



鎧應科技
內容管理伺服器 (CMS)

4.0 版
3.5 版

使用者手冊

鎧應科技股份有限公司

台北市中山區104林森北路577號8樓之2

電話：+886-2-2595 1005

傳真：+886-2-2595 1050

2007年鎧應科技股份有限公司版權所有

關於鎧應

鎧應科技是一家結合了數位媒體工程研發、業務及行銷人才的精英團隊。我們的團隊目前專注於多媒體、網路及嵌入式系統等領域，透過整合電腦與視聽多媒體技術，提供可廣泛應用在運輸、商場、學校、飯店...等商業應用上的多媒體數位看板與互動式娛樂系統。

為了滿足不同業種的客戶需求，鎧應科技不但能提供客戶各式不同的標準產品，更能為客戶量身訂做符合需求的軟硬體產品，滿足客戶在多媒體市場上的全面性需求。為了提供客戶更好的服務，鎧應科技將不懈怠的致力於研發更新的技術，為客戶提供前瞻性的新媒體解決方案不斷努力。

版權聲明

本手冊的所有內容，其著作財產權歸鎧應科技股份有限公司（以下簡稱鎧應）所有，未經鎧應許可，使用者不得以任何形式複製、重製或轉譯。鎧應有權定期對本手冊內的資訊進行變更，並恕不另行通知。鎧應將不對本手冊內容提供任何型式的擔保、立場表達或其他暗示。若有任何因使用本手冊或其所提到之產品資訊，所引起的直接或間接的資料流失與利益損失，鎧應及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。

商標聲明

使用手冊中所提到的各公司產品、名稱或註冊商標，均屬於其合法註冊公司所有。

目 錄

關於鎧應.....	2
版權聲明.....	2
商標聲明.....	2
1 認 識 CMS	6
1-1 CMS-PERFORMANCE.....	7
1-1-1 硬體規格	7
1-1-2 產品前視圖	8
1-1-3 產品後視圖	8
1-2 CMS-MINI	9
1-2-1 硬體規格	9
1-2-2 產品前視圖	10
1-2-3 產品後視圖	10
1-3 主要功能	11
1-4 第一次安裝CMS	12
1-5 啟動與登入.....	13
2 權限管理.....	14
2-1 建立及管理檔案夾.....	15
2-1-1 建立／刪除資料夾	15
2-1-2 資料夾存取管理	16



- 2-1-3 將多媒體檔案上傳到CMS伺服器.....19
- 2-2 建立／管理群組.....20
 - 2-2-1 建立新群組.....20
 - 2-2-2 編輯群組.....21
 - 2-2-3 刪除群組.....22
- 2-3 建立／管理使用者帳號.....23
- 3 RTB伺服器 (即時影音串流).....25
- 4 客戶端資源管理.....28
 - 4-1 面板管理.....29
 - 4-2 WEB播放清單管理.....31
- 5 中央排程.....34
 - 5-1 新增區間排程.....35
 - 5-2 多媒體.....36
 - 5-2-1 指定影片播放清單.....36
 - 5-2-2 指定圖片播放清單.....38
 - 5-2-3 影音串流.....41
 - 5-2-4 Video-in排程.....41
 - 5-3 影像投影片.....42
 - 5-4 文字跑馬燈.....44
 - 5-5 面板.....46

5-6 WEB播放清單	48
6 系統與網路設定.....	50
6-1 查看系統狀態.....	51
6-1-1 基本資訊	51
6-1-2 進階訊息	52
6-1-3 韌體資訊	53
6-1-4 客戶端列表	53
6-2 系統設定	55
6-2-1 系統時間設定	56
6-2-2 設定自動重新啟動	57
6-2-3 設定語系	57
6-2-4 系統維護	58
6-3 網路管理	59
6-4 CMS與NAT防火牆.....	60
7 記錄檔管理.....	61

1. 認識 CMS

1-1 CMS-PERFORMANCE.....	7
1-1-1 硬體規格.....	7
1-1-2 產品前視圖.....	8
1-1-3 產品後視圖.....	8
1-2 CMS-MINI.....	9
1-2-1 硬體規格.....	9
1-2-2 產品前視圖.....	10
1-2-3 產品後視圖.....	10
1-3 主要功能.....	11
1-4 第一次安裝CMS.....	12
1-5 啟動與登入.....	13

鎧應CMS (Content Management Server) 伺服器是鎧應科技所研發，針對中、大型網路架構的多媒體播放管理需求，所設計的內容管理伺服器。CMS內容管理伺服器，除了可以一次管理多台的SMP播放器外，當您的網路環境中架設了完整的鎧應科技多媒體播放整合方案時，您就可以透過CMS伺服器的中央控管功能，一次管理多台的SMP播放器，集中管理節目的播放、使用者的存取權限。並且也可以透過CMS的即時串流播放功能，即時轉播影音輸入裝置或頻道的內容。

1-1 CMS-PERFORMANCE

1-1-1 硬體規格

尺寸	88 (H) x 482 (W) x 450 (D) 公釐
材質	鋼
顏色	黑
重量	13.5公斤 (依購買型號不同可能會有差異)
儲存裝置	160G 3.5吋 I D E 硬碟 (可依客戶需求升級)
即時串流	最多8個即時串流頻道
使用者帳號	不限帳號個數 (含三個內建帳號)
內容管理	可連結250個 S M P 播放器



1-1-2 產品前視圖



1. 電源及硬碟指示燈 2. USB×2 3. PS/2 4. 電源開關 5. 光碟機

1-1-3 產品後視圖



1. Video-In×4(選購) 2. Line In × 4(選購) 3. COM Port
4. 乙太網路 5. VGA 6. PS/2 7. 電源接頭

1-2 CMS-MINI

1-2-1 硬體規格

尺寸	65 (H) x 320 (W) x 334 (D) 公釐
材質	鋁
顏色	黑色
重量	4公斤
儲存裝置	內建160G 3.5" IDE-HDD
即時串流	最多1個即時串流頻道
使用者帳號	最多6個 (含三個內建帳號)
內容管理	可連結40個SMP播放器

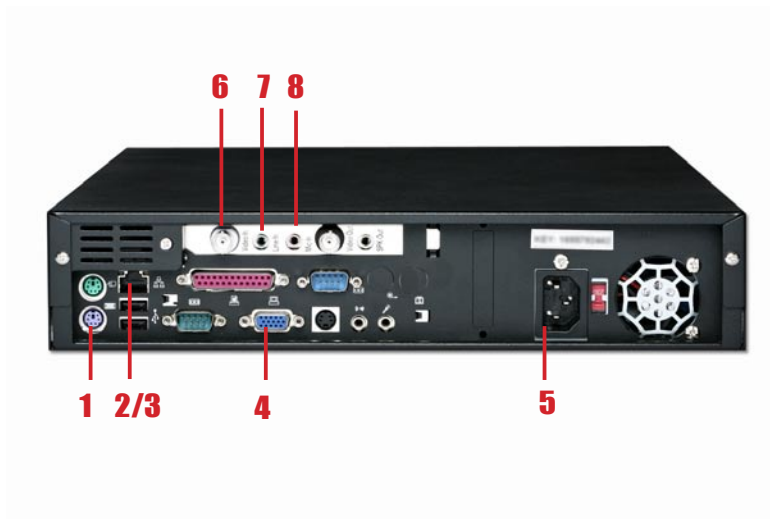


1-2-2 產品前視圖



1. USB×2 2. 網路指示燈 3. 硬碟指示燈 4. 電源指示燈 5. 電源按鈕

1-2-3 產品後視圖



1. PS/2 Mouse 2. 乙太網路連接埠 3. USB×2 4. VGA 5. 電源接頭
6. Video In (選購) 7. Audio-In (選購) 8. Mic In (選購)

1-3 主要功能

使用者帳號與權限管理

- 使用者群組式分權管理

內容管理與更新服務

- 群組化內容管理
- 自動化內容更新及同步傳送
- 中、大型網路環境，強大內容管理
- 支援HTTP登入式權限控管
- 支援由網路芳鄰與FTP檔案上傳，使用簡易

中央排程

- 編輯影片／串流／圖片／跑馬燈／面版(skin)的播放清單與排程(SMP-PRO系列)
- 編輯影片／串流／網頁的播放清單與排程(SMP-WEB系列)
- "每週"或指定時間進行播放排程
- 可預先排未來時間的排程

RTB (即時播放) 伺服器

- 即時影／音訊號傳送及播放。
- 每個伺服器至少可以管理8個輸入(CMS-Performance)；整個系統可供應64個輸入
- MPEG-2傳輸串流，傳送率自1 Mbps-5 Mbps
- DVD 品質 (Full D1) 影像串流



1-4 第一次安裝CMS

1. 打開CMS包裝
2. 調整系統電壓支援，連接上電源
3. 將乙太網路線連到網路插孔（在預設的狀況下，CMS將會從DHCP伺服器上自動取得IP位址）。
4. 按下系統電源開關，啟動系統。
5. 在系統啟動之後，請在控制台中輸入"Network Management"，查核或設定伺服器的IP位址。CMS預設會自DHCP伺服器上自動取得IP。
6. 從你的個人電腦的瀏覽器上開啟"Web Manager"，並在位址列上鍵入如下的資訊：`http://server_ip_address`。管理者登入帳號為"administrator"，預設密碼為"admin"。

NOTE

您也可以利用「Cayin Device Seeker」直接開啟多媒體檔案夾，請點擊【Open Folder】即可。

NOTE

要連上CMS及SMP，請確認你的PC及機器位於同一個子網域當中。如果它們並沒有位於同一個子網域中，你可以調整PC或者是裝置的IP位置。

NOTE

我們建議你使用IE 5（或以上）或者是Mozilla Firefox。

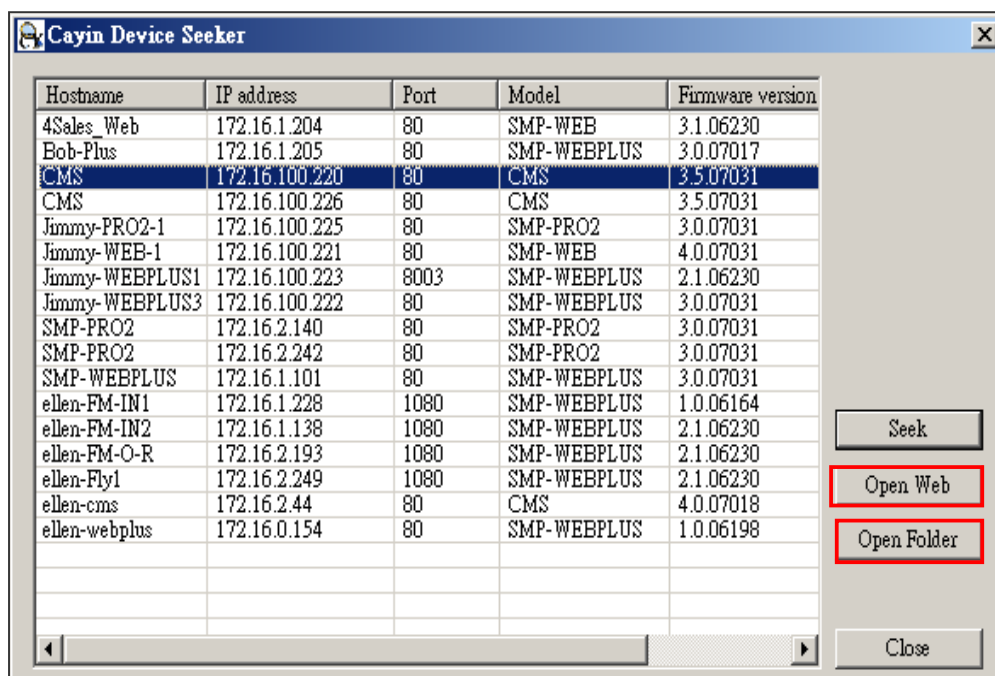
NOTE

若您忘記密碼，可以將鍵盤連上CMS，直接經由文字控制台模式，將密碼重新設定為"admin"。

1-5 啟動與登入

在您安裝好CMS之後，可以利用下列操作步驟，開始由遠端PC登入管理CMS。

1. 在产品光碟中找到Tool\Device Seeker位置，點兩下cysrch圖示，執行"鎧應裝置搜尋器 (Cayin Device Seeker)"。
2. 在「Cayin Device Seeker」視窗中，點擊【Seek】，搜尋相同的子網路端點中可用的裝置。雙擊CMS的主機名稱建立連線。或者，你也可以按下裝置的主機名稱，並且點選【Open Web】連接到裝置。



3. 點擊CMS伺服器首頁上的【LOGIN】，輸入使用者名稱及密碼。

預設的Web使用者名稱：**administrator**

預設密碼：**admin**

在成功的登入之後，你可以開始管理CMS伺服器。

2. 權限管理

2-1 建立及管理檔案夾	15
2-1-1 建立／刪除資料夾	15
2-1-2 資料夾存取管理	16
2-1-3 將多媒體檔案上傳到CMS伺服器	19
2-2 建立／管理群組	20
2-2-1 建立新群組	20
2-2-2 編輯群組	21
2-2-3 刪除群組	22
2-3 建立／管理使用者帳號	23

