CMS 快速操作指南

1.	简介…		• 1
2.	运行环	⊼境······	· 2
3.	UI 功能	能概述	2
4.	卸载安	₹装	· 2
	4.1	软件安装	2
	4.2	卸载	4
5.	设置…		• 4
	5.1	设备管理	4
		5.1.1 设备搜索列表	4
		5.1.2 设备管理	5
		5.1.3 添加设备	5
		5.1.4 修改/删除设备	· 6
		5.1.5 添加/删除/修改区域	7
	5.2	设备设置	7
	5.3	本地设置	7
		5.3.1 常用设置	7
		5.3.2 录像设置	8
		5.3.3 存储设置	9
	5.4	版本信息	9
6.	预览…		10
7.	回放 ((本地/远程回放)	11
	7.1	回放界面功能介绍	11
	7.2	本地回放	12
		7.2.1 检索本地文件	12
		7.2.2 回放本地文件	12
	7.3	. 远程回放	13
		7.3.1 检索远程文件	13
		7.3.2 播放远程文件	13
8.	备份…		13
	8.1	检索远程文件	14
	8.2	备份录像文件	14
FA	.Q		14

1. 简介

CMS 视频监控客户端是一款与嵌入式网络监控设备配套的应用软件。可对 IPC/DVR/NVR 集中管理。 功能特性:

支持局域网和公网两种应用环境;

支持易视网 ID 号和 IP 两种方式登录设备;

支持 CMS 启动自动连接设备;

支持自动搜索添加设备,并实现自动分配 IP;

支持一键添加/一键清空、手动添加设备;

支持1、4、6、8、9、16、25、36、49 画面标准分割;

支持分割模式自适应预览路数;

支持49路码流同时预览与录像;

支持 IPC 预览主次码流自动切换;

支持 DVR/NVR 手动切换主次码流;

支持定时录像,手动录像,事件录像;

支持远程 PTZ 控制;

支持实时预览、本地回放、远程回放音频;

支持视频自适应窗口与原始比例手动切换;

支持本地回放/远程回放的定时、手动、事件录像类别搜索;

支持本地回放/远程 四路同步回放;

支持远程录像备份;

支持设置远程设备端参数;

支持多语言操作界面,中文、英文、俄罗斯、土耳其。

2. 运行环境

1) 操作系统:

winXP / win7 / win8

2) 主机配置:

最小分辨率:1152*864

最小内存:2g(推荐内存:4g以上)

最低配置 CPU G530 @ 2.40GHz 2.39GHz

录像硬盘:>4096M

3. UI 功能概述

表1 UI 功能概述

功能点	功能简介
预览	已添加设备的实时预览,码流切换,PTZ 控制,视频原始比例,音频,手动录像等
回放	支持 IPC/NVR/DVR 本地录像回放,以及 DVR/NVR 等存储设备的远程录像回放
备份	支持存储设备录像文件的远程下载
	设备管理:设备搜索/添加/删除/修改、区域添加/删除
设置	设备设置:远程修改设备参数,即所有设置将同步至设备端
	本地设置: PC 本地 录像计划、存储设置、语言设定等

4. 卸载安装

4.1 软件安装

1) 解压文件后, 双击运行 CMS.exe, 进入到安装语言选项框, 如图 1 所示,



图 1 安装语言

安装时即可设定软件的语言,支持中文、英文、俄罗斯语、土耳其语。

2) 点击【确定】, 进入对应语言版本的 CMS 安装向导, 如图 2 所示,



图 2 安装向导

3) 点击【下一步】, 在后续弹出的设置向导中, 根据实际需要选择安装路径和附加图标位置, 进入到安装 界面, 提示安装完成时, 点【完成】即结束安装, 如图3所示,



图 3 安装完成

4)如需取消安装,请在安装过程中点击【取消】,将进入到退出安装提示,如图4所示,



图 4 退出安装

点【是】即可退出安装,点【否】返回到安装界面。

4.2 卸载

进入开始菜单-程序-CMS下选中【卸载 CMS】,即可完成卸载。

5. 设置

5.1 设备管理

	東京 	8 8 6	20 01	2 3			
*	设备管理		10 318656044	192.168.66.100P		帚加→	日し区域
			291849974	192 168 25 165	1	一键添加	# #85
\$	设备设置	DVR	396 840	192.168.1.74	16	南加区城	e mareen
		IPC IPC	3835 44444	192.168.66.248	1	雨加设备	B m192.16
-	不地议直	IPC	200300020	192 168 1 3	1	100010-6	
	版本信息	IPC	313010006	192.168.66.245	1	152106	
-		LIPC	376359848	192 168 66 112	1	TRACHO AN	
		IPC.	283912999	192 168 66 113	1	黑和汉东	
		ONVIF		192 168 1.72	1		
		ONVIE		192 168 90.109	1		

