

DCS-N4141 DCS-N4532 DCS-N4533

用户手册

目录

前言.....	3	邮件及FTP设定	28
装箱清单.....	3	事件设定	31
产品规格及说明.....	3	时间日期设置	33
产品安装.....	6	SD卡设定	34
硬件安装.....	6	I/O输入输出	36
输入/输出控制安装	7	注销	37
继电器安装.....	7	系统设置	38
POE供电 (适用DCS-N4141 和 DCS-N4533)	8	设备管理	38
IP地址分派	10	系统备份和复位	40
显示器设置.....	13	系统更新	41
安装ACTIVE X控件	15	注销	42
操作模式.....	16	设备基本状态	43
产品设置.....	20	系统操作历史记录浏览	44
网络设定.....	21	注销	45
PPPOE设定.....	22	网络配置	46
DDNS设定.....	23	恢复出厂设置	47
影像调整设置.....	25	附录I.....	48
影像格式和声音设定.....	26	联系方式	48

前言

DCS-N4532/N4533/N4141 为网络防爆摄像机。本身内建网络服务器。 用户透过浏览器能实时的观看远端画面。 MPEG-4 视频压缩可提供流畅影像质量。内建 SD 卡的功能，影像也可存储在 SD 卡，并提供远端回放功能。可使用 Microsoft Media Player 进行回放。使用者可能透过简易的图型界面管理此摄像机，可轻松的架构一居家型的安全监控系统。

装箱清单

- 主机
- 网线
- 电源适配器
- 光盘软件
- 保修卡和合格证
- 配件包(胶塞 x4、螺钉(带胶垫)x4、大内六角螺丝刀 x1、小内六角螺丝刀 x1)



产品规格及说明

- 支持 PoE(Power Over Ethernet)供电（DCS-N4533/N4141）
- IP66 防水等级
- 支持双码流
- 超高分辨率（540 TV Lines）
- 防止暴力破坏(可承受 400 镑重力)
- 使用 MPEG4 / M-JPEG 压缩格式
- 支持 SD 卡远端录影功能
- 双向语音
- 支持线上软体更新
- 支持网上即时 AVI 动态录影

- 兼容 Microsoft Windows Media Player

规格表

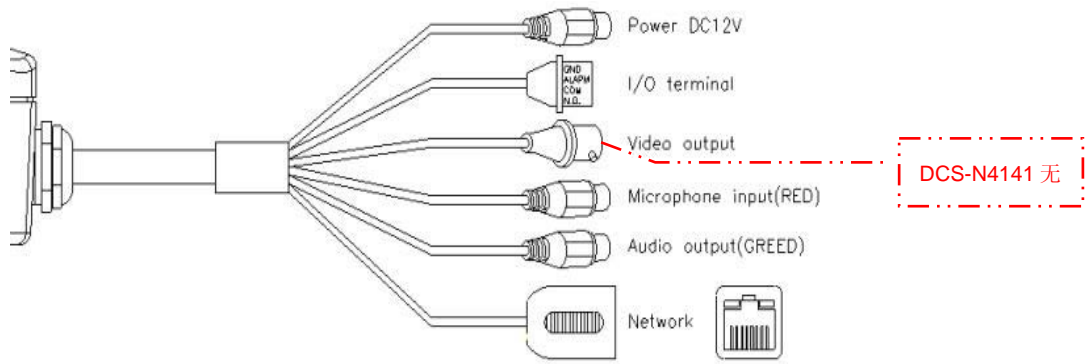
型号	DCS-N4141	DCS-N4532	DCS-N4533
硬件			
分辨率	百万像素	高于 540 线	
图像组件	1/4"CMOS	1/3" CCD	
镜头	3.7~12mm vari-focal lens,F1.6		
红外	无	12M	
最低照度	1.5LUX	0LUX	
CPU	ARM 9 ,32 bit RISC		
SDRAM	64MB		
Flash	8MB		
视频输出	1 Vp-p, 75 Ohms		
I/O	1 in/out Relay out (COM. & N.O.)		
声音输入	1		
声音输出	1		
电源	DC 12V, 490mA		
尺寸(W×H×D)	126 x 126 x 100 mm		
防水等级	IP66		
Vandal Proof	Polycarbonate shell can withstand impact of 400 pounds		
网络			
以太网	10/ 100 Base-T		
网络协议	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP,		

	DDNS, NTP, 3GPP, UPnP		
系统			
分辨率	1280x1024, 640x480, 320x240, 160x120	NTSC: 720x480,704x480,352x240,176x120	
		PAL: 720x576, 704x576, 352x288, 176x144	
影像调节	亮度, 对比度, 饱和度, 色调		
PoE 供电	支持	不支持	支持
双码流	支持		
图像设置	BLC		
快照	支持		
全屏显示	支持		
压缩格式	MPEG-4/ JPEG		
影像压缩调节	CBR, VBR		
移动侦测	支持, 可设定 3 个不同的区域		
触发响应	Mail, FTP, Save to SD card		
报警	支持, 可设置		
安全	密码保护		
软件升级	HTTP mode, 支持在线升级		
同步连接	上限 10 人		
音频	Yes, 2-way		
SD 卡管理			
录像触发	Motion Detection, IP check, Network break down		

	(wire only)
影像格式	AVI, JPEG
录像回放	支持
文件删除	支持
浏览器要求	
系统	Windows 2000, XP, 2003, Microsoft IE 6.0 or above
硬件 推荐	Intel-C 2.0G, RAM: 512MB, Graphic card: 64MB
最低配置	Intel-C 1.6G, RAM: 256MB, Graphic card: 32MB

