



硬盘录像机系列

快速指南

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。

免责声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

概述

本手册描述了产品各功能的使用方法。

关于默认

- 设备出厂默认的超级管理员账号：admin。
- 设备出厂默认的 IPv4 地址：192.168.1.64。





描述内容约定

在本手册中为了简化描述，做以下约定：

- 本手册提及的“设备”主要指同轴高清硬盘录像机。
- 本手册提及的“IP 设备”主要指的是网络摄像机（IPC）、网络球机（IP DOME）或编码器（DVS）。
- 本手册提及的“通道”泛指硬盘录像机（XVR）的通道（Camera），包含模拟视频通道和 IP 通道。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

目 录

第 1 章 产品外观介绍及说明.....	1
1.1 前面板介绍.....	1
1.2 后面板介绍.....	5
1.3 鼠标操作说明.....	7
第 2 章 安装与连接.....	8
2.1 安装注意事项.....	8
2.2 安装硬盘.....	9
2.2.1 硬盘容量的计算方法.....	9
2.2.2 硬盘安装方式.....	9
2.3 连接设备.....	14
2.3.1 连接报警输入/输出设备.....	14
2.3.2 连接 RS-485 云台解码器和控制键盘.....	17
第 3 章 本地配置.....	19
3.1 开关机.....	19
3.1.1 开机.....	19
3.1.2 设备激活.....	19
3.1.3 快速解锁.....	21
3.1.4 关机.....	25
3.2 向导.....	26
3.3 网络参数配置.....	27
3.4 快速添加 IP 通道.....	28
3.5 快捷录像配置.....	32
3.6 智能分析.....	32
3.7 平台接入.....	33
3.8 回放.....	33
第 4 章 WEB 访问.....	35

