PA Control Software

WPC-2100 / WSC-2100

數位廣播主機

編輯端與執行端軟體

中文操作手冊

版權暨免責聲明

卡訊電子股份有限公司保留所有權利。未經卡訊電子股份有限公司書面同意，本著作物之任何部分均不得轉載、拷貝、儲存或傳送。本合約所列相關條款以中華民國法令為準據。

公司總部

地址 卡訊電子股份有限公司

高雄市前鎮區新衙路 288-5 號 6F-1(B 棟)

網 站 www.bxb.tw

電話 886-7-970-3838

傳真 886-7-970-3883

目錄

歡迎使用！ 8

本版的新功能 9

系統需求 10

開始使用【編輯端】軟體 12

【編輯端功能概述】 13

1. 位置編排 15

1.1 位置編排/分頁配置 17

1.1.1 位置編排/分頁配置/更改分頁名稱 18

1.1.2 位置編排/分頁配置/制式頁面顯示 19

1.1.3 位置編排/分頁配置/分頁順序 20

1.1.4 位置編排/分頁配置/置換背景 21

1.2 位置編排/圖塊配置 23

1.2.1 位置編排/圖塊配置/新增解碼器圖塊 23

1.2.2 位置編排/圖塊配置/新增群組圖塊 28

1.2.3 位置編排/圖塊配置/更改大小 29

1.3 位置編排/群組設定 32

1.3.1 位置編排/群組設定/群組設定範例 33

1.4 位置編排/分區資料 34

1.4.1 位置編排/分區資料/N.O. 觸發信號 35

1.4.2 位置編排/分區資料/N.C. 觸發信號 37

1.4.3 位置編排/分區資料/多頻道播放 38

1.4.4 位置編排/分區資料/多功能鍵 39

1.5 位置編排/解碼器設定 40

1.6 位置編排/頻道名稱 42

1.7 位置編排/快速鍵播放設定 43

2. 時程設定 44

2.1 時程設定/單曲模式 52

2.2 時程設定/組曲模式 54

2.3 時程設定/隨機模式 58

2.4 時程設定/文字轉語音模式 60

3. 錄音 62

4. 資料匯入 63

5. 資料上傳 64

6. 資料匯出 65

附錄 66

開始使用[執行端軟體] 68

執行端功能概述 69

無法進入執行端軟體？ 70

資料匯入 71

資料匯入\更新選項 73

執行端軟體主畫面 75

1. 待機時鐘啟動/關閉 77

2. 即時播放 78

2.1 播放模式/單曲模式 79

2.2 播放模式/組曲模式 80

2.3 播放模式/隨機模式 81

2.4 播放模式/文字轉語音模式 82

3. 觸發狀況 83

4. 時程控制 86

4.1 自動行程切換 87

5. 功能控制鍵 90

6. 參數設定 91

7. 廣播模式/全區廣播 94

7.1 廣播模式/單區廣播 95

7.2 廣播模式/群組廣播 96

7.3 廣播模式/電話廣播 97

8. 全區外部觸發+求救觸發及防盜觸發 98

9. 第八群外部觸發+求救觸發及防盜觸發 99

10. 數位時鐘顯示 100

11. CLIENT 遠控端軟體 101

聯繫技術支援部門 105

歡迎使用！

歡迎使用卡訊電子產品系列。卡訊電子 PA CONTROL SOFTWARE 是一套數位廣播軟體，除能與 WMP-2100 數位廣播主機相互連動之外，更具有一般硬體端的全部功能控制項。卡訊電子 PA CONTROL SOFTWARE 提供豐富的圖示化控制，讓您享受數位化的廣播體驗。

卡訊電子 PA CONTROL SOFTWARE 支援廣播、電話廣播、求救、防盜之外，更能經由電腦透過網路方式作數位廣播，為市面上以結合硬體之數位廣播軟體。

本版的新功能

- 支援 Unicode。
- 編輯端與執行端獨立執行 。
- 避免操作時的誤動作 。
- 嵌入式平台無盤鍵輸入 。
- 共同頻道 + 4 頻道音源輸出 。
- 3 個制式頁面 + 7 個自訂頁面 。
- 可在自訂頁面自由配置單區、群組鍵 。
- 可隨機播放音樂 。
- MP3 格式快速錄音。
- 更改解碼器 ID。
- 可遠端遙控登入。
- 定義 NO/NC 與語音設置。
- 觸發事件管理。

系統需求

如果要使用卡訊電子 WSC-2100 編輯端與執行端軟體，您必須擁有這些基本元件。

- 操作系統: Microsoft Windows® XP Professional Edition (需更新至 Service Pack 2)。
- 不支援 Microsoft Vista 作業系統 。
- 電腦 / 處理器: 具備 1-GHz 以上處理器的個人電腦；建議使用 1.6-GHz Intel Pentium / Celeron 系列、AMD 系列或相容處理器。
- 記憶體: 建議使用 512 MB 以上的 RAM (記憶體最少 1 GB 或是更高容量，以達到最佳化效能。
- 硬碟: 需要 1GB 可用硬碟空間 (硬碟的使用量會依組態而不同) 。
- 光碟機: CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機。
- 其他裝置: 鍵盤與 Microsoft 滑鼠或相容的指標裝置鍵盤及與微軟作業系統相容滑鼠或是指向性設備。
- 顯示器: Super VGA 顯示器與視訊介面卡，須支援 800 x 600 以上高解析度。

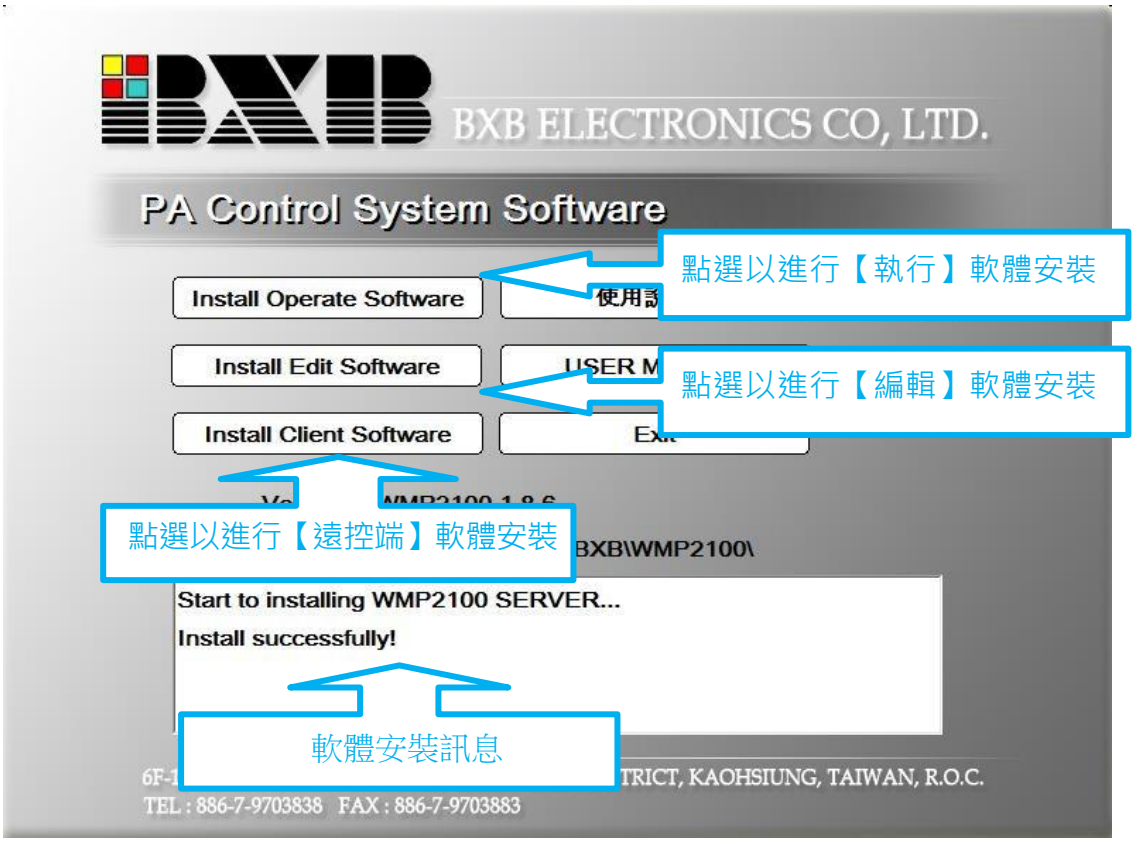
軟體安裝步驟

將光碟片置入磁碟機，出現下方圖示便後開始安裝。此片光碟中有三個程式，分別為：SERVER【執行端】 及 EDIT【編輯端】，此二個軟體須安裝方可操作。

A. SERVER【執行端】: 此為圖控執行軟體。使用前需匯入由 EDIT【編輯端】編輯完成的檔案（如音樂鐘時程編輯），安裝完畢並與廣播主機連線後方可使用（說明如以下步驟）。

B. EDIT【編輯端】: 此為編輯端軟體。安裝後，可進行位置編輯、時程設定等，進行匯出編輯檔動作。若要修改已存檔的檔案，需重新匯入該檔案即可。

C. CLIENT【遠控端】：此為遠控端軟體。安裝設定後，可由遠端 INTERNET / INTRANET 登入操作軟體功能。



開始使用【編輯端】軟體

安裝後桌面上會出現【WSC2100 EDIT 編輯端】捷徑圖示 (如右圖所示), 點選之後便可進入【編輯端】軟體。



【編輯端功能概述】



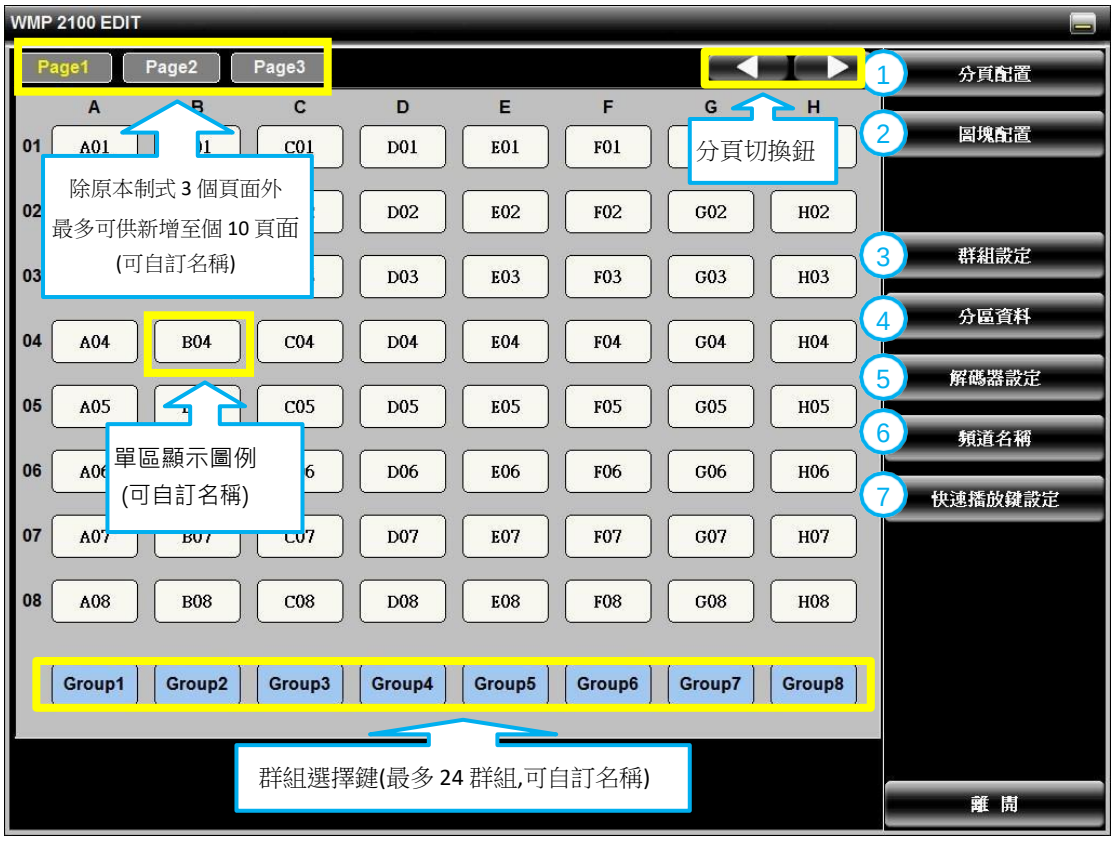
- 語言：支援中文（繁體）、中文（簡體）、韓文 (Korean) 與英文（English）。
- 位置編排：包含新建位置圖塊、編排圖塊位置及個人資料對應調整。
- 時程設定：可事先編輯音樂鐘時程，例如週循環、指定播放日期、播放模式、播放區域等功能。
- 錄音：供使用者錄製聲音；將聲音錄製成 MP3 檔案，同時內建 WAV 檔案轉成MP3 檔案。
- 資料上傳：將您編輯好的設定檔案，包含時程設定、位置編排等資料等，上傳至 SERVER 端電腦。
- 資料匯入：匯入設定檔(*.WEX)繼續編輯設定檔。
- 資料匯出：將編輯完成的設定資料(含音樂檔案)匯出，以供執行端軟體應用。
- 離開：當資料編輯完成、操作完畢或是匯出完成後，可按此離開編輯軟體。

選擇語言

此畫面供您選擇喜愛的操作語言；可選擇中文（繁體）、中文（簡體）、韓文 Korean 與英文（English）。



1. 位置編排



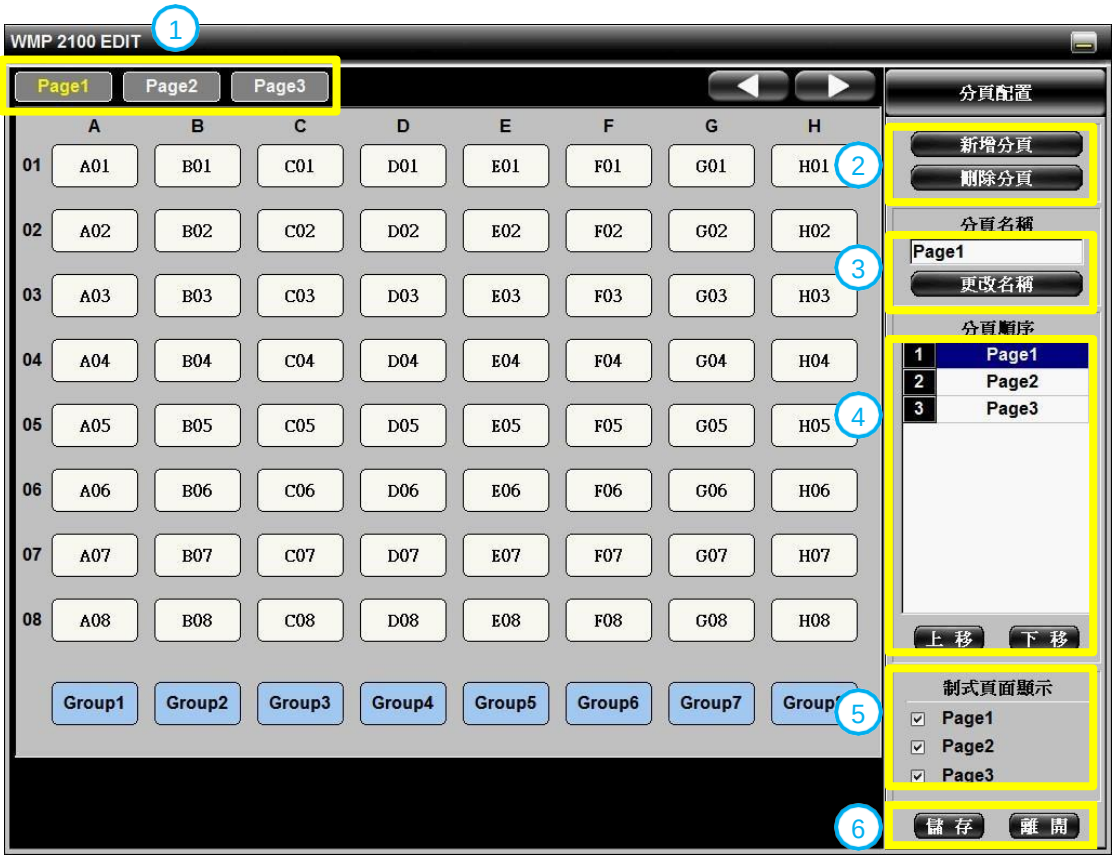
1. 分頁配置：新增或刪除分頁、更改分頁名稱、調整分頁順序、制式頁面顯示與置換背景。
2. 圖塊配置：新增解碼器圖塊、新增群組圖塊、圖塊樣式、固定方塊、自訂方塊、自訂方塊尺寸與移動功能。
3. 群組設定：更改群組名稱。
4. 分區資料：修改分區名稱，N.O. （求救功能）、N.C.（防盜功能）觸發信號；包含動作定義、啟動語音、播放區域、持續時間，多頻道播放 (頻道配置)，多功能按鍵選項。

5.解碼器設定：提供使用者透過編輯端軟體更改解碼器 ID 編碼，無須透過硬體。

6.頻道名稱：更改頻道名稱。

7.快速播放鍵設定：可選取 4 首音樂檔案並須搭配 4 鍵式 Interface 作快速播放。

1.1 位置編排/分頁配置



1. 預設頁面：預設頁面為 Page1、Page2 與 Page3。
2. 新增分頁/刪除分頁：增加分頁或刪除分頁，可供您新增至 10 個頁面。

   總單區數目為 192 區與 24 個群組。
3. 分頁名稱：可在此更改分頁名稱。
4. 分頁順序：選擇欲更改順序之分頁，按上移或是下移按鈕，作順序更換。
5. 制式頁面顯示：勾選隱藏或顯示制式頁面(Page1, Page 2 與Page3) 。
6. 儲存/離開：儲存您設定/離開此功能畫面。

