

IBS 網路廣播系統軟體 IP Broadcast system

使用手冊



大鼎電腦資訊股份有限公司
PORTech Communications Inc.

目 錄

1.	IBS 硬體及作業系統需求	1
2.	IBS 安裝流程	1
3.	開啟/登入系統介面	4
4.	系統管理	5
	(1) 系統設定	5
	(2) 登出系統	5
	(3) 更換密碼	6
	(4) 轉檔工具	6
	(5) 變更授權	7
	(6) 離開系統	8
5.	設定管理	8
	(1) 廣播點設定	8
	a. 廣播點建立	8
	b. 廣播點資訊列表	9
	(2) 群組名稱	11
	(3) 群組設定	11
	(4) 分機廣播設定	12
	a. 註冊狀態顯示欄位	12
	b. 登入 PBX 資料	13
	c. 接入 IVR 資料	13
	d. 廣播點音量	14
	e. IVR 語音互動流程圖	15
6.	廣播模式	16
	(1) 群組廣播	16
	a. 廣播啟動圖示及音檔設定	16
	b. 廣播點音量	17
	c. 廣播群組	18
	d. 群組可用廣播點	18
	(2) 單點廣播	19
	a. 廣播啟動圖示及音檔設定	20
	b. 廣播點音量	21
	c. 廣播對象	21
	(3) 月排程	22
	a. 排程日期及前奏/結束音設定	23
	b. 廣播對象設定	24
	c. 播放來源設定	24
	d. 廣播點音量	25
	(4) 周排程	26
	a. 排程日期及前奏/結束音設定	27
	b. 廣播對象設定	28
	c. 播放來源設定	28
	d. 廣播點音量	29
	(5) 特定日排程	30
	a. 排程日期及前奏/結束音設定	30
	b. 廣播對象設定	31
	c. 播放來源設定	32

d. 廣播點音量	33
(6) 當日排程	34
a. 排程日期及前奏/結束音設定	34
b. 廣播對象設定	35
c. 播放來源設定	36
d. 廣播點音量	37
(7) 立即執行排程	38
a. 前奏/結束音設定	38
b. 廣播對象設定	39
c. 播放來源設定	40
d. 廣播點音量	41
7. 監看	43
8. Music Server(播放音樂者,可參考)	46

簡 介

網路廣播系統組成為麥克風+廣播軟體(Windows 電腦)+網路喇叭(或網路音頻接收器)。透過網際網路連結網路喇叭，廣播可人聲廣播及排程廣播，排程廣播功能是将電腦上的音檔(MP3/WAV)於指定時間播放，也可編輯群組功能進行群組廣播或多點廣播。本系統組成簡單，如已有網路環境不用再佈線，不用購置擴大機、播放器等等，本系統主機與網路喇叭相互設定好即可，而音頻接收器產品可加裝於傳統廣播系統上，就能擁有網路廣播功能。

1.IBS 硬體及作業系統需求

(1). 電腦硬體最低需求

- 1.CPU : Intel Core2 Duo(雙核心) 2.0GHz
- 2.RAM : 2GB
- 3.有麥克風輸入之標準音效卡
- 4.100M 以上網路卡

(2). 作業系統需求

- 1.支援 Windows XP / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10
- 2.依照作業系統語言,軟體支援中文/英文顯示介面

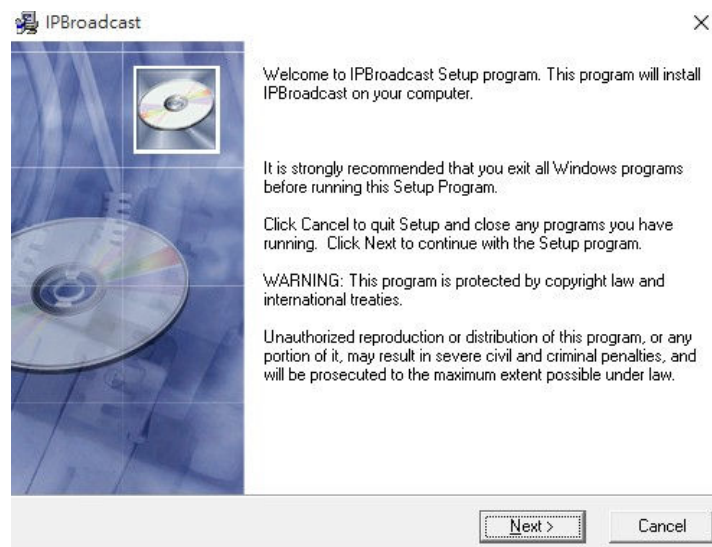
(3). 網路頻寬需求

以連結單一個廣播點計算,廣播系統所需頻寬大約為 150k bits, 若以對應 10 個廣播點計算,則大約為 1.5M bits ,以此類推...

2.IBS 安裝流程

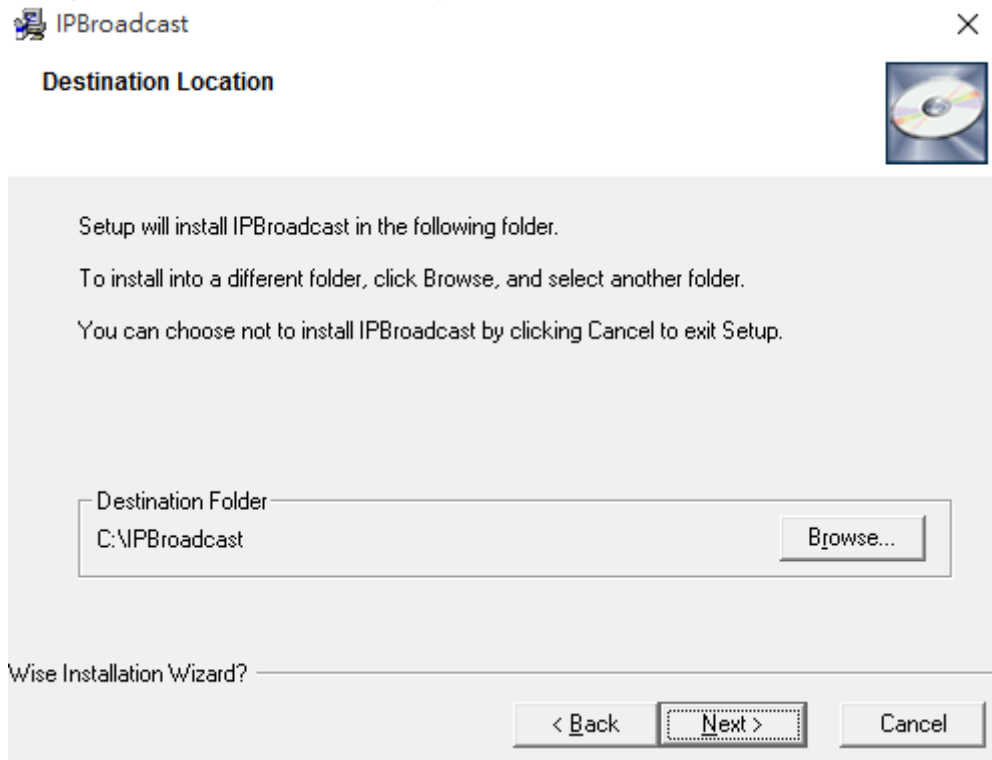
步驟一.

執行 IP Broadcast.exe 安裝檔,等待安裝畫面出現後按下[Next]按鍵繼續安裝流程,如下圖示



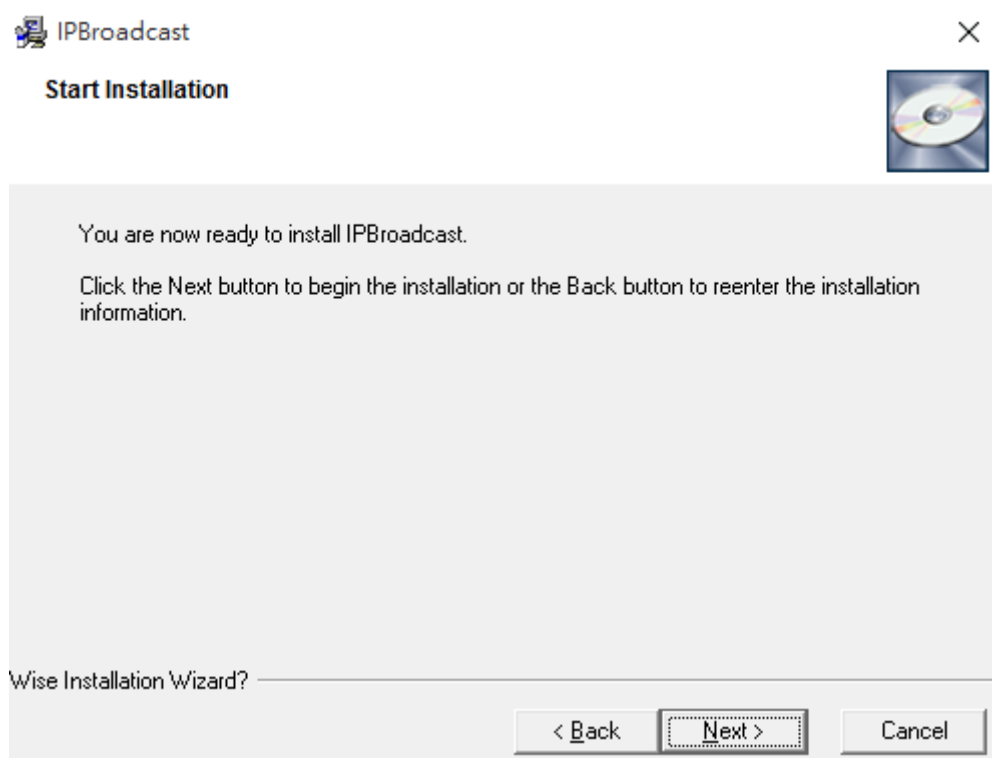
步驟二.

程式預設路徑及資料夾名稱為 C:\IPBroadcast ,如不改變設定請按下[Next]按鍵繼續安裝流程,如下圖示(注意:因系統資料夾權限存取問題,請將程式安裝路徑選擇於磁碟根目錄底下,避免程式執行時發生問題)

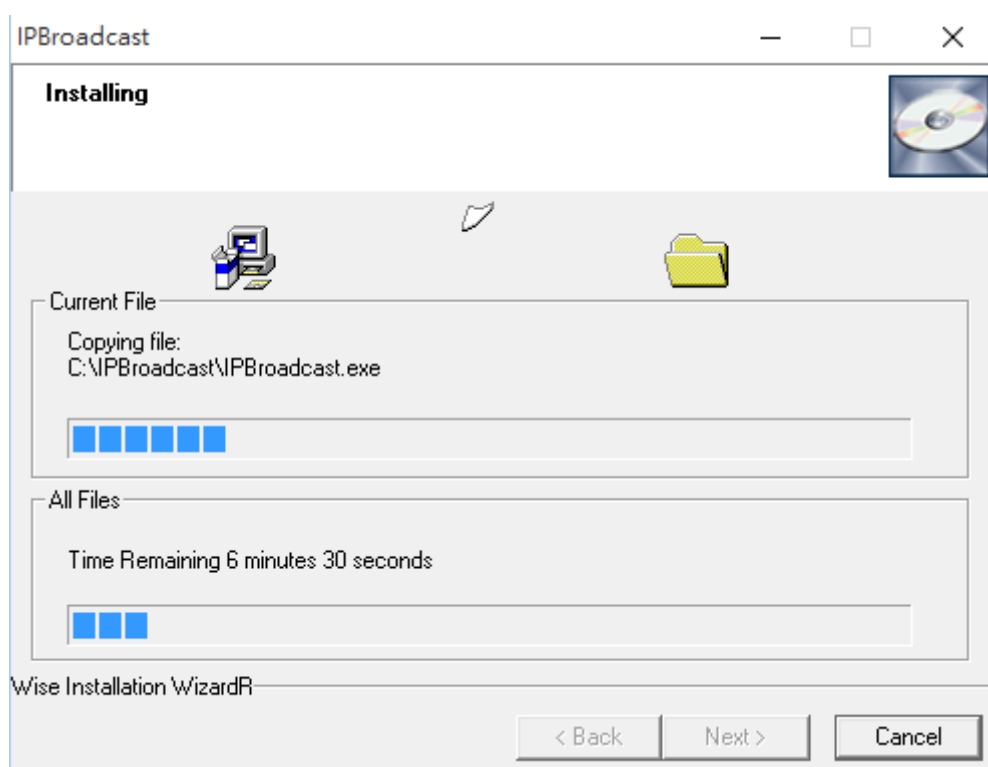


步驟三.