第1章 产品外观介绍及说明

1.1 前面板介绍

设备前面板示意图如下。

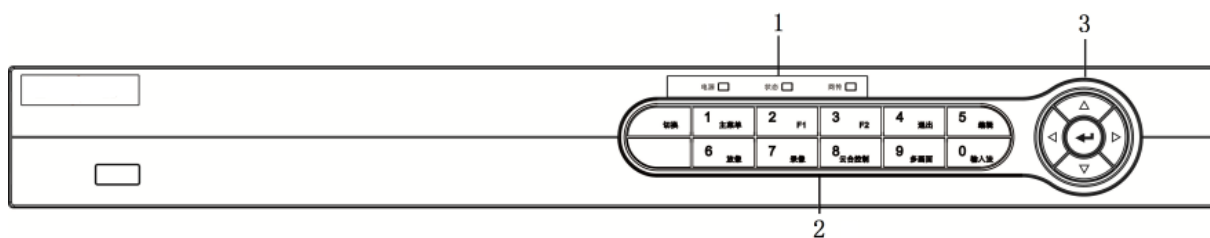


图1-1 设备前面板示意图 1

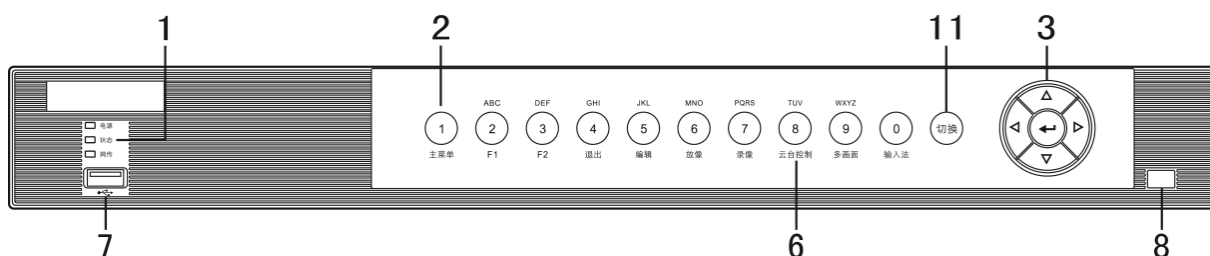


图1-2 设备前面板示意图 2

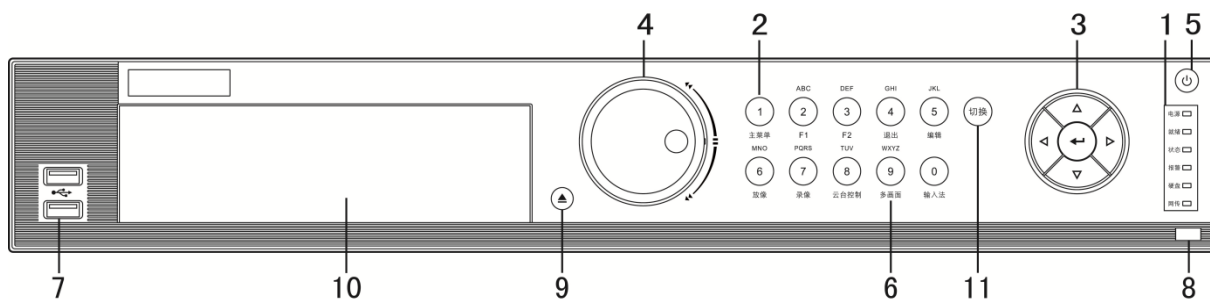


图1-3 设备前面板示意图 3

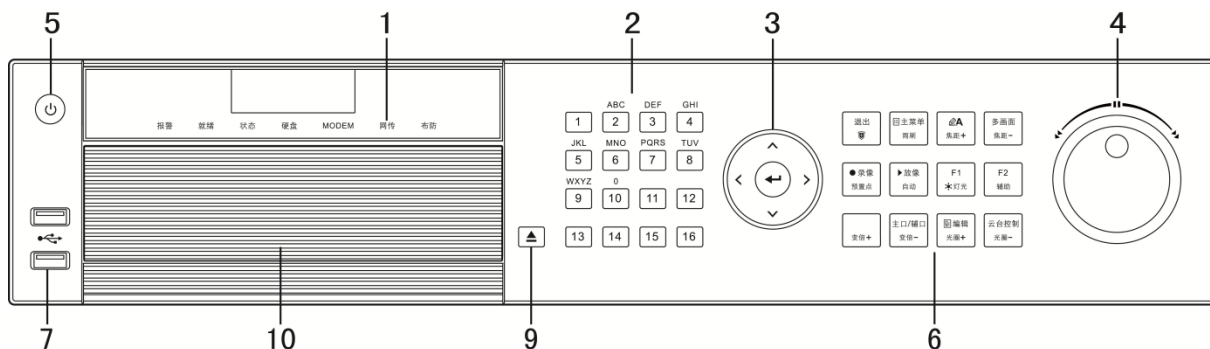


图1-4 设备前面板示意图 4

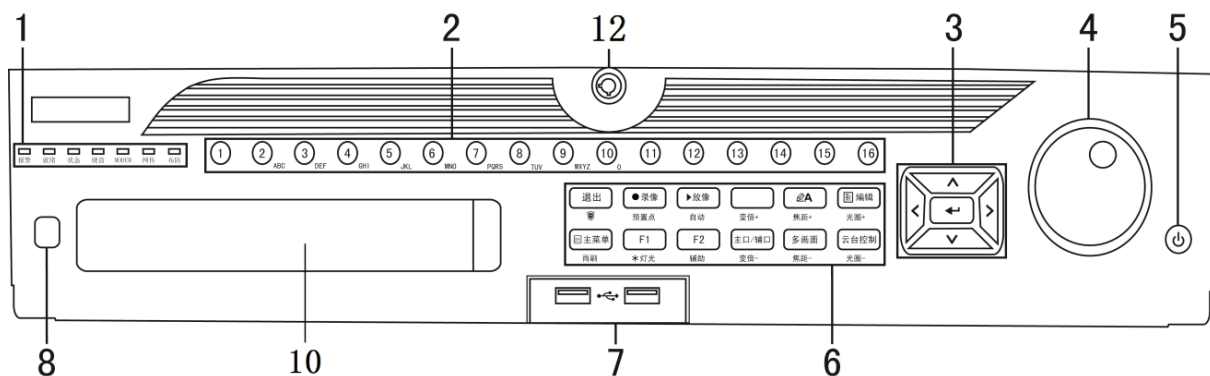


图1-5 设备前面板示意图 5

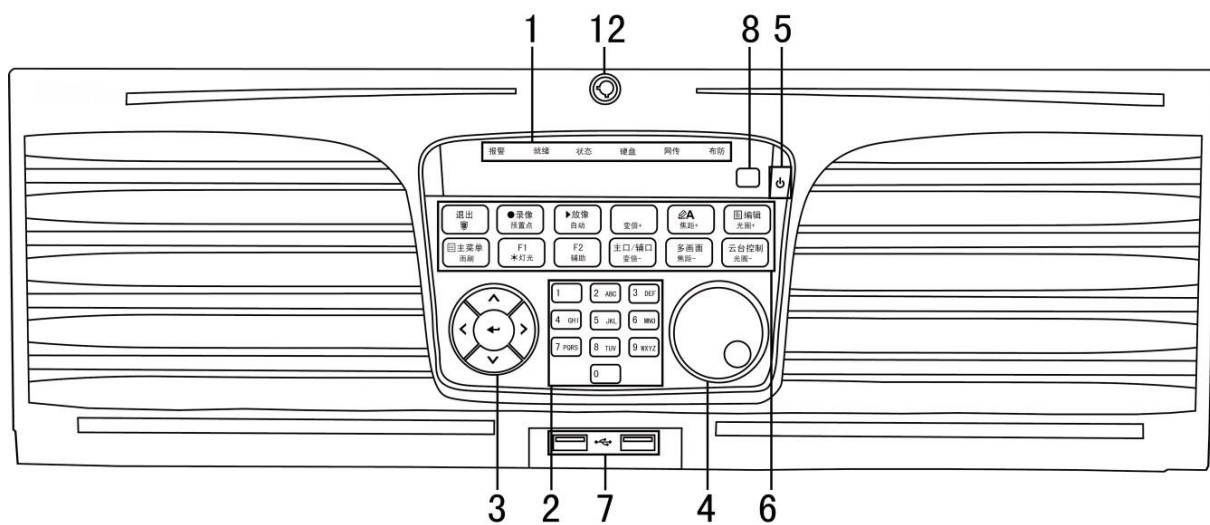






图1-6 设备前面板示意图 6

前面板按键及指示灯说明请参见表 1-1。

表1-1 按键及指示灯说明

序号	名称	说明
1	状态灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 电源灯：开机点亮，呈蓝色；软关机后点亮呈红色。 ● 报警灯：有开关量报警发生时呈红色常亮。 ● 就绪灯：设备就绪后点亮呈蓝色。 ● 状态灯：遥控器控制状态呈蓝色常亮，键盘控制状态呈红色常亮，遥控器与键盘同时控制状态呈紫色常亮，其他状态不亮。 ● 硬盘灯：有硬盘读写时闪烁，硬盘异常呈红色常亮。 ● 网传灯：网络传输时，呈蓝色并闪烁。 ● 布防灯：布防后蓝色常亮，撤防后灯灭，通过长按退出键 3s 可进行布撤防切换。

序号	名称	说明
		<ul style="list-style-type: none"> ● MODEM: 预留。
2	数字/字母	<ul style="list-style-type: none"> ● 数字键 1~16。 ● 字母键 A~Z。
3	方向键	<ul style="list-style-type: none"> ● 菜单模式时，移动菜单设置项活动框，选择菜单设置项数据。 ● 回放状态下： <ul style="list-style-type: none"> - 上 【▲】 对应回放菜单图标 ，表示加速播放。 - 下 【▼】 对应回放菜单图标 ，表示减速播放。 - 左 【◀】 对应回放菜单图标 ，表示上一个文件、上一个事件、上一标签或上一天。 - 右 【▶】 对应回放菜单图标 ，表示下一个文件、下一个事件、下一标签或下一天。 ● 预览状态下，切换预览通道。 ● 云台控制状态下，控制云台转动。
	确认	<ul style="list-style-type: none"> ● 菜单模式的确认操作。 ● 勾选复选框和 ON/OFF 的切换。 ● 回放状态下，表示开始/暂停播放，在单帧播放时表示帧进。 ● 自动轮巡预览状态下，可以暂停/恢复自动轮巡。
4	穿梭键	<ul style="list-style-type: none"> ● 菜单模式时，可上下移动菜单设置项活动框。 ● 回放状态下，顺时针旋转可向前跳 30s，逆时针旋转可向后跳 30s。 ● 预览状态下，切换预览通道。 ● 云台控制状态下，控制云台上下转动。
5	电源键	开启/关闭硬盘录像机。
6	布防/退出	<ul style="list-style-type: none"> ● 开启/关闭布防。 ● 退出。
	预置点/录像	<ul style="list-style-type: none"> ● 手动录像快捷键，可直接进入手动录像操作界面，手动开启/停止录像。

序号	名称	说明
		<ul style="list-style-type: none"> ● 预置点调用：在云台控制状态下，按下该键，输入预置点，即可调出预置点位置。 ● 回放状态下，打开/关闭回放声音。
	自动/放像	<ul style="list-style-type: none"> ● 回放快捷键，可直接进入录像全天回放界面。 ● 云台控制状态下，可启动自动扫描。
	变倍+	云台控制状态下，变倍控制。
	焦距/A	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入法（数字、英文、中文、符号）之间的切换。 ● 云台控制状态下，焦距控制。
	光圈+/编辑	<ul style="list-style-type: none"> ● 进入编辑状态。 ● 删除光标前的字符。 ● 云台控制状态下，光圈控制。 ● 回放状态下，开始/结束录像的剪辑。 ● 勾选复选框和 ON/OFF 的切换。 ● 进入或退出文件夹。
	雨刷/主菜单	<ul style="list-style-type: none"> ● 进入主菜单界面。 ● 长按 5s 按键音启停。 ● 云台控制状态下，雨刷控制。 ● 回放状态下，显示/隐藏回放控制界面。
	灯光/F1	<ul style="list-style-type: none"> ● 列表全选。 ● 云台控制状态下，灯光控制。 ● 回放状态下，倒放和正放切换。
	辅助/F2	<ul style="list-style-type: none"> ● 菜单属性页切换键。 ● 同步回放通道切换。
	变倍-/主口/辅口	<ul style="list-style-type: none"> ● 主辅口输出切换控制。 ● 云台控制状态下，变倍控制。
	焦距-	云台控制状态下，焦距控制。
	光圈-/云台控制	<ul style="list-style-type: none"> ● 进入云台控制界面。 ● 云台控制状态下，光圈控制。

序号	名称	说明
7	USB 接口	可外接鼠标、U 盘、移动硬盘等设备。
8	红外接收口	遥控器操作使用。
9	刻录机开关（预留）	开启/关闭刻录机。
10	刻录机挡板（预留）	刻录机挡板。
11	切换键	<ul style="list-style-type: none"> • 用于切换数字键与功能键。 • 使用切换按键切换为数字功能时，状态灯为绿色常亮。
12	面板锁	可使用专用钥匙锁定/解锁前面板。

