

VMS 网络视频监控软件

BW00VMSSYSC00000-V1.0.2

感谢

非常感谢您购买我公司产品,如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

声明

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。我司将根据产品功能的增强或变化而更新本手册的内容,并将定期改进及更新本 手册中描述的软硬件产品。更新的内容将会在本手册的新版本中加入,恕不另行通知。

本手册中内容仅为用户提供参考指导作用,不保证与实物完全一致,请以实物为准。 说明:如发现纸质使用手册与实际不符时,请以光盘中的电子版为准。

约定

在本手册中为了简化描述,做以下约定:

"网络硬盘录像机、混合型网络硬盘录像机、视频服务器、NVR、摄像机和高速球" 等统一称为"设备"。

"单击"或"点击"为"鼠标左键单击";"双击"为"鼠标左键双击";"右击"为 "鼠标右键单击"。

部分图片为示意图,请以软件实际界面为准。

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:

注意:事项提醒用户防范潜在的伤害或财产损失危险。

说明: 表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。

1	产品简	简介1
	1.1	功能概述1
	1.2	推荐配置1
2	安装利	卫登录
	2.1	软件安装
	2.2	用户登录
3	设备管	會理4
	3.1	编码设备添加4
		3.1.1 一般添加
		3.1.2 添加非 Onvif 协议设备6
	3.2	修改设备信息和删除7
		3.2.1 修改在线设备7
		3.2.2 修改管理设备8
	3.3	远程配置
	3.4	分组10
		3.4.1 添加和删除分组10
		3.4.2 导入
		3.4.3 修改分组12
4	主预岁	乞13
	4.1	监控点预览13
		4.1.1 抓图、录像和停止预览13
		4.1.2 视图
		4.1.3 云台控制15
		4.1.4 轮巡设置16
5	录像记	十划17
	5.1	本地录像计划17
	5.2	高级设置
6	远程回	回放

	6.1	回放录像	. 20
	6.2	右键菜单	. 21
	6.3	录像的导出和下载	. 22
		6.3.1 存储服务器录像文件的导出	. 22
		6.3.2 NVR 录像文件的下载	. 23
		6.3.3 录像的区别	. 23
7	事件管	管理	. 24
	7.1	监控点事件	. 24
	7.2	报警输入事件	. 26
	7.3	设备事件	. 27
	7.4	报警和事件	. 27
8	用户管	曾理	, 28
9	系统酉	2置	, 29
	9.1	常用	, 29
	9.2	文件	. 30
	9.3	报警声音	, 31
	9.4	录像	. 32
	9.5	时间同步	, 33
	9.6	语言	, 34
	9.7	播放器	. 34
10	电子	地图	, 35
	10.1	L 地图编辑	. 35
	10.2	2 热点编辑	, 36
	10.3	3 预览地图	. 37
11	日志	搜索	. 38
	11.1	L 客户端日志	. 38
	11.2	2 服务端日志	. 39
	11.3	3 日志备份	. 40
12	其他	功能	. 41
	12.2	L 多屏显示	. 41
	12.2	2 辅屏预览	. 42
附	录		. 43

1 产品简介

1.1 功能概述

VMS 网络视频监控软件,适用于 NVR、IP Camera,支持实时预览、远程配置设备参数、录像存储、远程回放和下载、报警信息接收和联动、电子地图、日志查询等多种功能。

VMS 具有以下特点:

- 精简的组件设计:针对小型系统的非集中式管理模式,可以将多个组件安装在同一 PC 上, 进行高度集成。
- 界面容器化处理模式:在客户端组件的界面设计上,精心采用容器化处理,简化了多屏和 单屏切换的处理方式,大幅改善多屏操作感受,适应了一机多屏的 PC 发展趋势。
- 通道化管理模式:在客户端组件设计中,加入了通道化管理模式,抛开了以设备为核心主体的传统设计方式,更加适应于 IP 监控的发展方向。
- 用户体验为重心的界面设计:图片式可视化控制面板,以用户体验为重心,采用所需即可用的模式,提供一个功能的多个入口,以期达到最大限度减少用户操作步骤的目标。
- 需要才可见的显示方式:在客户端组件的界面元素上,加入了需要才可见的显示方式,在
 日历,时间条,工具栏,系统信息栏等多处,加入该设计模式,最大限度的节省有限的屏幕显示空间。

1.2 推荐配置

- 操作系统: Microsoft Windows 7/Windows 2008(支持 32/64 位系统)
- Windows 2003/Windows XP(均只支持 32 位系统)
- CPU: Intel Core I7-3770z 或以上
- 内存: 4G 或更高
- 显示: 独立显卡 Nvidia GeForce GT630 或更高



- 同时预览多路视频或较高分辨率的视频,需要更高的硬件配置。
- 软件不支持纯 64 位系统,以上提及 64 位系统指支持 32 位软件的 64 位系统。

2 安装和登录

2.1 软件安装

- 1、 双击安装程序,进入"安装界面"。
- 2、 单击**下一步**。



3、 单击**浏览**,选择软件的安装路径。单击**安装**。



4、 单击完成,完成程序安装。



2.2 用户登录

首次运行软件,需创建一个"超级用户",用户名和密码自定义。单击**注册**。

	注册管理员
在处理前,ì	青创建一个超级用户。
超级用户:	admin
密码:	•••••
确认:	•••••
	使能自动登陆
	[注册]



注意:密码不能少于6位。

💧 说明:

- 若软件已经注册了超级账户,则启动软件后将显示用户登录对话窗口。
- 勾选启用自动登录,下次登录软件,默认以当前用户自动登录。

登录后,进入软件主界面"控制面板"。

3 设备管理

3.1 编码设备添加

3.1.1一般添加

首次使用软件,需将摄像机、NVR 等编码设备添加进 VMS 中。

- (一)添加全部设备和多个设备
- 1、 控制面板 → 设备管理,进入"设备管理"界面。
- 2、 下方的"在线设备"栏中,自动显示当前局域网所有在线的编码设备。