CMS伺服器，提供了管理者權限控管的能力。透過權限控管，管理人員可以藉由新增管理者帳戶的方法，賦予其適當的管理權限，管理播放節目的資料夾。使用方式，請見下列步驟：

1. 先至"檔案夾管理"頁，新增一個檔案夾。
2. 再至"群組"頁，建立一個群組，然後將這個群組對應到之前新增的多媒體檔案夾。
3. 最後，至"帳號"頁，建立使用者帳號，並設定每一個帳號能進入管理的多媒體檔案夾與管能功能。

2-1 建立及管理檔案夾

您可以透過"檔案匣管理"頁，新增、刪除或管理CMS伺服器中的多媒體檔案夾及使用權限。

2-1-1 建立／刪除資料夾

您可以使用下面的操作方法，建立資料夾：

1. 使用具有"權限控管 - 檔案夾管理"權限的管理帳號(例如預設的"administrator")，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「檔案夾管理」頁。
3. 在"檔案匣名稱"中輸入要新增的檔案匣名稱，按下【新增】，即可新增資料夾。

NOTE

有關帳號權限的設定，請參考2-3建立／管理使用者帳號



NOTE

"default"資料夾不能被刪除，如果資料夾還有群組使用中，您也不能刪除。

若您要刪除資料夾，可以透過下面的操作方式，刪除特定的資料夾：

1. 使用具有"權限控管 - 檔案夾管理"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「檔案匣管理」頁。
3. 在"檔案匣名稱"中，找到欲刪除的檔案匣，按下旁邊的【刪除】按鈕，刪除此資料夾。



檔案夾名稱	指令
FOLDER-A	重新命名 刪除
FOLDER-B	重新命名 刪除
FOLDER-C	重新命名 刪除
default	重新命名 刪除

2-1-2 資料夾存取管理

我們可以指定CMS伺服器上的所有資料夾的存取方式。讓使用者在適當的權限管理模式下，存取資料夾中的檔案。

您可以利用下列的方法控制CMS伺服器上資料夾的存取，你可以使用網路芳鄰或是FTP檔案傳輸。

1. 使用具有"權限控管 - 檔案夾管理"權限的管理帳號(例如預設的"administrator")，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「檔案夾管理」頁。
3. 指定適當的檔案夾選取模式：

NOTE

檔案名稱編碼方式：
 CMS及SMP內均採用萬國碼 (UTF-8) 作為檔案名稱格式。如果檔案或檔名有非英文字元，我們建議使用 Windows XP或更新的作業系統操作檔案上傳的操作，FTP用戶端工具也必須使用 UTF-8支援的軟體。如果您不確認您的作業系統或軟體工具是否支援UTF-8，建議您只使用英文或數字作為上傳的檔案檔名 (例如：abc01.mpg)。

選擇下列的檔案分享模式：

不分享

分享模式 (不需要認證)

權限控管模式

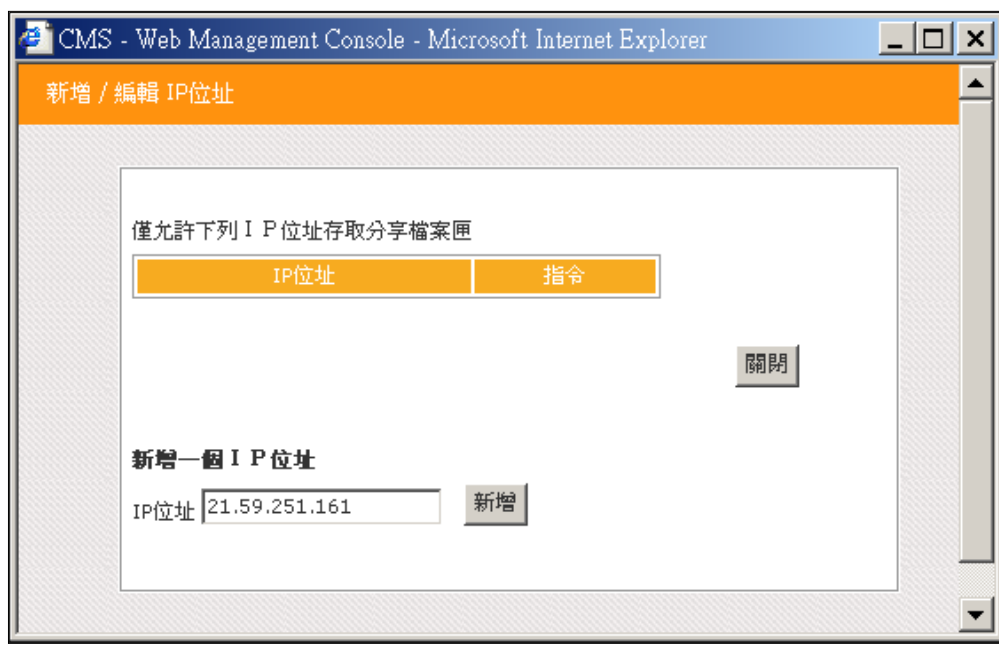
僅允許下列 IP 位址存取分享檔案匣 新增 / 編輯

不分享	停用資料夾共用
分享模式 (不需要驗證)	開放共用此資料夾
權限控管模式	依照使用者帳號中的權限指定方式，決定是否具有存取此資料夾的權限。並且連線時必須輸入使用者帳號及密碼。

僅允許下列IP位址存取分享檔案匣：當勾選此選項，表示僅允許指定的IP位址(或指定網段)的電腦，以分享模式或權限控管模式存取資料夾。

按下【新增／編輯】按鈕設定可以存取檔案夾的IP位址或網段。

輸入IP位址，按下【新增】，即可新增一個可存取多媒體檔案夾的IP位址。如果要新增一個網段，可輸入IP位址如"59.120.150."表示所有59.120.150.* 網段的電腦均可存取多媒體檔案夾。





NOTE

不支援匿名FTP服務。

4. 若您要開啟FTP功能，請勾選"FTP存取服務"，讓遠端電腦可採用FTP的方式存取CMS伺服器的資料夾。

開啓或關閉FTP存取服務：

關閉FTP存取服務

啓動FTP存取服務

僅允許下列IP位址存取分享檔案匣

新增 / 編輯

關閉FTP存取服務	停用FTP存取多媒體檔案夾
開始FTP存取服務	啟用FTP存取多媒體檔案夾
FTP	必須配合使用者帳號存取權限設定，使用者帳號必需具有"從FTP服務存取分享檔案夾"的功能，並且登入時須輸入使用者及密碼。

僅允許下列IP位址存取分享檔案匣：當勾選此選項，表示僅允許指定的IP位址(或指定網段)的電腦，以FTP服務存取資料夾。

按下【新增／編輯】按鈕設定FTP存取檔案夾的IP位址或網段。

輸入IP位址，按下新增，即可新增一個可存取FTP服務的IP位址。如果要新增一個網段，可輸入IP位址如"59.120.150."表示所有59.120.150.*網段的電腦均可存取FTP服務。

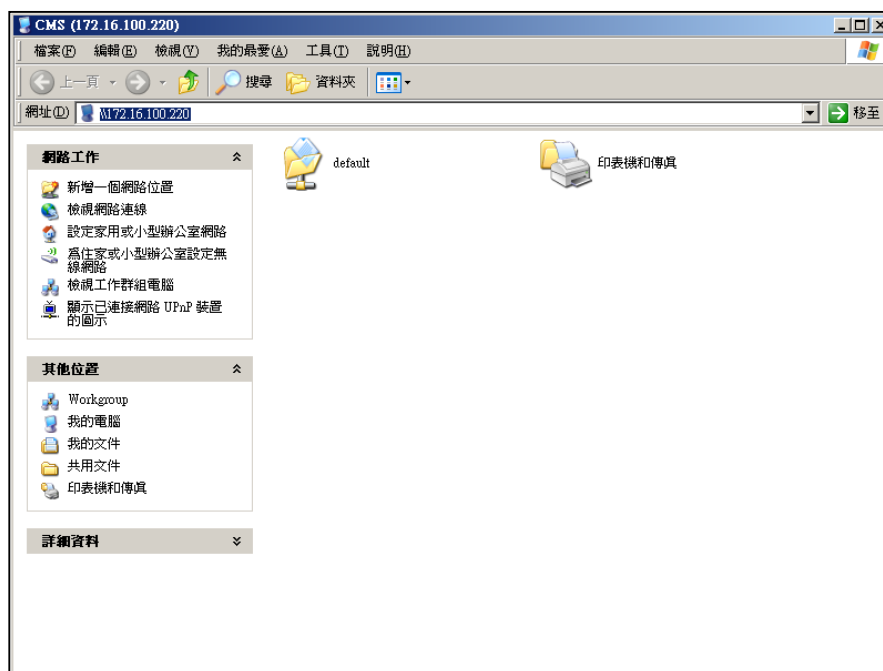
5. 最後按下【儲存】，儲存設定值。

2-1-3 將多媒體檔案上傳到CMS伺服器

如上將CMS檔案夾及存取權限設定好後，你就可以選擇利用下列兩種方式將您的多媒體檔案上傳到CMS伺服器：

利用網路芳鄰存取分享的資料夾

利用您PC的檔案總管或網路的芳鄰，在位址列輸入\\cms.ip.address (例: \\10.1.2.3)，就會看到你所新增的多媒體資料夾，如果CMS與你的PC是在同一個區域網路內，你也可以使用Cayin Seeker的Open Folder功能開啟資料夾。



利用FTP客戶端工具

如果您有啟用CMS上FTP伺服器服務，您就可以選取一個你喜歡使用的FTP工具，利用FTP工具，輸入帳號密碼後即可存取多媒體檔案夾。

NOTE

FTP與網路芳鄰存取的多媒體檔案夾是同一個，使用兩者上傳、下載檔案會存取到同一份資料。

NOTE

如果檔案夾存取設定為"權限控管模式"，請在連線時輸入使用者帳號與密碼 (例: administrator)

NOTE

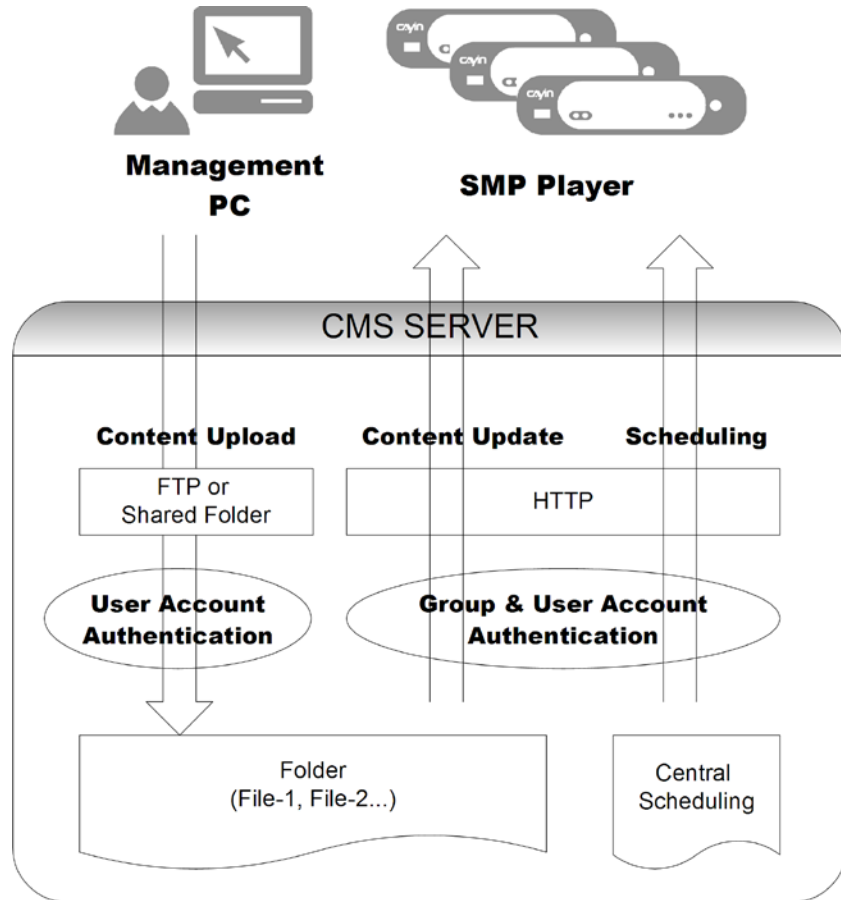
您最好選用支援UTF-8檔名傳輸的FTP工具。

2-2 建立／管理群組

NOTE

群組名稱必須為英文，且大小寫視為不同群組名稱。

為了管理上的方便，您可以為客戶端（SMP播放器）建立群組，並且為群組指定特定的管理資料夾，讓客戶端能透過中央排程或同步更新的方式，取得特定的資料。



2-2-1 建立新群組

若您要新增新的群組，您可以透過下面的操作步驟，完成操作：

1. 使用具有" 權限控管-群組" 權限的管理帳號(例如預設的"administrator")，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「群組」頁。
3. 按下【新增群組】，在"群組名稱"中輸入新增的群組名稱，選取"新增一個新檔案夾"，輸入新檔案夾的名稱，按下【儲存】，即新增群組及群組資料夾。



