网络摄像机 IE 浏览器使用手册 (for Windows XP/Win7/win8/win8.1)

文档版本: V1.0

适用设备端固件版本: 3.2.3.0

文档适用于本公司安霸系列网络摄像机

前 言

感谢您使用本公司网络摄像机产品,该系列 IP 监控产品是针对网络视频监控而开发的一体 化网络摄像机,包括网络枪机、网络红外枪机、网络半球、网络球机等。采用高性能、单片 SOC 芯片实现集音视频采集、压缩、传输于一体的媒体处理器,标准的 Main & High Profile 编码算法 确保了更清晰、更流畅的视频传输效果。内嵌 Web Server 允许用户通过 IE 浏览器方便地实现 对前端摄像机的实时监看和远程控制。

该系列网络摄像机适用于中小企业或家庭,以及需要运用到远程网络视频传输及监控的各种 场合,本产品易于安装,操作简便。

声明:

- 本手册的所描述的内容可能与您现使用的版本有区别,如果您按照本手册使用时遇到有无法 解决的问题,请与本公司技术支持部或产品供应商联系。
- 本手册内容将不定期更新,公司有保留不另行通知的权利。

读者对象:

本手册主要适用于以下工程师:

- 系统规化人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责系统安装、配置和维护的管理员
- 进行产品功能业务操作的用户

本书约定:

文中提到的 IP Camera 即本公司安霸系列网络摄像机:

- 单击: 指用鼠标左键点击。
- 双击:指用鼠标左键双击。
- 带方括号"【】"表示窗口名、菜单名和数据表,如【云台控制】。

修订记录:

修订记录用于记载每次文档更新的相关事件。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

修改日期	版本	修改说明

1	控件	下载安装	枝	6
2	登录	系统		
3	实时	预览		
4	系统	参数设置	쮤	
	4.1	基本	设置	
		4.1.1	用户	
		4.1.2	网络	
		4.1.3	日期时间	
	4.2	视音	频	
		4.2.1		
		4.2.2	图像质量	
		4.2.3	红外(IR)	
		4.2.4	遮挡设置	21
		4.2.5	OSD 设置	21
		4.2.6	ROI 设置	
	4.3	事件		
		4.3.1	移动侦测	
		4.3.2	报警设置	
		4.3.3	数字输入输出	
	4.4	系统	选项	
		4.4.1	SD 卡	
		4.4.2	邮件	
		4.4.3	FTP	
		4.4.4	维护	
	4.5	本地	设置	
		4.5.1	本地设置	
	4.6	关于		
		4.6.1	关于	
附表	录 1	网络摄	像机占用的网络端口	
附表	录 2	出厂默	认的网络参数	
附表	录 3	常见问	题解答	

1 控件下载安装

当首次用浏览器(Internet Explore)访问 IP Camera 时,必须安装插件。

插件安装方法:

下载安装

在浏览器(Internet Explore)地址栏输入 IP Camera 的 IP 地址,例如设备的默认地址:

192.168.1.88, 进入登录页面,

如信息提示,点击【浏览器插件】,如下图 1-1:

	登录
用户名:	admin
密码:	
	登录
English î	简体中文 正體中文
请启用ActiveX	经 性并安装 浏览器插件。

图 1-1

手动下载控件,或者输入密码,按照系统提示下载安装控件,如图 1-2:

Internet Explorer 阻止了此网站安装 ActiveX 控件。	有何风险(W)?	安装	(I)	×
'				

图 1-2

弹出文件下载对话框,选择【运行】或【保存】进行下载,下载完成后双击下载文件 web player.exe, 点击"运行"按钮,然后选择相应语言进行控件的安装,如下图 1-3 所示。根据提示进行安装,如图 1-4, 最后点击"完成",控件安装完毕,如图 1-5。



图 1-3

E在安装		、 また /み	R
"Web Flaye	ar 3.1.0.1" 正任女装	,请寺低…	
正在注册: 0	:\WINDOWS\WebPlay\W	ebPlayer. ocx	
已跳过: es 口跳::	sfdmx.plx 711dog ply		^
已跳过: si 已跳过: hi	i264dec.plx		
已跳过: jı	pegdec. plx		
已跳过: Rf	tspDmx.plx		
输出目录:	C:\WINDOWS\WebPlay		
日期対けて	pcore.dll ojceFpc.dll		
已跳过: 10	ebPlaver. ocx		
正在注册:	C:\WINDOWS\WebPlay\	WebPlayer. ocx	~
llsoft Inst	all System v2.46 —		
			The Mill Con S

图 1-4



图 1-5

注: 控件非正常安装情况及解决办法:

1. 按照提示下载安装控件时,提示如图 1-6 中信息时,请在 IE 工具—>Internet 选项—>安全级别—> 自定义安全级别中手动修改 IE 安全级别,如图 1-7,修改参数如图 1-8,图 1-9:



图 1-6



图 1-7





图 1-9

2. 按照提示正常安装控件,安装过程进行到一半时提示如图 1-10 中的信息,请关闭 IE,点击【重试】, 正确安装控件:

网络摄像机 IE 浏览器使用手册	ŀ		
B Web player 3.1.0.1			
	安装 请等候,正在安装	Web player 。	
Web player 3.1.0.1			X
An error occurred wh F:\Windows\system32 Click Retry to try agai installation.	nile trying to copy a t 2\hi_h264dec.dll in, Ignore to procee	iile: d anyway, or Abort	to cancel
	中止(A)	重试(R)	忽略(I)
Copyright ?2015, Web player	r <	上一步 〕 下一步 >	

图 1-10

2 登录系统

安装成功后重新打开浏览器(Internet Explorer), 输入 IP Camera 的 IP 地址,设备的默认地址: 192.168.1.88,进入登录页面(输入用户名、密码(出厂用户名、密码默认: admin), 点击登陆,进入主界面)如下图 2-1:





3 实时预览

实时预览界面如下图 3-1:



图 3-1

在实时浏览页面可以进行视频图像码流 1 和码流 2 的切换、录像文件,摄像机的云台、视图、图像、工具箱、输入输出、日志等操作。



图 3-2

云台功能:

【云台控制】可进行上、下、左、右、自动和调节云台转动速度等云台操作。还可进行变倍、变 焦、光圈、辅助(控制灯光和雨刮)、预置、调用等云台操作如图 3-2 所示:

注意:

如果该款摄像机为电动变倍镜头,点击"辅助-> 2 可自动矫正镜头,使图像自动矫正变清晰。

视图功能:

【视图】可进行翻转、镜像、白平衡(自动/自动(EXT)/3000 K/5000 K/8000 K)、宽动态(关闭/低/ 中/高/背光补偿/强光抑制),界面如图 3-2 所示:

图像功能:

【图像】可以对当前视频的亮度、对比度、锐度、饱和度、降噪、曝光因子进行调节。点击"^{恢复}", 摄像机的图像参数恢复出厂默认值。

工具箱:



【停止】点击 ——按钮,实时视频停止播放。

输入输出:

【输入 1/输入 2】对摄像机的报警输入接口进行短路连接,输入 1 和输入 2 报警灯会点亮。报

警前的状态如图: 輸入1和^{輸入2},报警后状态如图: 輸入1和^{輸入2}。

【输出1】点击 1,摄像机里面继电器会出现咔的一下报警声。

日志:

【事件日志】显示摄像机报警信息。

【系统日志】显示摄像机登陆信息。

其它:

点击"______",会隐藏页面云台、视图、图像、工具箱、输入输出、日志这些模块。

【码流1】调取设备码流1实时查看视频,获得最佳查看效果。

【码流 2】调取设备码流 2 查看视频,降低网络负担。

【全屏】双击鼠标左键会全屏显示画面,双击鼠标左键会退出全屏模式。

【录像文件】又称为录像回放功能,点击^{录@文件}按钮,进入本地录像存储路径,打开回放录像

文件,如下图 3-3 所示:

	🛄 变倍 🚺							
	🚾 ±:		۲	选择要加载的文件			×	
	• 光圈 💽			2台电脑 → 新加卷 (D:) → 🛛 🗸 ぐ	り 搜索	"新加卷 (D:)"	Q	
	🔬 辅助 🔯		组织 ▼ 新建文件夹			•		
速度: 1	~		☆ 收藏夹 ^	名称 个		修改日期	类型 ^	
			🚺 下载	\mu wps		2015/1/29 9:55	文件夹	
调用。保存			■ 桌面	🍌 爱奇艺		2015/3/17 11:53	文件夹	
			圖 最近访问的位置	🎍 好压		2015/2/9 17:01	文件夹	
				→ 摄像机对比软件		2014/8/22 8:29	文件夹	
			neDrive	● 地雷看看	14 ocf	2014/12/31 17:16	又件夹	
	D +			192.108.10.88 115 2 26 10 49	44 ing	2015/3/26 10:01	IPEG I	
		<i>U</i>	🜏 家庭组	Pro-CMS Install.exe		2014/7/2 13:51	应用程 🗸	
			🏳 tong shu 🗸 🗸	<			>	
-			文件	名(N): 192.168.10.88_115_2_26_10_1_1	▼ 所有	文件(*.*)	~	
声音	对讲				1	打开(O) 取	消	
							77.48	
截图	录像							
播放	停止	忍苦1 忍	法? 录降文件					
<<								

图 3-3

在录像文件选择要回放的录像,再点击左侧播放按钮。在播放列表中选择要播放的录像文件 或抓拍图片,点击"**①**"按钮进行播放,播放后会在右边视频窗口显示回放内容。

4 设置

4.1 基本设置

4.1.1 用户 IP Camera 的用户界面如下图 4-1 所示:

网络摄像机 IE 浏	览器使用手册
 ▼ 基本设置 ○ 用户 网络 日期时间 → 視音頻 ▶ 事件 ▶ 系统选项 ▶ 本地设置 ▶ 关于 	
	输认密码: 用户设置 ☑ 允许匿名登录(无票用户名和密码)。 提示:如果您不需要得政密码就让密码栏空着。 保存

【用户】根据用户需要设置可以通过管理员用户设置 2 个普通用户权限,普通用户对摄像机 IE 页面没有操作的权限。

【用户设置】选中此选项,匿名用户可以不用用户名和密码就可以登陆该摄像机进行实时观看该 摄像机所监控的画面,但是匿名用户没有操作的权限只能实时观看。

设置完参数,点击保存按钮,设置即可生效。

4.1.2 网络

IP Camera 的网络设置界面如下图 4-2 所示:

【基本设置 田白	网络设置 网络设置	
○ 网络		
日期时间	0 10M	
视音频	● 100M ● 自动	
事件		
系统选项		
本地设置	IP地址: <mark>192.168.1.88</mark>	
	—— 子网掩码: <mark>255.255.255.0</mark>	
关于 	默认网关: <mark>192.168.1.1</mark>	
	DNS配置	
	首选DNS: <mark>192.168.1.1</mark>	
	备选DNS: <mark>192.168.2.1</mark>	
	нттрщП: <mark>80</mark>	
	RTSP满口: <mark>554</mark>	

【带宽设置】设置摄像机的带宽。根据用户的使用环境来设置 10M/100M 的带宽,默认出厂设置为自动模式。

【IPv4地址配置】摄像机的IP地址,有2种获取方式,一种是开启 DHCP功能,选中此设置后 IP Camera 将自动从路由器获取 IP 地址。另一种是通过手动来设置。

【DNS 配置】 DNS 地址:设备默认 DNS 地址为: 192.168.1.1,若不清楚 DNS,可采用 8.8.8.8。 【端口配置】HTTP 端口: 80, RTSP 端口: 554,这是本公司的出厂默认值,可根据用户的需求来进 行设置。

设置完参数,点击 保存 按钮,设备重启后生效。

送 说明: 当修改完网络参数并保存后,设备将自动重启。如果是应用在局域网中,请注意防止 IP 地址与局域网内部其他设备或计算机 IP 地址冲突。

4.1.3 日期时间

IP Camera 的日期时间界面如下图 4-3 所示:

▼ 基本设置 田户	日期时间
网络	
• 日期时间	日期: 2004-05-18 时间: 09:51:21
▶ 視音频	
▶ 事件	— 類級和III区 时区: [GMT+8:00] 北京, 香港, 帕斯, 新加坡, 台北 ✓
▶ 系统选项	
▶ 本地设置	
▶ 关于	
	日期: 2015-04-22 时间: 15:06:54
	● 与NTP时间同步
	NTP服务器1: time.windows.com
	NTP服务器2: time.buptnet.edu.cn
	● 手动设置
	日期: 时间:
	Reference and the second se

【摄像机当前时间】摄像机的当前显示时间。

【摄像机的时区】可根据地理时区的不同来设置摄像机的时间。

【时间模式】可以选择保留当前时间的设置、与计算机时间同步、与 NTP 时间同步、手动设置时间。

设置完参数,点击 探查 按钮,设置即可生效。

4.2 视音频

4.2.1 视音频设置

IP Camera 的视音频设置界面如下图 4-4 所示:

网络摄像机 IE	浏览器使用手册
----------	---------

码流 1/码流 2:

【分辨率】在此设置图像的分辨率大小,

1080P:码流 1: 1920×1080/1280×720 码流 2: 720×576/720×480/640×480/320×240

【编码档案】用户可以根据需要选择合适的图像质量: Main、High。

【码率控制】固定码率(CBR)和可变码率(VBR)可选。CBR 采用恒定码率编码,VBR 采用可变码率编码。

【低码率】低码率开启和关闭,是根据客户的需求来选择的。

【最大码率】码流 1、码流 2 的设置范围: 512~8000Kbps/32~2500Kbps。码率设定越高则图像质量越好,但占用带宽也会增加,请根据自己的实际带宽情况调整设置。

在固定码率设置下: 【码率】代表当前编码的恒定码率值

在可变码率设置下: 【码率】代表当前编码允许的最大码率值

【最大帧率】设置每秒的编码帧率。在网络状况不理想的情况下可采用降低帧率的办法来控制编码码率,使运动图像更加平滑流畅。

【关键帧间隔】关键帧间隔数可设置 1~5 秒。

【音频状态】开启和关闭。

【JPEG】启用 JPEG 功能,设置抓拍图片分辨率 1920×1080/320×240,质量 0~100。

【音频接口】输入源:线性输入/麦克风,输入增益: 0~100,输出音量: 0~100。增益越大声音

越大。

设置完参数,点击 探扫,设置即可生效。

4.2.2 图像质量

IP Camera 的图像质量设置界面如下图 4-5 所示:

▶ 基本设置	图像质量
视音频	
 图像质量 	
红外 (IR)	
這指设置	防闪烁: <mark>50Hz ✓</mark>
OSD设置 Doublem	
RONg五 ▲ 主任	8666件
¥ ±11	
▶ 系统选项	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	● 2002: ● 20
	饱和度:
▶关于	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 4-5

【基本设置】设置视频上下反转:开启/关闭,左右镜像:开启/关闭,宽动态:关闭/低/中/高/ 背光补偿/强光抑制,白平衡:自动/自动(EXT)/3000 K/5000 K/8000 K。

【曝光设置】防闪烁 50HZ/60HZ,设置照明频率 50Hz 和 60Hz 来改善电源与灯光频率不同步造成的画面闪烁。 50HZ 对应 PAL 制系统, 60HZ 对应 NTSC 制系统。快门时间最小 1/8000 秒,最大 1/30 秒。