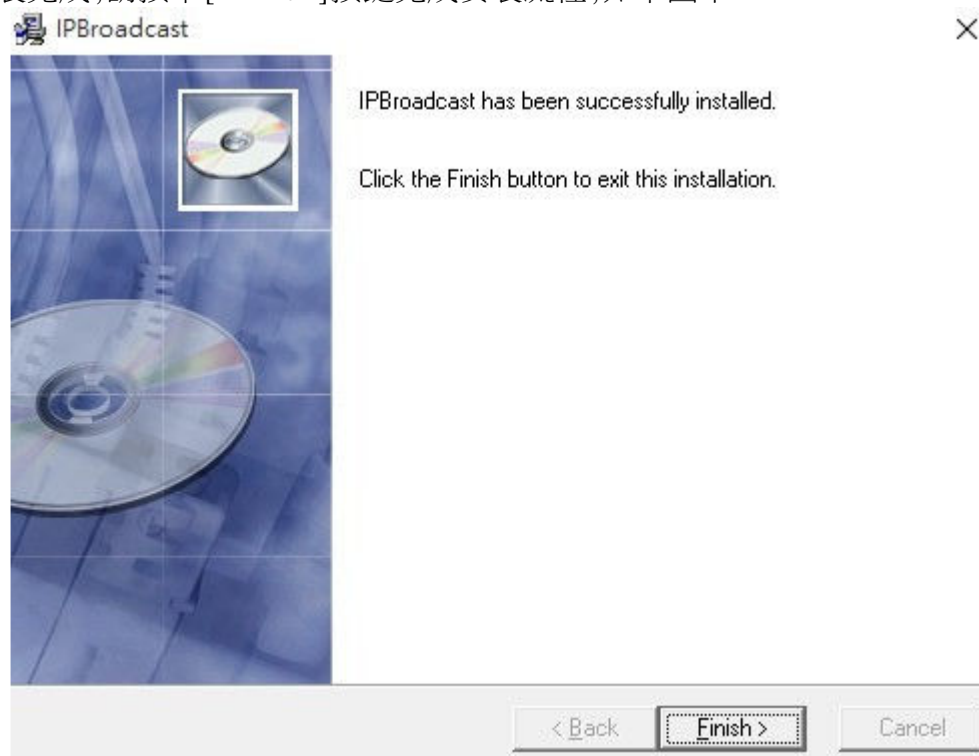
確認是否開始進程式安裝,如果沒問題請按下[Next]繼續安裝流程,如下圖示



步驟四.
安裝進行中,請耐心等待 如下圖示



步驟五.
程式安裝完成,請按下[Finish]按鍵完成安裝流程,如下圖示



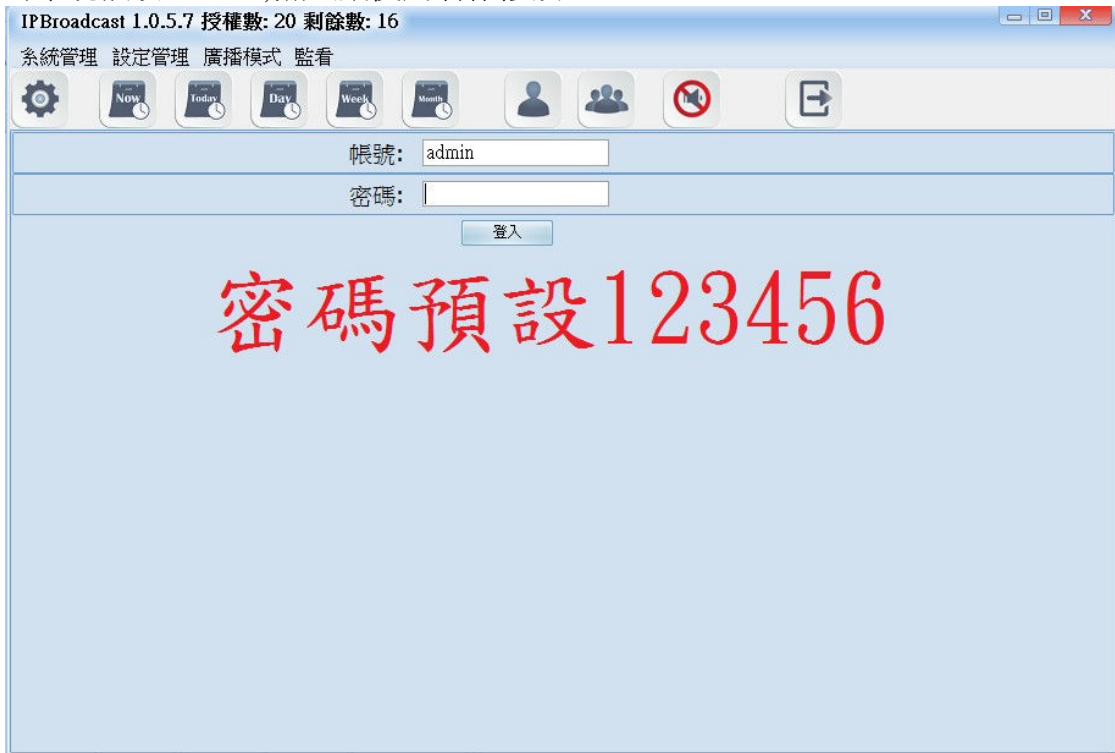
3.開啟/登入系統介面

1. 程式啟動前請確認主機音效卡有接上麥克風裝置,網路是否有正確連結,並於作業系統中將主音效卡設定為預設裝置(注意:由於系統架構為 Server 端,主機的 IP 請設定為固定的虛擬 IP 或實體 IP,使得喇叭能連結到系統)

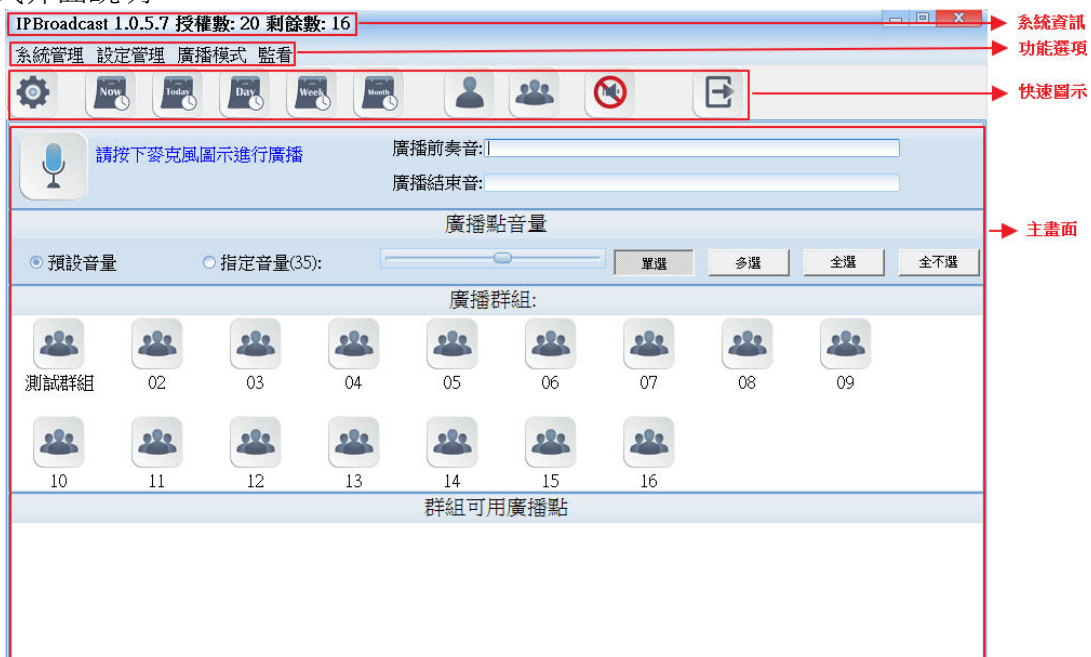


2. 執行桌面 IPBroadcast.exe 圖示

3. 在以下登入頁面中,輸入預設的使用者名稱與密碼:admin/123456 其中使用者名稱為系統預設 admin,無法讓使用者作修改



程式介面說明



4. 系統管理

(1) 系統設定

點選[系統管理]-->[系統設定]選項後可顯示/修改系統的IP Address,通訊埠以及麥克風音量調整



欄位	說明
本機 IP	顯示目前系統使用的 IP Address
本機 Port	顯示目前系統預設的通訊埠
麥克風音源	顯示目前系統使用的音效卡裝置名稱
音量	可調整麥克風音量大小;預設為 10,調整範圍 0~20

