

WEICHU[®]

凝聚動能 · 創新未來

WEICHU IC-800 Home Watcher

IP Surveillance Device SOC

User's Guide

**WEICHU IC-800
PRELIMINARY**

-----TABLE OF CONTENTS-----

1. OVERVIEW	3
1.1 COPYRIGHT 版權聲明.....	3
1.2 TRADE MARK 商標聲明.....	3
1.3 GENERAL DESCRIPTION 簡介.....	3
1.4 PRODUCT APPLICATION 產品應用.....	4
1.5 SYSTEM REQUIREMENT 系統需求.....	4
2. UTILITIES AND TOOLS	5
2.1 CAM_EZ SEARCH 搜尋工具程式.....	5
2.2 IC-800 exterior Function introduce 外部功能介紹.....	6
2.3 TV_OUT Function introduce TV_OUT 功能介紹.....	6
3. GETTING STARTED	8
3.1 SYSTEM LOGIN – 系統登入.....	8
3.2 LIVEVIEW – 即時監控.....	9
3.3 TAKE A SHOT 即時拍照.....	12
4. ADVANCED FUNCTION WITH LIVEVIEW	13
4.1 IMAGE ADJUSTMENT 影像調整.....	13
4.2 AVI RECORD SETUP 錄影設定.....	14
4.3 ZOOM IN DISPLAY 放大展示.....	14
4.4 MOTION DETECTION SETUP 自動偵測設定.....	15
5. ADVANCED APPLICATION	16
5.1 IMAGE SETUP – 影像輸出設定.....	16
5.2 CAPTURE VIEW – 已擷取之影像檢視.....	17
5.3 EVENT TRIGGER – 事件觸發設定.....	17
5.4 NETWORK SETUP – 網路設定.....	18
5.5 SERVER SETUP – 伺服器設定.....	20
5.6 ADMINISTRATION SETUP – 管理者設定.....	22
5.7 UPDATE – 軟體更新.....	24
APPENDIX	25
APPENDIX A. IC-800 EZ IPCAM 使用 PPPoE 撥接並使用 DDNS 操作範例 (USING A HUB).....	25
APPENDIX B. FAQ 常見問題集 :	33

OVERVIEW

1.1 COPYRIGHT 版權聲明

本使用手冊的所有內容，其著作財產權歸屬威聚科技公司(以下簡稱本公司)所有，未經本公司許可，使用者不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何形式的擔保，立場表達或其他暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起的直接或間接的資料流失，利益損失或事業終止，本公司及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。

1.2 TRADE MARK 商標聲明

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權，在此聲明如下：

- Windows®、MS-DOS®是 Microsoft™ 公司的註冊商標。
- 其他未提到的商標，均屬各該註冊公司所擁有。

1.3 GENERAL DESCRIPTION 簡介

IC-800 是遠端監控/管理的最經濟且有效率的解決方案。安裝極為簡易，使用者不需使用電腦即可完成，內建 Web 伺服器，可在任何時間、地點，直接透過區域或寬頻網路，使用瀏覽器如 IE、Netscape 等，進行遠端影像監控與管理的工作，讓您快速掌握監控區域之影像即時狀況。

IC-800 系統單晶片結合 CPU、CMOS Sensor Control、Image processor、GPU、JPEG CODEC、Ethernet MAC 等在單一晶片上，最高可達 35 萬等級。

此外還支援 PPPoE、DHCP、靜態 IP、DDNS、SMTP、FTP、NTP 等多種網路協定，配合高效能的 SDRAM 控制與記憶卡存取。其內建的 TV Out 解碼/編碼器，更可顯示家庭最普遍的電視畫面(支援 NTSC 與 PAL 格式)。另結合硬體快速的 Motion Detection 與 SD 擴充記憶卡，不僅如此 IC-800 還有 IR LED，所以還具有夜視的功能，對於家庭用遠端監控與拍照更可達成專業之安全防護與樂趣。

IC-800 是您發展網路監控相關產品或寬頻網路攝影機的最佳成本效益解決方案，您的選用更是睿智的商業決定。

1.4 PRODUCT APPLICATION 產品應用

- ❖ IP CAM
- ❖ IP Surveillance
- ❖ Networking Surveillance
- ❖ IP Video Server
- ❖ Web Server
- ❖ IP DVR
- ❖ Real-time Remote Monitoring
- ❖ Value-Added IP Surveillance Device

1.5 SYSTEM REQUIREMENT 系統需求

電腦系統：

1. 處理器：Intel Pentium 4 @ 2.0GHz 或同等級處理器以上
2. 記憶體：64MB 記憶體(建議 256MB)以上
3. 作業系統：Windows 2000® 或 Windows XP®
4. 瀏覽器：Microsoft IE 6.0® 以上
5. 硬碟需求：最少 10MB 以上容量

網路：

具備 10/100Mbps 乙太網路接口網路連

WEICHU IC-800
PRELIMINARY

UTILITIES AND TOOLS

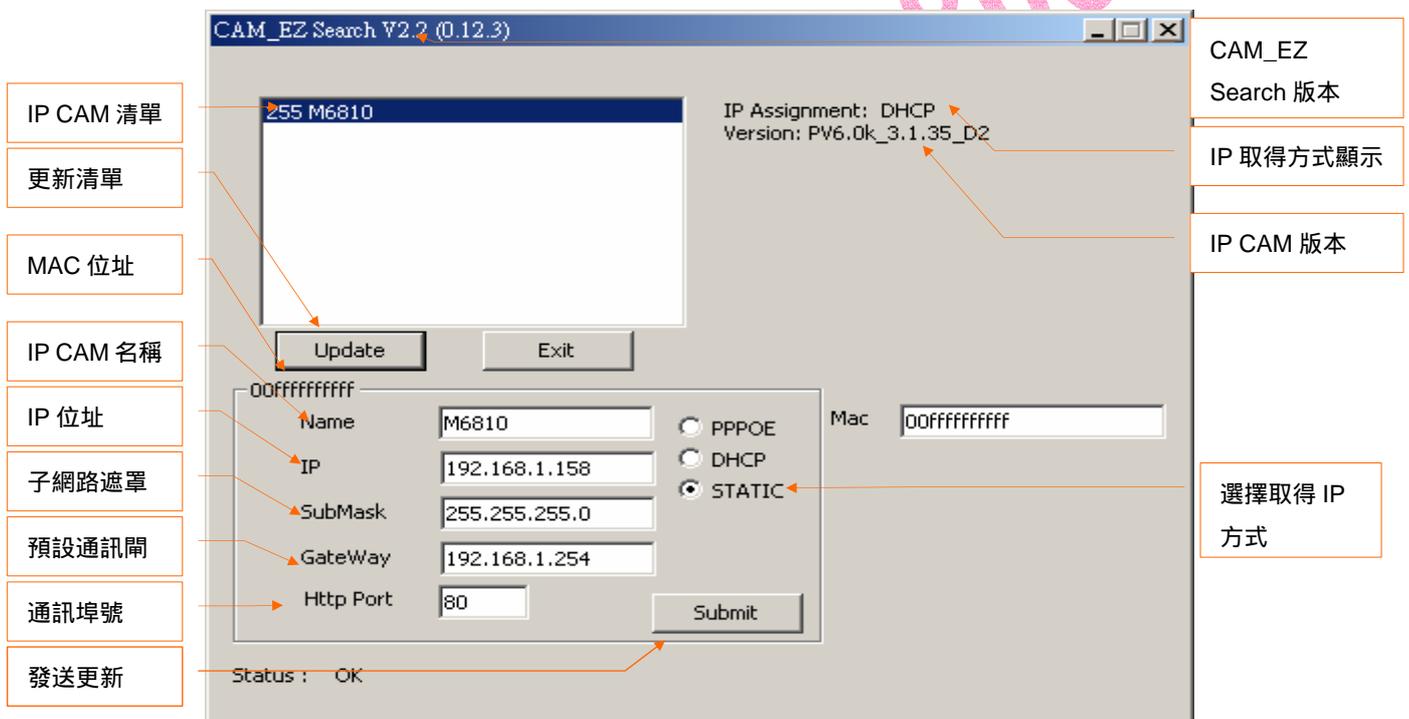
2.1 CAM_EZ SEARCH 搜尋工具程式

CAM_EZ Search 是本公司所提供的搜尋應用程式，可搜尋區域連線內的 IP CAM。藉著發出詢問廣播封包，使 IP CAM 回應後，視窗即顯示網域內所有 IP CAM 的清單。並且，提供更更改指定 IP CAM 的網路設定，如 IP Address 變更或 IP CAM 的特定命名等功能。

操作步驟：

1. 開啟並執行 CAM_EZ Search 搜尋應用程式。
2. 比對 PC 網路內與 CAM_EZ Search 內的 IP 值是否屬於同一網段：
控制台---> 網際網路和撥號連線---> 選擇已啟用的區域網路連線選項---> 滑鼠按右鍵--->選擇內容(P)---> 選取 Internet Protocol (TCP/IP)---> 選擇內容(R)即可檢視電腦之 IP 位址。若不屬同區段，需變更 IC-800 EZ IPCAM 之 IP，如下：
Step 1. Name：使用者可以自行定義此 IC-800 EZ IPCAM 的名稱
Step 2. IP：IC-800 EZ IPCAM 之 IP 位址；以 PC 之 IP 為 192.168.1.159 為例，可設 IC-800 EZ IPCAM 的 IP 為 192.168.1.* (*=1~254)
Step 3. SubMask：子網路遮罩(U)：一般設定為 255.255.255.0
Step 4. GateWay：預設通訊閘，請改成與 PC 網路設定的預設閘(D)一樣
Step 5. HTTP Port：Http 通訊埠，預設為 80
3. 設定完成後，按 Submit 送出，即可更新 IC-800 EZ IPCAM 網路設定
4. 再按 Update 更新 IC-800 EZ IPCAM 清單
5. 在清單內的名稱滑鼠左鍵按兩下，即可自動開啟瀏覽器，進入網路監控畫面