4. 或者，我們選取"選擇已存在的檔案匣"，並在下拉選單中指定您要使用的資料夾名稱，即可指定新增的群組套用現有的資料夾，做為群組資料夾。指定完成後，按下【儲存】完成設定。

2-2-2 編輯群組

您可以透過編輯的功能，修改群組的設定，請依照下面步驟操作：

1. 使用具有"權限控管 – 群組"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「群組」頁。





3. 按下要修改群組資料夾旁的【編輯】按鈕，在"編輯群組"對話窗的"選擇檔案匣"中選取要套用的資料夾。



4. 按下【儲存】，回到上一層選單，按下【套用】，完成設定。

2-2-3 刪除群組

您也可以透過刪除的功能，刪除不再使用的群組：

1. 使用具有"權限控管 – 群組"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「群組」頁。
3. 按下要刪除群組資料夾旁的【刪除】按鈕，刪除指定的群組。

群組				新增群組	
索引	群組	檔案夾	指令		
1	Test	default	編輯	刪除	
2	brenda	movie	編輯	刪除	

新增群組

2-3 建立／管理使用者帳號

NOTE

若您想要在管理畫面中，使用其它帳號登入管理系統，您可以點擊頁面中的「Logout」圖示，登出目前的管理頁面。再以不同的使用者身份登入。

NOTE

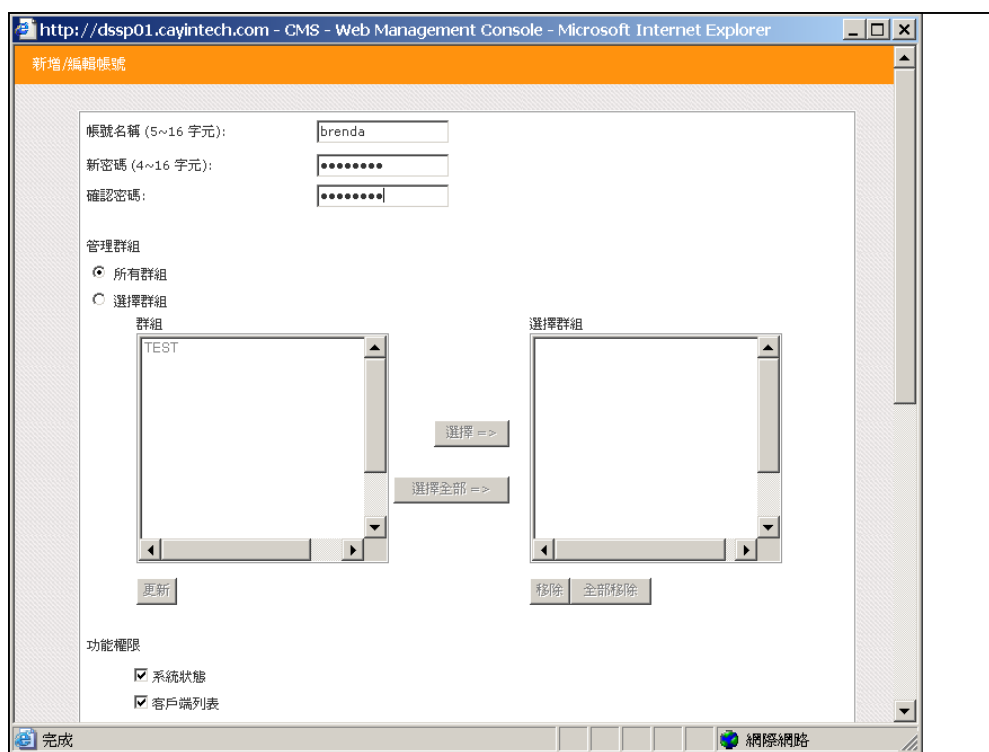
使用者帳號必須為小寫英文字母。

NOTE

若您希望修改目前登入的使用者密碼，您可以點擊管理頁面中的「變更密碼」圖示，即可透過修改密碼頁面，即時的修改登入帳戶的使用者密碼。

在CMS伺服器中，除了主要管理者帳戶外，您可以建立其它用戶帳號，並指定適當的管理權限，讓使用者都可以自行管理節目內容。當您要建立新的管理者帳號時，您可以透過下面的操作方式，新增使用者。

1. 用具有"權限控管 – 使用者帳號"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中點選「權限控管」，並選取「帳號」頁。
3. 按下【新增帳號】，在"帳號名稱"中輸入要新增的帳號名稱。"新密碼"中輸入此帳號的密碼。在"確認密碼"欄中再輸入一次密碼。



4. 在"管理群組"中指定此帳戶的群組管理權限。選取"所有群組"，表示此帳戶可以管理此伺服器中的所有群組。
5. 選取"選擇群組"，您可以指定部份群組做為管理對象。在"群組"選區中會將CMS伺服器中的所有群組都列在選單中，您可以使用滑鼠點選您要的選項，按下【選擇】，您所選的群組就會被放置到右邊的選區中。

**NOTE**

在CMS伺服器中預設建立了"administrator"、"webadmin"及"smbuser"等三個帳號，administrator為預設的管理者帳號，webadmin與smbuser為相容舊版SMP播放器的帳號。您僅能針對這些號進行編輯工作，但無法刪除。administrator與webadmin帳號預設密碼為admin，smbuser的預設密碼為smbuser。

6. 若您要取消選取的項目，可以在右邊的選區中選取要取消選取的項目，按下【移除】，將其自選取清單中移除。或者，您可以按下【全部移除】全部重新選取。
7. 最後，在"權限功能"中勾選此帳號所擁有的功能權限，在完成勾選動作後，按下【儲存】，儲存設定。如果使用者帳號將Web Manager相關權限都關閉，這個帳號將無法登入Web Manager，但是仍然可以使用這個帳號作為SMP檔案同步使用。
8. 再按下【關閉】，關閉此視窗，回到主選單。最後按下【套用】，完成設定。

3. RTB伺服器 (即時影音串流)



NOTE

RTB伺服器管理頁面中的輸入源個數會因您的多媒體串流視訊卡規格不同，而有所差異。如在下面的管理頁面中，共包含了四個訊號輸入源，表示此CMS伺服器可管理四個訊號輸入源。

NOTE

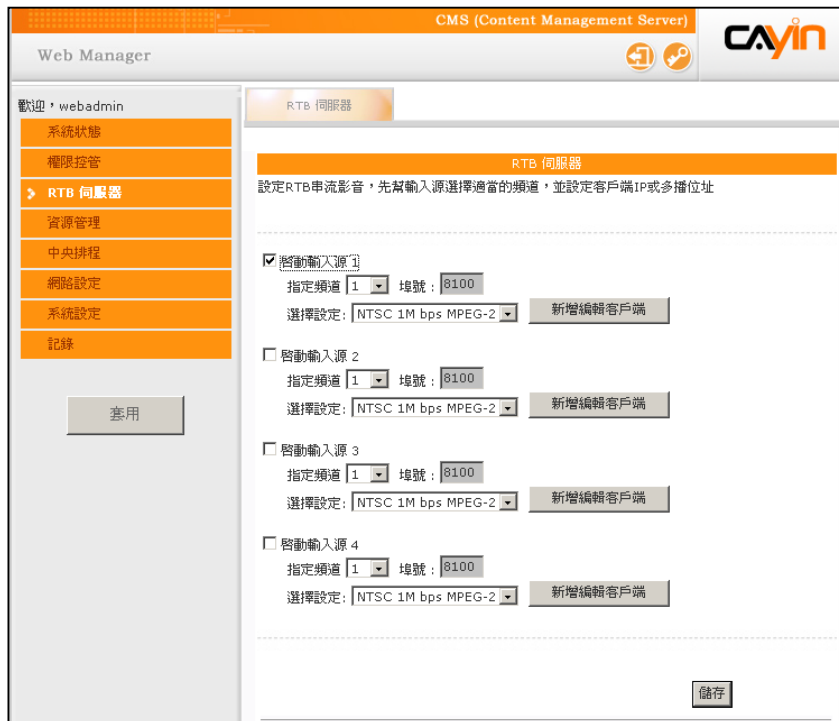
雖然廣播、多播、單播理論上可以並用，除非您對網路協定運作十分熟悉，我們建議您只選用廣播、多播、單播其中一種傳送方式。

NOTE

請不要加入不存在的客戶端，因為它將會耗用掉你的網路頻寬。也不要傳送封包給Microsoft Windows的電腦，因為Windows會在聽取UDP埠時，回傳大量的"ICMP port unreachable"封包到伺服器上。

當您的CMS伺服器安裝了"多媒體串流視訊卡"，CMS伺服器即具備即時串流(RTB)伺服器的功能。您可以透過RTB伺服器管理頁面，管理輸入源的播放設定，及接收端的位置。您可以參考下面的操作方式，管理媒體輸入的頻道，設定及指定的播放位置。

1. 使用具有"RTB伺服器"管理權限的帳號，登入CMS伺服器。切換到"RTB伺服器"管理頁面。
2. 勾選您要使用的訊號源，並指定為此輸入源的頻道號碼。
3. 依照您的電視訊號模式，在"選擇設定"中選取您要的格式 (NTSC/PAL)與頻寬。



4. 按下【新增編輯客戶端】，指定對客戶端的播放模式。您可以參考下表勾選您要的播送模式。

IP廣播	將訊息源播放給區域網路中的客戶端。
多播	啟用多播功能，發送串流封包到啟用多播的用戶端。多播IP位址範圍從224.0.0.1 ~ 239.255.255.255。
單播	將訊息源播給指定IP位址中的客戶端。您可以在"新增單播客戶端"中的"名稱"欄位，輸入客戶端機器名稱，在"IP"中輸入相對應的位址，並按下【新增】。客戶端的名稱將會被顯示在"單播"表中。要移除現有的客戶端，請點選指令欄中的【移除】。

NOTE

請注意 "Please contact your dealer or Cayin Technology for buying this option."
此訊息。在以下兩種狀況，會出現此訊息：

1. 你還尚未購買任何RTB授權，或者是自鎧應科技購買影像擷取卡。如果你對於使用即時廣播功能有相當的興趣，請與我們的產品銷售人員連絡。
2. 如果你已經購買了具備RTB功能的產品，但是仍出現此訊息，可能是因為伺服器上的PCI影像擷取卡沒有插好，請與你的經銷商連絡，以解決此類問題。

RTB 伺服器

設定RTB串流影音，先幫輸入源選擇適當的頻道，並設定客戶端IP或多播位址

請聯絡您的經銷商，或與鎧應科技連絡 (<http://www.cayintech.com>)。

4. 客戶端資源管理

4-1 面板管理	29
4-2 WEB播放清單管理	31

CMS內容管理伺服器可以用來管理SMP系列播放器的面板及播放清單等，透過「資源管理」頁，您可以上傳SMP-PRO2的.csk面板檔案，並且設定SMP-WEB的播放清單。

4-1 面板管理

NOTE

.csk檔案是由銜應面板編輯工具(cyskin.exe)所製作的。所有上傳的面板將會顯示在上述的表格當中。請參考SMP-PRO系列產品手冊的關於銜應面板編輯工具的章節。

SMP-PRO系列產品具有更換面板的功能，若您搭配了CMS伺服器一起使用，您可以將設計好的.csk檔案上傳到CMS伺服器上，並透過CMS集中管理的功能，定期更換SMP-PRO系列產品的面板。

請參考下面的操作步驟，上傳面板檔案(.csk)，而這些面板檔將會依SMP-PRO系列產品客戶端的排程設定，下載到SMP-PRO系列產品客戶端播放使用。

1. 使用具有"資源管理 - 面板管理"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 在管理頁面中選取"資源管理"，選取"面板"管理頁。