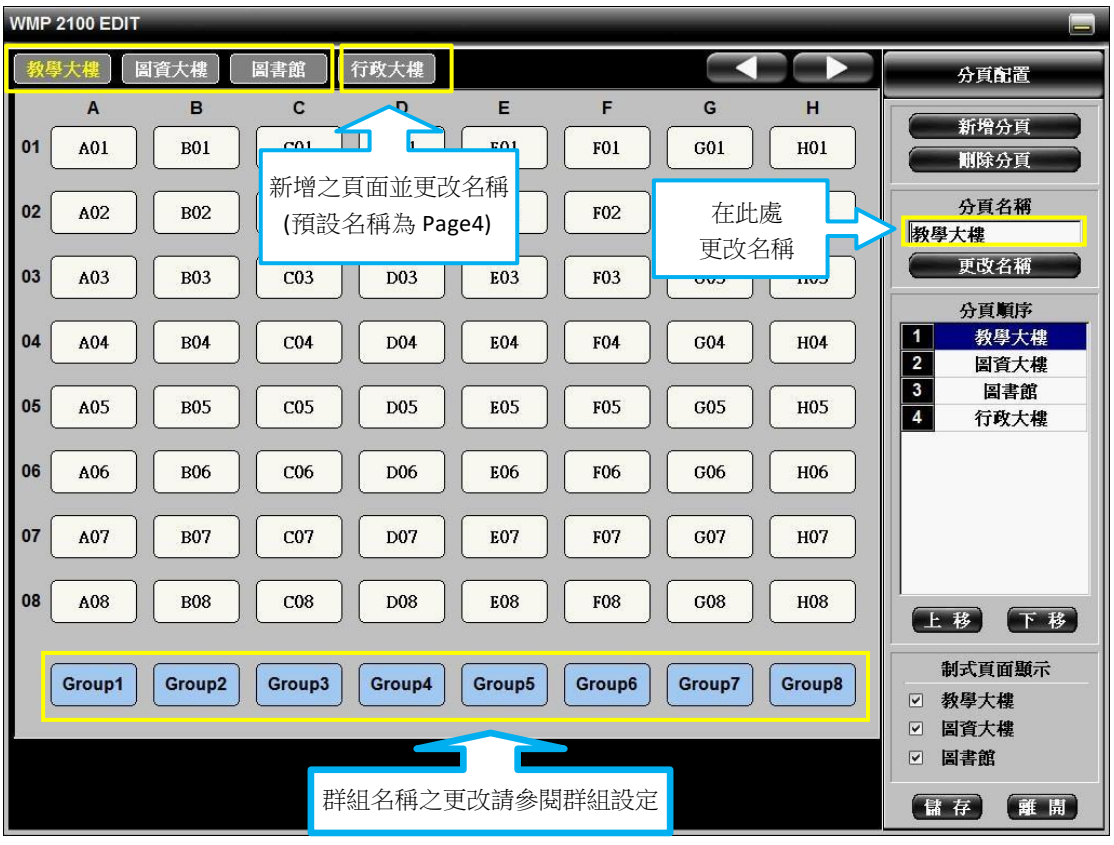
1.1.1 位置編排/分頁配置/更改分頁名稱

分頁名稱的更改可依配置所需作更改，在完成更改後，日後易於識別各區域，管理上也更直覺化。

更改步驟：

1. 點選分頁。
2. 請於分頁名稱攔鍵入所需名稱，例如圖書館、健身房、管制室、警衛室...等。

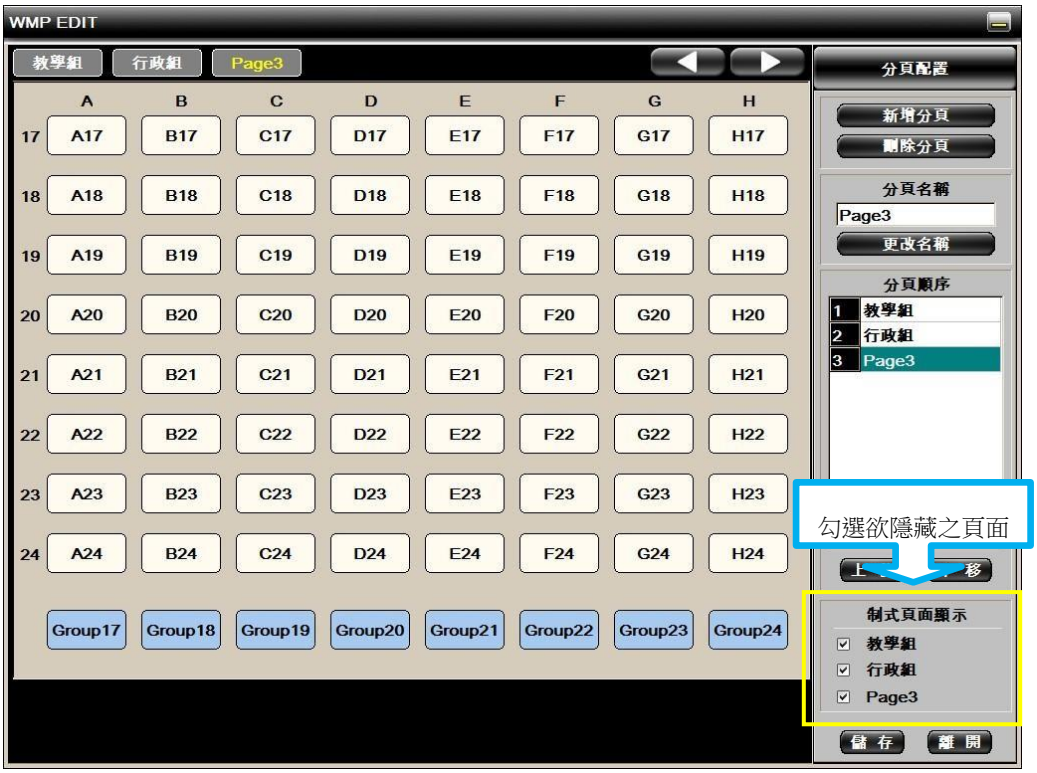
建議字元數：多於五個中文字元或是七個英文字母可能造成無法正常顯示。



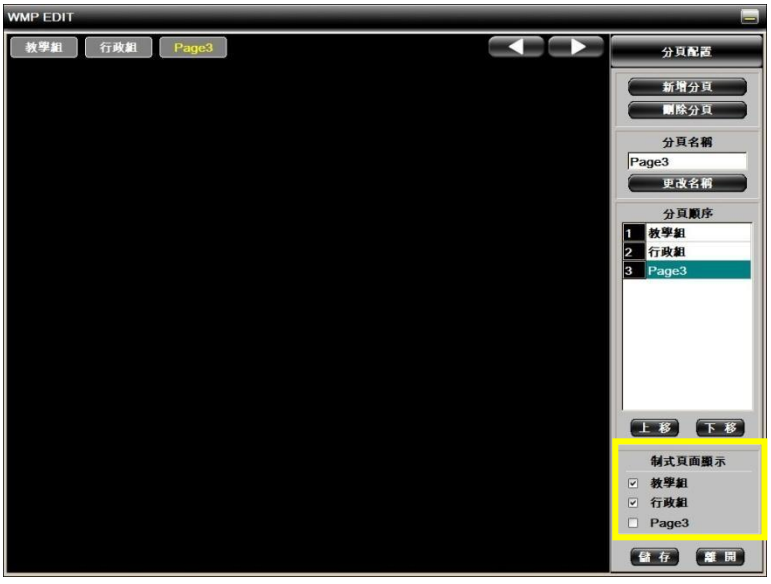
所有解碼器圖塊之名稱更改，請參閱第 66 頁之說明。

1.1.2 位置編排/分頁配置/制式頁面顯示

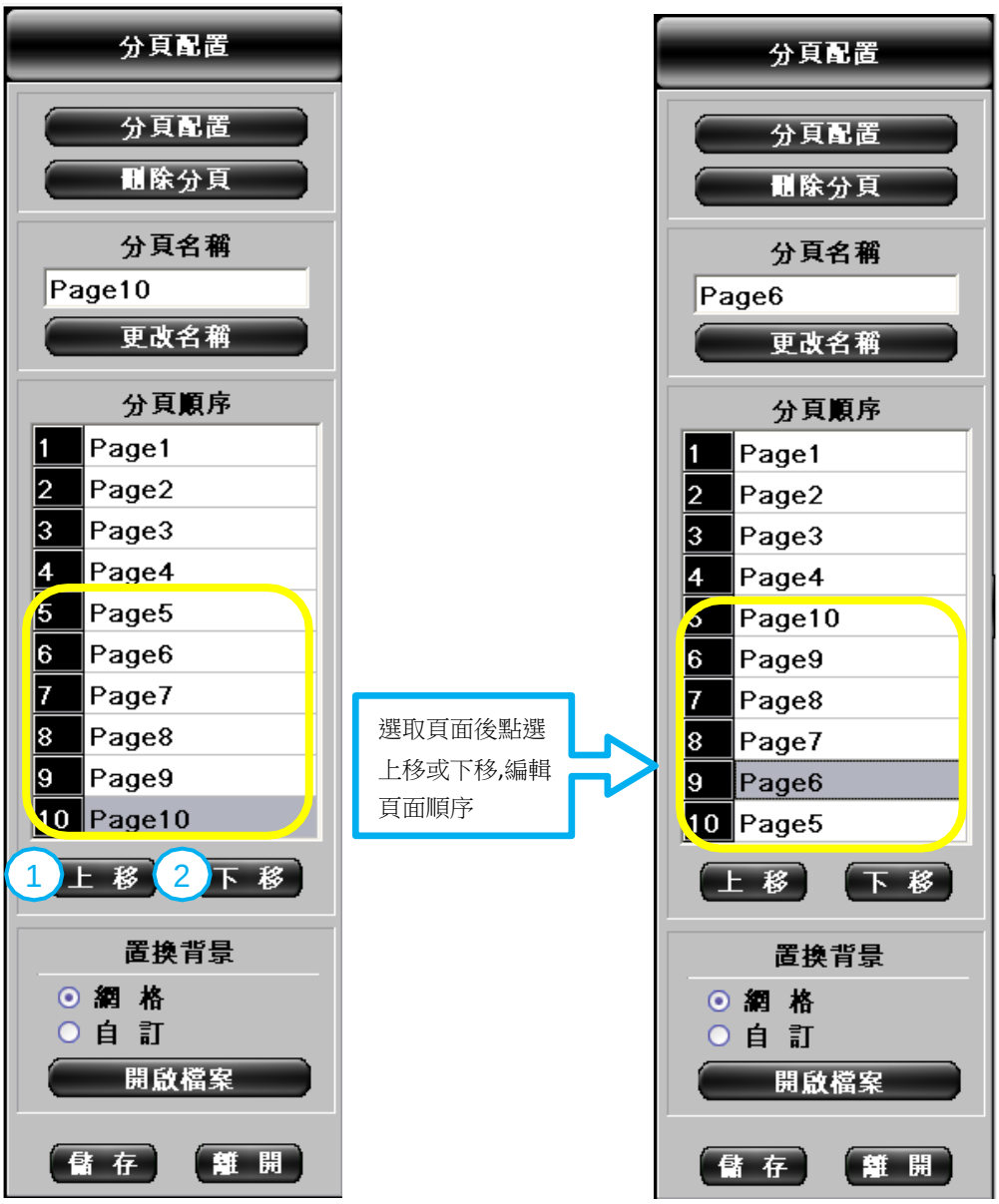
在此您可以勾選預設的三個頁面（PAGE 1、PAGE 2、PAGE 3）中任一頁面。



如下圖所示，勾選 PAGE 3，此頁面變顯示黑色頁面，使用者便可瞭解 PAGE 3 處於隱藏。 再執行端完成匯入後，便會隱藏此頁面 PAGE3。



1.1.3 位置編排/分頁配置/分頁順序



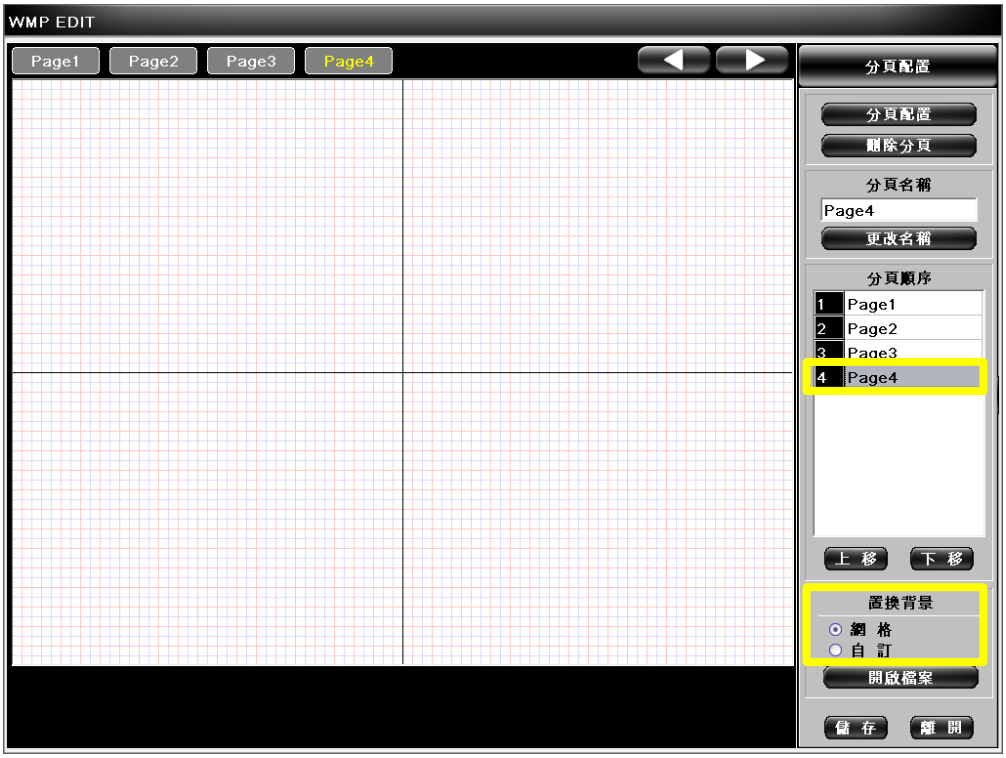
當調整完所需的順序，點選 儲 存 鍵，儲存設定。

1.1.4 位置編排/分頁配置/置換背景

使用者可以自訂每個分頁的顯式風格：網格或是自訂底圖。

除了預設三個頁面 (Page1, Page 與 Page3) 無法置換背景，當新增一頁面時 (例如 Page 4 至 Page 10)，便可自訂顯示方式 (網格顯示或置換背景)。

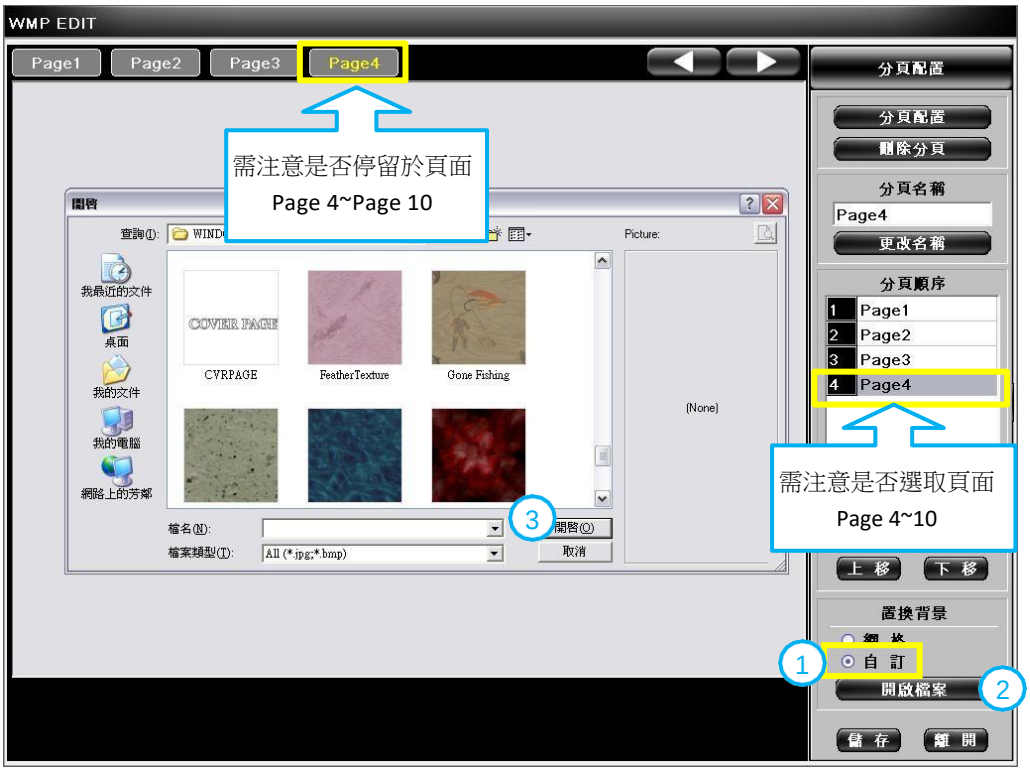
網格顯示範例：



置換背景範例:

1. 先點選自訂底圖功能。
2. 點取 開啟檔案 。
3. 選取您要的圖檔。

建議圖檔為 800*600 之解析度格式，如小於該格式則會造成錯誤顯示。



4. 當圖檔選取完畢後，點選 儲 存 鍵，儲存設定。

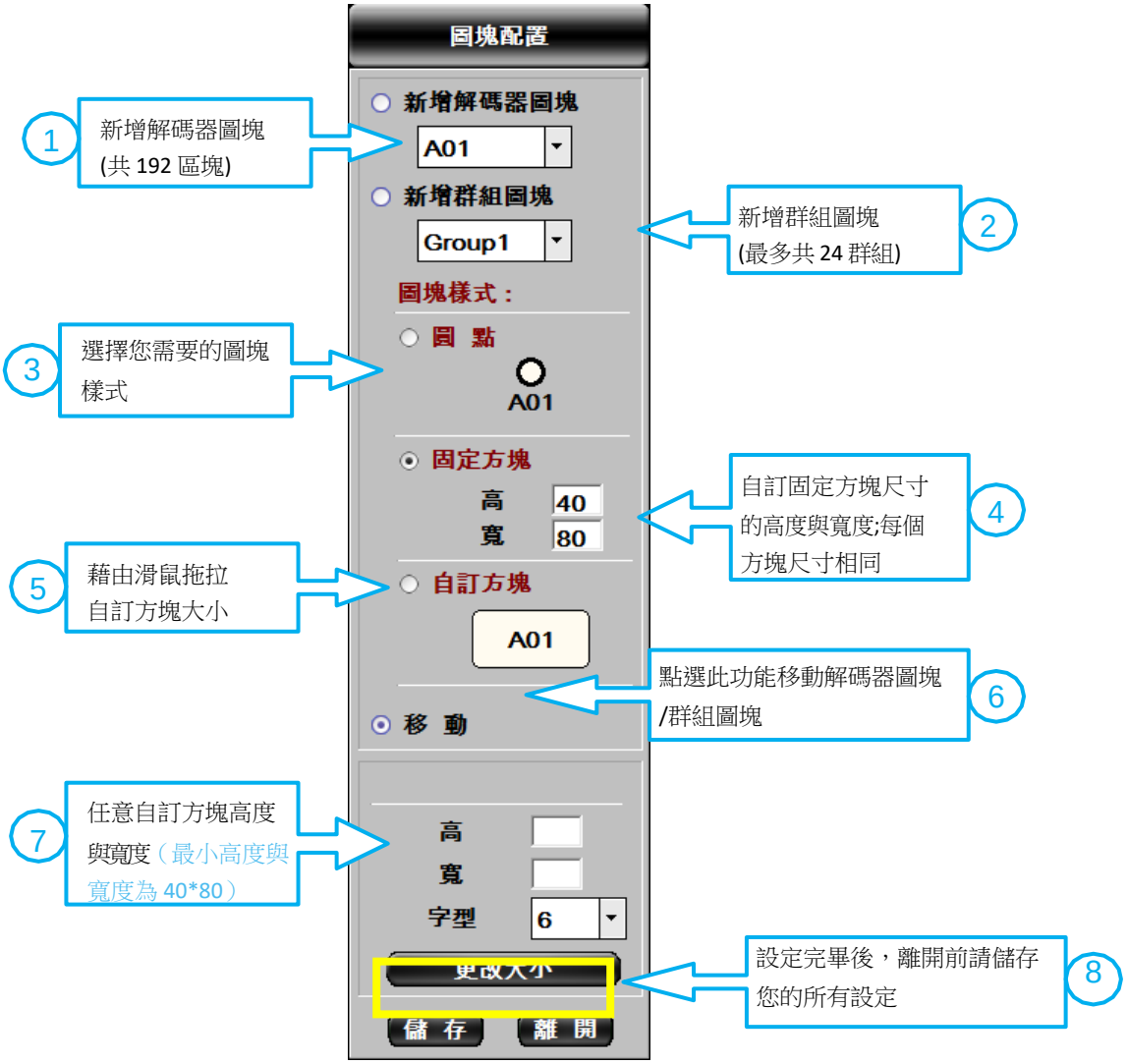
使用者可以實景圖、會場圖或是配置圖，並置換為底圖；這可讓您更易於編排解碼器圖塊，管理上也更為方便與辨別。

