



NVR 简易快速上手指南 V3.0

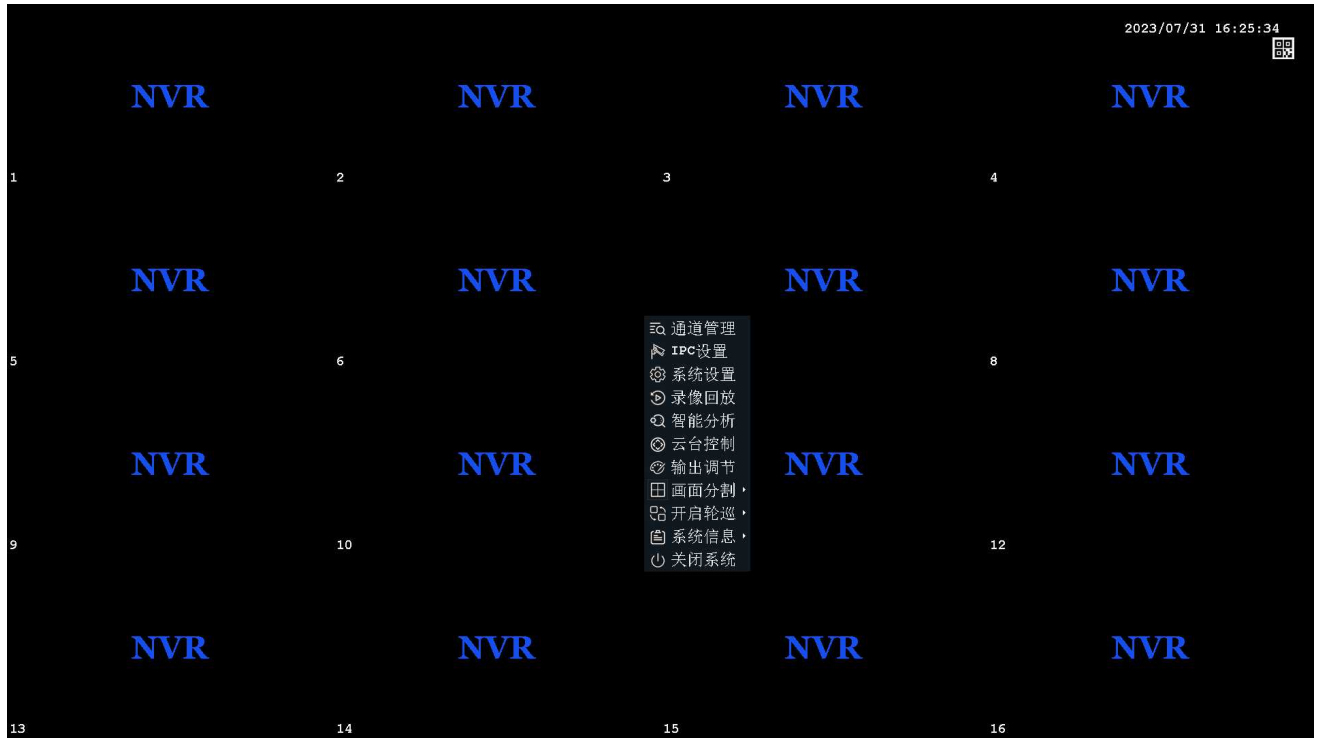
该手册教您快速使用 NVR，如有更新不另行通知。

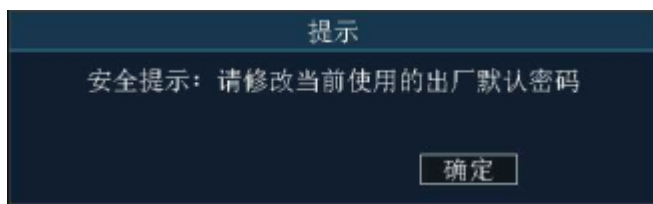
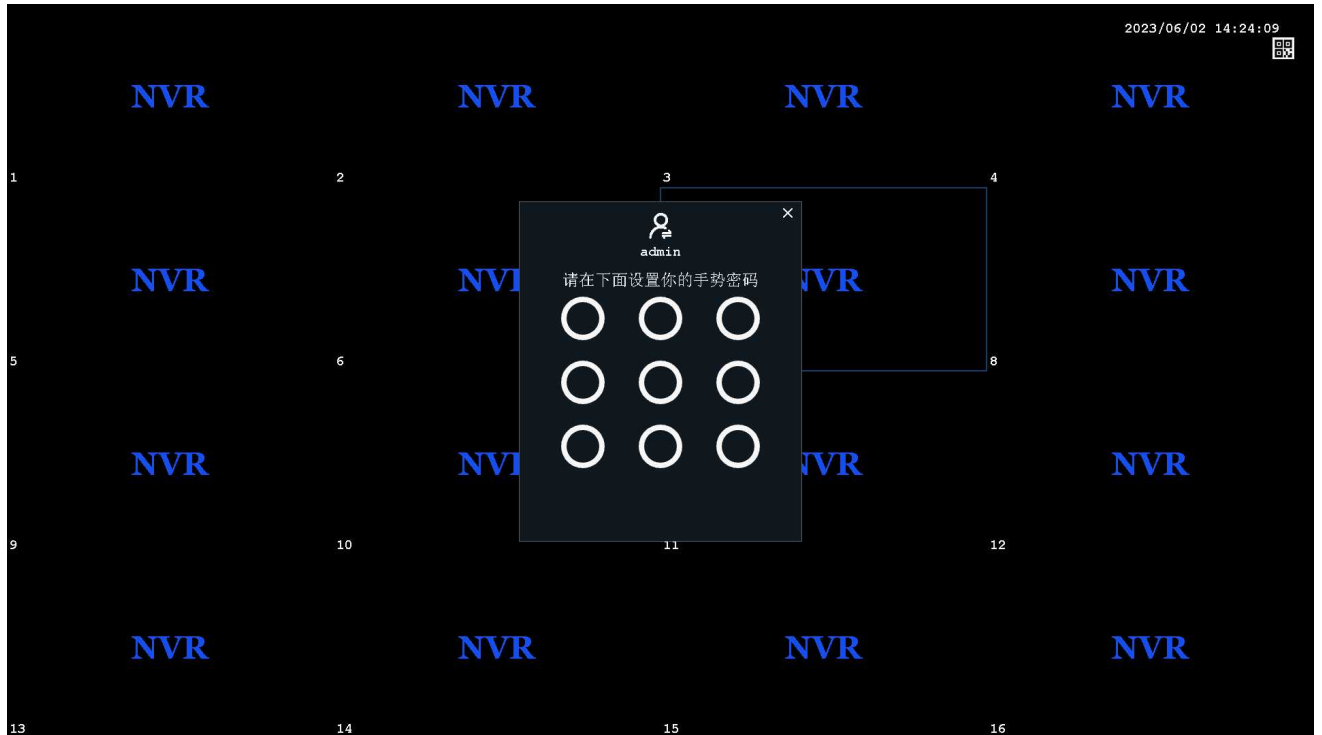
目录