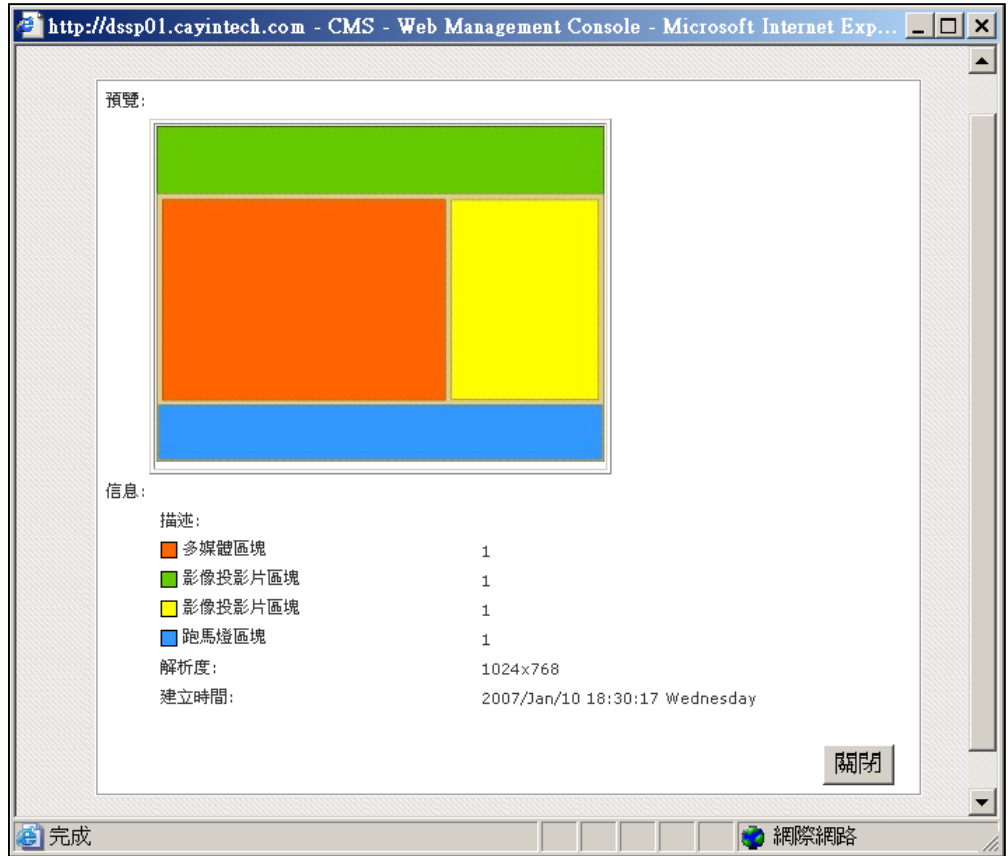


3. 按下【瀏覽】，並透過"選擇檔案視窗"，找到要上傳的面板。
4. 按下【上傳】，即可上傳面板檔。



名稱	描述	指令
xianggelila	細節請按此處...	刪除

點擊連結查看面板



5. 上傳成功後，您可以看到"目前面板"中列示了您的面板，"名稱"欄位，代表面板名稱，由對應面版編輯工具製作而成的。"說明"欄即面板說明，你可以點擊描述欄位預覽面板。
6. 若您要刪除面板，可按下【刪除】，移除面板。

NOTE

1. 本功能只能運用在SMP-PRO系列產品。
2. 面板解析度跟SMP-PRO產品螢幕解析度設定需相同，您可以產生一個csk檔同時支援多個解析度。如何製作面版檔（csk）請參照SMP-PRO系列產品手冊，產生面板檔章節。

4-2 WEB播放清單管理

NOTE

本節功能僅適用於SMP-WEB系列產品。

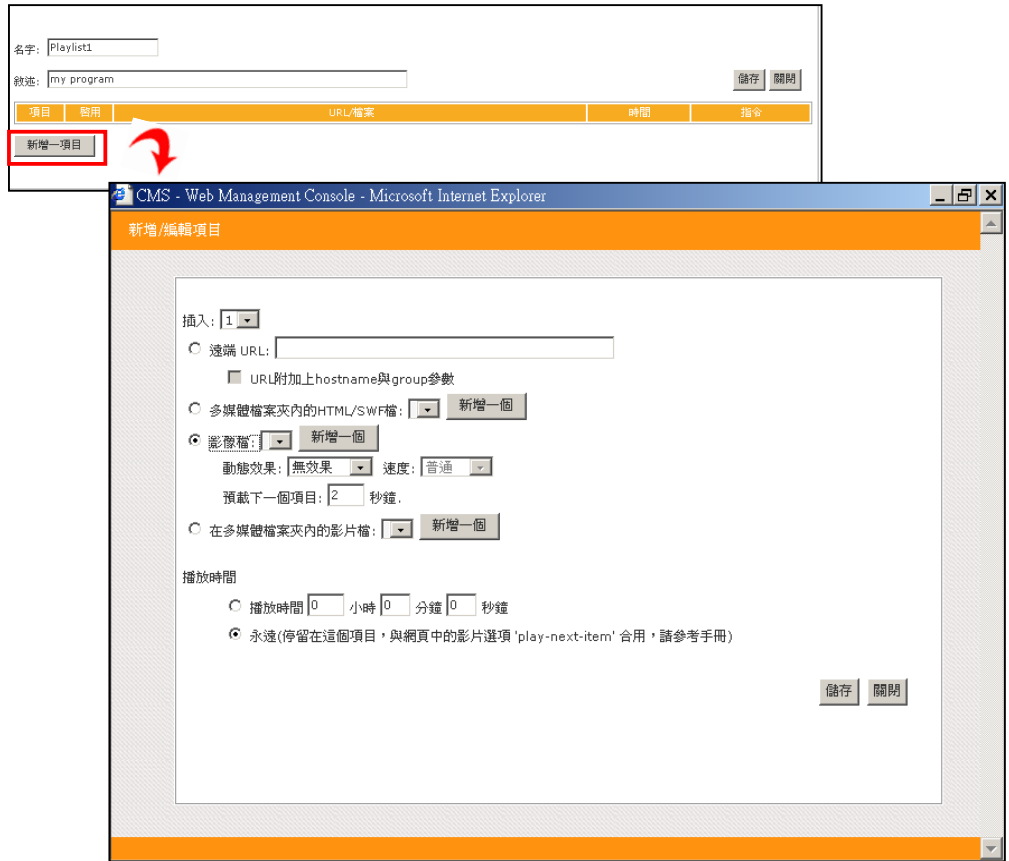
CMS伺服器是採用將SMP-WEB播放器設置為群組，再透過編輯群組播放清單的方式，讓位於同一個群組SMP-WEB播放器，適用相同的群組播放清單，達到效率化管理播放器的目地。

您可以透過下面的操作方式，編輯群組播放清單，讓SMP-WEB系列能定期從CMS更新播放清單。

1. 使用具有"資源管理 - WEB播放清單"權限的管理帳號，登入CMS。
2. 點選「資源管理、WEB播放清單」，進入"Web播放清單"頁。
3. 在"選擇群組"選單中，請先選擇一個群組名稱，若你仍未建立群組名稱，請先建立群組。
4. 接著，我們要開始新增播放清單。點擊【新增】按鈕，螢幕會彈出另一個視窗，你可以開始在該視窗中編輯一個播放清單。在"名字"中填入此播放清單的名稱。"敘述"，輸入此播放清單的簡短敘述。



5. 按下【新增一項目】，點擊該按鈕，你將可以在此播放清單內新增項目。一個播放清單內，最多可輸入99個項目。
6. 在"新增/編輯項目"視窗中，我們可以指定清單中的播放項目。在"插入"中，要指定播放清單中的播放項目及順序，在未編輯任何播放清單的狀況下，會依序出現順序編號。請參考下表，設定播放項目。



NOTE

此種方式類似於您PC瀏覽器的運作方式，目前SMP-WEB產品並不支援 HTTPS (SSL) 協定。

Table with 2 columns: Configuration Option (e.g., 遠端URL, 多媒體檔案夾內的HTML&SWF) and Description.

影像檔	<p>指定播放CMS伺服器上指定的多媒體檔案夾內的JPEG & GIF影像檔文件。</p> <p>在預設的狀況下，CMS會自動將多媒體檔案夾內的影像檔都列入選單中，您可以自選單中選取要的播放項目。如果檔案尚未放入多媒體資料夾內，您也可以按下「新增一個」，在彈出的對話窗中，輸入未上傳的播放項目的路徑位址(如/cayin/cartoon.jpg)，加入播放清單中。</p> <p>* 動態效果 動態效果是指播放多媒體影像時，進入及離開螢幕的過場效果。SMP-WEB系列提供四種動畫模式：從上至下、從下至上、從左至右及從右至左。</p> <p>* 速度 我們可以透過設定「速度」，指定產生動態效果的時間。</p> <p>* 預載下一個項目 一般來說，完整下載HTML網頁需要一點時間，因此你必須設定排在此影像檔後面的下個項目(如HTML檔案)的預載時間，以確保下一個HTML檔案能在此影像檔消失前，預先顯示完整的HTML網頁。舉個例子來說，影像播放的時間是20秒，而你想要系統在第15秒時預先載入下個項目，你必須在這個欄位中設定 "5 秒"。設定的預載時間長短視下個項目複雜度與需載入的時間而定。</p>
在多媒體檔案夾中的影片檔	<p>指定播放CMS伺服器上指定的多媒體檔案夾內的影片檔。在預設的狀況下，CMS會自動將多媒體檔案夾內的影片檔都列入選單中，您可以自選單中選取要的播放項目。您也可以按下「新增一個」，在彈出的對話窗中，輸入未上傳的播放項目的路徑位址(如/cayin/carton.mpg)，加入播放清單中。</p>

NOTE

若你選擇播放在多媒體檔案夾中的影片檔，你將無法設定影片的播放時間。在系統播畢一個影片檔時，將會自動播放下一個影片。

NOTE

請記得要點選表格內的核取方塊，以確認播放該項目。然後，點擊【儲存】與【關閉】。

- 最後，在"播放時間"中指定播放的時間。你可以設定每個播放項目的播放時間，時間到的時候，SMP-WEB/WEBPLUS將會開始播放下個項目。如果你將播放時間設定為"永遠"，播放清單將會在此停留，也就是說，SMP-WEB/WEBPLUS將會一直播放這個項目，而不會接著播送下個項目。你也可以使用 'play-next-item' 標籤來變更播放項目。按下【儲存】、【關閉】，完成播放清單的設定。
- 當新增完項目後，你可以來調整各項目的排列順序。只需按下指令欄的【向上】或【向下】，即可移動該項目的播放順序。



5. 中央排程

5-1 新增區間排程	35
5-2 多媒體	36
5-2-1 指定影片播放清單	36
5-2-2 指定圖片播放清單	38
5-2-3 影音串流	41
5-2-4 Video-in排程	41
5-3 影像投影片	42
5-4 文字跑馬燈	44
5-5 面板	46
5-6 WEB播放清單	48

NOTE

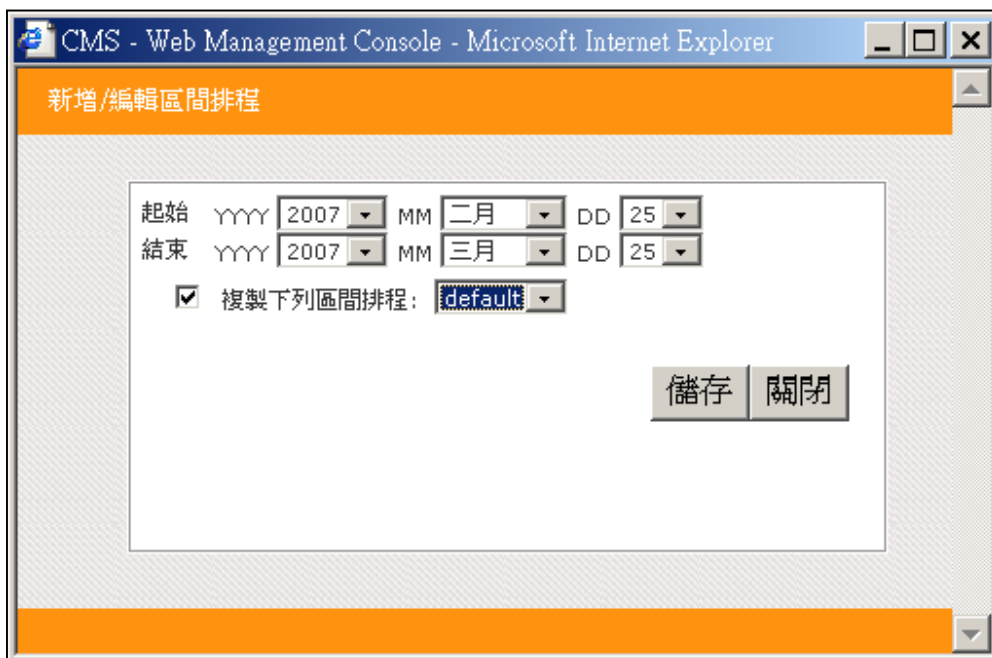
新增排程區間後，不同排程區間的排程表不同，請在設定排程表前，先確定您選取的排程區間是正確的。區間排程僅針對每週排程有效果，對於"播放一次"排程並無影響。

若您的網路環境中，包含了多台SMP多媒體播放器，您可以透過CMS伺服器的中央排程功能，定期更新SMP系列多媒體播放器中的節目清單，並且由中央集中控管SMP播放器中的播放清單、多媒體檔案、文字跑馬燈…等各式內容的播放時間。

5-1 新增區間排程

區間排程可以在不同的日期指定不同的排程表，也可以讓您對未來時間的排程表預作設定，沒有設定排程區間的日期，會依"default"排程區間內的設定播放。針對所有CMS支援的排程均可以套用排程區間的功能。

1. 使用具有"中央排程"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 點選「中央排程」，再進入您想編輯的五個次頁之一。
3. 在"排程區間"按下【新增】，然後會彈出一個視窗。
4. 選取排程區間的起始與結束日期。
5. 如果你想複製別的區間的排程到新增的排程區間內，請勾選"複製下列區間排程"，然後選取一個目前存在的區間排程，這時，新增的區間排程會複製選取的排程內容。