图 5 设备管理 UI 示意图

5.1.1 设备搜索列表

1) 点击图 5 中设备栏导航条中的【设备】、【IP】、【通道数】(图 5 中红色 1、2、3 标注的区域) 可分别按照设备类型、IP 地址、通道数进行排序 2)当设备较多时,可使用模糊搜索,在如下图中文本中框中输入部分或完整的 IP 地址/易视网 ID, 直接按回车键,搜索到的相关设备将排列在设备列表最顶端



3) 设备网络设置 (仅对 IPC 有效)

5.1.2 设备管理

功能点	功能说明
添加→	设备栏中勾选所需设备,单击【添加→】将设备添加至右侧【区域】列表中
一键添加	将设备栏中所有设备 添加至【区域】中
添加区域	可添加多级子区域,方便根据地域划分设备
添加设备	手动添加设备 , 支持 IP 地址 (局域网) 、易视网 ID (外网) 两种连接方式
修改设备	【区域】设备列表右键点击设备,选择【修改】/【删除】设备
清空设备	清空【区域】列表中所有设备
重新搜索	刷新当前设备列表

表 2 设备管理

5.1.3 添加设备

方法① 勾选所需设备,单击【添加→】将设备添加至右侧【区域】列表中;

若设备设有密码,请手动修改密码。

方法② 手动添加设备:支持 IP、ID 两种方式连接,请根据当前设备实际参数修改 通道数、类型、 用户名、password 等,其中【用户名】为设备登录账户,【设备名】为将在 CMS 显示的名称,两者可不同,如下图所示

设备连接方式		设备连接方式	
● IP地址链接	○ 易视网链接	○ IP地址链接	◎ 易视网链接
设备地址		1 法备地址	
设备端口	80	(没备调口)	
Http端口	80	HTTPOH []	
		易视网ID	
用户名	admin	用户名	admin
密码		密码	
设备名		设备名	
通道数	4	通道数	4
所在区域	区城	所在区域	区城
设备类型	DVR	设备类型	DVR

图 7 添加设备

5.1.4 修改/删除设备

方法① 已添加设备列表中单击某设备,点击【修改设备】,将弹出修改设备提示框,如下图所示

改设备 设备连接方式	:
◎ IP地址链接	○ 易视网链接
设备地址	192.168.88.85
设备端口	80
Http端口	80
	261420216
用户名	admin
密码	
设备名	85
通道数	1
所在区域	区域
设备类型	IPC V
确认	取消

图 8 修改设备

方法② 设备列表中右击设备,选择【修改】,将弹出图 5 所示修改设备提示框



图 9 修改设备-2

注意:修改 IP 地址后 将指向其他设备,请在预览关闭当前连接并重新打开预览; 设备端口/http 端口 需与设备端保持一致,否则将无法在预览界面 打开连接。

5.1.5 添加/删除/修改区域

- 添加区域:单击上一级区域,点击【添加区域】,输入区域名后点【确定】即可
- ◆ 修改/删除区域:右击区域名,选择删除/修改
- •【区域】为默认项,不可修改/删除

5.2 设备设置

单击设备,即显示设备信息(若密码不正确,设备信息各项将显示为 no author,可右击设备选择
 修改),如图所示,分别为 IPC、DVR/NVR 的设备信息界面

设备信息 编码设置 网络设置 时间设置 初始化设置	设备信息 常规设置 网络设置 编码设置 录像设 屏幕设置 天台设置 视频检测设置 报警设置
设备名 Ip-camera	设备名 DVR
· 산습회육 IPC	设备型号 JA-R7204W
硬件版本 1.3.0	硬件版本 1.0.0 (DVR/NVR
软件版本 1.3.11.56112000	软件版本 1.8.5 113216B1
发布时间 2014/09/23 11:33:22	发布时间 2014/12/18 16:07
Rtwast 0 SD卡枚 0	通道总数 4

图 10 设置设备参数

• 编码设置、网络设置、录像设置等,将同步至设置端,建议参照设备附带的说明书修改

(注意:初始化设置中的【还原】为恢复出厂设置,点还原后将自动删除该设备,需重新搜索添加)

5.3 本地设置

基于 CMS 的本地录像计划、存储等设置

5.3.1 常用设置

◆ 常用设置中的各项修改,点【保存】后,需在CMS重启后生效;

- ◆ 自动连接设备:每次开启 CMS 时自动连接已经添加的设备
- ◆ 自动全屏:每次开启 CMS 时自动开启全屏,右键菜单【返回主界面】退出全屏
- ◆ 语言设置 :语言在安装时即可设定,此处修改后需重启 CMS