CAM_EZ Search 圖示：



2.2 IC-800 EXTERIOR FUNCTION INTRODUCE 外部功能介紹

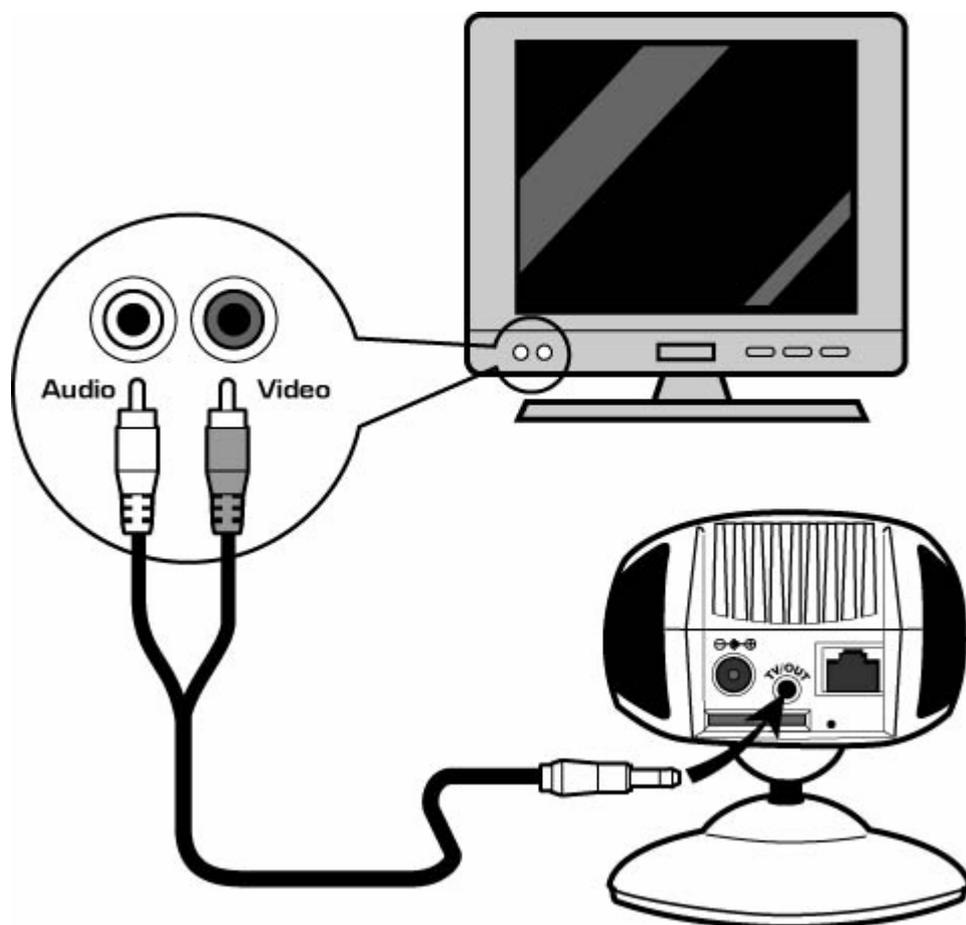


Reset SW 操作說明：

系統正常運作時按 SW Key 短壓後放開，系統將會重新啟動，超過 5 秒系統將會回復原廠設定值



2.3 TV_OUT FUNCTION INTRODUCE TV_OUT 功能介紹



- 將 TV_OUT 線材插置如圖
- 按住 Reset switch 之後,再插上 adapter,持續按住 Reset switch 2 秒後放開,IP-CAM 就會進入 TV_OUT 模式

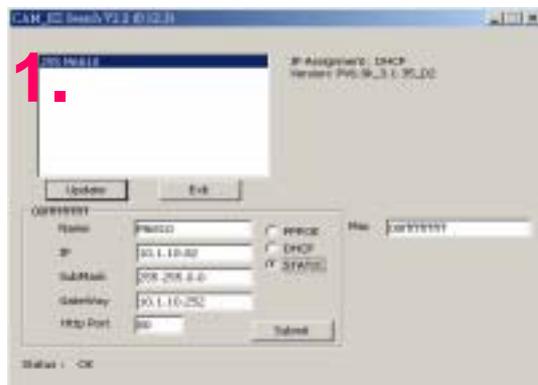
GETTING STARTED

3.1 SYSTEM LOGIN – 系統登入

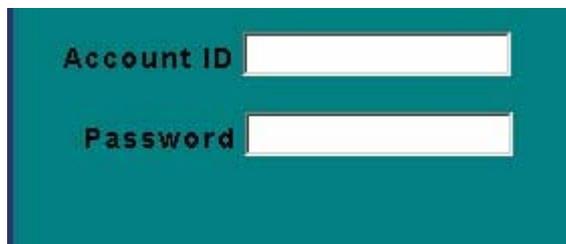
系統登入是在進行登入者之辨識，以確認合法的使用者，允許進入系統進行系統提供的功能。本系統提功兩階層管理模式：管理者(Administrator)與一般使用者(General User)。登入成功後，即可開始網路監控與設定的操作。步驟如下：

Step 1. 啟動登入畫面，參考下圖：

方式有：使用 CAM_EZ Search 點選 IC-800 EZ IPCAM 清單並按滑鼠兩次



Step 2. 系統會在 IE 上出現登入畫面，如圖下：



Step 3. 輸入 Account ID 和 Password

Step 4. 按 **Submit** 登入驗證後，即可開始檢視網路監控畫面，如下圖：



Step.5 預設 Account ID 為 admin，預設 Password 為 password

Step.6 若輸入有誤，按 **Cancel** 重新輸入即可

3.2 LIVEVIEW – 即時監控

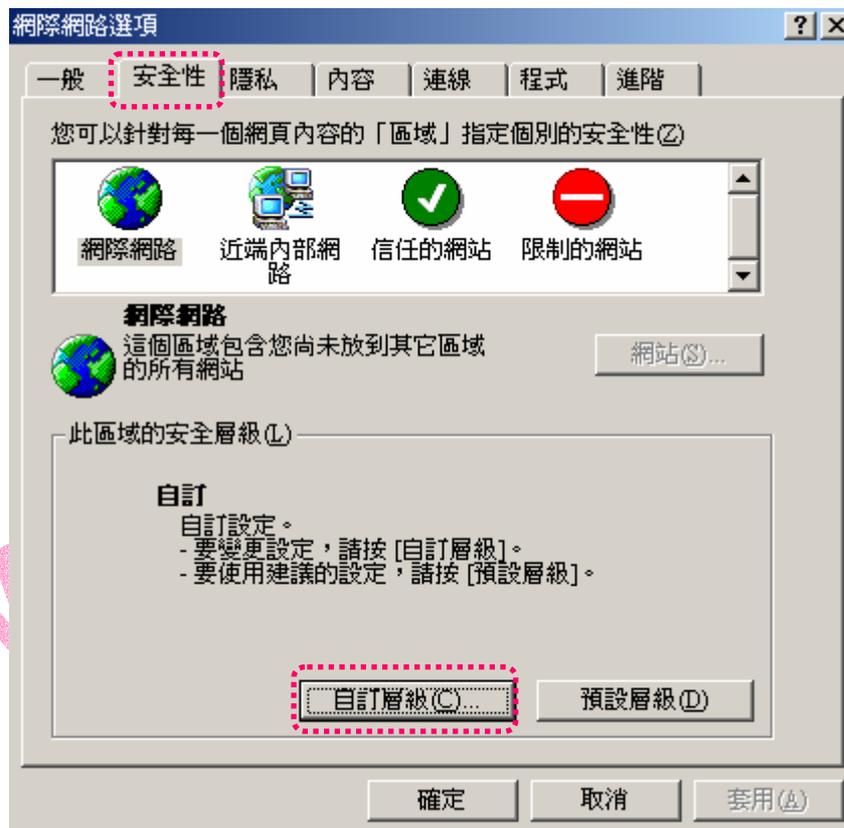
在第一次啟用 IP CAM 時，需修改 IE 安全性設定的參數，(詳請參考設定步驟 [3.2.1](#))，否則將會出現以下警告視窗導致無法檢視影像。