5-2 多媒體

NOTE

在進行排程工作之前，你必須先上傳檔案到群組的多媒體檔案夾中。

CMS內容伺服器是以群組為單位，依照管理人員在中央排程管理選項中「多媒體」頁，設定及配置指定群組的多媒體影像播放清單，集中管理SMP系列群組的播放清單及多媒體檔案。

5-2-1 指定影片播放清單

若您要製作影片播放清單，請參考下面的操作步驟，編輯指定群組的播放清單：

1. 使用具有"中央排程—多媒體"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 選取「中央排程」、「多媒體」，進入多媒體管理頁。
3. 在"選擇群組"中選取要套用播放清單的客戶端群組
4. 選擇或新增一個排程區間，請參閱5-1有關新增排程區間詳細步驟。
5. 點擊【新增排程】，開始建立新排程。

歡迎, webadmin

系統狀態
權限控管
RTB 伺服器
資源管理
▶ 中央排程
網路設定
系統設定
記錄

套用

多媒體 影像投影片 文字跑馬燈 面板 WEB 播放清單

中央排程設定

中央排程可以控管所有客戶端的播放順序(playlist)，透過群組的概念，可以設定不同的播放順序。選擇一群組名稱，然後按下"新增群組"。使用前，請先上傳多媒體檔案在檔案更新資料匣內。

選擇群組: CAYINTECH

排程區間: default 新增 編輯 刪除

多媒體

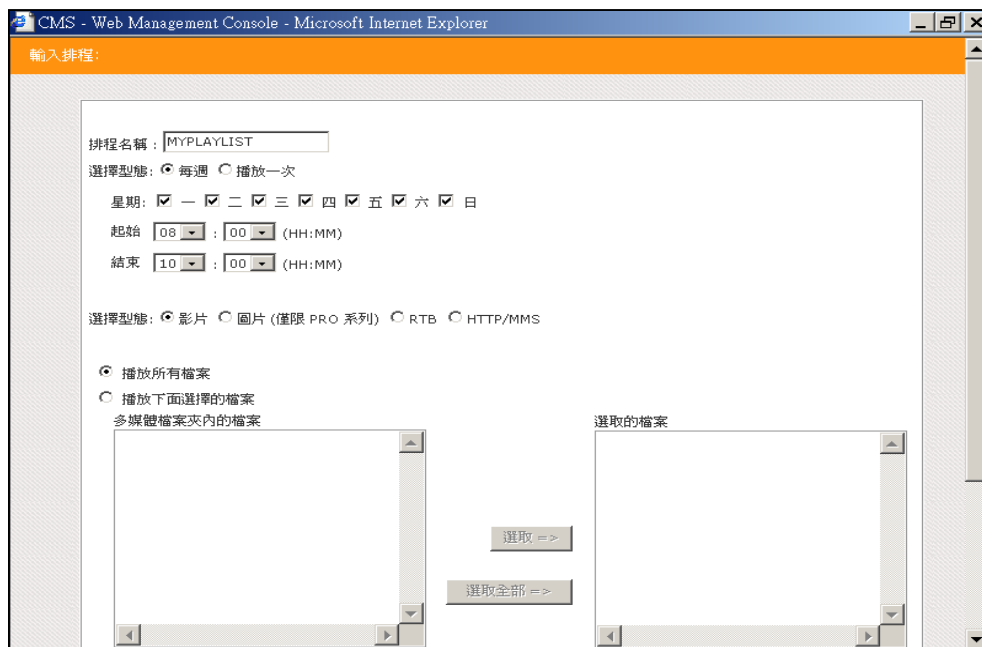
啟動	排程名稱	訊息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	預設	看細節...	編輯

新增排程

NOTE

當排程事件的設定超過期限或做了無效的設定（如選取的檔案已不存在），此類排程選項將會以紅色標示。

- 在"排程名稱"中輸入您的排程名稱。"選擇型態"中指定清單的播放型態。你可以選取「每週」，或者是「播放一次」。「每週」代表排定每周自動播放，「播放一次」則表示此排程只能執行一次，執行任務結束後，排程將會被解除。



每週	選取你想要播放選取檔案的日子，並設定排程在當日執行的時間。
播放一次	請輸入開始時間，排定的時間/日期，並且輸入排程的週期。

NOTE

使用者無法在同樣的播放清單中播放影像及影片檔案。

- 在"選取型態"中指定要播放的節目內容，請選一種您要的節目型態。選取「影片」，下面的清單就會列出群組資料夾中，所有的影片檔。

NOTE

在您進行節目排程工作之前，請先將檔案上傳到多媒體檔案夾。不然，你將會無法看到任何可用的檔案。

- 選取你要的檔案，按下【選取】，要播放的檔案項目就會被列示在"選取的檔案"清單中。

NOTE

若您選取"多媒體檔案夾內的檔案"選單中路徑名稱包含*符號者，表示選取整個資料夾中，符合該類型的全部檔案。

**NOTE**

當您勾選「隨機」選項時，表示採用隨機的方式播放清單中的檔案。

NOTE

請記得選取"中央排程"的功能（可由CMS伺服器在SMP-PRO/2的Web Manager 網站上選取「播放、多媒體來源」）。對於SMP-WEB系列，請記得在媒體播放器標籤中加入"play-server-schedule"屬性。

9. 您可以利用【上移】、【下移】排列選取的檔案選項。若您要刪除選取的項目，請選取該選取，按下【移除】，即可將該項目自選單中刪除。或者您可以「按下【移除全部】，移除清單中全部的項目，重新選取。



10. 最後，按下【儲存】、【關閉】，完成播放清單設定工作。

NOTE

只有SMP-PRO2及後續SMP-PRO系列產品在"多媒體"選項頁中支援靜態影像檔案排程。

5-2-2 指定圖片播放清單

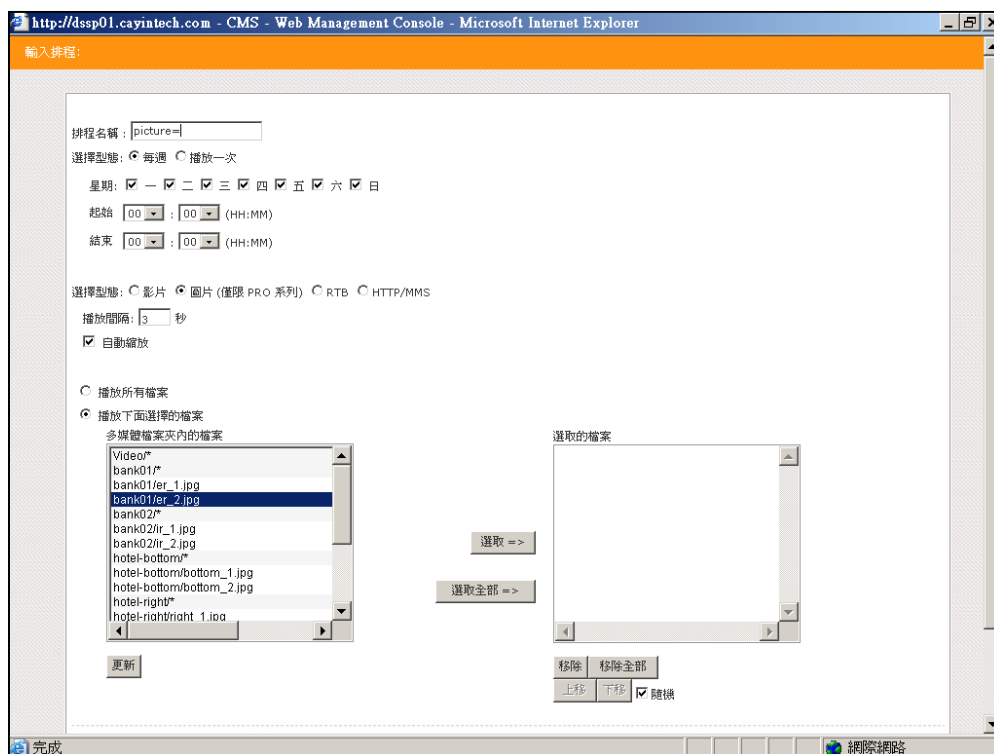
SMP-PRO系列產品的多媒體區塊可以播放靜態圖片，您可以在CMS伺服器上指為SMP-PRO系列產品群組播放器指定圖片播放清單，請參考下面的操作步驟，編輯指定群組的播放清單：

1. 使用具有"中央排程—多媒體"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 選取「中央排程」、「多媒體」，進入多媒體管理頁。
3. 在"選擇群組"中選取要套用播放清單的客戶端群組
4. 選擇或新增一個排程區間，請參閱5-1有關新增排程區間詳細步驟。

NOTE

當排程事件的設定超過期限或做了無效的設定（如選取的檔案已不存在），此類排程選項將會以紅色標示。

5. 點擊【新增排程】，開始建立新排程。
6. 在"排程名稱"中輸入一個排程名稱。"選擇型態"中指定清單的播放型態。你可以選取「每週」，或者是「播放一次」。「每週」代表排定每周自動播放，「播放一次」則表示此排程只能執行一次，執行任務結束後，排程將會被解除。
7. 在"選取型態"中指定要播放的節目內容，請選一種您要的節目型態。選取「圖片」，下面的清單就會列出群組資料夾中所有的圖片檔。我們可以將圖片指定為圖片簡報的方式播放，因此，在"播放間格"填入以秒為單位的數值。

**NOTE**

你必須先將圖片檔案放入多媒體檔案夾，才可以播放它們。

NOTE

當您勾選「隨機」選項時，表示採用隨機的方式播放清單中的檔案。

8. 選取你要的檔案，按下「選取」，要播放的檔案項目就會被列示在"選取的檔案"清單中。您可以利用「上移」、「下移」排列選取的檔案選項。若您要刪除選取的項目，請選取該選取，按下「移除」，即可將該項目自選單中刪除。或者您可以「按下「移除全部」，移除清單中全部的項目，重新選取。
9. 如果你希望系統能根據畫面指定的播放區塊大小，自動調整圖片尺寸，請點擊「自動縮放」。
10. 最後，按下【儲存】、【關閉】，完成播放清單設定工作。



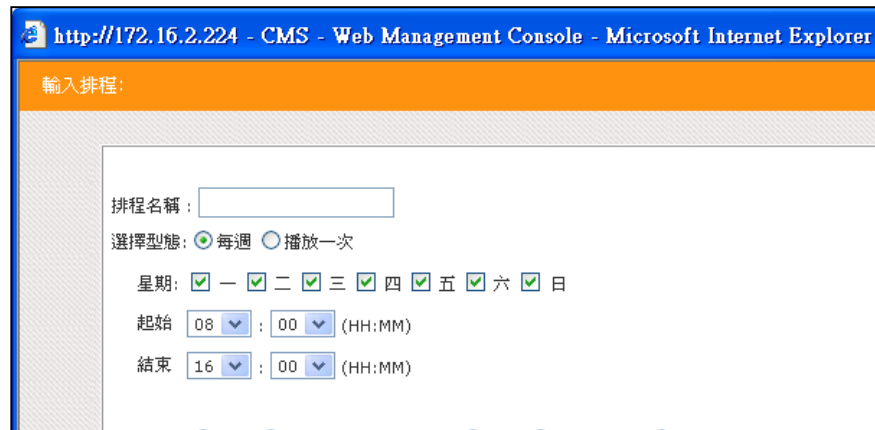
NOTE

播放清單為媒體檔案夾中的檔案播放順序清單。若你沒有於此編輯額外的播放清單，SMP會自動按檔案的字母順序播放媒體檔案夾裡的所有檔案。

如果你在"media"檔案夾下建立了子檔案夾，在這個子檔案夾的檔案將會依照下面的規則，一起加入播放清單中（前面的規則順序高於後者）：

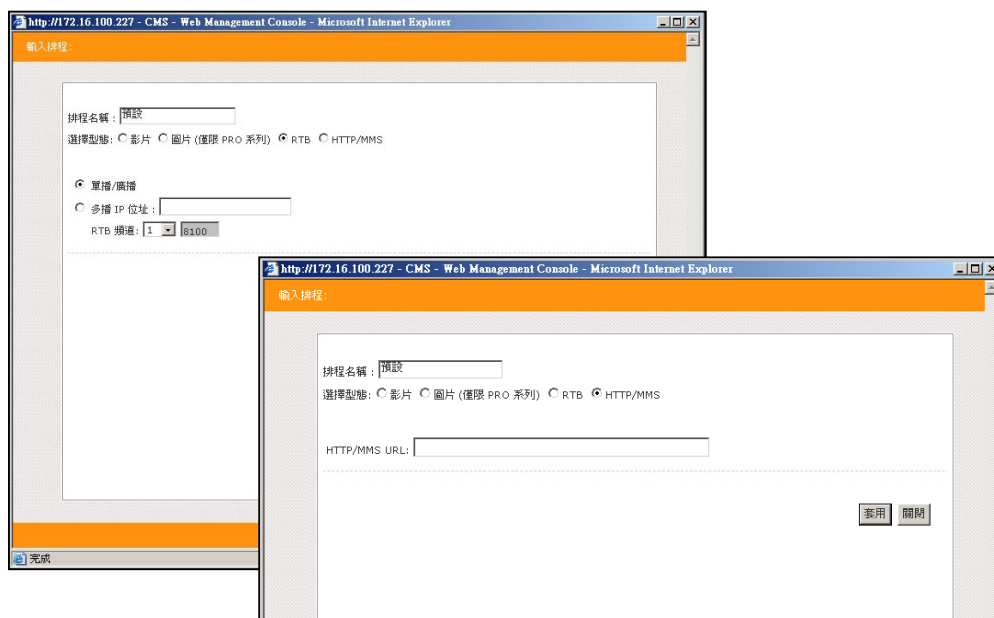
1. 在"media"檔案夾中的多媒體檔案的排列順序，優先於位於此檔案夾之下任何子檔案夾中的媒體檔案。
2. 在"media"檔案夾中的媒體檔將會依照字母順序存放與排列。
3. 子檔案夾將會依照字母順序排列。
4. 在子檔案夾中的多媒體檔案將會依照字母順序為播放順序。