产品安装

硬件安装



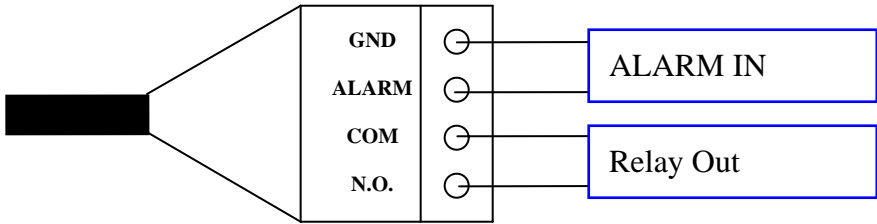
- 请先连接变压器
- 网络摄像机连上网络
- 将摄像机安装到合适的地方

输入/输出控制安装

该网络摄像机包含了用于移动侦测、事件触发和报警等应用，其输入输出接口如下：

输入信号(GND+Alarm) – 该警示(alarm)输入系用于连接并做为触发远程装置之开路与闭路的接口；例如： PIRs、门(窗)接点或玻璃爆裂侦测接点。当外部事件被触发时将会激活输入讯号。

继电器输出 (COM +N.O.) – 作为继电器的输出端；例如： LED 或警报器。



警示输入(Alarm Input)

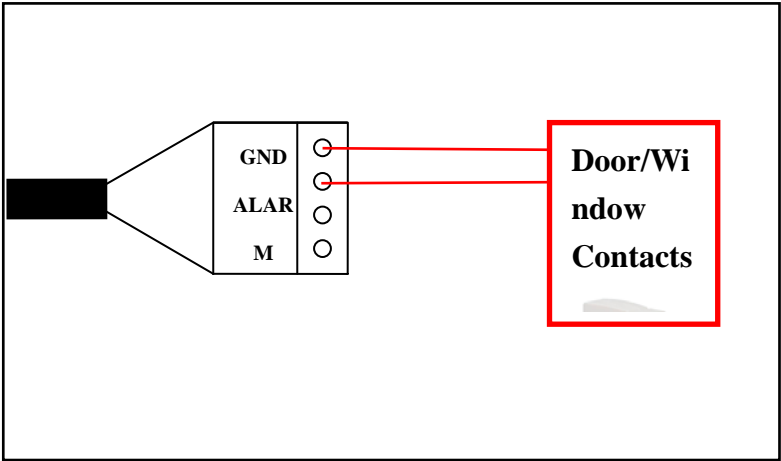
- 1. GND (接地) :初始值为LOW
- 2. Alarm(报警) :最大值为. 50mA， 12V DC

继电器输出Relay Output

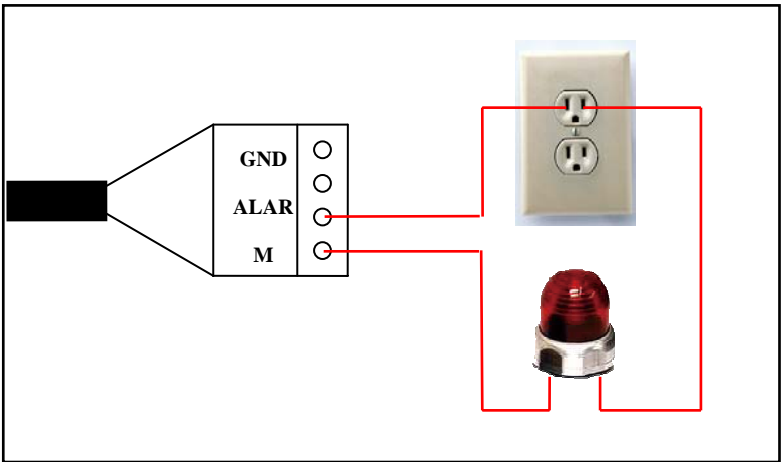
- 1. COM: (Common)
- 2. N.O. (Normally Open):最大值. 1A, 24VDC or 0.5A, 125VAC