1.2 后面板介绍

设备后面板示意图，如图 1-7 所示。

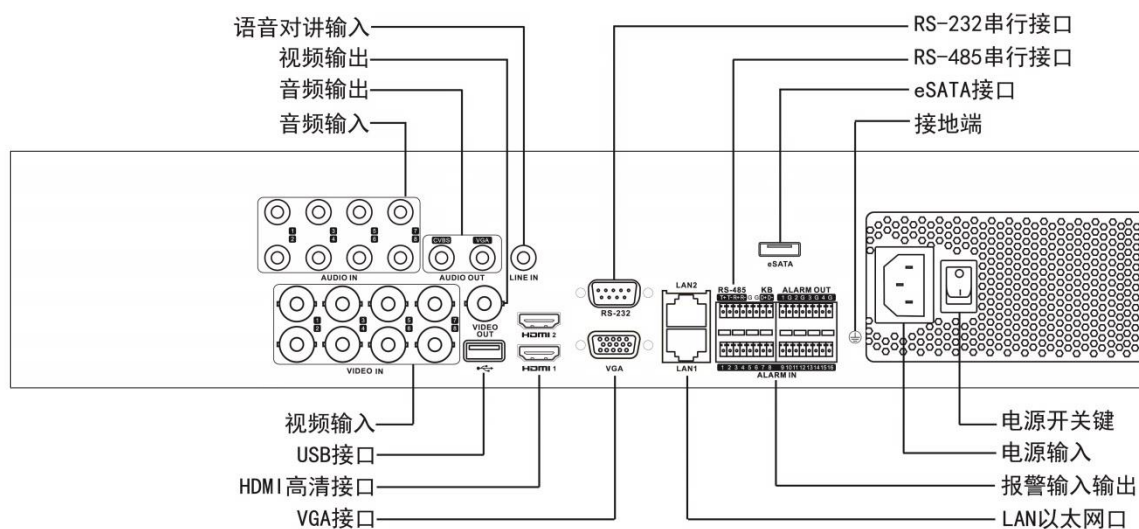


图1-7 设备后面板示意图

说明

不同型号的设备后面板接口各不相同，具体请以实物为准。

设备接口说明请参见表 1-2。

表1-2 后面板接口说明

序号	标识	说明
1	AUDIO IN	音频输入接口，一般采用 RCA 接头。用于连接音频输入设备，如拾音器。
2	AUDIO OUT	音频输出接口，一般采用 RCA 接头。用于连接音频输出设备，如连接有源音箱等。
3	VIDEO IN	视频输入接口，一般采用 BNC 接头。用于连接视频输入设备，如摄像机、球机等。
4	VIDEO OUT	视频输出接口，一般采用 BNC 接头。用于连接视频输出设备，如监视器。
5	LINE IN	语音输入接口。
6		USB 接口。用于连接 U 盘、鼠标等设备。
7	HDMI	HDMI 高清视音频输入接口。用于连接显示器的 HDMI 接口。
8	VGA	VGA 接口。用于连接显示器的 VGA 接口。
9	RS-232	RS-232 串行接口。
10	eSATA	eSATA 接口。一般用做录像或备份的存储扩展接口。
11	LAN	LAN 以太网口。
12	RS-485	RS-485 串行接口。一般用来控制前端 PTZ 设备，如：高速球、云台等。
13	KB	键盘接口。用于连接串行控制键盘。
14	ALARM IN	报警输入接口。可识别开关量信号，接开关量类型的报警设备，如红外双鉴探测器、微波探测器、震动探测器、门磁探测器、红外对射探测器等设备。
15	ALARM OUT	常开型报警输出接口。可接警号、警灯等联动设备。
16		接地端。
17	AC220V	AC220V 电源输入。
18	12V---	DC12V 电源输入。
19	POWER	电源开关键。

1.3 鼠标操作说明

设备的 USB 接口连接鼠标后，可以通过鼠标对设备进行操作。具体的可实现的操作请参见表 1-3。

表1-3 鼠标操作说明

名称	动作	说明
左键	单击	<ul style="list-style-type: none"> ● 预览：选中画面，显示预览便捷菜单。 ● 菜单：选择、确认。
	双击	预览、回放状态下，单画面、多画面显示切换。
	按住拖动	<ul style="list-style-type: none"> ● 云台控制状态下，方向转动。 ● 遮盖、移动侦测及视频遮挡报警区域设置中，设置区域范围。 ● 电子放大的区域拖动。 ● 拖动通道、时间显示滚动条。
右键	单击	<ul style="list-style-type: none"> ● 预览：弹出右键菜单。 ● 菜单：退出当前菜单，返回上一级。
滑轮	上滑	上下选择框，向上滚动选项；滚动条，向上滚动页面。
	下滑	上下选择框，向下滚动选项；滚动条，向下滚动页面。
	双击	切换主辅口快捷操作，再次双击确认切换主辅口。



说明

若鼠标接入后检测不到，可能是鼠标与硬盘录像机不兼容导致，请更换鼠标。

第2章 安装与连接

2.1 安装注意事项



警告

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。

硬盘录像机是一种专用的监控设备，请在安装使用时注意以下事项：

- 硬盘录像机上不能放置盛有液体的容器（例如水杯）。
- 将硬盘录像机安装在通风良好的位置。安装多台设备时，设备的间距最好大于2cm。
- 使硬盘录像机工作在允许的温度（-10℃~+55℃）及湿度（10%~90%）范围内。
- 清洁设备时，请拔掉电源线，彻底切断电源。
- 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。如果污垢难以清除，可以使用水稀释后的中性清洁剂将污垢拭去，然后将其擦干。
- 清洁设备时请勿使用如：酒精、苯或稀释剂等挥发性溶剂，请勿使用强烈的或带有研磨性的清洁剂，这会损坏表面涂层。
- 请从正规渠道购买设备生产厂商推荐的硬盘录像机专用硬盘，以保证硬盘的品质和使用要求。
- 请确保不会因为机械负荷不均匀而造成危险。
- 请确保视频线、音频线缆有足够的安装空间，线缆弯曲半径应不小于5倍线缆外径。
- 请确保报警线、485控制线等牢固安装，接触良好。
- 请确保硬盘录像机可靠接地。



说明

- 收到产品后，请打开包装盒，取出设备，依据盒内的装箱清单确认装箱产品及附件。
- 如果发现包装盒内物品有所损坏或任何配件缺少的情况，请及时与经销商联系。

2.2 安装硬盘

2.2.1 硬盘容量的计算方法

根据录像要求（录像类型、录像资料保存时间）可以计算出一台硬盘录像机所需总容量，具体请参见《操作手册》的附录部分。

例：当位率类型设置为定码率时，根据不同的码流大小每个通道每小时产生的文件大小如下。

表2-1 文件大小说明

码流大小（位率上限）	文件大小	码流大小（位率上限）	文件大小
96 Kbps	42MB	128 Kbps	56MB
160 Kbps	70MB	192 Kbps	84MB
224 Kbps	98MB	256 Kbps	112MB
320 Kbps	140MB	384 Kbps	168MB
448 Kbps	196MB	512 Kbps	225MB
640 Kbps	281MB	768 Kbps	337MB
896 Kbps	393MB	1024 Kbps	450MB
1280 Kbps	562MB	1536 Kbps	675MB
1792 Kbps	787MB	2048 Kbps	900MB
4096 Kbps	1.76GB	8192 Kbps	3.52GB
16384 Kbps	7.03GB	-	-