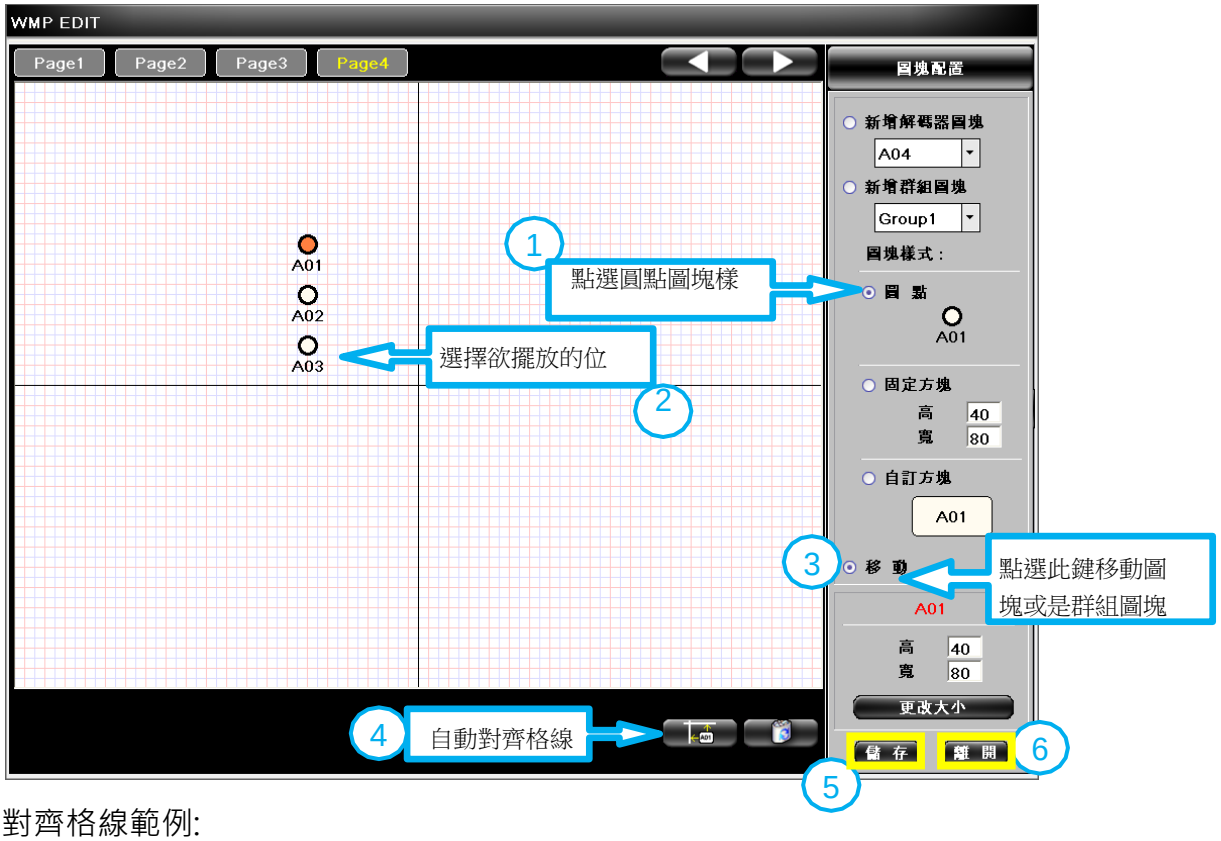
1.2 位置編排/圖塊配置

1.2.1 位置編排/圖塊配置/新增解碼器圖塊

當您點選進入圖塊配置時，請參閱下頁畫面所示。

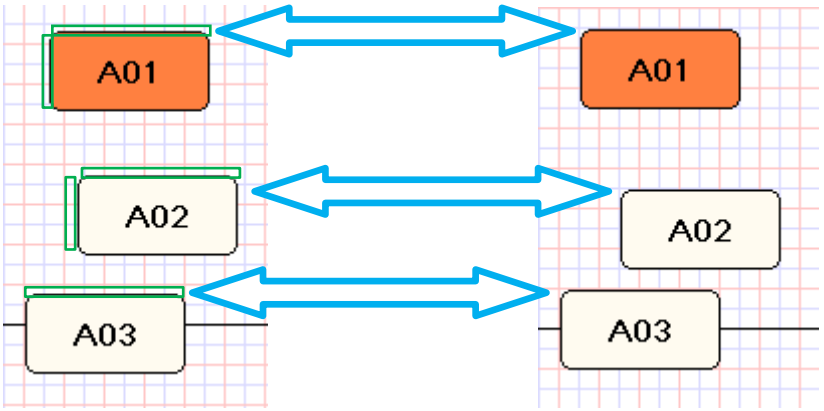



固塊配置
新增解碼器圖塊
A01
新增群組圖塊
Group1
固塊樣式：
圓 點
A01
固定方塊
高 40
寬 80
自訂方塊
A01
移 動
高
寬
字型 6
更改大小
儲 存
離 開
1 新增解碼器圖塊 (共 192 區塊)
2 新增群組圖塊 (最多共 24 群組)
3 選擇您需要的圖塊樣式
4 自訂固定方塊尺寸的高度與寬度;每個方塊尺寸相同
5 藉由滑鼠拖拉自訂方塊大小
6 點選此功能移動解碼器圖塊/群組圖塊
7 任意自訂方塊高度與寬度（最小高度與寬度為 40*80）
8 設定完畢後，離開前請儲存您的所有設定

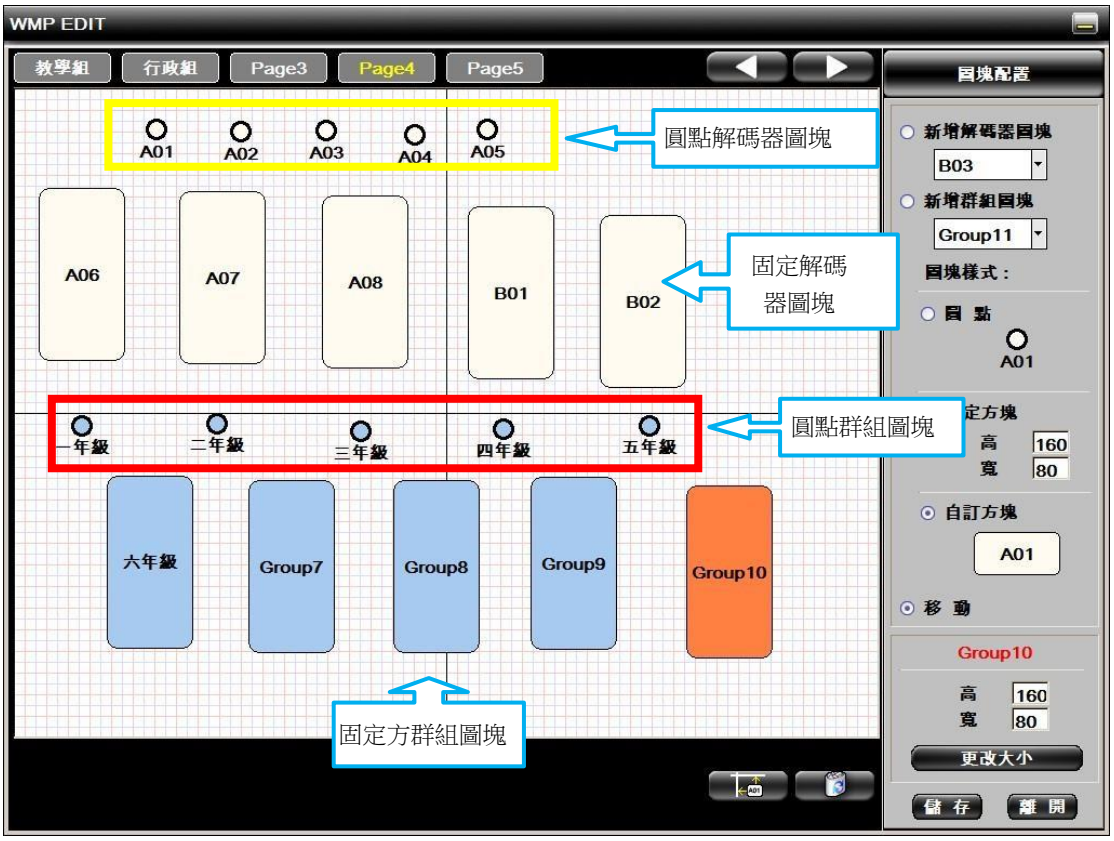


對齊格線範例:

對齊前:圖塊與格線有空格　　對齊後: 圖塊與隔線切齊



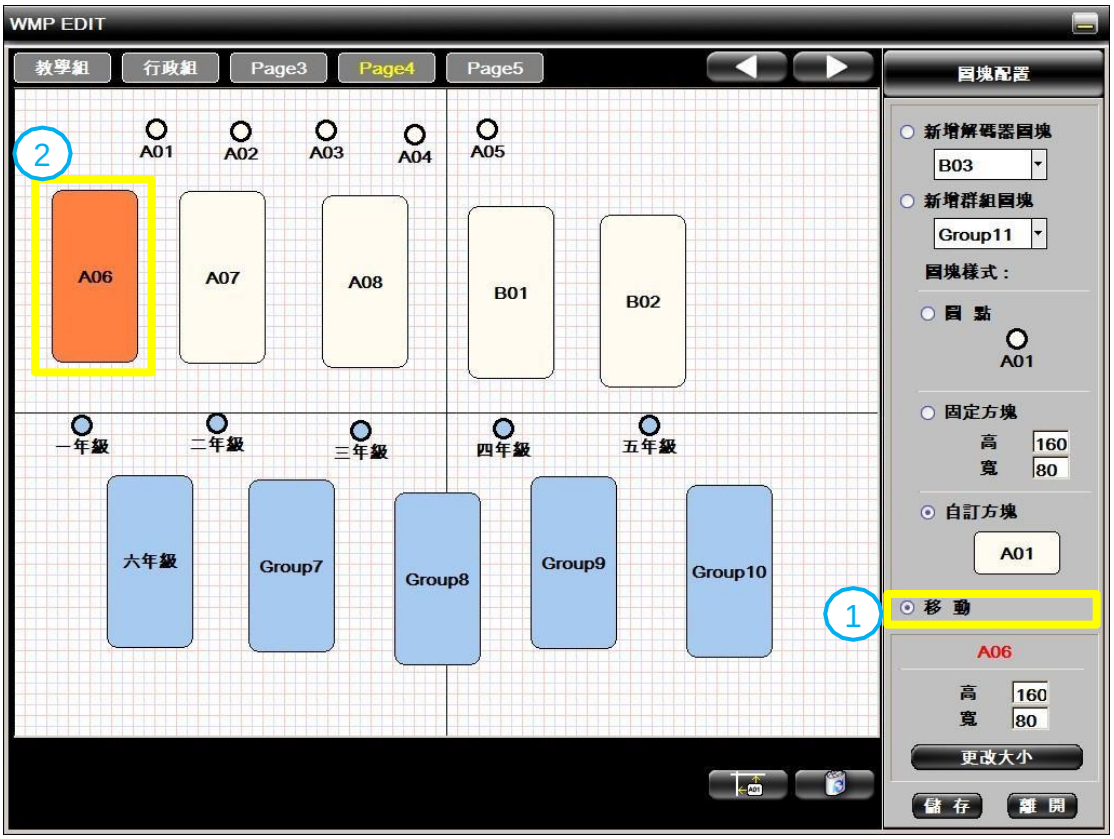
下面例圖顯示原圓點解碼器圖塊、固定解碼器圖塊與圓點群組圖塊、固定方塊群組圖塊。



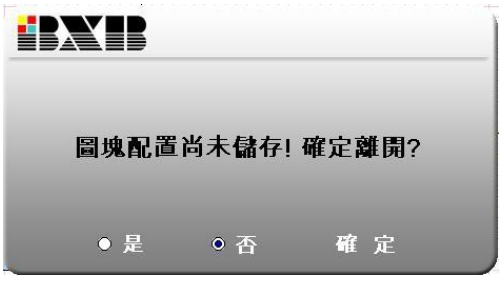
移動解碼器圖塊/群組圖塊：

1. 點選移動。

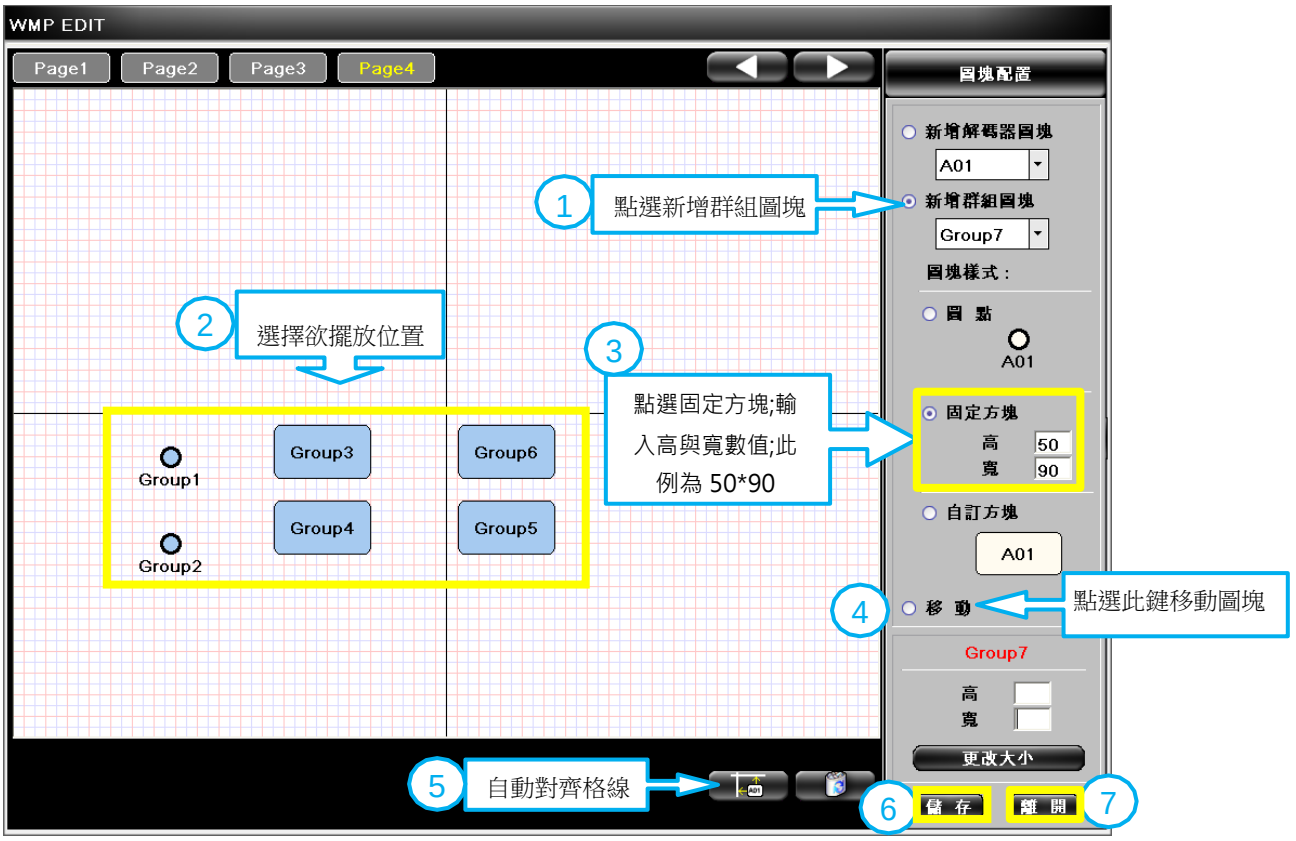
2. 再選取欲移動的圖塊（呈現橘色狀態），接著請按住滑鼠左鍵，便可任意移動到想要位置。其他圖塊之移動，依此方式操作。