 5002 	· 编改 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	interz						
別名	P	设备类型	演口	think MAC	¢.	固件版本	秋志	
IPC192.168.202.138	192.168.202.138	PAN_H7_G	80	Onvif F0:2	20:20:00:05:95	V4.0.05.150430RC-g9272dea	正常	
IPC192.168.202.139	192.168.202.139	DOME	80	Onvif E0:	3C:58:01:88:49	2.48.10.15	正常	
NVR193.168.101.179	193.168.101.179	Embedded_NVR	8889	Onvif YX:	C1:A8:65:83:GD		网络错误	
在线设备(29)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	専5分钟自动考研) 約2000×500						
在线设备(29)	制新 (1 ② 添加所有设备 1 ()各生用	每5分钟自动制铁) 综合环境在度	ia.D		恋己管理			
在线设计(29)	 契ੱ救(4) ● 法加所有论录 ● 法加所有论录 ● 法加所有论录 ● (2) ● (2)<!--</td--><td>每5分钟自动制新) 给2019场信息 PNC</td><td>340 80</td><td>是</td><td>清白管理</td><td></td><td></td><td></td>	每5分钟自动制新) 给2019场信息 PNC	340 80	是	清白管理			
在线设备(29) ◎ 添加至高户端 IP 192.168.200.148 192.168.200.195	 製新(4 本加約時後発 1 税業支型 DM355 DM355 	第5分钟自动制铁) 約分钟後信息 PPNC PPNC	減口 80 80	· 王 王 王	活己管理			
在线设备(29) ② 添加至高戶端 pp 192.168.200.148 192.168.200.147 192.169.200.147	 學話(1) ② 法加所有误导 11 ※發去型 DM365_0 DM365_0 DM365_0 	専5分钟自动制(鉄) 総20P3時(鉄風 PPNC PPNC	減口 80 80	是否否	為已管理			
	 単語(名 本加所有公子 ※各会型 DM365_J DM365_J DM365_J PM30 	第5分钟自动制計) 総対明結(意 約10 PNIC PNIC PNIC	減口 80 80 80 80					
在线设备(29) ② 法加至第户间候 192.166.200.148 192.166.200.147 192.166.200.147 192.166.202.139 192.166.201.170	 製新(4 本加約件公案 代表共型 DM355. DM365. DM365. DM365. DM365. Frabeldi 	B5分钟目动制铁) 協力的時候度 PNC PNC PNC PNC PNC PNC	第二 80 80 80 80 80 80 80	是否不可是				
在线袋袋 (29) () 法加密第户间候) 192.168.200.148 192.168.200.147 192.168.200.147 192.168.200.147 193.168.101.179 193.168.101.168	 学研究(第) 学校研究(第) 学校研究(第) 学校会会会 PM365_J DM365_J DM365_J DM365_J DM365_L Embeddition 	第5分钟目記制領) 第2分钟編復題 PNIC PNIC PNIC PNIC C PNIC C PNIC C NUR ed INVR ed INVR	補口 80 80 80 80 80 880 880 880				ᄷᄆᄨᇑᆄᅂᇂᇂᄮᆥᇧᇫ	
① 注於改算(29) ● 注加至高戶編集) P 192.168.200.148 192.168.200.147 192.168.200.147 192.168.202.139 193.168.101.169 193.168.101.169 193.168.101.169 193.168.101.168	 契ੱ持 (名 本加約(音楽音) (1) <li< td=""><td>특5分钟自动制新) 能2019時4後期 PNC PNC PNC ed_INVR ed_INVR</td><td>第0 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8</td><td>是否否是是否</td><td></td><td></td><td>前局域网内所有在线设备</td><td></td></li<>	특5分钟自动制新) 能2019時4後期 PNC PNC PNC ed_INVR ed_INVR	第0 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	是否否是是否			前局域网内所有在线设备	
在线设备(29) ● 法加至第户间表 192.166.200.148 192.166.200.147 192.166.200.147 192.166.200.135 192.166.200.137 193.166.101.166 192.166.202.138 193.166.1202.138	 製資(4) (2) (2)<td>第5分神母の制御) 第7分神母の制御) 第7代 PNC PNC PNC PNC PNC ed_NVR ed_NVR ed_NVR</td><td>第二 第0 80 80 80 80 80 80 8889 80 8889 80 8889 80 8889 80 80 8889 80 80 8889 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80</td><td>是 吉吉吉是 是 西日 是 是 王</td><td></td><td>⇒ ≝</td><td>前局域网内所有在线设备</td><td></td>	第5分神母の制御) 第7分神母の制御) 第7代 PNC PNC PNC PNC PNC ed_NVR ed_NVR ed_NVR	第二 第0 80 80 80 80 80 80 8889 80 8889 80 8889 80 8889 80 80 8889 80 80 8889 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	是 吉吉吉是 是 西日 是 是 王		⇒ ≝	前局域网内所有在线设备	

3、 单击添加所有设备。

添加多个设备,则按住"Ctrl 键"选择多个设备,单击**添加至客户端**。



111110 @ (257	4558 (44-2/) 17 EL-6/4558 /			
● 添加至客户端	○ 添加所有设备 修改网络信息			
IP	设备类型	海口	是否已管理	
192.168.200.148	DM365_IPNC	80	否	
192.168.200.195	DM365_IPNC	80	否	
192.168.200.147	DM365_IPNC	80	否	
192.168.202.139	IPNC	80	是	
193.168.101.179	Embedded_NVR	8889	是	
193.168.101.168	Embedded_HVR	8889	否	
192.168.202.138	IPC-H7	80	是	
193.168.128.250	Embedded_NVR	8889	否	
193.168.101.200	Embedded_NVR	8889	否	



注意:进行设备的批量添加时,所添加的设备用户名和密码必须一致。

(二)添加单个设备

1、 在"在线设备"栏中选中设备,单击添加至客户端,弹出"添加设备"对话框。

- 2、 输入自定义 "别名",如:"南出口 IP-1"。单击**添加**。设备添加成功。
- 3、 如摄像机带鉴权则需填写用户名密码。

	添加设备
别名:	
地址:	193.168.2.18
端口:	80
用户名:	admin
密码:	•••••
资源路径:	
▼ 导入至分组	
将设备IP作为组名,该	亥组包含设备所有通道
	添加取消



- 软件能自动搜索到局域网内所有支持 Onvif 协议的编码设备。
- 不支持 Onvif 协议的设备,软件将不能自动搜索到,需手动添加,请参阅《3.1.2 添加非 Onvif 协议设备》。

3.1.2添加非Onvif协议设备

- 1、 在"设备管理"栏中,单击添加设备,弹出"添加设备"对话框。
- 2、 输入 "IP 地址、端口、资源路径",单击**添加**。

_	添加设备
别名: 地址: 端口:	 193.168.2.18 80
用户名:	admin
密码:	••••
资源路径:	
▼ 导入至分组	
将设备IP作为组名,i	亥组包含设备所有通道
	添加取消

注意: 设备的"端口和资源路径"信息,请咨询设备提供商。

添加设备相关说明如下表所列:

选项	说明			
别名	对设备命名,可自定义。如"东出口1号位"。			
地址	设备的 IP 地址。如:192.168.2.3。			
端口	网络设备的服务端口号。			
用户名/密码	设备 RTSP 码流的用户名和密码,一般不用填写。			
巳) 五八加	勾选"导入至分组",快速将该设备下的所有通道添加到一个以设备别名命名的			
守八王汀组	分组中,请参阅《3.4 分组》。			
Url	请咨询设备提供商。			

3.2 修改设备信息和删除

在"在线设备"栏中单击"修改网络信息",修改的是该设备的本身的信息。

在"设备管理"栏中单击"修改",可将已添加的设备替换为修改后的设备。

3.2.1修改在线设备

- 1、 在"在线设备"栏中选中设备,单击修改网络信息,弹出"修改网络信息"对话框。
- 2、 修改相关参数,单击确定,保存设置。

		×
网络信息		
IP地址:	192.168.200.147	
端口 :	80	
子网掩码:		
网关:		
管理员密码		
	确认 取消	

3.2.2修改管理设备

- 1、 在"设备管理"栏中选中设备,单击修改,弹出"修改设备"对话框。
- 2、 修改相关参数,单击修改,保存设置。

	修改设备
别名:	192.168.2.17
地址:	192.168.2.17
端口:	8888
用户名:	
密码:	
	修改取消

选择已添加的设备,单击删除,可将设备从已添加列表中删除。

3.3 远程配置

▲ 🚳 系统 👜 设备信息	显示设备基本信	<u>ē</u>
 ☞ 常用 ● 系统维护 	基本信息	
▪ wo My34 ◎ 常用 ■ Co 图像	设备类型:	NOR_N7
@ 配置	通道个数:	
	被监 1 刻· 报警输入数:	0
	报警输出数: 设备序列号:	0
		F020200004B8
	版本信息	
	主控版本:	V3.3.20.140807RC-g9c4c583
	编码版本:	
	面板版本:	
	硬件版本:	1419d68a-1dd2-11b2-a105-F020200004B8