*** 欲變更欄位的資料,請在以下頁面先按[修改]按鍵進行資料修改後,再按下[確定]按鍵,執行儲存變更設定 ***

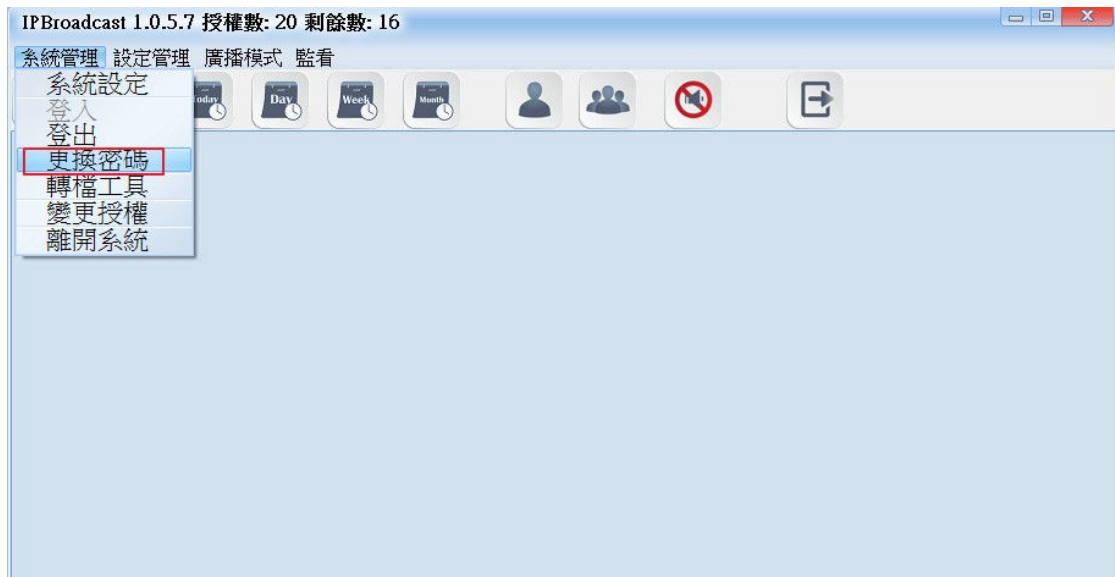
(2) 登出系統

點選[系統管理]-->[登出]選項後可登出系統,登出後除了分機廣播及排程廣播功能於背景執行外,其餘功能設定皆無法操作

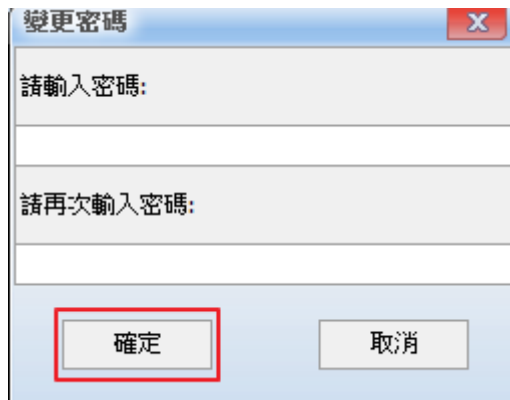


(3) 更換密碼

點選[系統管理]-->[更換密碼]選項後會彈出密碼更改視窗,可更改系統登入密碼

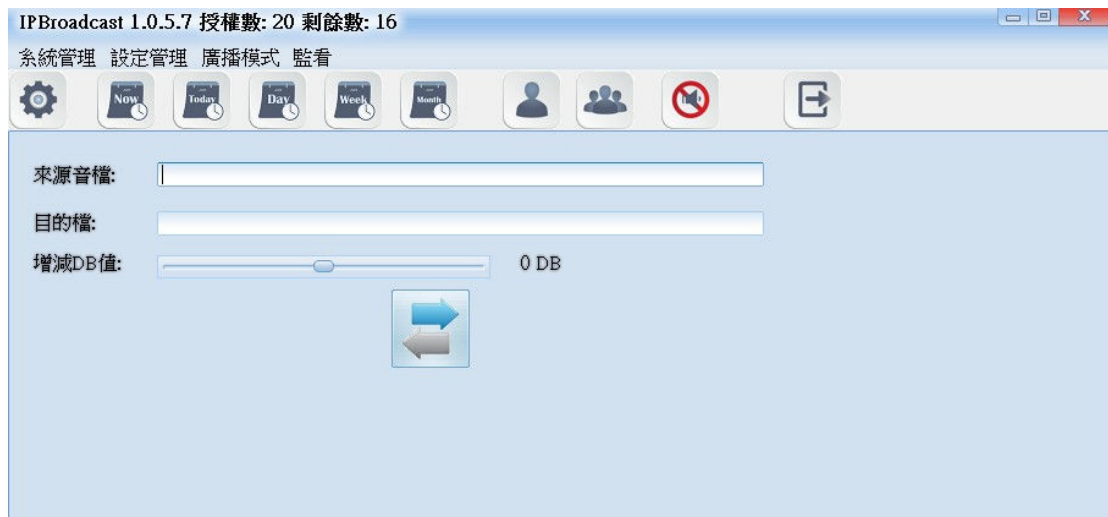


*** 在以下密碼修改頁面中分別於兩個欄位中直接輸入新的系統密碼,按下[確定]按鍵,執行儲存變更設定 ***



(4) 轉檔工具

點選[系統管理]-->[轉檔工具]選項後可將欲轉換的 WAVE 或 MP3 音檔轉成系統可播放的 WAVE 檔格式,並可調整音檔的 DB 值



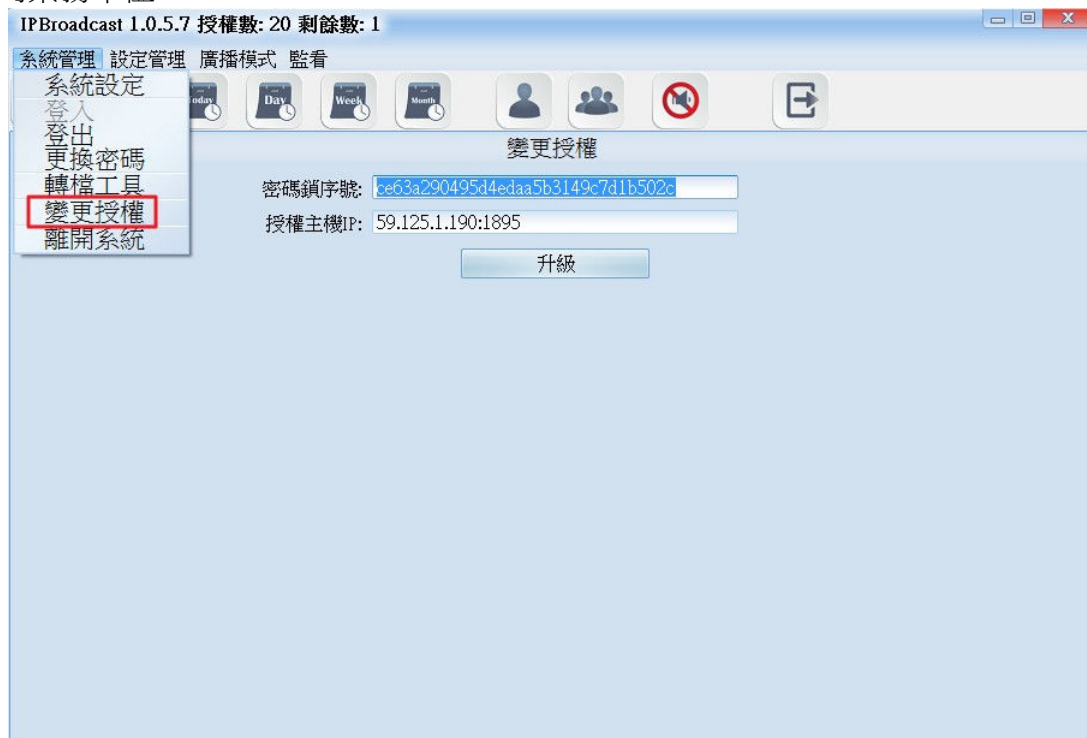
欄	位	說	明
來源音檔		選擇欲作轉換的 WAVE 或 MP3 格式音檔存放路徑	
目的檔		選擇轉換後的 WAVE 音檔存放路徑	
增減 DB 值		調整欲轉換音檔的DB值;調整DB值的範圍為-60DB~60DB之間	



*** 來源及目的音檔路徑選擇後按下  轉檔圖示後,即可進行音檔格式轉換 ***

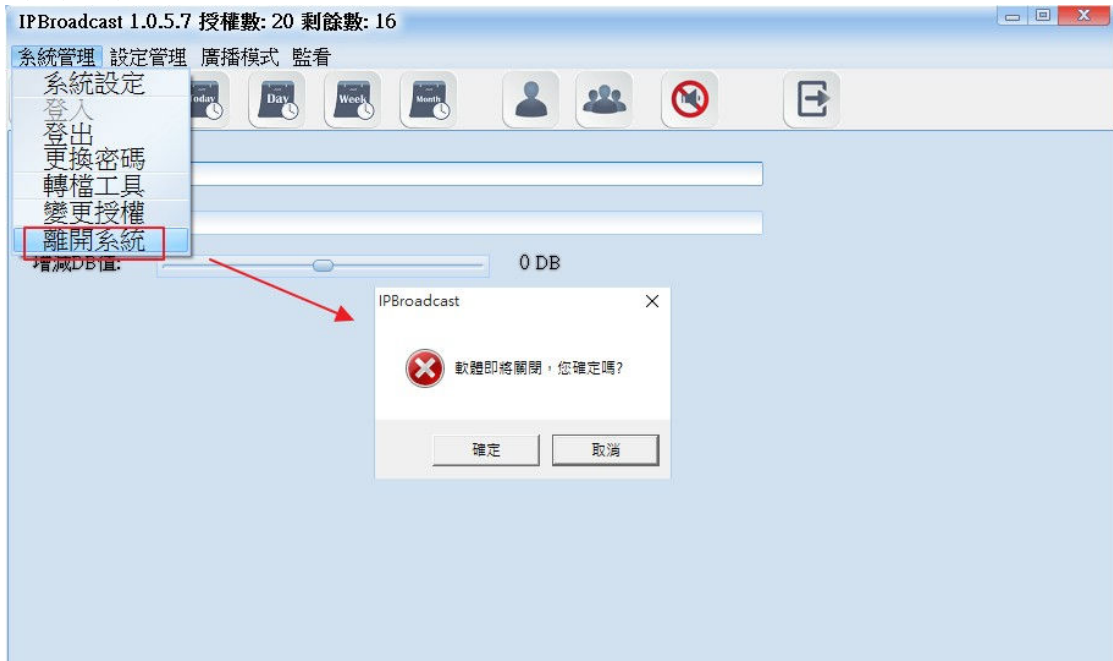
(5) 變更授權

點選[系統管理]-->[變更授權]選項後可升級廣播點的授權數,詳細升級辦法請聯絡本公司業務單位



(6) 離開系統

點選[系統管理] --> [離開系統]選項會彈出程式關閉的確認視窗,按下[確定]按鈕後即可關閉程式

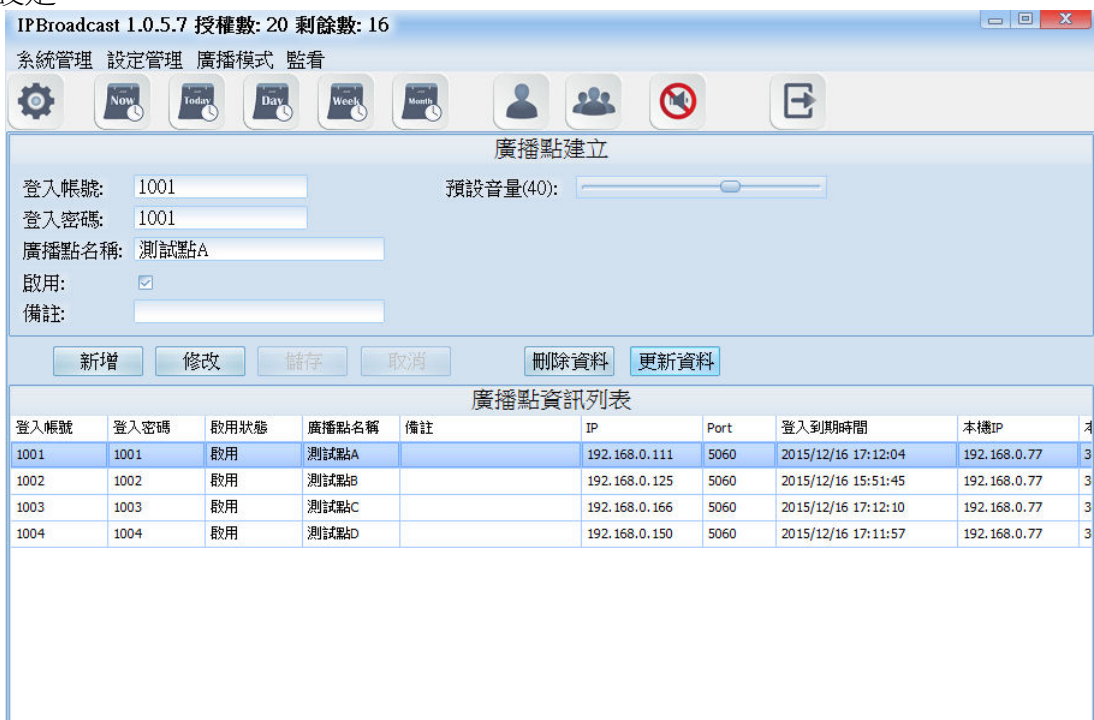


5. 設定管理

(1) 廣播點設定

a. 廣播點建立

點選[設定管理] --> [廣播點建立]建立各廣播點於系統中的驗證帳號/密碼及名稱....等設定



欄位	說明
登入帳號	建立廣播點註冊名稱;輸入的資料僅能為 3 碼以上的數字
登入密碼	建立廣播點註冊密碼;可輸入數字或字串
廣播點名稱	輸入自訂的廣播點名稱
啟用	勾選是否啟用該廣播點
備註	輸入備註資料
預設音量	可定義該廣播點的預設音量;設定範圍為 64~0

b. 廣播點資訊列表

列表顯示所建立的廣播點註冊資訊

欄位	說明
登入帳號	顯示所建立的廣播點註冊帳號
登入密碼	顯示所建立的廣播點註冊密碼
啟用	顯示是否啟用該廣播點
廣播點名稱	顯示輸入的廣播點名稱
備註	顯示輸入的備註資料
IP	顯示廣播點的 IP Address
Port	顯示廣播點的通訊埠
登入到期時間	顯示廣播點登入到期時間
本機 IP	顯示系統的 IP Address
本機 Port	顯示系統的通訊埠
預設音量	顯示該廣播點預設的音量

[設定範例]

步驟一.