點選離開時，顯示如下視窗，提醒您儲存設定; 選擇是，將不儲存您的設定而離開。請選擇是，再按確定鍵離開。

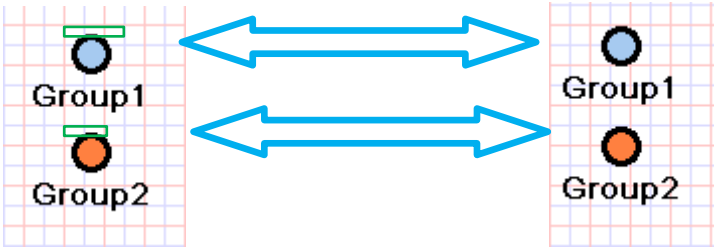


1.2.2 位置編排/圖塊配置/新增群組圖塊

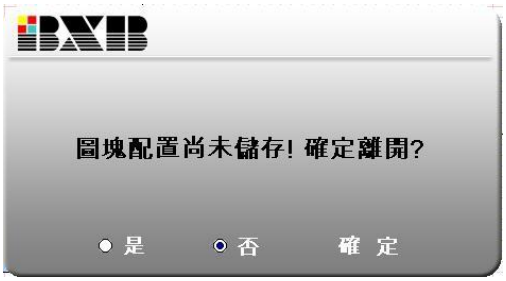


對齊格線範例：

對齊前:群組圖塊與格線有空格　　對齊後: 群組圖塊與切齊格線

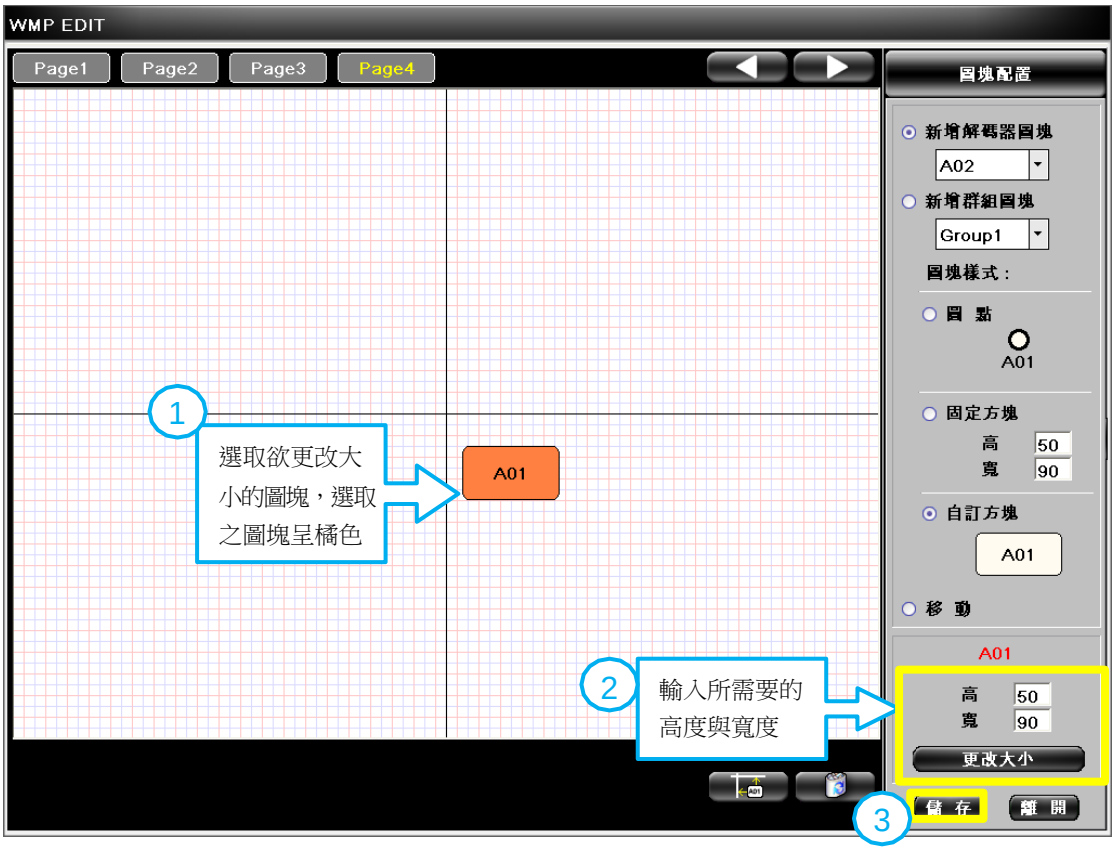


點選離開時，顯示如下視窗，提醒您儲存設定; 選擇是，將不儲存您設定而離開。選擇是，再按確定鍵離開。

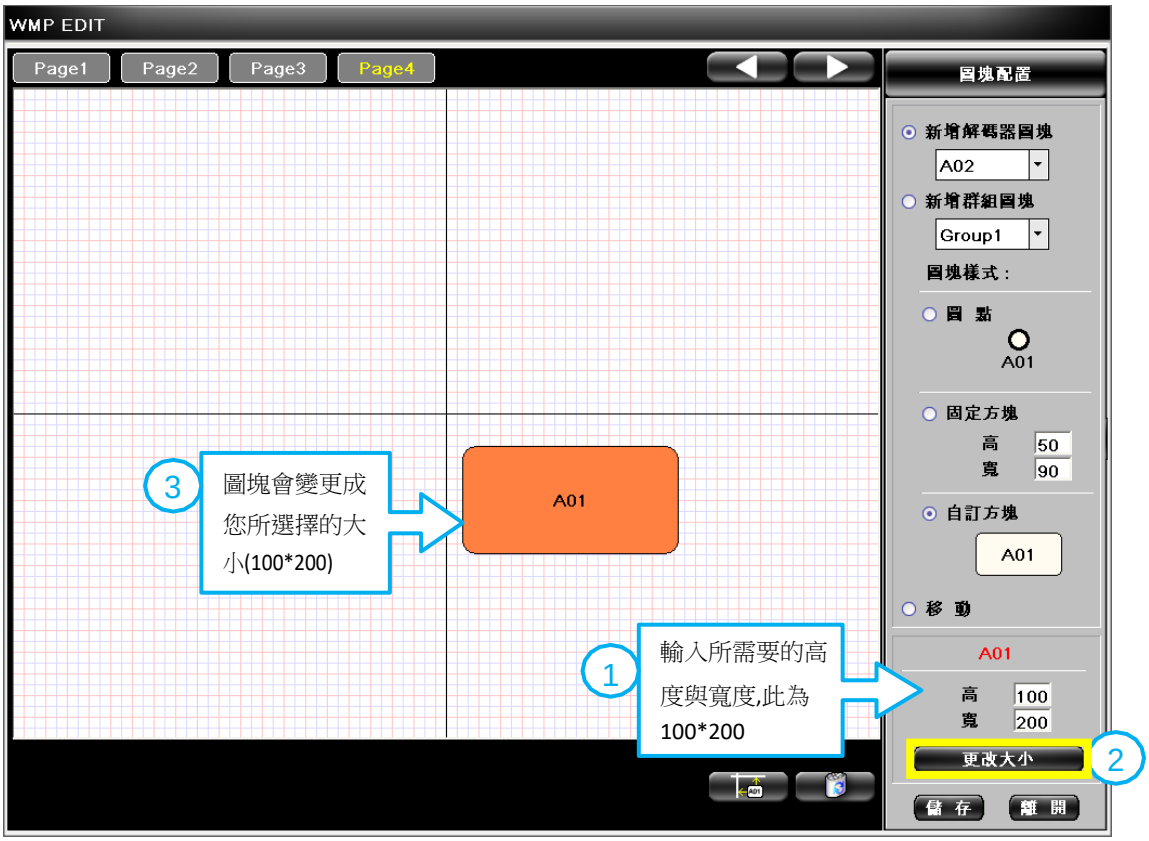


1.2.3 位置編排/圖塊配置/更改大小

隨時點選欲更改尺寸之圖塊，再輸入所需要的高度與寬度，點選更改大小，便可完成更改之動作。



更改完畢如下圖所示：

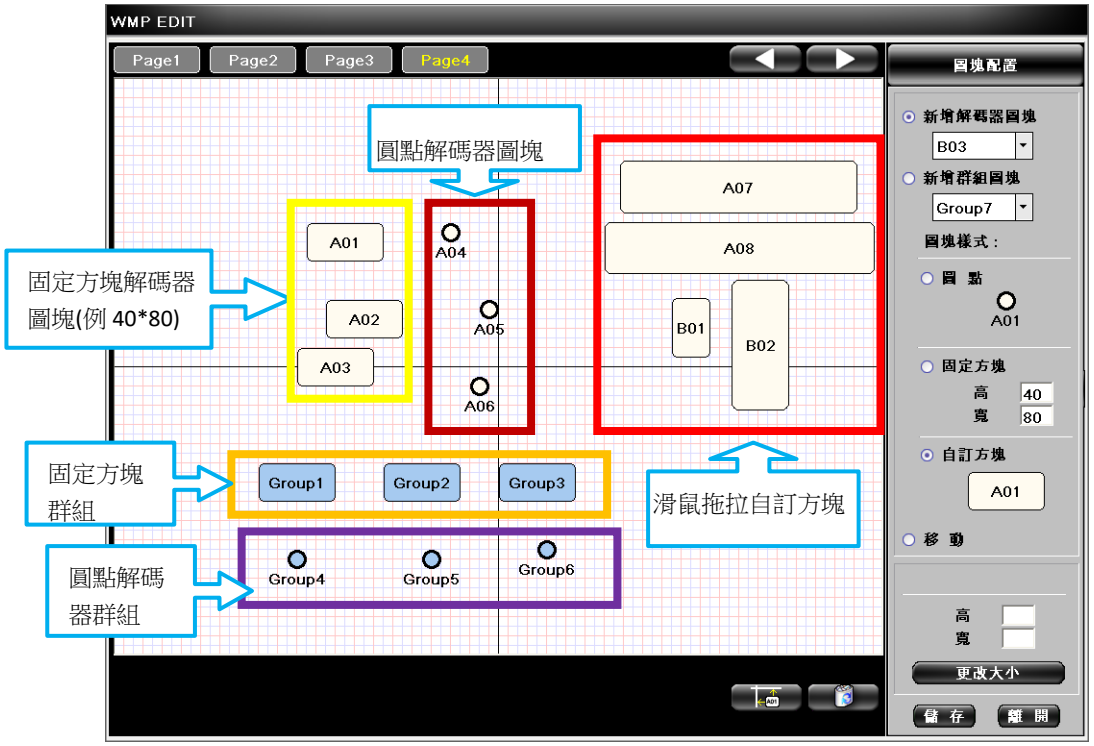


點選離開時，顯示如下視窗，提醒您儲存設定; 選擇是，將不儲存您設定而離開。選擇是，再按確定鍵離開。

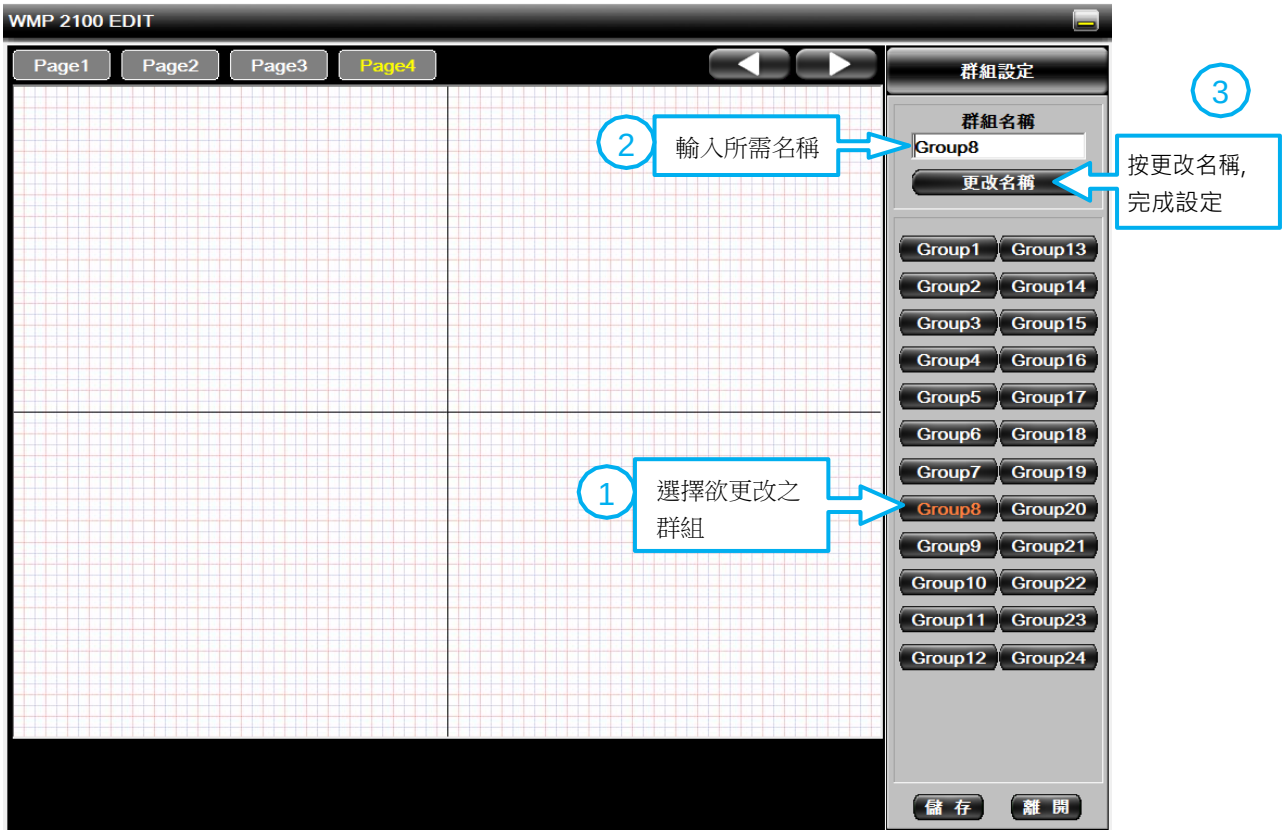


圖塊配置/解碼器圖塊與群組範例圖

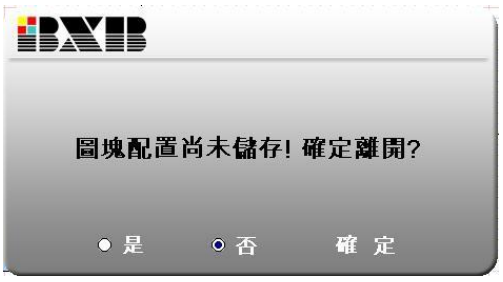
下面圖例各類型圖快樣式範例圖：圓點、固定方塊圖、自訂方塊



1.3 位置編排/群組設定

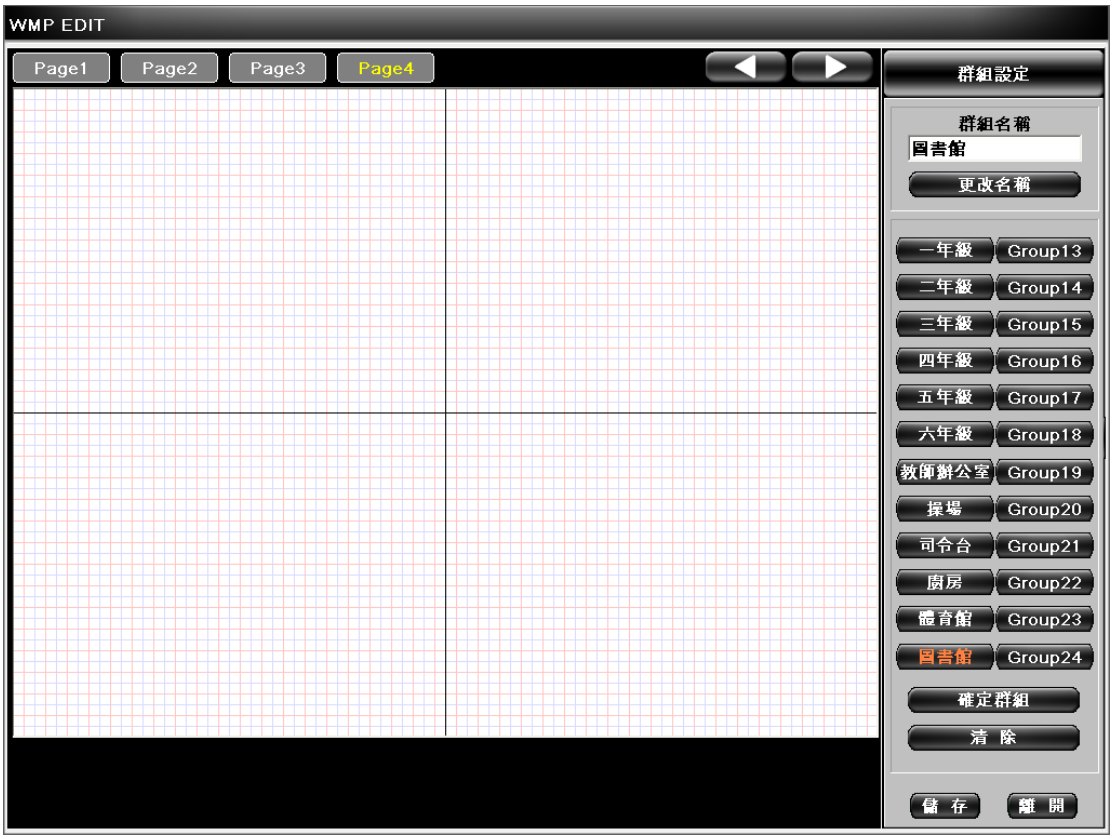


點選離開時，顯示如下視窗，提醒您儲存設定; 選擇是，將不儲存您設定而離開。請選擇是，再按確定鍵離開。



1.3.1 位置編排/群組設定/群組設定範例

如下圖所示可依使用者所需更改群組名稱; 下面範例圖依序為一年級至六年級、教師辦公室、操場、司令台、廚房、體育館與圖書館等。完成變更後請點選儲存， 儲存您的設定，否則將會遺失您的設定。



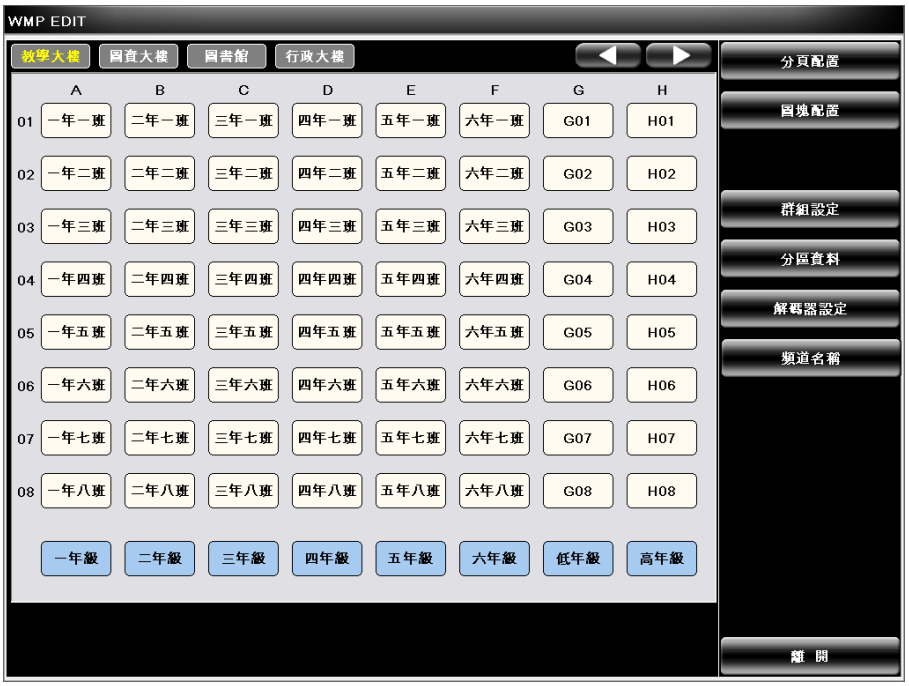
1.4 位置編排/分區資料

分區資料可供編輯所有分區名稱(共 192 分區;詳細分區索引請參閱附錄)

設定範例:



在編輯完所有分區名稱後，主畫面便顯示如下圖



1.4.1 位置編排/分區資料/N.O. 觸發信號



- N.O.觸發信號：打勾為啟動；否則為不啟動
- 動作定義：鍵入觸發之訊息/求救訊息（會於執行端顯示），例如一年一班發出求救訊息或是地下室急需救助...等。
- 啟動語音：可供使用者選取音效檔案（支援 MP3、WAV 與 WMA 檔案）；同時也可以預先聆聽所選取音樂檔案的音量大小，避免發生音量過大或是過小之情形。

- 持續時間：此處為設定持續播放音效檔案之時間；最長可至 24 小時，細項調整可至分鐘或秒。

您可事先預錄語音，於事件觸發時，例如有人員或是學生按下求救/回 call 鈕，便會播放此語音，達到警示效果，相關單位可在第一時間內到現場處理，或是與現場做即時對講功能。

播放區域：當觸發事件時，可同時促發第八群組。

您可勾選此功能，事件觸發時，同時啟動第 8 群組，該群組可包含發生事件時，於第一時間內通知其他單區，例如警衛室、訓導處、或是其他中控制室，可作快速危機處置。

1.4.2 位置編排/分區資料/N.C. 觸發信號



- N.C.觸發信號：打勾為啟動；否則為不啟動
- 動作定義：鍵入觸發之訊息/防盜訊息（會於執行端顯示），例如總務室門窗遭致入侵或是校長室遭侵入...等。
- 啟動語音：可選取音效檔案（支援 MP3、WAV 與 WMA 檔案）；同時也可以預先聆聽所選取音樂檔案的音量大小，避免音量過大或是過小之情形。
- 播放區域：當觸發事件時，可同時觸發第八群組。
- 持續時間：此處可設定持續播放音效檔案之時間；最長可至 24 小時，細項調整可至分鐘或秒。

您可事先預錄語音，於事件觸發時，假使有該區之門窗遭侵入或是物品遭竊如投影機，便會播放此語音，達到警示效果，嚇阻歹徒，降低損害。

您可勾選此功能，事件觸發時，同時啟動第八群組，該群組可包含發生事件時，必須於第一時間內同時通知其他單區，例如警衛室、訓導處、或是其他中控制室，可作快速危機處置。

1.4.3 位置編排/分區資料/多頻道播放

多頻道播放：點選便可啟動多頻道播放功能。

頻道配置：頻道 1、頻道 2、頻道 3 與、頻道 4。

預設的頻道名稱可於「頻道名稱」功能區作更改。



1.4.4 位置編排/分區資料/多功能鍵

多功能按鍵：勾選啟動；若無勾選則關閉。

功能鍵 1 至功能鍵 8：可指定各功能按鍵名稱，例如控制攝影機上、下、左、右、拉近與放遠功能。

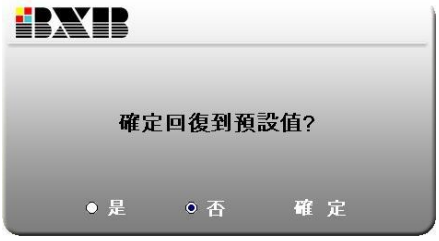


1.5 位置編排/解碼器設定

此功能可藉由軟體變更解碼器 ID，而不需手動更換，節省寶貴時間與人力。



1. 執行重置時畫面



2. 儲存時畫面



解碼器設定/應用層面

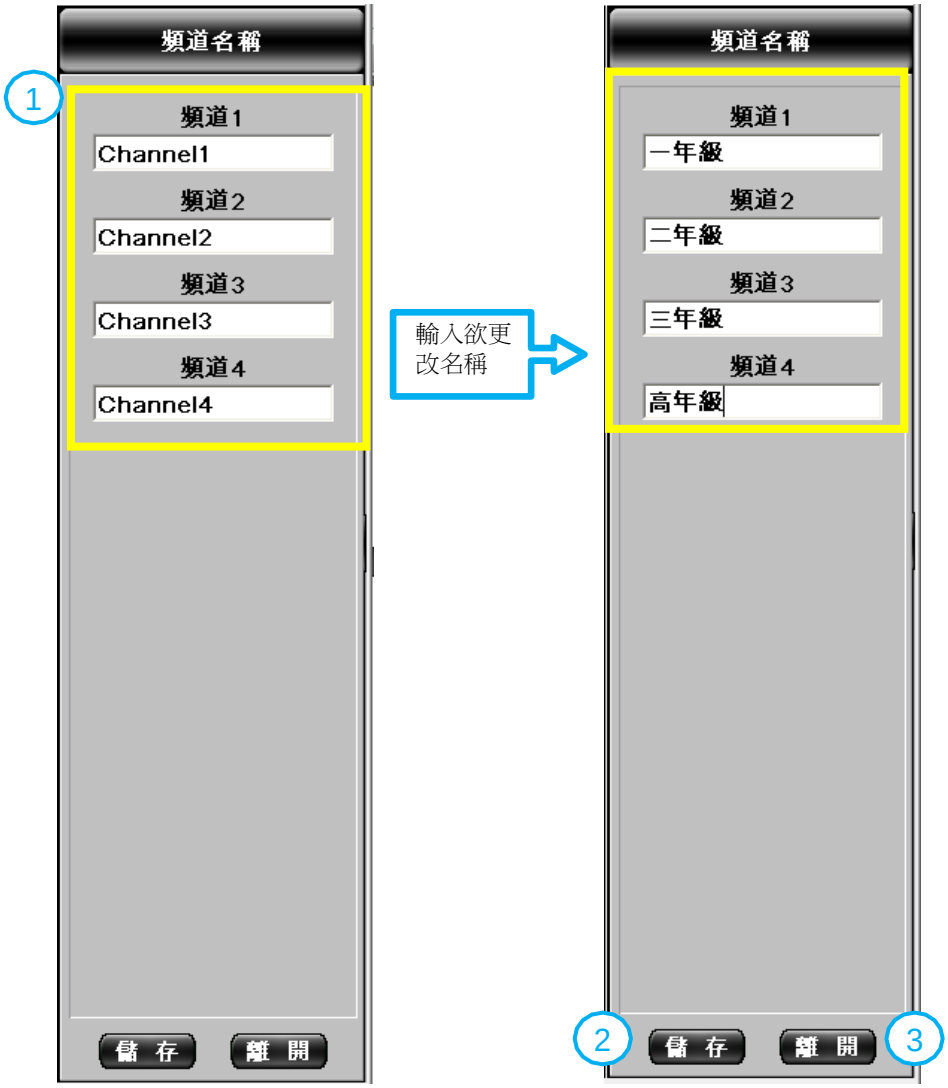


應用層面：假使本學年 2 間教室：「教室 A 的解碼器 101」，「教室B 的解碼器編號為 102」，下學年教室挪動，教室 A 搬移至 B 的位置，只需將解碼器的編碼透過軟體作更動至相對應位置，此例只需將教室 A 的解碼器更新為 102，更動完成後，日後中控端在對教室 A 廣播時便會廣播至所對應的單區。