舉例如下：



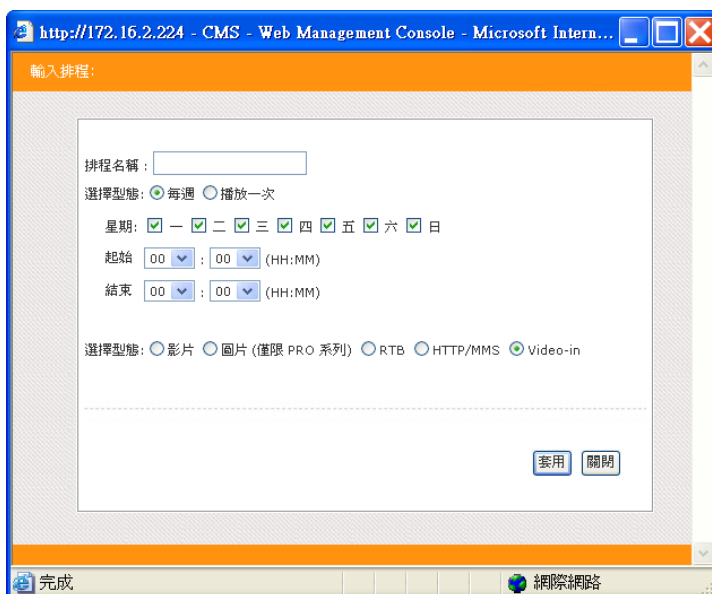
5-2-3 影音串流

您也可以透過CMS排程影音串流，包括RTB、MMS、HTTP等。選擇型態為RTB或HTTP/MMS影音串流的排程選項，輸入適當的URL或RTB設定即可。



5-2-4 Video-In排程

你可以播放視訊輸入（video-in）的訊號，請選擇Video-in為影像輸入型態。請注意，僅SMP-WEB3與SMP-PRO3支援此項功能。



NOTE

你必須先在多媒體檔案夾中建立一個子資料夾。之後，你才可以在這裡看到多媒體檔案下的子檔案夾。

5-3 影像投影片

SMP-PRO系列產品支援同時在不同的區塊中，播放不同的圖片。您可以透過5-2-2節的操作內容，設定主區塊所要播放的圖片或影片內容。若您要在其它區域中播放圖片投影片，請參考下面的操作內容，設定其它區塊中的播放清單。

1. 使用具有"中央排程－影像投影片"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 選取「中央排程」、「影像投影片」，進入"影像投影片"頁。
3. 在"選擇群組"中選取要套用播放清單的客戶端群組
4. 選擇或新增一個排程區間，請參閱5-1有關新增排程區間詳細步驟。
5. 點擊【新增排程】，開始建立新排程。



歡迎, webadmin

多媒體 影像投影片 文字跑馬燈 面板 WEB 播放清單

中央排程設定

中央排程可以控管所有客戶端的播放選項，透過群組的概念，可以設定不同的播放順序。選擇一群組名稱，然後按下"新增群組"。在使用前，請先新增檔案更新資料匣內子目錄。影像排程只能使用在SMP-PRO系列產品中。

選擇群組: CAYINTECH

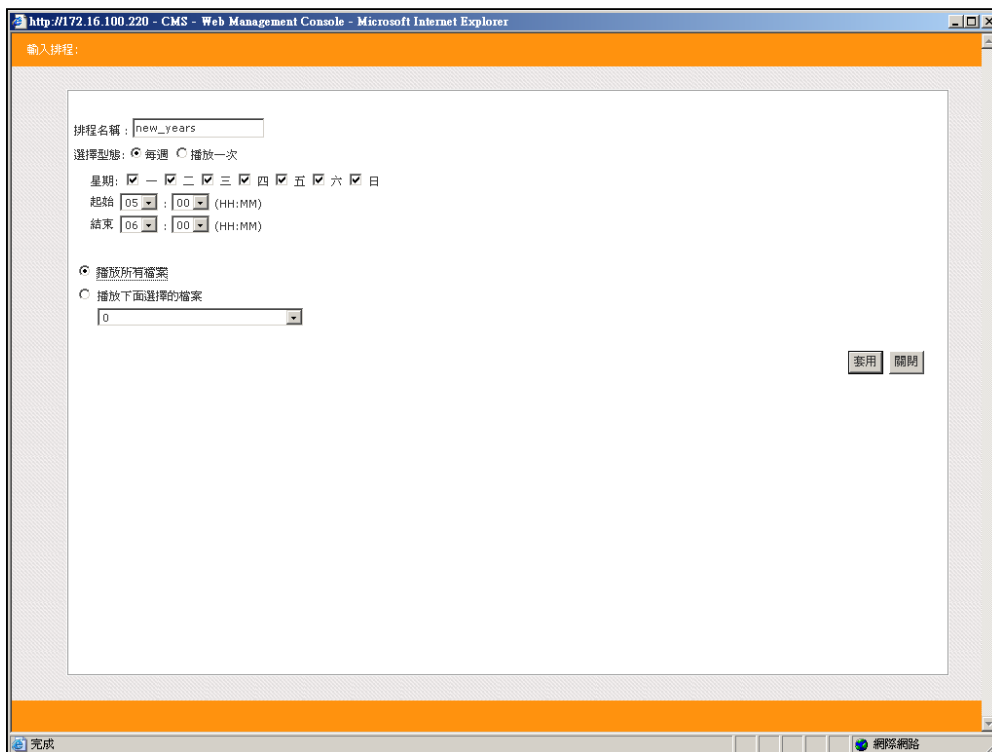
排程區間: default 新增 編輯 刪除

影像投影片 1

啟動	排程名稱	訊息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	預設	看細節...	編輯

新增排程

6. 在"排程名稱"中輸入一個「易記」的排程名稱。"選擇型態"中指定清單的播放型態。你可以選取「每週」，並勾選每周要播放節目的日期。或者是選擇「播放一次」，表示此排程只能執行一次，執行任務結束後，排程將會被解除。若選擇「每週」播放，請選取你想要播放選取檔案的日子，並設定排程在當日執行的時間。若選擇「播放一次」，請輸入開始時間，排定的時間／日期，並且輸入排程的週期。



7. 最後請選擇要播放的檔案，若選取"播放所有檔案"表示在指定的時間區段中，播放群組多媒體指定的多媒體資料夾。若要播放選取的資料夾中所有檔案，請選擇一個檔案夾，SMP將會播放選取的檔案夾中的所有檔案。
8. 在完成指定工作後，按下【儲存】、【關閉】，關閉"排程"視窗。

NOTE

SMP-PRO2支援兩塊影像投影片區域播放。若您的面板設定為支援一個以上的影像投影片區，您可以參考上面的操作方法，在"影像投影片 2"中指定影像播放區塊的播放排程。



5-4 文字跑馬燈

在SMP-PRO系列播放器中，您可以透過輸入文字、設定文字檔及指定URL位址的方式，指定跑馬燈區塊所要播放的文字。若您的網路環境中搭配了CMS伺服器，您可以透過中央排程的方法，指定SMP-PRO系列群組在特定的時間區段，播放指定的跑馬文字。

若您要透過CMS指定SM-PRO系列要播放的跑馬文字及時間區段，請參考下面的操作內容，設定其它區塊中的播放清單。

1. 使用具有"中央排程－跑馬燈"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 選取「中央排程」、「文字跑馬燈」，進入"文字跑馬燈"頁。
3. 在"選擇群組"中選取要套用播放清單的客戶端群組
4. 選擇或新增一個排程區間，請參閱5-1有關新增排程區間詳細步驟。
5. 接著，我們要新增跑馬燈文字的播放排程。讓播放清單可以在指定的時間區段中播放跑馬文字。點擊【新增排程】，開始建立新排程。

The screenshot shows the CMS (Content Management Server) Web Manager interface. The top navigation bar includes 'CMS (Content Management Server)', 'Web Manager', and the 'CAYIN' logo. The main content area is titled '文字跑馬燈' (Text Marquee) and contains the following elements:

- 中央排程設定 (Central Scheduling Settings):** A section explaining that central scheduling can manage marquee text for all clients through group concepts. It includes a dropdown for '選擇群組' (Select Group) set to 'CAYINTECH' and a dropdown for '排程區間' (Scheduling Interval) set to 'default'. There are buttons for '新增' (Add), '編輯' (Edit), and '刪除' (Delete).
- 文字跑馬燈 (Text Marquee):** A table with columns for '啟動' (Start), '排程名稱' (Scheduling Name), '訊息' (Message), and '指令' (Command). A '預設' (Default) entry is shown with a checked '啟動' box, a '看細節...' (View Details...) link, and an '編輯' (Edit) button.
- 新增排程 (Add Scheduling):** A button at the bottom left of the table area.

On the left side of the interface, there is a sidebar menu with options like '系統狀態', '權限控管', 'RTB 伺服器', '資源管理', '中央排程' (highlighted), '網路設定', '系統設定', and '記錄'. A '套用' (Apply) button is located at the bottom of this sidebar.

6. 在"排程名稱"中輸入一個「易記」的排程名稱。"選擇型態"中指定清單的播放型態。你可以選取「每週」，並勾選每周要播放節目的日期。或者是選擇「播放一次」，表示此排程只能執行一次，執行任務結束後，排程將會被解除。若選擇「每週」播放，請選取你想要播放選取檔案的日子，並設定排程在當日執行的時間。若選擇「播放一次」，請輸入開始時間，排定的時間／日期，並且輸入排程的週期。

The screenshot shows a web browser window titled "CMS - Web Management Console - Microsoft Internet Explorer". The main content area is titled "輸入排程:". Inside, there is a form with the following elements:

- 排程名稱: MESSAGE1
- 選擇型態: 每週 播放一次
- 星期: 一 二 三 四 五 六 日
- 起始: 05 : 00 (HH:MM)
- 結束: 06 : 00 (HH:MM)
- 文字: 歡迎2007 ISE 展~歡迎參觀
- 文字檔: [dropdown]
- URL: [text box]
- Buttons: 套用, 關閉

7. 參考下表，選擇跑馬燈文字所在的位置。

文字	直接在這裡輸入你的跑馬燈文字。
文字檔	從多媒體檔案夾中讀取跑馬燈文字檔案。首先，請先將文字檔案（延伸檔名為.txt）上傳於多媒體檔案夾中。Web Manager 將會把你選用的項目都列出來。
輸入URL	文字來源為遠端的http 伺服器（web server）。在這裡輸入可以取得文字檔案的http URL位址。你也可以播放即時的RSS訊息，只需在空格中輸入URL位址即可，例如： http://rss.cnn.com/rss/cnn_us.rss 。

8. 在完成指定工作後，按下【儲存】、【關閉】，關閉"排程"視窗。

**NOTE**

使用面板排程前，請先到資源管理/面板管理功能，上傳面板檔。

5-5 面板

透過CMS伺服器，您可以集中管理SMP-PRO系列產品的面板排程。透過CMS內容伺服器，管理人員可以指定某一特定時間，針對指定的SMP-PRO系列產品 群組，配置特定的面板，節省各自管理單一SMP-PRO系列產品面板的管理成本。若您要透過CMS指定SM-PRO系列產品要配置的面板內容，請參考下面的操作內容，設定其它區塊中的播放清單。

1. 使用具有"中央排程—面板"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 選取「中央排程」、「面板」，進入"面板"頁。
3. 在"選擇群組"中選取要套用播放清單的客戶端群組
4. 選擇或新增一個排程區間，請參閱5-1有關新增排程區間詳細步驟。
5. 接著，我們要新增配置面板的排程。讓指定的面板可以在指定的時間區段中被配置到指定的播放器群組中。點擊【新增排程】，開始建立排程。

歡迎, webadmin

多媒體 影像投影片 文字跑馬燈 面板 WEB 播放清單

中央排程設定

中央排程可以控管所有客戶端的面板，透過群組的概念，可以設定不同的面板播放時間。選擇一群組名稱，然後按下"新增群組"。在使用前，請先在伺服器資源管理上傳面板檔。面板排程只能使用在SMP-PRO系列產品中。