第一次啟用 IP CAM 設定安全性參數成功後，往後再開啟無需再次設定。

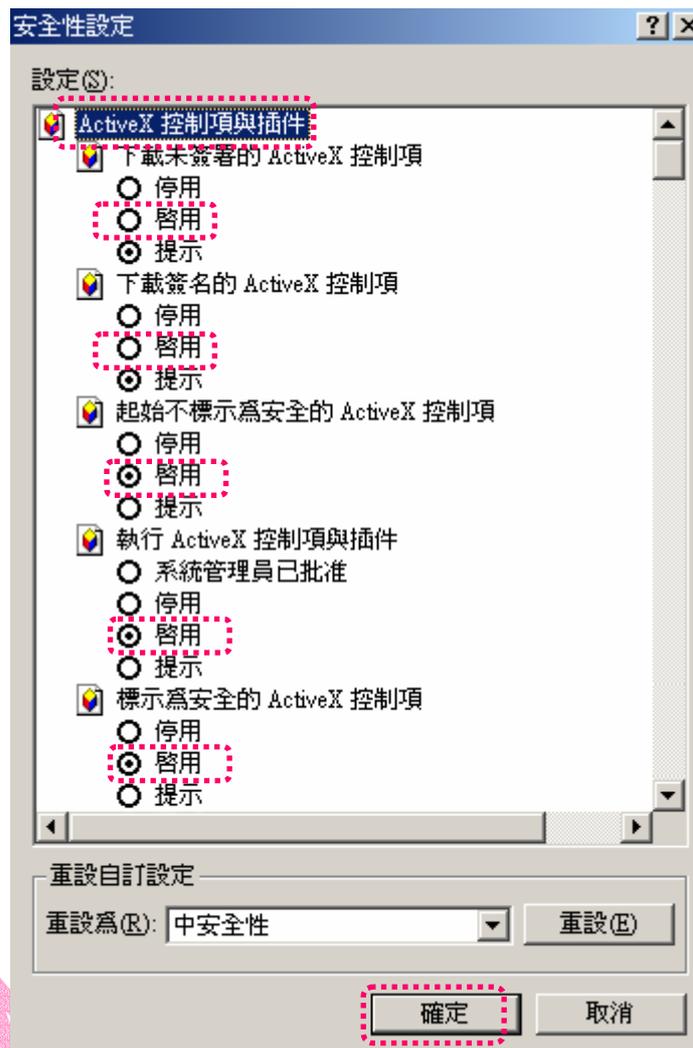
3.2.1 修改 IE 安全性設定參數，步驟如下：

Step 1. IE 工具列 ---> 工具 ---> 網際網路選項 ---> 安全性 ---> 自定層級(C)

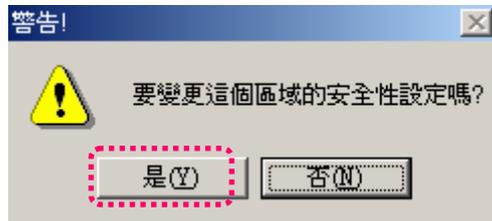


Step 2. 按下自定層級(C)後，開啟安全性設定視窗，變更 ActiveX 控制項與插件 下之各項為：

1. 下載未簽署的 ActiveX 控制項： 啟用
2. 下載簽署的 ActiveX 控制項： 啟用
3. 起始不標示為安全性的 ActiveX 控制項： 啟用
4. 執行 ActiveX 控制項與插件： 啟用
5. 標示為安全的 ActiveX 控制項： 啟用



Step 3. 按下確定後出現警告視窗按是(Y)，回到上一視窗按確定即完成設定。



Step 4. 此時 PC 會出現安全性警告視窗，如下圖所示：



Step 5. 按下是(Y)執行它，完成後即可進行第一次的瀏覽動態影像如下：



注意：此動作是將在 IC-800 系統上 ActiveX 元件載入至 Local 端的電腦。

3.3 TAKE A SHOT 即時拍照

本功能可利用快速鍵將電腦畫面擷取拍照並存入電腦中

步驟說明：

Step 1. 進入 **LiveView** 選單，在即時監控的畫面下

Step 2. 選擇適當影像，先按住鍵盤上的 **Ctrl** 鍵

Step 3. 游標在監控影像畫面上按一下滑鼠左鍵，擷取畫面瞬間會閃一下，如下圖：

(或按螢幕  Snapshot 按鈕)

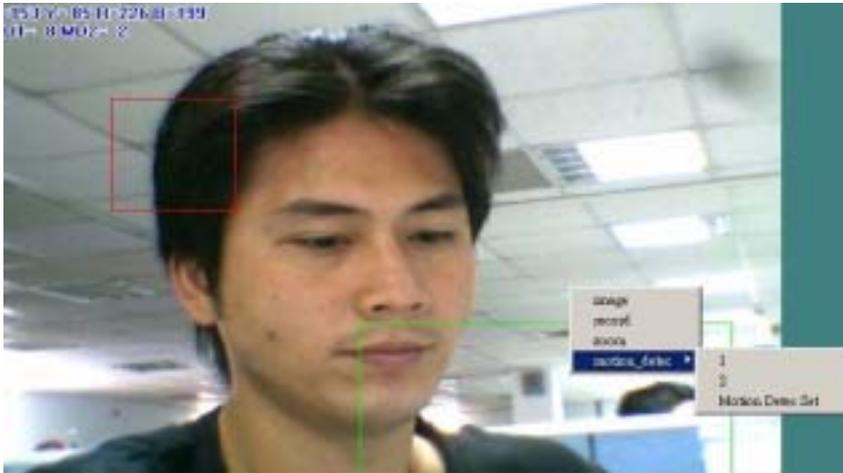


Step 4. 放掉 **Ctrl** 鍵即可成功地擷取到單張靜態影像

Step 5. 點選 **CaptureView** 選單可瀏覽擷取下來的影像，詳 5.2 章節說明

ADVANCED FUNCTION WITH LIVEVIEW

滑鼠游標指在即時監控影像上按下右鍵，此時出現四選項：

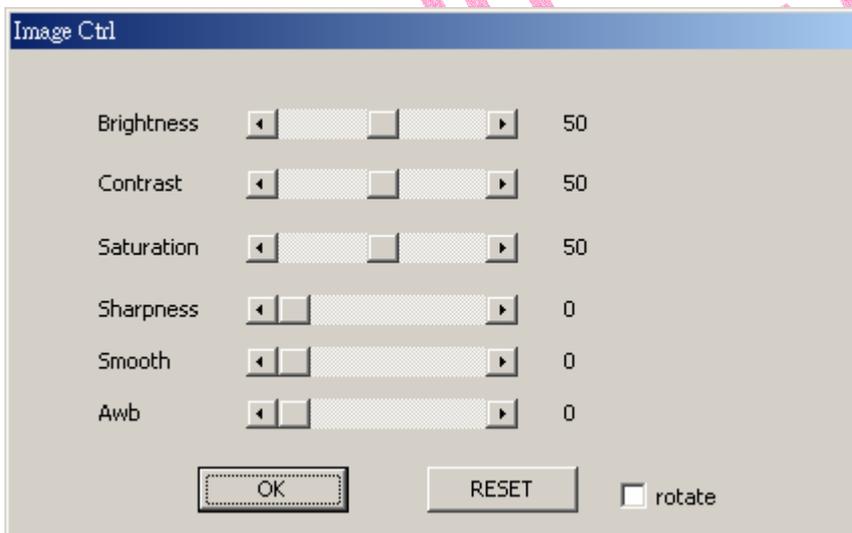


- Image：調整影像參數
- Record：設定錄製 AVI 格式動畫檔
- Zoom：框選視窗數位放大
- Motion Detec Set：移動觸發參數設定

其設定分別詳述於以下章節。

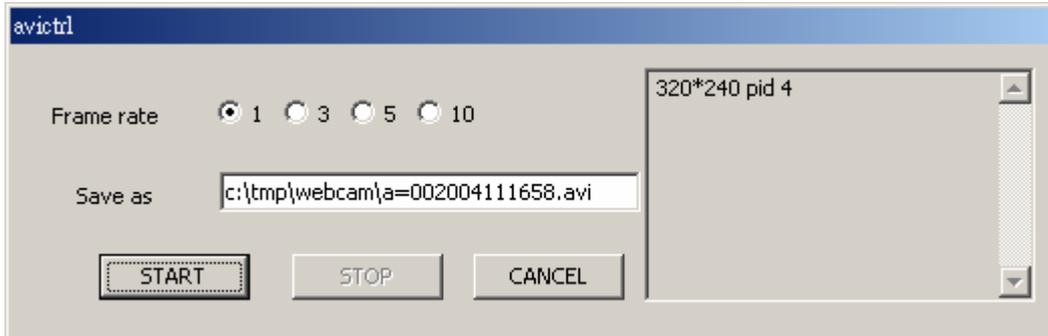
4.1 IMAGE ADJUSTMENT

Image 點選後進入，可設定各影像參數如下圖：



4.2 AVI RECORD SETUP

Record 點選後進入，可調整 AVI Frame Rate 設定參數與檔案名稱：



4.3 ZOOM IN DISPLAY

使用以滑鼠框選欲檢視範圍後放開，即放大至原設定尺寸의影像：



4.4 MOTION DETECTION SETUP

設定 Motion Detection(MD)觸發事件發時的環境參數，包含第一組(紅色)與第二組(綠色)。請參考 Event Trigger 下之啟動與否。在啟動狀況下，可設定：

- 重設 MD 範圍：選擇 motion_detec -> 1 後，按滑鼠左鍵不放(此時為 MD 範圍之左上角)後拉出一個範圍在鬆開滑鼠左鍵即可重新設定
- 取消 MD：同上，但只按滑鼠左鍵後直接鬆開滑鼠左鍵即可取消 MD
- Motion_detec_set：設定 MD 靈敏度，預設值為 5。即 MD 範圍內有 5%之變化即啟動 MD。其值越低越敏感