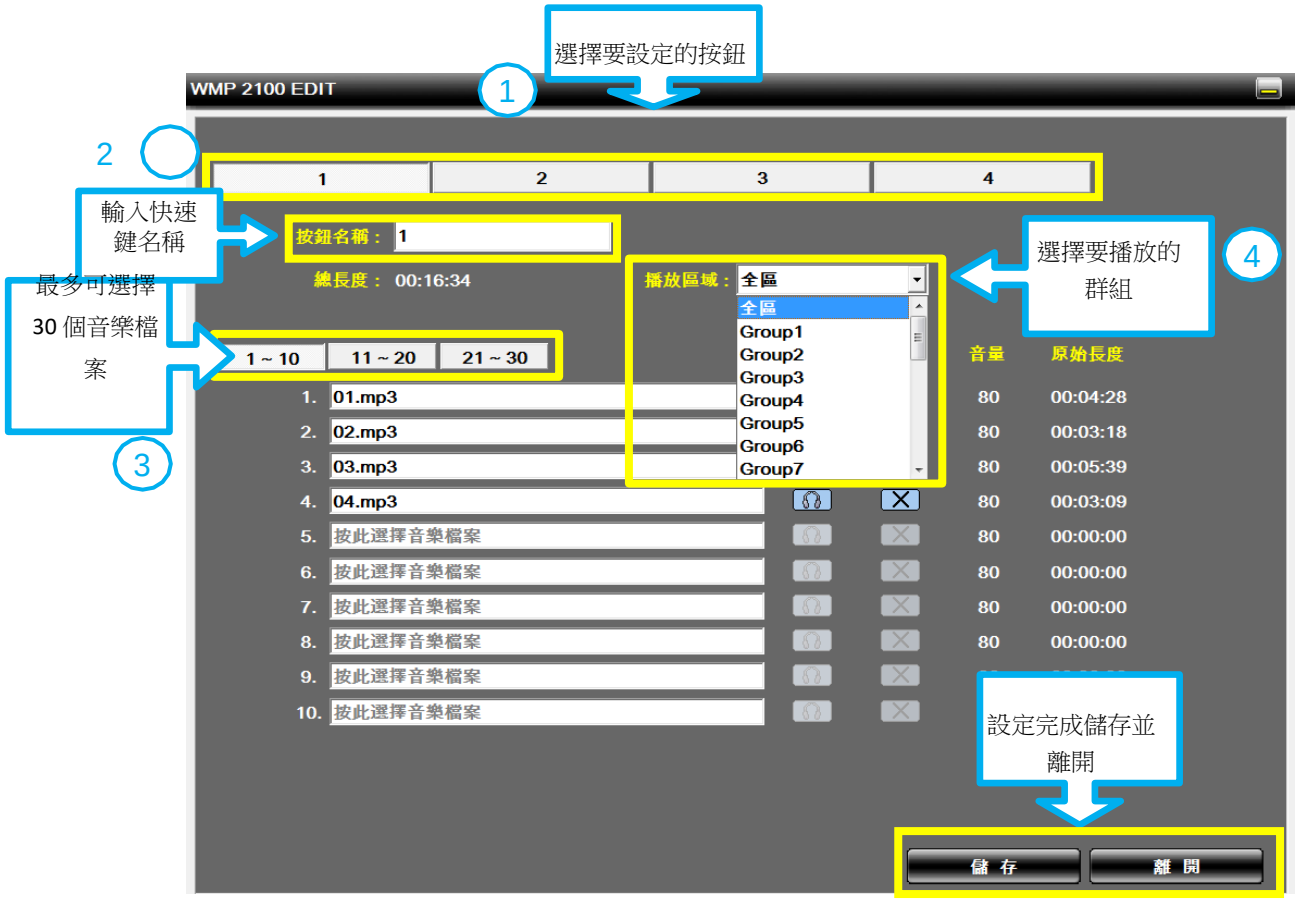
1.6 位置編排/頻道名稱

可在此更改頻道名稱，依您所需設定名稱以利識別。

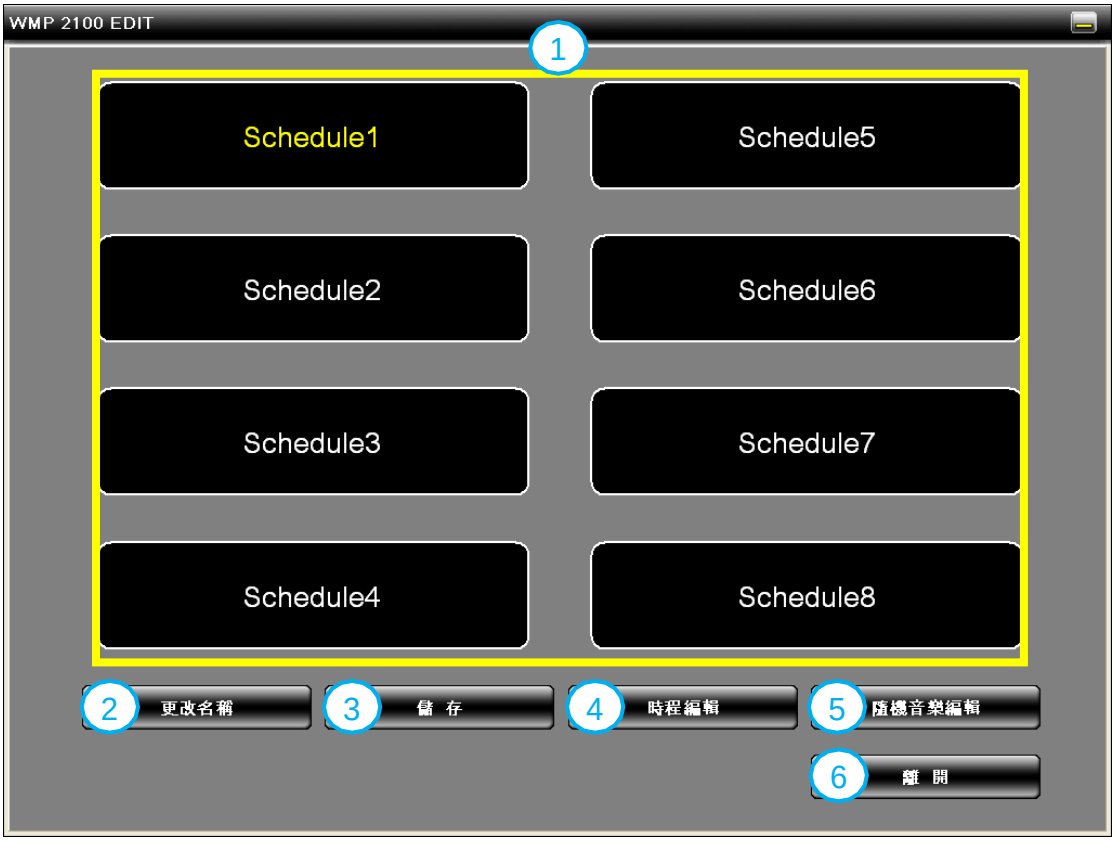
透過解碼器設定，可控制 4 組音源頻道輸出，實際應用例如可將學校分成四組音源輸出，假如晨間英語聽力測驗，便可依預設頻道播放，定時定點播放，將英文聽力播送至各個年級，而不互干擾，與傳統需分批考試或是全部學生需聽相同音源相比，為一項實際應用，運用更廣。



1.7 位置編排/快速鍵播放設定



2. 時程設定



1. 時程設定：提供高達 8 組不同音樂鐘時程編輯。

   (每組音樂時程依磁碟空間或需求，可建立無限組音樂排程，滿足所需) 。

2. 時程編輯：進入音樂鐘時程編輯。

3. 更改名稱：更改預設音樂鐘名稱 。名稱更改範例如下頁所示。

4. 儲　　存：儲存設定。

5. 隨機音樂編輯：進入隨機音樂的編輯。

6. 離　　開：離開此功能畫面。

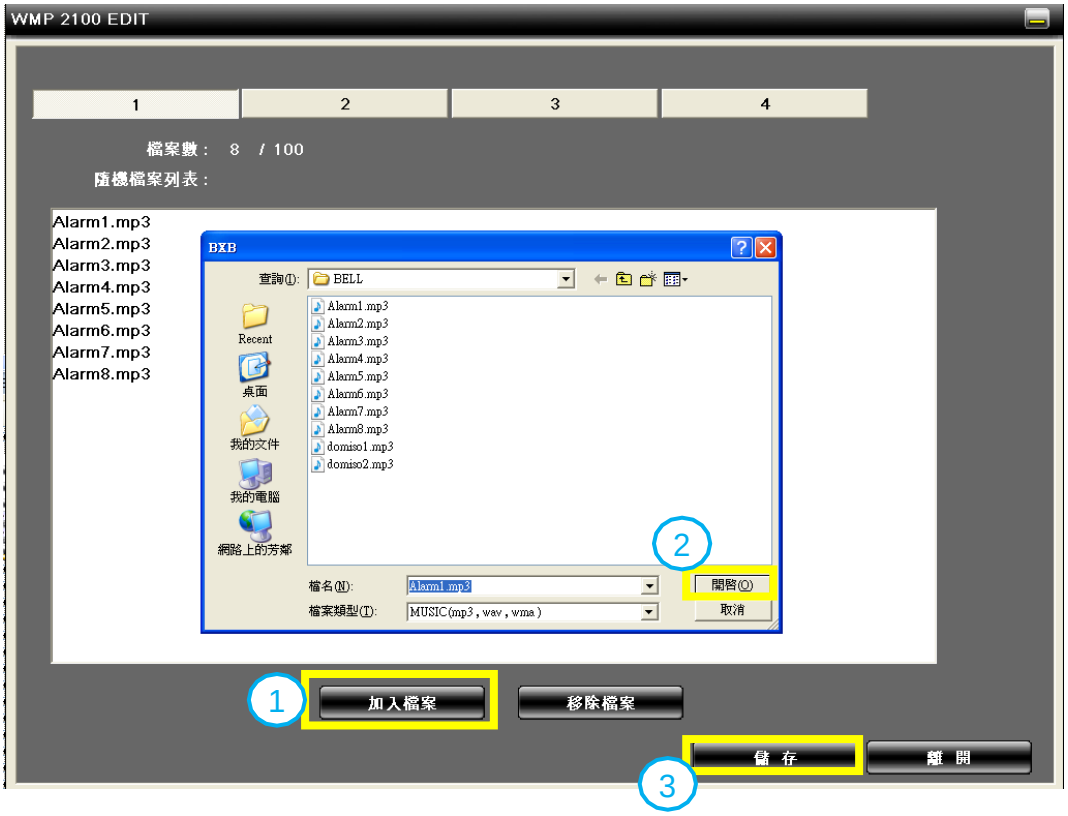
時程設定/隨機音樂編輯

隨機音樂編輯範例如下圖所示：



可增加最多 100 首歌曲(MP3、WAV 與 WMA 檔案)。

加入檔案時會跳出下列視窗: 可選擇加入 MP3 或是 WAV 檔案。



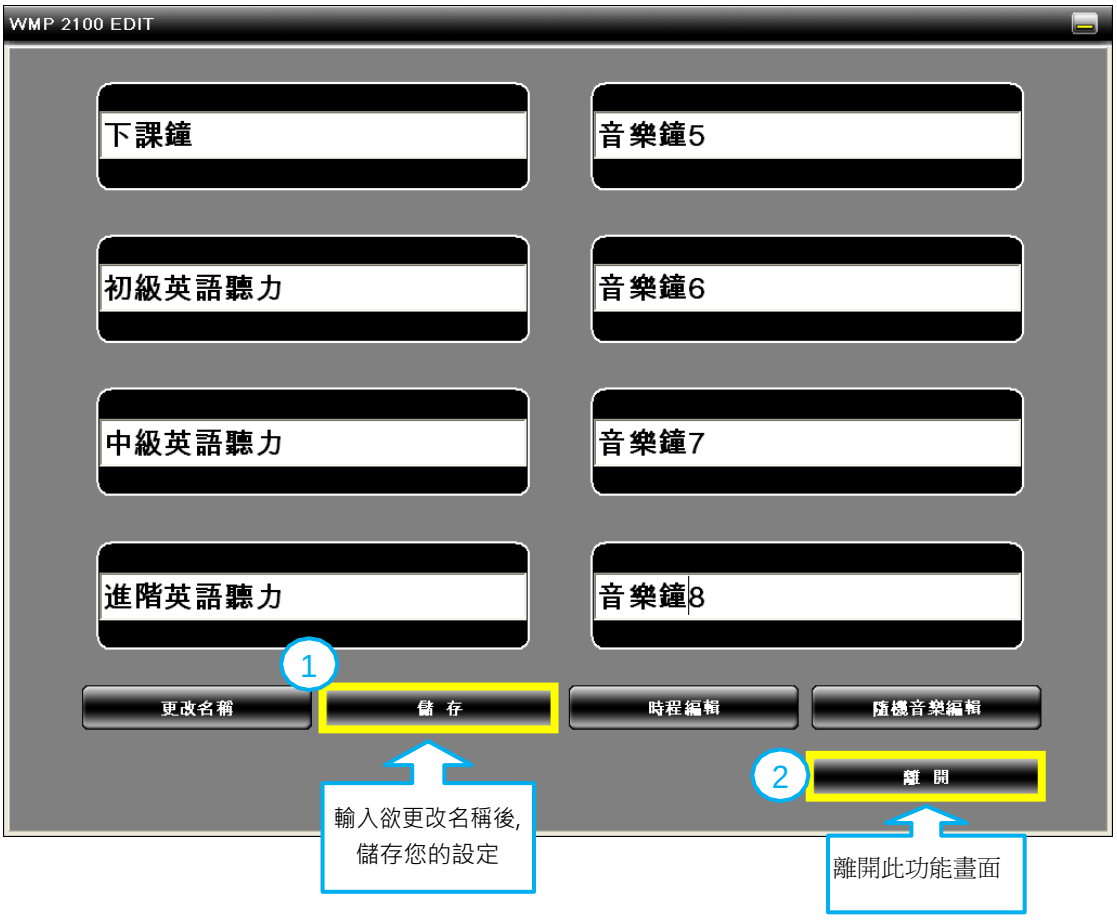
移除檔案:


WMP 2100 EDIT
1
2
3
4
檔案數： 8 / 100
隨機檔案列表：
Alarm1.mp3
Alarm3.mp3
Alarm4.mp3
Alarm5.mp3
Alarm7.mp3
Alarm8.mp3
1
點選欲移除的檔案
2
點選移除檔案
加入檔案
移除檔案
3
儲 存
離 開
儲存您的設定


儲存成功!
確 定

時程設定/更改名稱

名稱更改範例如下圖所示：



2.1 時程編輯



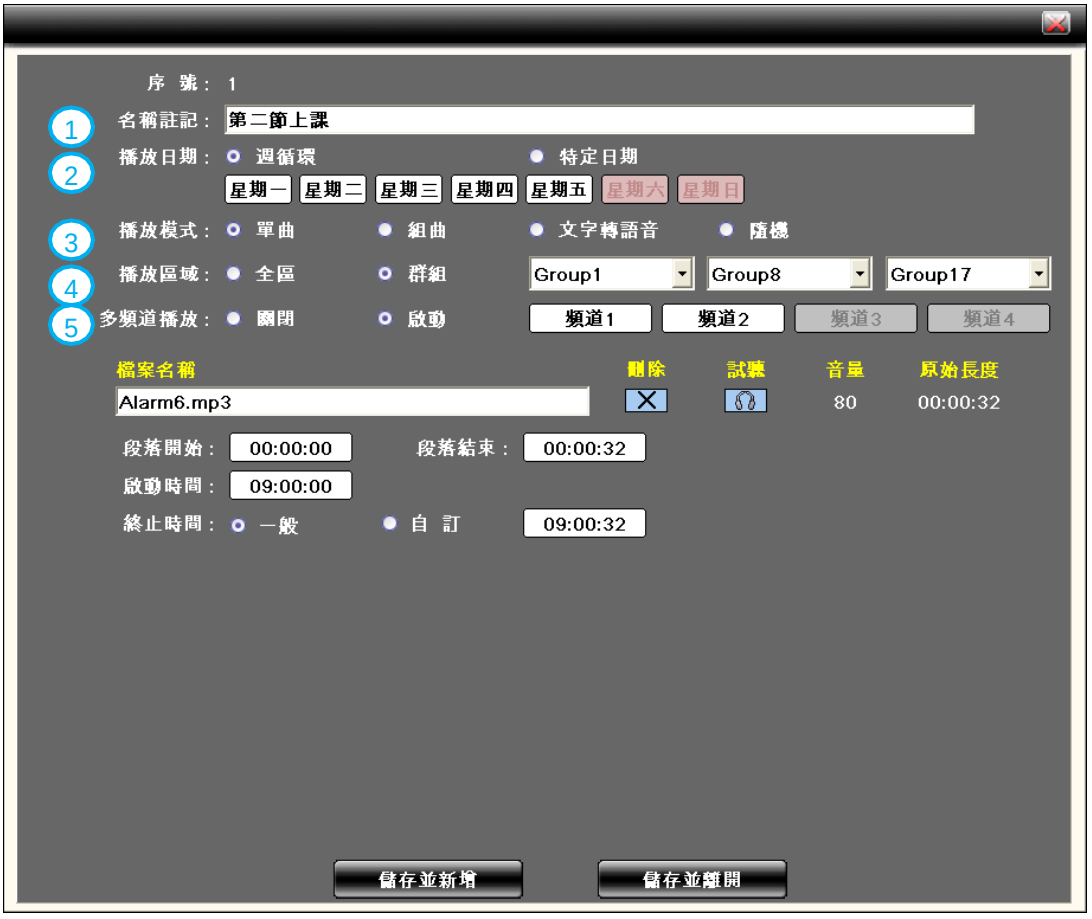
- 序　　號：以阿拉伯數字顯示音樂時程。
- 名稱註記：設定名稱,例如第一節上課鐘,第二節上課鐘。

  播放日期：週循環或特定日期。
- 撥放模式：單曲、組曲或隨

  機。啟動時間：設定播放開

  始時間。
- 終止時間： 設定播放結束時間　　(必須是有效之時間，否則無法儲存)
- 狀　　態：若顯示「已排入時程」，表示會於特定日期播放。

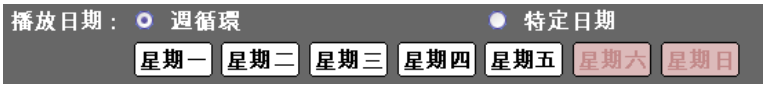
2.1 時程設定



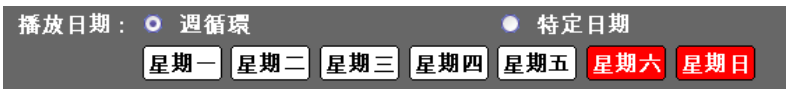
1. 名稱註記: 輸入所需名稱；例如第一節上課鐘、第二節上課鐘、晨操活動或是園遊會...等。

2. 播放日期:週循環模式:

下圖顯示為選取星期一、星期二、星期三、星期四、星期五



下圖顯示為選取星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六、星期日



播放日期:特定日期:

假設今日日期為四月二十八日，您所設定的播放日期為四月二十七日，則顯示下列圖示；請注意所選擇的日期



3. 播放模式：單曲、組曲或隨機。

4. 多頻道播放：關閉或啟動。

請選擇多頻道撥放模式，下圖顯示關閉狀態,表示目前不啟動多音源頻道功能



下圖顯示啟動狀態，在啟動此功能後，您可選擇啟動任一頻道，或是啟動任一頻道，目前僅「音源一」為啟動狀態

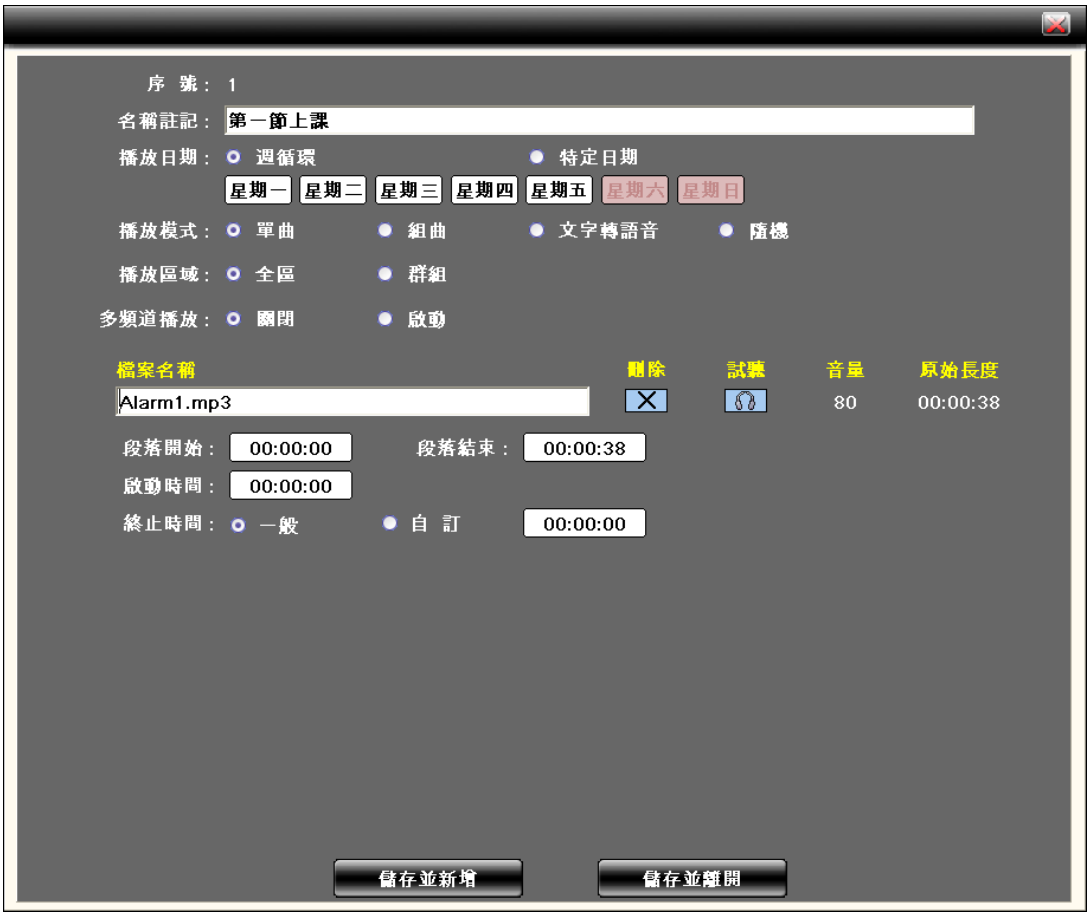


5. 播放區域：全區/群組（可同時啟動 1 至 24 群，三個群組）。



2.1 時程設定/單曲模式

- 播放模式：選擇單曲模式，為單首歌曲播放。



- 原始長度：音樂原始長度。
- 檔案名稱：點此鍵加入所需音樂（MP3、WAV 與 WMA 檔案）。
- 試聽：提供您試聽選擇的音樂；音量調整旋鈕，可讓您均化每首音樂檔案音量。刪除：取消目前所選擇的音樂；不會刪除原始檔案。
- 段落開始/段落結束：可設定區段間重複播放。 啟動時間：可設定於特定時間自動啟動播放。重複播放：

- 終止時間：於特定的終止時間內，停止重複播放。

  一般：持續重複播放。

- 音量調整：音樂的音量大小。

- 原始長度：選取的音樂時間長度。

2.2 時程設定/組曲模式

- 組曲模式圖例：可供最多 30 首歌曲或文字的播放。



- 啟動時間：設定所需啟動的時間；如下圖示

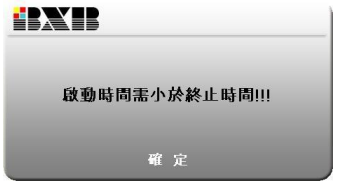


- 重複播放：

  終止時間：於特定的終止時間內，停止重複播放。

  一　　般：持續重複播放。

- 提示視窗：提醒使用者再設定啟動時間時必須早於終止時間。



- 結束時間：



- 儲存並新增：儲存目前設定並再次新增一個音樂編輯。儲存並離開：儲存目前設定並離開目前功能視窗。
- 總長度：所有加入音樂的累積總長度。 按此選擇音樂檔案：點此加入所需音樂。按此設定文字轉語音：點此編輯文字。

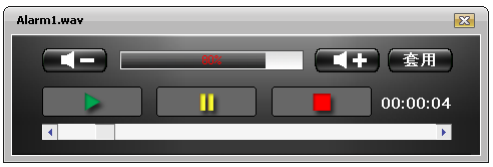


- 抑揚、音調：自訂模式可調整抑揚和音調。

  數字的輸入規則

輸入方式	唸法	說明
1234	thousand two hundred thirty-four One	輸入連續數字
1 2 3 4	one two three four	數字間空格
１２３４	一二三四	全型數字
一千兩百三十四	一千兩百三十四	輸入中文

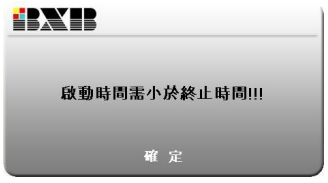
- 試聽：提供您試聽選擇的音樂；音量調整旋鈕，可讓您均化每首歌音量。



- 刪除：取消目前所選擇的音樂。音量調整：音樂的音量大小。
- 原始長度：選取的音樂時間長度。啟動時間：設定所需啟動的時間。



- 提示視窗：提醒使用者再設定啟動時間時必須早於終止時間。



- 結束時間：



- 儲存並新增：儲存目前設定並再次新增一個音樂編輯。儲存並離開：儲存目前設定並離開目前功能視窗。

2.3 時程設定/隨機模式

請於播放模式選擇隨機模式,可供 4 組 100 首歌曲播放。

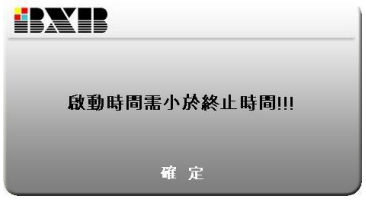
隨機播放模式圖例：



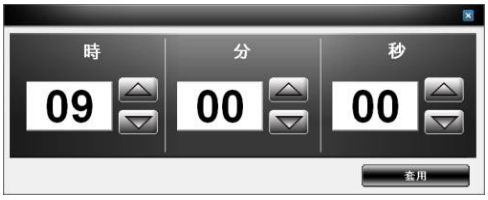
- 啟動時間：設定所需啟動的時間。



- 提示視窗：提醒使用者再設定啟動時間時必須早於終止時間。



- 結束時間：



- 儲存並新增：儲存目前設定並再次新增一個音樂編輯。
- 儲存並離開：儲存目前設定並離開目前功能視窗。

2.4 時程設定/文字轉語音模式

可輸入欲廣播的文字，播放時會轉成語音輸出。



- 音量調整：音樂的音量大小。 聲音選擇：可選擇男聲或女聲。
- 韻律模式：可選擇主觀、客觀、原始、自訂。速度：四種韻律模式都可調整速度。
- 抑揚、音調：自訂模式可調整抑揚和音調。啟動時間：設定所需啟動的時間；如下圖示



- 重複播放：

  終止時間：於特定的終止時間內，停止重複播放。

  一　　般：持續重複播放。

- 提示視窗：提醒使用者再設定啟動時間時必須早於終止時間。



- 結束時間：



- 儲存並新增：儲存目前設定並再次新增一個音樂編輯。儲存並離開：儲存目前設定並離開目前功能視窗。

3. 錄音

1. 供使用者錄製聲音成 MP3 檔案。

2. 供使用者將 WAV 檔案轉成 MP3 檔案。



4. 資料匯入

將已編輯完成的資料檔(*.WEX)匯入編輯端，繼續編輯設定檔。



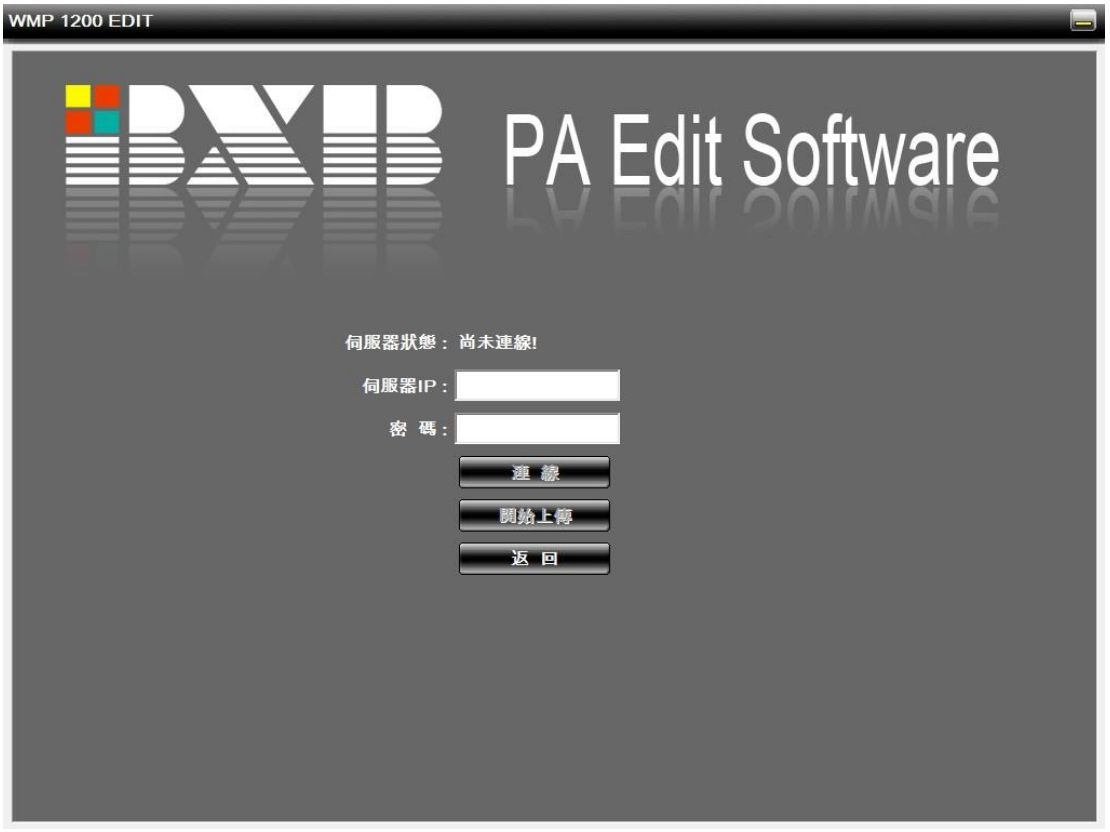
匯入成功即出現提示視窗。



5. 資料上傳

將您編輯好的設定檔案(*.WEX)，包含時程設定、快速播放鍵資料等，從遠端上傳至 SERVER 端電腦。

SERVER 端電腦需先設定 IP 位址。



6. 資料匯出

將編輯完成的資料檔(*.WEX)匯出，以供執行端軟體應用。



分區資料索引碼

A01	B01	C01	D01	E01	F01	G01	H01
A02	B02	C02	D02	E02	F02	G02	H02
A03	B03	C03	D03	E03	F03	G03	H03
A04	B04	C04	D04	E04	F04	G04	H04
A05	B05	C05	D05	E05	F05	G05	H05
A06	B06	C06	D06	E06	F06	G06	H06
A07	B07	C07	D07	E07	F07	G07	H07
A08	B08	C08	D08	E08	F08	G08	H08
A09	B09	C09	D09	E09	F09	G09	H09
A10	B10	C10	D10	E10	F10	G10	H10
A11	B11	C11	D11	E11	F11	G11	H11
A12	B12	C12	D12	E12	F12	G12	H12
A13	B13	C13	D13	E13	F13	G13	H13
A14	B14	C14	D14	E14	F14	G14	H14
A15	B15	C15	D15	E15	F15	G15	H15
A16	B16	C16	D16	E16	F16	G16	H16

A17	B17	C17	D17	E17	F17	G17	H17
A18	B18	C18	D18	E18	F18	G18	H18
A19	B19	C19	D19	E19	F19	G19	H19
A20	B20	C20	D20	E20	F20	G20	H20
A21	B21	C21	D21	E21	F21	G21	H21
A22	B22	C22	D22	E22	F22	G22	H22
A23	B23	C23	D23	E23	F23	G23	H23
A24	B24	C24	D24	E24	F24	G24	H24

開始使用[執行端軟體]

安裝後桌面上會出現【WSC 2100 SERVER 執行端】捷徑圖示（如右圖所示），點選之後便可進入【執行端】軟體。



執行端功能概述

- 語　　言：支援中文（繁體）、中文（簡體）、韓文 (Korean)與英文（English）。
- 進　　入：點選進入執行端軟體。
- 資料匯入：匯入由編輯端所編輯的檔案。
- 離　　開：點選離開執行端軟體。



無法進入執行端軟體？

倘若執行端開始畫面的「進入」圖塊，呈現灰階無法進入，則表示使用者有可能未將 WMP-2100 之主電源啟動，請先確認主機電源是否啟動。

如仍無法進入軟體，請另確認主機端與電腦端的連接線是否牢固與正常連接。

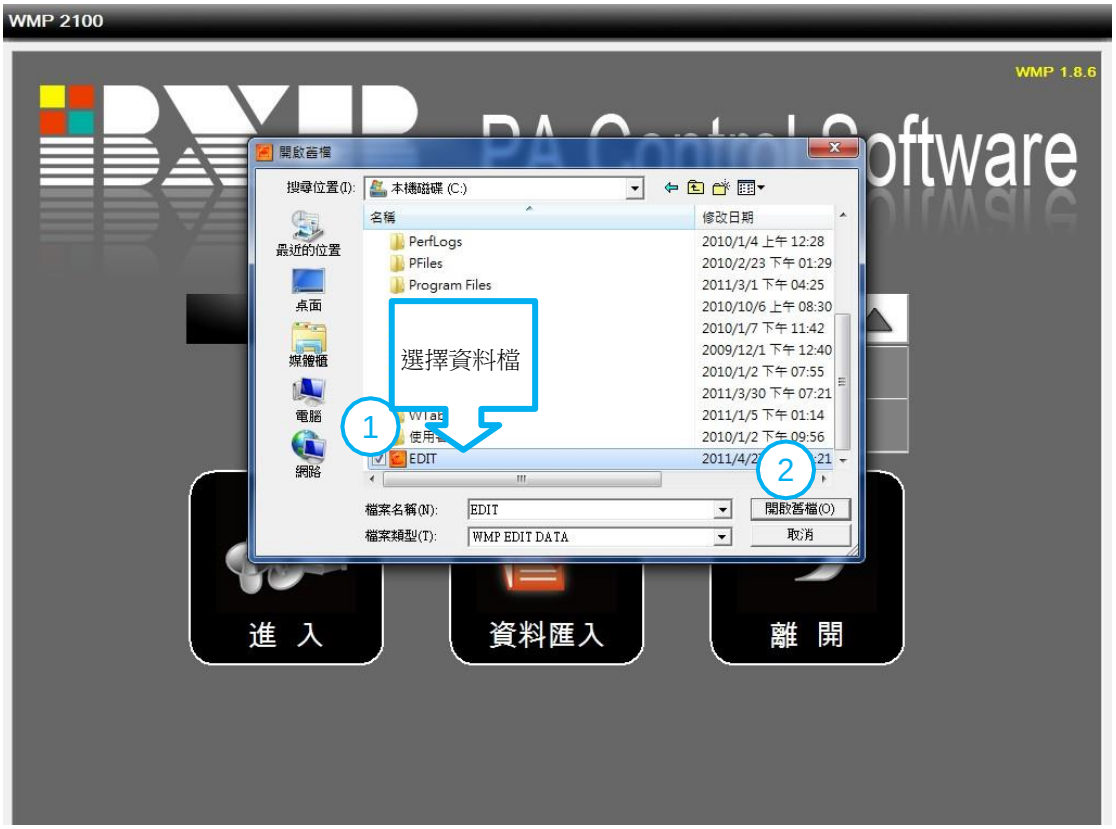


資料匯入

資料匯入：使用者可點選資料匯入，完整匯入於編輯端所編輯的資料。



點選資料匯入後，便跳出如下視窗，請開啟您儲存編輯端所儲存的檔案路徑（預設副檔名為*.WEX）。



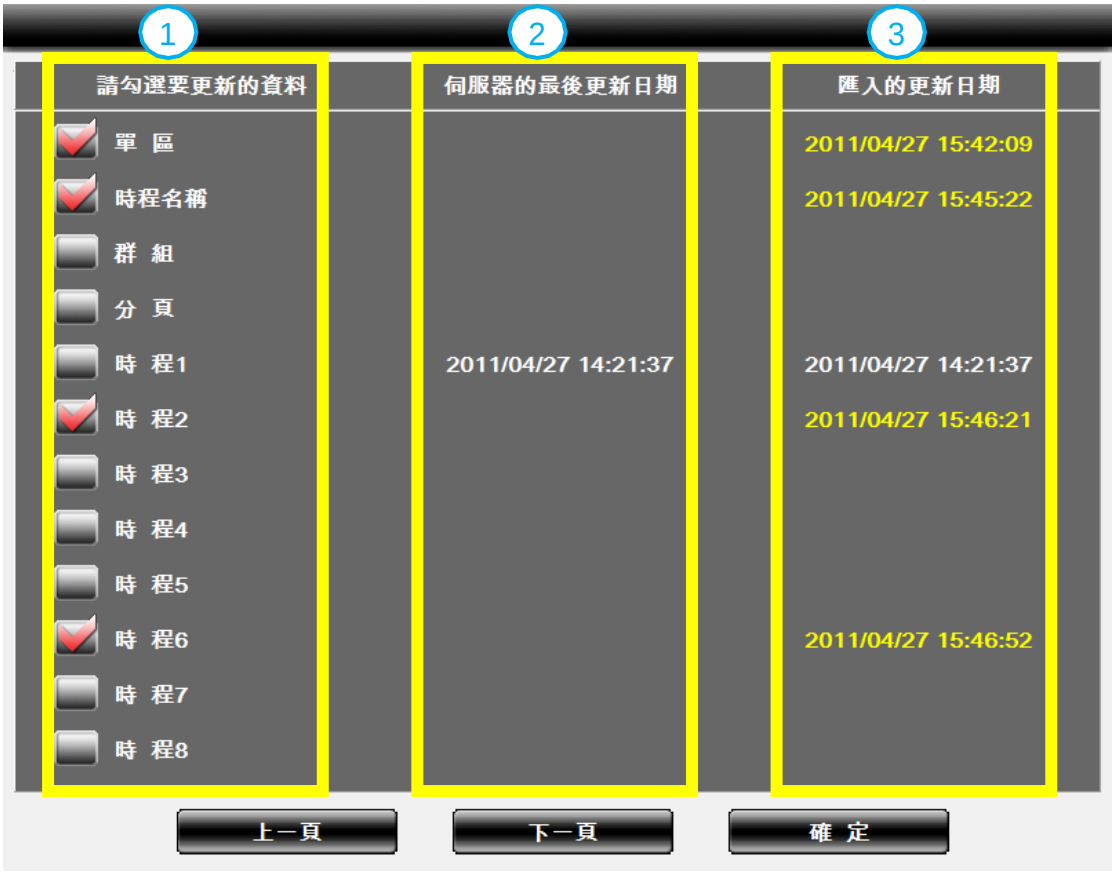
資料匯入\更新選項

1. 請勾選要更新的資料：欄位包含單區、時程名稱、群組、分頁、時程 1-8、隨機音樂、解碼器、快速播放鍵與多頻道。

2. 伺服器最後更新日期：自最後一次完成更新後，在編輯端上最後更新之日期。

3. 匯入的更新日期：使用者有在編輯端更新某類別之檔案，則匯入的更新日期會以黃色字體呈現（參閱圖一），提醒使用者；若無作任何更動，則以白色字體呈現，或是可以參閱所提供日期資訊，作為判斷。如下頁（參閱圖一）所示，因未作任何更動，所以「匯入的更新日期」便顯示與「伺服器的最後更新日期」皆是相同日期；使用者便無須在做任何更新。如下圖所示，使用者於編輯端軟體有更新「單區」、「群組」與「時程二」的欄位資料，軟體便已自動偵測，並同勾選欄位（）；同時匯入的更新日期也以黃色字體顯示，使用者可以輕易判別，僅需更新有所更動的欄位即可，可節省您寶貴時間，而無須更新全部資料。確認您已經勾選要匯入的資料後，點選確定。