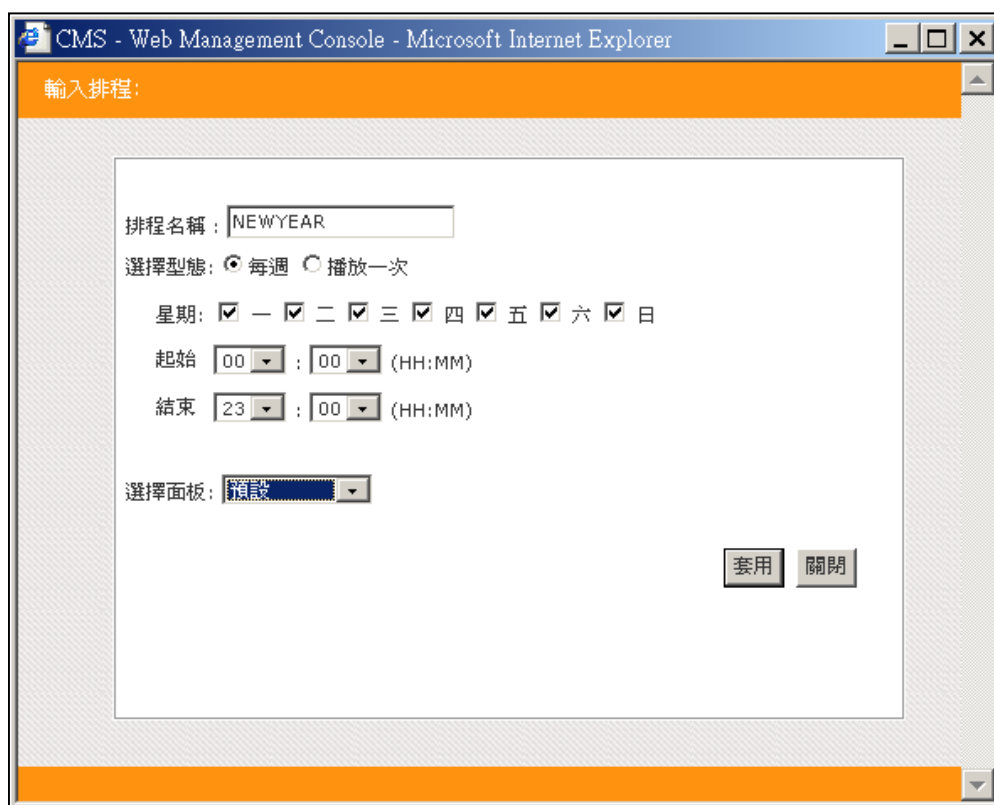
選擇群組: CAYINTECH

排程區間: default 新增 編輯 刪除

啟動	排程名稱	訊息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	預設	看細節...	編輯

新增排程

- 在"排程名稱"中輸入一個「易記」的排程名稱。"選擇型態"中指定清單的播放型態。你可以選取「每週」，並勾選每周要播放節目的日期。或者是選擇「播放一次」，表示此排程只能執行一次，執行任務結束後，排程將會被解除。若選擇「每週」播放，請選取你想要播放選取檔案的日子，並設定排程在當日執行的時間。若選擇「播放一次」，請輸入開始時間，排定的時間／日期，並且輸入排程的週期。



The screenshot shows a web browser window titled "CMS - Web Management Console - Microsoft Internet Explorer". The main content area is titled "輸入排程:" (Input Schedule:). The form contains the following fields and options:

- 排程名稱: NEWYEAR
- 選擇型態: 每週 播放一次
- 星期: 一 二 三 四 五 六 日
- 起始: 00 : 00 (HH:MM)
- 結束: 23 : 00 (HH:MM)
- 選擇面板: 預設

At the bottom right of the form, there are two buttons: "套用" (Apply) and "關閉" (Close).

- 在"選擇面板"中選取您所要配置的面板名稱。這邊會顯示所有您在資源管理/面版管理裡面上傳的所有面板。
- 在完成指定工作後，按下【儲存】、【關閉】，關閉"排程"視窗。

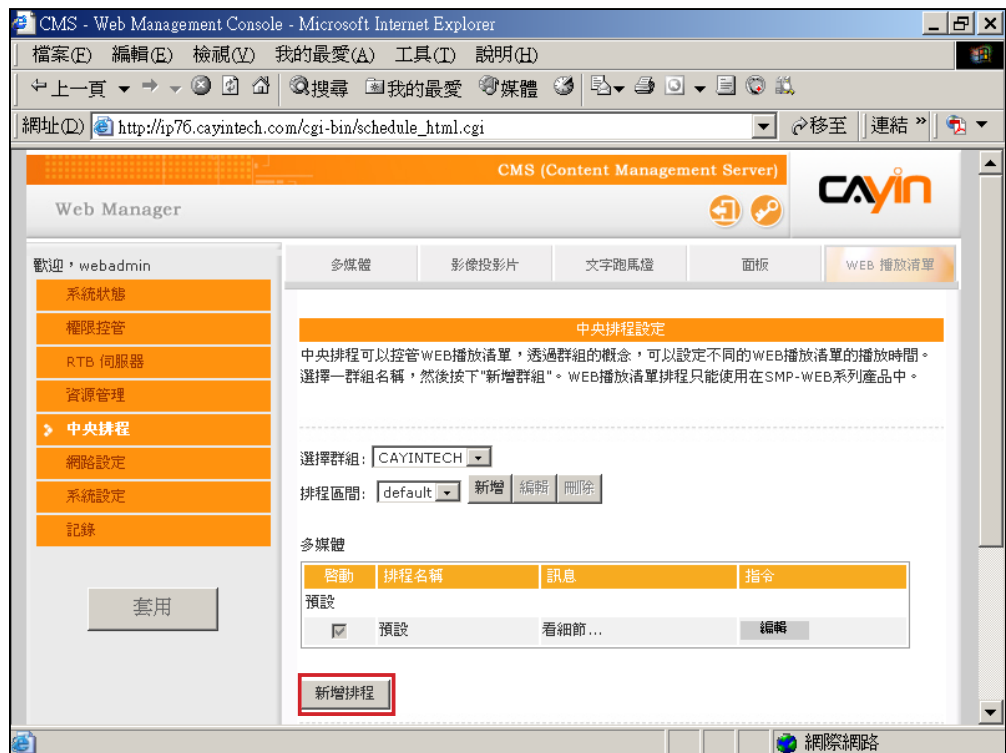
**NOTE**

若您還沒有預先建置好web播放清單，請參考"資源管理"一節中的內容，完成清單的設定工作。

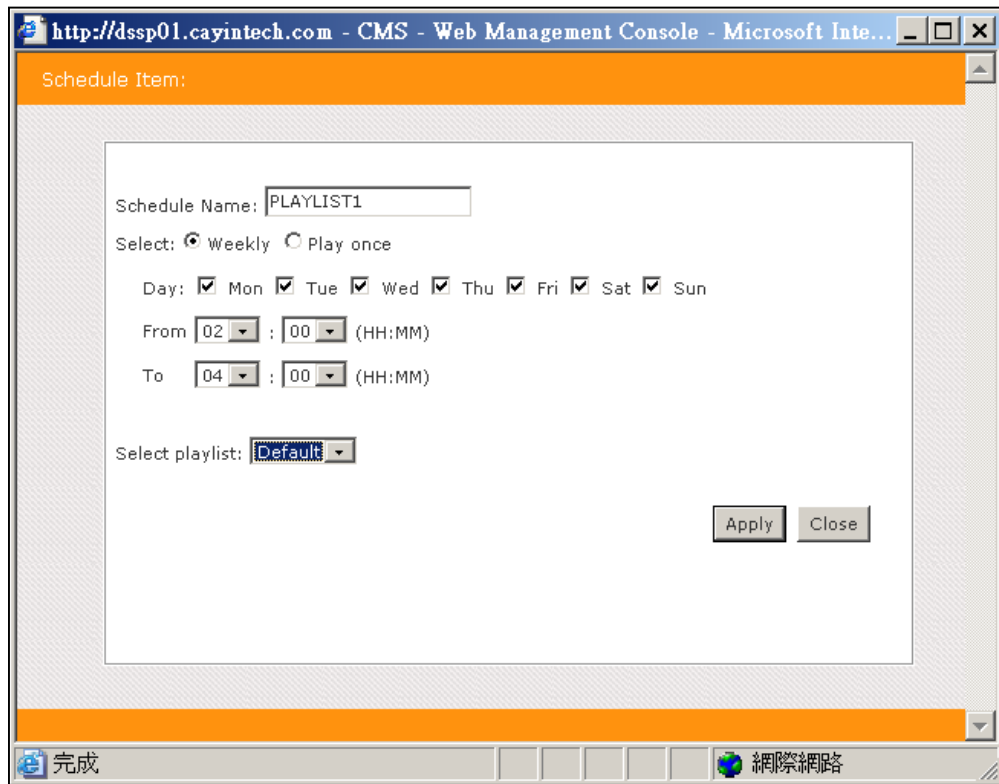
5-6 WEB播放清單

當您在"管理資源"頁中建立了WEB播放清單之後，我們可以透過CMS的中央排程管理方式，排定指定的SMP-WEB群組播放器，在指定的時間區段中，播放節目清單中的影片內容。

1. 使用具有"中央排程－WEB播放清單"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 選取「中央排程」、「WEB播放清單」，進入"WEB播放清單"頁。
3. 在"選擇群組"中選取要套用播放清單的客戶端群組
4. 選擇或新增一個排程區間，請參閱5-1有關新增排程區間詳細步驟。
5. 接著，我們要新增配置WEB播放清單的排程。點擊【新增排程】，開始建立排程。



6. 在"排程名稱"中輸入一個「易記」的排程名稱。"選擇型態"中指定清單的播放型態。你可以選取「每週」，並勾選每周要播放節目的日期。或者是選擇「播放一次」，表示此排程只能執行一次，執行任務結束後，排程將會被解除。若選擇「每週」播放，請選取你想要播放選取檔案的日子，並設定排程在當日執行的時間。若選擇「播放一次」，請輸入開始時間，排定的時間／日期，並且輸入排程的週期。



7. 在"選擇播放清單"中選取在排程中你要播放的清單名稱。
8. 在完成指定工作後，按下【儲存】、【關閉】，關閉"排程"視窗。

6 ■ 系統與網路設定

6-1 查看系統狀態	51
6-1-1 基本資訊.....	51
6-1-2 進階訊息.....	52
6-1-3 韌體資訊	53
6-1-4 客戶端列表.....	53
6-2 系統設定	55
6-2-1 系統時間設定.....	56
6-2-2 設定自動重新啟動.....	57
6-2-3 設定語系.....	57
6-2-4 系統維護.....	58
6-3 網路管理	59
6-4 CMS與NAT防火牆	60

NOTE

如果您必須將CMS伺服器置放於網路防火牆或IP分享器內提供服務，請參考6-4 CMS與NAT防火牆。

當您第一次安裝CMS伺服器，或者必須進行更動網路設定，更新韌體資訊…等管理工作，透過系統資訊、系統設定及網路設定管理頁，可以查看CMS伺服器的本機資訊，並管理系統及網路設定。

6-1 查看系統狀態

透過"系統狀態"選項頁，我們可以查看到CMS伺服器的綜合資訊。我們可以將內容分為基本資訊、進階資訊及韌體資訊等三個部份。您可以在相關的主題中，找到您要的系統資訊。

6-1-1 基本資訊

基本資訊包含了CMS的主機名稱、產品型號、韌體版本及日期／時間。其中主機名稱的部份，您必須在網路設定中進行設定。要變更時間及日期等資訊，可以在「系統設定」中進行變更及修正。

基本資訊
系統基本資訊
主機名稱 : CMS
產品型號 : CMS
韌體版本 : 4.0 ,Build 07023
現在日期/時間: 2007/01/25 21:10:03
時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London



6-1-2 進階訊息

在進階資訊的內容中，您可以查看CMS機器內部硬體的使用狀況。請參考下表，查看每個欄位的資訊。

CPU 使用率: 使用率 0.0%	
記憶體使用率: 全部 216MB, 已用 211MB, 使用率 97.7%	
系統磁碟使用率: 全部 109GB, 已用 1.8GB, 使用率 1.6%	
多媒體檔案夾使用率: 全部 109GB, 已用 1.8GB, 使用率 1.6%	

IP 位址: 59.120.150.76	子網路遮罩: 255.255.255.0
DNS1: 168.95.1.1	DNS2:
閘道器: 59.120.150.254	
乙太網路位址: 00:06:93:F0:32:48	

CPU使用率	即時CPU 使用率
記憶體使用量	DRAM的使用狀況。
系統磁碟用率	即系統韌體佔用磁碟的使用率。如果使用率超過95%，我們強烈的建議你不要上傳更多的套件檔案，以避免超過磁碟的用量。
多媒體檔案夾使用率	共用資料夾的磁碟使用率。如果你的磁碟空間用完了，你將無法在多媒體檔案夾中加入更多的多媒體檔案。
網路資訊	在這個區域中，你可以檢查IP位址及其它相關的網路資訊。若您想要修改IP設定及其它與網路相關，您可以到"網路設定"中進行相關設定。