继电器安装

输入端连接



继电器输出端连接

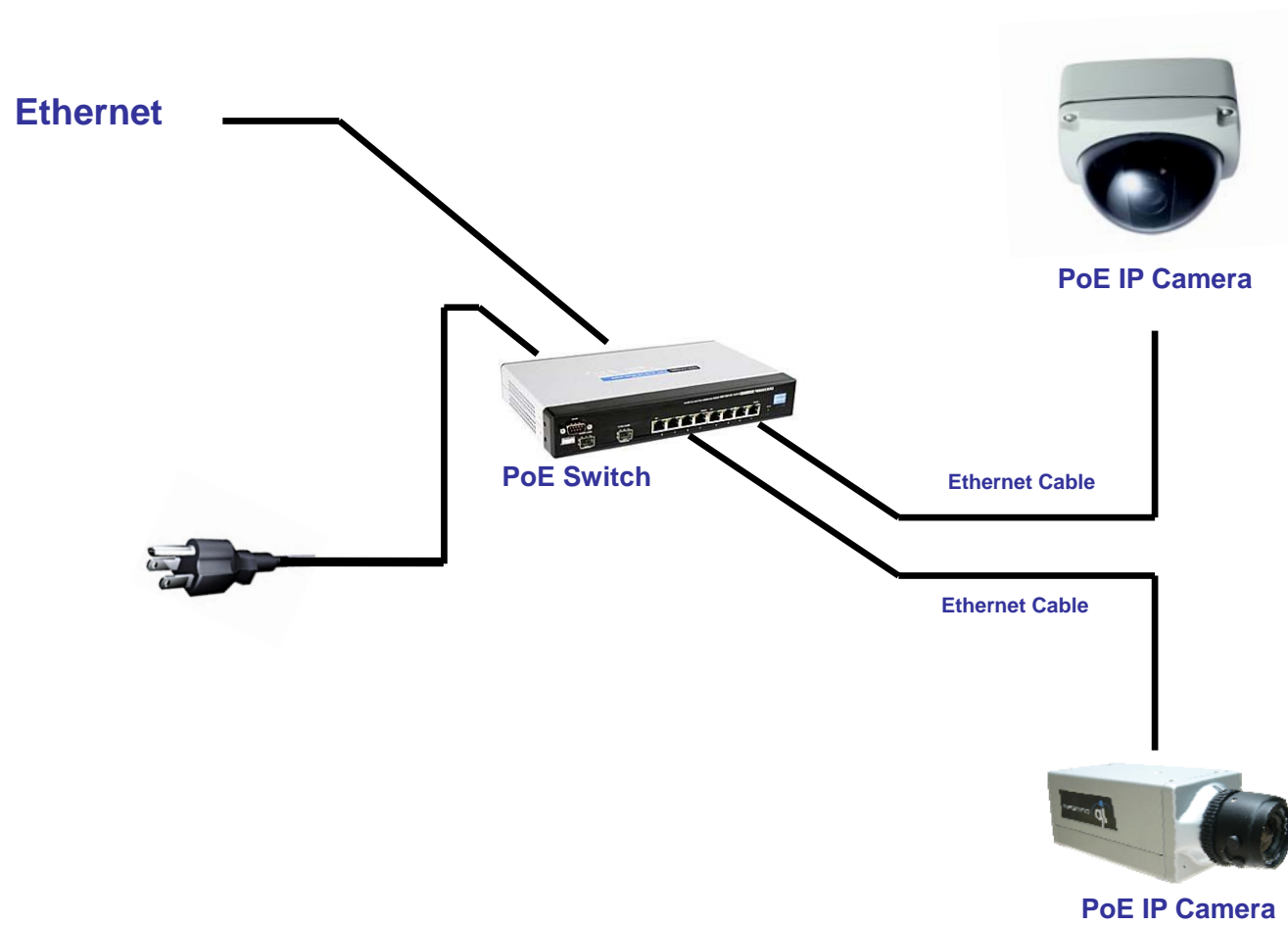


POE 供电 (适用 DCS-N4141 和 DCS-N4533)

建议选用 802.3af, 15.4W PoE Switch 规格

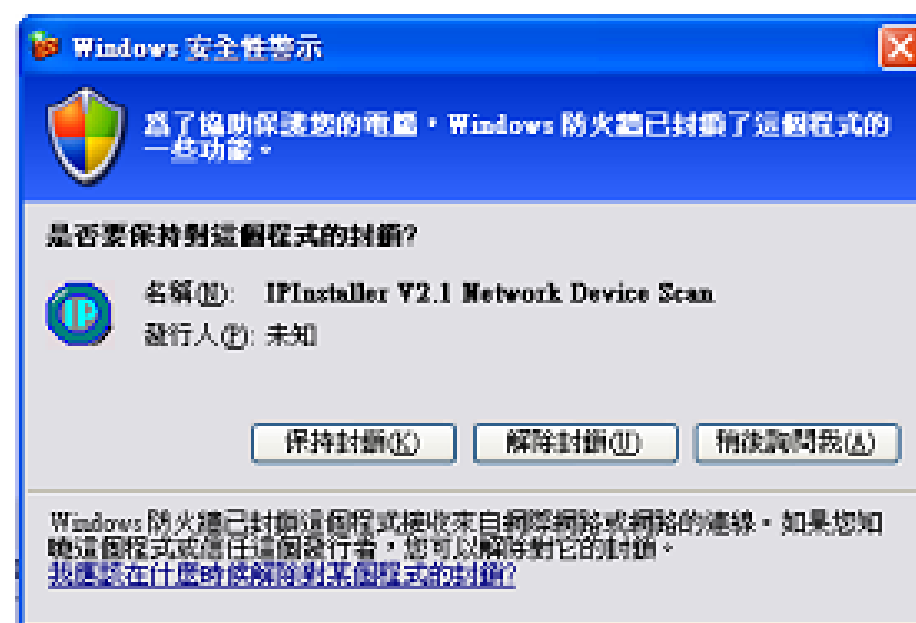
- PoE 是一种将电源整合到网络设备中的技术，使用与网络同一个线路。

- PoE 特别适用于 IP 监控和远端监控的应用中。
- 不需要在摄像机端安装电源插头。
- 可以在安装电源不方便的位置或者布线成本比较高的位置。
- PoE 不需要独立供电。
- 安装方便价格实惠。就是自己也能够很容易的安装好。

