

# 产品说明书

## ——JVS-D6000-S1 系列

济南中维世纪科技有限公司

400-630-7888

[www.jovision.com](http://www.jovision.com)

非常感谢您购买我公司的产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

本说明书适用的产品为：JVS-D6000-S1系列，其中包含的产品型号为：JVS-D6004-S1和JVS-D6008-S1。

我公司将根据产品功能的增强或变化而更新本说明书的内容，并将定期改进及更新本说明书中描述的软件产品，更新的内容将会在本说明书的新版本中说明，恕不另行通知。

本说明书中内容仅为用户提供指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

## 目录

1. 产品概述.....	7
1.1. 产品简介.....	7
1.2. 产品外观.....	7
1.3. 产品参数.....	8
1.4. 功能特性.....	10
2. 操作说明.....	14
2.1. 前面板操作说明.....	14
2.2. 后面板接口说明.....	14
2.3. 鼠标操作说明.....	15
2.4. 输入法说明.....	16
2.5. 遥控器操作说明.....	17
2.6. 界面说明.....	18
2.6.1. 界面元素说明.....	18
2.6.2. 常用按钮说明.....	18
2.6.3. 预览窗口图标说明.....	19
2.7. 菜单说明.....	19
2.7.1. 主菜单.....	19
2.7.2. 右键菜单.....	20
2.7.3. 状态菜单.....	20
3. 安装与连接.....	21
3.1. 安装注意事项.....	21
3.2. 安装硬盘.....	21
3.3. 外设连接.....	23
3.3.1. 基本设备连接.....	23

3.3.2. 报警设备/云台设备连接.....	24
4. 系统功能介绍.....	28
4.1. 登录/关机.....	28
4.1.1. 正常登录.....	28
4.1.2. 临时登录.....	29
4.1.3. 关闭系统.....	32
4.2. 开机向导.....	32
4.3. 快捷功能展示.....	35
4.4. 画面布局.....	38
4.5. 画面轮显.....	39
4.6. 电子放大.....	39
4.7. 视频调节.....	40
4.8. 云台控制.....	42
4.8.1. 云台调节.....	42
4.8.2. 调用预置点.....	43
4.8.3. 调用巡航线.....	43
4.8.4. 辅助功能.....	44
4.9. 连接管理.....	45
4.10. 抓图功能.....	46
4.10.1. 快照抓取.....	46
4.10.2. 抓图查询.....	47
4.10.3. 图片备份.....	48
4.11. 录像功能.....	48
4.11.1. 设置手动录像.....	48
4.11.2. 设置定时录像.....	49

4.11.3. 查询回放录像.....	51
4.11.4. 回放控制.....	52
4.11.5. 录像备份.....	53
<b>4.12. 清除报警.....</b>	<b>54</b>
<b>4.13. 系统设置.....</b>	<b>55</b>
4.13.1. 常规设置.....	55
4.13.2. 时间设置.....	56
4.13.3. 用户设置.....	58
4.13.4. 预览设置.....	60
4.13.5. 视频遮挡设置.....	61
4.13.6. 码流设置.....	63
4.13.7. 音频设置.....	65
4.13.8. 网络设置.....	66
4.13.9. 网络服务设置.....	68
4.13.10. 移动检测报警设置.....	69
4.13.11. 视频丢失报警设置.....	72
4.13.12. 设备报警设置.....	75
4.13.13. 报警预约设置.....	78
4.13.14. 邮件设置.....	79
4.13.15. 系统日志.....	80
4.13.16. 系统维护.....	82
4.13.17. 系统信息.....	84
4.13.18. 存储设备.....	85
4.13.19. 云台设置.....	86
4.13.20. 其它设备.....	90

---

5. 附录.....	91
5.1. 硬盘容量计算.....	91
5.1.1. 硬盘容量单位换算.....	91
5.1.2. 录像所需容量计算.....	92
5.2. 3G网卡拨号.....	92

# 1. 产品概述

## 1.1. 产品简介

中维JVS-D6000-S1系列网络硬盘录像机，是中维公司为安防领域潜心研发的一款音视频同步的监控产品，采用嵌入式操作系统、微处理器，系统运行更加稳定。本产品集成了音视频、网络传输、报警管理等多种实用功能。同时也具备硬盘录像机（DVR）和视频服务器（DVS）的特性，既可本地独立工作，也可联网组成强大的安全监控网络。可广泛应用于学校、工厂、超市、银行、交通、小区、仓库、水利设施等各领域各部门。

本产品采用中维公司自主研发的云视通网络传输平台，无需申请动态域名、无需端口映射，具有连通率高、传输效果好、操作简单方便等特点，是网络远程视频监控的理想之选。

## 1.2. 产品外观



### 1.3. 产品参数

规格/型号		JVS-D6004-S1	JVS-D6008-S1
音视频	视频输入	4路	
	视频输出	HDMI输出 (1280×1024/1024×768) VGA输出 (1280×1024/1024×768) CVBS输出 (PAL: 720×576/NTSC: 720×480)	
	音频输入	2路RCA	
	音频输出	1路RCA	
	视频压缩标准	H. 264	
	视频编码分辨率	4D1	8D1
	视频帧率	PAL: 18Fps/NTSC: 20Fps	
	视频码率	200kbps~1500kbps	
	音频压缩标准	G. 711	
存储	硬盘类型	SATA接口	
	硬盘个数	1个 (最大支持4T)	
	文件格式	日志: *.txt/图片: *.bmp/录像: *.mp4	
	日志条数	2000条	
	USB (备份)	支持U盘/移动硬盘 FAT32格式	
录像管理	录像类型	手动录像/定时录像/移动侦测录像/报警录像	
	录像模式	循环覆盖录像/停止录像	
	回放控制	播放/暂停 单帧/后退(2S), 快退(X4 X8 X16), 快进(X2 X4 X8 X16) 慢放(X1/2 X1/4 X1/8 X1/16)	
	搜索模式	通道号/录像类型/日期 (单独或组合查询)	



网络管理	以太网	10M/100M自适应	
	3G无线网卡（联通）	支持	
	3G无线网卡（电信）	支持	
	网传模式	支持次码流	
	最大远程路数	16路	24路
	支持协议	TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP	
	自动拨号	支持	
	远程监控客户端	云视通分控/WebCC监控/手机监控	
外部接口	网络接口	1个 RJ-45接口	
	USB接口	2个 USB2.0	
	云台接口	RS-485接口	
	控制设备	鼠标, 遥控器	
	遥控器开关机	开机/关机	
	报警输入	4组 共32路 报警盒输入	
	报警输出	4组 共32路 报警盒输出	
智能手机	手机操作系统	Android/iPhone	
	支持协议	TCP/UDP	
特色功能	画面布局	1/2/4/画面	1/2/4/8/9画面
	回放布局	4画面 4D1	8画面（9窗口）
	报警通知方式	蜂鸣器/报警设备/云台调用/远程客户端/邮件报警	
	电子放大	支持	
	USB修复	支持	

	语音对讲	支持	
	区域遮挡	支持	
	视频丢失报警	支持	
	报警抓图	支持	
一般特性	工作温度	-10℃~+55℃	
	工作湿度	10%~90%	
	电源	DC12V	
	功率	≦15W（不含硬盘）	
	语言	中文/英文	
	尺寸(W×H×D)mm	258×42×190	
	重量(g)	699.4	717.8

## 1.4. 功能特性

### ◆ 实时监控

- 支持VGA/HDMI/CVBS同时输出
- 支持1/2/4/8/9路的全实时视频预览
- 支持电子放大
- 支持通道画面隐藏，支持局部画面遮挡
- 支持不同时间段画面色彩调节

- 支持通道名称修改、位置移动

#### ◆ 压缩存储

- 采用H.264视频压缩技术，具有更低的压缩码率和更好的画质
- 主码流录像可选D1/CIF分辨率
- 支持视频流/复合流录像，支持语音对讲
- 支持预览抓图、回放抓图、报警抓图
- 支持日志、图片、录像文件查询
- 支持USB备份
- 支持4TB硬盘，硬盘可选循环使用/自动停录

#### ◆ 录像回放

- 支持手动录像、定时录像、移动检测录像、设备报警录像
- 支持条件查询录像，支持全天/小时查询录像分布
- 最多支持4/8路D1/CIF格式录像回放

#### ◆ 报警功能

- 支持画面侦测报警，每画面可设置4个单独侦测区域

- 支持外置报警盒报警
- 支持图像丢失报警
- 支持报警预约时间段
- 支持报警联动PTZ
- 支持邮件报警

#### ◆ PTZ功能

- 多种协议控制
- 支持255个预置位，支持巡航线
- 支持遥控器控制，支持远程控制
- 支持内置操作菜单、控制指令互换

#### ◆ 网络功能

- 采用云视通功能进行网络远程监控，无需复杂设置，轻松网传
- 支持TCP/IP、DHCP、PPPoE协议
- 支持次码流，可选无/CIF/QCIF分辨率
- 支持静态设置IP/DHCP自动获取/ADSL拨号/3G网卡拨号，支持远程连接统计功能