當 MD 啟動時，畫面會因 MD1 或 MD2 之 MD 出現變化而出現 Motion_Detec Warning!! 文字顯示於左上角，如下圖：



- 影像解析度為 640x480 / 320x240 時可任意框選觸發範圍的位置
- 影像解析度為 160x120 固定觸發範圍的位置為整個影像

WEICHU IC-800
PRELIMINARY

ADVANCED APPLICATION

此章節在說明 IC-800 EZ IPCAM 進階之設定，包含：

- Image Setup
- Capture View
- Network Setup
- Server Setup
- Event Trigger Setup
- Administration Setup
- FW Update

5.1 IMAGE SETUP – 影像輸出設定

此設定包含：

- Resolution：影像輸出解析度，分別為 160x120、320x240、640x480 三項可供選擇，預設為 320x240
- Quality：影像品質，分別為 Fine、Normal、Basic 三項可供選擇，預設值為 Basic
- Anti-Flicker：防閃爍電源頻率：分別為 60Hz、50Hz、Out Door 三項可供選擇，預設值為 60Hz。室外拍攝時請改選 Outdoor
- Audio：聲音輸出開關，預設值為 Off
- Rotate 180：影像水平及垂直翻轉，預設值為 Off
- IR Auto Detection：IR LED 控制，預設值為 Off

操作步驟：

Step 1. 按 **ImageSet** 進入此選單



Step 2. 選定合適之設定後按 **Submit** 即可

Step 3. 若放棄變更請按 **Cancel** 即可

5.2 CAPTURE VIEW – 已擷取之影像檢視

此檢視包含：

- LiveView 手動擷取下靜態影像
- MD 啟動下自動擷取下靜態影像

操作步驟：

Step 1. 按 **CaptureView** 進入此選單，顯示最多 48 張預覽縮圖，分成三頁顯示



Step 2. 可設定從電腦端(PC)讀取，或由記憶卡(Flash Card) 讀取。確定後按 **Apply**

Step 3. 將游標移至指定的縮圖上並以滑鼠點選，即可瀏覽預設的尺寸的影像



5.3 EVENT TRIGGER – 事件觸發設定

本節為事件觸發之起動等相關設定與顯示，主要包含：

- Event：事件(輸入)
- Trigger：觸發與拍照定時



詳細說明於以下章節。

5.3.1 Event

觸發事件設定，包含：

- Motion Detection 第一組
 - Motion Detection 第二組
- 可啟動任一組觸發輸入訊號。

設定步驟：

- Step 1. 將任一組 Event 予以啟動 (MD 會自動顯示觸發的靈敏度)
- Step 2. 確認後，按下 **Submit** 完成設定
- Step 3. 或按 **Default** 回到原始設定(皆不啟動)

注意：Event 任一項啟動後，Save In PC 會自動啟動

5.3.2 Trigger

事件觸發影像傳送方式之設定，包含：

- Save in PC：影像檔案存在 PC 端
- Save in Flash Card：影像檔案存在 Flash Card(現為 SD Card)
- Mail Image：將擷取事件觸發的影像檔案以 Mail 寄出
- FTP Image：將擷取事件觸發的影像檔案以 FTP 方式送出
- Shutter Timer：觸發事件再度擷取影像間隔時間。預設為 2 秒

5.4 NETWORK SETUP – 網路設定

本項可變更 IP CAM 網路連結的方式，預設模式為 STATIC 靜態取得 IP 方式。包含：

- IP Assignment：IP 指定方式，包含 Static、DHCP 與 PPPoE
- PPPoE 之設定
- Http Server 之 Port 設定
- DNS 設定
- ❖ MAC Address：顯示 IP CAM 之 MAC Address。

5.4.1 IP Assignment：

為靜態取得 IP 方式，是使用 ISP 或網路工程部門所提供之固定。

IP 位址。包含 Static、DHCP 與 PPPoE。DHCP 與 PPPoE 多為動態 IP。

若設定 Static 方式，則需分別填入：

- IP Address：IP CAM 之 IP 位址
- Subnet Mask：子網路遮罩，預設為 255.255.255.0
- Gateway：預設通信閘道

若是使用 DHCP 方式，則以上不需另外設定，但需於 Server 項指定 DHCP Server 位址。

若是使用 PPPoE 方式，需填入正確之 ID 與 Password。請參閱 5.4.2 說明。

5.4.2 PPPoE

本項為指定 PPPoE IP assignment 下之撥接設定，一般為輸入 ID Account 與 Password。須搭配各 ISP 之設定。

操作步驟：

- Step 1. 在 Account 欄輸入正確之 ID
- Step 2. 在 Password 欄輸入正確的 PW
- Step 3. 按 **Submit** 即可完成設定

注意：因 PPPoE 係 ISP 以動態 IP 來指定，因此每次 IC-800 EZ IPCAM 之 IP 皆可能不同。

建議搭配 IP Router 來撥接 PPPoE 連線或 DDNS 設定，避免找不到 IPCAM。

5.4.3 HTTP Server

本項係在指定透過 HTTP 協定連接內建於 IC-800 IPCAM 內之 Web Server(或 HTTP Server) 的埠號，Port 預設值為 80。

5.4.4 DNS Server

指定 DNS (Domain Name Server) Server 之 IP 位址。

如此即可使用 http name (如 myIPCAM.XXX)取代 IP CAM 之 IP address 輸入，方便記憶。DNS1 預設為 168.95.1.1 (Hinet)，若連接失敗則會自動連接 DNS2。

5.5 SERVER SETUP – 伺服器設定

本項在設定與伺服器電腦相關之設定，包含：

- Mail Server：郵件伺服器之設定
- FTP Server：FTP 伺服器之設定
- DDNS Server：DDNS 伺服器之設定
- NTP Server：NTP 伺服器之設定

WEICHU

Server Setup

Mail Server

IP/Host: MailServer.com.tw Authorization: ON OFF

Mail From: MailFrom@com.tw

Receipt to: MailTo@com.tw

Account ID: Serq_user Password: *****

FTP Server

IP/Host: FtpServer.com.tw Port: 21

Account ID: FtpUserName Password: *****

FTP Mode: Port Mode Passive Mode

DDNS Server

Host Name: domain.dynns.org connect to: <http://www.dynns.com/>

Account ID: domain_name Password: *****

Status: bandwidth

NTP Server

IP/Host: 192.5.41.40 <http://ntp.org/>

Time Zone: (GMT+08:00) China, Hong Kong, Australia Western, Singapore, Taiwan, Poodle

Submit Cancel

5.5.1 Mail Server

郵件伺服器與影像郵件之寄送之相關設定。需結合 5.3 [EventTrigger](#) 下 MAIL Image 設定啟動與否，將事件觸發後拍得之影像，以 E-mail 傳輸方式傳送給指定的郵址。本系統支援 SMTP Server。

設定步驟：

- Step 1. IP/Host：填寫郵件伺服器的 IP 位址 或 HTTP 網址
- Step 2. Mail From：填寫寄件者郵件位址
- Step 3. Receipt to：填寫收件者郵件位址
- Step 4. Account ID：填寫郵件主機登入之 Account ID
- Step 5. Password：填寫郵件主機登入之 Password
- Step 6. Authorization：郵件主機之驗證與否。
- Step 7. 確認後按 [Submit](#) 完成設定

5.5.2 FTP Server

檔案傳輸伺服器(File Transfer Protocol) 之相關設定。需結合 5.3 [EventTrigger](#) 下 FTP Image 設定啟動與否，將事件觸發後拍得之影像，以 FTP 方式傳送存入給指定的 FTP Server。本系統支援 Port Mode 與 Passive Mode。

設定步驟：

- Step 1. IP/Host：填寫 FTP 伺服器的 IP 位址 或 HTTP 網址
- Step 2. Port：填入 FTP 指定之埠號
- Step 3. Account ID：填寫 FTP 主機登入之 Account ID

- Step 4. Password : 填寫 FTP 主機登入之 Password
- Step 5. 選擇 FTP 傳輸模式是 Port Mode 或是 Pasv Mode
- Step 6. 確認後按 **Submit** 完成設定

5.5.3 DDNS Server

DDNS(Dynamic Domain Name Server)提供動態 DNS 設定。利用指定之 DDNS Server 與事先登錄好之 HTTP address 與相關設定,可將利用 PPPoE 撥接(因此為動態 IP)之 IPCAM 只用好記之 http address (如 weichu.dyndns.org)即可連接,方便不具固定 IP 之 IPCAM 檢視。

操作步驟：

- Step 1. 到提供 DDNS 服務(如 <http://www.dyndns.org>)註冊一組使用者帳號、密碼及 HTTP 使用者網址。
- Step 2. Host Name : 填入 DDNS 主機之位址(可為 IP 或 HTTP 格式)IP 申請的網址、帳號、密碼分別填入 Host Name、Account ID、Password 欄位中
- Step 3. Account ID : 填寫 DDNS 主機登入之 Account ID
- Step 4. Password : 填寫 DDNS 主機登入之 password
- Step 5. Status : DDNS 主機之連結狀態自動顯示
- Step 6. 確認後按 **Submit** 完成設定

5.5.4 NTP Server

NTP(Network Time Protocol)為時間伺服器,可提供 IP CAM 時間校正。

設定步驟：

- Step 1. IP/Host : 輸入時間伺服器的 IP 位址或 HTTP 網址
- Step 2. 在 Time Zone 右方下拉式選單選擇時區
- Step 3. 確認後按 **Submit** 完成設定