NVR 简易快速上手指南 V3.0.....	1
一、NVR 修改登陆密码.....	1
二、NVR 设置云服务.....	4
三、NVR 添加设备.....	5
四、NVR 通道常用设置.....	7
1、视频采集-图像设置.....	7
2、灯光控制.....	9
3、OSD 设置.....	9
4、编码设置.....	10
5、音频设置.....	11
6、隐私遮挡.....	12
7、版本信息.....	13
8、批量管理.....	14
五、NVR 常见问题与解决方案.....	14
1、NVR 密码错误怎么处理？.....	14
2、NVR 被别的手机绑定了如何解绑？.....	16
3、NVR 接显示器开机 LOGO 后黑屏？.....	16
4、NVR 未上线怎么办？.....	16
5、NVR 版本如何升级？.....	17

一、NVR 修改登陆密码

步骤：首先，将 NVR 设备上电，启动后会自动添加局域网内所有的设备，右键选择“系统设置” -> “登录系统” **系统默认密码为空** 选择“确定”弹出手势密码设置，设置完手势密码 -> 提示（安全提示：请修改当前使用的默认密码）如下图所示：





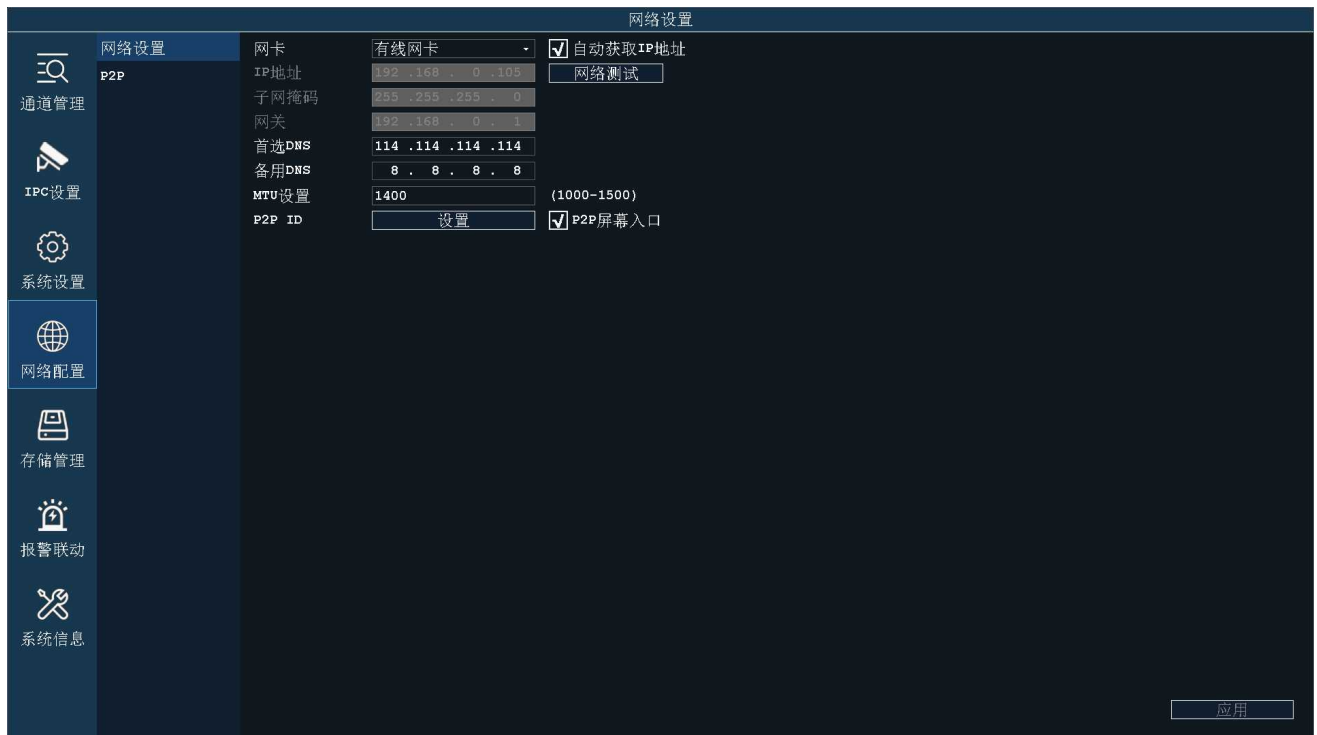
右键选择 “主菜单” -> “系统设置-用户管理” -> “admin” -> “修改密码” ->输入 “新密码” “确认密码” ->选择保存，123 使用图案解锁或不使用，如下图所示：