- 远程监控客户端可选择CloudSEE监控系统/WebCC监控系统/手机监控系统
- 支持远程实时监看/远程云台控制/远程调节主机配置
- 支持VMS监控平台，同时管理多个设备
- 支持远程回放/远程下载主机录像

#### ◆ 安全管理

- 可定制本地用户/网络用户权限
- 登录失败3次持续报警
- 支持硬盘丢失后安全重启，无法恢复时蜂鸣器长鸣
- 支持日志记录、查询、备份
- 支持网络对时功能
- 支持定时重启，自动注销

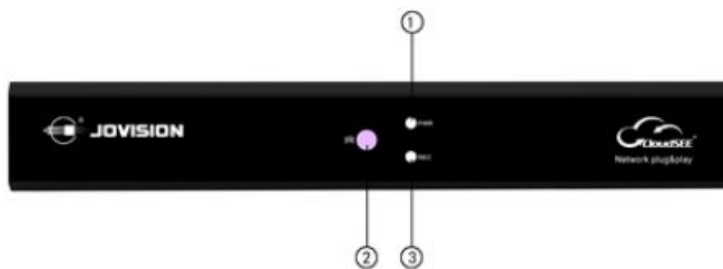
#### ◆ 其它功能

- 支持开机向导，快捷设置
- 支持USB鼠标、遥控器控制
- 支持软件升级：网站升级、U盘升级、FTP升级

- 支持多语言版本切换
- 支持看门狗功能，断电、异外故障2分钟后自动重启

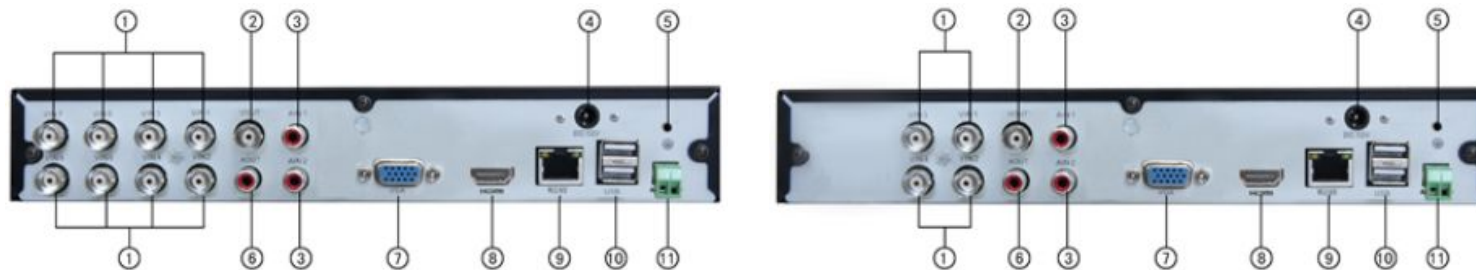
## 2. 操作说明

### 2.1. 前面板操作说明



序号	名称	功能说明
1	电源指示灯	用于指示网络硬盘录像机是否接电源。
2	红外接收	用于接收遥控器信号。
3	录像指示灯	用于指示网络硬盘录像机是否在录像。

### 2.2. 后面板接口说明



序号	名称	接口说明	序号	名称	说明
1	视频输入	视频输入设备的接口	7	VGA输出	视频输出设备显示器的接口
2	视频输出	视频输出设备的接口	8	HDMI输出	视频输出设备液晶显示器的接口
3	音频输入	音频输入设备的接口	9	RJ45网口	网线接口
4	电源	电源线接口	10	USB接口	USB鼠标、U盘接口
5	接地	接地位置	11	RS485接口	485信号线的接口
6	音频输出	音频输出设备的接口			

## 2.3. 鼠标操作说明

鼠标键位	动作	作用	举例说明
左键	单击	选中目标	1. 选中预览窗口、回放窗口、图片； 2. 选中按钮、编辑框、下拉框、复选框。
	双击	窗口缩放	1. 预览时切换单画面与多画面； 2. 回放时切换单画面与多画面。
	拖动	设置区域	1. 设置移动检测区域、画面遮挡区域。
中键	滚动	改变内容	1. 改变[语言]下拉框的内容；

			2. 改变[设备号]编辑框的数值; 3. 滚动查看[日志]列表框的内容; 4. 可调节电子放大功能的倍数。
右键	单击	关闭界面	1. 右击关闭操作界面。

## 2.4. 输入法说明



名称	按键说明	功能说明
数字	0~9	输入数字 0~9
字符	@ ㄣ - +# % _ : * , . /	输入符号
英文	a~z	输入英文小写字母a~z
大/小写	Capslock	英文大写、小写切换
中/英	中/EN	中文、英文输入切换
确定	enter	关闭输入法键盘
退格	←	删除光标之前一个字符
删除	delete	删除光标之后一个字符

注：当仅能输入数字时，会出现右侧输入法界面。



## 2.5. 遥控器操作说明



序号	名称	说明									
1	POWER	长按可软关机									
2	DEV	对码, 可实现遥控器与DVR的一对一遥控									
3	数字键	1. 可全屏通道画面 2. 可输入相应的数字/英文									
4	ALL	从全屏返回多窗口显示									
5	MENU	按下轮流显示右键菜单/主菜单/状态菜单									
6	ESC	关闭最上层操作界面;									
7	方向键	1. 可模拟鼠标移动; 2. 选中云台通道且无界面时, 可转动云台。 OK为确定/选中作用									
8	FN	弹出系统设置界面									
9	回放键	依次为: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>回放界面</td> <td>继续播放</td> <td>暂停</td> </tr> <tr> <td>帧进</td> <td>加速</td> <td>快退</td> </tr> <tr> <td>减速</td> <td>退出回放</td> <td>录像设置</td> </tr> </table>	回放界面	继续播放	暂停	帧进	加速	快退	减速	退出回放	录像设置
回放界面	继续播放	暂停									
帧进	加速	快退									
减速	退出回放	录像设置									
10	云台	ZOOM+/-为: 调节云台镜头距离; Cruise为: 开启/关闭巡航线									
11	SHIFT	转换输入法的英文大小写									



## 2.6. 界面说明

### 2.6.1. 界面元素说明

名称	操作	功能操作	举例
按钮	鼠标左键单击	保存或取消	应用、确定、取消
		打开子界面	编辑、设置
编辑框	鼠标左键单击	修改	修改通道名称
下拉框	鼠标左键单击	选择	选择语言种类
列表框	鼠标中键滚动	查看	查看日志、用户
复选框	鼠标左键单击	选中或取消	开机时显示向导、自动注销
文字	无	指示说明	标题、名称

### 2.6.2. 常用按钮说明

名称	图标	功能	名称	图标	功能
关闭		关闭用户操作界面	复制		将此通道的设置复制到所有通道
应用		保存操作并生效，不关闭操作界面	默认		将此通道设置恢复原始设置
确定		保存操作并生效，关闭操作界面	全选		选择本界面所有可选中内容

取消		取消刚才操作	全部选		不选择本界面所有可选中内容
----	---	--------	-----	---	---------------

### 2.6.3. 预览窗口图标说明

预览窗口图标	功能说明	预览窗口图标	功能说明
	此窗口正在录像		此窗口未开启声音监听
	此窗口有客户端远程连接		此窗口开启声音监听
	此窗口设置报警，未触发		此窗口正在报警

## 2.7. 菜单说明

**主菜单：**系统设置、画面布局、画面轮显、电子放大、视频调节、云台控制、快照抓取、图片管理、录像设置、录像回放、关闭系统。

**右键菜单：**系统设置、画面布局、视频调节、云台控制、连接管理、快照抓取、图片管理、录像设置、录像回放、清除报警。

**状态菜单：**日期时间、云视通状态、存储设备状态、报警信息（触发报警时才显示）。

### 2.7.1. 主菜单

鼠标移动到屏幕底部时，可弹出主菜单，其图如下所示：



## 2.7.2. 右键菜单



用户登录后鼠标单击右键可弹出右键菜单，其图如右所示：

## 2.7.3. 状态菜单



鼠标移动到屏幕顶部时，可弹出状态菜单，其图如右所示：

## 3. 安装与连接

### 3.1. 安装注意事项

中维 JVS-D6000-S1 系列网络硬盘录像机为专业的安防监控设备，在安装使用时注意以下事项：

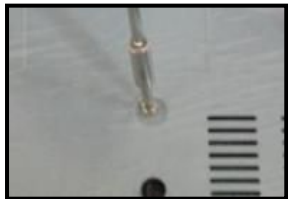
1. 为了延长机器寿命，本机应远离水源、高温、扬尘环境，且置于通风良好的场所。
2. 请使用正规渠道购买的 SATA 硬盘，USB 设备及同类型的电池。
3. 确保网络硬盘录像机接地正确，供电不能超出电源正常工作电压范围。
4. 机器运行时不要直接断电，先从软件关闭本机再断电，防止录像丢失等异常。