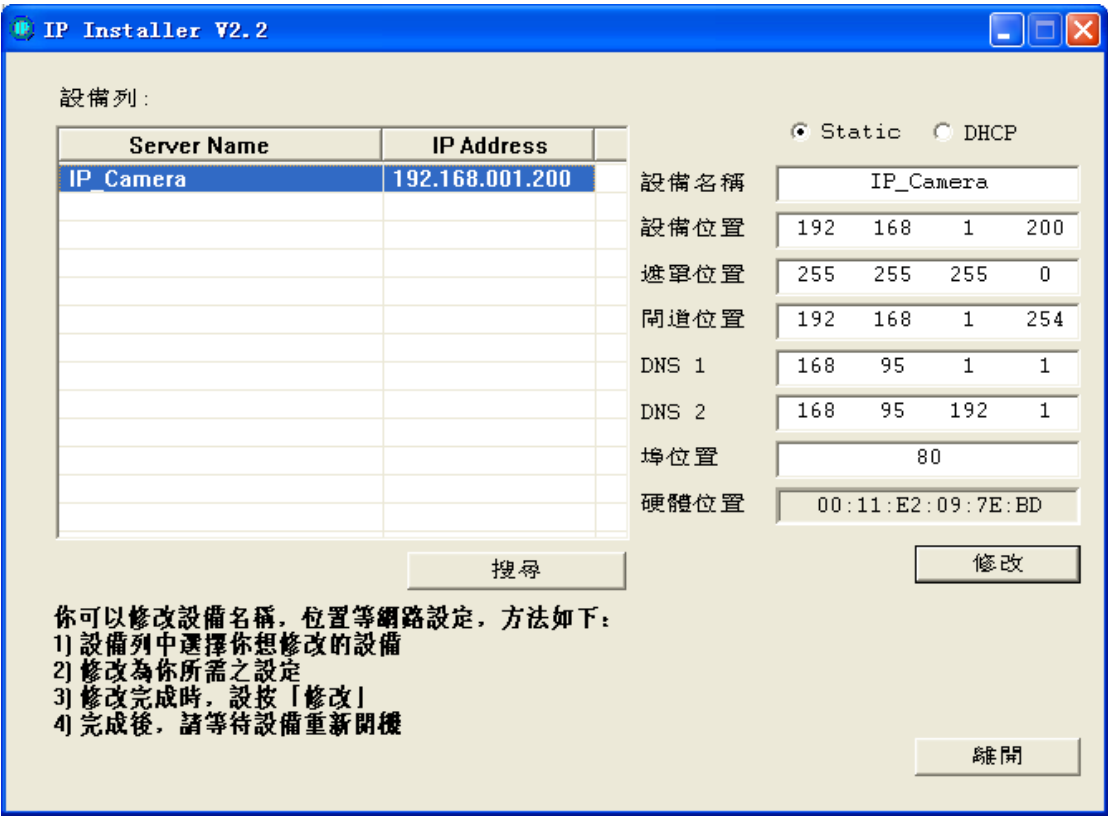


IP 地址分派

1. 使用光盘内"IP Installer"软件来设定 DCS-N4141/N4532/N4533 的 IP 地址。
该软件在附带光盘软件。
2. IP installer 有两种语言
 IPInstallerCht.exe: 中文版
 IPInstallerEng.exe:英文版
3. 有三种 IP 设置方式
 - a. 固定 IP
 - b. DHCP (动态 IP)
 - c. 拨号上网(PPPOE)
4. 执行 IP Installer
5. 若使用 Windows XP SP2 或以上操作系统一开始会出现安全警告的对话框, 请选择解除。



解除后 IP Installer 将出现



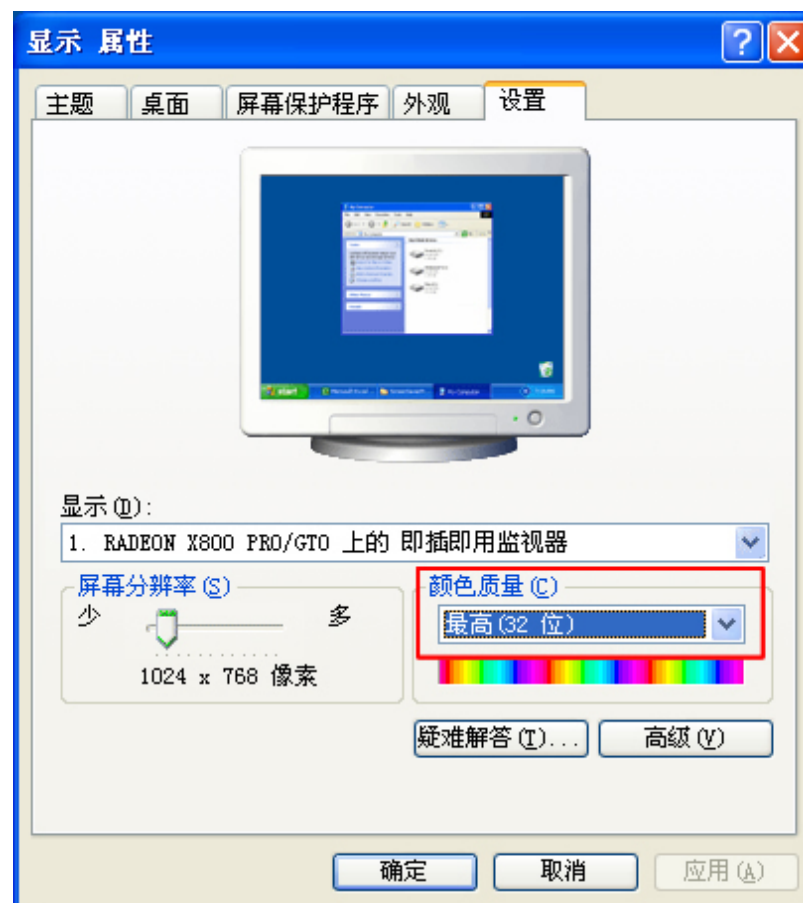
6. 设备列中的摄影机后左边将会出现其目前所设定参数，在修改网络设定参数并按下下方的"修改"按键，出现重启摄像机的对话框，"确定"完成设置。