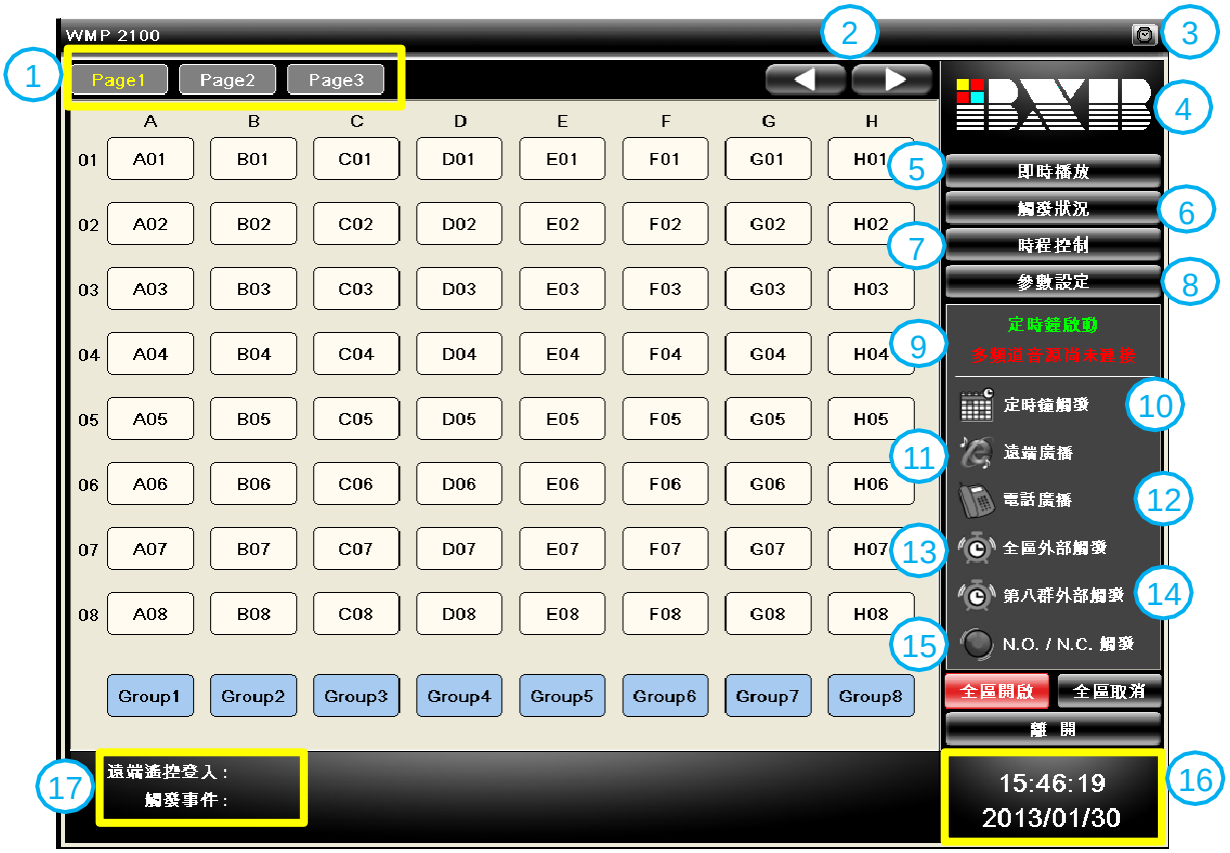
(圖一)


1
2
3
請勾選要更新的資料
伺服器的最後更新日期
匯入的更新日期
單 區
時程名稱
群 組
分 頁
時 程1
時 程2
時 程3
時 程4
時 程5
時 程6
時 程7
時 程8
2011/04/27 15:42:09
2011/04/27 15:45:22
2011/04/27 14:21:37
2011/04/27 14:21:37
2011/04/27 15:46:21
2011/04/27 15:46:52
上一頁
下一頁
確 定

執行端軟體主畫面

當您進入執行端主畫面後，下圖為軟體主畫面。

畫面會跟操作手冊有些許不同，依照您之前於編輯端所編輯而有所不同。



1. 顯示目前頁面：此範例為 Page 1、Page 2、Page 3。
2. 切換頁面：可供使用者作不同頁面切換或是可透過滑鼠點選。
3. 顯示待機時鐘。
4. 可快速連結至BXB 卡訊電子網址。
5. 即時播放：可任選一音樂檔案播放或選擇快速播放鍵，共四組音源可作快速播放。

6. 觸發狀況：詳細列出觸發事件的訊息，包含事件名稱、地點、日期、時間、匯出資料與列印等功能。
7. 時程控制：八組音樂鐘的資訊與預覽；自動時程的切換設定。
8. 參數設定：定時鐘、電話廣播、系統音量調整、預先暖機時間、系統掃描、更改密碼、待機時鐘、IP 設定、遠端廣播前奏音、群組設定等功能。
9. 定時鐘與多頻道音源狀態顯示。
10. 定時鐘觸發：當外部定時鍾啟動時，便以動畫顯示作用中。
11. 遠端廣播：當遠端圖控進行廣播時，便以動畫顯示作用中。
12. 電話廣播：當電話廣播作用時，便以動畫顯示作用中。
13. 全區外部觸發：外部觸發 ALL CALL 作用時，便以動畫顯示作用中。
14. 第八群外部觸發：當求救或是防盜觸發時，可同時觸發第八群組，作用時，以動畫顯示作用中。



應用層面：當求救或是防盜觸發時，可同時對主要管理單位作廣播動作，例如學校單位便可將警衛室、訓導處、教務處等設為第八群組，事件發生時，便可於第一時間除該單區會以橘色或紅色LED 警示外，第八群組所屬的單區也會同樣觸發。

15. N.O./N.C. 觸發：當求救或是防盜觸發時，以動畫顯示作用中。
16. 目前的狀態時鐘與當前日期。
17. 顯示遠端登入 server 端的使用者；觸發事件則顯示目前正觸發的事件，例如求救事件或防盜。

1. 待機時鐘啟動/關閉

此功能可預防非操作人員誤動作系統功能。

按下「」功能鍵，便會執行待機時鐘(如下圖)，再按一次功能鍵，及恢復軟體操作視窗。



2. 即時播放

點選後出現播放模式選擇(如下圖)，可播放自選音樂檔案或由四組快速鍵播放。



播放模式：單曲、組曲、隨機與文字轉語音模式。詳細操作方法，請參閱下頁。

播放區域：共有三組可供選擇，其中個別為無群組配置、群組 1-24、全區廣播（ALL CALL）。目前長度：顯示區段播放所設定的長度。

舉例而言：一首音樂檔案為 10 分鐘，「原始長度」則顯示為 10 分鐘，倘若於「區段播放」

設定於 1 分至 3 分內播放，則「目前長度」會顯示為 2 分鐘。原始長度：所選取音樂檔案的原始長度。

區段播放：可設定 A 區段與 B 區段之間的播放。

應用層面：例如英文聽力可直接選取重點部份或是欲播放區段，而無須從頭播放，可省卻您寶貴時間，也提高效率。

2.1 播放模式/單曲模式

- 播放模式：單曲模式，提供使用者選取一首單曲作快速播放。
- 播放區域：細項設定「無群組配置」、「全區廣播」與「Group1 至 Group24」可同時於三個群組作播放；或是僅作全區廣播。

無群組配置：亦即此選項不作用。



2.2 播放模式/組曲模式

- 播放模式：組曲模式，可選擇最多 30 首音樂檔案或文字播放。
- 總長度：30 首音樂檔案的總長度。
- 原始長度：每首音樂檔案的原始長度。
- 清除：移除您所選的檔案；並非刪除檔案。
- 播放區域：細項「無群組配置」、「全區廣播」與「Group1 至 Group24」可同時於三個群組作播放；或是僅作全區廣播。

無群組配置：亦即此選項不作用。



2.3 播放模式/隨機模式

- 播放模式： 隨機播放資料庫所儲存音樂單曲，最多 4 組 100 首。僅可在 WPC-2100M EDIT(編輯端)上傳欲播放之音樂單曲。
- 播放區域：細項「無群組配置」、「全區廣播」與「Group1 至 Group24」可同時於三個群組作播放；或是僅作全區廣播。無群組配置：亦即此選項不作用。
- 持續時間：要持續播放的時間長度。



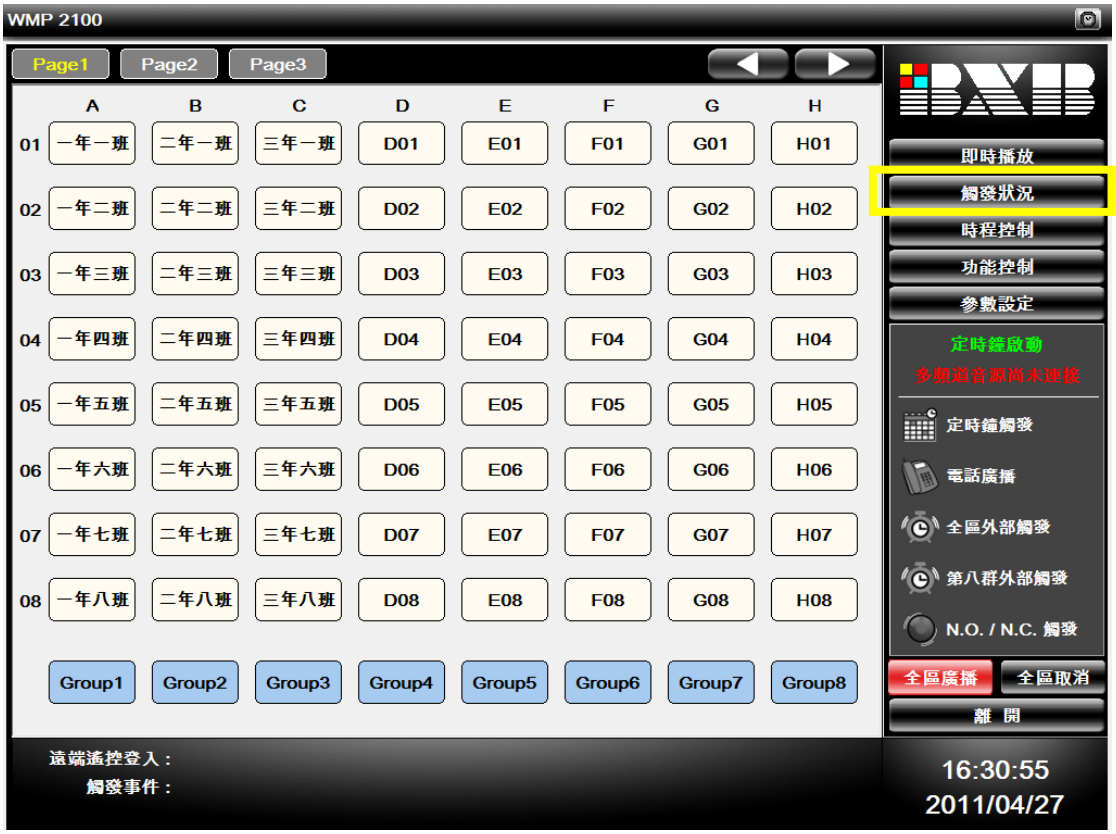
2.4 播放模式/文字轉語音模式

- 播放模式： 文字轉語音模式，輸入欲廣播的文字自動轉成語音輸出。
- 播放區域：細項設定「無群組配置」、「全區廣播」與「Group1 至 Group24」可同時於三個群組作播放；或是僅作全區廣播。
- 聲音選擇：可選擇男聲或女聲。
- 韻律模式：可選擇主觀、客觀、原始、自訂。速度：四種韻律模式都可調整速度。
- 抑揚、音調：自訂模式可調整抑揚和音調。



3. 觸發狀況

在此功能視窗會顯示所有的觸發事件，例如緊急求救與防盜等。





- 序號：列出觸發事件的序號。
- 觸發事件：觸發事件的名稱。
- 地點：地點名稱。
- 日期：觸發事件的日期。
- 時間：觸發事件的時間。
- 列印：透過印表機列出詳細資料。
- 資料匯出：將資料匯出至 Microsoft Excel 檔案格式。
- 刪除一筆：刪除單筆資料。
- 刪除全部：刪除全部資料。

搜尋事件：

1. 請於空白處輸入欲搜尋字眼（圖一）。
2. 按下右方的放大鏡進行搜尋。
3. 搜尋到相關事件之後，在此頁面可以讓您刪除單筆事件或是刪除全部資訊，請選擇您欲刪除的事件，接著請點選一筆或是刪除全部，會顯示如下頁（圖二）的視窗要求您輸入密碼。

（圖一）



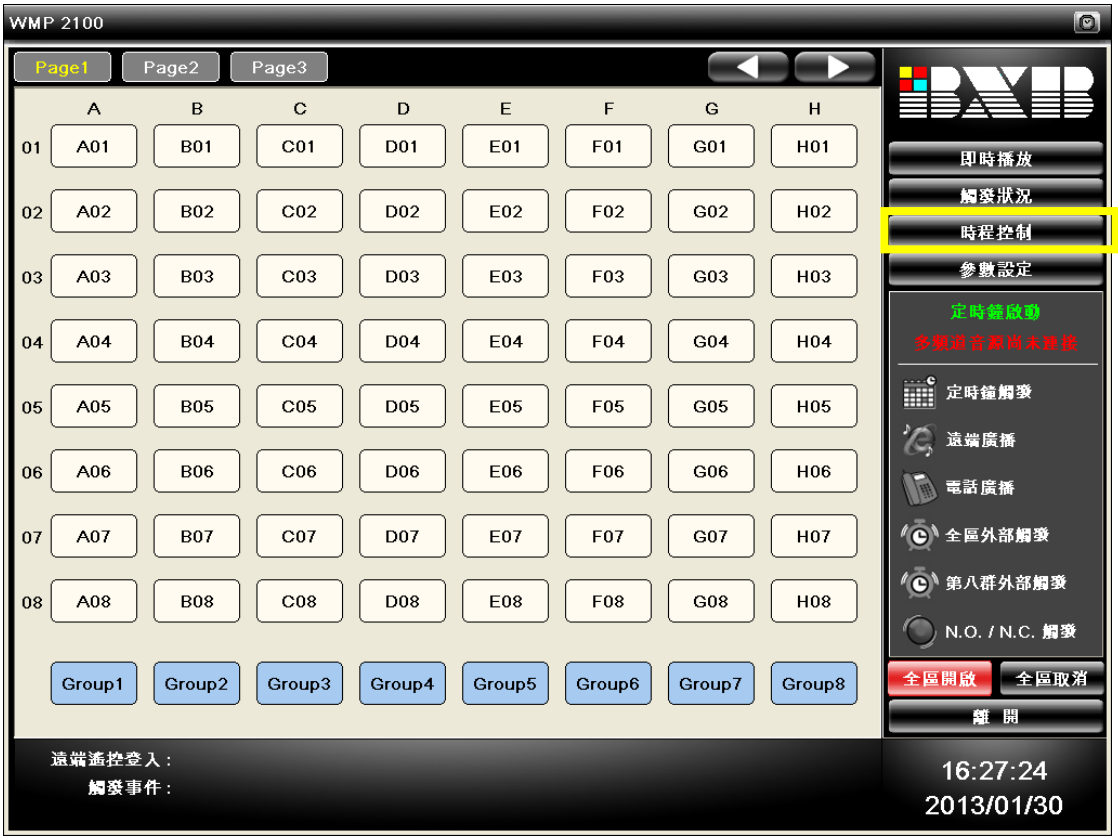
請輸入五位數密碼後，按下確定後便可完成刪除。

此機制可預防未授權人士更改，或是誤刪除事件紀錄造成管理上疑慮，密碼可於參數設定內部作更改。

（圖二）



4. 時程控制



時程控制：預設為八組時程控制可作切換；下圖範例與您畫面而有所不同，會依照您再編輯端端軟體所更改之名稱顯示。下圖範例為「正常上下課鐘聲」、「國家考試」、「MUSIC3」、「MUSIC4」、「MUSIC5」「MUSIC6」、「MUSIC7」與「MUSIC8」。

您無法在執行端（WMP SERVER）更改時程名稱與相關設定，必須於編輯端（WMP EDIT）作更改。



4.1 自動行程切換

如使用者須於特定時間將音樂鐘切換至另一組排程音樂鐘，則可使用此功能「自動行程切換」，而無須手動切換，完全由軟體幫您運作。

如下圖所示，將「正常上下課鐘聲」於 2011/04/28　07:00 自動切換至「國家考試」，無須手動操作，切換回原來時程操作方法亦同。


WMP 2100
正常上下課鐘聲
國家考試
Music3
Music4
Music5
Music6
Music7
Music8
序號 名稱註記 一 二 三 四 五 六 日 播放日期 播放模式 啟動時間 終止時間 狀態
1 第一節上課 單曲 08:00:00 一般 已排入時程
2 第二節上課 單曲 09:00:00 一般 已排入時程
3 第三節上課 單曲 10:00:00 一般 已排入時程
4 第四節上課 單曲 11:00:00 一般 已排入時程
5 第五節上課 單曲 12:00:00 一般 已排入時程
6 第六節上課 單曲 13:00:00 一般 已排入時程
7 第七節上課 單曲 14:00:00 一般 已排入時程
8 第八節上課 單曲 15:00:00 一般 已排入時程
9 第九節上課 單曲 16:00:00 一般 已排入時程
10 第十節上課 單曲 17:00:00 一般 已排入時程
11 晚自習 單曲 18:00:00 一般 已排入時程
上一頁
上一筆
下一筆
下一頁
立即播放
離 開
自動行程切換：
啟動
2011/04/28
07:00
國家考試
2011/04/28 16:42:54 星期四



定時鐘觸發時，圖型會以動畫顯示，點選可立即中止播放。

5. 功能控制鍵

功能控制：提供使用者透過將八個群組功能鍵變更為多功能按鍵。

當啟動功能控制按鍵，該功能鍵會呈現紅色狀態，可以過此 8 功能按鍵作攝影機之上下左右與聚焦縮放之功能；或是作燈光開關控制與聲音開關控制。



6. 參數設定

參數設定：提供系統參數設定 系統預設密碼為：00000 （5 個零）。

當使用者按下參數設定，便跳出如下視窗，如您為初次使用軟體，系統預設密碼為 00000（5 個零），再將滑鼠移至確定鍵即可進入參數設定。

系統預設密碼可於進入參數設定後作更改。

如遺失密碼則必須完整移除執行端軟體，同時也會遺失您所有的設定。





- 定時鐘：啟動或暫停定時鐘功能。
- 電話廣播：一般模式---定時鐘聲音與電話廣播聲音混音輸出。

  電話廣播優先模式---電話廣播聲音優先輸出。
- 系統音量調整：可供使用者調整廣播音量。



- 預先暖機時間：共有 5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、25 秒與 30 秒可於事先起動主機電源預先暖機。
- 系統掃描：掃描所有系統解碼器是否正常運作連接（會自動掃描 192 個解碼器）；信號連線正常以綠色或橙色燈號顯示，故障或未安裝以紅色燈號顯示。
- 更改密碼：請輸入新的五位數密碼之後並再次輸入您的新密碼，便完成新密碼設定。



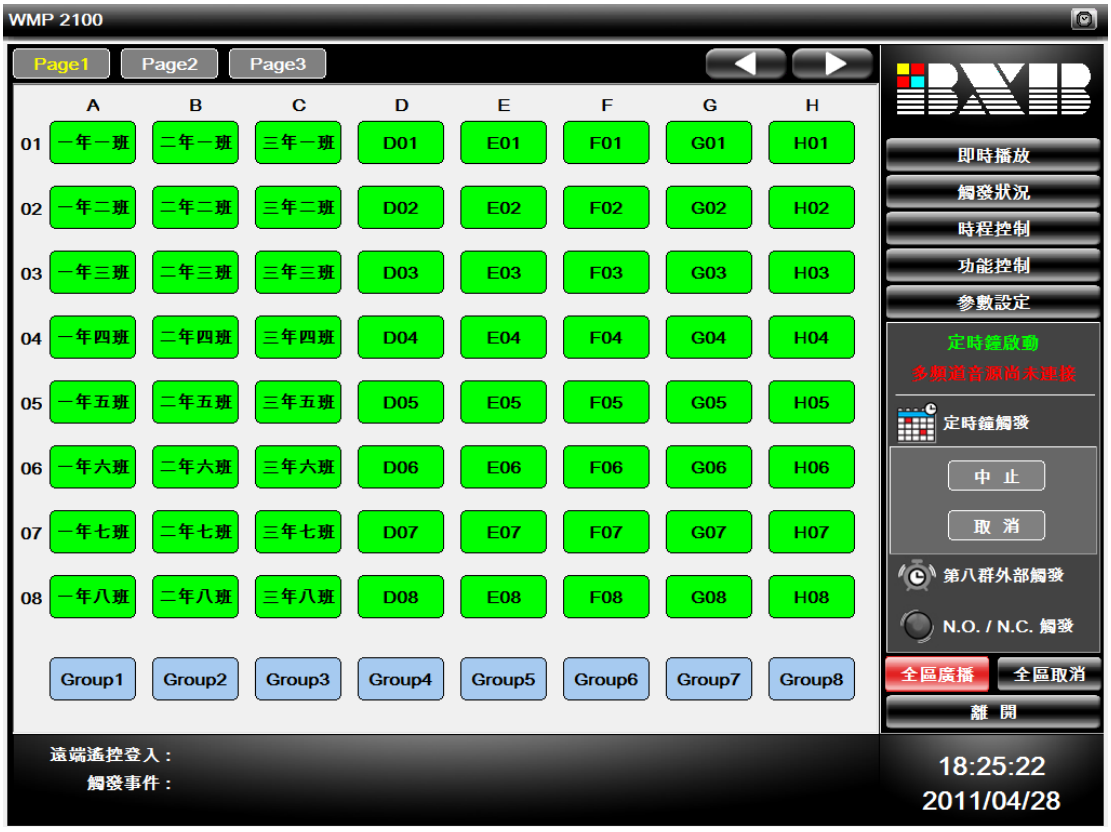
- 待機時鐘：勾選啟動，五分鐘無操作動作時，系統自動開啟螢幕保護程式。
- IP 設定：等同電腦主機 IP 設定功能；設定固定 IP 後，可由遠端編輯資料後，經由遠端網路上傳所編輯資料。