二、NVR 设置云服务

步骤：右键选择“主菜单”->选择“网络配置”，默认自动获取 IP 地址，如下图所示：



如不能上网检查下获取的 IP 地址为路由器的内网合法 IP 地址，DNS 以路由器连接当地网络运营商的

DNS 地址为准（路由器外网 IP 要能上网）；

选择 P2P ID “设置” ->手机扫码 “客户端下载” 二维码下载手机 APP “AC18Plus” 或者应用宝搜索 “AC18Plus”



安装 APP 后打开 APP 注册、登陆后选择 APP 上面扫码添加，扫描连接状态下面二维码添加完成

三、NVR 添加设备

步骤：右键选择“通道管理” ->选中要添加的摄像头 -> 点击“添加”被勾选中的摄像头就会添加到通道里面去，如下图所示：



通道管理

搜索设备列表

序号	协议	标题	IP地址	Mac地址	网卡
<input type="checkbox"/>	1	ACP Camera	192.168.0.111	F0:00:00:F0:9A:F6	eth0
<input type="checkbox"/>	2	ACP Camera	192.168.0.113	F0:00:00:F0:9A:DF	eth0
<input type="checkbox"/>	3	ACP 发货打包台	192.168.0.160	F0:00:00:F0:9A:F2	eth0
<input type="checkbox"/>	4	ACP CHY	192.168.0.201	F0:00:00:B7:40:84	eth0
<input type="checkbox"/>	5	ACP 大门口	192.168.0.203	F0:00:00:06:E9:56	eth0
<input type="checkbox"/>	6	ACP 安佳进门往里看	192.168.0.204	F0:00:00:F0:9A:E3	eth0
<input type="checkbox"/>	7	ACP Camera	192.168.0.206	F0:00:00:E4:2C:09	eth0
<input type="checkbox"/>	8				
<input type="checkbox"/>	9				
<input type="checkbox"/>	10				
<input type="checkbox"/>	11				
<input type="checkbox"/>	12				
<input type="checkbox"/>	13				
<input type="checkbox"/>	14				

勾选中要添加的设备
然后在下方点击添加

通道配置列表

通道号	协议	标题	IP地址	加入方式	状态	网络测试	删除
<input type="checkbox"/>	1	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	2	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	3	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	4	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	5	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	6	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	7	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	8	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	9	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	10	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	11	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	12	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	13	--	0.0.0.0	--	未添加		
<input type="checkbox"/>	14	--	0.0.0.0	--	未添加		

如遇到**第三方摄像头**添加到通道以后显示“未连接”或一会连接成功，一会连接失败的可以手动更改一下用户名跟密码，我们的 NVR 默认添加摄像头的用户名为“admin”密码为“123456”。

如 ONVIF 连接，填写的默认账号密码也对，但是还是“未连接”的请更改 RTSP 协议连接，知道第三方摄像头品牌的就选择相应的“品牌厂家”，不知道就选择：“其它”如下图：



通道管理

搜索设备列表

序号	协议	标题	IP地址	Mac地址	网卡
<input type="checkbox"/>	1	ACP Camera	192.168.0.111	F0:00:00:F0:9A:F6	eth0
<input type="checkbox"/>	2	ACP Camera	192.168.0.113	F0:00:00:F0:9A:DF	eth0
<input type="checkbox"/>	3	ACP 大门口	192.168.0.114	F0:00:00:06:E9:56	eth0
<input type="checkbox"/>	4			F0:00:00:E4:2C:09	eth0
<input type="checkbox"/>	5			F0:00:00:F0:9A:E3	eth0
<input type="checkbox"/>	6			F0:00:00:B7:40:84	eth0
<input type="checkbox"/>	7				
<input type="checkbox"/>	8				
<input type="checkbox"/>	9				
<input type="checkbox"/>	10				
<input type="checkbox"/>	11				
<input type="checkbox"/>	12				
<input type="checkbox"/>	13				
<input type="checkbox"/>	14				

手动

本地通道: 2

IP地址: 192.168.0.123

端口: []