注意

上表提供的数据仅供参考，表格中的“文件大小”估算值可能与实际值有偏差，若因此而造成的任何损失由使用方自己承担。

2.2.2 硬盘安装方式



说明

- 安装前请确认已断开电源。
- 请使用硬盘生产厂商推荐的专用 SATA 硬盘。

- 安装工具请准备十字螺丝刀一把。

支架式安装

支架式安装硬盘方式适用于通过打开设备机箱盖板将硬盘安装在内部支架的设备。

步骤1 拧开机箱背部的螺丝，按住盖板凹槽部位，向外用力取下盖板。

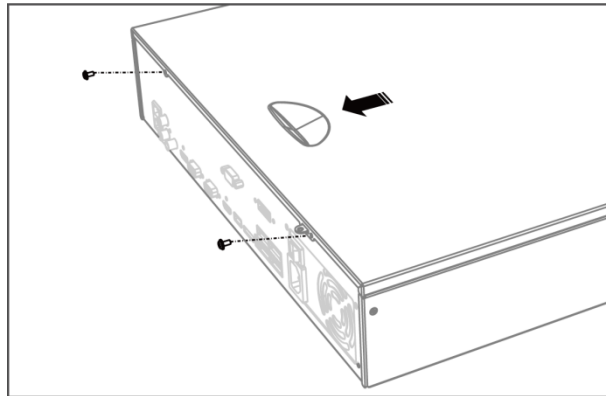


图2-1 取下盖板

步骤2 用螺丝将硬盘固定在硬盘支架上。如果将硬盘安装在下层支架，请先将上层硬盘支架卸掉。

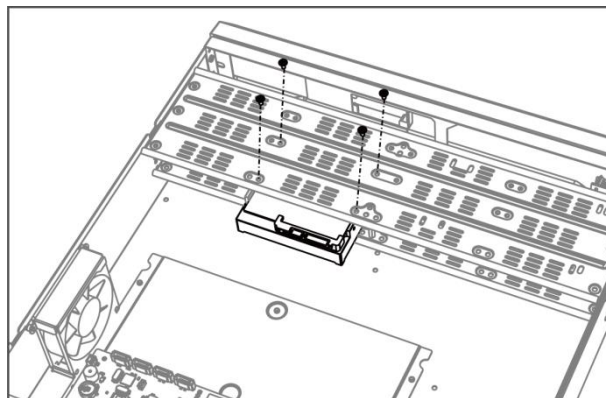


图2-2 固定硬盘

步骤3 连接数据线和电源线。

1. 将硬盘数据线一端连接在主板对应接口上。
2. 将硬盘数据线另一端连接硬盘数据线接口。
3. 将电源线连接硬盘电源接口。

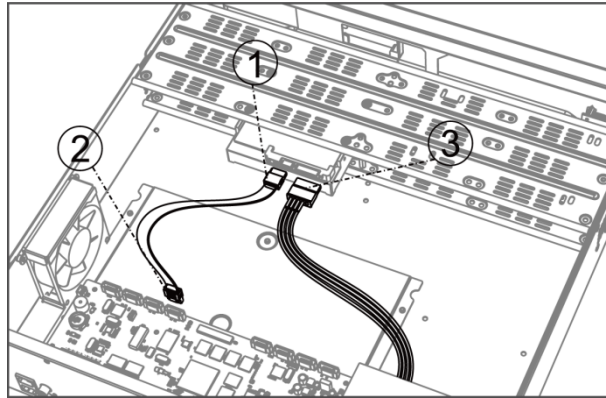


图2-3 连接线缆

步骤4（可选）重复以上步骤，完成其他硬盘安装。

步骤5 盖好机箱盖板，并将盖板用步骤 1 拆卸的螺丝固定。

前置插拔式安装

前置插拔式硬盘安装方式适用于通过前置面板锁打开机箱前挡板安装硬盘的设备。

步骤1 用螺丝将硬盘固定在直插支架上。

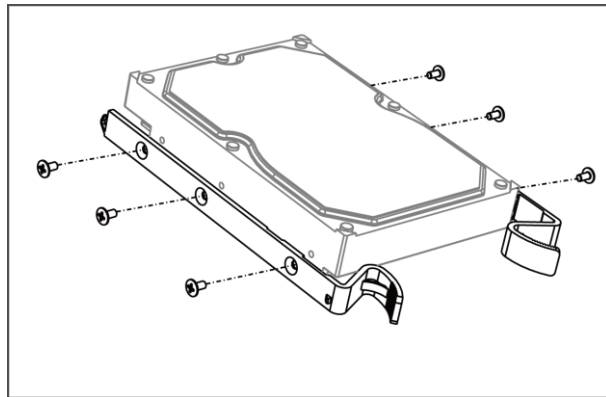


图2-4 固定直插支架

步骤2 使用配件盒中钥匙插入并转动开启面板锁，同时按下面板两侧的锁扣，打开面板。

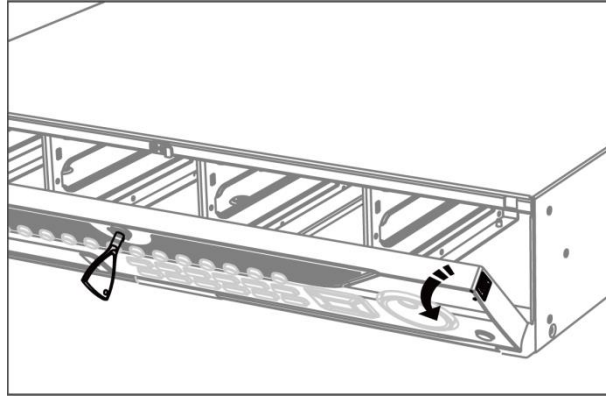


图2-5 打开前面板

步骤3 参照图示方向，将硬盘缓慢插入。

听到“咔咔”的声音后，代表该硬盘已安装牢固。

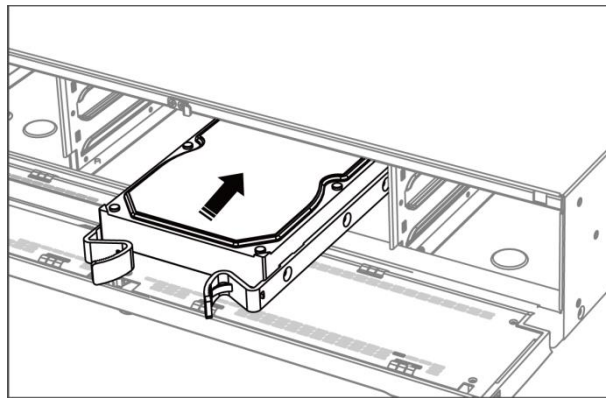


图2-6 插入硬盘

步骤4（可选）重复以上步骤，完成其他硬盘安装。

步骤5 合上机箱前面板，并用钥匙将其锁定。

底部固定式安装

底部固定式安装方式适用于将硬盘安装并固定在机箱底部的设备。

步骤1 拧开机箱背部和侧面的螺丝，取下盖板。

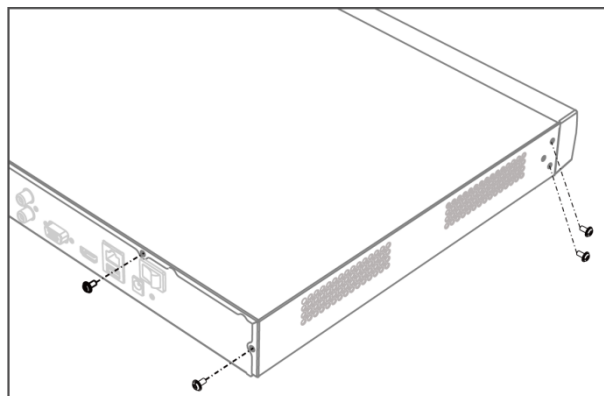


图2-7 取下盖板

步骤2 连接数据线和电源线。

1. 将硬盘数据线一端连接在主板对应接口上，
2. 将硬盘数据线另一端连接硬盘数据线接口。
3. 将电源线一端连接在硬盘电源接口上。
4. 将电源线另一端连接在主板对应接口上。

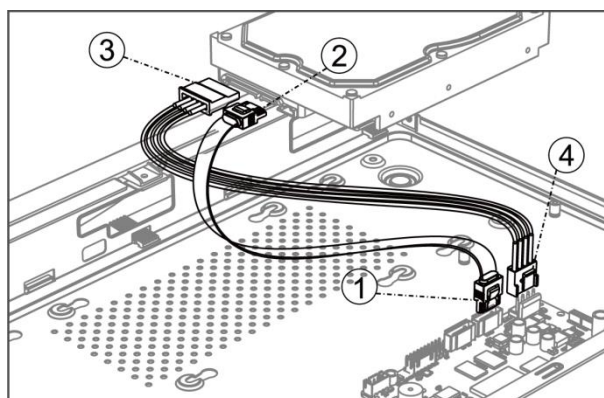


图2-8 连接数据线和电源线

步骤3 将机箱侧立，对准硬盘螺纹口与机箱底部预留孔，用螺丝将硬盘固定。

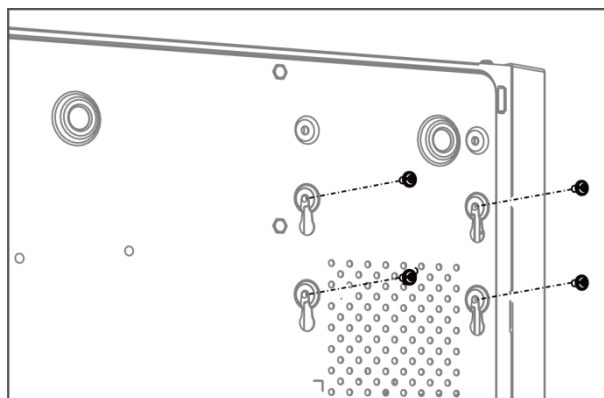


图2-9 固定硬盘到机箱底部

步骤4（可选）重复以上步骤，完成其他硬盘安装。

步骤5 盖好机箱盖板，并将盖板用步骤 1 拆卸的螺丝固定。

2.3 连接设备



警告

若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

2.3.1 连接报警输入/输出设备



说明

报警输入输出示意图以支持 16 路报警设备为例，其他系列设备的报警接口与此连接方法类似。

报警输入连接

报警输入接口的连接方法为：将报警输入设备的正极（+端）接入硬盘录像机的报警输入端口，（ALARM IN 1-16），将报警输入设备的负极（-端）接入硬盘录像机的接地端（G）。

i 说明

- 每台硬盘录像机最多可连接 16 路报警输入设备，不同型号支持的报警输入路数不同，具体请参见《操作手册》。
- 16 路报警输入（ALARM IN）的接地端，使用接口上的任意一个 G 即可。