於廣播系統程式中建立一組廣播點註冊的帳號,密碼並設定好廣播點名稱及音量

The screenshot shows the IPBroadcast 1.0.5.7 software interface. At the top, it displays 'IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 16'. Below this are navigation tabs for '系統管理', '設定管理', '廣播模式', and '監看'. A toolbar contains icons for settings, navigation, and user management. The main area is titled '廣播點建立' (Broadcast Point Setup) and contains a form with the following fields: '登入帳號' (1001), '登入密碼' (1001), '廣播點名稱' (測試點A), '啟用' (checked), and '備註'. A volume slider is set to 40. Below the form are buttons for '新增', '修改', '儲存', '取消', '刪除資料', and '更新資料'. At the bottom, a table titled '廣播點資訊列表' (Broadcast Point Information List) displays the following data:

登入帳號	登入密碼	啟用狀態	廣播點名稱	備註	IP	Port	登入到期時間	本機IP
1001	1001	啟用	測試點A		192.168.0.111	5060	2015/12/16 17:12:04	192.168.0.77
1002	1002	啟用	測試點B		192.168.0.125	5060	2015/12/16 15:51:45	192.168.0.77
1003	1003	啟用	測試點C		192.168.0.166	5060	2015/12/16 17:12:10	192.168.0.77
1004	1004	啟用	測試點D		192.168.0.150	5060	2015/12/16 17:11:57	192.168.0.77

步驟二.

登入 IP Speaker WEB 介面,點選[SIP Settings]->[Service Domain]將於廣播系統程式中所建立的廣播點帳號,密碼及廣播系統主機 IP,埠號填入對應欄位中

← → ↻ 🏠 | http://192.168.0.100/

PORTech
Your CTI Partner

Service Domain Settings

Active: ON OFF

Register Name:

Register Password:

IPB Server:

Status: **Registered**

Network

SIP Settings

Service Domain

Port Setting

Codec Setting

Audio Setting

Other Settings

Update

System Authority

Save Change

Reboot

步驟三.

按下[Submit]->[Save Change]待 IP Speaker 重啟後,即會註冊廣播系統程式,使用者也可從廣播系統程式中檢視廣播點的上線狀況

← → ↻ 🏠 | http://192.168.0.100/

PORTech
Your CTI Partner

Service Domain Settings

Active: ON OFF

Register Name:

Register Password:

IPB Server:

Status: **Registered**

Network

SIP Settings

Service Domain

Port Setting

Codec Setting

Audio Setting

Other Settings

Update

System Authority

Save Change

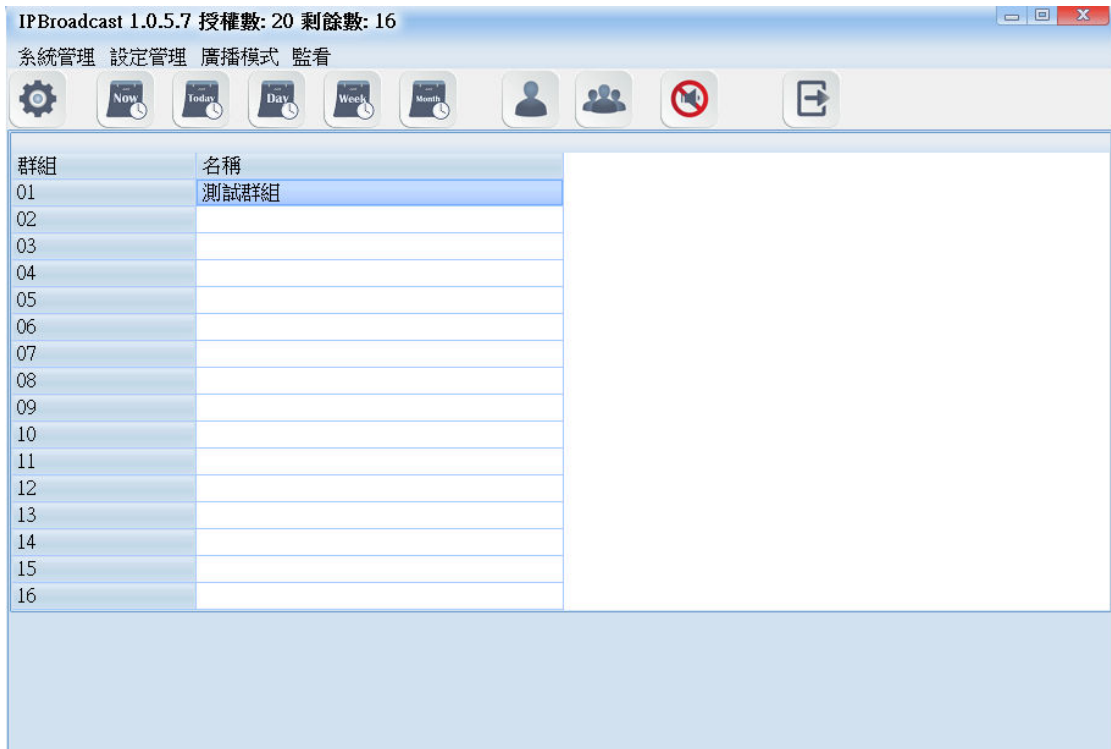
Reboot

(2)群組名稱

點選[設定管理]-->[群組名稱]

系統已預先規劃出 16 個廣播群組,使用者可自行定義每個廣播群組的名稱

*** 在以下群組名稱頁面中,可依照群組代碼各別於欄位中輸入群組名稱,輸入完請按下 enter 鍵 ***



(3)群組設定

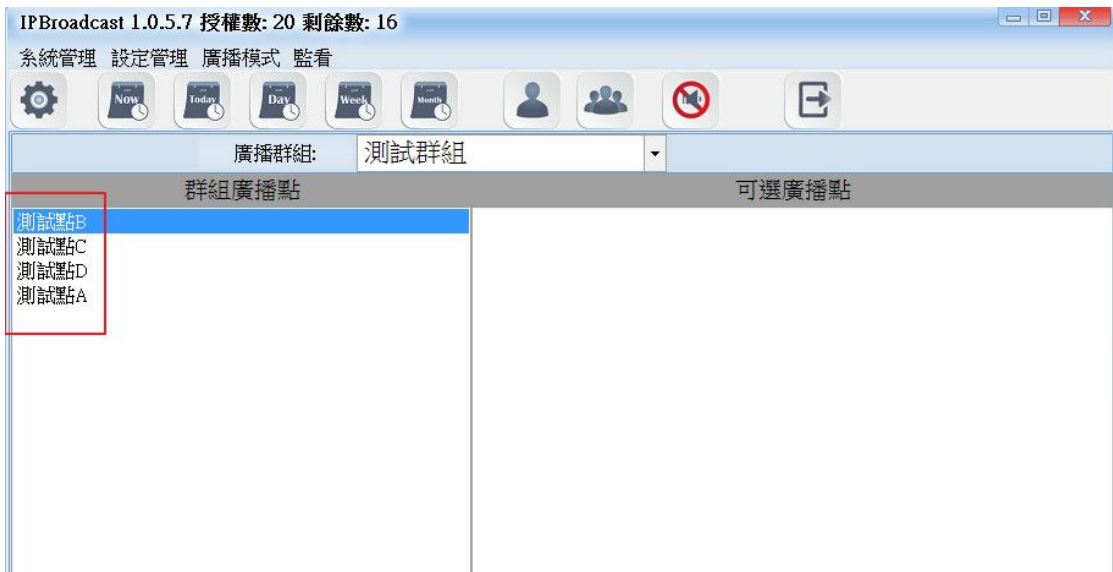
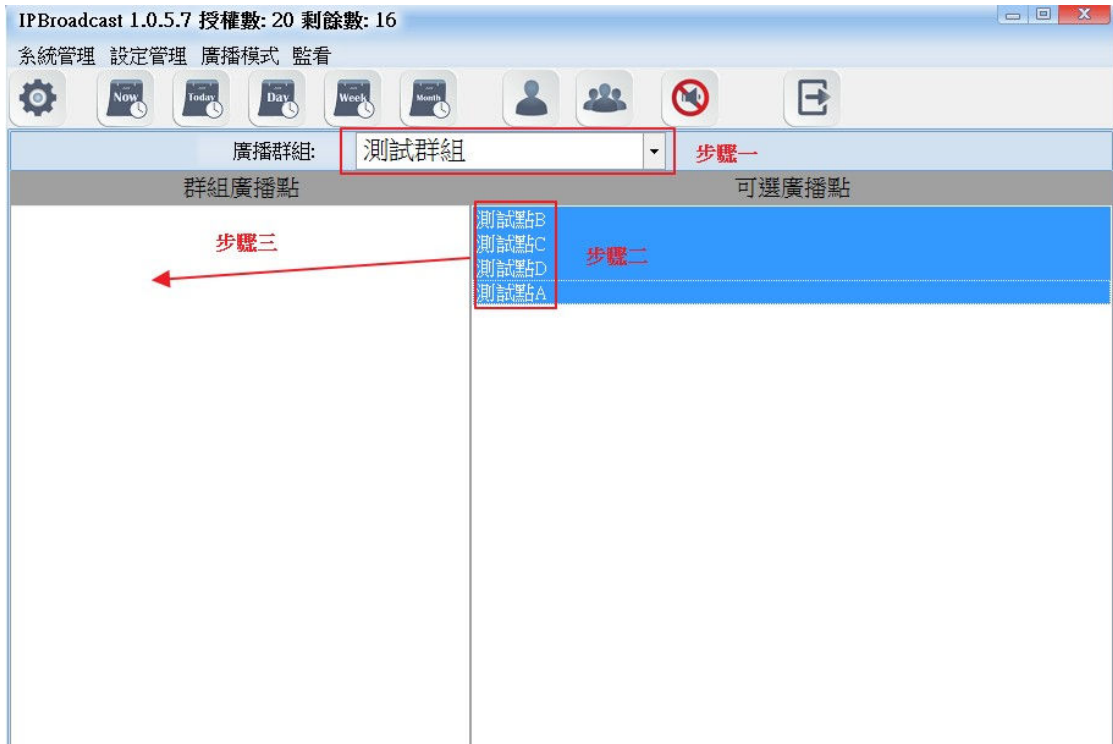
點選[設定管理]-->[群組設定]

編輯群組步驟:

步驟一. 選擇要設定的廣播群組名稱

步驟二. 於可選廣播點欄位中點選欲加入群組的廣播點名稱

步驟三. 點選單一或按住鍵盤 shift 鍵點選多個廣播點名稱後按住滑鼠左鍵,將其拖曳至群組廣播點欄位裡即可完成群組加入廣播點的設定,反之,若要從群組裡刪除既有的廣播點,則從群組廣播點欄位中點選後按住滑鼠左鍵,將其拖曳至群組廣播點欄位裡即可完成群組刪除廣播點的設定



(4) 分機廣播設定

點選[設定管理]->[分機廣播設定]系統可透過註冊 IP PBX 方式,成為 IP PBX 一分機號碼,透過其他分機播入該分機號碼,經由 IVR 語音互動,可執行單點或群組廣播功能

a.註冊狀態顯示欄位

未註冊	
登入PBX資料	
登入PBX: <input type="checkbox"/>	登入週期時間: 300
PBX主機IP: <input type="text"/>	分機帳號: <input type="text"/>
PBX主機Port: 5060	分機密碼: <input type="text"/>

b. 登入 PBX 資料

登入PBX資料			
登入PBX:	<input type="checkbox"/>	登入週期時間:	300
PBX主機IP:	<input type="text"/>	分機帳號:	<input type="text"/>
PBX主機Port:	5060	分機密碼:	<input type="text"/>