### 3.2. 安装硬盘

1. 断开主机电源后，拧开网络硬盘录像机侧面和后面板上的螺丝，并取下盖板。



2. 将硬盘用螺丝固定到机箱底板上。



3. 将硬盘数据线、电源线一端连接在主板上。



4. 将硬盘数据线、电源线另一端连接在硬盘上。

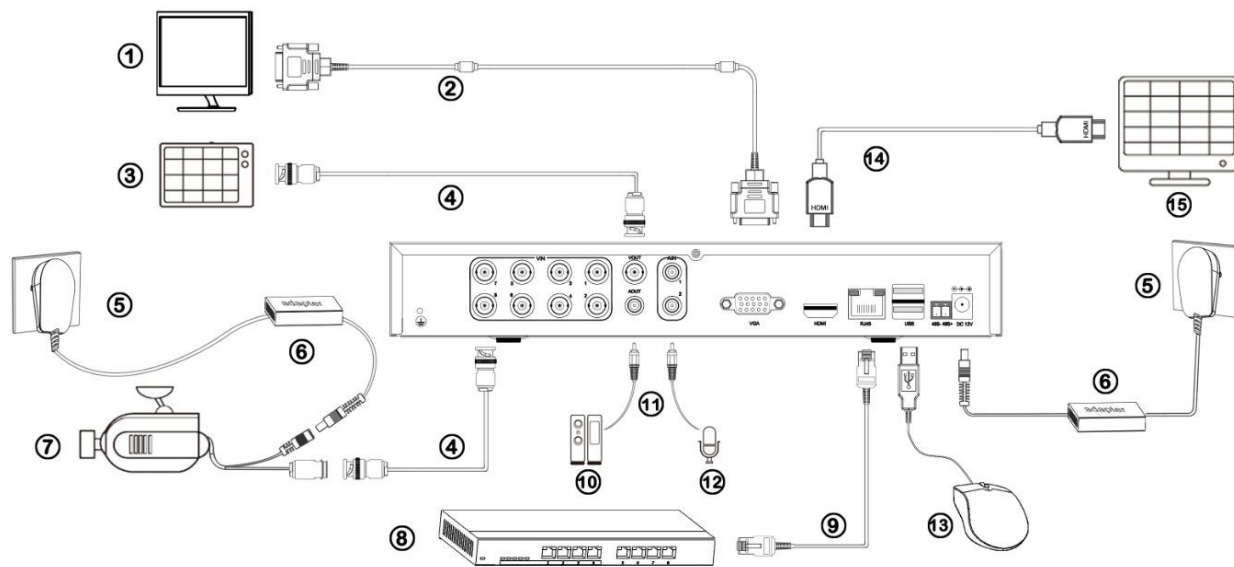


5. 盖上机箱盖板，并将盖板用螺丝固定。



### 3.3. 外设连接

#### 3.3.1. 基本设备连接



序号	硬件名称	序号	硬件名称
1	显示器	9	网线
2	VGA线	10	音频输出设备
3	监视器	11	音频输入/输出线
4	视频输入/输出线	12	音频输入设备
5	电源插座	13	鼠标
6	电源适配器	14	HDMI线
7	模拟摄像机	15	液晶显示器
8	交换机		

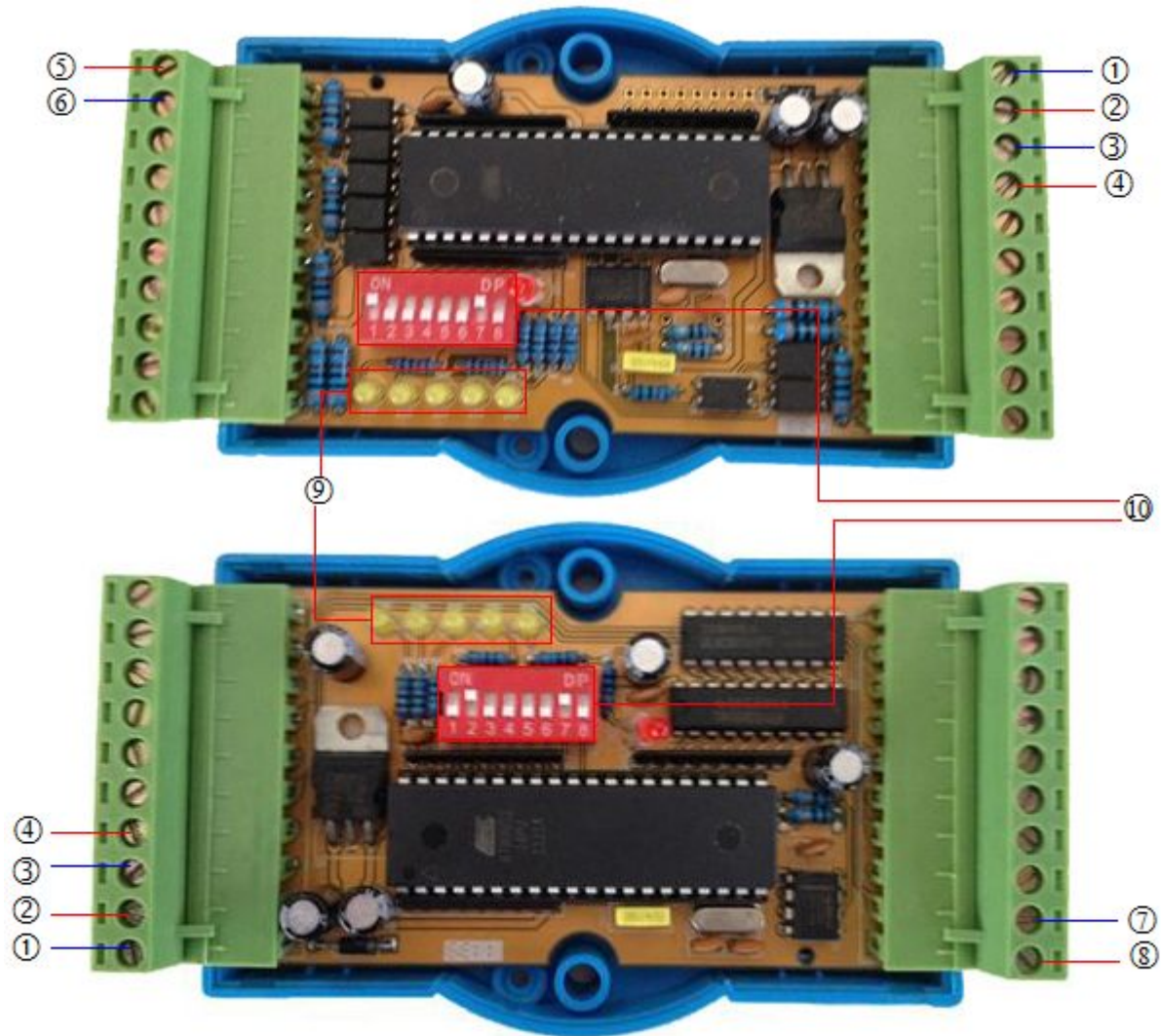
### 3.3.2. 报警设备/云台设备连接

1. RS485接口的正极，用于接云台的“RS485+”线，或接201/301报警设备的“DATA+”线。
2. RS485接口的负极，用于接云台的“RS485-”线，或接201/301报警设备的“DATA-”线。

注：由于接口较小，建议用细导线。

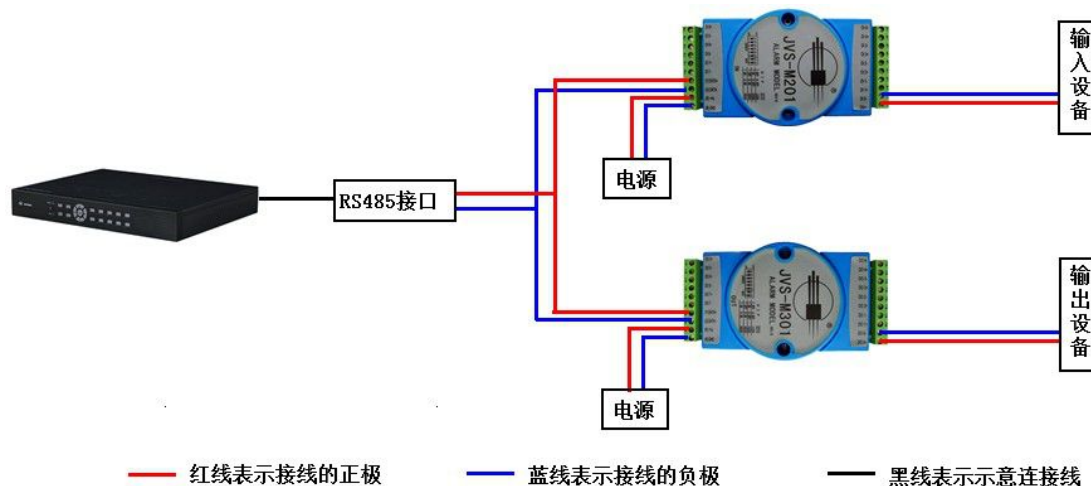
#### 3.3.2.1. 外置报警设备接线





序号	接口说明	序号	接口说明
1	报警输入/输出模块的电源负极	6	报警设备输入端口的负极
2	报警输入/输出模块的电源正极	7	报警输出模块的输出电源负极
3	485信号的负极	8	报警输出模块的输出电源正极
4	485信息号的正极	9	报警输入/输出模块的信息号灯
5	报警设备输入端口的正极	10	报警输入/输出模块的拨码设置