5.6 ADMINISTRATION SETUP – 管理者設定

本項在設定 IP CAM 名稱,管理者帳號密碼以及一般使用者帳號密碼。管理者可使用 IP CAM 所提供之所有功能與設定。一般使用者只能使用 **LiveView** 檢視,不能進行任何設定。

WEICHU

LiveView | ImageSet | Network | Server | Administration | EventTrigger | CaptureView | Update

Administration Setup

Camera Name
Camera Name: WEICHU

General User
Account ID: guest
Old Password: *****
New Password: (3 to 16 characters required)
Re-type:

Administrator
Account ID: admin
Old Password: *****
New Password: (3 to 16 characters required)
Re-type:

Submit Cancel

5.6.1 Camera Name

設定 IPCAM 之名稱。此名稱將顯示於顯視畫面上端以為識別。

5.6.2 General User

一般使用者之帳號與密碼設定

設定步驟：

- Step 1. Account ID：填寫此 IP CAM 登入名稱
- Step 2. Old Password：請輸入原密碼
- Step 3. New Password：請輸入新密碼
- Step 4. Re-type：重複輸入一次新密碼以驗證密碼正確
- Step 6. 確認後按 **Submit** 完成設定

5.6.3 Administrator

管理者之帳號與密碼設定

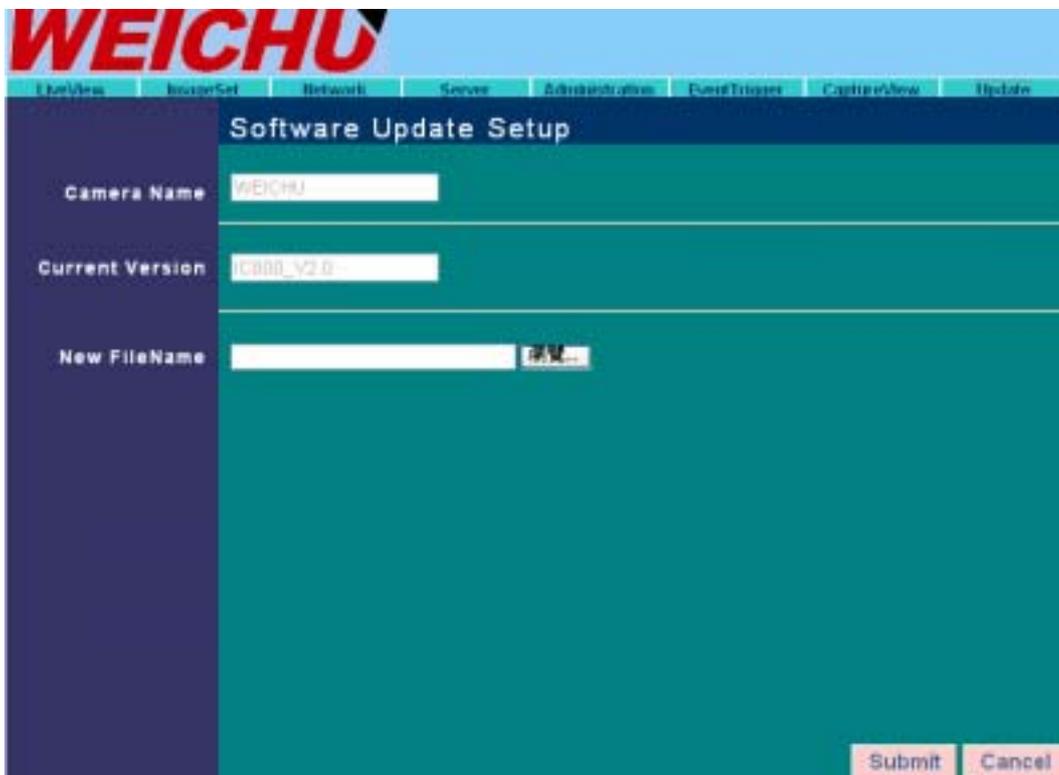
設定步驟：

- Step 1. Account ID：填寫此 IP CAM 登入名稱
- Step 2. Old Password：請輸入原密碼

- Step 3. New Password : 請輸入新密碼
- Step 4. Re-type : 重複輸入一次新密碼以驗證密碼正確
- Step 5. 確認後按 **Submit** 完成設定

5.7 UPDATE – 軟體更新

提供 IPCAM 軟體版本線上更新功能 (PV4.0_2.91.1 後), 可利用此功能更新內建於 IPCAM 之軟體, 保持最新狀況或修正軟體問題。



設定步驟：

- Step 1. Camera Name : 自動偵測顯示目前 IP CAM 設定名稱
- Step 2. Current Version : 自動偵測顯示目前 IP CAM 軟體版本
- Step 3. New File Name : 欲上傳更新的軟體檔案名稱(含目錄)
- Step 4. 可按下瀏覽...選擇欲上傳更新的檔案
- Step 5. 確認後按 **Submit** 完成設定
- Step 6. 此時系統即會將檔案上傳。在 100Mbps 區域網路內需等待約 7~10 秒
- Step 7. 系統將自動倒數計時約 50 秒 若成功 PC 將出現 Update completed! System will auto reset after 3 seconds !
- Step 8. 系統將會回到 System Login 畫面, 重新輸入 Account ID 和 Password 登入即可
- Step 9. 可檢視 Current Version 看是否已成功更新

注意：Step 6.後，請勿操作 IPCAM 使之斷電，否則將導致損壞而需送回原廠修理

APPENDIX

APPENDIX A. IC-800 EZ IPCAM 使用 PPPoE 撥接並使用 DDNS 操作範例 (USING A HUB)

本範例藉由 HUB 中介 PC 端及 IC-800 EZ IPCAM 並設定以 PPPoE 方式取得 IP 後，撥接 ADSL，最後讓使用者端可經由 DDNS 方式連接上 IC-800 EZ IPCAM。其設定步驟主要為：

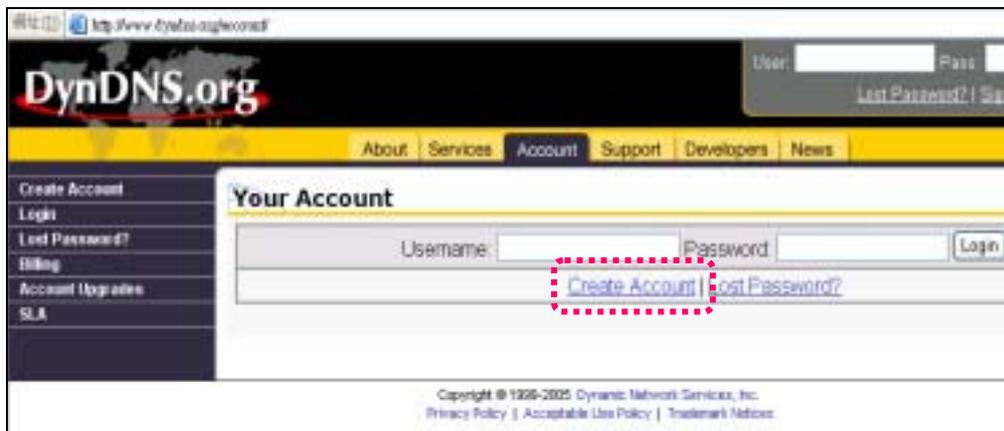
- A. 使用家用電腦申請 DDNS 帳號
- B. 讓家用電腦連上 IC-800 EZ IPCAM (使用 CAM_EZ Search Tool)
- C. 設定 IC-800 EZ IPCAM 為 PPPoE 撥接方式與進行 DDNS 設定
- D. 成功使用 DDNS 檢視家用 EZ IPCAM

A. 使用家用電腦申請 DDNS 帳號

您必須先具備一部基於乙太網路的 Cable/ADSL 數據機(使用 RJ-45 連接頭)，並確定您的寬頻網路已經可以依照網路服務提供者(ISP)所提供的方式正常連線到網際網路。

Step 1. 開啟家用電腦啟動寬頻網路，首先到 <http://www.dyndns.org/> 網站

Step 2. 切到 Account 選單，點選進入 Create Account



Step 3. 填入欲申請的帳號，本例為 mjipcam001，填入 E-mail Address、Password 申請資訊，按 Create Account 完成申請

Username

Username:

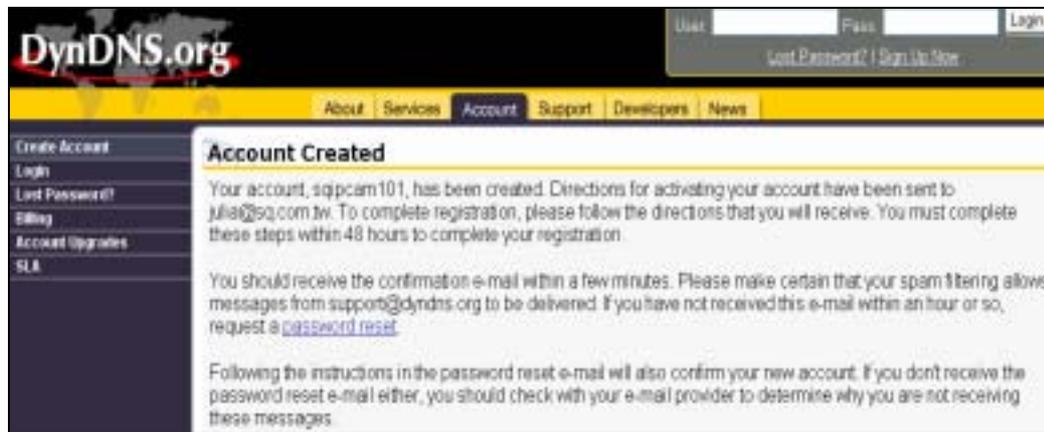
Your username will be used to login to your account and make changes.

