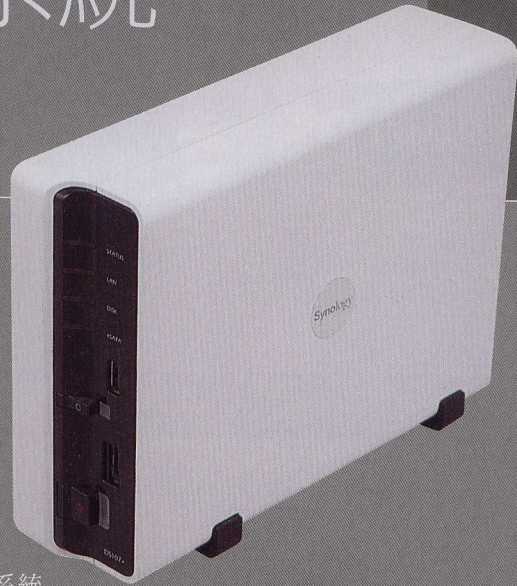


BT NAS加裝監視系統

文=劉佳恩

群暉軟體大改版，刷了就能玩



群暉科技的NAS產品已經在電腦王報導許多次，它們在市面上的售價偏高，通常這種產品如果沒有搭配相符的功能，第一時間就會被電腦王打槍，但這次群暉並沒有推出新品，只是改版軟體就讓人耳目一新，究竟是什麼情形？特異功能玩給你看。

在介紹特異功能之前，必須簡短介紹一下NAS的架構，NAS (Network Attached Storage) 在發展之初的用途就像字面翻譯的「網路存取設備」，也就是有網路孔的硬碟外接盒，這樣就能免開電腦且多人同時使用，家用機種的硬體架構包含一個單晶片系統的處理器，16至64MB不等的記憶體，硬碟與網路控制晶片各一個，另外還有小容量的快閃記憶體，市面上所謂的NAS基本上都是相同架構，

不過各家功能差異很大，而功能決定於軟體，群暉最近釋出的Disk Station Manager 2.0 Beta版軟體，新功能很多，但筆者認為以下三個很重要，值得推薦，就是全新AJAX介面、監視錄影系統以及加強部落格架構三項功能。

直覺的操作介面很重要

在2.0 Beta之前，其實群暉NAS的優點之一就是操作介面很友善，畢竟並非每個人都是電腦王，如果NAS的操作介面拙到讓人摸不著頭緒，不太懂電腦的玩家就註定跟NAS無緣，現在2.0 Beta用AJAX改寫之後，複雜的相關功能也能用簡單的樹狀結構讓玩

公司	群暉科技
電話	(02) 2552-1814
網址	http://www.synology.com.tw/
建議售價	新台幣8,200元

家了解，最明顯的改變就是操作速度變快，因為許多「展開」的功能不需重讀頁面，而支援「拖曳」是讓介面更直覺的關鍵，雖然介面好像無關緊要，嘿嘿！等你買到難用的機種就知道重要性。

我要參加Beta 測試計畫

Beta 測試計畫：Synology Disk Station Manager 2.0-0571

姓名：

Email：

公司：

國家：

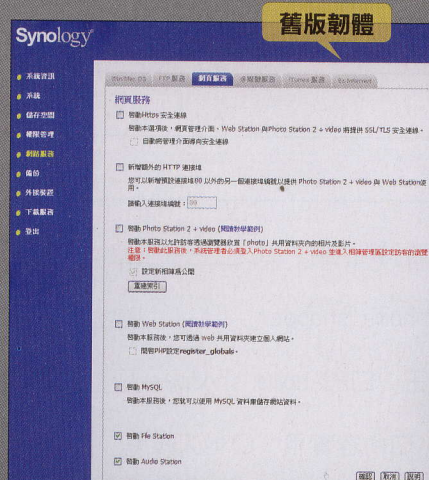
您的Synology 產品：

RS407 CS407 CS407e DS207+ DS207

DS107+ DS107 DS107e RS-406 CS-406

CS-406e DS-106 DS-106e DS-106j DS-101j

目前新版軟體必須透過Beta測試計畫來下載，填入一些資料就會寄下載點到信箱。



新版明顯比舊版友善許多，因為功能增加不少，若是再沿用舊版，版面一定很亂。

搭配網路攝影機 變身監視系統

第二項是筆者最喜歡的功能，因為之前常發生保姆或看護虐待小孩或老人的新聞，所以一直想自架窮人土砲監視器，幫忙注意隔壁妙齡小姐的安危……，作法是用Webcam加上錄影軟體在電腦上實做，如果電腦系統不算在內的話，能自動對焦的Webcam約2千元左右（沒有自動對焦功能不實用），而錄影軟體免費版的功能太陽春，只是用來引誘付費，付費版少則數百元，多則數千元，所以不如直接買網路攝影機（或稱IP Camera），如果只是即時監看不需錄影的話就省去電腦主機，接上網路線就能從Web介面監看畫面，最陽春的版本至少3千起跳，內建步進馬達具旋轉功能的版本售價直接加倍，有無線網路功能又更貴，不過網路攝影機不用擔心錄影軟體，通常產品會直接內附。