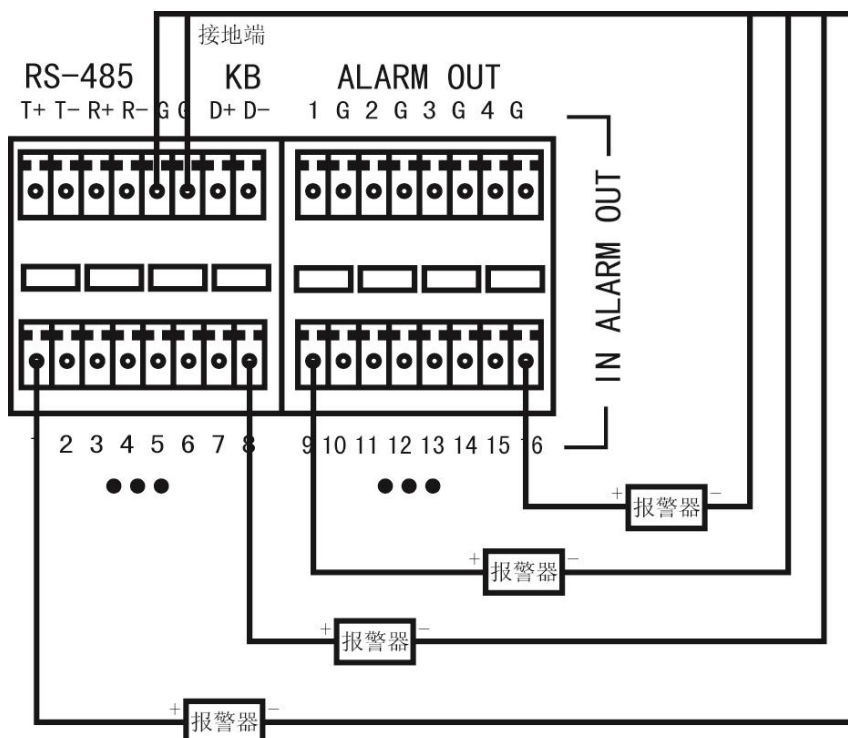


图2-10 报警输入连接示意图

报警输出连接

! 警告


当作为交流电路的控制开关时，必须拔掉短接子，并使用外接继电器，否则会损坏设备并有触电危险。

i 说明

主板上四个短接子（分别为 JPA1、JPA2、JPA3、JPA4，出厂时均是短接状态），每路报警输出对应一个短接子。

报警输出可以接直流或交流两种负载，接两种负载时端口如何连接以及短接子是如何操作的，具体如下。

表2-2 连接操作说明

负载类型	端口连接	短接子操作
外部接直流负载	<ul style="list-style-type: none"> ● 将报警输出设备的正极 (+端) 接入硬盘录像机报警输出端口 (ALARM OUT) 的正极 (标记为 1~4)。 ● 将报警输出设备的负极 (-端) 接入硬盘录像机报警输出端口 (ALARM OUT) 的相应接地端 (G)。 	短接子断开和闭合两种方式均可安全使用。  说明 建议在 12V 电压、1A 电流限制条件下使用。
外部接交流负载	将报警输出设备的一端接入硬盘录像机报警输出端口的一端 (标记为 1~4)，另一端接入相应接地端 (G)。	短接子必须断开 (即拔掉主板上相应短接子)。

由于一般的交流负载电压过大，无法触发报警。所以外接交流负载时，必须使用外接继电器，连接示意图如下。

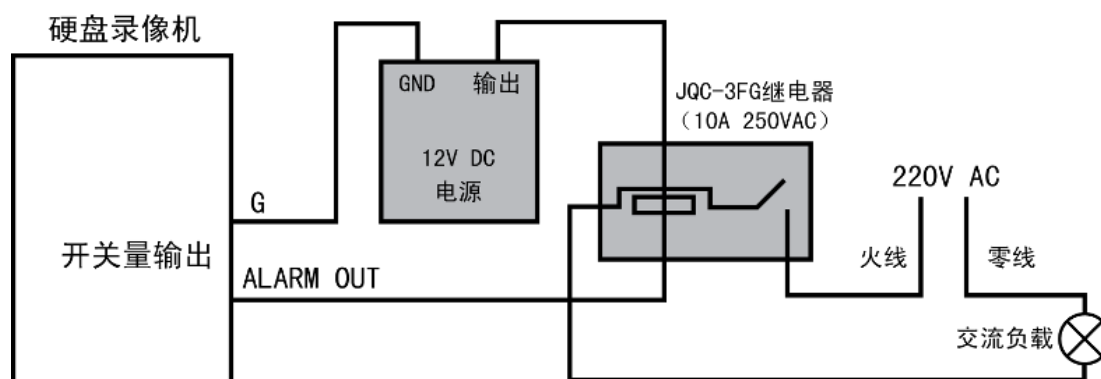


图2-11 外接继电器连接示意图

接线方法说明

设备提供接信号线的绿色弯针插头，接线步骤如下。

- 步骤1 拔出插在硬盘录像机上 ALARM IN、ALARM OUT 的绿色弯针插头。
- 步骤2 用微型一字螺丝刀按下橙色端子，将信号线放进插孔内，松开螺丝刀。
- 步骤3 将接好的插头卡入相应的绿色弯针插座上。

2.3.2 连接 RS-485 云台解码器和控制键盘

说明

如果有多个云台解码器需要连接，推荐采用手拉手方式接入设备的 RS-485，并将硬盘录像机与最远端云台解码器的 SW 开关（120Ω 匹配电阻）拨至“ON”状态，提高 485 总线的抗干扰能力。