【图像属性】白天和夜晚设置亮度、锐度、对比度、饱和度、降噪。

【默认值】点击【默认值】图像属性可以恢复到默认状态。

设置完参数,点击 按钮,设置即可生效。

注: 宽动态技术是在非常强烈的对比下让摄像机看到影像的特色而运用的一种技术。

当在强光源(日光、灯具或反光等)照射下的高亮度区域及阴影、逆光等相对亮度较低的区域在图像中 同时存在时,摄像机输出的图像会出现明亮区域因曝光过度成为白色,而黑暗区域因曝光不足成为黑色, 严重影响图像质量。摄像机在同一场景中对最亮区域及较暗区域的表现是存在局限的,这种局限就是通常所讲的"动态范围",即指摄像机对拍摄场景中景物光照反射的适应能力,具体指亮度 (反差)及 色温(反差)的变化范围。

4.2.3 红外(IR)

IP Camera 的红外设置界面如下图 4-6 所示:

▶ 基本设置	红外设置
▼ 视音频	
加辛杨	
防急后用	红外灯控制: <mark>局电平有效 ◇</mark>
国際坝里	红外灯亮度:
o 红外 (IR)	彩铸灰LUX:
遮挡设置	
OSD设置	日夜模式: 日初(光歌) 🗸
ROI设置	切换电平: <mark>低电平有效 🗸</mark>
▶ 事件	
▶ 系统选项	四方
▶本地反五	

图 4-6

【ICR 控制】对于带有 IR-CUT 以及红外灯的设备有效。比如:ICR 控制,设置低电平有效,表示在低电平时,IR-CUT 切换为夜晚模式。

【红外灯控制】灯板红外灯设置高电平有效,设备必须设置高电平有效,红外灯才会开启。反之 设备设置成低电平有效,红外灯不会开启。

【红外灯亮度】暂无。

【彩转灰 Lux】设置彩转灰的照度值。

【灰转彩 Lux】设置灰转彩的照度值。

【日夜模式】设置红外灯设备转换模式:自动(光敏)、彩色、黑白、按时、自测。

【切换电平】自动(光敏):通过光敏电阻来检测光亮度值,该检测模式下,针对不同厂商的灯板, 提供二种方式:1,低电平有效,当光敏电阻检测光亮度值后传送给设备的电平信号为低电平时, ■ 网络摄像机 IE 浏览器使用手册

设备切换为夜晚模式; 2, 高电平有效, 当光敏电阻检测光亮度后传送给设备的电平信号为高电

平时,设备切换为夜晚模式

【按时】设置转白天,转夜晚的切换时间点。如下图 4-7 所示:

红外设置	
ICR控制:	低电平有效 🖌
红外灯控制:	高电平有效 🗸
红外灯亮度:	
彩转灰Lux:	-=
灰转彩Lux:	
日夜模式:	按时 🛛 💙
转成白天:	7 🗸 : 30 🗸 : 0 🗸
转成夜晚:	18 🗸 : 30 🗸 : 0 🗸
- 14 -	
保存	

图 4-7

【自测】通过 sensor 感光器件进行光亮度值检测,判断是否进行彩转黑。如下图 4-8 所示:

 红外设置			
ICR控制:	低电平有效	~	
红外灯控制:	高电平有效	~	
红外灯亮度:			
彩转灰Lux:	- =		
灰转彩Lux:	-		
日夜模式:	自测	~	
IR延迟:	低	~	
AGC门槛:			
AGC容差:			
智能IR:			
保存			
			图 4-8

设置完参数,点击保存按钮,设置即可生效。

4.2.4 遮挡设置

IP Camera 的隐私遮挡设置界面如下图 4-9 所示:

▶ 基本设置	隐私遮挡
▼ 視音頻 視音頻 图像质里 紅沙 (IR) 連指设置 OSD设置 RO時畳 ▶ 事件 ▶ 系统选项 ▶ 未地设置 ▶ 关于	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><image/></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>

图 4-9

【编辑区域】选择区域、开始编辑、添加区域、移除区域、修改区域、结束编辑。

【启动隐私遮挡】单击鼠标左键,启动隐私遮挡。

设置完参数,点击保存 按钮,等待3秒设置即可生效。

4.2.5 OSD 设置

IP Camera 的 OSD 设置界面如下图 4-10 所示:

▼被音频 撥音频 四像质量 近卜(R) 遮岩设置 应告通 P\$#0 > 非作 > 系校选顶 > 本地设置 > 大子
提示:OSD文本可以使用英文字母、数字和GBK(简体/繁体)。

码流 1/码流 2:

【显示时间】点击显示时间:位置、字体大小、透明度。

【显示文字 1/显示文字 2】中设置显示文字的位置、字体大小、透明度、文字。

【文字颜色/背景颜色】点击文字颜色方框,可选择视频显示的字体颜色。点击背景颜色方框,可选择 视频字体的背景颜色。

设置完参数,点击 按钮,设置即可生效。

4.2.6 ROI 设置

IP Camera 的 ROI 设置界面如下图 4-11 所示:



图 4-11

【编辑区域】选择区域、编码质量(运动/背景/正常)、开始编辑、添加区域、移除区域、修改区域、结束编辑。

【启用 ROI】点击启用 ROI

设置完参数,点击 探扫,设备即可生效。

4.3 事件

4.3.1 移动侦测

■ 网络摄像机 IE 浏览器使用手册

IP Camera 的移动侦测界面如下图 4-12 所示:

▶ 基本设置	
 ▶ 視音頻 ▼ #H ● 移动侦测 报警设置 数字输入输出 ▶ 系统选项 ▶ 未建设置 ▶ 未建设置 >> 关于 	<section-header><section-header><image/><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></section-header></section-header>

图 4-12

【编辑区域】选择区域、开始编辑、添加区域、移除区域、修改区域、结束编辑。

【启动移动侦测】点击空白方框,选中该选项。

【灵敏度】设置运动侦测检测的灵敏度,范围 0~ 100,范围值越大灵敏度越高。

设置完参数,点击 按钮,设备即可生效。

4.3.2 报警设置

IP Camera 的报警设置界面如下图 4-13 所示:

▶基本设置			
→ 视音频			
	输出时长:	15	眇 [0~600]
事件	移动侦测间隔:	15	₱ [15~3600]
移动顶侧 0 据数设置	定时报警间隔:	600	₺ [10~24*3600]
数字输入输出 终动	佔测报警设署		
系统选项	抓拍:	无动作 🗸	
	录像:	无动作 🗸	
	输出:	无动作 🗸 🗸	
▶关于	报警设署		
	派名 <u>派名</u> 抓拍:	无动作 🗸	
		无动作 🗸 🗸	
	输出:	无动作 🗸 🗸	
	将		

【启用报警设置】设置报警输出时长,报警时长范围值 0~600 秒,移动侦测间隔范围值 15~3600 秒,定时报警间隔范围值 10~24*3600 秒。

【移动侦测报警设置】移动侦测报警抓拍可设置:无动作/抓拍/抓拍并发邮件/抓拍上传 FTP/以上全部,移动侦测报警录像可设置:无动作/录像/录像并上传 FTP,输出设置:无动作/输出到端口 1。

【联动报警设置】移动侦测报警抓拍可设置:无动作/抓拍/抓拍并发邮件/抓拍上传 FTP/以上全部,移动侦测报警录像可设置:无动作/录像/录像并上传 FTP,输出设置:无动作/输出到端口 1。

设置完参数,点击 探扫 按钮,设置即可生效。

4.3.3 数字输入输出

IP Camera 的数字输入输出设置界面如下图 4-14 所示:

▶ 基本设置	数字输入输出设置
▶ 視音頻	输入
 事件 移动飲測 振警设置 ● 数字输入输出 ▶系统选项 	振電电÷: <u>做电半有效</u>
 ▶ 本地设置	
▶ 关于	初志: 第分 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 4-14

【数字输入设置】输入:低电平有效/高电平有效。联动报警设置:无动作/录像/录像并上传 FTP, 输出设置:无动作/输出到端口 1。

【数字输出设置】初态:常开/常闭,模式:单稳态/双稳态,延迟范围值 0~600 秒。

网络摄像机 IE 浏览器使用手册

设置完参数,点击 按钮,设置即可生效。

4.4 系统选项

4.4.1 SD 卡

IP Camera 的 SD 卡设置界面如下图 4-15 所示:

[
▶ 基本设置	
▶ 视音频	信息
	tka: Trata and the second se
	容量:
▼ 系绕选项	
o sDŧ	<u> 剩余:</u>
邮件	Riff
FTP	
维护	<u>→</u> #t
▶ 本地设立	
▶ 关于	
	主印
	橋式化

图 4-15

【信息】SD 卡状态、容量、已用(已用大小)、剩余(SD 卡剩余大小)。

【文件】点击______, 可查看 SD 卡的图片和录像文件,选择录像文件点击下载,可将 SD 卡上的录像文件下载到本地电脑上。

【管理】在摄像机不断电的情况下可直接插入 SD 卡,点击 ^{类载},再刷新页面,就可查看 SD 卡信息。点击 ^{卸载},可以在摄像机通电的状态下,拔出 SD 卡。点击 ^{格式化},可对 SD 卡进行格式化。

4.4.2 邮件

IP Camera 的邮件设置界面如下图 4-16 所示:

■ 网络摄像机 IE 浏览器使用手册

▶基本设置	邮件设置
▶ 視音频	服务器设置
 ▶ 事件	剛件服务器: (邓治或UP) 用户名:
	密码:
SD ↓	
6 邮件 FTP	
维护 ▶ ★ 唐·四果	戦行転号: 提示1:通常情况下、发供戦号目的名相同、如果它不能正常工作、河回窓的邮件提供商。 規二つ、対エックなが知知を営く用いるというないなかい自己ないののの
▶ 半元 R.f.	绿示Z: 对于人参阅却科被穷奋,及针入物,和按00次/ 过度出主告。
▶ 天 士	

图 4-16

【服务器设置】设置邮件服务器: 域名/IP 地址, 用户名和密码。

【账号设置】发件账号/收件账号。

设置完参数,点击保存按钮,设置即可生效。

4.4.3 FTP

IP Camera 的 FTP 参数设置界面如下图 4-17 所示:

基本设置	FTP			
	FTP设置			
		FTP服务器:	(域名或IP)	
事件		FTP端口:		
系统选项		用户名:		
D₽		密码:		
邮件		远程路径:		
FTP				
维护 太仙恐罢				
ŧŦ				

图 4-17

FTP 服务将报警触发后的录像文件或抓拍图片以 FTP 方式传送到指定的 FTP 服务器上。

网络摄像机 IE 浏览器使用手册

【FTP 服务器】FTP 服务器的 IP 地址。

【FTP 端口】 FTP 服务器的端口。

【用户名】用户在 FTP 服务器上注册的用户名。

【密码】用户在 FTP 服务器上注册用户名对应的密码。

【远程路径】在远程 FTP 服务器上的路径,如果路径不存在或未填写,设备将会在 FTP 服务器的根目录下自动创建文件夹。

设置完参数,点击 按钮,设置即可生效。

4.4.4 维护

IP Camera 的维护设置界面如下图 4-18 所示:

##? ##? ##? ###		• Inc
FAB FAB FEI FEI <th>▶ 基本设置</th> <th></th>	▶ 基本设置	
▶ 57 ● # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	▶ 視音频 	
Image: Image	▶事件	恢复: <u>恢复</u> 除12外的所有参数都将被重置为出了设置。
## ## ## ## <th>▼ 系统选项 SD卡</th> <th></th>	▼ 系统选项 SD卡	
 ■ ####################################	邮件 FTP	升级
▶★★ ■ 素素 ■ 「「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」 ■ 「」」	O 维护 ▶本使设置	
图 4-18 重启】点击 至 按钮,摄像机进入重启状态。 天复】点击 经 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 天位】点击 经 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 长级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。	▶ ¥Ŧ	
图 4-18 重启】点击 ፪፪ 按钮,摄像机进入重启状态。 恢复】点击 ፪፪ 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 低位】点击 ፪፪ 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 长级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
图 4-18 重启】点击 重章 按钮,摄像机进入重启状态。 天复】点击 变变 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 毛位】点击 变量 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 长位】点击 变量 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 长级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
图 4-18 图 局 】点击		
图 4-18 室 启 】 点击 按钮, 摄像机进入重启状态。 次复 】 点击 按钮, 摄像机除开 IP, 所有的设置参数都被重置为出厂设置。 2 位 】 点击 按钮, 摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 3 人 按钮, 摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 4 级 】 点击"浏览"按钮, 选择正确的升级文件(软件文件, 后缀为.udf), 点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
图 4-18 图 点击 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
图 4-18 重启】点击 更是按钮,摄像机进入重启状态。 次复】点击 应题 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 让位】点击 壁喧 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 分别点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
图 4-18 室启】点击 至 按钮,摄像机进入重启状态。 次复】点击 变 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 乏位】点击 变 值 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 +级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后,IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
 重启】点击 重定按钮,摄像机进入重启状态。 次复】点击 按理位 按理位 按理道 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 +级】点击"浏览"按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 +级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。 		图 4-18
 重启】点击 查定 按钮,摄像机进入重启状态。 次复】点击 按钮 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 夏位】点击 按钮 按钮 按钮 按钮 按钮 按钮 预备 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 和 我 你 你 你 你		
恢复】点击 [依复] 按钮, 摄像机除开 IP, 所有的设置参数都被重置为出厂设置。 更位】点击 [每10] 按钮, 摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 计级】点击"浏览"按钮, 选择正确的升级文件(软件文件, 后缀为.udf), 点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。	重启】点击	按钮,摄像机进入重启状态。
恢复】点击 ^{恢复} 按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。 夏位】点击 ^{使适值} 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 计级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
夏位】点击 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	灰复】点击 🨾	按钮,摄像机除开 IP,所有的设置参数都被重置为出厂设置。
夏位】点击 封首 按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。 计级】点击"浏览"按钮,选择正确的升级文件(软件文件,后缀为.udf),点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
₩级】点击"浏览"按钮, 选择正确的升级文件(软件文件, 后缀为.udf), 点击"升级"按 行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。	夏位】点击缺省	按钮,摄像机所有的参数都被重置为出厂设置。
₩级】点击"浏览"按钮, 选择正确的升级文件(软件文件, 后缀为.udf), 点击"升级"按行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。		
行升级,在此过程中页面会显示升级完成倒计时间。当升级完成后, IP Camera 会自动重启进入 页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。	十级】点击"浏览"	按钮, 选择正确的升级文件(软件文件, 后缀为.udf), 点击"升级"按
页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。	行升犯 左世讨	巴山五面今月一升级空战例计时间 当升级空战后 ID Comora 合白动重白进)
页面。重新登录设备,检查内核版本是否为升级后的版本。	17月级,在此赵4	陆于火曲云亚小月级兀风固时时间。当月级兀风府, IF Camera 云日幼里后进八
	页面。重新登录	设备,检查内核版本是否为升级后的版本。

注意:WEB页面升级前,请用户参照以下设置,然后升级。

第一步: 选择工具->Internet 选项。

第二步: 选择安全->Internet&本地 Internet->自定义级别,如下图 4-19 所示:

Internet 选项 - 安	全风险 ? ×
常规 安全 隐私 内容 连接 程序	高级
你的安全设置导致计算机存在安全风险 选择一个区域以查看或更改安全设置。	
	》 限制的站 点
Internet	站点(S)
该区域的安全级别(L) 自定义 - 你的安全设置低于推荐级别, 的风险。 - 若要更改设置,请单击"自定义 - 若要使用推荐设置,请单击"图	增大了计算机受到联机攻击 (级别"。 (认级别"。
☑ 启用保护模式(要求重新启动 Internet Explorer)(P)	及别(C) 默认级别(D)
将所	有区域重置为默认级别(R)
确定	取消 应用(A)
图 4-19	

第三步: 找到->将文件上载到服务器时包含本地目录路径一>选择启用。点确定,退出 IE 重新打开,如下图 4-20 所示:

置				
۲	启用			^
一低	权限 Web 内容区域中的	的网站可以导航到此区均	或	
0	禁用			
0	启用			
۲	提示			
<u></u> pu	載应用程序和不安全文体	+		
0	禁用			
۲	启用			
_ 0	提示			
[] 将.	文件上载到服务器时包含	含本地目录路径		
0	禁用			
	后用			
	或浏觉菌口和性采 林田			
0	無用			
Ő	2月二日 1月二日 1月二日 1月二日 1月二日 1月二日 1月二日 1月二日 1			
	1建小 田 MIME 探查			
在軍新启家	加尔的计算机后生效			
置自定义设	置			
置为(R):	中低 (默认值)	*	重置(E))
		确定	Ę	消

第四步 登陆 IE 页面—>设置—>系统选项—>维护,点击维护页面"浏览"按钮,弹出本地窗口,选择可升级文件。具体操作如下图 4-21 所示:

网络摄像机 IE 浏览器使用手册 维护 重启: 重启 选择要加载的文件 除IP外的所有参数 恢复: 恢复 p ♥ Ů 搜索"DMARC中性红外V1.0" 缺省值所有参数都将被重 鼠标左键双击,该选项。或者鼠标单 击该选项,点击"打开"按钮 组织 ▼ 新建文件夹 III 🔹 🔲 🔞 ^ 名称 ▼ 修改日期 类型 升级 📕 这台电脑 FW_3.2.3.0-WDR.udf 2015/4/21 11:47 UDF 文件 浏览.... 升级 🛯 视频 NUETRAL1080P.udf 2015/3/18 10:45 UDI 图片 〕文档 v < > 文件名(N): FW_3.2.3.0-WDR.udf ∨ 所有文件(*.*) ~ 打开(O) 取消

图 4-21

第五步 鼠标双击升级文件或单击该文件点击"打开"按钮完成后。如下图 4-22 所示:

维护	
重: 重言	
恢复: <u>恢复</u> 除IP外的所有参数都将被重置为出厂设置。	
C:\Users\tong\Desktop\D/ 浏览	
图 4 22	

第六步 选择好升级文件路径过后,点击升级。页面升级如下图 4-23 所示:

网络摄像机 IE 浏览器使用手册

维护
重启: 重启 恢复: 恢复 恢复 除IP外的所有参数都将被重置为出厂设置。 复位: 缺首值 所有参数都将被重置为出厂设置。
升级
C:\Users\tong\Desktop\DI 浏览 开级
正在升级,如如朱刚设备电源,不要有开本页,有品牌177 ← 页面会提示正在升级程序和显示升级所要时间

图 4-23

第七步 升级完成后,页面自动跳转登陆页面。如下图 4-24 所示:

	登录
用户名:	admin
密码:	
	登录
English 作	简体中文 正體中文

图 4-24

4.5 本地设置

4.5.1 本地设置

IP Camera 的本地设置界面如下图 4-25 所示:

■ 网络摄像机 IE 浏览器使用手册

基本设置	
视音频	
事件	
系统选项	— 本地录像时长 — 录像时长: ■ 10分钟
本地设置	
本地设置	录象路径: C:Userstrong\Pictures
关于	抓拾路径: C:\Users\tong\Pictures
	近代1988 通件: 下戦
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 4-25

【显示模式】安全模式和优化模式。(暂无)

【本地录像时长】设置摄像机本地录像时长打包的时间,以分钟来计算。

【路径设置】设置摄像机本地录像和抓拍图片的路径,如果本地路径里面的文件夹在本地设置里面不存在,那么录像和抓拍图片,就不成功,只能设置本地存储已有的文件路径。

【软件下载】下载摄像机的插件。

设置完参数,点击【保存】按钮,设置即可生效。

4.6 关于

4.6.1 关于 IP Camera 的关于界面如下图 4-26 所示:

■ 网络摄像机 IE 浏览器使用手册

主机名:	IPCAMERA
固件版本:	3.2.3.0
固件日期:	Mon Apr 20 18:11:22 CST 2015
Web版本:	3.2.3.0
OCX版本:	3.1.0.1
ONVIF版本:	2.20
硬件标识:	IP_CAMERA
	IPCAMERA
Sensor美型:	WDR-1080P
设备标识:	9182bccccccccc1d
嚴权◎所有 2007-2014。	