协议: RTSP 安佳威视

用户名: admin

密码: *****

码流类型: 主码流 子码流

资源路径: rtsp://192.168.0.123:554/stream0

rtsp://192.168.0.123:554/stream1

示例: rtsp://[IP地址]:[端口]/[资源路径]

确定

通道配置列表

通道号	协议	标题	IP地址	加入方式	状态	网络测试	删除
<input checked="" type="checkbox"/>	1				已连接		
<input type="checkbox"/>	2				未添加		
<input type="checkbox"/>	3				未添加		
<input type="checkbox"/>	4				未添加		
<input type="checkbox"/>	5				未添加		
<input type="checkbox"/>	6				未添加		
<input type="checkbox"/>	7				未添加		
<input type="checkbox"/>	8				未添加		
<input type="checkbox"/>	9				未添加		
<input type="checkbox"/>	10				未添加		
<input type="checkbox"/>	11				未添加		
<input type="checkbox"/>	12				未添加		
<input type="checkbox"/>	13				未添加		
<input type="checkbox"/>	14				未添加		

4、NVR 通道常用设置

1、视频采集-图像设置

首先选择要调试的通道，默认选择通道“1”，选择好之后可以更改该通道摄像头的亮度；对比度；饱和度；锐度；水平翻转；垂直翻转，如下图所示：

亮度、饱和度、锐度、对比度的参数值需要手动输入，设置范围为 0-255。亮度值越大，视野越亮；饱和度值越大，色彩区分度越明显；锐度值越大，图像越饱和；对比度越大，图像的对比效果更明显。亮度、饱和度、锐度、对比度的设置应根据现场实际环境进行调节，并非值越大越好。

设备支持视频翻转功能，启用水平翻转，视频画面将水平转动 180 度，启用垂直翻转，视频画面将垂直转动 180 度。



调节 50Hz/60Hz 可更改视频制式。开启去雾功能后可有类似增加对比度的效果来实现去雾功能，WDR 为宽动态功能，WDR 是设备能分辨的最亮信号与最暗信号的比值，设置的方位是 0-255。

2、灯光控制

IRCUT 有四种工作模式：自动模式、定时模式、外部模式、手动模式。

自动模式是由模组发出控制信号来控制灯板，通过光强度自动切换彩色和黑白画面；

外部模式是由硬光敏灯板发出的电平控制信号控制模组 IRCUT 进行切换；

手动模式是可以手动切换白天和夜晚模式；

定时模式是通过设置夜间开始时间和夜间结束时间，启用后，在设置的时间段内始终保持黑白画面，设置的时间是根据设备时间来决定的，所以设备在切换 IRCUT 时也是以设备时间为准；