显示器设置

- 1. 鼠标在桌面上按右键，选择“属性”。



- 2. 打开了”显示”属性对话框后，依次选择”设置”->”颜色质量”，选择”最高(32 位)”。



安装 ActiveX 控件

当首次使用 IE 查看 DCS-N4141/N4532/N4533 时，它将要求你安装 ActiveX 组件。

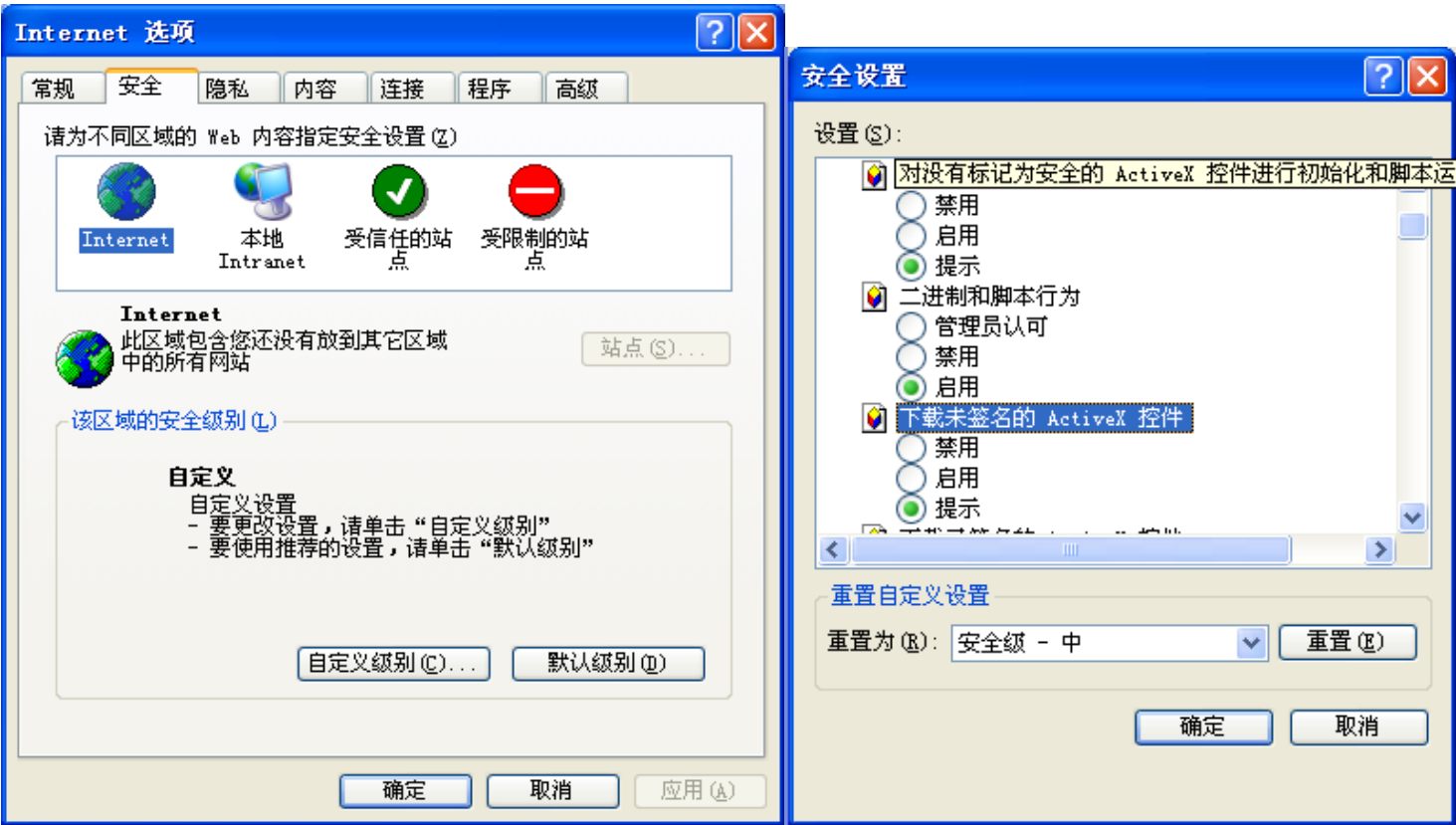


安照提示安装即可。

如果设置失败，请检查 IE 浏览器的安全设置。

请依次选择 IE 工具框中的 工具 -> Internet 选项 -> 安全 -> 自定义级别





在安全设置里面请将“对没有标记安全的 ActiveX 控件进行初始化和脚本运行”以及“下载未签名的 ActiveX 控件”两项选取为“启用”或“提示”。

操作模式

启动 IE 浏览器，在 IE 地址栏里面键入相对应的 IP 地址， 它将呈现出以下对话框。 键入用户名称和密码。 缺省用户名称和密码都是"admin"和"admin"。



登陆后将出面已下界面



双击视频画面，它将改变全屏模式。 按键"ESC"（退出）或再次双击视频画面，就会返回正常模式。

在视频画面上点击右键，将出现弹出菜单



- 1 • Snapshot: 快照，以 jpeg 格式保存当前画面
- 2 • Record Start: 在本地计算机上开始录像，它将寻问保存路径。在画面上再次点击鼠标右键选择”Stop Record”停止录像。录像内容以 AVI 格式存储在计算机内。(MicroSoft Media Play 播放器可以播放此录像)
- 3 • Mute :静音
- 4 • Full Screen：全屏显示模式
- 5 • Zoom：放大画面

型号: DCS-N4332版本: V3.2.00

D-Link

DCS-N4332

实时影像

设定

管理

状态

网络设定

DDNS设定

影像调整设定

声音及影像

邮件及-IP设定

事件设定

时间设定

SD卡

I/O设定

进阶

网络设定

此网页提供了局域网之相关设定。

保存设定

取消储存

局域网设定

自动取得IP

静态IP

IP位置

子网掩码

预设网关

使用DNS

其它DNS

192.168.0.25

255.255.255.0

192.168.0.1

211.167.97.67

192.168.0.1

PPPoE 设定

开启

关闭

使用者名称

密码

拨号范围时寄出邮件

邮件主旨

PPPoE from IP Camera

(e.g. name@ipn.com)

PORT 设定

网页Port

RTSP Port

RTP直播Port

RTP播发Port

80

554

5000

9000

[1024..10000]

[1025..10000]

保存设定

取消储存

功能说明...

选择自动取得IP，设备会自动由DHCP取得IP等设定，若选择静态IP，使用者可自行设定相关之IP设定。

PPPoE 设定，请提供ISP业者提供之帐号密码设定，此外提供了拨号完成时，发送邮件之功能，以利使用者得知此装置之IP位置。

Port 设定分为网页Port及RTSP Port，网页Port为登入网页时，所需之Port，RTSP Port为使用主机或是串流媒体等软件所使用之Port，RTP直播及播发Port是为限制RTP向谁索取Port的范围。