连接示意图

设备与云台解码器和控制键盘的连接示意图如下。

注意

- RS-485 云台解码器连接硬盘录像机的 T+、T- 端。
- 在连接使用控制键盘时，请确保控制键盘与硬盘录像机可靠接地。

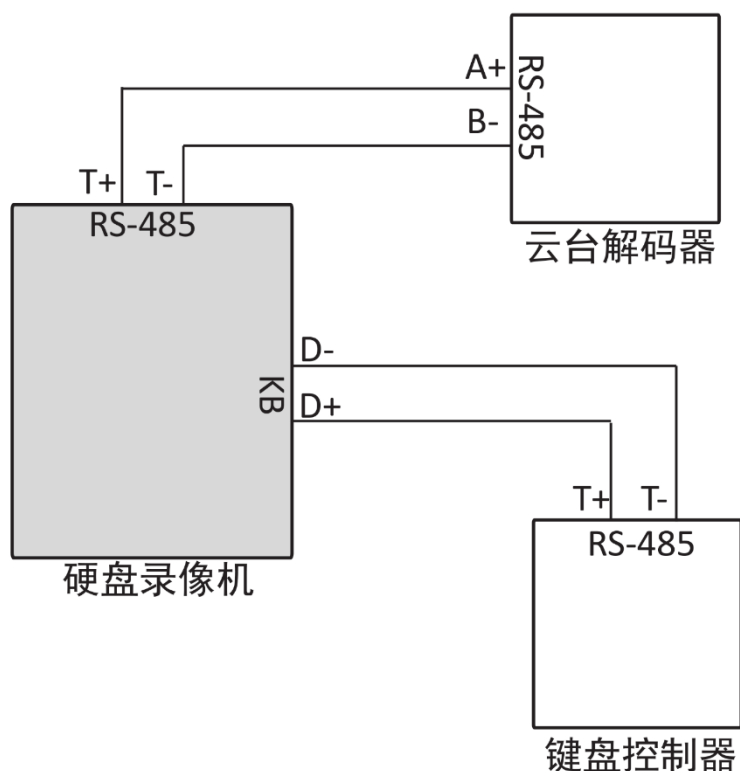


图2-12 云台解码器与控制键盘连接示意图

接线方法说明

设备提供接信号线的绿色弯针插头，接线步骤如下：

步骤1 拔出插在硬盘录像机上 RS-485 和 KB 的绿色弯针插头。

步骤2 用微型一字螺丝刀按下橙色端子，将信号线放进插孔内，松开螺丝刀。

步骤3 将云台解码器 RS-485 的 A+、B-信号线分别放进硬盘录像机 RS-485 的 T+、T-插孔内。

步骤4 将控制键盘的 Ta、Tb 信号线分别放进硬盘录像机 KB 的 D+、D-插孔内。

步骤5 将接好的插头卡入相应的绿色弯针插座上。

第3章 本地配置

3.1 开关机

3.1.1 开机



- 请确认接入的电压与设备的要求相匹配，并保证设备接地端接地良好。
 - 电源供电不正常时，会导致设备不能正常工作，甚至损坏设备，建议使用稳压电源进行供电。
-



在开机前，请确保有显示器或监视器与设备的视频输出口接口（HDMI 高清接口或 VGA 接口）相连接。

具体开机步骤如下：

步骤1 插上电源，打开后面板电源开关。

步骤2 设备开始启动，弹出“开机”界面。

设备启动后，可通过开机向导进行简单配置，使设备正常工作。

3.1.2 设备激活



请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

首次使用的设备必须先激活，并设置一个登录密码，才能正常登录和使用。

激活步骤如下：

步骤1 设备开机后即弹出激活界面，如图 3-1 所示。



图3-1 激活界面

步骤2 创建设备登录密码和通道默认密码。

 说明

- 密码由 8-16 位数字、小写字母、大写字母或特殊字符的两种及以上组合而成。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。

步骤3 单击“确定”，弹出激活成功提示界面。

单击“是”，进入导出 GUID 文件界面，如图 3-2 所示。选择导出的设备名称和文件夹，单击“导出”，即可导出 GUID 文件。



图3-2 导出 GUID 文件界面

说明

- 本地只支持导出 GUID 文件到 U 盘。
- 请妥善保管导出的 GUID 文件。
- 单击“否”，退出界面。

3.1.3 快速解锁

注意

请妥善保管您的解锁图案。

快速解锁功能为 admin 用户提供了快速登录的选择。

解锁图案设置

步骤1 设备激活后，进入设置解锁图案界面，可设置 admin 用户快速解锁的图案，如图 3-3 所示。

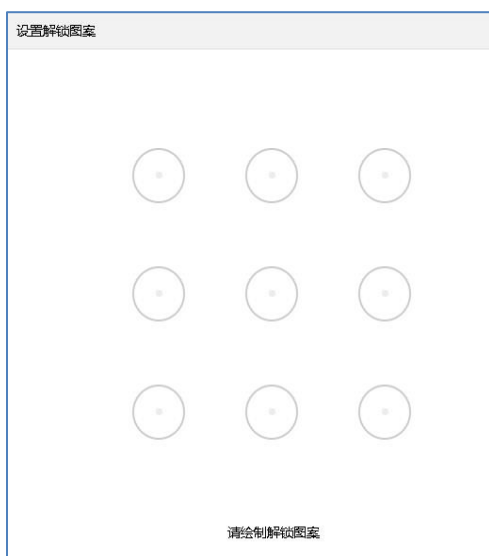


图3-3 请绘制解锁图案界面

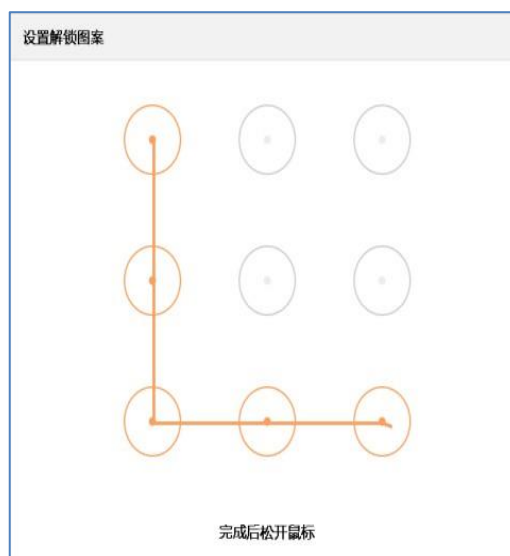


图3-4 绘制解锁图案界面

步骤2 按住鼠标，在 9 个点上进行划线，如图 3-4 所示。

释放鼠标后，进入确认解锁图案界面，如图 3-5 所示。

说明

- 绘制解锁图案时，每个点只能画一次。
- 解锁图案需由 4~9 个点组成。
- 若解锁图案少于 4 个点，会提示“至少连接 4 个点，请重试”，用户需重新绘制解锁图案。