补光灯工作模式三种：智能双光、红外灯；暖光灯；

智能双光同时兼容红外灯和暖光灯、 红外灯和暖光灯模式只有一种灯板；

智能双光是由自动模式控制，IRCUT 切换黑白画面时红外灯亮起，检测到人形时切换到暖光灯亮起，画面也会切换成彩色；

红外灯所有模式都可以控制，只有 IRCUT 切换黑白画面时红外灯才会亮起；

暖光灯所有模式都可以控制，一般只有全彩摄像头使用，即使到晚上画面依旧是彩色，灯光也会亮起；

补光灯亮度：关灯灵敏度是指设备感光的敏捷性，只在“自动模式”下生效



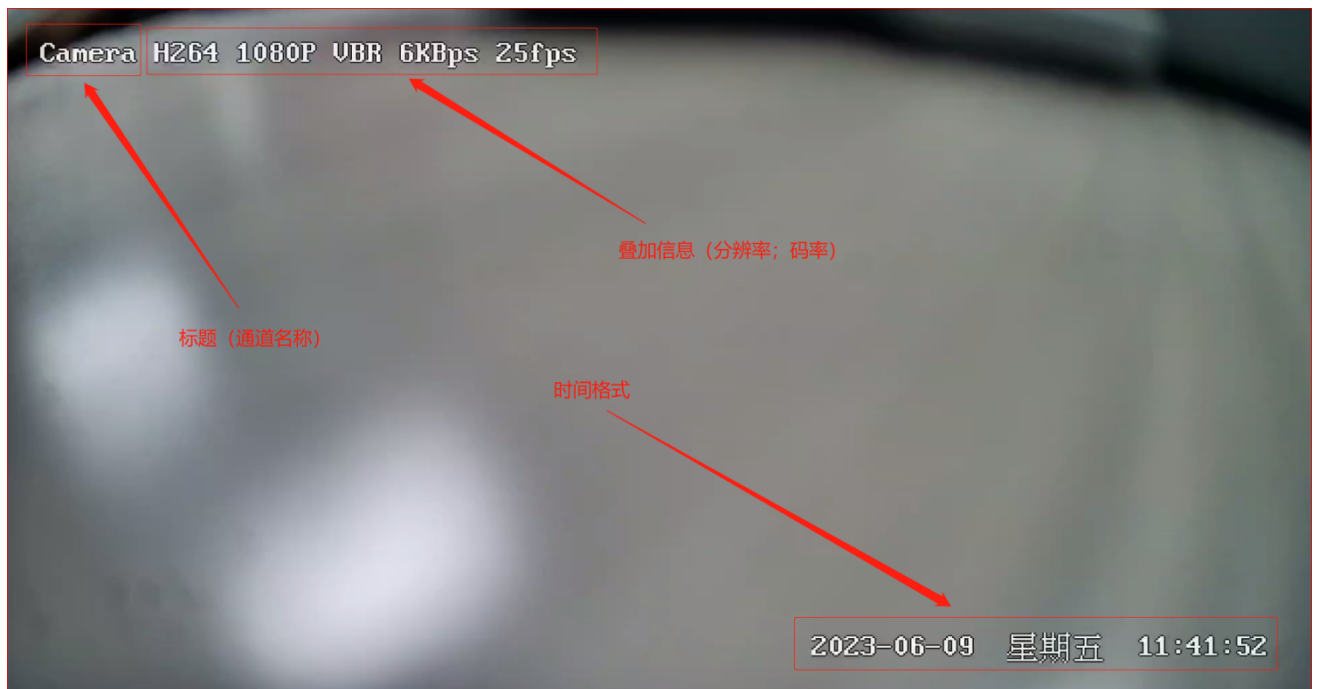
3、OSD 设置

时间和标题设置是设置视频界面上时间和标题显示的一项设置，用户可以自行定义标题内容，设置时间和标题显示位置，选择叠加信息，以及设置时间的显示格式等。

OSD 显示设置为启用时，视频画面上将会显示时间和标题信息；禁用时不会显示任何信息。



效果图如下：



4、编码设置

视频编码设置区域包含两个方面：视频编码参数设置和高级编码参数设置。

视频有两路流，分别为主码流和子码流，采用的编码格式都是 H.265。

IPCAMERA 主码流视具体机型而定，用户可以根据自身需要进行设置。为了实现网络带宽和图像质量之间的权衡，采取比特率控制方法。当图像信息量突增，而带宽有限时，可以采取动态码率（VBR）

传输保证图像质量。如果采取固定码率（CBR）传输，图像可能出现马赛克、抖动等现象。CVBR 是优先固定码率传输，兼容可变码率的控制方式。在网络带宽足够的情况下比特率控制对图像质量无明显影响，控制方式的具体选取应视客户端网络情况而定。

帧是视频编码的关键识别帧，在网络带宽较差时，如果帧间隔过大，将会导致获取的图像质量差甚至获取不到真实的图像。在网络情况好时，对帧间隔设置没有严格要求。具体设置可通过预览设置效果逐渐调整到最佳值。

比特率 Kbps 是指网络传输速度，也就是每秒钟传送多少个千位的信息，兼容多种分辨率，由于主码流的分辨率是子码流的多倍，单位时间传输的信息数据量大，所以要求相对较大的传输速率。主码流一般要求不小于 500kbps，子码流要求不小于 50kbps。传输速率过小，图像将出现粘滞、更新缓慢、交互感差等现象。