SECURITY

用户手册

20

网络设定

DCS-N4141/N4532/N4533 提供 DHCP 服务和固定 IP 两种方式获取 IP。

网络设定

IP 设定

☐ 自动取得IP

☒ 固定IP

IP 位置：

192.168.1.200

子网掩码：

255.255.255.0

预设网关器：

192.168.1.254

惯用DNS：

168.95.1.1

其它DNS：

168.95.192.1

Port 设定

网页Port：

80

影像Port：

7070

声音输入Port：

7071

声音输出Port：

7072

储存

- a. 在相应的位置填入正确的 IP 地址、掩码、网关及 DNS 服务器即能正常上网。
- b. 使用 DHCP 时所有的网络参数将自动获得

PPPOE 设定

PPPoE 设定

PPPoE设定

☐ 开启

☒ 关闭

使用者名称：

使用者密码：

拨号完成时寄出邮件

☐ 开启

邮件主旨：

PPPoE From IP Camera

儲存

选择“开启”选项启用虚拟拨号功能。

键入 DSL 提供的用户名及密码

拨号完成时寄出邮件: 当连接到互联网，它将发送一个邮件到指定的邮件帐户通知使用者拨号成功。 关于邮件设置，请参阅"邮件和 FTP"设置。

DDNS 设定

DCS-N4141/N4532/N4533 支持 DDNS 服务器

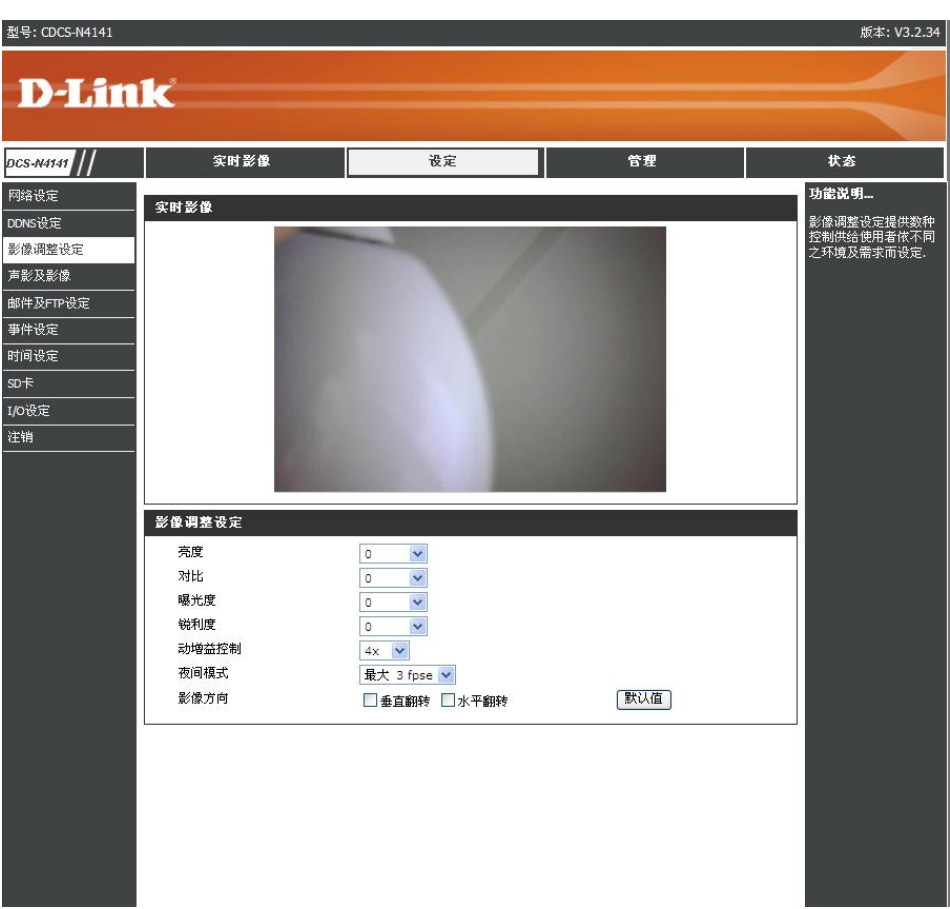
DDNS 是指动态域名服务器，当你没有一固定的 IP 地址时，推荐使用此服务。



当申请域名时，服务器将返回相对应的信息以供客户参考。

- 1. **Updating:** 信息正在上传至服务器
- 2. **Idle:** 服务停止
- 3. **DDNS registration successful, can now log by**
http://<username>.ddns.camddns.com: 注册成功
- 4. **Update Failed, the name is already registered:** 注册失败，这名称已被使用
- 5. **Update Failed, please check your internet connection:** 注册失败，请检查网络连接。
- 6. **Update Failed, please check the account information you**
注册失败，请检查用户名密码

影像调整设置



可根据实际需求调整"亮度"、"对比度"、"色彩"、"饱和"以便得到清晰影像。

影像原件设定,DCS- N4532/N4533 支持"自动电子快门"、"背光补偿"、"自动增益控制"。

DCS-N4141 支持 “背光补偿”、“自动增益”、“夜间模式”

影像格式和声音设定



影像格式分为简易模式与进阶模式。

分辨率：Full D1 – 720X480 (NTSC)， 720X576 (PAL)

CIF – 352X240 (NTSC)， 352X288 (PAL)

QCIF – 176X120 (NTSC)， 176X144 (PAL)

当在操作 DCS-N4141 的时候，选项为 **SXGA、VGA 和 QVGA 以及 QQVGA**

影像压缩模式：Constant Bit Rate（按照网络带宽设置进行压缩）

Variable Bit Rate （按照图像质量设置进行压缩）
CBR 64Kbps~4Mbps 数值越高，画质越高，反之亦然。
VBR Q 表示压缩比例，Q 越大压缩比越高，画质越低，反之亦然。

- 影像张数：**视频每秒钟显示帧数(帧数越高，图像越流畅)
- GOP 大小：**（Group of Picture）画面群，指每秒钟压缩图片的张数，GOP 的长度越长，图像质量越高
- 影像方向：**调整影像显示方向
- 声音设定：**当本地 PC 机需要与摄像机对话时，请开启视频浏览页面上的“交谈”选择框

邮件及 FTP 设定

视频通过邮件寄出、FTP 配置设置。



邮件主机位置：此为 MAIL 服务器，须提供 SMTP 功能。(各 ISP 提供商 Mail 服务器设定皆不同，请查询各服务商的详细配置)

使用者名称：所使用 MAIL SERVER 的账号

使用都密码：所使用 MAIL SERVER 的密码

寄件者：发出邮件的 Mail 地址

收件者：接收邮件的 Mail 地址

密件：接收邮件的 Mail 址址（此地址已隐藏方式发送）

- FTP 主机位置：**请设定为上传 FTP 服务器地址
- 使用者名称：**所使用 FTP SERVER 的账号
- 使用都密码：**所使用 FTP SERVER 的密码
- PORT 位置：**21（文件传送服务默认端口 21,请根据本身服务器配置进行设定）
- 上传路径：**影像保存路径，如果为空为 FTP 服务器根目录，必须确定上传路径权限是否开放。

事件设定

型号: DCS-N4141版本: V3.2.34

D-Link

DCS-N4141 // 实时影像 设定 管理 状态

网络设定

DDNS设定

影像调整设定

声影及影像

邮件及FTP设定

事件设定

时间设定

SD卡


I/O设定

注销

事件设定

此网页为事件之相关设定，位移设定提供了3组区域设定，可分别做不同的触发。网络侦测也提供了断线及IP侦测之功能。

事件设定



位移区域设定

位移区域 1

位移区域 2

位移区域 3

灵敏度

5

5

5

☐ 位移区域 1

☐ E-mail

☐ FTP

☐ Out1

☐ 存至SD卡

☐ 位移区域 2

☐ E-mail

☐ FTP

☐ Out1

☐ 存至SD卡

☐ 位移区域 3

☐ E-mail

☐ FTP

☐ Out1

☐ 存至SD卡

邮件主旨

IP Camera Warning!