現在問題來了，除非用途光明正大，主機就可大方裸露，除此之外不管什麼動機，似乎都有隱蔽的必要性，如果主機能變小、變安靜

該有多好，群暉NAS刷上新韌體就能當作錄影主機，它的錄影系統名為Surveillance Station，目前支援的攝影機型號雖然不多，但日後一定會增加，筆者分別向廠商借了Panasonic BB-HCM581與D-Link DCS-2120，後者雖不在支援列表中，但支援DCS-900，本以為能夠相容，後來發現DS107+偵測不到，所以玩家一定要事先確認型號。

筆者實作監視系統發現步驟挺繁瑣，原因是網路攝影機一定要事先透過電腦設定IP位址，才能讓NAS找到它，如果家有IP分享器就能減少幾個步驟，也能遠端監控，例如在公司查看住家安全，若是直接抓實體IP雖然省了分享器的錢，卻可能卡在網路頻寬（就算共享一條ADSL，內部傳檔也會佔用上/下傳），筆者關掉聲音以640×480每秒30張畫面測試，吃掉240KB的上傳與下載。可是又要電腦又要分享器，有沒有比較「偷偷摸摸」的接法呢？當然也可以直接把攝影機對接NAS，但NAS只有一個網路孔，接上了就無法操控攝影機の方

向與遠近，也很難驗證是否設定成功，除非先錄製一段畫面，再去查看檔案，這種接法可以將機器藏得很隱蔽，就像好幾萬的監視系統，可能會用在「不太光明」的用途。

說了一堆還只是Surveillance Station的冰山一角，因為介面易懂，只是難在設定，功能上目前只支援畫面錄影，不支援錄音，據群暉表示加入錄音功能指日可待，畫面設定只有鏡頭方向與遠近，沒有任何亮度、色彩調整，錄影功能就比許多攝影機內附的軟體強很多，排程圖形化且檢視條件超多種，好處是錄了一堆零碎檔案，檢查起來很快。當然，為了降低硬碟容量負擔，偵測動作錄影是必備功能，玩家還能設定一旦開始錄影，就寄信到指定信箱，一旦妙齡女子開始打老人，身處辦公室馬上就知道。

- Synology Disk Station Manager 2.0 支援：
 - 作業系統：Windows 2000 32位元、Mac OS X 10.3 及以上
 - 瀏覽器：Internet Explorer 6、Internet Explorer 7、Firefox 2，以及Mac 版本的Safari 3
- Surveillance Station 支援以下的網路攝影機：
 - [AXIS] AXIS 207, AXIS 207M, AXIS 210, AXIS 211, AXIS 212 PTZ
 - [Panasonic] BL-C1, BL-C111, BL-C131, BL-C20, BL-C30, BB-HCM311, BB-HCM331, BB-HCM403, BB-HCM581
 - [D-Link] DCS-900
- Disk Station Manager 2.0 正式版本中，Surveillance Station 預設支援單一網路攝影機，若您要連接兩台以上網路攝影機，將需要另外購買硬體監控卡；在Beta 版本中，可連結的網路攝影機數目並無限制。
- 此外，若您Beta 已連接使用兩台或以上的網路攝影機，升級到正式版本後將可以繼續使用不受影響，但任何新增的攝影機連接數目則需收費。
- 各型號的Surveillance Station 預設可支援網路攝影機數目如下：
 - 4 支攝影機：RS407, CS407, DS207+, DS107+(128MB)
 - 2 支攝影機：RS-406, CS-406, CS407a, CS-406a, DS207, DS107+(64MB), DS107, DS-106
 - 1 支攝影機：DS107+, DS107a, DS-106a, DS-106

依照機種的效能差異，同時能使用1到4隻網路攝影機，而幾乎群暉全系列機種都支援Surveillance Station。

BB-HCM581是內建馬達的機種，約4萬，DCS-2120不能旋轉，但具備有線及無線網路，只要3千多，少了網路線比較隱蔽。



在NAS的設定裡，只需要設定這兩個選項，比較複雜的地方是用電腦設定網路攝影機。

就是愛低調， 部落格自己架

舊版軟體的相簿功能稱為Photo Station，介面太過陽春之外，卡在ADSL上傳頻寬實用性也不高，雖然群暉NAS縮圖超快，相簿功能終究還是雞肋，新版Photo Station 3加入了文字部落格，文字的流量沒這麼大就能用ADSL架站，如果玩家實在低調，不想用無名、痞客邦或Blogger之類的部落格網站，用NAS架部落格，圖檔再連結外面相簿會是比較實在的作法。筆者試發了幾篇「我要加