帧率越大，画面越流畅更逼真。帧率低时，图像更新慢，交互感差，一般将帧率设置在 20 帧每秒以上就可以得到交互感和逼真感较强的图像。



5、音频设置

音频编码设置如下图，主要设置是否启用音频编码、编码方式、采样率、码率等。只有启用音频编码才设备才能够进行声音和对讲等声音相关的操作。

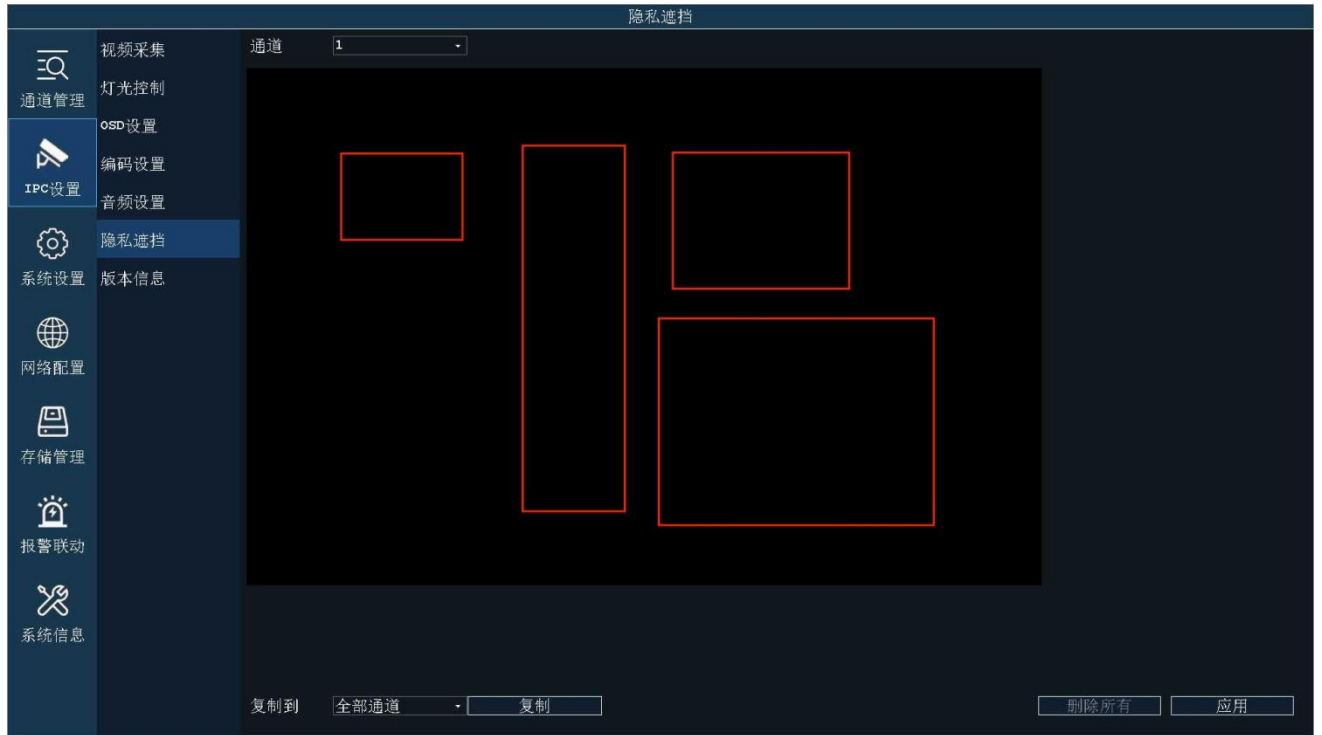
单声道和双声道主要用于 MCD40 型号



6、隐私遮挡

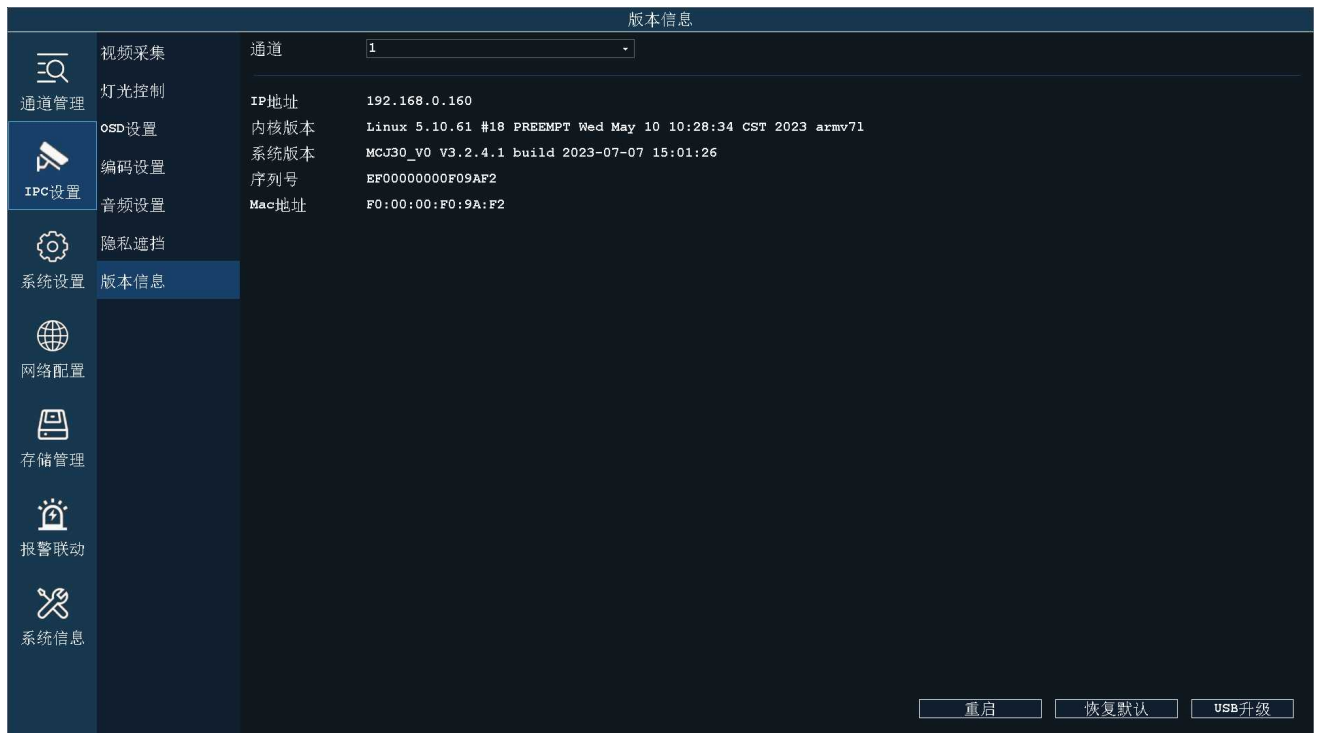
当视频画面中某些部分希望被隐藏时，可以将这些区域设置成隐私遮挡区域。配置隐私遮挡区域时，可以在图像区域使用鼠标画框点击确认即可设置完成。设置成隐私区域的地方不论是实时流还是录像文件中，显示的都是黑色的画面（最多支持四个区域）。