用 RS485 接口连接 201/301 报警设备的示意图如下所示：



### 3.3.2.2. 拨码设置

外置报警输入/输出模块的拨码设置，其图如下所示：其中地址码的设置对应为1~6，将对应数字的滑块拨上去在 ON 位置时，表示为 1，否则为 0。地址码的十进制数与二进制数之间的转换可参照报警盒地址码表。7 和 8 对应的设置为波特率，当 7 OFF、8 OFF 时，其波特率为 1200；当 7 ON、8 OFF 时，其波特率为 2400；当 7 OFF、8 ON 时，其波特率为 4800；当 7 ON、8 ON 时，其波特率为 9600。由此可见，图 1-3-1 中设置的地址码为 2，波特率为 2400。



报警盒地址码表：

注：(OFF 用 0，ON 用 1 表示)

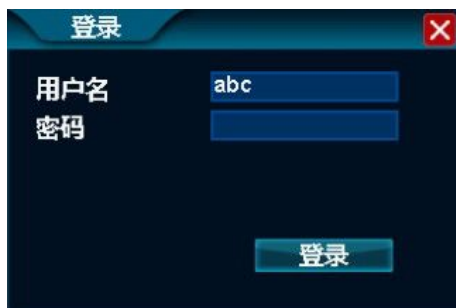
二进制代码	地址码	二进制代码	地址码	二进制代码	地址码	二进制代码	地址码	二进制代码	地址码
000000	0	001011	11	010110	22	100001	33	101100	44
000001	1	001100	12	010111	23	100010	34	101101	45
000010	2	001101	13	011000	24	100011	35	101110	46
000011	3	001110	14	011001	25	100100	36	101111	47
000100	4	001111	15	011010	26	100101	37	110000	48
000101	5	010000	16	011011	27	100110	38	110001	49
000110	6	010001	17	011100	28	100111	39	110010	50
000111	7	010010	18	011101	29	101000	40	110011	51
001000	8	010011	19	011110	30	101001	41	110100	52
001001	9	010100	20	011111	31	101010	42	110101	53
001010	10	010101	21	100000	32	101011	43	110110	54

## 4. 系统功能介绍

### 4.1. 登录/关机

#### 4.1.1. 正常登录

开机后，系统会自动弹出“登录”界面，其图如下所示，用户需登录后方可进行其它功能操作。



#### 操作步骤:

1. 鼠标单击“用户名”后的文本编辑框，并输入登录本机的用户名，系统默认为：abc；
2. 鼠标单击“密码”后的文本编辑框，并输入登录本机的密码，系统默认密码为空，即不用输入密码；
3. 鼠标单击“登录”按钮，即可完成正常登录本机的操作。

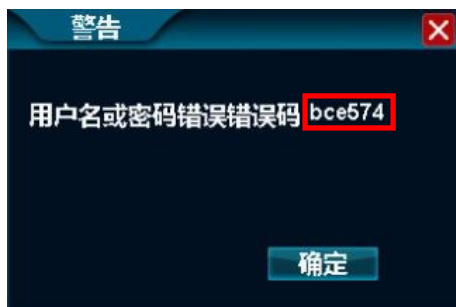
注：三次登录失败，会锁定鼠标10秒，且本机一直报警，直到成功登录。

## 4.1.2. 临时登录

若登录本机的用户名或密码被忘记，则会导致登录失败。此种情况下，需使用临时登录。

### 操作步骤：

1. 当登录失败时，则系统会弹出“警告”界面，其图如下所示，手动记录该界面中的“错误码”；



2. 登录中维官方网站：<http://www.jovision.com>，鼠标单击“服务支持”菜单下的“在线技术支持”子菜单，其图如下所示：



3. 在打开的“在线技术支持”界面中输入用户的基本信息，并单击“下一步”按钮，其图如下所示：

在线技术支持 Online Technical Support

产品临时密码找回

填写个人信息

**为方便我们给您提供更优质的售后服务，请在修改密码前完成真实有效的个人信息注册（\*为必填项），谢谢配合！**

\* 您的姓名:

\* QQ号码:

\* 电话号码:

邮箱地址:

联系地址:

4. 在打开的“在线技术支持”界面中输入之前手动记录的“错误码”信息，并单击“获取临时密码”按钮，则可获得临时登录的用户名和密码，其图如下所示：

## 在线技术支持 Online Technical Support

### 步骤二

#### 获取临时密码

**提示：临时密码为随机生成，有效期为3天，为安全起见，请您登陆后立刻修改密码。此密码修改是为方便客户操作的服务支持，公司不负有法律责任；**

错误代码: bce574f

获取临时密码

## 在线技术支持 Online Technical Support

### 步骤二

#### 获取临时密码

**提示：临时密码为随机生成，有效期为3天，为安全起见，请您登陆后立刻修改密码。此密码修改是为方便客户操作的服务支持，公司不负有法律责任；**

用户名: jdvr 临时密码: 173298782

### 4.1.3. 关闭系统

**功能说明：**可进行注销用户、关机、重启本机的操作。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击系统主菜单中的“关闭系统”按钮，则系统打开关闭系统界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击如上图所示界面中的“关闭”按钮，则系统可自动关机。

## 4.2. 开机向导

开机登录后系统会自动打开“设置向导”界面，引导用户进行基本设置，以便使本机正常工作。

**操作步骤：**

1. 设置一：可对遥控器设备号、系统语言、日期格式、日期、时间、时区进行设置，其图如下所示，设置完成后鼠标单击“下一步”按钮；





2. 设置二：可进行拨号设置、自动获取IP地址、手动设置IP地址、云视通端口设置等操作，其图如下所示，待设置完成并单击“下一步”按钮；



3. 设置三：可对主码流与次码流进行设置等操作，其图如下所示，待设置完成后鼠标单击“下一步”按钮；



4. 设置四：可显示本机所有磁盘信息，并对硬盘、U盘进行格式化操作，其图如下所示，待设置完成后鼠标单击“下一步”按钮；



5. 设置五：可用于设置下次开机时是否显示此设置向导界面，其图如下所示，待设置完成后鼠标单击“完成”按钮。



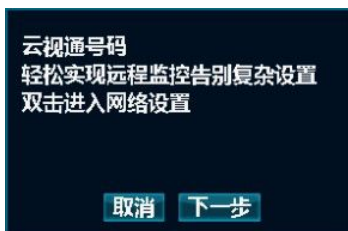
注：需要选中“系统设置|常规|常规|开机时显示向导”复选框按钮后，每次开机时才会显示开机向导功能。

### 4.3. 快捷功能展示

待完成向导配置功能后，系统打开“是否体验功能展示”的信息提示界面，鼠标单击“确定”按钮，则系统开始引导用户并进行功能展示，详细内容如下所述：

#### 操作步骤：

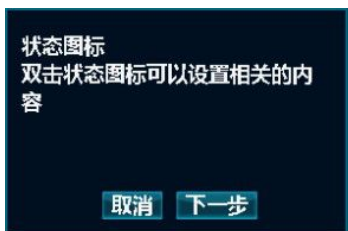
1. 鼠标双击系统主界面右上角的“云视通号码”，则系统打开系统设置|网络|网络设置的界面，其图如下所示，鼠标单击右键后并单击“下一步”按钮；



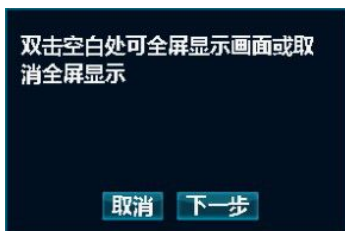
2. 鼠标双击任意一个窗口上的“通道名称”，其图如下所示，则系统打开打开系统设置|通道|预览设置界面，鼠标单击右键后并单击“下一步”按钮；



3. 鼠标双击任意一个窗口左下角的“预览图标”，其图如下所示，则系统会打开各个预览图标所对应的设置界面，鼠标单击右键后并单击“下一步”按钮；



4. 鼠标双击视频监控区，则系统会全屏显示或取消全屏显示该窗口的图像画面；



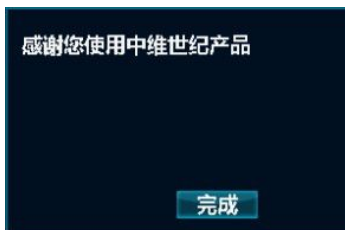
5. 鼠标分别移动到系统主界面的底部或顶部，其图如下所示，则系统可弹出主菜单与状态菜单；