E-mail Address

E-mail Address: Confirm E-mail Address:

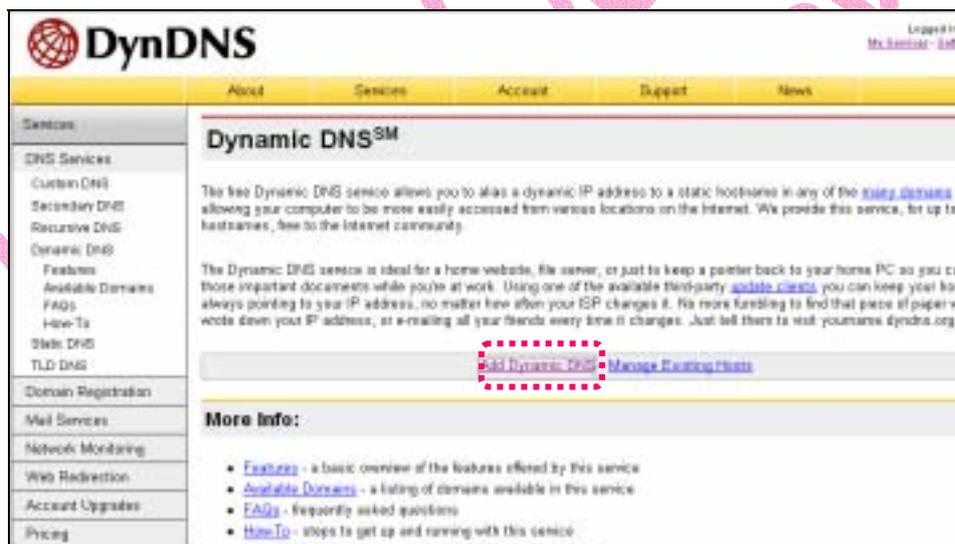
The e-mail address you enter must be valid. Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address keep this address current. Any accounts with invalid e-mail addresses are subject to removal without warning. We account information to anyone. Read more about our [privacy policy](#).

Step 4. 申請成功則出現以下畫面：

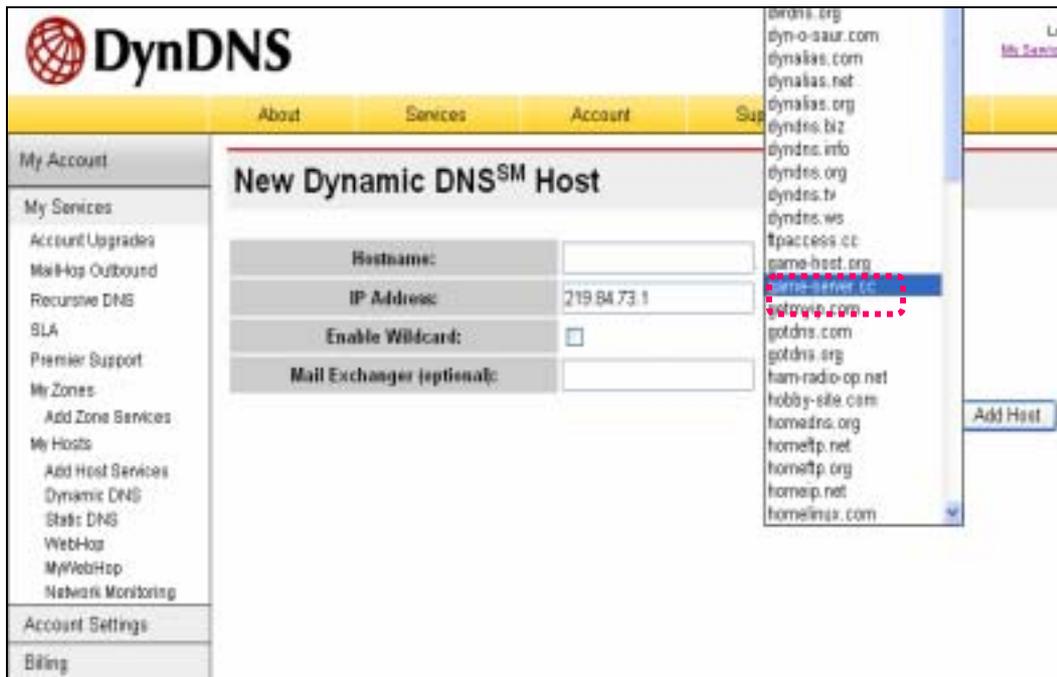


Step 5. 申請成功後，回覆 E-mail 確認完成後，即可到 <http://www.dyndns.org/> 輸入帳號密碼登入

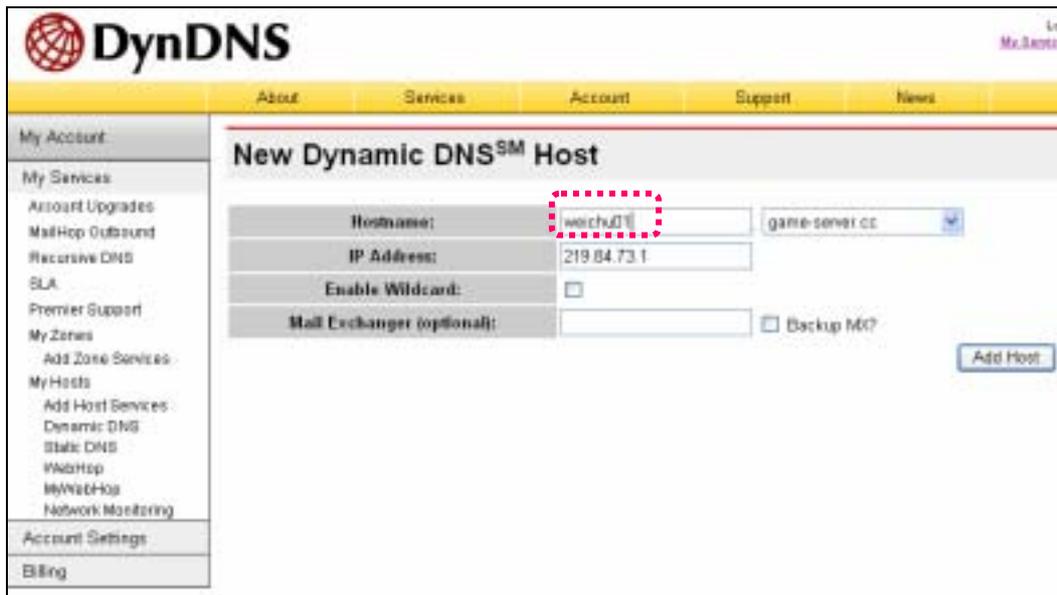
Step 6. 到 Account 選單下的 Dynamic DNS，點進(Add Host)，如下所示：



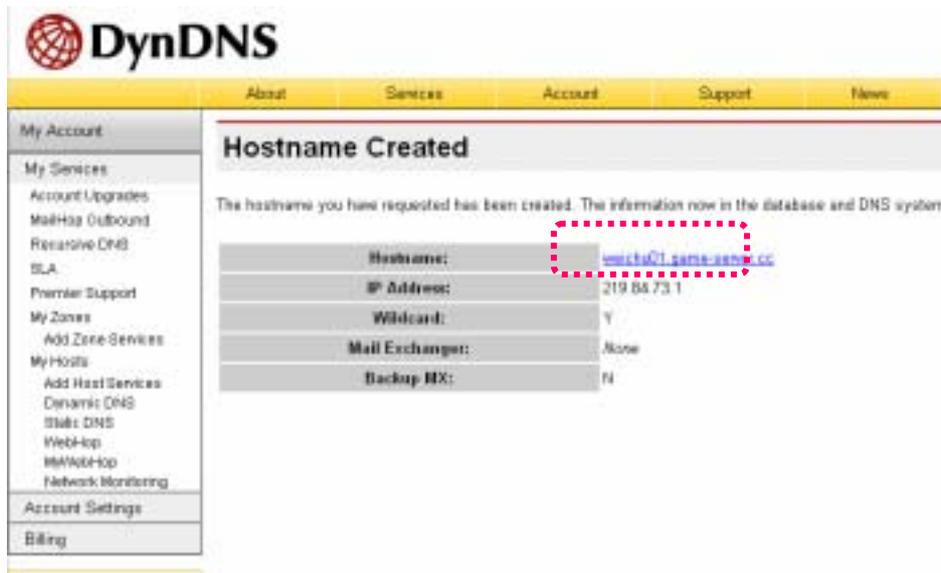
Step 7. 畫面自動切換至 Services 選單,此時下拉選擇 Domain Name,本例選擇 gotdns.com