图 4-26

【主机名】摄像机的名称。

- 【固件版本】固件的版本型号。
- 【固件日期】固件的更新日期。
- 【web版本】WEB页面的版本型号。
- 【OCX 版本】OCX 的版本型号。

【ONVIF 版本】摄像机的 ONVF 协议的更新版本号。

【硬件标识】摄像机的 LOGO 标识。

【型号】摄像机的型号。

【Sensor 类型】WDR-1080P。

【设备】摄像机的设备标识。

网络摄像机 IE 浏览器使用手册

附录 1 网络摄像机占用的网络端口

IP Camera 默认占用了以下几个网络端口:

TCP	80	Web 端口
	554	通讯端口、音视频数据传输端口、对讲数据传输端口
多播端口	多播起始端口	+ 通道号
ONVIF	80	

附录 2 出厂默认的网络参数

出厂默认的网络参数

有线网络:			
IP 地址:	192.168.1.88	数据端口:	554
子网掩码:	255.255.255.0	Web 端口:	80
网 关:	192.168.1.1	DHCP:	关
		ONVIF 端口:	80

网络摄像机 IE 浏览器使用手册

附录3 常见问题解答

1、忘记了密码该怎么办?

注 注意: 非专业人员请不要按 RESET 键。复位后,所有参数将恢复到出厂 值(除网络物理地址外)。

- 2、升级异常或升级过程中异常断电后 IP Camera 不能正常音视频,查看内核版本为 V4.0.0.0 (Backup file)怎么办?
 - 解决方法:按住 RESET 键,插上 IP Camera 的电源和网线,10 秒钟后松开,系统会自动运行备份程序,进入备份程序后,对系统进行升级,升级完成后即可正常工作。备份程序只提供升级及参数设置功能,不提供视频、音频功能。

3、IE 浏览器里没有视频图像显示怎么办?

可能原因:没有安装插件?

- 解决方法:当首次用浏览器(Internet Explore)访问 IP Camera 时,必须安装插件。
- **安装方法:** 访问 IP Camera 地址,点击【浏览器插件】,弹出文件下载对话框,选择【运行】 或【保存】进行下载。参考说明书控件下载安装部分,正确安装控件。
- 4、为何升级后通过浏览器访问 IP Camera 会出错?

解决方法:删除浏览器的缓存即可。

具体步骤: 打开浏览器,点击"工具"菜单,选择"Internet 选项",在"Internet 临时文件"中单击"删除文件"按钮,选中"删除所有脱机内容"点击"确定",然后 重新登录 IP Camera。

5、为什么视频图像不流畅?

可能原因 1: IP Camera 设置的视频帧率太低了。

解决方法:将视频帧率参数调高。

可能原因 2: 有太多的用户在连接使用。

解决方法:可以关闭部分客户端或设置 IP Camera 减少帧率。

可能原因 3: 网络带宽太低,很多数据包掉包了。

解决方法:可以减低视频的帧率或者降低码率。

解决方法: 在 IP Camera 后板或接口线上有一个【RESET】按钮,在上电状态下,长按该 按钮 10 秒以上,可以将所有参数恢复到缺省值(出厂值),出厂的用户名、密 码均为 admin。

- 6、无法通过 IE 浏览器访问 IP Camera 怎么办?
 - 可能原因1:网络不通?
 - **解决方法:**用 PC 机接入网络以测试网络接入是否能正常工作,首先排除线缆故障、PC 机 病毒引起的网络故障,直至能够用 PC 机相互之间 Ping 通。
 - 可能原因 2: IP 地址被其它设备占用?
 - 解决方法:断开 IP Camera 与网络的连接,单独把 IP Camera 和 PC 连接起来,按照适当的推荐操作进行 IP 地址的重新设置。
 - 可能原因 3: IP 地址位于不同的子网内?
 - 解决方法:检查服务器的 IP 地址和子网掩码地址以及网关的设置。
 - 可能原因 4: 网内的物理地址和 IP Camera 有冲突?
 - 解决方法:修改 IP Camera 的物理地址。
 - 可能原因 5: Web 端口已被修改?
 - **解决方法:**联系网络管理员获取相应端口信息。
 - 可能原因 6: 未知?
 - 解决方法:通过 IP Camera 面板后面或者接口线的复位按钮来恢复到出厂默认状态,然后 重新连接,系统默认 IP 地址为 192.168.1.88,子网掩码为 255.255.255.0。

7、监听时无声音

可能原因1:没有接入音频输入?

- 解决方法:检查主机的音频连接。
- 可能原因 2: IP Camera 没有打开相应通道的音频选项?
- 解决方法:检查 IP Camera 音频参数设置,看是否打开了音频。

8、Device Search 搜索软件搜索不到设备

可能原因:由于 Search NVS 软件使用多播协议进行跨网段搜索设备网络信息,而防火墙是 不允许多播数据包通过的,所以导致搜索不到设备的网络信息。 解决方法:将防火墙关闭。

9、图像处理不正常如何解决?

可能原因 1: 系统问题, DirectX 功能没有启用, 会导致图像显示缓慢, 以及色彩不正常。 可能原因 2: 硬件问题, 显卡不支持, 图像加速及硬件缩放功能。(硬件问题只有更换显卡) 解决方法: 安装 DirectX 图像驱动程序, 然后打开开始菜单→运行→输入 dxdiag 命令,



启用 DirectX 功能中 DirectDraw 加速、Direct3D 加速、AGP 纹理加速功能。如不能启用说明 DirectX 未装好或硬件不支持。