6. 鼠标单击右键，则系统可弹出右键菜单，其图如下所示：



7. 鼠标单击左键或左键单击“完成”按钮，则系统关闭快捷功能展示界面，其图如下所示：



注：通过“系统设置|常规|常规|快捷功能展示”也可打开快捷功能展示。

## 4.4. 画面布局

**功能说明：**用于调节预览时窗口的布局模式，可选择1画面、2画面(画中画)、4画面、8画面。



**操作步骤：**鼠标悬停在主菜单或右键菜单中的“画面布局”功能上，则系统打开其子菜单，鼠标单击选择相应的子菜单功能，则可打开相应的布局模式，再次单击相应的子菜单功能，则可打开该布局模式下的其它通道图像，具体的通道显示顺序可参照下表所述内容：

分屏数	画面数	画面切换	通道显示顺序
1画面	1	选择“通道号”	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
2画面(画中画)	2	单击“画中画”	1+2, 3+4, 5+6, 7+8
4画面	4	单击“4画面”	1~4, 5~8
8画面	8	单击“8画面”	1~4/8

## 4.5. 画面轮显

**功能说明：**可轮流显示预览画面。轮显前画面布局有几个画面，则轮显后每次显示相同画面数。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单中的“开始轮显”图标，则系统打开轮显时间设置界面，其图如右所示：
2. 待设置完轮显时间后，鼠标单击“确定”按钮，即可进入轮显状态；
3. 鼠标单击主菜单中的“停止轮显”图标，则系统可停止轮显状态。



## 4.6. 电子放大

**功能说明：**可放大目标通道画面的部分内容。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单中的“放大”按钮，则鼠标指针变为“放大镜”形状；
2. 鼠标单击系统主界面中的任意一个视频窗口画面，则可进入电子放大模式，其图如下所示：



3. 滚动鼠标中键可放大或缩小图像的部分区域；
4. 鼠标单击画面或拖动画面中的绿色放大区域，即可放大所选的部分画面；
5. 单击鼠标右键即可退出电子放大画面。

## 4.7. 视频调节

**功能说明：**用于设置不同时间段的视频效果。如时间段1可设置为白天效果，时间段2可设置为夜晚效果。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击右键菜单或主菜单中的“视频调节”功能，则系统打开视频调节界面，其图如下所示；





2. 鼠标单击“通道”后的下拉列表框，并选择需调节的通道号；
3. 鼠标单击“模式”后的下拉列表框，并选择需调节“时间段”，设置时间段的有效时间范围；

注：时间段默认为全天。

4. 鼠标单击“-/+”按钮，可精确调节“亮度、对比度、饱和度、色度、锐度”的参数值，直至达到用户满意；

注：鼠标单击“标准、柔和、明亮、艳丽”按钮，可直接使用快捷设置。

5. 鼠标单击单击“保存”，即可完成视频调节操作。

注：将“时间段 2”的有效时间修改为夜晚（如 17:30~06:00），即为夜间模式。

## 4.8. 云台控制

### 4.8.1. 云台调节

**功能说明：**用于调整云台镜头方向、光圈、焦距、图像缩放、云台速度等参数。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击右键菜单或主菜单中的“云台控制”功能，则系统打开云台控制界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击“通道”后的下拉列表框，并修改通道号为云台所在的通道；

**注：**选择后全屏显示，单击“多屏显示”可恢复多画面。

3. 鼠标单击“速度”后的文本编辑框，可修改云台转动速度；

4. 鼠标单击“上/下/左/右”方向键可调整云台镜头的方向；

**注：**鼠标单击“”可实现云台水平旋转。

5. 鼠标单击“光圈/变焦/变倍”可调节图像的明亮度、焦距、图像缩放；
6. 鼠标单击“更多”按钮，则可打开辅助功能设置和调用预置点与巡航线界面，详细内容请参见以下三小节内容。

## 4.8.2. 调用预置点

**功能说明：**可调用已添加的任意一个预置点，并查看该预置点的情况。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击“云台控制”界面中的“更多”功能，则系统打开调用预置点操作的界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击“预置点”后的下拉列表框，并选择需查看的“预置点”号；
3. 鼠标单击“转到”按钮，则云台可自动将视角转至此预置点。

## 4.8.3. 调用巡航线

**功能说明：**可调用已设置的任意一条巡航线，并开始巡航。

**操作步骤:**

1. 鼠标单击“云台控制”界面中的“更多”功能，则系统打开调用巡航线操作的界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击“开始巡航”按钮，则云台设备可进入巡航状态；
3. 鼠标单击“停止巡航”按钮，则云台设备可停止巡航。

#### 4.8.4. 辅助功能

**功能说明:** 可打开云台的辅助功能。

**操作步骤:**

1. 鼠标单击“云台控制”界面中的“更多”功能，则系统打开辅助功能操作的界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击“辅助”后的下拉列表框，并选择云台设备的“辅助”功能编号；

注：不同的云台设备其辅助功能所有差异，具体的辅助功能应查看云台设备的产品操作手册之类的文档。

3. 鼠标单击“辅助打开”按钮，即可开启对应功能；
4. 鼠标单击“辅助关闭”按钮，即可关闭对应功能。

## 4.9. 连接管理

**功能说明：**用于统计当前所连本机的远程客户端数目，及断开与任意一个远程客户端的连接或所有远程客户端的连接。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击右键菜单中的“连接管理”功能，则系统打开连接管理界面，其图如下所示，可查看所连远程客户端的 IP 地址、连接端口、连接总数等信息；



2. 鼠标单击选择连接需断开的远程客户端信息，并单击“断开”按钮，即可断开与该远程客户端的连接。

注：鼠标单击“断开所有”按钮，即可断开与所有远程客户端的连接。

## 4.10. 抓图功能

用于抓拍视频监控中的任意一帧图片，并管理该图片。

### 4.10.1. 快照抓取

功能说明：可对目标画面抓图并存储在硬盘中。

操作步骤：

1. 鼠标单击右键菜单或主菜单中的“快照抓取”功能，则鼠标指针会变为“照相机”形状；
2. 鼠标移动到需抓图的视频窗口，并单击左键即可完成抓图，同时，系统会打开相应通道抓图成功的信息提示界面；
3. 鼠标单击提示界面中的“确定”按钮，则可进行再次抓图，或鼠标单击右键即可取消抓图状态。

## 4.10.2. 抓图查询

**功能说明：** 可对本机存储的抓图进行查询，抓图类型分为手动抓图、报警抓图、录像抓图。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击右键菜单或主菜单中的“图片管理”功能，则系统打开图片管理界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击“搜索类型”后的下拉列表框，并选择抓图类型，系统默认搜索全部类型的图片；

3. 鼠标单击“通道”后的下拉列表框，并选择所抓图片的通道号，系统默认搜索全部通道；
4. 鼠标单击“开始/结束”后的日期，并输入所抓图片的时间段(最长1个月)，系统默认为今天日期；
5. 待搜索条件设置完成，鼠标单击“搜索”按钮，则系统可在右侧列表中显示符合条件的抓图文件，鼠标单击任意一个文件即可查看其画面。

### 4.10.3. 图片备份

**功能说明：**可将抓图文件备份到U盘或移动硬盘中。

**操作步骤：**

1. 将FAT32格式的U盘插入在本机的USB接口上；
2. 鼠标单击选择任意一个已搜索到的图片文件，同时仅能选中一个；
3. 鼠标单击“备份至U盘”按钮，则系统打开提示备份成功的界面，单击该界面中的“确定”按钮，可进行再次备份，直至备份完成后拔掉U盘即可。

## 4.11. 录像功能

### 4.11.1. 设置手动录像

**功能说明：**用于开启/关闭手动录像，系统默认开启手动录像。



### 操作步骤:

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“录像设置”功能，则系统打开录像设置界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击选中/取消“手动录像”所在列的复选框按钮，则系统会开启/关闭手动录像；
3. 鼠标单击“确定”按钮，则系统可完成开启/关闭手动录像的设置操作。

注：系统开机后，每个录像通道的右下角会显示红色录像图标，则说明手动录像是默认开启的。

## 4.11.2. 设置定时录像

功能说明：用于开启/关闭定时录像。

### 操作步骤:

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“录像设置”功能，则系统打开录像设置界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击选中/取消“定时录像”所在列的复选框按钮，则系统会开启/关闭定时录像；
3. 鼠标单击“设置”按钮，则系统可打开定时录像的时间设置界面，其中可同时设置2个时间段；



