	包括默认、实时、流畅三种情况。

参数项	说明			
服务类型	包括自动、TCP和 UDP 三种, Onvif 设备还包括 MULTICAST 类型。			
	——————————————————————————————————————			
	● 当远程设备通过私有协议接入时,系统默认连接方式为 TCP。			
	• 当远程设备通过 Onvif 接入时,系统支持选择 TCP、UDP 和组播连			
	接方式。			
	• 当远程设备通过其他厂商协议接入时,系统支持选择 TCP 和 UDP			
	连接方式。			

3. 单击"确定"。

设备信息将显示在"已添加设备"列表中。

步骤3 单击"确定",完成远程设备添加。

🛄 说明

自定义类型:可以不考虑前端设备的厂商,只要输入 URL 地址和用户名密码,就能连接前端设备。具体的 URL 地址请参考 IPC 厂商给出的信息。

修改 IP

在搜索到的设备中,勾选需要修改 IP 的设备,可以勾选一个或者多个进行修改,单击"修改 IP", 弹出如图 2-11 所示。

_		修改IP		_
已选中设备数	: 3			
O DHCP			用户名	(admin)
● 静态			密码	
IP地址 🕕	72 · 10 ·	3 . 128		递增量 (1
子网按码 (2)	5 255			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200 . 200 .			
	72 · 10 ·			
3	P地址 2 10 2 122			
2 1	2.10.3.128 72 10 3 3			
3 17	2.10.2.56			

图2-11 修改 IP

表2-6 修改 IP 参数说明

参数项	说明
DHCP	选择"DHCP",则自动分配IP地址。IP地址、子网掩码和默认网关不可设置。
静态	选择"静态",手动设置IP地址,子网掩码和默认网关。

参数项	说明
IP地址	
子网掩码	输入要设置的IP地址、子网掩码和默认网关。
默认网关	
用户名	却公设冬季更进行砼证才能够够改ID抽扯。 输入被修改ID设备的用户夕和密码
密码	前方以番茄安进行验证才能够修以IP地址,和八被修以IP以番的用户名种省4
	修改多个IP时,输入第一个设备的IP地址后,下一个设备的IP地址将按照设置的
递增量	递增量值递增。例如第一个设备IP为172.10.3.128,递增量为1,则第二个设备的
	IP地址为172.10.3.129。

修改后的新 IP 地址将在列表中显示。

🛄 说明

在修改静态 IP 时,若发现 IP 有冲突,则提示用户 IP 冲突。若是批量修改 IP,则会跳过冲突 IP, 重新根据递增量进行分配。

2.7 关机

选择"主菜单 > 关闭系统",进入"关闭系统"界面,单击"关闭"。



- 步骤1 打开 IE 浏览器,在地址栏里输入网络硬盘录像机的 IP 地址。
- 步骤2 打开系统时,弹出"请安装控件包"的提示,单击"安装"。系统会自动运行,可根据提示保存并安装控件包。

安装成功后,进入"登录"界面。

WEB SERVICE				
用户名:	admin			
密码:				
类型:	TCP			
	● LAN ● WAN			
	登录 取消			

图3-1 WEB 登录界面

步骤3 输入用户名和密码,并单击"登录"。登录可选择 LAN 与 WAN 两种登录方式。

🛄 说明

- 公司出厂默认管理员用户名为 admin, 密码为 admin, 登录后请用户及时更改密码。
- 成功登录后,可通过 WEB 客户端对网络硬盘录像机进行操作,详细操作请参见《使用说明书》。