欄 位	說 明
登入 PBX	勾選是否要註冊 IP PBX
PBX 主機 IP	設定所要登入 IP PBX 之 IP address
PBX 主機 Port	設定所要登入 IP PBX 之 通訊埠;預設為 5060
登入週期時間	系統註冊 IP PBX 的週期時間;預設為 300 秒
分機帳號	設定所要登入 IP PBX 之分機號碼
分機密碼	設定所要登入 IP PBX 之分機密碼

c. 接入 IVR 資料

接入IVR資料	
是否驗證密碼:	<input type="checkbox"/>
密碼:	<input type="text"/>
廣播前奏音:	<input type="text"/>
廣播結束音:	<input type="text"/>

欄 位	說 明
是否驗證密碼	勾選分機廣播功能是否要密碼驗證流程
密碼	輸入驗證流程所需要的密碼;密碼僅能為數字
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV

d.廣播點音量

廣播點音量

預設音量
 指定音量(35):

欄	位	說	明
預設音量		選擇使用廣播點建立時的預設音量	
指定音量		選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0	

*** 欲變更欄位的資料,請在頁面下方先按[修改]按鍵進行資料修改後,再按下[儲存]按鍵,執行儲存變更設定 ***

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 16

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

未註冊

登入PBX資料

登入PBX: 登入週期時間:

PBX主機IP: 分機帳號:

PBX主機Port: 分機密碼:

接入IVR資料

是否驗證密碼:

密碼:

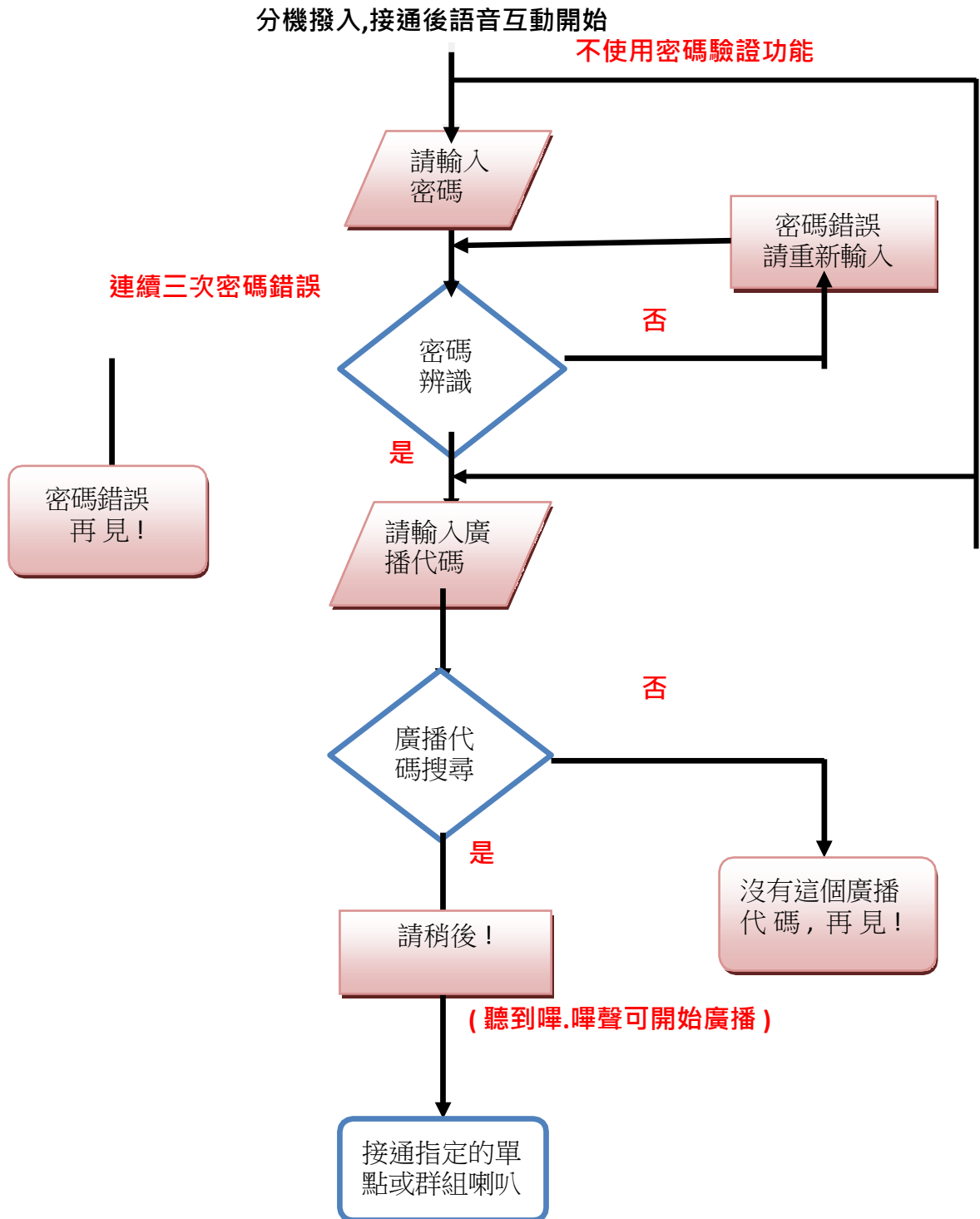
廣播前奏音:

廣播結束音:

廣播點音量

預設音量
 指定音量(35):

e.IVR 語音互動流程圖



6.廣播模式




(1)群組廣播

點選[廣播模式]-->[群組廣播]使用者可針對單個或多個群組來進行廣播



a.廣播啟動圖示及音檔設定



	群組廣播啟動鍵圖示
	廣播點接通中圖示
	可開始廣播圖示
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV

b. 廣播點音量

設定群組廣播的廣播點音量為預設音量或者使用者指定音量(設定範圍 64~0)



欄	位	說	明
預設音量		選擇使用廣播點建立時的預設音量	
指定音量		選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0	

c.廣播群組

系統已預先規劃出 16 個群組,使用者可按下[單選]或[多選]模式,再依照模式點選所要的群組圖示



d.群組可用廣播點

顯示所選群組底下目前有註冊上線的廣播點名稱,若有未註冊上線的廣播點則不顯示







群組廣播使用步驟

步驟一. 預先設定好前奏音檔或結束音檔路徑以及廣播點音量

步驟二. 按下[單選]或[多選]模式

步驟三. 依照所選模式點選所要的群組

步驟四. 按下圖示  啟動群組廣播, 等待圖示  出現後即可開始進行廣播

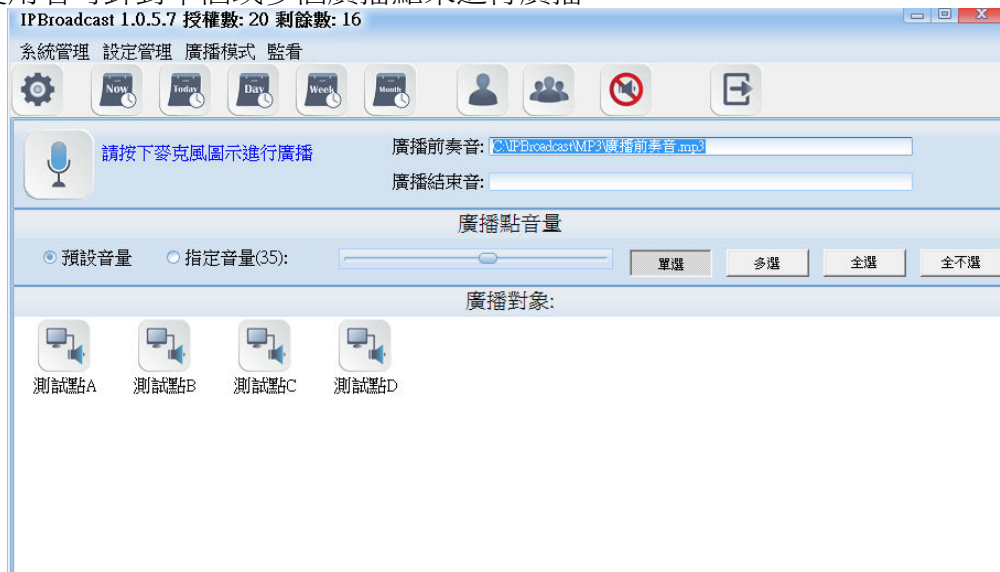
(若 PC 的音效卡有接喇叭, 圖示  出現時, 喇叭同步也會有嗶. 嗶提示音), 要結束廣播則再次按下圖示 



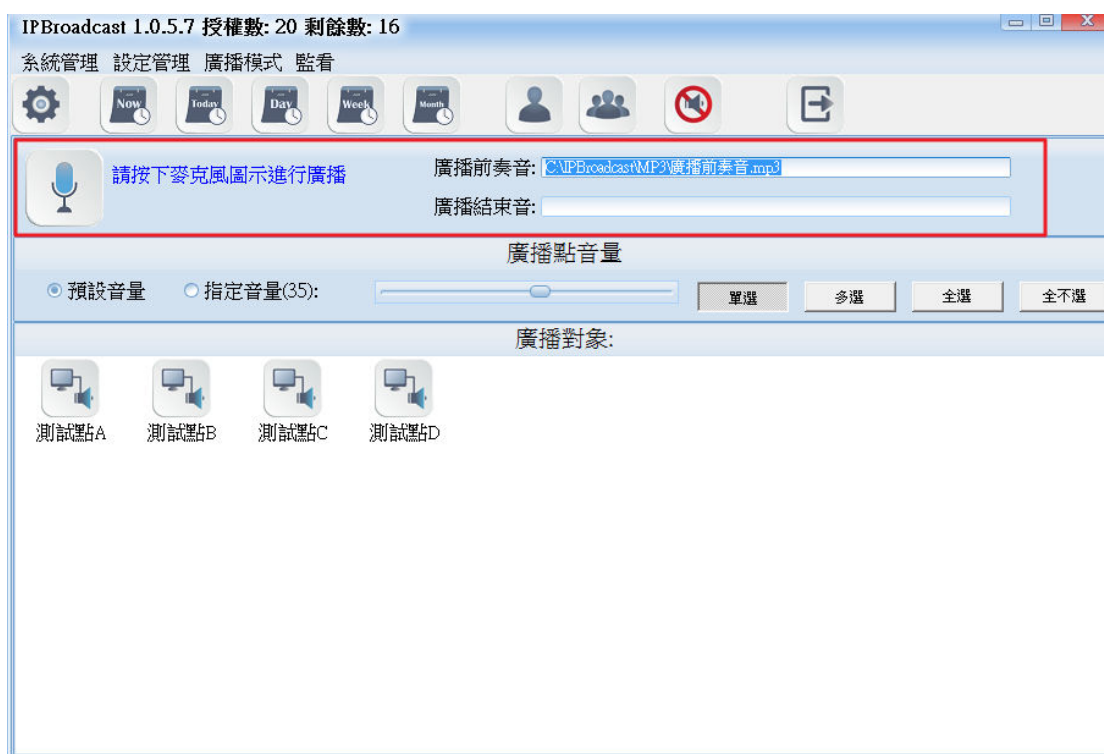
(2)單點廣播




點選[廣播模式]-->[單點廣播]