如果设置的隐私遮挡需要进行修改或者去掉，可以点击“删除所有”按钮，点击“删除所有”后，隐私遮蔽区域将会清除。



7、版本信息

该界面详细的显示了设备的系统内核版本、文件系统版本。



8、批量管理

改界面可以选中设备修改 IP、插入 USB 升级固件、或者点击检查更新对设备进行在线升级、重启等功能。



序号	IP地址	标题	版本信息	
<input type="checkbox"/>	1	192.168.0.201	CHY	MCA42_V0_BU_LIGHT V3.2.2.2 build 2023-02-16 08:48:22
<input type="checkbox"/>	2	192.168.0.111	Camera	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26
<input type="checkbox"/>	3	192.168.0.160	发货打包台	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26
<input type="checkbox"/>	4	192.168.0.115	Camera	MYQ10_V0-A_TF V3.2.4.3 build 2023-07-21 17:03:54
<input type="checkbox"/>	5	192.168.0.113	Camera	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26
<input type="checkbox"/>	6	192.168.0.138	安佳进门往内看	MCJ30_V0 V3.2.4.1 build 2023-07-07 15:01:26
<input type="checkbox"/>	7	192.168.0.114	大门口	MC200E2_V0_STARC-H5 V3.0.6.5 build 2022-02-21 15:23:47

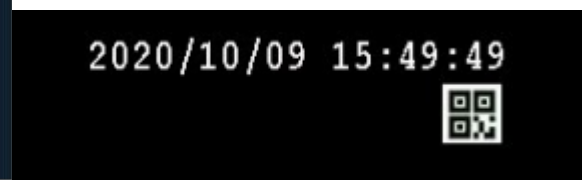
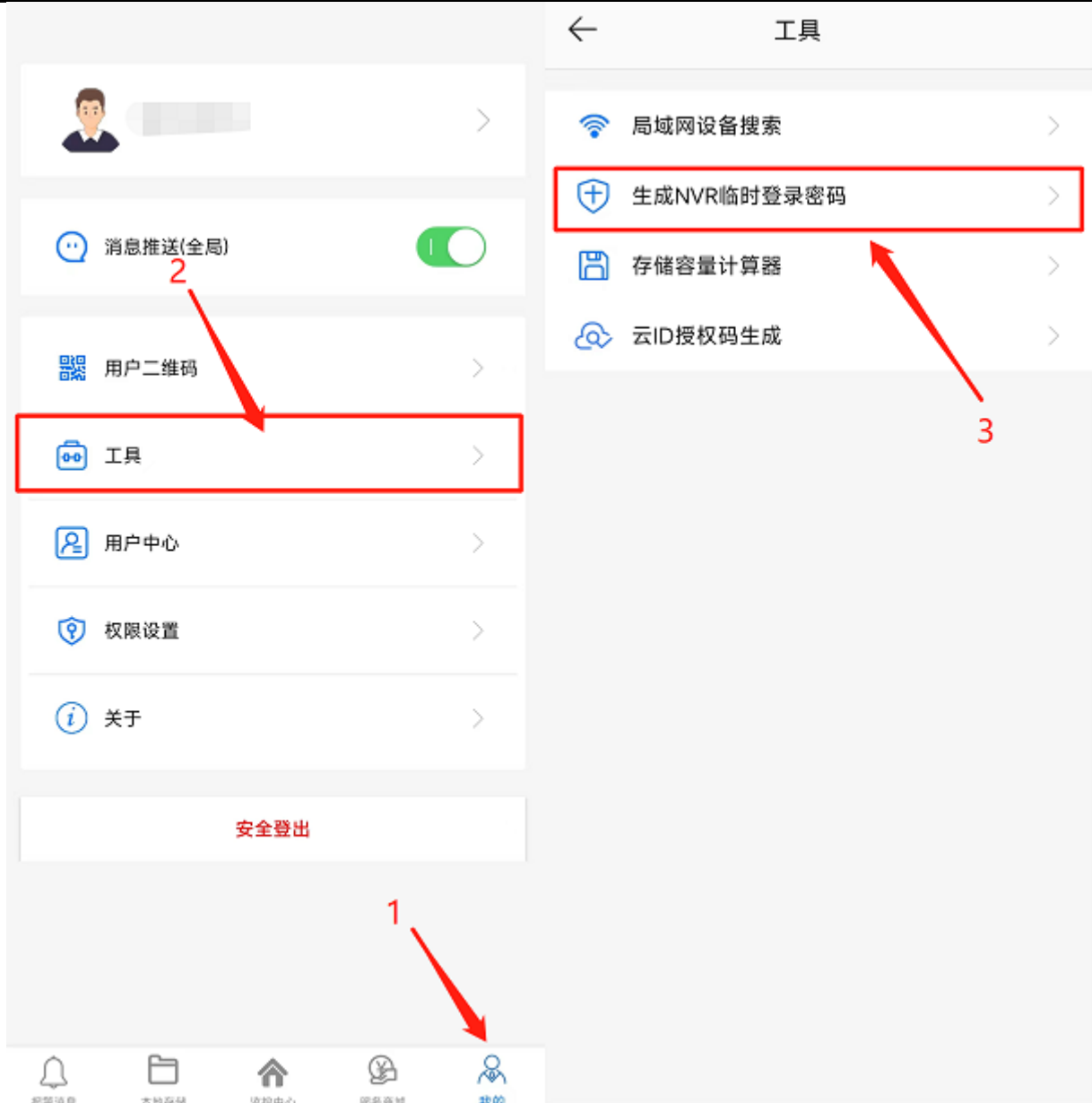
五、NVR 常见问题与解决方案

1、NVR 密码错误怎么处理？

本机默认密码为空

步骤：打开手机 APP AC18Plus 点击“我的”->“工具”->“NVR 临时登录密码生成”，扫描登录系统界面的二维码（如下图），输入当时正确的录像机时间，点击生成即可生成临时密码。