间隔时间

10 秒

(连续位移触发的时间，避免重复触发)。

录像档案

档案格式

AVI文件(影像长度依录像时间设定)

警报前

5 秒

警报后

5 秒

网络侦测

断线侦测

☐ 存至SD卡

功能说明—

位移设定提供了灵敏度、区域及触发动作之设定，间隔时间主要是避免重复触发之设定(SD卡的部份间隔时间固定为30秒)。

录像档案可分别设定警报前及警报后之时间。

网络侦测 断线侦测主要是装置侦测不到网络线时触发，无线网络机种无此功能，IP位置侦测则装置侦测不到设定之IP位置时触发。

a. 位移侦测

DCS-N4141/N4532/N4533 提供 3 组不同区域的位移设定。当位移发生时，影像可发送保存至设定的邮件服务器、或文件传输服务

用户手册

31

器。如有 SD 卡，也可以将影像储存在 SD 卡中，并通过浏览器远端回放卡中录像。区域的设置，点击“区域”，点击鼠标左键不放，拖动鼠标画需要侦测的区域，点击储存完成。

b. 网络断线侦测

DCS-N4141/N4532/N4533 支持使用录像软件进行连接保存影像。如开启该功能，当连接断开后，影像将自动保存在 SD 卡里以实现影像的不间断。

使用该功能，请在 IP 位置处填写安装录像软件的 PC 机的地址，选中存至 SD 卡的选项，点储存完成设置。

时间日期设置

型号: CDCS-N4141版本: V3.2.34

D-Link

DCS-N4141

实时影像

设定

管理

状态

网络设定

DHCP设定

影像调整设定

声影及影像

邮件及FTP设定

事件设定

时间设定

SD卡

I/O设定

注销

时间设定

此网页为时间之相关设定，提供了网络时间、手动及PC同步校正之功能。

储存设定取消储存

时间控制

装置端时间13/05/2008 9:37:30 A.M.

时域GMT+08:00

时间功能设定

网络时间

网络时间服务器198.123.30.132服务器选择

与PC同步时间

日期13/5/2008

时间9:35:34

手动

日期13/5/2008

时间9:35:30

不校正时间

储存设定取消储存

功能说明...

网络时间，主要提供使用者与网络时间校正。
PC同步校正则与目前使用之PC校正
手动校正则提供使用者自行校正此装置之时间
PC同步校正及手动校正完成之后，会自动跳至不校正时间，避免重复校正之功能。

系统支持手动输入时间、本地电脑时间作参照已经时间服务器同步的功能

用户手册

33

SD 卡设定



SD 卡设定前，请先将 SD 卡完全的插入网络摄影机上的 SD 卡槽中
注意：使用 SD 卡对网络摄影机的性能会有部分的影响 (例：浏览画面会有部分延迟)

DCS-N4141/N4532/N4533SD 卡功能支持影像回放、删除、报警等功能

回放



记忆卡里的所有记录都将以上面的形式显示出来

2006/04/17			Del
Time	Video	Event Type	<input type="checkbox"/>
09:05:22	090522f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:05:52	090552f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:06:22	090622f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:06:52	090652f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:07:22	090722f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:07:52	090752f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:08:22	090822f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:08:51	090851f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:09:21	090921f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
09:09:51	090951f.avi	Network Dis-connected	<input type="checkbox"/>
1 2 3 4 5			

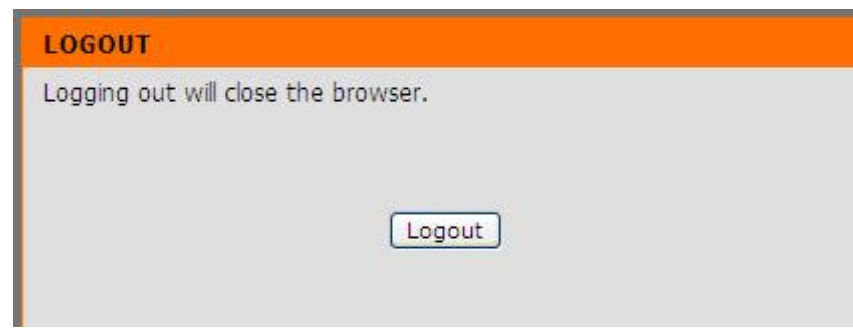
点选所要操作的日期记录，将显示如上，按照每个时间段事件触发原因，以及视频格式为 AV、I 图片存储为 JPG。如果需要删除影像，只要勾选 Del 列中对应的框，再点击”Del”即可。

I/O 输入输出



当位移发生时，影像可发送保存至邮件服务器、文件传输服务器、视频显示器以及 SD 卡中。
当报警输出动作的时候，可以是时间量信号、也可以是开关量信号。

注销



系统设置

设备管理

服务器名称、系统语言以及系统时间等相关的设定都在此

型号: DCS-N4532

版本: V3.2.50

D-Link

DCS-N4532 //

实时影像

设定

管理

状态

装置管理

备份及还原

固件更新

注册

装置管理

你可以建立或修改使用者账号及密码，提供更多使用此装置，也提供不同之语系。

允许匿名登入

新增使用者

USER LIST

装置设定

功能说明...