使用者可針對單個或多個廣播點來進行廣播



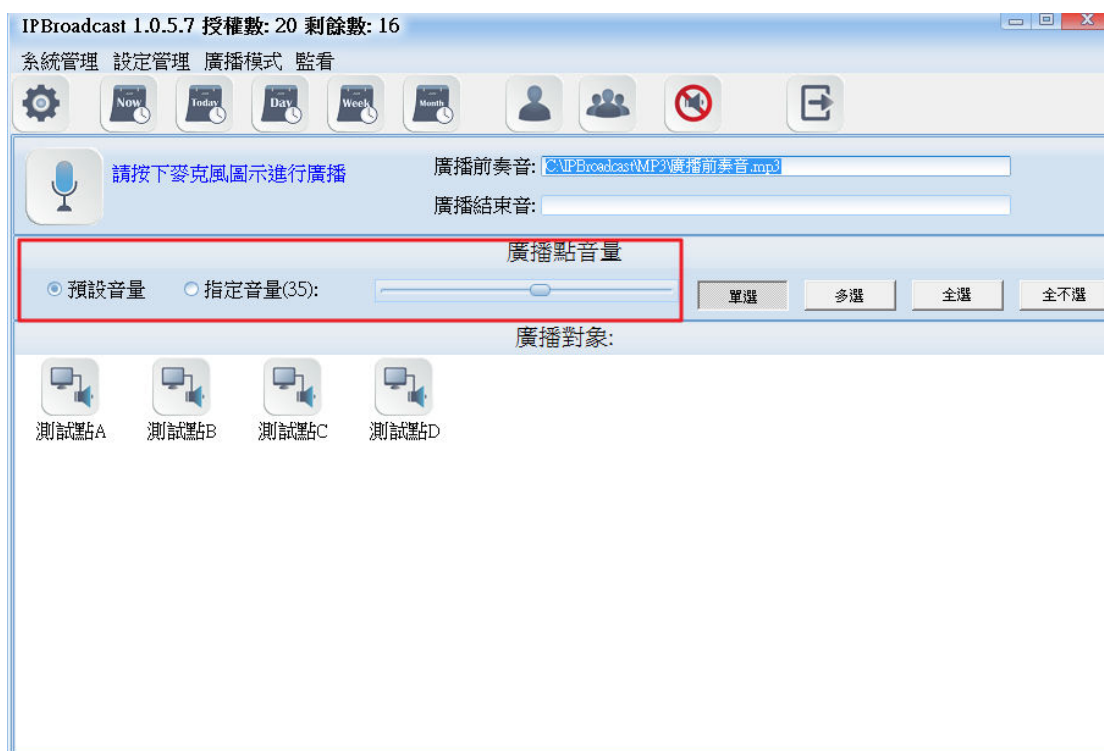
a. 廣播啟動圖示及音檔設定



	單點廣播啟動鍵圖示
	廣播點接通中圖示
	可開始廣播圖示
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV

b. 廣播點音量

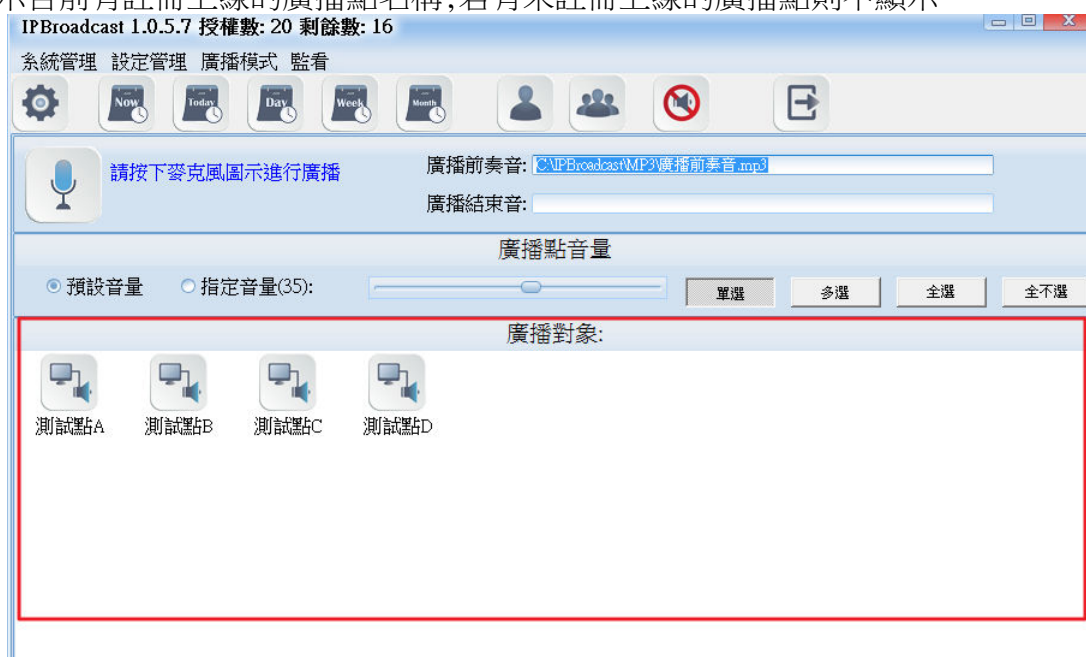
設定單點廣播的廣播點音量為預設音量或者使用者指定音量(設定範圍 64~0)



欄	位	說	明
預設音量		選擇使用廣播點建立時的預設音量	
指定音量		選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0	

c. 廣播對象

顯示目前有註冊上線的廣播點名稱,若有未註冊上線的廣播點則不顯示







單點廣播使用步驟

步驟一. 預先設定好前奏音檔或結束音檔路徑以及廣播點音量

步驟二. 按下[單選]或[多選]模式

步驟三. 依照所選模式點選所要的廣播點

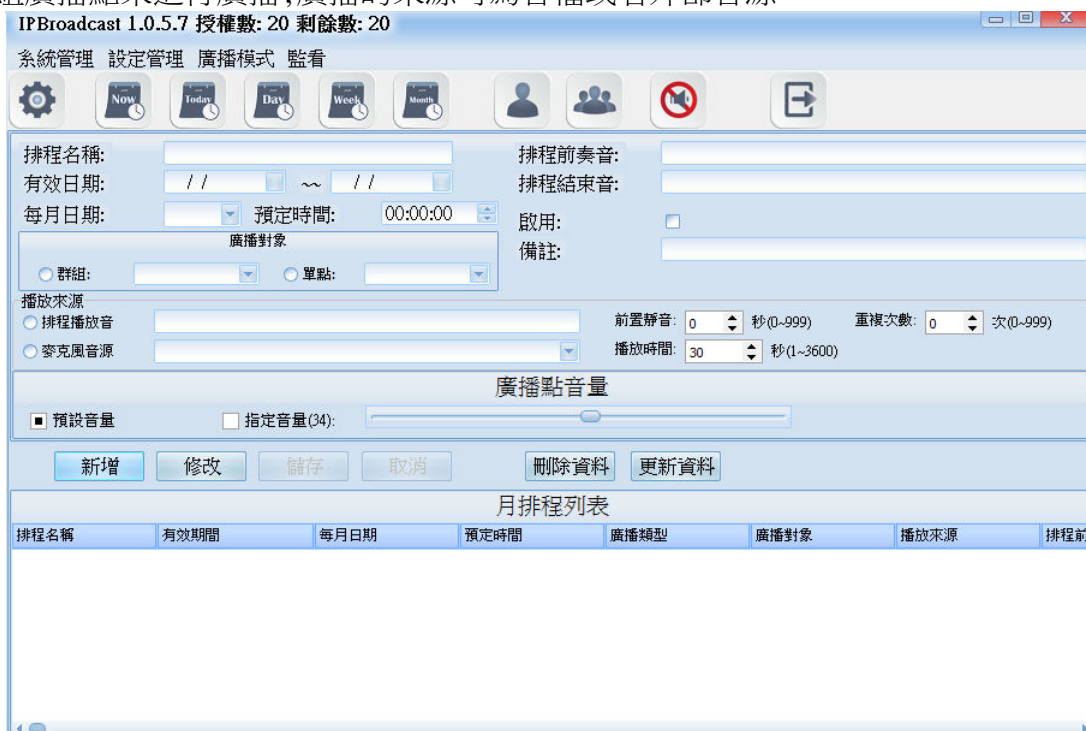
步驟四. 按下圖示  啟動單點廣播, 等待圖示  出現後即可開始進行廣播

(若 PC 的音效卡有接喇叭, 圖示  出現時, 喇叭同步也會有囉. 囉提示音), 要結束廣播則再次按下圖示 



(3)月排程

點選[廣播模式]-->[月排程]使用者可編排固定每月份的單一個執行日, 針對單一個或群組廣播點來進行廣播, 廣播的來源可為音檔或者外部音源



a.排程日期及前奏/結束音設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 20

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: [] 排程前奏音: []
 有效日期: // ~ // 排程結束音: []
 每月日期: [] 預定時間: 00:00:00 啟用:
 備註: []

廣播對象
 群組: [] 單點: []

播放來源
 排程播放音 [] 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)
 麥克風音源 [] 播放時間: 30 秒(1-3600)

廣播點音量
 預設音量 指定音量(34): []

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

月排程列表

排程名稱	有效期間	每月日期	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前:

欄位	說明
排程名稱	輸入所要建立的排程名稱
有效日期	選擇該排程的有效起始日期及結束日期
每月日期	選擇每月的第幾日執行該排程
預定時間	輸入該排程執行的時間;時間為 24 小時制
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
啟用	勾選是否啟用該排程;預設為啟用
備註	輸入備註資料

b. 廣播對象設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: 排程前奏音:
 有效日期: // ~ // 排程結束音:
 每月日期: 預定時間: 00:00:00 啟用:
 備註:

廣播對象

群組: 單點:

播放來源
 排程播放音 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)
 麥克風音源 播放時間: 30 秒(1-3600)

廣播點音量
 預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

月排程列表

排程名稱	有效期間	每月日期	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前:

欄	位	說	明
廣播對象		選擇單一個或群組廣播點作為廣播對象	

c. 播放來源設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: 排程前奏音:
 有效日期: // ~ // 排程結束音:
 每月日期: 預定時間: 00:00:00 啟用:
 備註:

廣播對象

群組: 單點:

播放來源

排程播放音 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)
 麥克風音源 播放時間: 30 秒(1-3600)

廣播點音量
 預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

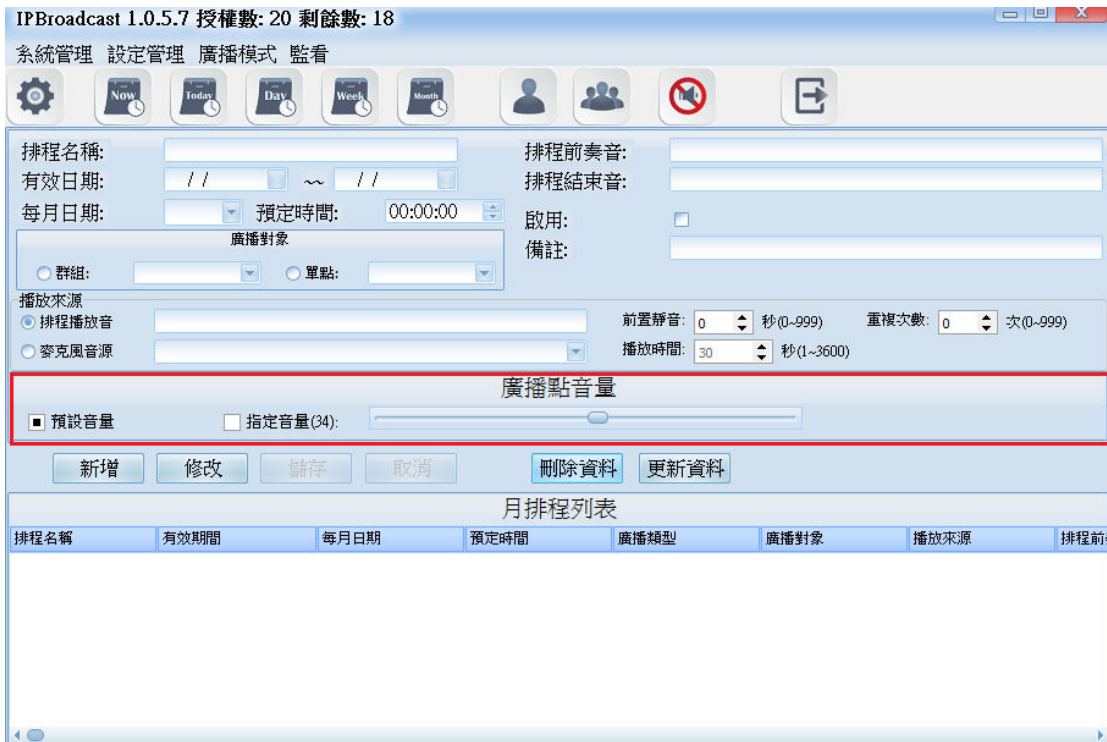
月排程列表

排程名稱	有效期間	每月日期	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前:

欄位	說明
排程播放音	選擇音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
前置靜音	設定音檔播放前靜音的秒數;預設為 0,設定範圍為 0~999 秒
重複次數	設定音檔循環播放次數;預設為 0,設定範圍為 0~999 次
麥克風音源	選擇其他音效裝置的音源輸入作為播放來源
播放時間	設定其他音源的播放時間;預設為 30,設定範圍為 1~3600 秒

d. 廣播點音量

設定排程的廣播點音量為預設音量或者指定音量(設定範圍 64~0)



欄位	說明
預設音量	選擇使用廣播點建立時的預設音量
指定音量	選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0

排程廣播 / 月排程使用步驟

- 步驟一. 按下〔新增〕按鍵,開始進行設定
- 步驟二. 設定有效日期,每月日期及預定時間
- 步驟三. 選擇要廣播的對象為單一或群組廣播點
- 步驟四. 選擇播放來源為音檔或者其他音效裝置音源輸入
- 步驟五. 選擇廣播對象的廣播點音量為預設音量或指定音量

步驟六. 按下〔儲存〕按鍵, 完成月排程設定

*** 若要修改或刪除排程, 則於列表中選擇已建立的排程再按下〔修改〕或〔刪除〕按鍵即可完成排程修改/刪除的動作 ***

(4)周排程

點選[廣播模式]-->[周排程]

使用者可編排每周的執行日, 針對單一個或群組廣播點來進行廣播, 廣播的來源可為音檔或者外部音源

The screenshot shows the IPBroadcast 1.0.5.7 software interface. The title bar indicates '授權數: 20 剩餘數: 18'. The main menu includes '系統管理', '設定管理', '廣播模式', and '監看'. The 'Broadcast Mode' window is active, showing configuration options for a weekly schedule. The 'Broadcast Target' section has radio buttons for '群組' and '單點'. The 'Broadcast Days' section has checkboxes for '星期一' through '星期日'. The 'Broadcast Source' section has radio buttons for '排程播放音' and '麥克風音源'. The 'Broadcast Point Volume' section has a volume slider. The 'Broadcast Schedule List' table is empty.

排程名稱	有效期間	預定時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

a. 排程日期及前奏/結束音設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱:

有效期間: // ~ //

預定時間: 00:00:00

廣播對象

群組: 單點:

排程前奏音:

排程結束音:

備註:

啟用

星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

播放來源

排程播放音 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)

麥克風音源 播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量

預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

周排程列表

排程名稱	有效期間	預定時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

欄	位	說	明
排程名稱		輸入所要建立的排程名稱	
有效日期		選擇該排程的有效起始日期及結束日期	
預定時間		輸入該排程執行的時間;時間為 24 小時制	
廣播前奏音		選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV	
廣播結束音		選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV	
啟用		勾選是否啟用該排程;預設為啟用	
備註		輸入備註資料	
每周執行日		勾選每周執行日;預設為星期一至星期日啟用	

b. 廣播對象設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱:

有效期間: // ~ //

預定時間: 00:00:00

廣播對象

群組: 單點:

星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

播放來源

排程播放音 麥克風音源

前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)

播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量

預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

周排程列表

排程名稱	有效期間	預定時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

欄	位	說	明
廣播對象		選擇單一個或群組廣播點作為廣播對象	

c. 播放來源設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱:

有效期間: // ~ //

預定時間: 00:00:00

廣播對象

群組: 單點:

星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

播放來源

排程播放音 麥克風音源

前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)

播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量

預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

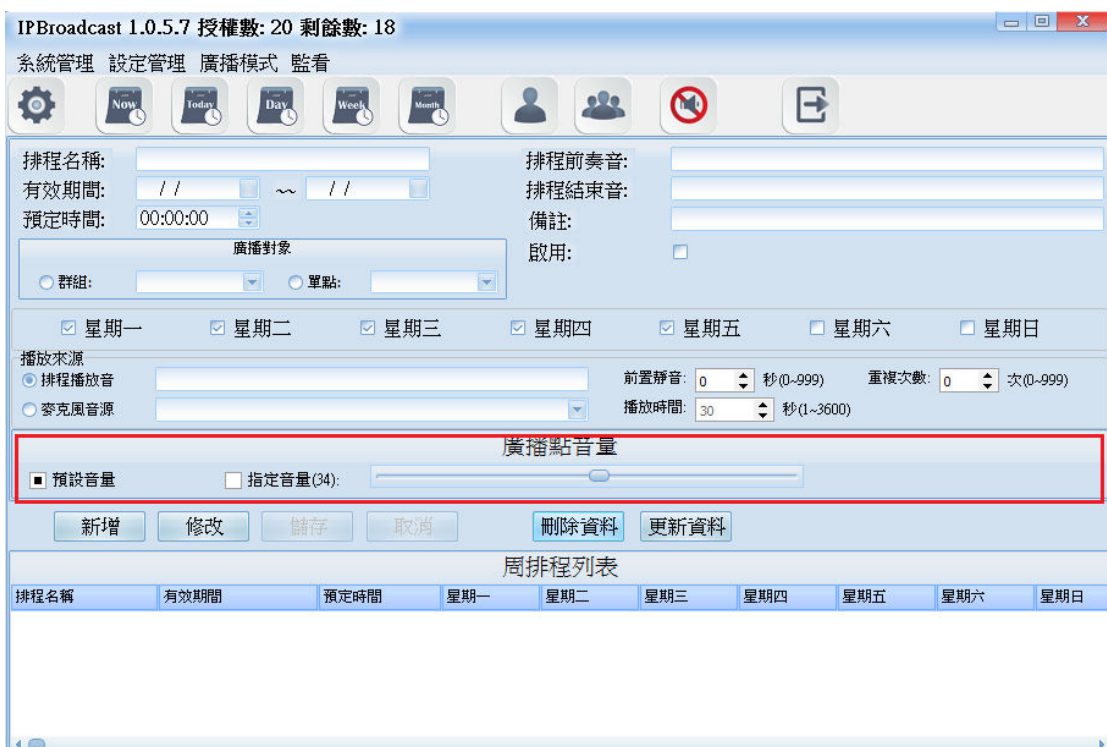
周排程列表

排程名稱	有效期間	預定時間	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

欄位	說明
排程播放音	選擇音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
前置靜音	設定音檔播放前靜音的秒數;預設為 0,設定範圍為 0~999 秒
重複次數	設定音檔循環播放次數;預設為 0,設定範圍為 0~999 次
麥克風音源	選擇其他音效裝置的音源輸入作為播放來源
播放時間	設定其他音源的播放時間;預設為 30,設定範圍為 1~3600 秒

d.廣播點音量

設定排程的廣播點音量為預設音量或者指定音量(設定範圍 64~0)



欄位	說明
預設音量	選擇使用廣播點建立時的預設音量
指定音量	選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0

排程廣播/周排程使用步驟

- 步驟一. 按下〔新增〕按鍵,開始進行設定
- 步驟二. 設定有效日期,預定時間及執行日
- 步驟三. 選擇要廣播的對象為單一或群組廣播點
- 步驟四. 選擇播放來源為音檔或者其他音效裝置音源輸入
- 步驟五. 選擇廣播對象的廣播點音量為預設音量或指定音量
- 步驟六. 按下〔儲存〕按鍵,完成周排程設定

*** 若要修改或刪除排程,則於列表中選擇已建立的排程再按下〔修改〕或〔刪除〕按鍵即可完成排程修改/刪除的動作 ***

(5) 特定日排程

點選[廣播模式]-->[特定日排程]

使用者可編排某個特定節(日),針對單一個或群組廣播點來進行廣播,廣播的來源可為音檔或者外部音源

The screenshot shows the IPBroadcast 1.0.5.7 interface. The title bar indicates '授權數: 20 剩餘數: 18'. The main menu includes '系統管理', '設定管理', '廣播模式', and '監看'. The 'Broadcast Mode' section is active, showing options for 'Now', 'Today', 'Day', 'Week', and 'Month'. The 'Specific Day Scheduling' (特定日排程) settings are visible, including fields for '排程名稱', '預定時間', '廣播對象' (with '群組' and '單點' radio buttons), '排程前奏音', '排程結束音', '啟用' checkbox, and '備註'. The '播放來源' (Playback Source) section has radio buttons for '排程播放音' and '麥克風音源', along with '前置靜音' (0 seconds) and '重複次數' (0 times) settings. The '廣播點音量' (Broadcast Point Volume) section has a '預設音量' (Default Volume) checkbox and a volume slider. At the bottom, there are buttons for '新增', '修改', '儲存', '取消', '刪除資料', and '更新資料'. Below these is a table titled '特定日排程列表' (Specific Day Scheduling List) with columns: '排程名稱', '預定時間', '廣播類型', '廣播對象', '播放來源', '排程前奏音', and '排程播'.

a. 排程日期及前奏/結束音設定

This screenshot is identical to the one above, but with a red rectangular box highlighting the '排程名稱', '預定時間', '廣播對象', '排程前奏音', '排程結束音', '啟用', and '備註' fields. This highlights the specific settings for scheduling and audio for a particular broadcast.

欄位	說明
排程名稱	輸入所要建立的排程名稱
預定時間	輸入該排程執行的日期及時間;時間為 24 小時制
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
啟用	勾選是否啟用該排程;預設為啟用
備註	輸入備註資料

b. 廣播對象設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: 排程前奏音:

預定時間: // 00:00:00 排程結束音:

廣播對象

群組: 單點:

啟用:

備註:

播放來源

排程播放音 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)

麥克風音源 播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量

預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

特定日排程列表

排程名稱	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前奏音	排程播

欄位	說明
廣播對象	選擇單一個或群組廣播點作為廣播對象

c. 播放來源設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 18

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: 排程前奏音:

預定時間: // 00:00:00 排程結束音:

廣播對象

群組: 單點:

啟用: 備註:

播放來源

排程播放音 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)

麥克風音源 播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量

預設音量 指定音量(34):