Step 8. 填入 Host Name , 本例為 weichu , 按 Add Host 完成

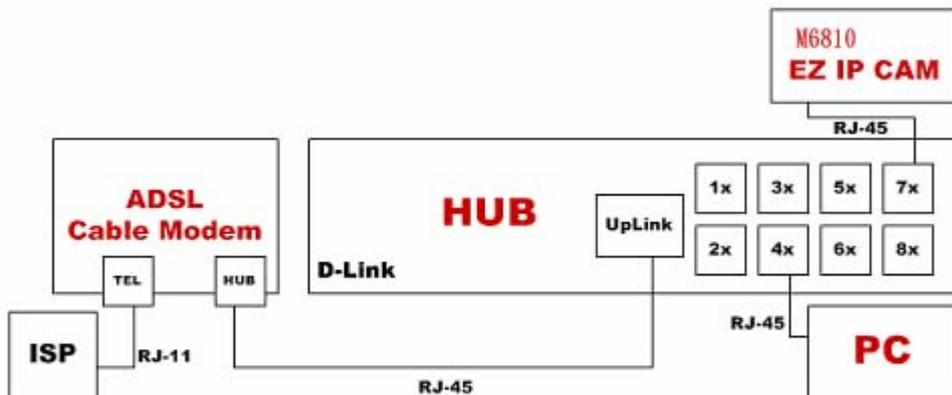


Step 9. 成功申請建立新的網域名稱，畫面如下：

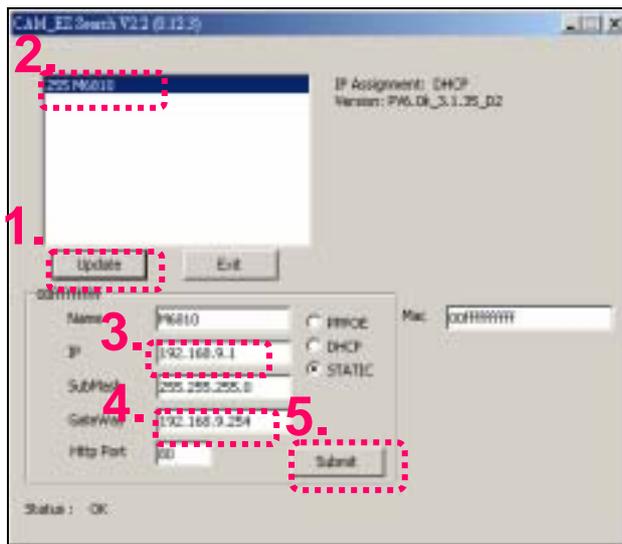


B. 讓家用電腦連上 IC-800 EZ IPCAM (使用 CAM_EZ Search Tool)

Step 1. 請依照下圖將 IC-800 EZ IPCAM 連上 HUB :



Step 2. 開啟並執行 CAM_EZ Search，按 Update 搜尋區域網路的 IC-800 EZ IPCAM，在清單裡會顯示搜尋到的 EZ IPCAM 名稱如 IC-800，建議先將其 IP 位址改成 192.168.9.1(出廠預設值)，GateWay 建議改成 192.168.9.254，按 Submit 更新。



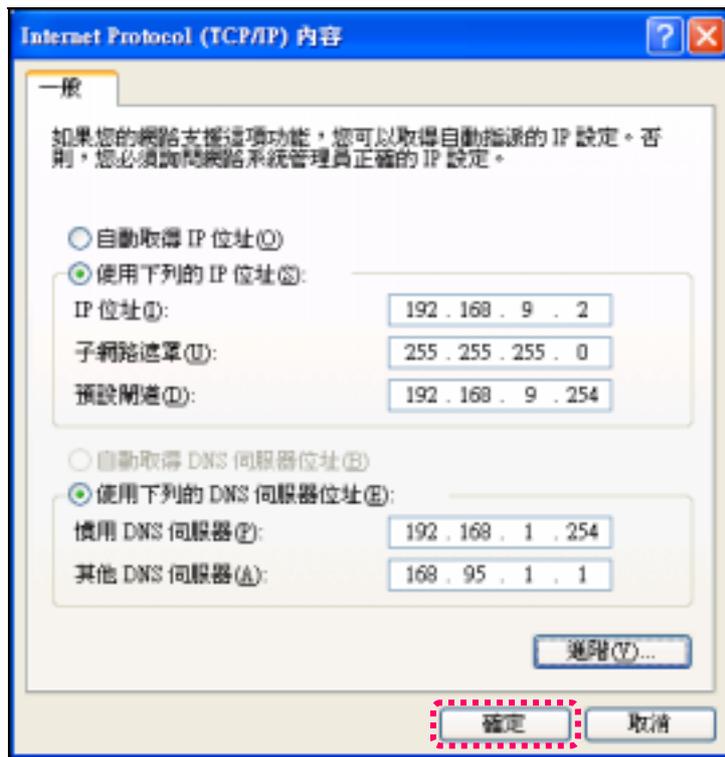
Step 3. 到我的電腦 --- 控制台 --- 網路和撥號連線 --- 區域連線，按內容(R)



Step 4. 選擇 Internet Protocol (TCP/IP)，按內容(R)，再按確定。



Step 5. 將 IP 位址改為 192.168.9.2；子網路遮罩改為 255.255.255.0；預設閘道改為 192.168.9.254 (請將 IP 位址設定在 192.168.9.2~192.168.9.253 的範圍之間皆可)，按確定。

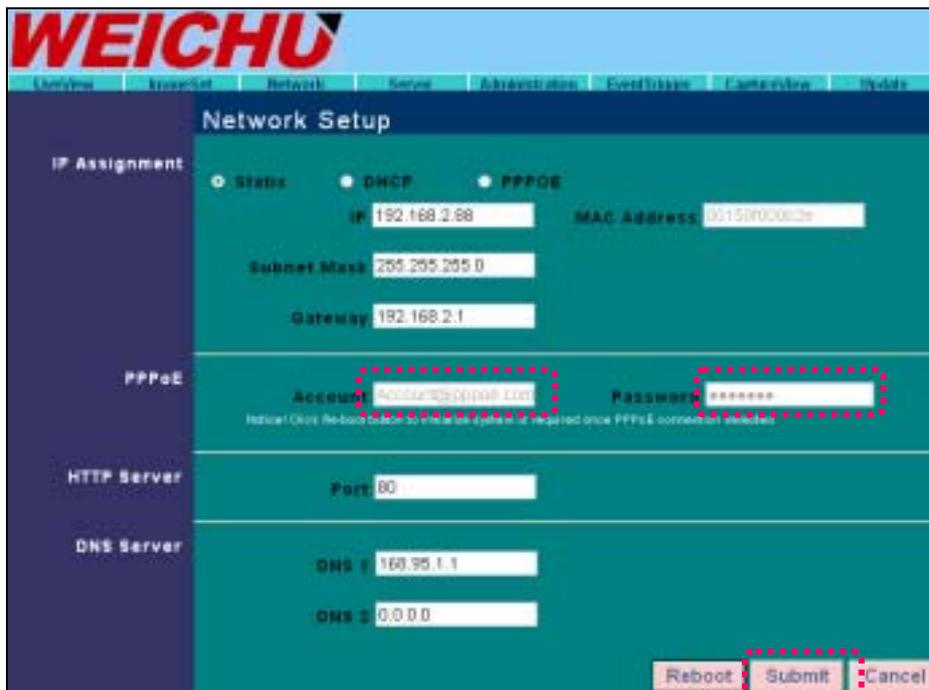


Step 6. 在 EZ Search Tool 再次按 Update 重新搜尋區域網路的 IPCAM，在清單內的名稱 IC-800 按兩下，即可自動開啟瀏覽器並進入 IC-800 EZ IPCAM 登入畫面，您可參考 [P.10](#) 的操作，即可瀏覽 IC-800 EZ IPCAM 的監控畫面。

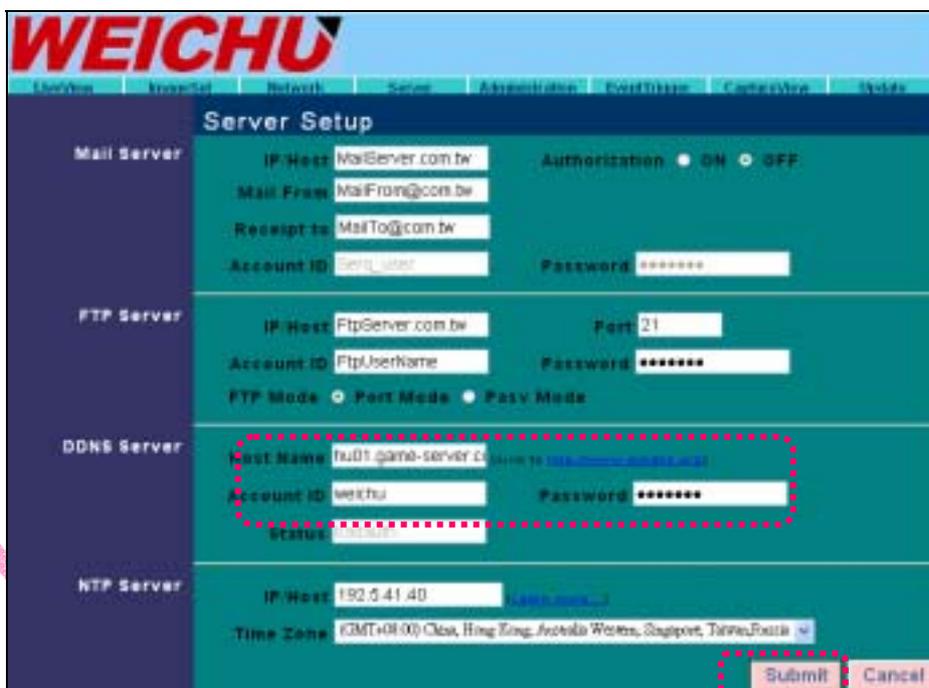


C. 設定 IC-800 EZ IPCAM 為 PPPoE 撥接方式與進行 DDNS 設定

Step 1. 點取 Network 並開啟 Network 選單，在 PPPoE 選項之 Account 與 Password 欄位分別填入 PPPoE 之帳號密碼(本範例使用中華電信的 ADSL 帳號)，按 Submit 完成。