选择已添加的设备,单击远程配置,进入"远程配置"界面。

远程配置菜单项如下表所列,根据型号设备支持情况不同会有所差异。

菜单项		说明							
	设备信息	设备类型、通道个数、硬盘个数、报警输入/输出数、设备序列号							
	常用	设备名称、设备号、录像覆盖							
系统	系统维护	重启、恢复默认参数、导入/导出配置参数							
	日志	搜索日志							
	用户								
网络	常用	设备 IPv4 地址、掩码地址、网关地址、MAC 地址							
	常用	格式化硬盘							
仔馅	文件	下载 NVR 中的录像文件和抓图文件,请参阅《6.3 录像的下载》							
	报警	设置报警输入、输出参数							
事件	异常	配置设备的异常参数,为各种异常配置联动方式							
	假日	假日模式							
图像	配置	亮度、对比度、色度、锐度							

3.4 分组

软件以"组"为单位对设备进行管理,一个组内可包含多个设备。组名默认以设备 IP 命名, 也可自定义。

3.4.1添加和删除分组

(一)添加分组

根据用户的需求可新建分组,将批量设备添加至分组中。

- 1、 设备管理 → 分组 → 添加分组,弹出"添加分组"对话框。
- 2、 输入自定义分组名,单击**确认**。

服务器	分组				
添加分组	删除分组	分组的资源1			
	Q	导入	修改	刪除	远程配置
🖃 🖴 西出口		别名		IP	设备序列号
编码通道		> 分组			
报警输入					

(二)删除分组

选择需删除的分组,单击删除分组,弹出"消息"对话框,单击确定。



. 说明:

- 也可将鼠标移至"组名"上,再单击右方出现的X形图标,删除该组。
- 删除多个分组时,可按住"Ctrl键"选择多个分组,再单击删除分组。

3.4.2导入

新建分组后,将监控摄像机、NVR 等设备导入分组中。

- 1、 设备管理 → 分组 → 导入,弹出"导入"对话框。
- 2、 单击图标 💌 ,展开所有通道。逐个单击图标 🔤 🐜 ,选择该通道。
- 3、 选择右侧的某个分组,单击**导入**,将设备导入到该分组中。

		导入		5
编码通道 报警输	ñλ			
设备选择 全部	~		分组	0
编码通道		*		Q
192.168.2.18		م 😑 ک		
	*32A.			
192.168.2.17		م 😑 ک		
	19 <u>56</u>			
192.168.2.19			导入	
	nga		全部导入	

导入成功后,单击分组前的的"+"形图标,可展开该分组下所有已导入的设备。

	Q
🖃 😑 西出口—编码通道	
192.168.2.18_IP Camera1	
192.168.2.17_IP Camera1	

注意:

- 每个分组最多可添加 64 个通道,最多添加 256 个设备。
- 一个分组下不能重复添加同一个通道,但一个通道可以同时添加到不同的分组下。

3.4.3修改分组

Λ

(一) 修改组名

双击左侧列表的"组名",在弹出"修改分组"对话框中修改。单击确定,保存设置。

服务器	分组							
添加分组 删除分组		分组的资源南出口						
	Q	导入	修改		刪除	远程配置		
三 😑 西出口		别名			IP		设备序列号	
编码通道 报警输入		19西出口_IP Camera1			192.168.2.19		F020200004B8	
		17东出口_IP Camera1			192.168.2.17	-	F02020000436	
二 🖻 南出口					修改分组	_		
编码通道								
北敷物)			名字:	南出口				
🔤 💳 жада					确定	EDS	ă ا	

(二) 修改监控点

- 1、 单击左侧列表中"组名"前的"+"形图标,展开分组,单击编码通道,。
- 2、 在右侧的"分组编码通道资源"列表中,列出该组下所有编码设备。
- 3、 选择设备,单击修改,弹出"修改监控点"对话框。

4、 修改该监控点的"名称"、"监控点类型(主码流/辅码流)"、"协议类型(TCP/UDP)"。

5、 单击**确定**,保存设置。

	修改监控点	X
名称: 监控点类型: 协议类型:	东出口 IPC-1 主码流 TCP	
	确定 取消	

4 主预览

4.1 监控点预览

- 1、 控制面板 → 主预览,进入"主预览"界面。
- 2、 在左侧"监控点"列表中,单击组名前的"+"形图标,展开分组。
- 3、 将"监控点"拖拽到右侧的"预览窗口",即可实时预览视频。



💧 说明:

- 双击"预览窗口",可使该窗口满屏显示。再次双击,可恢复原预览窗口。
- 点击图标 □, 可使预览窗口全屏显示。按键盘"Esc键"退出全屏。

4.1.1抓图、录像和停止预览

当鼠标移至"预览窗口"中,右下方出现"抓图、录像"2个图标,右上方出现"停止预览" 图标。

- 1、 单击"抓图"图标,可截取当前视频图片。文件默认保存路径: C:\vms\capture\。
- 2、 单击"录像"图标,可录制当前视频画面,文件默认保存路径: C:\vms\video\。
- 3、 单击"停止预览"图标,可关闭当前视频画面。

💧 说明:

- 也可右击预览窗口, 在"右键菜单"中选择相应功能。
- 修改抓图和录像的文件保存路径,请参阅《9.2 文件》。

4.1.2视图

(一) 新建视图

"视图"功能可保存预览窗口的整体布局和添加在该试图下的设备通道。通过点击已设置好的 "视图",可直接调用该视图布局下所添加摄像机的实时视频。

例如:新建"视图1"和"视图2",视图1采用4窗口布局,4个预览窗口分别添加了摄像机 1~4;视图2采用6窗口布局,6个预览窗口分别添加了摄像机5~10。点击"视图1",则切换到 4窗口,播放摄像机1~4的实时视频;点击"视图2",则切换到6窗口,播放摄像机5~10的实时 视频。

1、 单击新建视图,弹出"添加视图"对话框,自定义视图名字。

	添加视图	
名字:		
	确认 取消	

2、 单击"布局"图标 🔲 ,选择预览窗口布局。

标准分	割				
1 1 16	4 25	6 32 32	8 36 36	9 64 64	13
宽屏分	割				
3 16	4 24 24	6 36 36	7 48 48	9	 12
联动分	割				
G3	G 6	G9	2	3	4

- 3、 在左侧"监控点"列表中展开分组,将设备通道逐一拖至预览窗口中。
- 4、 单击"保存布局"图标 🔚 ,保存该视图,完成视图设置。

(二) 删除视图

将鼠标移至自定义的视图,单击右方出现的"X"形图标,删除该视图。

(三) 特色视图

具有联动功能的摄像机设置了独有的视图界面,如 G3、G6、G9。如需使用以上三种视图需在 系统配置中勾选并保存即可。

4.1.3云台控制

(一) 云台控制



图标	名称	说明				
	方向键	通过 8 个方向键驱动云台转动,点击中间键,云台 自动水平旋转				
+ 0 -	调焦键	调节焦距大小				
+ 🔺 –	聚焦键	调节聚焦				
+ 💿 –	光圈键	调节光圈大小				
	速度调节杆	调节云台旋转速度				
	功能键	辅助聚焦、3D 定位、灯光、雨刷、镜头初始化				