如图 11 所示



图 11 常用设置

5.3.2 录像设置

表 3 本地录像设置 UI 功能说明

功能点	功能说明
开始-结束时间	默认为 0-24 点, 可根据实际需要修改成不同时段
定时录像	此为默认录像类型,所有设备连接后如无修改,将一直进行定时录像
移动录像	该项仅 对 IP-Camera 生效 , 且需 IPC 版本支持移动侦测 ; 选中 IPC 下的通道 , 勾选【移动】及对应 星期/每天 , 【保存】后即时生效
【拷贝到】	将当前通道的设 置复制保存到 所有设备,且即时生效; 设定好某个通道后,下拉菜单中勾选【全选】,点击【拷贝至】,当该按钮从 绿色变成灰色后,即保存成功

如需 取消定时录像,即开启 CMS 后不自动录像,取消【定时】类型下的勾选项,点击保存后 该通道将不再录像,且下次开启 CMS 后依然不会自动录像,可在预览界面 该通道所在窗口 的右键 菜单中点击【开始录像】进行手动录像。

录像设置 UI 示意图 如下图所示,

CMS 快速操作指南





5.3.3 存储设置

本地文件默认保存路径请参考: D:\recEX

◆ 循环录像:勾选该项,当磁盘录满时将进行 覆盖录像;

若不勾选则当磁盘录满后将不再录像,建议留足磁盘空间并勾选循环录像;

• 磁盘预留空间: 当磁盘剩余空间 达到预留的值时, 将覆盖录像或不再录像, 存储设置界面

常用设置 录像设置 存储设置											
	⊠ D	E	F	G	H		J	Пĸ			
2225年3	L	М	ΠN	0	P	∎Q	R	s			
WZ mi.	Т	U	$\Box \lor$	×	ΠY	Z					
	■ 全:	选									
循环录像											
磁盘预留空间	1024	D	_	>	>4096(M)						
保存											

图 13 存储设置

5.4 版本信息

版本信息 显示当前 CMS 版本号、构建日期

6. 预览

已添加设备的实时预览,码流切换,PTZ控制,视频原始比例,音频,手动录像等??

- ◆ 设备列表
- 1) 打开预览

① 双击单个通道,将在选中的窗口连接该通道,若该窗口已被占用则依次往后在未被占用的窗

口中打开预览;可指定窗口;

② 双击设备名,按顺序打开该设备下所有通道;

③【全部打开】:从第一个窗口开始,依次往后打开所有设备的预览

2) 关闭预览

- ① 双击已连接的通道/设备名,关闭该通道/设备预览;
- ② 右键菜单中的【关闭预览】关闭当前窗口的预览;
- ③【全部关闭】:关闭所有设备的实时预览
- 3) DVR/NVR 设备下右击通道名, 切换码流
- 工具栏功能,如下图所示,



图 14 预览工具栏

分屏模式:提供多种分屏模式,点击【全部打开】将根据通道数多少自动选择分屏模式

手动录像:开启/关闭所有窗口的手动录像,优先级低于移动录像,高于定时录像

视频原始比例:切换所有窗口的 原始分辨率和窗口比例

全屏:开启全屏

音频按钮:开启后按钮为蓝色,滑动调节音量大小; 鼠标焦点在 x 窗口则输出该窗口音频;

• 右键快捷菜单,如下表所示,

表 4 右键快捷菜单

右键快捷菜单	功能说明
关闭预览	关闭当前窗口的实时预览
主/子码流	仅对 DVR/NVR 生效; IPC 小窗口为子码流,双击放大后为主码流
开始/停止录像	控制当前窗口的手动录像,优先级:定时 < 手动 < 移动
视频适应窗口比例	视频原始分辨率 与窗口比例 相互切换
返回主界面	退出全屏 返回到预览主界面

◆ 云台控制

接有云台的 IPCamera 或球机(N1 协议、ONVIF 协议),可以通过预览界面的 PTZ 控制,如下图 所示,



图 15 云台控制

自动:点击自动按钮后,IPC 将按照预定的轨迹循环转动 方向键:上下左右4个方向键,适于手动调整摄像头视角 控制速度:调节摄像头转动的速度

7. 回放(本地/远程回放)

7.1 回放界面功能介绍

表 5 回放界面 UI 简介

回放	功能说明
UI 简介	支持4路同时回放;按类型分别检索;多倍速率快速切换;音频同步;
本地回放	回放通过 CMS 录至计算机的文件,支持单类型检索回放(手动、定时、移动)
远程回放	存储设备录像文件的远程回放,支持通过易视网 ID 号连接的设备