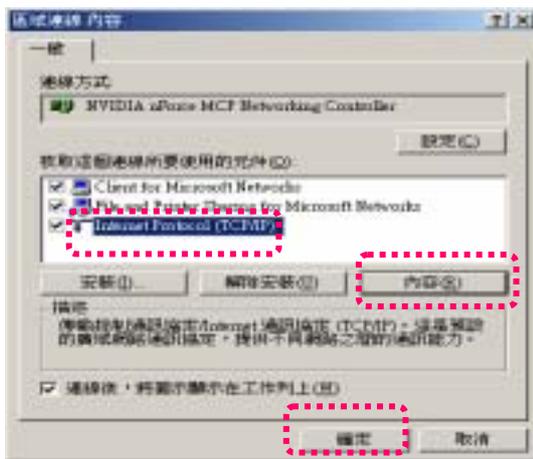
Step 2. 再到 Server 選單，在 DDNS Server 選項之 Host Name、Account IP、Password 欄位分別填入已申請到的 DDNS 的 Host Name、帳號、密碼，按 Submit 完成。



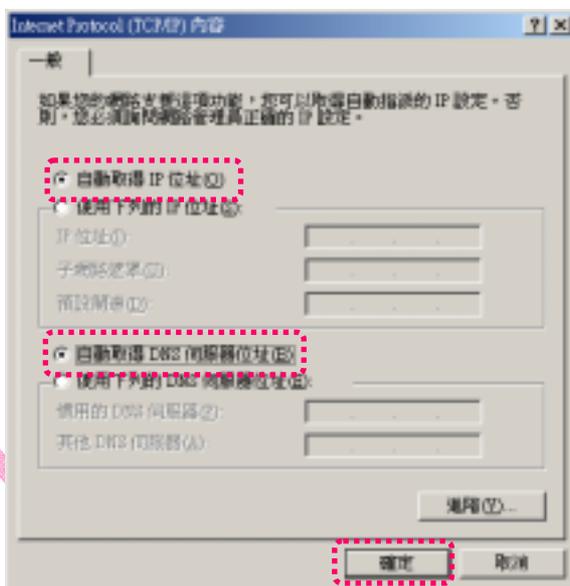
Step 3. 此時需將家用電腦的 IP 設定改回原來的設定(自動取得 IP)，因此請點選網路上的芳鄰，按右鍵選擇內容(R)，選擇區域連線按右鍵選內容(R)



Step 4. 選擇 Internet Protocol (TCP/IP)，按內容(R)，再按確定



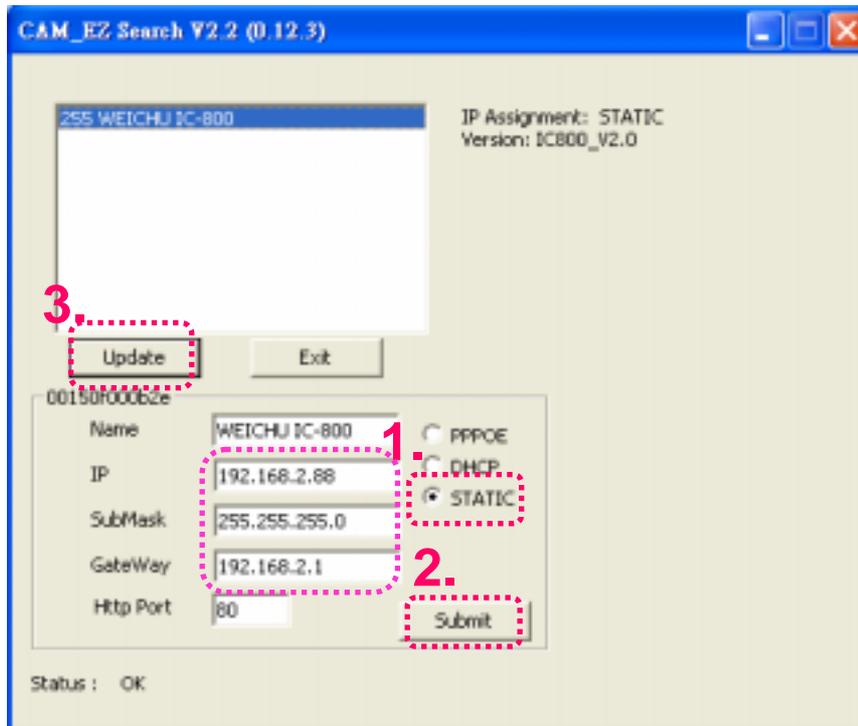
Step 5. 選擇自動取得 IP 位址(O)，以及自動取得 DNS 伺服器位址(B)，按確定。



D. 成功使用 DDNS 檢視家用 IC-800 EZ IPCAM

Step 1. 開啟 CAM_EZ Search，按 Update，等待約 60 秒(視連線之品質而異)，即可自動搜尋 IC-800 EZ IPCAM，點選搜尋到的 EZ IPCAM，您可檢視其 IP 位址和 GateWay，當顯示為無法變更的浮動 IP 位址 SubMask GateWay 時則表示，已成功以 PPPoE

方式搜尋到區域網路內的 IC-800 EZ IPCAM，如下圖所示。



此時您可點選搜尋到的 EZ IPCAM 即可自動開啟瀏覽器進入 EZ IPCAM 登入畫面。

- Step 2. 您亦可在遠端(如辦公室)開啟瀏覽器並輸入設定好的 DDNS 網址(如 weichu01.game-server.cc)，即可連至 IC-800 EZ IPCAM 並開啟監控畫面。



APPENDIX B. FAQ 常見問題集：

Q：為什麼影像所呈現的時間是不正確的？

A：請確認 SNTP 設定是否正確，特別是 Gateway 必需能夠可連至 internet，並確認所設定的 SNTP

Server 是否正常工作。另外系統一開機時將會連結 SNTP Server 進行校時，之後每一小時在連線校時一次。

Q：為什麼 IP Address 無法更新？

A：請確認網路上是否有其當裝置與 IC-800 的 IP Address 一樣。若是，請將 IC-800 僅與您的電腦相連以排除其當裝置干擾，方可進行 IP Address 更新作業。

Q：為什麼 IP Search Tool 可以搜尋到 IC-800 機器，但無法用 IE 瀏覽器連結？

A：原因在於 IE 瀏覽器設定不正確導致無法正確瀏覽 IC-800 機器，建議關閉 Proxy 伺服器功能。

關閉 IE 使用 Proxy 伺服器功能步驟如下：

網際網路選項(O) 連線 區域網路設定(L)，勾選近端網址不使用 proxy

Q：如果不選用 SD 是否能夠發 MAIL？

A：可以，目前 Save in Flash Card 與 Mail Image 可同時進行。

Q：假如我忘了 IP password、IP address 我要如何去連結和進入 IP Cam？

A：使用者忘了 IP password、IP address 等設定，請長按 reset 五秒還原出預設值。

Q：IC-800 當 Mail 發不出去時，如何處置？

A：IC-800 若發現 Mail 因各種原因發不出去，會直接結束這次發 mail 的動作，並回到一般正常執行狀況，不會做 retry 的動作。

Q：如何正確的連結 IC-800 到我辦公室

A：(1) 確定 IE 瀏覽器 安全性設定

IE 瀏覽器 工具列 ---> 工具 ---> 網際網路選項 ---> 安全性 ---> 自定層級，按下自定層級後，開啟安全性設定視窗，如 ActiveX 控制項與插件設定與下述不同請變更：

- a. 下載未簽署的 ActiveX 控制項： 啟用
- b. 下載簽名的 ActiveX 控制項： 啟用
- c. 起始不標示為安全性的 ActiveX 控制項： 啟用
- d. 執行 ActiveX 控制項與插件： 啟用
- e. 標示為安全的 ActiveX 控制項： 啟用

(2) 建議關閉 Proxy 伺服器功能。關閉 IE 使用 Proxy 伺服器功能步驟如下：

網際網路選項(O) 連線 區域網路設定(L)，勾選近端網址不使用 proxy

(3) 在 IE 瀏覽器 網址列鍵入 <http://mjipcam001.dyndns.org>，連接至 mjipcam001

如果因任何因素造成 domain name 無法轉譯，請直接連至實體 ip address：

211.78.174.94

(4) 連線至 mjipcam001 後的 System Login 畫面後, 鍵入帳號及密碼如下:

AccountID : user

PassWord : user

(5) 第一次進入 mjipcam001 時, 需要安裝 ActiveX 元件, 所以會出現安全性警告, 詢問是否要安裝 HTTP://XXXX.XX..XX/view.cab? 此時按 Yes.

(6) 稍待一些時間等到 ActiveX 安裝完成後便可觀看 mjipcam001

**WEICHU IC-800
PRELIMINARY**