薪」、「買了一台直昇機好棒喔」等文章，跟Blogger相較之下功能真的差很多（只用過這家的網誌），例如版面只有三欄與兩欄之分，風格、樣式沒得選，只能從內文插入圖片或影像來增添元素，雖然部落格功能跟其它NAS比起來很屌，但實際上好像用途不大。

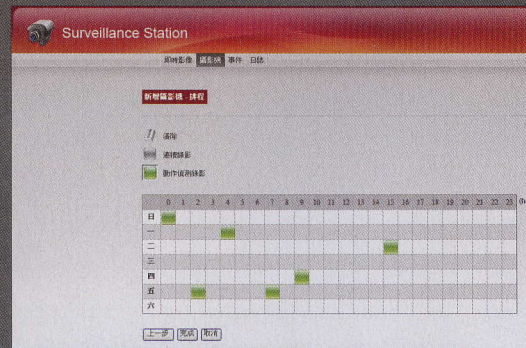
除了以上三項功能，新增的還有PS3影音格式支援，能夠把儲存在NAS裡的影片透過PS3播放，據群暉表示XBOX也即將加入；新增三家DDNS支援列表，這就比前者實用多

了，另外還有許多小更新族繁不及備載。玩家期盼的BT下載功能並沒有增加，BT仍是沿用Linux核心超舊版本，在種子競爭市場下已經沒有優勢，只能看在耗電量超低的份上慢慢抓。

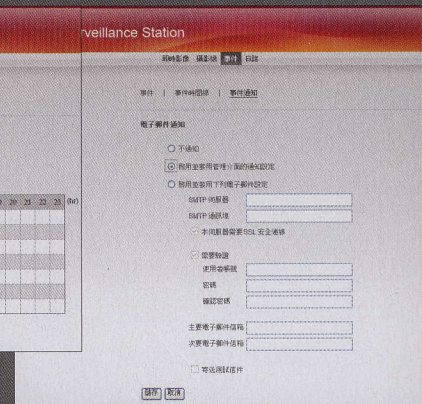
雖然褒了又貶，可別忘了只要更新軟體就能得到全新功能，到底售後服務是「應該的」或「施以小惠」，廠商的態度決定玩家掏錢的爽度，但是玩家永遠只想更爽，筆者期待未來能夠變態騎驢一起來，才不失NAS的本色。



▲攝影機選項中，可以設定偵測敏感度與範圍，如果想看誰偷了香油錢，就框住捐獻箱。



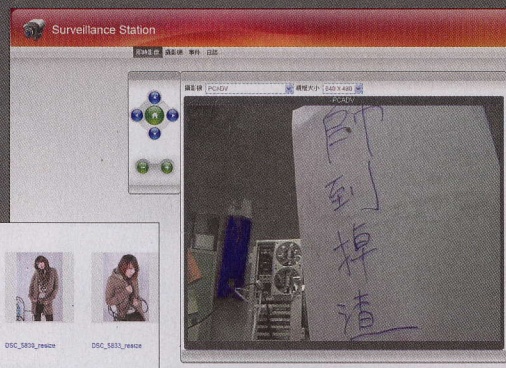
▲這種排程介面一看就瞭，有的軟體必須鍵入日期就不太好用。



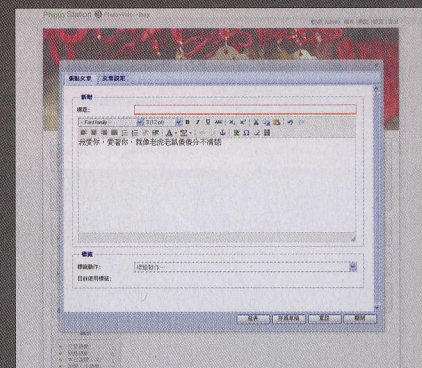
▲這個介面叫做「抓耙子」，一旦開始錄影就會寄信通知玩家，而且還能沿用管理介面的資料。



◀部落格完成圖就像這樣，其實蠻醜的，1280×1024的解析度下還落下一大塊空白。



▲比起網路攝影機所附的軟體，只能上下前後左右就遜掉了。



▲張貼文章還好能插入圖片及影像檔，否則就乏善可陳。

▶相簿編輯演化到Photo Station 3已把許多無用的顯示資訊刪除，而AJAX能夠做到點選檔名直接編輯，不用重新整理頁面，單頁能顯示20張縮圖編檔很快。