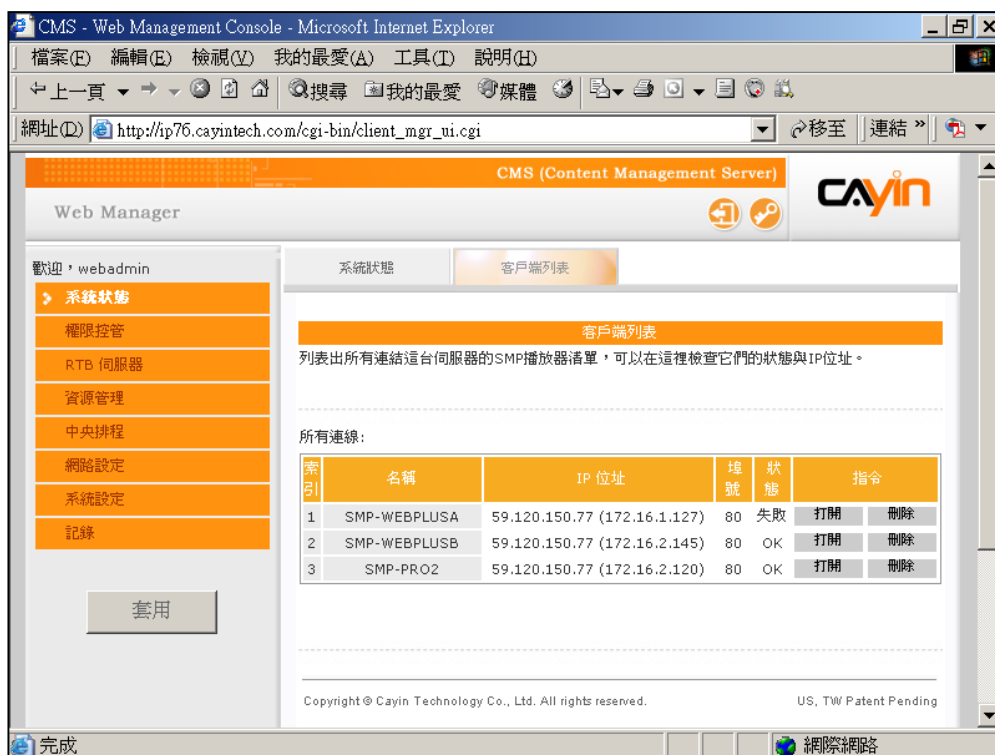
6-1-3 韌體資訊

在韌體資訊中您可以查看到韌體更新的所有記錄。若您要更新新的韌體，請參考"6-2-4系統維護"一節中的操作步驟，更新您的韌體。



6-1-4 客戶端列表

透過CMS伺服器，我們可以一次管理多個SMP播放器的設定。透過"客戶端列表"頁，您可以查看到所有客戶端的名稱、IP位址、Web管理員的埠號及狀態等連上CMS伺服器的SMP客戶端資訊。





名稱	SMP客戶端的主機名稱
IP位址	SMP客戶端的IP位址。如果SMP被用在防火牆之後，第一個IP將會是實體IP，第二個IP將會是虛擬IP（即SMP擁有的IP）。除了上述的狀況外，第一及第二個IP位址通常會相同。
埠號	Web 管理員的埠號。
狀態	OK表示SMP客戶端功能正常； Fail表示SMP客戶端不再傳送連接到伺服器的訊號。失敗通常是因為網路斷線，或者是SMP被不正常的關閉。
打開	開啟瀏覽器連接到SMP的Web Manager。這個程式會試著連接到實體IP。
刪除	移除項目

6-2 系統設定

透過系統設定頁，我們可以設定CMS伺服器的日期、系統重開機時間及語系等設定。

The screenshot displays the 'System Settings' (系統設定) page in the CMS Web Manager. The interface includes a sidebar with navigation links and a main content area with several sections:

- 設定基本系統功能 (Set Basic System Function):** This section allows setting the current date and time (2007/2/21 23:43:27), enabling or disabling NTP service, and selecting the time zone (currently set to Taipei). A red box highlights this area with the label '設定時間'.
- 設定重開機 (Set Reboot):** This section provides options to set the interval for automatic reboots (e.g., 1 minute). A red box highlights this area with the label '設定重開機時間'.
- 其他設定 (Other Settings):** This section allows changing the system language (currently set to Traditional Chinese). A red box highlights this area with the label '語系設定'.
- 系統維護 (System Maintenance):** This section provides options for firmware updates, including a file upload area and buttons for '重開機' (Reboot) and '關機' (Shutdown). A red box highlights the upload area with the label '韌體上傳區'.



6-2-1 系統時間設定

在"系統時間設定"區段中，您可以指定日期及時間。若您要設定及修改CMS的，可依照下面的操作步驟，進行設定。

1. 使用具有"系統設定"權限的管理帳號，登入CMS伺服器。
2. 點選「系統設定」，進入"系統設定"頁。
3. 勾選"設定 系統時間"並在YYYY填入西元年、MM指定月份，DD填入日期。
4. 在第二列的文字塊中，HH文字塊填入以24小時制為單位的時、MM填入分、SS填入秒。
5. 你也可以選用NTP服務，讓CMS伺服器自動與NTP伺服器校時（例如：time.nist.gov），CMS將會每七天自動由NTP伺服器更新系統時間。您可以點擊"立即更新"，系統即可馬上校時。點擊"測試"來確認此NTP伺服器是否可正常連線。
6. 修改完畢後，請按下【儲存】、【套用】，套用設定值。

系統設定

設定基本系統功能

目前日期與時間 2007/1/25 21:13:40

設定系統時間

YYY MM DD

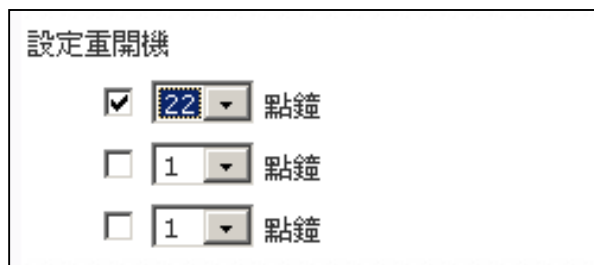
HH MM SS

時區:

關閉NTP服務
 啓動NTP服務
NTP 伺服器:

6-2-2 設定自動重新啟動

你可以在一天之內，指定1~3個特定的時間點，讓系統自動的重新啟動。若您要設定系統自動啟動的時間，您可以在"系統設定"頁中的"設定重開機"中，勾選您要選取的項目的核取方塊，並設定時間點，最後在完成設定後，點選【儲存】，儲存設定。



核取方塊	時間點	單位
<input checked="" type="checkbox"/>	22	點鐘
<input type="checkbox"/>	1	點鐘
<input type="checkbox"/>	1	點鐘

6-2-3 設定語系

CMS伺服器支援英文、法文、德文、西班牙文、繁體中文及簡體中文等六種不同的語系顯示。您可以在在"系統設定"頁中的"其它設定"中，選取您要的語系，最後在完成設定後，點選【儲存】，儲存設定。



其他設定：

系統語言：

- 繁體中文
- Deutsch
- English
- Español
- Français
- 簡體中文
- 繁體中文



NOTE

請記得在每頁設定完成之後，點擊「儲存」儲存設定值內容，再按下【套用】，讓設定值生效。

6-2-4 系統維護

鎧應科技會不定期的推出更新版本的韌體。您可以透過上傳的方式，更新CMS的韌體。要更新系統韌體，您可以在"系統設定"頁中的"系統維護"中，按下【上傳】按鈕，上傳韌體。

你也可以在本頁中按下【重新啟動】或【關閉】系統等按鈕，來重新啟動或者是關閉系統。

系統維護

提供韌體更新、重開機、關機等功能

韌體版本: 4.0 ,build 07023

上傳韌體:

6-3 網路管理

NOTE

針對使用RTB伺服器播放功能，你必須設定適當的設定閘道IP。

在網路管理選項頁中，您可以指定CMS伺服器的主機名稱及定義網路的連線模式。

在進入網路設定頁後，在"主機名稱中"輸入CMS的主機名稱，若您選取"DHCP客戶端"，表示讓客戶端自伺服器上自動的取得IP設定。要使用靜態IP設定，請選取「靜態IP位址」，並且輸入如子網路遮罩、閘道及DNS伺服器的IP等資訊。點擊畫面下的儲存，將設定值儲存起來。點擊【套用】讓設定值生效。

歡迎, webadmin

系統狀態
權限控管
RTB 伺服器
資源管理
中央排程
▶ 網路設定
系統設定
記錄

套用

網路設定

設定伺服器主機名稱與網路狀態

主機名稱 CMS

DHCP 客戶端 (Auto IP)

靜態IP位址

IP 位址

子網路遮罩

閘道器

DNS-1

DNS-2

儲存



6-4 CMS與NAT防火牆

CMS透過TCP/UDP網路提供多種服務，使用者包括您的個人PC與SMP播放器，所以如果您將CMS置放於防火牆後端並透過Internet存取CMS伺服器的服務，您必須將下列的埠號轉送進NAT防火牆內之CMS IP位址：

服務名稱	相關功能	埠號
HTTP (WEB)	Content Update Web manager Client List	80(TCP)
FTP	FTP	20, 21 (TCP)
SMB	Share Folder	139(TCP+UDP)
SMP/CMS Command	Client List Super Monitor	20000(TCP)

防火牆設定請參閱您的防火牆設備說明書，功能名稱可能叫虛擬伺服器、Virtual Server、或Port Forwarding。

例如：防火牆設定範例，CMS內部IP位址 192.168.1.2

目前虛擬伺服器列表：	本地端IP位址	通訊協定	埠範圍
	192.168.1.2	TCP	20-21
	192.168.1.2	TCP+UDP	139
	192.168.1.2	TCP	80
	192.168.1.2	TCP+UDP	20000

7. 記錄檔管理





NOTE

你可以使用Syslog相容的軟體接收syslog 記錄到遠端PC上，如Cayin Super Reporter。

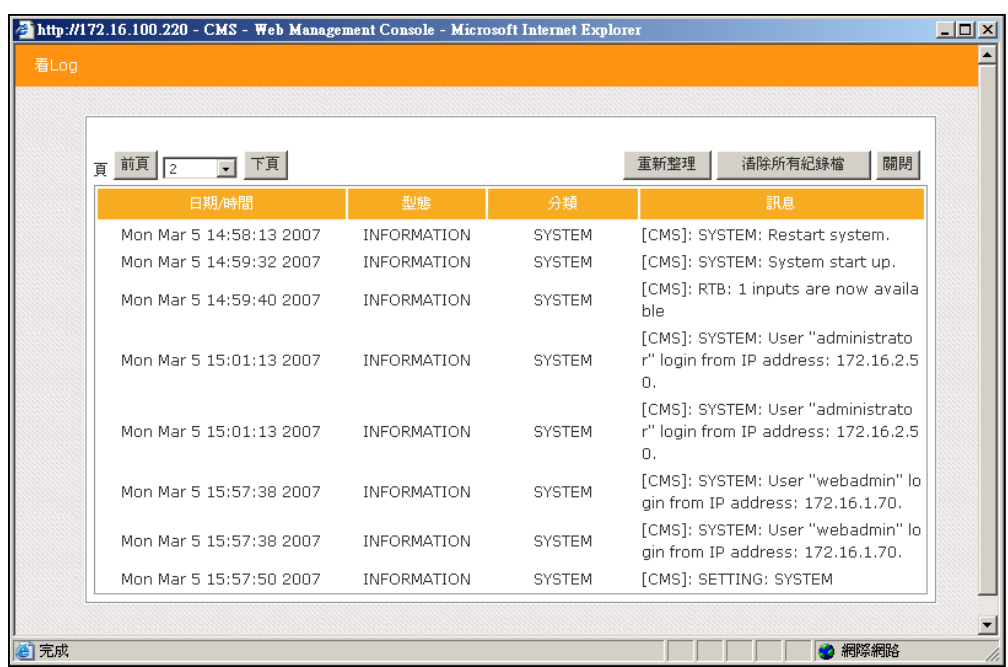
CMS內容伺服器提供日誌的功能，在安裝完畢啟用後，即會將活動資訊，記錄在日誌檔案中。您可以選擇CMS日誌所要記錄的資訊內容、匯出日誌檔或者將日誌檔儲存到其它的位址。

1. 若您希望將日誌檔儲存到SYSLOG伺服器，請勾選「啟動 Syslog」，並在「Syslog伺服器IP位址」中填入 SYSLOG伺服器的IP位址。
2. 選取"分類"中的日誌類別，定義你想要保留在播放器或者是伺服器上的記錄。



系統	系統狀態改變或者是系統錯誤
網路	網路狀態或者是設定變更
其它	其它日誌記錄內容

3. 點擊【看記錄】，可即時看到日誌記錄。



NOTE

如果你的瀏覽器設定了"封鎖彈出視窗"功能，匯出功能將無法正常的運作。請關閉這項封鎖功能並且將Web manager 加入允許清單內。

4. 點擊【匯出】，則可以匯出並且將日誌檔儲存為 .log的日誌檔。日誌檔是一種文字檔，你可以用如筆記本、Excel等你慣用的文字編輯器編輯它。匯出的程序將會依照您所使用的瀏覽器不同，而有所差異，請依照瀏覽器中所出現的操作指引進行操作。