临时密码一小时内有效



2、NVR 被别的手机绑定了如何解绑？

步骤：点击画面右上角的二维码，弹出一键上网的弹窗，点击解绑



3、NVR 接显示器开机 LOGO 后黑屏？

步骤 1. 检查本机是否上电，可以通过检查鼠标灯、网口灯查看；

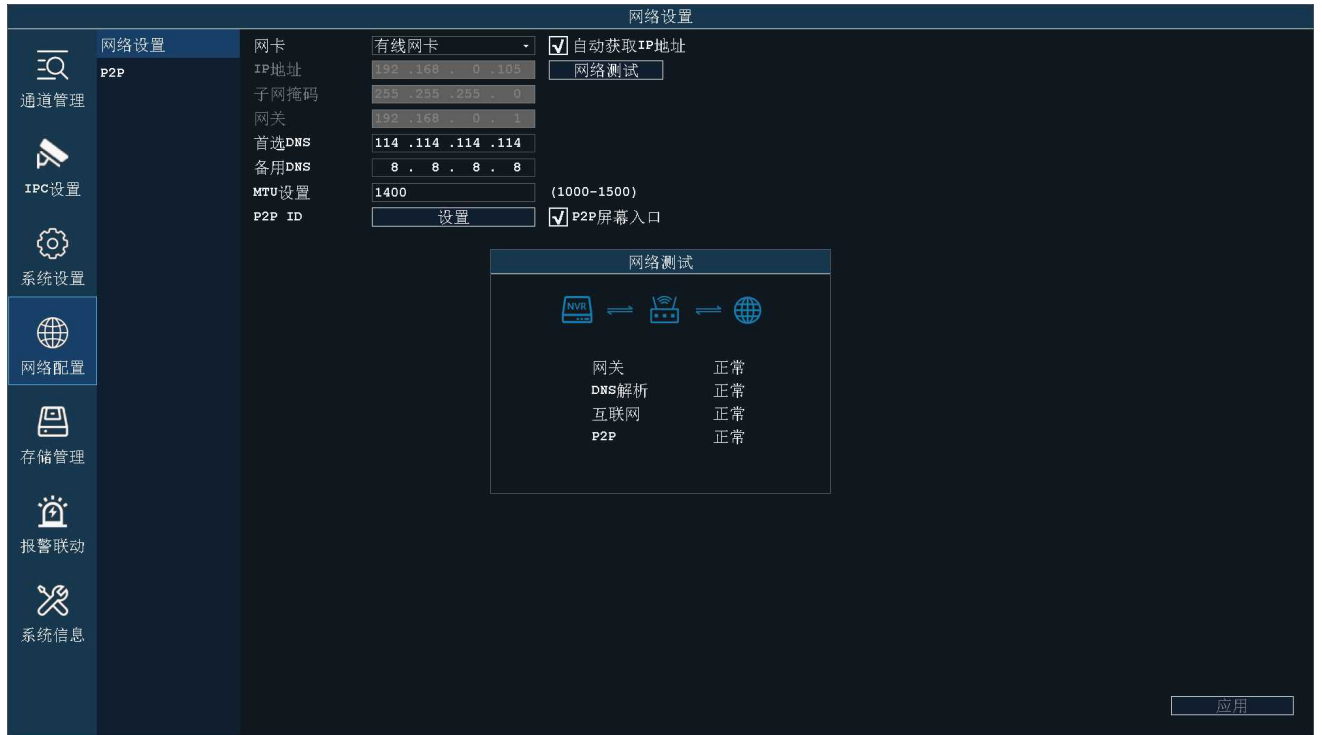
步骤 2. 检查显示器支持分辨率太低，本机默认输出分辨率 1920*1080，当显示器最大分辨率小于该分辨率时无画面输出，**通过长按鼠标右键 5 秒放开即可 NVR 自动调整到最低分辨率；**

步骤 3. 去掉全部外界设备单独上电，再次查看界面是否有输出，本机支持同时输出 VGA 和 HDMI 信号；

4、NVR 未上线怎么办？

右键选择“主菜单”->“网络配置”->“网络测试”中进行查看：

- ① 网关异常，检查 NVR 交换机到路由器网线是否正常，检查 NVR 配置的 IP 地址跟路由器的 IP 网段是否一致；
- ② DNS 解析异常，检查路由器是否限制 NVR 的 IP 或者 Mac 上网，检查 DNS 地址与路由器是否匹配；
- ③ 互联网异常，检查路由器或运营商限制 P2P 端口，特殊网络环境可以联系技术支持确认；



firmware_MN3120B_V0-A1_V7.2.1.03_202306091714.bin

5、NVR 版本如何升级？如何恢复默认？

NVR 版本升级的方式有两种：检查更新；USB 升级

固件版本要跟 NVR 型号一致才能升级，如下图所示 NVR 的型号为 MN3120B V0 升级固件也必须为为 MN3120B V0 的才行



检查更新升级方式：需要一个前提是 NVR 必须是连接公网，然后点击“检查更新”如果检测到有新版

本会提示生是否升级？直接点确定即可，升级的过程中不要断电，否则会导致损坏。

如果 APP 添加过 NVR，可直接使用手机登录 APP 远程操控升级，方法如下图：