- 遠端廣播前奏音：啟動或關閉經由遠端廣播之前後奏音。
- 群組設定：自型定義每一群組；共 1~24 群組可供設定。功能鍵 – 群組組切換：24 群組鍵和 8 功能鍵的切換。

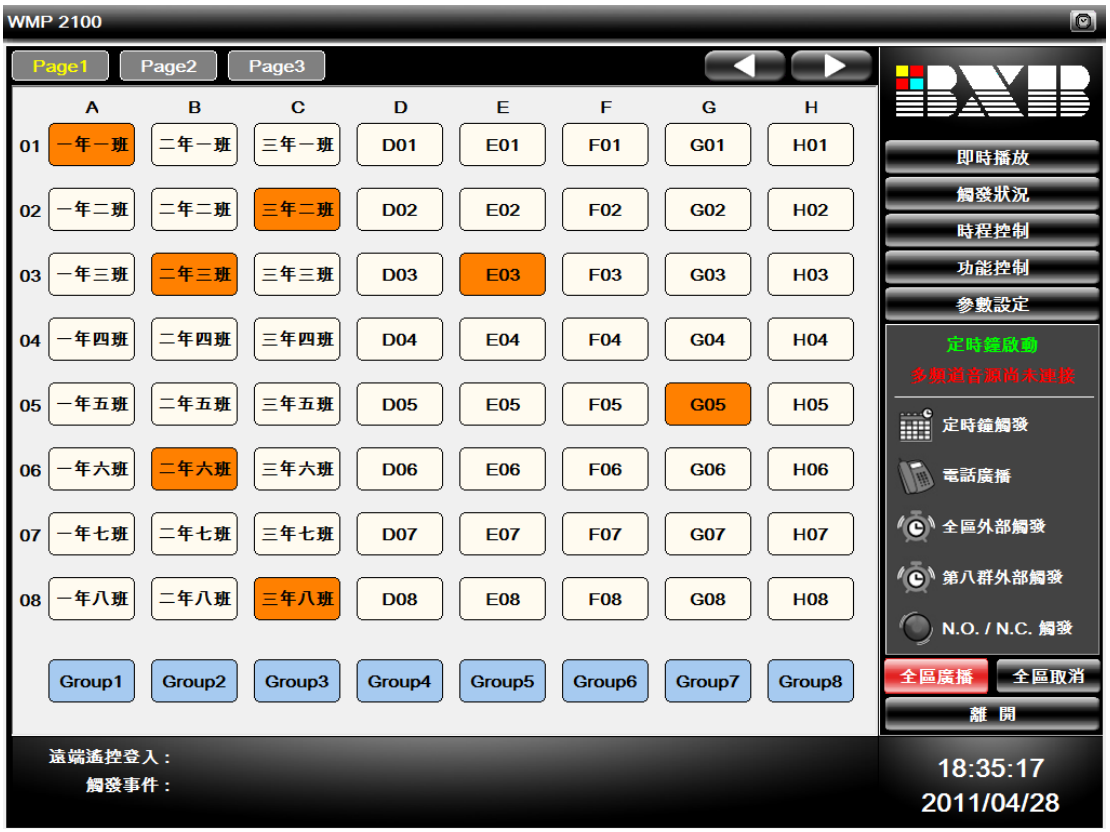
7. 廣播模式/全區廣播

按下「全區廣播」功能鈕，立即執行全部區域廣播，此時全部單區圖塊呈現綠色狀態。廣播完畢後，僅需按下「全區取消」或是按下 WMP-2100 之「All Clear」按鍵。



7.1 廣播模式/單區廣播

單區廣播提供使用者針對特定單區或是多組特定單區作廣播。例如下圖選定特定單區，選定之單區會以橘色燈號顯示。

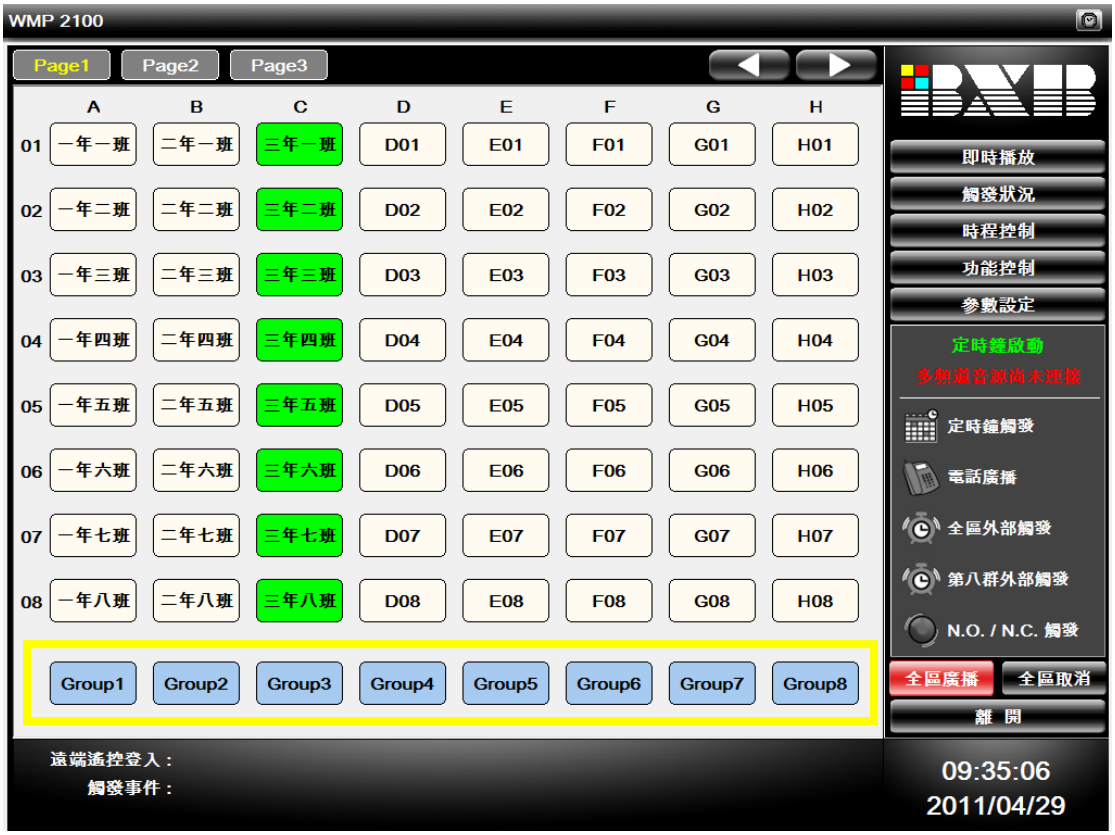


7.2 廣播模式/群組廣播

使用者可於「編輯端」軟體將特定單區設定成所需群組(或是您也可以透過 WMP-2100 主機上的 64 區單鍵與 8 個群組按鍵作群組設定，請參閱 WMP-2100 操作手冊)。

操作步驟：

1. 按下任一群組鍵(藍色鍵) 。
2. 等待燈號亮起（該群組以綠色燈號顯示）。
3. 開始廣播動作。
4. 結束後，請按全區取消鍵。
5. 完成廣播。



7.3 廣播模式/電話廣播

當有其他使用者透過電話廣播操作時,除廣播之單區會以橙色 (群組、全區以綠色) 燈號顯示外，電話廣播之圖示也會以動畫方式呈現提供執行端使用者，清楚得知道電話廣播正在使用當中，而不會有衝突情形產生。



8. 全區外部觸發+求救觸發及防盜觸發

如下圖所示，當全區觸發時，圖式會以動畫方式顯示；燈號則以綠色燈號呈現。
N.O. 求救信號觸發時，圖式會以動畫方式顯示，燈號則以" 橙色" 燈號呈現。
N.C. 防盜信號觸發時，圖式會以動畫方式顯示，燈號則以" 紅色" 燈號呈現。





9. 第八群外部觸發+求救觸發及防盜觸發

如下圖所示，當第八群外部觸發時，圖式會以動畫方式顯示；燈號則以綠色燈號呈現。
N.O. 求救信號觸發時，圖式會以動畫方式顯示，燈號則以" 橙色" 燈號呈現。
N.C. 防盜信號觸發時，圖式會以動畫方式顯示，燈號則以" 紅色" 燈號呈現。





10. 數位時鐘顯示

執行端軟體於右下方提供除可讓使用者瀏覽時間與日期資訊之外，也能讓其放大視窗作更顯著之觀看。



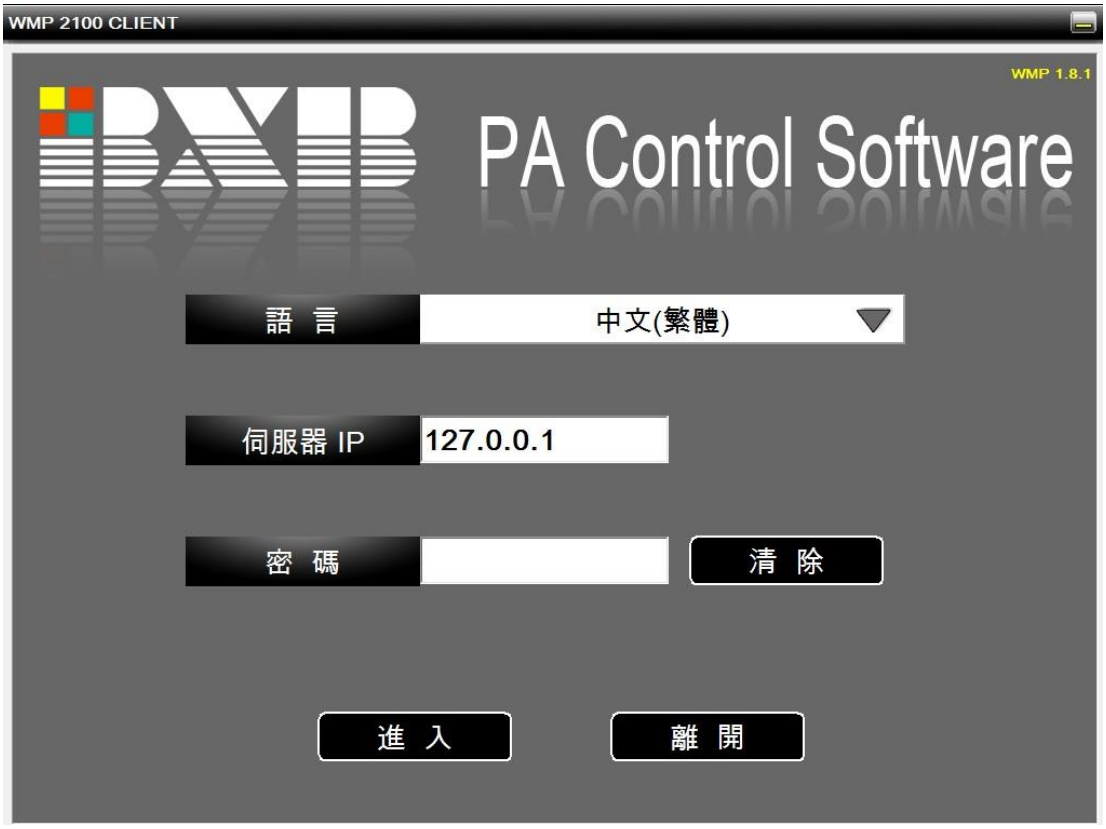
當您將滑鼠移至黃色方框處，並點擊滑鼠左鍵，便出現大型數位時鐘視窗資訊包含今天日期、星期與時間。

11. CLIENT 遠控端軟體



- 語　　言：支援中文（繁體）、中文（簡體）、韓文 Korean 與英文（English）。
- 伺服器 IP：請輸入伺服器（執行端）PC 主機端的 IP 位址。
- 密　　碼：請輸入密碼，預設為 00000。
- 清　　除：清除密碼。

遠控端軟體登入範例：



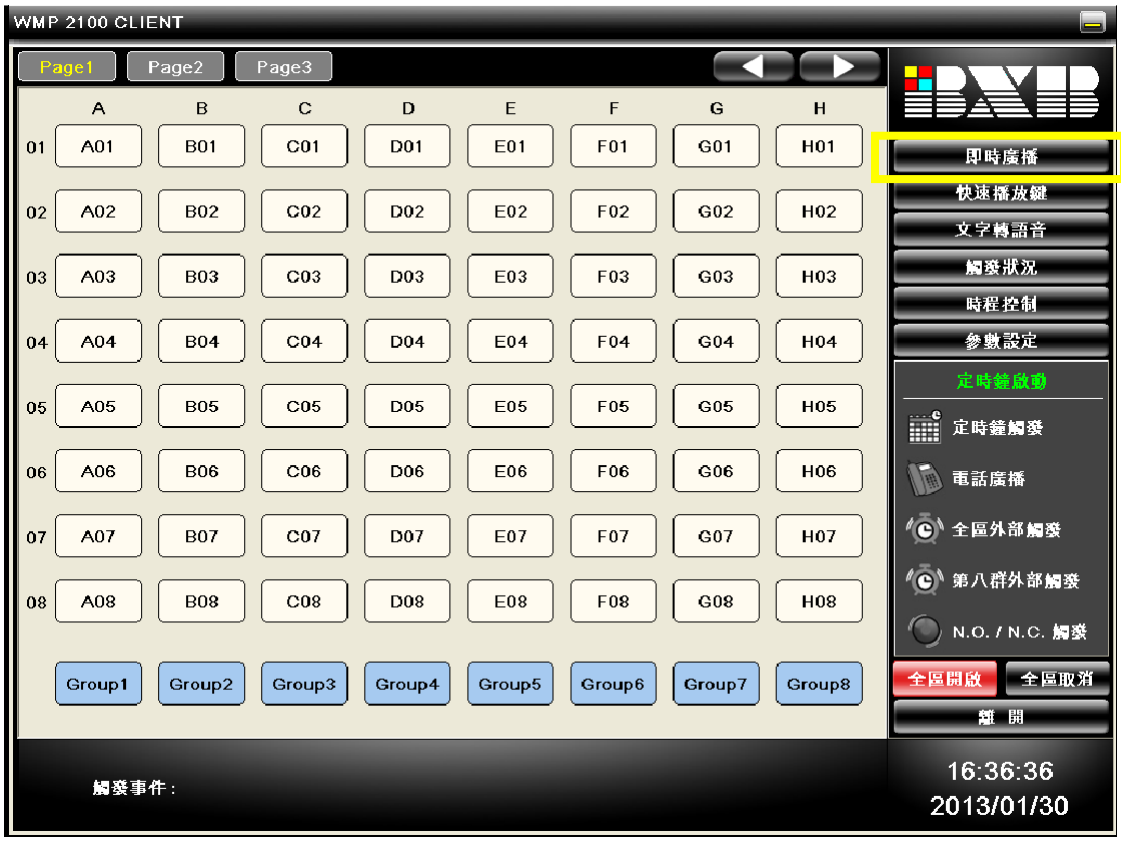
下圖為您按下進入遠控端軟體時，資料處理畫面



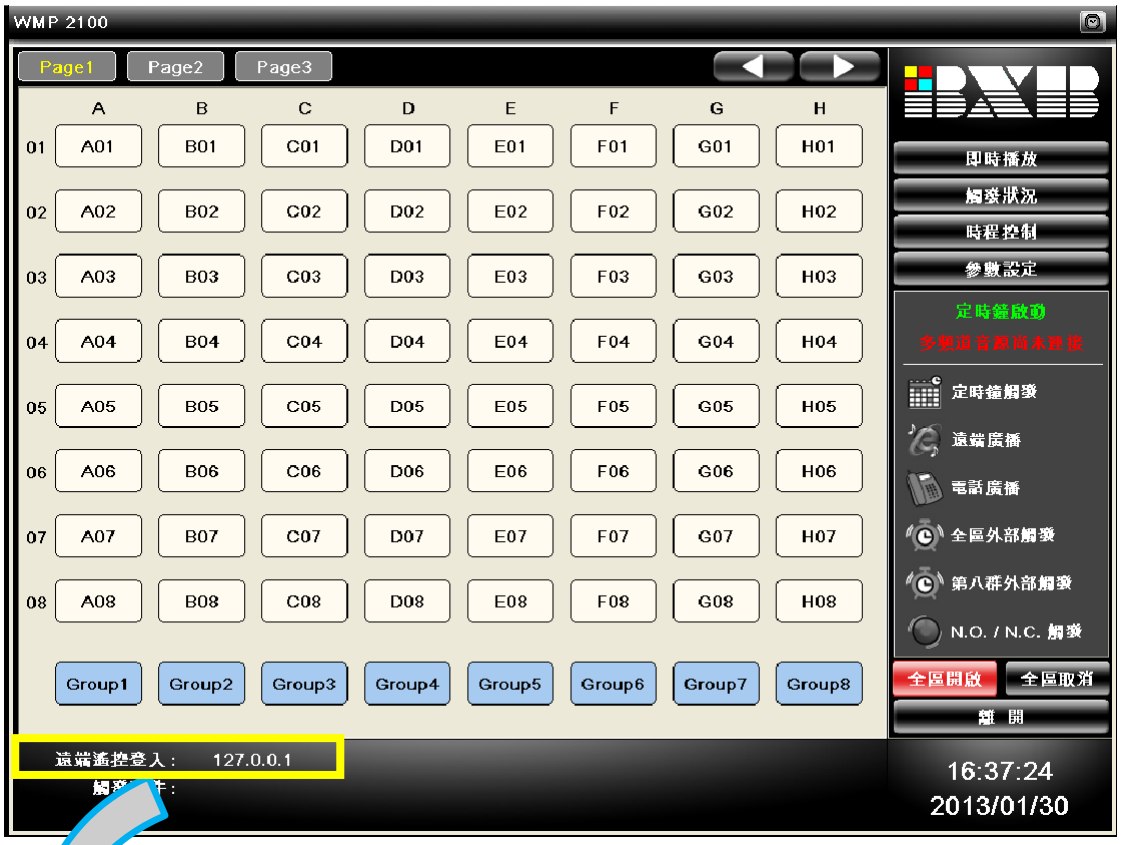
WMP CLIENT 遠控端軟體/操作範例

遠控端畫面：

基本上遠控端畫面與執行端畫面相仿，唯一不同處便是遠控端登入時的畫面用「即時廣播」取代執行端畫面的「即時播放」(如下圖黃色方框標示處)；您可使用電腦內建的麥克風作即時廣播的動作。



SERVER 端畫面



如有其他使用者以其他電腦（Client 端軟體）登入至執行端軟體時，便會顯現登入之 IP 位址。

最多可 5 台遠控端電腦同時連接至執行端電腦。

聯繫技術支援部門

- 參閱隨程使用手冊。

在寄送郵件或透過電話尋求技術支援聯絡時，請備妥下列資訊：

- 產品名稱、版本和版號 。
- 系統所安裝的 Windows 版本。
- 系統的硬體設備及其規格。
- 任何顯示的警告訊息內容 (您可能需以紙筆描述，或是擷取畫面)。
- 問題的詳細說明，以及問題發生時的狀況。