4. 鼠标单击“确定”按钮，则系统可完成开启/关闭定时录像的设置操作。

### 4.11.3. 查询回放录像

**功能说明：**用于查询并回放任意通道的录像文件。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“录像回放”按钮，则系统打开录像回放界面，其图如下所示：



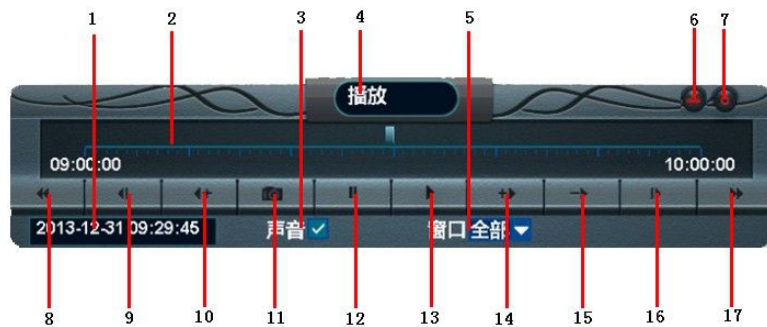
2. 鼠标单击“日期”后的时间，并修改录像回放的起始日期、时间；
3. 鼠标单击下拉列表框，并选择录像的类型：定时/手动/报警/移动检测，系统默认选择全部类型的录像；
4. 鼠标单击选择所要回放录像的通道号，可多选或全选；
5. 鼠标单击“播放”按钮，则系统可回放符合条件的录像文件。

注：鼠标单击选择播放位置，鼠标双击可打开分钟视图如下图；再双击返回小时视图。



#### 4.11.4. 回放控制

功能说明：可对回放的录像进行各种控制操作，如播放、暂停、快退、快进、慢放、单帧向前、抓图等等。



序号	名称	说明	序号	名称	说明
1	回放时间	当前回放时间	10	快退	快退播放，单击切换4X/8X/16X
2	进度条	当前回放画面在本小时内的进度	11	抓图	可抓拍回放录像中的任意一帧画面
3	声音	开启/关闭声音回放	12	暂停	暂停播放
4	状态	回放状态显示	13	播放	播放录像
5	窗口	选择操作的窗口	14	快进	加速播放，单击切换2X/4X/8X/16X
6	最小化	最小化回放控制界面，单击右键可显示	15	慢放	减速播放，单击切换1/2X 1/4X 1/8X 1/16X
7	退出	关闭录像回放控制界面	16	单帧	每次单击前进1帧
8	上一小时	选中窗口回放上一小时录像	17	下一小时	选中窗口播放下一小时录像
9	后退2S	每次单击选中窗口后退2S			

#### 4.11.5. 录像备份

**功能说明：**可将录像文件备份到U盘存储。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击录像回放界面中的“备份至U盘”按钮，则系统打开打开备份界面，其图如下所示：



2. 鼠标单击“开始时间”后的日期时间，并修改需备份录像文件的开始时间；
3. 鼠标单击“时长”后的时间，并修改需备份录像文件的时长；
4. 鼠标单击“类型”后的下拉列表框，并选择录像类型，定时/手动/报警/移动检测，系统默认为全部类型的录像；
5. 鼠标单击选择需备份录像的通道号前的复选框按钮，并单击“备份至U盘”按钮，则系统可将选中的录像文件备份到U盘中。

注：若电脑已安装常规播放软件，则可播放已备份的录像文件。

## 4.12. 清除报警

**功能说明：**可清除某个通道或所有通道的报警信息即屏蔽通道信息。

**操作步骤：**鼠标右键单击任意视频监控区，在弹出的右键菜单中选择“清除报警|当前通道/所有通道”子菜单，则系统可清除某个通道或所

有通道的报警信息

## 4.13. 系统设置

### 4.13.1. 常规设置

**功能说明：**可对系统常规功能进行设置，如语言、视频制式、摄像机分辨率、透明度、VGA分辨率、预览时显示云视通号、开机时显示向导等。

**操作步骤：**鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
语言	用于设置本机的系统语言类型，支持中文/英文。	

视频制式	用于设置本机当前的视频制式，支持PAL/NTSC。	更改后需重启本机方可生效。
摄像机分辨率	用于设置摄像机的预览分辨率大小，支持D1。	
透明度	用于设置用户界面的透明度，支持透明/半透明/不透明。	
VGA分辨率	用于设置本机输出到显示器的分辨率大小，支持1280×1024/1024×768。	更改后需重启本机方可生效。
“预览时显示云视通号”复选框按钮	勾选该功能后，可在系统主界面的右上角显示本机的云视通号码。	
“开机时显示向导”复选框按钮	勾选该功能后，可在每次开机时都显示“设置向导”界面，帮助用户对本机进行基本的参数设置。	
“开机向导”按钮	用于打开“设置向导”界面，并可进行基本的参数设置。	
“快捷功能展示”按钮	用于打开快捷功能展示界面，引导用户进行快捷设置。	

## 4.13.2. 时间设置

**功能说明：**可对系统时间进行设置，如日期格式、日期设置、时间设置、时区设置、网络对时。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“时间”功能，则系统打开设置时间的界面，其图如下所示：





## 详细功能表:

功能名称	功能描述	备注
日期格式	用于设置本机日期的显示方式，可选MM/DD/YYYY / YYYY-MM-DD / DD/MM/YYYY。	
日期设置	用于设置本机当前的日期值。	
时间设置	用于设置本机当前的时间值。	
“自动获取网络时间”复选框按钮	勾选该功能后，本机可自动与网络服务器校对时间并保存。	本机需接入互联网后方可与网络服务器校对时间。
时区设置	用于设置本机所在地区的时区。	网络校对时间之前，需要正确选择“时区”，否则时间会有偏差

### 4.13.3. 用户设置

**功能说明：**用于管理本机的本地用户及其网络用户。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“用户”功能，则系统打开设置用户的界面，其图如下所示：



**详细功能表：**

功能名称	功能描述	备注
用户组	用于选择所要设置的用户组，支持本地用户/网络用户。	
用户列表	用户显示本机所有的本地/网络用户列表。	

“添加”按钮	用于增加新的用户名及其密码，并赋予相应的权限。	
“编辑”按钮	用于编辑已有的用户信息，如修改密码、更改用户权限。	若为已登录的本地用户，则仅能修改密码。 若为已连接的网络用户，则不能做任何修改。
“删除”按钮	用于删除已新增的用户信息。	
“自动注销”复选框	勾选该功能后，系统可在设置的注销时间后自动注销。	自动注销后，需重新登录系统方可进行其它操作。
注销时间设置	用于设置系统自动注销的等待时间，即在等待时间之内若用户无任何操作，则系统会自动注销。	

## 本地用户权限表

本地用户权限	权限说明
录像管理	1. 开启/关闭录像功能；2. 查询/回放/备份录像
抓图管理	1. 对通道画面抓图存储；2. 查询/备份图片
连接管理	查询、断开远程网络连接
系统设置	进行系统设置相关操作
云台控制	云台方向控制、预置点调用、巡航线调用
视频调节	进行视频调节
关闭系统	关机、重新启动
用户管理	对用户进行增删改的操作功能

## 网络用户权限表

网络用户权限	权限说明
云台控制	远程调节云台

录像回放	远程查询、回放录像
系统设置	远程调节本机系统参数
其它	除云台控制、录像回放、系统设置之外的其它所有功能。
通道号	可连接并远程监看此通道

## 4.13.4. 预览设置

**功能说明：**用于设置每个通道的名称、OSD显示位置、隐藏通道。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“通道|预览设置”页签功能，则系统打开预览设置的界面，其图如下所示：



## 详细功能表:

功能名称	功能描述
通道	用于显示本机的所有通道号。
通道名称	用于设置各个通道名称，即用户可自定义各个通道的名称，以使用户区别。
OSD位置	用于更改通道的OSD信息位置，支持 <b>顶部/底部/不显示</b> 。
“隐藏通道”复选框按钮	若勾选对应通道号的隐藏通道复选框按钮，则该通道的视频监控画面会被隐藏，即不显示在视频监控区。
模拟口	用于模拟本机的视频通道号。与“通道排序”功能搭配使用。
“通道排序”按钮	单击该按钮后，从预览窗口可看到各个通道画面中间显示“模拟窗口*（*号代表窗口号）”字样，可用于拖动窗口进行排序。
“调整黑边”按钮	用于调整任意视频通道预览画面上的黑边，但只能调整水平方向的黑边。

### 4.13.5. 视频遮挡设置

**功能说明：**用于隐藏任意通道的部分画面，最多可设置4个区域。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“通道|预览设置|区域遮挡”功能，则系统打开区域遮挡设置的界面，并单击选中任意通道的“开启”复选框按钮，即可开启该通道的区域遮挡功能，其图如下所示：



3. 鼠标单击任意通道的“设置”按钮，则可打开该通道的区域遮挡设置界面，待设置成功，并单击“确定”按钮，其图如下所示：



4. 返回到系统主界面后，即可看到视频预览画面设置的区域遮挡已生效，其图如下所示：



#### 4.13.6. 码流设置

**功能说明：**用于设置本地的录像码流和远程监控的网络传输码流。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“通道|码流设置”功能，则系统打开码流设置的界面，其图如下所示：



## 详细功能表:

功能名称	功能描述
通道	用于显示本机的所有通道号。
主码流	用于本地录像的码流。
次码流	用于网络传输的码流。
分辨率	用于更改分辨率的大小，支持D1/CIF/QCIF/无。
码率	用于表示录像文件大小，该数值越大则说明录像文件越清晰，但所占用的硬盘空间/网络资源就越大。
流畅度	流畅性越高，网络监控图像越流畅，占用网络资源越多，支持25/20/12。