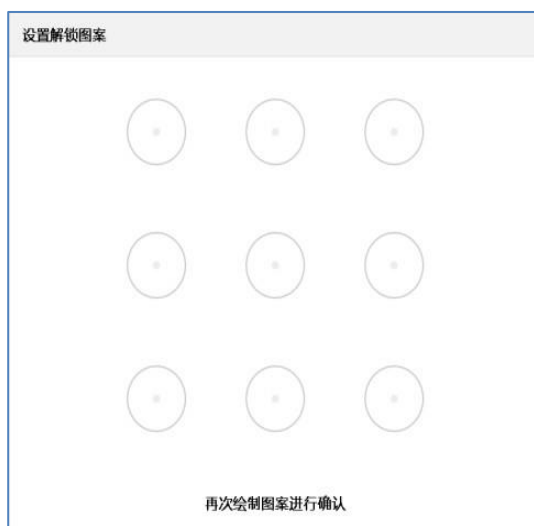


图3-5 请再次绘制图案界面

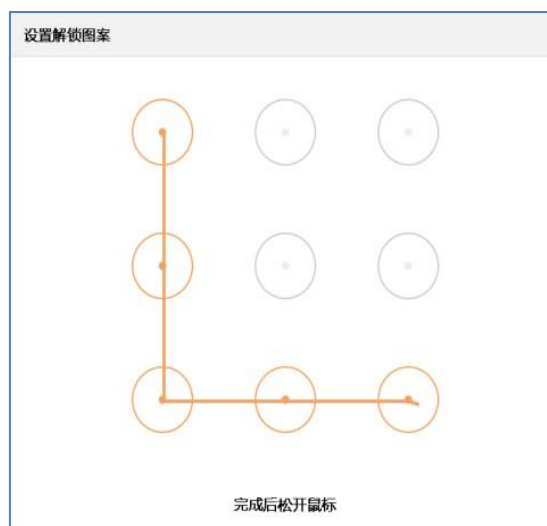


图3-6 显示解锁图案界面

步骤3 再次按住鼠标，在 9 个点上重复步骤 1 所绘图案进行划线，如图 3-6 所示。

释放鼠标后，显示解锁图案，如图所示。自动退出设置解锁图案界面。

说明

若两次绘制的图案不一致，提示“两次绘制的图案不一样，请重新设置”，如图所示，用户需重复步骤 2 和步骤 3 的操作。



图3-7 提示重设图案界面

解锁

说明

- 仅 admin 用户可做解锁操作。
- 解锁操作之前，需先配置解锁图案。

步骤1 注销情况下，单击鼠标右键，进入解锁界面，如图 3-8 所示。

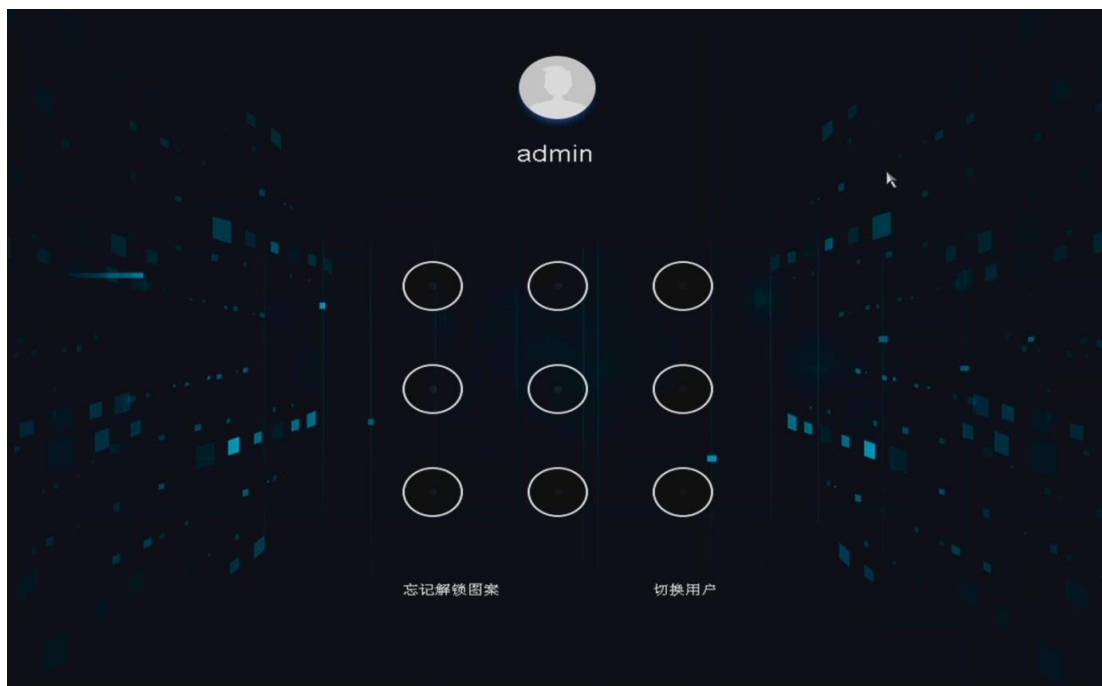


图3-8 解锁界面

步骤2 绘制所设解锁图案，即可进入主菜单界面。

说明

- 单击“忘记解锁图案”或“切换用户”，均可进入普通登录界面。
- 若绘制解锁图案与所设不一致，会提示“解锁图案错误，请重试”。
- 若五次绘制解锁图案都错误，自动切换到普通登录界面，如图 3-9 所示。



图3-9 普通登录界面

3.1.4 关机

注意

- 系统提示“系统正在关闭中...”时，请不要按电源“开关键”。
 - 设备运行时（特别是正在录像时），请勿强制关机（即直接断开电源）。
-

主菜单关机

步骤1 选择“主菜单 → 设备关机”。

进入“设备关机”界面，如图 3-10 所示。

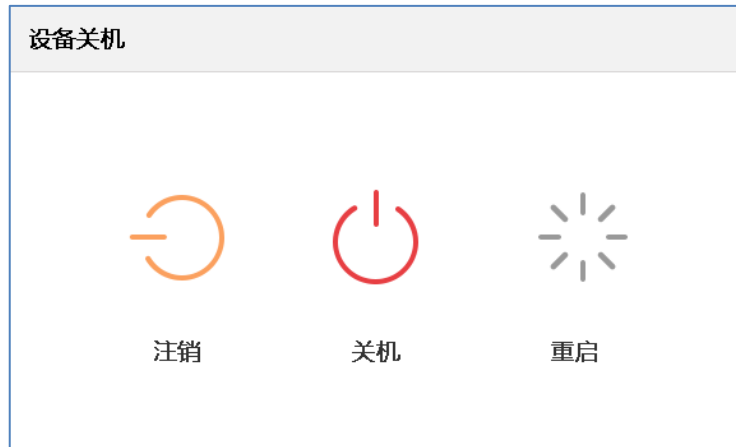


图3-10 设备关机界面

步骤2 单击“关机”，弹出“确定关闭系统吗？”提示窗口。

步骤3 单击“是”，设备关机。

面板按键关机

步骤1 轻按设备前面板的“开关键”3秒以上。

弹出“确定要关闭系统吗？”的提示框界面，如图 3-11 所示。



图3-11 关闭系统提示界面

步骤2 单击“是”，设备关闭。

3.2 向导

设备启动后，用户可通过开机向导进行系统时间配置，网络参数配置，初始化硬盘，IP通道添加、开启录像等参数配置，使设备正常工作。

3.3 网络参数配置

设备用于网络监控前，则必须对网络进行设置才能正常使用。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“系统管理 → 网络配置 → 基本配置”，如图 3-12 所示。

步骤2 设置 IP 地址、子网掩码、默认网关等参数。

The screenshot shows a network configuration interface with the following settings:

- 工作模式: 网络容错
- 网卡选择: bond0
- 网卡类型: 10M/100M/1000M自适应
- 自动获得IPv4地址:
- 自动获取DNS服务器:
- IPv4地址: 10 . 15 . 3 . 102
- 首选DNS服务器: 10.1.7.88
- IPv4子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0
- 备用DNS服务器: 10.1.7.77
- IPv4默认网关: 10 . 15 . 3 . 254
- MAC地址: 18:68:cb:8f:fc:3b
- MTU (字节): 1500
- 主网卡: LAN1

At the bottom, there is a blue button labeled "应用" (Apply).

图3-12 网络配置的基本配置界面

说明

- 设备最多支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口，LAN1 默认 IP：192.168.1.64；LAN2 默认 IP：192.168.2.64。
- 更多网络参数与操作信息参见《操作手册》。

3.4 快速添加 IP 通道



- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。建议您对设备进行定期的网络安全评估，本公司可以提供相应的专业技术服务。
 - 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。
-

操作前提

在对 IP 通道进行接入和配置以前，请确认 IP 设备已经连接到网络中。

快速添加

快速添加可便捷的添加与设备在同一网段的 IP 设备，具体操作步骤如下：

步骤1 选择“通道管理 → 通道配置 → IPC 通道”，如图 3-13 所示。



图3-13 添加 IP 设备界面

步骤2 点击左下角“未添加设备”，如图 3-14 所示。



图3-14 查看在线设备界面

步骤3 选中需要的通道，点击“添加”，即以设备密码实现快速添加。

步骤4（可选）单击“刷新”可重新搜索同一网段中还未被添加的 IP 设备。

激活并添加

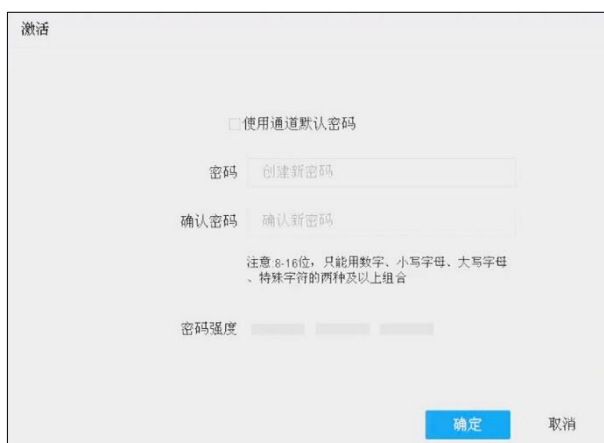
步骤1 单击未激活的 IP 设备，如图 3-15 所示。



+	添加	刷新	激活	请输入关键字						
■	序号	状态	安全性	IP地址	编辑	设备类型	协议	管理端口	序列号	固件
<input type="checkbox"/>	001	—	✔ 已激活	192.168.1.101	✎	同轴高清XVR	RTSP	8000	192.168.1.101	V5.3
<input type="checkbox"/>	002	⚠	✔ 已激活	192.168.1.102	✎	同轴高清XVR	RTSP	8000	192.168.1.102	V5.4
<input type="checkbox"/>	003	—	✘ 未激活	192.168.1.103	✎	同轴高清XVR	RTSP	8000	192.168.1.103	V5.3
<input type="checkbox"/>	004	—	✔ 已激活	192.168.1.104	✎	同轴高清XVR	RTSP	8001	192.168.1.104	V1.2

图3-15 搜索界面

步骤2 选中未激活的通道，点击激活，如图 3-16 所示。



激活

使用通道默认密码

密码

确认密码

注意: 8-16位, 只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合

密码强度

图3-16 激活界面

步骤3 激活后设备参照快速添加方式，进行添加。

说明

- 密码由 8-16 位数字、小写字母、大写字母或特殊字符的两种及以上组合而成。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。
- 勾选“使用通道默认密码”，则 IP 设备的登录密码与通道默认密码一致。
- 成功激活后，列表中“安全性”状态显示为“已激活”。
- 设备将搜索同网段内支持 SADP、ONVIF 协议和索尼、三星、安讯士等十几种私有协议的 IP 设备，并显示在 IP 通道管理界面。
- 采用 ONVIF 协议的厂商众多，如果用户名与密码非默认，建议采用自定义添加方式。