7.2 本地回放

7.2.1 检索本地文件

双击右侧设备列表 或点击【开始搜索】,默认检索出当天所有设备的全部录像文件;

- 支持按照【文件类型】、日期分别检索;
- 检索出的文件显示在正下方进度条。

7.2.2 回放本地文件

播放:根据设备通道所在窗口位置,勾选该窗口,单击进度条;

◆ 工具栏各功能:

音频:开启后音频按钮为蓝色,滑动调节音量大小,鼠标焦点在 x 窗口则输出该窗口音频; 慢放/快进:多倍速率回放时消耗的资源比较多,快进时【播放/暂停】按钮处于加速状态,点 击该按钮 还原到正常速率继续播放;

◆ 本地回放界面如下图所示,



图 16 本地回放 UI 功能示意图

7.3. 远程回放

7.3.1 检索远程文件

单击存储类型设备→【开始搜索】或 双击设备,默认检索出当天的远程文件;

• 可按照【文件类型】分类检索,类型与设备端录像计划的参数保持一致;

7.3.2 播放远程文件

勾选需要回放的通道,进度条上单击需要回放的时间点;

- ◆ 若提示参数错误,则当前设备可能为 IPC 等非存储设备;
- ◆ 若提示检索完成,但无文件显示:

请检查当前设备密码是否输入正确(设备管理→修改);

请检查设备端是否有录像,该日期内是否有录像;

◆ 若提示连接失败,请检查该设备是否在线

8. 备份

备份主要功能:支持远程下载存储类型设备的录像文件(如 DVR/NVR 等);

备份界面 UI 如下图所示,

TEW		3 H	建 地 注意										
10.00	设备名	诵道	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	开始时间		结束时间	讲度		E IZ	tab.			
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 14:48:	25	2014-12-18 14:59:59		1		05			
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 14:03:	28	2014-12-18 14:48:24			-	85			
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 14:00:		2014-12-18 14:02:10				test			
1	92.168.1.114	1 定时				2014-12-18 13:59:59			-	green			
1	92.168.1.114	1 定时								192.16	8.1.114	•	
1	92.168.1.114	1 定时											
1	92.168.1.114	1 定时											
15	92.168.1.114	1 定时											
15		1 定时											
19		1 定时											
1		1 定时							1				
19		1 定时											
1		1 定时											
1		1 定时											
1		1 定时											
15		1 定时				2014-12-18 11:15:42							
1		1 定时						⊐ 💻					
1	92.168.1.114	1 定时											
1	92.168.1.114	1 定时				2014-12-18 11:14:27							
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:14:		2014-12-18 11:14:21							
19		1 定时											
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 15:00:		2014-12-18 15:59:59							
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:14:06							
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:13:58							
19	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:	48	2014-12-18 11:13:50							
19	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:13:47							
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:	40	2014-12-18 11:13:42			文件法	创新有		13	
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:13:39			46 6	20	14-12-10		3 35
19	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:13:31			8		= =	五	*
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:13:29				2	3 4	5	0
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:13:		2014-12-18 11:13:14			7 8	9	10 11	12	13
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:12:	23	2014-12-18 11:13:10			21 2	2 23	24 2	5 28	27
1	92.168.1.114	1 定时		2014-12-18 11:00:		2014-12-18 11:11:01			28 2	9 30	31		
- 15	92 168 1 114	1 定时		2014-12-18 10:00	00	2014-12-18 10:59:59		•		-	and and	-	
全选	: 停止备	≩協 开\$	出备份 12				检索元成	100%		- P	开始我	(37	

图 17 备份 UI 示意图

8.1 检索远程文件

单击设备→【开始搜索】或 双击设备,默认检索当天文件; 支持按照【文件类型】【日期】 分别检索

8.2 备份录像文件

1) 开始备份: 勾选需要备份的文件, 点击【开始备份】, 在弹出的对话框中选择文件夹, 点【确定】, 当前备份文件后方的进度条 会有相应提示;

- 2) 取消备份:如需中途取消,请点击【停止备份】
- ◆ 可根据需要 点击左侧区域 文件列表最上方导航条中【通道】、【录像类型】、【开始时间】、
 【结束时间】重新排序;

FAQ

1. 音频:

- ◆ IPC 双击放大后以主码流显示才有音频 (需在设备端开启音频);
- ◆ NVR 需切换为主码流方有音频输出

2. 远程回放/备份

- ◆ 若提示参数错误,则当前设备可能为 IPC 等非存储设备;
- ◆ 若提示检索完成,但无文件显示:

请检查当前设备密码是否输入正确(设备管理→修改);

请检查设备端是否有正常录像;

设备端该日期内是否有录像(如早前录像已被覆盖)

◆ 若提示连接失败,请检查该设备是否在线