## 4.13.7. 音频设置

**功能说明：**用于设置本机的录像文件类型、现场监听等。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“通道|音频设置”功能，则系统打开音频设置的界面，其图如下所示：



**详细功能表：**

功能名称	功能描述	备注
音频	用于显示本机支持的音频输入路数。	
音频压缩	用于设置本机的录像文件类型为：音视频录像文件。	对应通道选择“开启”，则其为音视频录像文件，否则为纯视频录像

		文件。
<b>现场监听</b>	用于设置本机要监听的绑定通道的声音。	对应通道选择“开启”，则其可监听到绑定视频通道的声音，否则不能监听到绑定视频通道的声音。
<b>绑定视频</b>	用于设置视频与音频绑定。	只有设置了绑定视频后，才能进行与此相关的音频压缩和现场监听设置。
<b>音量调节</b>	用于调节监听到的视频通道声音大小。	

## 4.13.8. 网络设置

**功能说明：**用于设置ADSL拨号上网、无线网卡拨号上网、局域网内DHCP自动获取IP、局域网内手动设置IP等。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“网络|网络设置”功能，则系统打开网络设置的界面，其图如下所示：



详细功能表:

功能名称	功能描述	备注
“拨号设置”按钮	用于打开“拨号”界面，可设置本机为ADSL拨号上网，或无线上网卡上网。	拨号成功后，重启或断电启动后仍能自动拨号
IP	用于显示本机的IP地址，若为手动设置IP地址时，可手动输入IP地址。	
子网掩码	用于显示本机的子网掩码信息。	
网关	用于显示本机的网关地址。	
DNS	用于显示本机的DNS信息。	
MAC地址	用于显示本机的硬件地址信息。	
“自动获取IP（DHCP）”复选框按钮	勾选该功能后，则设置本机的IP地址获取方式为自动获取，否则为手动设置。	使用DHCP功能时，不能手动修改IP等参数

云视通端口	用于设置云视通端口号，它是远程监控时使用的传输数据的端口，当此端口被禁用或被占用时需修改此数值。	
云视通号码	用于显示本机的云视通号码。	
云视通状态	用于显示本机的云视通状态，支持未上线/已上线。	

## 4.13.9. 网络服务设置

**功能说明：**用于设置语音对讲和使用WebCC实现远程监控。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“网络|网络服务”功能，则系统打开网络服务的界面，其图如下所示：



- 鼠标单击选中“WebCC”复选框按钮，并设置正确的端口号，则可通过WebCC远程监控客户端实现远程监控；

注：若 80 端口被占用，需要修改端口号。

- 鼠标单击选中“语音对讲”复选框按钮，并设置对讲的音频通道，则可实现远程客户端与本机之间的语音交流。

注：远程客户端也要开启语音对讲功能方可。

## 4.13.10. 移动检测报警设置

**功能说明：**当检测到所选画面中有物体移动时，则本机会触发报警并输出报警效果。

**操作步骤：**

- 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
- 鼠标单击系统设置界面中左边的“报警|移动检测”功能，则系统打开移动检测的界面，并单击选中任意通道的“开启”复选框按钮，即可开启该通道的移动检测功能，其图如下所示：



3. 鼠标单击任意通道的“设置|设置”按钮，则可打开该通道的移动检测设置界面，待设置成功，并单击“确定”按钮，其图如下所示：



注：1. 设置区域后仅检测区域内部的移动物体，区域之外不检测，如上图只检测绿色框内的移动物体。

2. 灵敏度的数值越大，则表示灵敏度越高，会更易检测到移动物体。

4. 鼠标单击任意通道的“报警输出|设置”按钮，则可打开该通道移动检测的报警输出设置界面，其图如下所示，待设置完成并单击“确定”按钮则可完成移动检测的报警设置操作。



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
设置报警持续时间	用于设置报警输出效果的持续时长	
“蜂鸣器报警”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，本机的蜂鸣器会发出报警声。	
“发送至分控”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会向远程客户端发送报警信息。	“视频通道”为连接该移动检测报警通道的远程客户端所对应的视频通道。
“邮件报警”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会按预先的设置将报警信息发送到收件人的邮箱。	

“发送截图”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会按预先的设置将报警截图发送到收件人的邮箱。	报警截图会作为邮件附件被发送。
“开启录像”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会自动开启录像。	
“调用预置点”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会调用所选云台的预置点。	
“抓拍图像”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会抓拍图像并存储。	
“开启报警输出”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会开启对应位置的报警设备。	
地址码	用于设置报警输出设备所对应的地址码。	从报警输出设备可查其拨码设置，地址码的设置为1~6对应的设置。
波特率	用于设置报警输出设备所对应的波特率。	从报警输出设备可查其拨码设置，波特率的设置为7和8对应的设置。
位置号	用于设置报警输出设备上所接的位置号。	具体的要查看报警输出设备。

#### 4.13.11. 视频丢失报警设置

**功能说明：**当检测到视频画面图像丢失时，则本机会触发报警并输出报警效果。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“报警|视频丢失”功能，则系统打开视频丢失的界面，并单击选中任意通道的“开启”复选框按钮，即可开启该通道的视频丢失功能，其图如下所示：





3. 鼠标单击任意通道的“报警输出|设置”按钮，则可打开该通道的报警输出界面，其图如下所示，待设置完成并单击“确定”按钮，即可完成视频丢失的报警设置操作。



## 详细功能表:

功能名称	功能描述	备注
设置报警持续时间	用于设置报警输出效果的持续时长	
“蜂鸣器报警”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，本机的蜂鸣器会发出报警声。	
“发送至分控”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会向远程客户端发送报警信息。	“视频通道”为连接该视频丢失报警通道的远程客户端所对应的视频通道。
“邮件报警”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会按预先的设置将报警信息发送到收件人的邮箱。	
“发送截图”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会按预先的设置将报警截图发送到收件人的邮箱。	报警截图会作为邮件附件被发送。
“开启录像”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会自动开启录像。	
“调用预置点”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会调用所选云台的预置点。	
“抓拍图像”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会抓拍图像并存储。	
“开启报警输出”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会开启对应位置的报警设备。	
地址码	用于设置报警输出设备所对应的地址码。	从报警输出设备可查其拨码设置，地址码的设置为1~6对应的设置。
波特率	用于设置报警输出设备所对应的波特率。	从报警输出设备可查其拨码设置，波特率的设置为7和8对应的设置。
位置号	用于设置报警输出设备上所接的位置号。	具体的要查看报警输出设备。

## 4.13.12. 设备报警设置

**功能说明：**当连接的报警设备被触发时，则本机会触发报警并输出报警效果。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“报警|设备报警”功能，则系统打开设备报警的界面，并单击选中任意报警输入的“开启”复选框按钮，即可开启对应位置上的报警设备，其图如下所示：



3. 鼠标单击“地址码”文本编辑框，则可输入报警输入设备的地址码；
4. 鼠标单击选择任意报警输入的波特率；

**注：**地址码和波特率的设置请详见“[3.3.2.2 拨码设置](#)”一节的内容。

5. 鼠标单击任意报警输入的“报警输出|设置”按钮，则可打开该输入设备的报警输出设置界面，其图如下所示：



6. 鼠标单击输入报警设备对应位置号的“报警输出|设置”按钮，则可打开输入报警设备对应的输出报警设备的报警输出设置界面，其图如下所示，待设置完成并单击“确定”按钮，即可完成设备报警的设置操作。



## 详细功能表:

功能名称	功能描述	备注
设置报警持续时间	用于设置报警输出效果的持续时长	
“蜂鸣器报警”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，本机的蜂鸣器会发出报警声。	
“发送至分控”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会向远程客户端发送报警信息。	“视频通道”为连接该设备报警通道的远程客户端所对应的视频通道。
“邮件报警”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会按预先的设置将报警信息发送到收件人的邮箱。	
“发送截图”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会按预先的设置将报警截图发送到收件人的邮箱。	报警截图会作为邮件附件被发送。
“开启录像”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会自动开启录像。	
“调用预置点”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会调用所选云台的预置点。	
“抓拍图像”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会抓拍图像并存储。	
“开启报警输出”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，系统会开启对应位置的报警设备。	
地址码	用于设置报警输出设备所对应的地址码。	从报警输出设备可查其拨码设置，地址码的设置为1~6对应的设置。
波特率	用于设置报警输出设备所对应的波特率。	从报警输出设备可查其拨码设置，波特率的设置为7和8对应的设置。
位置号	用于设置报警输出设备上所接的位置号。	具体的要查看报警输出设备。

## 4.13.13. 报警预约设置

**功能说明：** 当在预定时间段内系统触发报警时，则本机可输出对应的报警信息，但在预定时间段外不会显示报警信息。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“报警|报警预约”功能，则系统打开报警预约设置的界面，并单击选中任意通道的“开启”复选框按钮，即可开启该通道的报警预约，其图如下所示：