账号管理分为管理者及使用者，使用者只可观看实时影像，管理者则无此限制。管理者只有1组且只提供密码修改，使用者共20组且提供账号及密码新增、修改及删除。此外也提供匿名登入，提供观看实时影像之功能。

装置名称主要提供使用者方便识别装置使用。

语系目前提供英文、繁体中文及简体中文等提供使用者选择。

SECURITY

用户手册

38

- a. 服务器名称:这是摄像机的名字。 这个名字将显示在 IP Installer 里。
- b. 选择语言:有英文，中文繁体、中文简体选择。 当变动，将会呈现出以下对话框确认更改语言。



- c. 服务器时间设定:输入日期及时间或使用时间服务器自动调节。
- 用户管理
- DCS-N4141/N4532/N4533 支持三种不同的用户，管理员，一般用户，使用匿名
- a. 允许匿名登陆
 - b. 新增用户
- 填写用户名与密码，点击新增”按钮”。
- c. 点击”编辑”、”移除”来实现修改用户。

系统备份和复位



可以通过该处进行设备硬件参数的更新备份，以及重启设备和恢复出厂默认值。

系统重新开机: 重新启动摄像机。

恢复默认值: 删除所有 IP 摄像机中的设置，还原至出厂设置

系统更新



在线更新固件，点击"浏览::"选择固件。 然后点击"升级"的程序。
上面显示的为目前设备正在使用的版本号。

注销



注销退出当前设备，并关闭网页。

设备基本状态



查看当前设备的网址网关、设备名称等

系统操作历史记录浏览



可以查看当前设备的被登陆和各种操作历史记录。

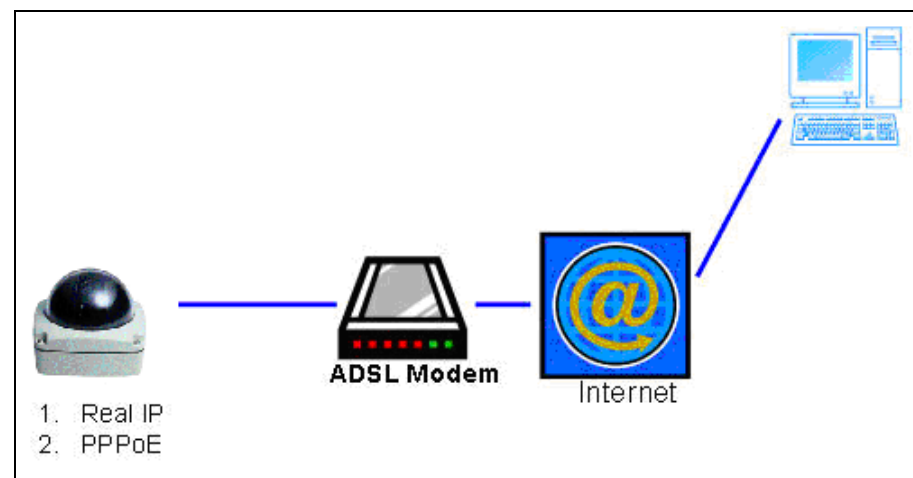
注销



注销该网页

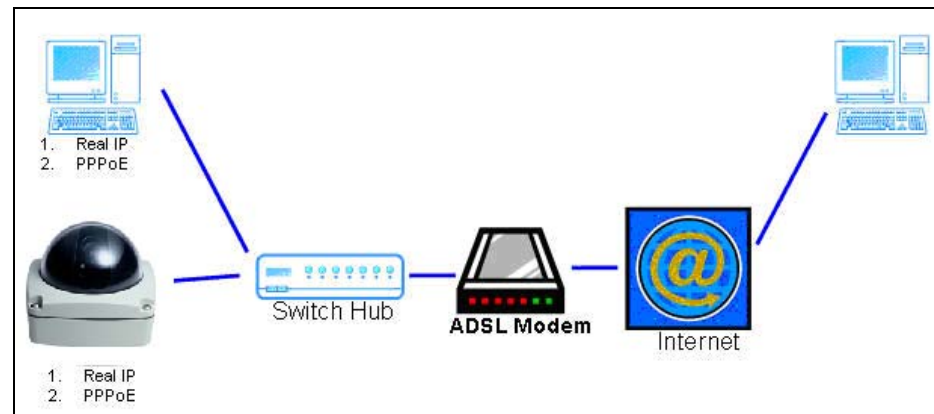
网络配置

i、网络架构一：



- 上网方式：ADSL 或 Cable Modem
- IP 地址：一个固定或浮动 IP
- 只有一台网络摄像机需上网
- 如为固定 IP，则直接将 IP 设定于网络摄像机中。如为浮动 IP，则启动 PPPOE 功能，有网络摄像机自动连接上网。

ii、网络架构二：



- a. 上网方式：ADSL 或 Cable Modem
- b. IP 地址：多个固定 IP 或浮动 IP
- c. 除了网络摄像机，也有 P C 需要上网
- d. 需要额外设备：网络交换器
- e. 如为固定 IP，则直接将 IP 设定于网络摄像机中。如为浮动 IP，则启动 PPPOE 功能，有网络摄像机自动连接上网。PC 亦同。

恢复出厂设置



还原系统设置，以恢复默认密码及 IP 设置，请遵循发下步骤：

- 1、持续按着图中标识的按钮

2、 接通摄像机电源，系统启动期间请不要松开按钮

3、 持续 30 秒后系统将恢复默认设置

预计IP为(http://192.168.1.200)、帐号及密码都为admin。

附录 I

建议使用的 SD 卡，如下：

SanDisk 128M	Transcend 128M
SanDisk 256M	80X
SanDisk 512M	Transcend 256M
SanDisk 1G	80X
SanDisk 2G	Transcend 512M
SanDisk 4G	80X
	Transcend 1G 80X
	Transcend 2G 80X
	Transcend 4G 80X

联系方式

公司名称：友讯电子设备（上海）有限公司
公司地址：上海长宁区天山路 641 号慧谷白猫科技园 1 号楼 8F
联系电话：021-52068899
传真号码：021-52053500
邮编号码：200336