注意: 以上功能需设备支持。当图标为灰时,表示该设备不支持该功能。

(二) 3D 定位

单击"3D 定位"图标,再单击预览画面中的任意位置,云台或高速球即自动旋转,并使该点 在预览画面中居中显示。

(三) 预置点

预置点即在监控画面中设置摄像机要对准的区域,当启动巡航功能时,摄像机将在多个预置点 之间来回巡航。

- 2、 调用预置点:选择需要调用的预置位编号,单击图标 🕨 。
- 3、 删除预置点:选中预置点,单击图标 💼 ,删除该预置点。

注意:最多添加 255 个预置点。

(四)巡航

只有添加了多个预置点后才能巡航。启动巡航功能时,摄像机将在多个预置点之间来回巡航。

- 1、 选择巡航路径,单击图标 💽 ,弹出"添加预置点"对话框。
- 2、 选择预置点,设置"巡航时间(毫秒)",单击确定。
- 3、 单击图标 ▶ ,开始巡航。单击图枝 ▶ ,停止巡航。单击图枝 ▶ ,编辑预置点参数。

4.1.4轮巡设置

在多个预览窗口间按依次切换,每隔一段时间显示下一个预览窗口的视频画面。

图标	名称	说明
Q	开始/关闭轮巡	开启或关闭轮巡
+ +	上/下一个预览窗口	手动切换上一个或下一个预览窗口
-	轮巡间隔	设置轮巡间隔,20秒、40秒、1分钟、3分钟、5
		分钟可选

5 录像计划

5.1 本地录像计划

💧 说明:

- "编码服务器存储"设置的是 NVR 或远程存储服务器的录像和抓图计划。
- "本地录像计划"是将录像录至本地 PC 机硬盘的 "recording" 文件夹。存储路径设置请参阅《9.4 录像》。
- 录像文件格式为"VSr",若需导出成普通播放器可播放的"AVI"格式文件, 请参阅《6.3.1存储服务器录像的导出》。

控制面板 → 录像计划,进入"录像计划"界面。

- 1、 在左侧"监控点分组"中,点击"+"形图标,展开设备列表。
- 2、 选择需录像的监控点,勾选**使能录像计划**,选择录像模板。
- 3、 单击模板编辑,进入"模板"界面。

监控点分组	录像计划	
 ■ 西出口─编码通道 ▲ 192.168.2.18_IP Camera1 ▲ 192.168.2.17_IP Camera1 	编码服务器存储 录像计划: 全天模板 旗板编辑 高级设置 抓图计划: 全天模板 模板编辑 高级设置	
	本地录像计划 ✓ 使能录像计划 模板 1 ✓ 模板编辑 高级设置	

] 说明:

- 全天模板、工作日模板、报警模板为固定配置,不可修改。
- 自定义可对模板直接编辑。
- 模板 01 至 08 可根据需求对其重命名和修改设置。
- 4、 点击编辑,进入"编辑"界面。选择"计划录像或事件录像"。
- 5、 鼠标移至"时间轴"上变成"小笔"时,画出一道蓝条,即"开启录像的时间段"。如:
 蓝条从4到24,表示从04:00到24:00自动开启录像,00:00到03:00自动关闭录像。

- 6、 画完后鼠标变成"小手",可对蓝条平移,微调"开启录像的时间段"。
- 7、 单击图标 💽 ,可将勾选日期的录像计划时间段复制到其他日期的时间段。
 - 单击图标 🙆 ,删除一段选定的录像计划。
 - 单击图标 📅 ,删除该模板所有录像计划。
- 8、 单击保存。退回"模板"界面。单击确认,保存当前模板设置。

🚯 说明:计划录像:定时录像。事件录像:移动侦测录像或报警输入触发录像。

	-		-	-	编辑			×
全天模板	∠ भे:	划录像	🖉 事	件录像		🛛 📅 🗈		
工作曰模板	-	<u> </u>	. 1	<u> </u>	<u>8 10</u>	12 14 16	18 20	22 24
报警模板	÷	9, 2	. 1		8 <u>1</u> 0	12 14 16	18 20	22 24
大厅录像计划								
模板 2	1 = 1	° - 7	. 1	191	8 10	12 14 16	18 20	22 24
模板 3	四	<u><u> </u></u>	. 1		8 <u>1</u> 0	1 ² 1 ⁴ 1 ⁶	18 20	22 24
模板 4								
模板 5	五		. 1	1 9	8 10	12 14 16	18 20	22 24
模板 6	六	9 9	. 1	191	8 <u>1</u> 0	12 14 16	18 20	22 24
模板 7					1.1 M.			
模板 8	且	<u>}</u>		<u>. 9</u>	<u> </u>	1 12 1 14 1 16	18 20	22 24
自定义		0:0-23:2	26					
							保存	取消

- 9、 单击**复制到**,弹出"复制到"界面。单击下方组名前的"+"形图标,展开监控点列表, 勾选其他监控点。
- 勾选"录像计划、抓图计划、本地录像计划",可将已设置监控点的录像计划复制到其 他设备。
- 11、 单击确定,保存设置。

	复制到		•
复制192.168.2.17_IP Ca 选择复制参数:	mera1的参数到其它对象。		
录像计划	✓ 抓图计划	✓ 本地录像计划	
复制到:			
			Q
🖃 😑 西出口—编码通道			
🔽 🗟 192.168.2.	18_IP Camera1		
🔽 🗟 192.168.2.	17_IP Camera1		
		确定	取消

↓ 说明: "编码服务器存储"的录像计划与"本地录像计划"的操作类似,不 再重复说明。

5.2 高级设置

录像计划 → **高级设置**,进入"高级设置"界面。

- 1、 预录时间:事件录像往前预录时间。
- 2、 延录时间:事件录像往后延录时间。
- 3、 单击是,保存设置。

	高级设置 ×
预录时间:	0秒
延录时间:	5秒 🗸
	是取消



注意: "预录时间"和 "延录时间" 仅在报警录像时有效。

6 远程回放

6.1 回放录像

软件可从 NVR 或存储服务器(一般是本地 PC 机)上查找和回放录像文件。

控制面板 → 远程回放,进入"远程回放"界面。

- 1、 在左侧"搜索"列表中,选择 NVR 或存储服务器。
- 2、 在左侧"监控点"列表中,展开分组列表,勾选要查看录像的"监控点"。
- 在"更多搜索选项"中设置起止日期和时间,单击**搜索**。在"查询结果"列表中列出录 像文件。
- 4、 双击"录像文件",开始播放。

🚹 说明:

- NVR只支持同时搜索4路设备和同步回放4路录像文件。
- 存储服务器最多同时支持16路搜索和回放。
- 同步回放: 指多路视频同时从相同时间点开始回放。
- 异步回放: 指多路视频从不同时间点开始回放。



说明:

- 下方的黄色长条,代表录像长度。单击黄条可播放录像。
- 在黄条上单击播放时,录像将从鼠标单击所处的时间段开始播放。

图标	功能	说明
1/8x 1/4x 1/2x 1x 2x 4x 8x	回放	加快或减慢录像播放速度
Ť	同 / 异步回放	切换同步回放和异步回放
=	停止	停止全部回放
	播放	播放或暂停回放录像
11	单帧	逐帧回放
Ħ	全屏	全屏播放
\longleftrightarrow	进度大小控制条	单击可放大回放进度条
>	进度大小控制条	单击可缩小回放进度条

6.2 右键菜单

在"回放窗口"中右击,弹出"右键菜单"。

11	暂停	
=	停止	
pp	加速	
44	減速	
$i \mathbb{P}$	单帧	
	全景变换	►
9	精确定位	÷
Í.	抓图	
0	开始录像	
2	导出	
60	打开声音	
68	全屏	

右键菜单功能说明如下:

功能键	说明
停止	停止播放录像
全景变换	播放录像时可选择 P 系列产品进行四画面分割等浏览方式
精确定位	选择"年、月、日、时、分、秒"后,"回放录像"从设定的精确时间点开始播放
抓图	抓取录像视频当前时间点的图片文件,默认路径:C:\vms\ capture\
开始录像	录制 "回放录像" 中某个时间段的录像,再次点击,停止录像。默认路径:C:\vms\ video\
导出	导出存储服务器上的录像
全屏	全屏播放

6.3 录像的导出和下载

6.3.1存储服务器录像文件的导出

将存储在本地硬盘中,通过"录像计划"录制的"vsr"格式录像文件导出成普通播放器可播放的"AVI"格式视频文件。

- 1、 选择存储服务器,在"监控点"中勾选设备,设置日期,搜索出符合条件的录像。
- 2、 在"回放窗口"中右击,弹出"右键菜单"。单击**导出**。弹出文件"文件导出"界面。
- 通过文件导出:勾选需导出的录像,单击**导出**。
 通过日期导出:勾选持续时间,设置"开始时间"和"结束时间",单击**导出**。
- ↓ 说明: 导出录像的默认存储路径: C:\vms\video\export。

			文件导出		×
通过文件	:导出	通过日期导出			
索引		开始时间	结束时间	类型	
✓ 1	2014-	09-04 22:18:00	2014-09-04 23:58:59	定时	
✓ 2	2014-	09-05 00:00:00	2014-09-05 09:42:59	定时	
✓ 全部					
				导出	取消

6.3.2NVR录像文件的下载

将 NVR 上录制的录像文件,下载到本地 PC 机上。

- 1、 控制面板 → 设备管理,进入"设备管理"界面。
- 2、 在"设备管理"列表中选择一个 NVR,单击远程配置,进入"远程配置"界面。
- 3、 存储 → 文件,进入"查找和查看录像文件"界面。
- 4、 在"监控点"下拉框中选择摄像机,并设置"开始时间"和"结束时间",单击搜索。
- 5、 勾选需下载的录像文件,单击下载,弹出"选择文件路径"对话框。
- 6、 设置存储路径,单击**选择文件夹**,录像开始下载。

 ○ 糸50 ○ 常用 ○ 常用 ○ 系统维护 ○ 日志 ○ 用户 ○ の路 ○ 常用 	 	✓ 2014-09-09 23:59:59 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
• ▲ 存储	序号 开始时间	结束时间
◎ 帛用 ◎ 文件	1 2014-09-09 00:00:01	2014-09-09 00:15:01
 《 事件 · 服警 	2 2014-09-09 00:15:01	2014-09-09 00:30:01
	3 2014-09-09 00:30:01	2014-09-09 00:45:01
	✓ 4 2014-09-09 00:45:01	2014-09-09 01:00:01
◎ 配置	5 2014-09-09 01:00:01	2014-09-09 01:15:01
	6 2014-09-09 01:15:01	2014-09-09 01:30:01
	7 2014-09-09 01:30:01	2014-09-09 01:45:01
	8 2014-09-09 01:45:01	2014-09-09 02:00:01
	9 2014-09-09 02:00:01	2014-09-09 02:15:01
	10 2014-09-09 02:15:01	2014-09-09 02:30:01
	11 2014-09-09 02:30:01	2014-09-09 02:45:01
	12 2014-09-09 02:45:01	2014-09-09 03:00:01
	13 2014-09-09 03:00:01	2014-09-09 03:15:01

6.3.3录像的区别

软件中共有三种录像类型:"手动录像"、"计划录像"、"NVR 录像",前两种为 VMS 提供,后 一种为 NVR 提供,三者的区别如下:

录像类型	开启方式 保存地址 (默认)		导出和下载				
手动录像	在"主预览"中开启	C:\vms\video\	-				
计划录像	在"录像计划"中开启	参阅《9.4 录像》	参阅《6.3.1存储服务器录像文件的导出》				
NVR 录像	在 NVR 中设置	NVR 的硬盘	参阅《6.3.2NVR 录像文件的下载》				
音录制。							

7 事件管理

控制面板 → 事件管理,进入"事件管理"界面。

监控点事件 报警输入事件	设备事件					
监控点分组	选择事件类型:	移动侦测 🖌			夏制到 保存	רנ
全 192.168.7.249—编码通道 全 192.168.7.246—编码通道 全 192.168.7.246—编码通道 全 192.168.7.211—编码通道 全 192.168.7.82—编码通道 全 192.168.7.84-编码通道 全 192.168.7.84-编码通道 全 192.168.7.85-编码通道 全 192.168.7.58-编码通道 (*) 192.168.7.58-编码通道	「 <u>扁</u> 用 布防时间: 布防区域	自定义		康振编辑		
	□ 联动报警输。 □ A1 □ A2	<u>ц</u>	 联动通道录像 □ p通道1 □ p通道2 	Ô	 联动客户端动作 	
	A3		P通道3 P通道4	•	电子地图报警 振警自动弹图像	U •

7.1 监控点事件

监控点事件包括:"移动侦测"和"视频丢失",仅当摄像机支持该功能时可用。 以下操作步骤以"移动侦测"为例,"视频丢失"与之类似,不再赘述。

- 1、 在左侧"监控点分组"列表中,展开分组,选择设备通道。
- 2、 在右侧"选择事件类型"中,选择**移动侦测**,勾选启用。
- 3、 单击**模板编辑**,进入"模板"界面,选择一个模板,单击**编辑**,进入"编辑"界面。



 4、 在时间轴上绘制"布防时间段"。当鼠标在时间轴上变成"小笔"形状时,可拖拉进行 绘制;当鼠标变成"小手"形状时,可对"布防时间段"进行平移。 🚯 说明: 全天模板、工作日模板、报警模板为固定设置, 不可编辑。

- 5、 单击图标 3,删除一段选定的录像计划, 单击图标 1,清空该模板的所有录像计划; 单击图标 1,复制选中的录像计划时间段到其他时间点。
- 6、 单击保存,完成编辑。单击确定,保存模板,回到"监控点事件"界面。在"布防时间" 下拉框中选择已设定的模板。
- 在"布防区域"画面中,用鼠标拖拽出一个红色网状矩形框,即"布防区域"。
 鼠标在红色网状矩形框中再次拖拽出一个矩形框,可删除相应大小的布防区域。