3. 鼠标单击任意通道对应的“开始时间/结束时间”，并设置其具体的报警预约开始和结束时间，待设置完成单击“确定”按钮即可完成移动检测、视频丢失及设备报警的报警时间预约设置操作。

## 4.13.14. 邮件设置

**功能说明：**用于设置邮件报警的参数。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“报警|邮件设置”功能，则系统打开邮件设置的界面，其图如下所示，待设置完成并单击“确定”按钮，即可完成邮件设置操作。



**详细功能表：**

功能名称	功能描述
邮件服务器	用于选择或手动输入邮件服务器名称。

端口	用于设置邮件服务器的端口号。
安全类型	用于选择邮件服务的安全类型。
用户名	用于设置发件人的邮箱用户名。
密码	用于设置发件人的邮箱密码。
发送间隔	用于设置发送邮件的时间间隔。
收件人列表	用于显示已添加的所有收件人的邮箱名称。
收件人地址	用于输入要添加的收件人的邮箱名称。
“修改”按钮	用于修改已添加的收件人邮箱名称。
“添加”按钮	用于添加新的收件人邮箱名称。
“删除”按钮	用于删除已添加的收件人邮箱名称。
“邮件测试”按钮	当设置完成收件人邮箱和发送间隔时间后，单击该按钮，收件人的邮箱可收到一份测试邮件，以确保邮件的设置正确，而不耽搁接收真正的报警邮件。

## 4.13.15. 系统日志

**功能说明：**用于查询和备份本机的日志信息。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“系统|日志”功能，则系统打开日志界面，其图如下所示：





3. 鼠标单击“类型”后的下拉列表框，可通过设置日志的类型来查看系统日志，系统默认为全部类型的系统日志；

4. 鼠标单击选中“日志”复选框按钮，则可按设置的日期查看系统日志，系统默认为当天的系统日志；

注：不选中“日期”项，即可查询所有日志。

5. 鼠标单击选中任意一条日志信息，并单击“详情”按钮，则可打开该日志的详细信息界面，其图如下所示，便于用户了解日志的详细信息；



6. 鼠标单击“备份至U盘”按钮，则系统可将按条件筛选的系统日志备份到U盘中。

注：进行日志备份前，请确保已在本机的 USB 接口上插入了 FAT32 格式的 U 盘。

## 4.13.16. 系统维护

**功能说明：**可对本机系统进行维护。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“系统|维护”功能，则系统打开维护界面，其图如下所示：



## 详细功能表:

功能名称	功能描述	备注
设置定时重启	用于设置定时重启本机的具体时间，以周为标准，并设置时间。	系统默认状态为“关闭”。
升级方式	用于设置本机的升级方式，支持网站升级（HTTP）/FTP升级/USB升级。	
服务器	用于选择升级服务器名称，或输入FTP服务器地址。	
“升级”按钮	当设置完成升级方式后，单击该按钮则可以开始进行系统升级，待升级完成后系统会自动重启，重启完成后即为新版本。	升级时不可断电，否则会导致本机不能启动。
“注册”按钮	用于注册产品。	
“恢复出厂设置”按钮	用于将系统所有设置过的参数恢复到出厂时的参数值。	
“导入配置”按钮	用于将导出的配置再次导入，可达到快速设置系统的目的。	
“导出配置”按钮	用于将设置好的系统配置导出并保存。	

## 4.13.17. 系统信息

**功能说明：**用于查看本机的系统信息。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“系统|信息”功能，则系统打开信息界面，其图如下所示，可查看本机的产品型号、云视通号码、产品序列号、软件版本号、硬件版本号及软件发布时间信息。



## 4.13.18. 存储设备

**功能说明：**用于查看本机接入的磁盘信息、设置硬盘工作模式、格式化硬盘。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“外设|存储设备”功能，则系统打开存储设备的界面，其图如下所示：



3. 鼠标单击选中任意一个存储设备的信息，并单击“格式化”按钮，则可打开确认要进行格式化的界面，其图如下所示，单击“确定”按钮，即可开始格式化所选的硬盘；



4. 鼠标单击“硬盘满时”后的下拉列表框，可选择硬盘工作模式，支持**覆盖/停止录像**。

注：“覆盖”工作模式：当硬盘空间不足时，系统会自动覆盖早期的录像文件；“停止录像”工作模式：当硬盘空间不足时，系统自动停止录像功能。

## 4.13.19. 云台设置

**功能说明：**用于设置云台通道相关的参数，实现云台控制。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“外设|云台设置”功能，则系统打开云台设置界面，其图如下所示：



3. 鼠标单击任意通道的“设置”按钮，则可打开云台设置界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
通道	用于显示连接云台设备的通道号。	
云台地址	用于设置云台设备的地址。	关于云台的详细设置，请参照此解码器的说明书，或者直接联系此解码器的厂家技术支持。
协议类型	用于设置云台设备的协议类型。	
波特率	用于设置云台设备的波特率。	
“左右控制互换”复选框按钮	勾选该功能后，可实现云台左右控制功能的互换。	
“上下控制互换”复选框按钮	勾选该功能后，可实现云台上下控制功能的互换。	
“光圈变倍互换”复选框按钮	勾选该功能后，可使云台光圈效果反向。	
“变焦变倍互换”复选框按钮	勾选该功能后，可使云台变焦效果反向。	
“变倍功能互换”复选框按钮	勾选该功能后，可使云台图像缩放效果反向。	
“预置点”按钮	用于打开“预置点”的设置界面。	
“巡航线”按钮	用于打开“巡航线”的设置界面。	

#### 设置预置点操作步骤：

1. 鼠标单击云台设置界面中的“预置点”按钮，则可打开预置点设置界面，其图如下所示：





- 鼠标单击上图中的“添加”按钮，则可增加预置点，直至添加完毕，即可完成添加预置点的操作；

注：从列表中选中已添加的预置点，鼠标单击“删除”按钮则可删除该预置点。

- 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“云台控制”功能，在打开的界面中单击“更多”按钮，则打开调用预置点界面，详细介绍请详见“[4.8.2调用预置点](#)”一节的内容。

#### 设置巡航线操作步骤：

- 鼠标单击云台设置界面中的“巡航线”按钮，则可打开巡航线设置界面，其图如下所示：



- 鼠标单击上图中的“添加”按钮，则可添加需巡航的预置点，直至添加完毕，即可完成设置一条巡航线的操作；

注：从列表中选中已添加的预置点，鼠标单击“删除”按钮则可删除该预置点。

- 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“云台控制”功能，在打开的界面中单击“更多”按钮，则打开调用预置点界面，详细介绍请详见“[4.8.3调用](#)”

用[巡航线](#)”一节的内容。

## 4.13.20. 其它设备

**功能说明：**既能用于调节监视器的输出宽度和高度，又能用于遥控器对码，实现遥控器与本机一对一控制。

**操作步骤：**

1. 鼠标单击主菜单或右键菜单中的“系统设置”功能，则打开系统设置界面；
2. 鼠标单击系统设置界面中左边的“外设|其它设备”功能，则系统打开其它设备界面，其图如下所示：



3. 鼠标单击“监视器宽度/高度”后的“+/-”按钮，则可修改输出至监视器的图像宽度和高度；
4. 鼠标单击“遥控器设备号”后的文本编辑框，可修改遥控器设备号码，并用遥控器对码后，可实现遥控器对本机的一对一控制，具体对码操

作步骤如下所述：

- ① 修改本机的设备号，如“5”；
- ② 对码：遥控器依次按下以下按键：**【DEV】 + 【5】 + 【OK】**；

注：当对码成功后，遥控器仅能遥控本机，对其它机器无效。

- ③ 取消对码：遥控器依次按下以下按键：**【DEV】 + 【5】 + 【ESC】**，可取消对码。

## 5. 附录

### 5.1. 硬盘容量计算

码率大小	录像文件大小/小时
最小 113kbps	51MB
默认 600kbps	270MB
最大 1365kbps	614MB

#### 5.1.1. 硬盘容量单位换算

本机容量单位换算		操作系统容量换算	
B	1 B = 8 b	B	1 B = 8 b

MB	1 MB = 1000 KB	MB	1 MB = 1024 KB
GB	1 GB = 1000 MB	GB	1 GB = 1024 MB
TB	1 TB = 1000 GB	TB	1 TB = 1024 GB

注：本机中容量换算方式，同硬盘厂商一致，均采用 1GB=1000MB，并非操作系统采用的 1GB=1024MB。

## 5.1.2. 录像所需容量计算

1. 单路图像每小时录像文件大小： $A=B \div 8 \div 1000 \times 3600$
2. N 路图像每天(24 小时)录像文件大小： $A=B \div 8 \div 1000 \times 3600 \times 24 \times N$
3. N 路图像录像 D 天文件大小： $A=B \div 8 \div 1000 \times 3600 \times 24 \times D \times N$

注：A 为所需硬盘容量，B 为码率大小，N 为录像通道数，D 为录像天数。

## 5.2.3G网卡拨号

	号码	用户名	密码
联通	*99#	空	空
电信	#777	card	card