自定义添加

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“通道管理 → 通道配置 → IPC 通道”。

步骤2 选择“自定义添加”，进入自定义添加 IP 配置界面。如图 3-17 所示。



图3-17 自定义添加界面

步骤3 填写 IP 通道地址、管理端口、用户名和密码，选择协议和传输协议，点击“添加”，如要继续添加，也可点击“继续添加”。

步骤4（可选）勾选“使用通道默认密码”，设备以通道默认密码添加 IP 通道。

步骤5 单击“添加”完成所需 IP 通道的添加。

步骤6（可选）单击“搜索”可搜索同网段的 IP 设备。

步骤7（可选）单击“继续添加”可继续添加其它 IP 设备。

3.5 快捷录像配置

为方便用户开启录像功能，设备提供快捷开启所有通道全天定时录像的功能。

具体操作步骤如下：

步骤1 进入预览状态。

步骤2 选择下方快捷菜单，选择“开启全天定时录像”，如图 3-18 所示。



图3-18 开启全天定时录像界面

步骤3 选择定时录像或者移动侦测录像，开启所用通道的全天录像，弹出提示界面，如图 3-19 所示。



图3-19 开启录像提示界面



配置移动侦测录像前请确保已成功配置所有 IP 通道的移动侦测报警。

步骤4 单击“是”，完成录像配置。

3.6 智能分析

设备支持智能分析功能，包括：人脸检索、人体检索、车牌检索、客流量、热度图。每种检索的具体功能、应用场景以及设置方法各不相同。

部署方法具体请参考操作手册。

3.7 平台接入

设备支持接入“GB28181”平台。

具体操作步骤如下：

步骤1 选择“系统管理 → 网络配置 → 高级配置 → 平台接入”。

进入“平台接入”界面，如图 3-20 所示。

SNMP 邮件配置 平台接入 更多配置

启用

接入类型 GB28181

本地SIP端口 (1025-65535) 5060

SIP服务器ID 34020000002000000001

SIP服务器域 3402000000

SIP服务器地址 . . .

SIP服务器端口 (1-65535) 5060

SIP用户认证ID 34020000001110000001

SIP用户认证密码 *****

注册有效期 (s) (100-100000) 86400

心跳周期 (s) (5-3600) 60

最大心跳超时次数 (3-255) 3

速度类型 倍率

倍率 2

启用码流平滑

启用私有信息

报警输入 视频通道

报警输入号	报警输入编码ID	编辑
1		<input checked="" type="checkbox"/>
2		<input checked="" type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="checkbox"/>

应用

图3-20 平台接入界面

步骤2 勾选“启用”。

步骤3 选择接入平台类型，并设置相关参数。

说明

- 不同型号的设备支持的平台类型可能不尽相同，请以实际为准。
- 启用、取消启用平台接入类型需要重启设备才能生效。

3.8 回放

设备支持即时回放、通道回放等回放模式。下面介绍通道回放模式，其他回放模式的介绍请参见操作手册。

- 在单画面预览状态下：鼠标右键菜单选择“回放”，进入回放界面，回放当前预览通道的录像。
- 进入回放界面，选择通道和时间，回放界面如图 3-21 所示。

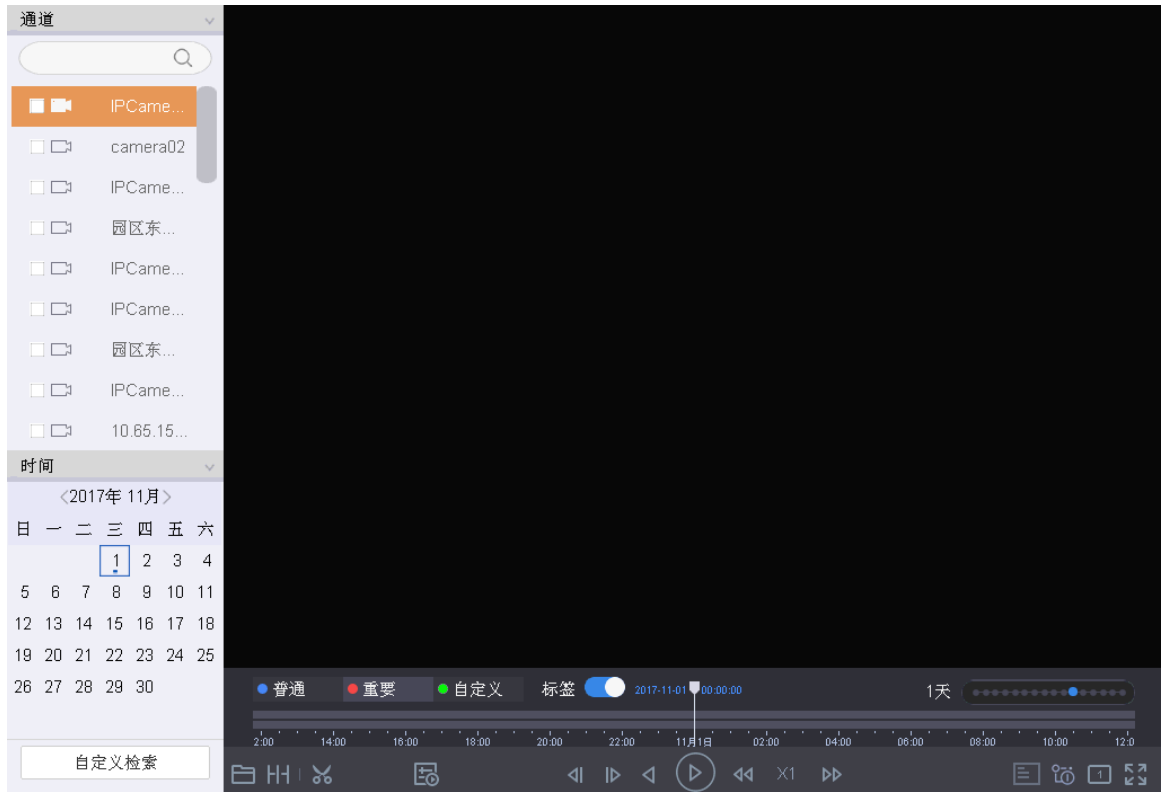


图3-21 回放界面

第4章 WEB 访问

设备内嵌 WEB 服务器，支持远程 WEB 访问功能。设备连接到网络后，用户在浏览器地址栏输入设备的 IP 地址，实现远程 WEB 访问。

具体操作步骤如下：

步骤1 启动浏览器。

步骤2 在浏览器的地址栏，输入设备的 IP 地址：`http://IP 地址`。

步骤3 浏览器出现登录界面，输入正确的用户名与密码。

步骤4 单击“登录”，进入预览界面。

说明

- 安装 WEB 控件后，支持 IE、Firefox、Chrome、Safari 等多种浏览器访问。
- 如果 HTTP 端口设置 80 以外的端口，请在浏览器的地址栏输入“`http://IP 地址+:(冒号)+端口号`”，例如“`http://192.168.1.64:81`”。
- 若为首次访问，用户需从 WEB 浏览器的下载 IE 插件安装包，并执行安装操作。
- 对于安全性要求较高的用户，也可选择使用 `https://IP 地址` 实现 WEB 访问(需远程开启 https)。
- WEB 访问支持预览，回放，配置与日志查询等功能。

04021001080920

限制物质或元素标识表

《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表



部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。						
○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。						
×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。						

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为 7 天，保修期 2 年。
3. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票。
 - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
 - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、非授权维修、网络攻击、不可抗力事件或其他外部原因等导致产品故障或缺陷。
 - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
 - 第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏。
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
4. 如销售商或其他任何第三方对您有额外承诺，您应向这些第三方要求兑现，本公司对此不承担责任。
5. 若送修产品不符合本有限保修条款，本公司将在征得您同意后收取相应维修费用。
6. 若产品需要维修，请到本公司官网填写维修申请或联系售后服务网点进行确认。
7. 保修卡须销售商盖章有效。

用户名称：_____详细地址：_____

电话：_____传真：_____邮编：_____ E-mail：_____

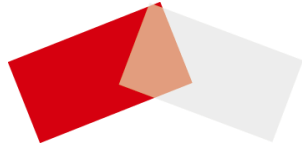
产品型号 (Model)：_____产品编号 (S/N)：_____

生产日期：_____年____月____日 购买日期：_____年____月____日

如果您有其它需求，请在下面填写：

销售商：_____电话：_____

销售单位：（盖章）



UD11890N-A