点击图标 🔝 ,可将全屏设置为布防区域。

点击图标 📅 ,删除全部布防区域。

布防区域"灵敏度"可用调节杆调节,数值越大,反应越灵敏。

8、 勾选设置"联动报警输出、联动通道录像、联动客户端动作"。

联动报警输出	联动通道录像	🕺 🔲 联动客户端动作
🔽 A1	✓ IP通道1	■ 声音报警
✓ A2	✓ IP通道2	邮件联动
A3	✓ IP <u>通</u> 道3	电子地图报警
A4	IP通道4	报警自动弹图像
	IP <u>通</u> 道5	报警上墙
	₽通道6	

9、单击复制到,将当前设置复制到其他通道,单击确定,完成其他通道的复制。
 10、单击保存,完成移动侦测的配置。

🕛 说明:

- 联动报警输出:"A1、A2、A3、A4"为4个连接到NVR上的报警输出设备, 如警灯和警号等。勾选后,当移动侦测和视频丢失事件发生时,该报警设备 发出报警。
- 联动通道录像: "IP 通道1至IP 通道16"为连接到NVR上的16个设备通道。当移动侦测事件发生时, 被勾选的设备通道开启录像。
- 联动客户端动作:勾选声音报警后,当移动侦测和视频丢失事件发生时,可

触发声音报警。仅当安装 VMS 的 PC 机上连接有声音输出设备时有效。

7.2 报警输入事件

单击**报警输入事件**,进入"报警输入事件"界面。

- 1、 在左侧"报警输入分组"列表中,展开分组,选择报警输入设备(A1 至 A16)。在右侧 勾选**启用**。
- 💧 说明:
- 若无法勾选表示该连接该报警输入的设备不在线。
- A1 至 A16 为连接在 NVR 上的 16 个报警输入设备, 如红外探测仪等。
- 2、 编辑"布防时间"模板,参阅《7.1 监控点事件》步骤 3~6。
- 3、 设置"报警名称和报警器状态"。

🕛 说明:

- 报警名称可自定义,如"东大门1号位"。
- 报警器状态需根据连接到 NVR 上的报警器来设置。当报警器为常闭时,则
 "报警器状态"设置为"常闭"。
- 4、 勾选设置"联动报警输出、联动通道录像、联动客户端动作"。
- 5、 单击**复制到**,复制参数到其他通道,单击确定,完成其他通道的复制。
- 6、 单击**保存**,完成报警输入事件配置。

监控点事件	报警输入事件	设备事件						
报警输入分组							复制到	保存
192.168.7. 192.168.7. 192.168.7.	249_A6 249_A7 249_A8	✓ 启用 报警名称: 报警器状态: 布防时间:	常开 自定义	TV = 1/37, 2013 - 40	✓ 模板編辑			
🍌 192.168.7.	249_A9	联动报警制山						
🎄 192.168.7.	.249_A10	AI						
🎄 192.168.7.	249_A11	A2		IP通道2		邮件联动		
🎄 192.168.7.	249_A12	A3		IP通道3		电子地图报警		
🎄 192.168.7.	249_A13	A4		IP通道4		报警自动弹图像		
🎄 192.168.7.	249_A14			IP通道5		振響上墙		
🎄 192.168.7.	249_A15			IP通道6				
🍌 192.168.7.	.249_A16			IP通道7				
- = 192.168.7.2	46—报警输入			IP <u>通</u> 道8				
/▲ 192.168.7.	246_A1			IP通道9				
🌲 192.168.7.	246_A2			IP通道10				
🚴 192.168.7.	.246_A3			IP通道11				
▲ 192.168.7.	246_A4			IP通道12	l			
🍌 192.168.7.	246_A5			IP通道13				
🍌 192.168.7.	246_A6 💡			IP通道14				

7.3 设备事件

单击**设备事件**,进入"设备事件"界面。

- 1、 在左侧的"设备列表"中选择通道设备。
- 2、 在右侧的"异常类型"下拉框中选择报警类型,有"硬盘满、硬盘错误、非法访问、录像/抓图异常"四种类型可选。
- 在下方的"联动动作"栏中设置"联动报警输出"和"联动客户端动作",目前暂只支持 "声音报警"。
- ↓ 说明: 重复上述步骤, 可对一个通道设备设置多个报警类型。
- 4、 单击**复制到**,复制设置到其他通道,单击**保存**,完成设备事件设置。

监控点事件	报警输入事件	设备事件			
设备列表					复制到保存
 编码设备 192.168.7.2 192.168.7.2 192.168.7.2 192.168.7.9 192.168.7.8 192.168.7.8 192.168.7.1 192.168.7.5 	49 46 11 2 8 3 8 8	异常类型: 联动が作: ▼ 联动振警輸出 ▼ A1 ▼ A2 ▼ A3 ▼ A4	硬盘错误	 ▼ 載劫客户満劫作 ▼ 声音报警 ✓ 邮件联动 ✓ 电子地图报警 ✓ 报警自动弹图像 ✓ 报警上場 	

7.4 报警和事件

在控制面板的下方有"报警、事件栏",记录了所有"报警和事件"的历史记录。

	报警	事件	10 B	10				*
索引	报警日	时间	2-210/01	报警类型	报警源		报警内容	*
6671	2014-09-05 20	0:01:47	移动侦测		192.168.7.8_1	移动侦测报警		
6670	2014-09-05 20	0:01:19	移动侦测		192.168.7.8_1	移动侦测报警		
6669	2014-09-05 20	0:01:11	移动侦测		192.168.7.88_1	移动侦测报警		
6668	2014-09-05 20	0:01:10	移动侦测		192.168.7.8_1	移动侦测报警		0
6667	2014-09-05 20	0:01:07	移动侦测		192.168.7.88_1	移动侦测报警		U
6666	2014-09-05 20	0:00:56	移动侦测		192.168.7.88 1	移动侦测报整		*
▼ 移	动侦测 🔽 视频	□「「」「「」「」「」「」「」「」「」」 「「」」 「「」」 「」 「」」 「」	響輸入 🔽	设备异常				

8 用户管理

控制面板 → 用户管理,进入"用户管理"界面。

一 控制面板	🔔 用户管理 🔞	
③ 添加用户		
索引	用户名	类型
1	admin	超级用户

- (一)添加用户
- 1、 单击添加用户,弹出"添加用户"对话框。
- 2、 选择"用户类型":"管理员"或"操作员"。
- 3、 输入"用户名和密码",修改权限,单击**保存**。

💧 说明:

- 默认只有一个"超级用户",即初次使用时注册的"超级管理员",不可创建
 多个"超级用户",也不可删除。
- "管理员"默认拥有全部权限,可修改。
- "操作员"默认无任何权限,需超级用户或管理员为其添加权限。

(二)修改用户

- 1、 选择用户,单击修改用户,弹出"修改用户"对话框。
- 2、 选择"用户类型",修改"用户名和密码"。单击保存。

💧 说明:

- 超级用户的"用户名"不可修改。
- 超级用户默认拥有全部权限,不可修改。
- 密码长度不能少于6位。

(三) 删除用户

选择用户,单击删除用户,弹出"删除用户"对话框,单击确定。

9 系统配置

控制面板 → 系统配置,进入"系统配置"界面。

P **			
2	配置容户端常用参数 (如日志保留时间、显示比	例、播放性能等)	
🚮 录像	日志保存时间:	一个月	
🕒 时间同步	显示比例:	全屏	
() 语言	即时回放时间:	3分钟 🗸	
	网络性能:	普通 較好 最好	
	CPU性能:	普通 较好 最好	
	✓ 启用自动登陆		
	✓ 全景変換使能		
	G3使能		
	✓ G6使能		
	▲ 「「「「」」「「」」「「」」「」「」「」「」「」」「」「」「」」「」「」「」」「」「		
	自动校时	0:00:00	
		毘	い 保存

9.1 常用

配置系统常用参数。

- 1、 日志保存时间:软件本地日志的保存时间,(默认为一个月,一个星期、半个月、一个月 可选)。
- 2、 显示比例:视频图像的显示比例,(默认为全屏,4:3、16:9 可选)。
- 3、 网络性能:设置网络库中的响应时间。
- 4、 CPU 性能: (普通、较好、最好)。
- 5、 启用自动登录:软件下次运行将自动以本用户登录。
- 6、 全景变换使能:勾选后可使用 P 系列产品二画面分割、四画面分割等功能。
- 7、 G3、G6、G9 使能:开启或关闭主预览中布局的显示模式。
- 8、 启用窗口工具栏:设置主预览界面播放窗口工具栏显示。
- 9、 联动标记不自动消失:勾选此项可开启联动功能中鼠标点击、画框动作后在画面中保留 操作痕迹。
- 10、 自动校时: 勾选此项后可与摄像机自动核对时间。

9.2 文件

	系统配置	×
 ■ 常用 ● 文件 ● 振警声音 	配置客户端文件保存路径 (包括录像文件、抓图文件和设备配置文件等)	
 ● 示 ● 示 ● 示 ● 示 	录像文件保存路径: C:/vms/video/	
	默认	保存

9.3 报警声音

配置客户端报警提示声音。

- 1、 点击图标 , 弹出 "打开音频文件"对话框,选择声音文件,也可自行添加 "wav 格 式"的声音文件,点击保存完成配置。
- 2、 点击图标 🖬,可试听所选文件的声音。

	系统配置	1
■ 常用 ○ 文件 ○ 扱警声音	配置客户端报警提示音 (包括移动侦测报警、视频异常报警、报警输入和设备异常报警)	
 ▶ ▶ ● ●	移动侦测: motion.wav mot	
	默认保存)

9.4 录像

设置"计划录像"中录像的保存地址和硬盘策略。

- 1、 录像的硬盘: 将录像保存至勾选的硬盘分区。
- 2、 选择硬盘策略:

重复写入: 当硬盘满时,新文件覆盖原来的文件,继续录像。

只写一次: 当硬盘满时,不再继续录像。

	系统配置	×
■ 常用 ■ 文件 ● 扱警声音	设置客户端自动录像参数 (包括录像硬盘和录像策略)	
 录像 计间同步 语言 	录像的硬盘 □ C □ D □ E ▼ F □ G	
	硬盘满策略: 重复写入 ✓	
	默认	保存

9.5 时间同步

配置客户端与 NTP 服务器时间同步。

	系统配置		×
 	配置客户端与NTP服务器时间同步		
 录像 ● 时间同步 ● 语言 	□ 与NTP时间服务器同步 立即更新 服务器:	time.windows.com	
	端口号: 同步间隔(分钟):	123 S	
		默认	保存

9.6 语言

设置客户端的语言。自动、简体中文、英语可选。

设置客户端语言和皮肤		
语言:	简体中文	~

↓ 说明:选择"自动"时,软件语言将以PC的操作系统语言作为默认语言。

9.7 播放器

工具选项中可打开播放器功能。可用于播放手动录像及 MP4 格式的视频。

10 电子地图

10.1 地图编辑

电子地图与分组关联,一个分组只能添加一张地图(部分功能待完善)。

- 1、 控制面板 → 电子地图,进入"电子地图"界面。
- 2、 单击图标 🚺 ,弹出 "创建电子地图"对话框。
- 3、 输入"名称",点击路径"..."查找本地 PC 的图片文件,点击确定,完成地图的添加。

	创建电子地图	×
名称:	英飞大厦	
路径:	sers/Bear/Desktop/VMS说明书 图样/运行/10.png	
йн I <u>т</u> -		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



注意:图片格式支持 PNG、BMP、JPEG 格式

4、 点击左下方的**编辑地图**,单击图标 ,标可修改地图名称及图片,单击图标 , 可删除当前地图。



10.2 热点编辑

地图编辑状态下,通过给地图配置热点,用户可以在电子地图上标注监控点所在的地理位置以 及实时播放监控点的视频图像。

- 1、 添加地图后,点击"添加监控热点"图标 🜈。弹出"添加热点"对话框。
- 2、 勾选需要关联的监控点, 热点名称默认为监控点名称, 点击"热点名称"可修改。
- 3、 点击"热点颜色"和"热点图标"下拉框,可选择热点显示颜色及热点显示图标。
- 4、 点击确定,地图上出现热点图标,表示热点的添加成功,用鼠标拖动,将热点放置在地 图的任意位置。

		添加热点		×
关联监控点	热点名称	热点颜色	热点图标	
✓ IPC192.168.202.3	IPC192.168.202.1	📕 绿色		
✓ 全选				
			協会	退中
			明正	Мац

5、 点击图标 / ,修改"热点名称、显示颜色、图标"。
 6、 点击图标 / ,可删除该热点。

🚺 说明:

- 从左侧的"监控点列表"中,将监控点直接拖拽至地图上。可实现热点的快捷添加。
- 在热点上右键选择修改或删除,也可修改和删除热点。双击热点,也可修改 热点设置。

10.3 预览地图



热点添加完成后,单击**预览地图**,双击热点图标,即可播放该点的实时视频。

🚺 说明:最多只能同时显示1个热点监控画面。

11 日志搜索

控制面板 → 日志搜索,进入"日志搜索"界面。

11.1 客户端日志

- 1、 在左侧的"日志搜索"栏中,勾选客户端日志,选择"开始时间和结束时间"。
- 2、 在右侧的"客户端日志列表"中,选择"日志类型"和"描述信息"。
- 3、 点击**搜索**。

日志搜索	客户端	京户端日志列表 日志备份								
 客户端日志 	日志类型:		全部							
○ 服务端日志	描述信	息:	全部						~	
开始时间:		操作时间		田户名	日志类型	描述	设备实称	设备类刑	分组名	
2014-08-28 00:00:00	1	2014-08-28 00-21-20		in vur	安弦口士	用白磁导	10 H 1010	以间天里	75-21-4	
结束时间:	-	2014 00 20 10:45:20		admin	元·20日本	四方巡寻				
2014-08-28 23:59:59	2	2014-08-28 10:45:20	, o		永筑口志	用戶堂來				
搜索	3	2014-08-28 13:45:51	1 7	admin	糸统日志	用尸登录				
	4	2014-08-28 13:49:25	5 7	admin	操作日志	本地日志搜索				
	5	2014-08-28 13:49:42	2 7	admin	操作日志	本地日志搜索				
	6	2014-08-28 13:49:45	5 7	admin	操作日志	本地日志搜索				
	7	2014-08-28 13:49:47	7 3	admin	操作日志	本地曰志搜索			E	
	8	2014-08-28 13:49:57	7 ;	admin	操作日志	本地曰志搜索				
	9	2014-08-28 13:51:59) ;	admin	操作日志	本地曰志搜索				
	10	2014-08-28 13:52:17	7 ;	admin	操作日志	本地曰志搜索				
	11	2014-08-28 13:55:05	5 7	admin	操作日志	本地日志搜索				
	12	2014-08-28 13:55:08	3 7	admin	操作日志	本地日志搜索				
	13	2014-08-28 13:55:11	L a	admin	操作日志	本地日志搜索				
	14	2014-08-28 13:55:14	+ ;	admin	操作日志	本地曰志搜索				
	15	2014-08-28 13:55:21	L a	admin	操作日志	本地日志搜索				
				н. н. Ш	10 June 11					

说明:

- 系统日志:用户的登录、退出、注销等历史记录。
- 操作日志:用户对客户端的功能操作,如:远程回放、预览等历史记录。
- 告警日志:移动侦测、视频丢失、报警输入、硬盘满、硬盘错误、非法访问、
 录像/抓图异常。

[↓] 说明:"客户端日志"即VMS软件产生的日志。"服务端日志"即VMS连接的NVR、摄像机等设备产生的日志。

11.2 服务端日志

- 1、 在左侧的"日志搜索"栏中,勾选服务端日志,选择"开始时间和结束时间"。
- 2、 在服务器列表中选择相应设备。
- 3、 在右侧的"服务端日志列表"中,选择"日志类型"。
- 4、 点击**搜索**。

日志搜索	服务器	服务器日志列表							
○ 客户端日志	日志类	型:	全部						
• 服务端日志									
即冬盟对主	序号	操作时间	用户名	3. 日志类型	描述	设备名称	设备类型	ź	
	1	2014-09-04 01:05:5	3 admin	告警日志					
	2	2014-09-04 01:05:5	6 admin	告警日志					
192.168.7.56	3	2014-09-04 06:08:3	7 admin	告警日志					
192.168.7.84	4	2014-09-04 06:08:4	0 admin	告警日志					
a 192.168.7.55	5	2014-09-04 07:46:3	8 admin	告警日志					
192.168.7.53	6	2014-09-04 07:46:3	8 admin	告警日志					
192.168.7.200	7	2014-09-04 09:07:3	4 admin	操作曰志					
192.168.7.79	8	2014-09-04 09:08:0	6 admin	系统日志					
192.168.7.147	9	2014-09-04 09:08:2	9 admin	告警日志				—U	
7.77	10	2014-09-04 09:08:3	4 admin	系统日志					
🚍 NVR 🤤	11	2014-09-04 09:29:0	8 admin	告警日志					
开始时间:	12	2014-09-04 09:29:4	3 admin	告警日志					
2014-09-04 00:00:00	13	2014-09-04 09:38:2	9 admin	告約日志					
结束时间:	14	2014 00 04 00:20:1	5 odmin	日告ロ心					
2014-09-04 23:59:59	19	2014-09-04 09.39.1		百番口志					
搜索	15	2014-09-04 11:00:4	/ admin	告警日志					
	16	2014-09-04 11:00:4	7 admin	告警日志					
	17	2014 00 04 11-20-2	0 admin	+***				Þ	



- 服务端日志最多显示 100 条。本地日志查询最多显示 36000 条。
- 如果相关日志因超出限制而检索不到,可缩小检索时间范围或设置具体的日志类型。

11.3 日志备份

将日志导成 xml 格式文件,保存到本地硬盘。可通过**文件** → **打开日志文件**查看备份的日志 文件。

1、 单击日志备份,弹出"备份日志"对话框。

2、 设置文件名,选择文件保存路径,单击保存。

	备份日志	×
查看:	D:\摄像机\VMS	: 🗉 🗉
▲】 我的计算 え Bear	: 和 ChannelPicture codecs imageformats phonon_backend sqldrivers translations	
文件名称(N):	2014年8月20日客户端日志	保存 <mark>(</mark> 5)
文件类型:	*.xml	取消

12 其他功能

12.1 多屏显示

软件可将各个功能模块分离出来独立显示,以实现多屏显示。

(一) 模块一体化模式(标准模式)



(二) 模块分离

多屏显示中拖出来的界面可以合并至其他任何界面中如:远程回放与电子地图合并。

文件 矛	秘统 视图	IA	具 获助 👌 📩 VMS admin 🔒 🗕 🗖							
	面板							14:08:2 2014-09-0	3 CPU 40000000 5 网络 40000000	
2					VMS					
an 6) - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	1 8								
	IR 📤			VMS						
	B织 도									
	视图	3	A VMS							
	-	二 🐂 自境 配 新	目志被索 C							
			日志搜索	客户满日志列表						
			 客户端日志 B\$\$\u00e9\u00e9 	日志类型:		全部				
				描述值	息:	全部				
	监持	点	开始时间:	序号	操作时间	用户4	8 日志类型	描述	设备名称	
	-	* = 1	结束时间:	1	2014-09-05 09:01:2	2 admin	系统日志	用户登录	**************************************	
	2		2014-09-05 23:59:59	2	2014-09-05 11:31:3	9 admin	系统日志	用户登录		
			搜索	3	2014-09-05 09:03:3	4 admin	操作日志	添加设备	192.168.2.18	
				4	2014-09-05 09:04:2	4 admin	操作日志	设备管理	192.168.2.18	

12.2 辅屏预览

在"视图"菜单中选择**辅屏预览**,弹出"辅屏预览窗口",最多可弹出 3 个"辅屏预览窗口", 分别是"主预览(2)、主预览(3)、主预览(4)"。三个"辅屏预览窗口"既可实现模块分离也能 合并。



附录

存储容量计算

录像文件大小计算公式:一天录像文件大小(GBps)=码流(Kbps)÷8×3600×一天录像时间(秒) ÷1024÷1024。

	码率	所需存储空间						
分辨率	(全帧率)	小时	天	周	月	半年		
2560×1920	20Mbps	8.8GB	210.9GB	1.44TB	6.18TB	37.08TB		
QXGA(2048×1536)	13Mbps	5.7GB	137GB	960GB	4TB	24TB		
QXGA(2048×1536)	9Mbps	4GB	95GB	665GB	2.78TB	16.68TB		
	码率	所需存储空间						
分辨率	(全帧率)	小时	天	周	月	半年		
UXGA(1600×1200)	8Mbps	3.5GB	84.4GB	591GB	2.47TB	14.82TB		
1600×912	7Mbps	3.1GB	73.8GB	516.6GB	2.16TB	12.96TB		
1280×960	6Mbps	2.6GB	63.3GB	443GB	1.85TB	11.10TB		
720P(1280×720)	6Mbps	2.6GB	63.3GB	443GB	1.85TB	11.10TB		
VGA(640×480)	1536Kbps	675MB	15.8GB	110.6GB	474GB	2.78TB		
4CIF(704×576)	1536Kbps	675MB	15.8GB	110.6GB	474GB	2.78TB		
2CIF(704×288)	1024Kbps	450MB	10.5GB	73.5GB	315GB	1.85TB		
CIF(352×288)	768Kbps	337MB	8GB	56GB	240GB	1.41TB		
QCIF(176×144)	224Kbps	98MB	2.3GB	16GB	70GB	420GB		

表中未列的其他分辨率,亦可根据公式计算得出。