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

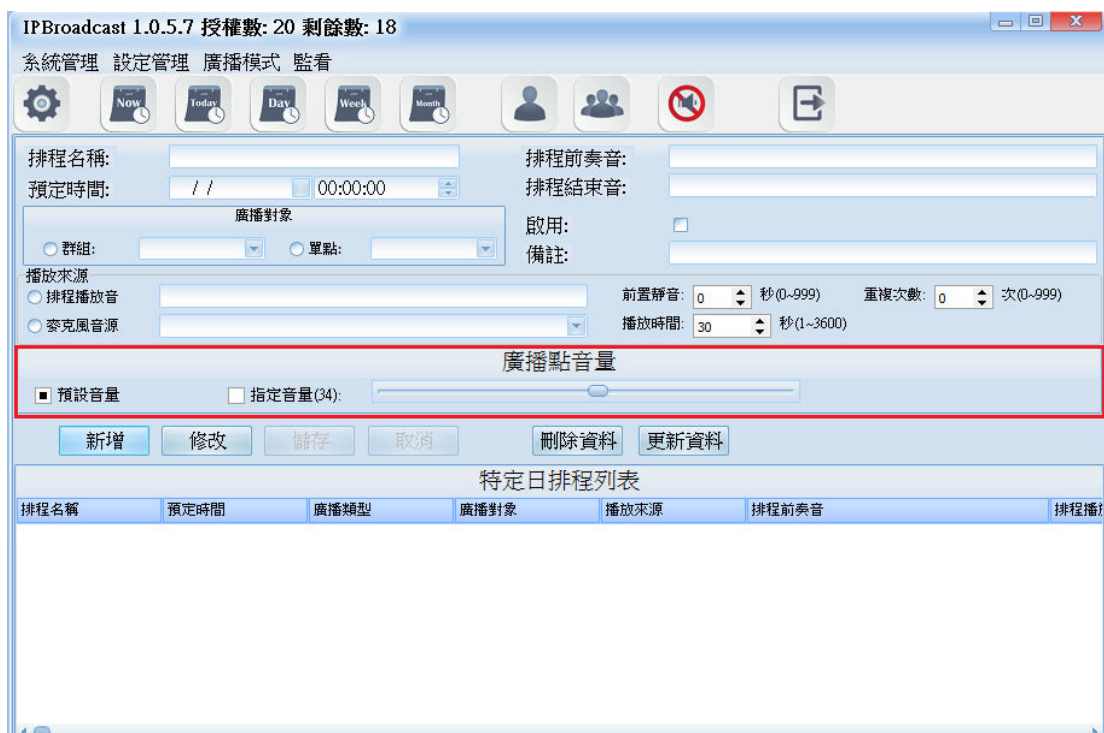
特定日排程列表

排程名稱	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前奏音	排程播

欄	位	說	明
排程播放音		選擇音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV	
前置靜音		設定音檔播放前靜音的秒數;預設為 0,設定範圍為 0~999 秒	
重複次數		設定音檔循環播放次數;預設為 0,設定範圍為 0~999 次	
麥克風音源		選擇其他音效裝置的音源輸入作為播放來源	
播放時間		設定其他音源的播放時間;預設為 30,設定範圍為 1~3600 秒	

d.廣播點音量

設定排程的廣播點音量為預設音量或者指定音量(設定範圍 64~0)



欄	位	說	明
預設音量		選擇使用廣播點建立時的預設音量	
指定音量		選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0	

排程廣播/特定日排程使用步驟

步驟一. 按下〔新增〕按鍵, 開始進行設定

步驟二. 設定預定日期和時間

步驟三. 選擇要廣播的對象為單一或群組廣播點

步驟四. 選擇播放來源為音檔或者其他音效裝置音源輸入

步驟五. 選擇廣播對象的廣播點音量為預設音量或指定音量

步驟六. 按下〔儲存〕按鍵, 完成特定日排程設定

***** 若要修改或刪除排程, 則於列表中選擇已建立的排程再按下 [修改] 或 [刪除] 按鍵即可完成排程修改/刪除的動作 *****

(6)當日排程

點選[廣播模式]-->[當日排程]

使用者可編排當日,針對單一個或群組廣播點來進行廣播,廣播的來源可為音檔或者外部音源

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 20

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: [] 排程前奏音: []
預定時間: 00:00:00 排程結束音: []

廣播對象
 群組: [] 單點: []

啟用:
備註: []

播放來源
 排程播放音 [] 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)
 麥克風音源 [] 播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量
 預設音量 指定音量(34): []

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

當日排程列表

排程名稱	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前奏音	排程播
------	------	------	------	------	-------	-----

a. 排程日期及前奏/結束音設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 20

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱: [] 排程前奏音: []
預定時間: 00:00:00 排程結束音: []

廣播對象
 群組: [] 單點: []

啟用:
備註: []

播放來源
 排程播放音 [] 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)
 麥克風音源 [] 播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量
 預設音量 指定音量(34): []

新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料

當日排程列表

排程名稱	預定時間	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前奏音	排程播
------	------	------	------	------	-------	-----

欄位	說明
排程名稱	輸入所要建立的排程名稱
預定時間	輸入該排程當日執行的時間;時間為 24 小時制
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
啟用	勾選是否啟用該排程;預設為啟用
備註	輸入備註資料

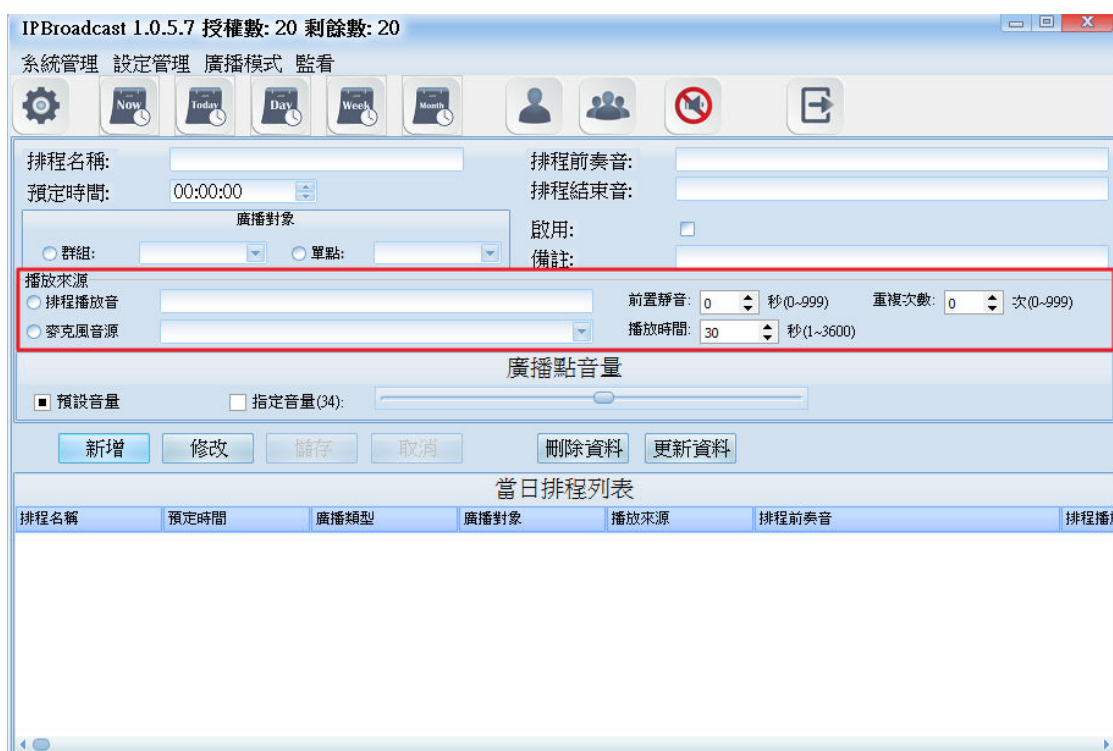
b. 廣播對象設定

The screenshot shows the 'Broadcast Object' (廣播對象) configuration window. The 'Group' (群組) radio button is selected and highlighted with a red box. The interface includes the following fields and controls:

- 排程名稱:** [Text Input]
- 預定時間:** 00:00:00
- 廣播對象:**
 - 群組: [Dropdown]
 - 單點: [Text Input]
- 排程前奏音:** [Text Input]
- 排程結束音:** [Text Input]
- 啟用:**
- 備註:** [Text Input]
- 播放來源:**
 - 排程播放音
 - 麥克風音源
- 前置靜音:** 0 秒 (0-999)
- 重複次數:** 0 次 (0-999)
- 播放時間:** 30 秒 (1-3600)
- 廣播點音量:**
 - 預設音量
 - 指定音量 (34): [Slider]
- Buttons:** 新增, 修改, 儲存, 取消, 刪除資料, 更新資料
- Table:** 當日排程列表 (Table with columns: 排程名稱, 預定時間, 廣播類型, 廣播對象, 播放來源, 排程前奏音, 排程播)

欄位	說明
廣播對象	選擇單一個或群組廣播點作為廣播對象

c. 播放來源設定



欄位	說明
排程播放音	選擇音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
前置靜音	設定音檔播放前靜音的秒數;預設為 0,設定範圍為 0~999 秒
重複次數	設定音檔循環播放次數;預設為 0,設定範圍為 0~999 次
麥克風音源	選擇其他音效裝置的音源輸入作為播放來源
播放時間	設定其他音源的播放時間;預設為 30,設定範圍為 1~3600 秒

d. 廣播點音量

設定排程的廣播點音量為預設音量或者指定音量(設定範圍 64~0)

The screenshot shows the IPBroadcast 1.0.5.7 software interface. The title bar indicates '授權數: 20 剩餘數: 20'. The main window has a menu bar with '系統管理', '設定管理', '廣播模式', and '監看'. Below the menu bar are several icons for navigation and control. The central area contains a form for scheduling a broadcast. The '廣播點音量' (Broadcast Point Volume) section is highlighted with a red box. It includes two radio buttons: '預設音量' (Default Volume) which is selected, and '指定音量(34):' (Specify Volume (34):) with a slider. Below the form are buttons for '新增' (Add), '修改' (Modify), '儲存' (Save), '取消' (Cancel), '刪除資料' (Delete Data), and '更新資料' (Update Data). At the bottom, there is a table titled '當日排程列表' (Today's Schedule List) with columns for '排程名稱', '預定時間', '廣播類型', '廣播對象', '播放來源', '排程前奏音', and '排程播'.

欄	位	說	明
預設音量		選擇使用廣播點建立時的預設音量	
指定音量		選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0	

排程廣播/當日排程使用步驟

步驟一. 按下〔新增〕按鍵, 開始進行設定

步驟二. 設定當日的預定時間

步驟三. 選擇要廣播的對象為單一或群組廣播點

步驟四. 選擇播放來源為音檔或者其他音效裝置音源輸入

步驟五. 選擇廣播對象的廣播點音量為預設音量或指定音量

步驟六. 按下〔儲存〕按鍵, 完成當日排程設定

*** 若要修改或刪除排程, 則於列表中選擇已建立的排程再按下〔修改〕或〔刪除〕按鍵即可完成排程修改/刪除的動作 ***

(7) 立即執行排程

點選[廣播模式]-->[立即執行排程]

使用者可編排要立即針對單一個或群組廣播點來進行廣播的排程,廣播的來源可為音檔或者外部音源

The screenshot shows the IPBroadcast 1.0.5.7 software interface. The title bar indicates '授權數: 20 剩餘數: 20'. The main menu includes '系統管理', '設定管理', '廣播模式', and '監看'. The '廣播模式' (Broadcast Mode) section is active, showing options for 'Now', 'Today', 'Day', 'Week', and 'Month'. The '立即執行排程' (Immediate Execution Scheduling) configuration is visible, including fields for '排程名稱' (Schedule Name), '廣播對象' (Broadcast Target) with '群組' (Group) and '單點' (Single Point) radio buttons, '播放來源' (Playback Source) with '排程播放音' (Schedule Playback) and '麥克風音源' (Microphone Source) radio buttons, '前置靜音' (Pre-silence) and '重複次數' (Repeat Count) spinners, and '播放時間' (Playback Time) spinner. The '廣播點音量' (Broadcast Point Volume) section has '預設音量' (Default Volume) selected. Action buttons include '新增' (Add), '修改' (Modify), '儲存' (Save), '取消' (Cancel), '刪除資料' (Delete Data), '更新資料' (Update Data), and '重新執行' (Re-run). Below is a table titled '立即執行排程列表' (Immediate Execution Scheduling List) with columns: '排程名稱', '廣播類型', '廣播對象', '播放來源', '排程前奏音', and '排程播放音'. The table is currently empty.

a. 前奏/結束音設定

This screenshot is identical to the one above, but with a red rectangular box highlighting the '排程前奏音' (Schedule Pre-play Sound), '排程結束音' (Schedule End Sound), and '備註' (Remarks) input fields in the configuration section.

欄位	說明
排程名稱	輸入所要建立的排程名稱
廣播前奏音	選擇前奏音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
廣播結束音	選擇結束音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV
備註	輸入備註資料

b. 廣播對象設定

IPBroadcast 1.0.5.7 授權數: 20 剩餘數: 20

系統管理 設定管理 廣播模式 監看

排程名稱:

廣播對象

群組: 單點:

排程前奏音:

排程結束音:

備註:

播放來源

排程播放音 前置靜音: 0 秒(0-999) 重複次數: 0 次(0-999)

麥克風音源 播放時間: 30 秒(1~3600)

廣播點音量

預設音量 指定音量(40):

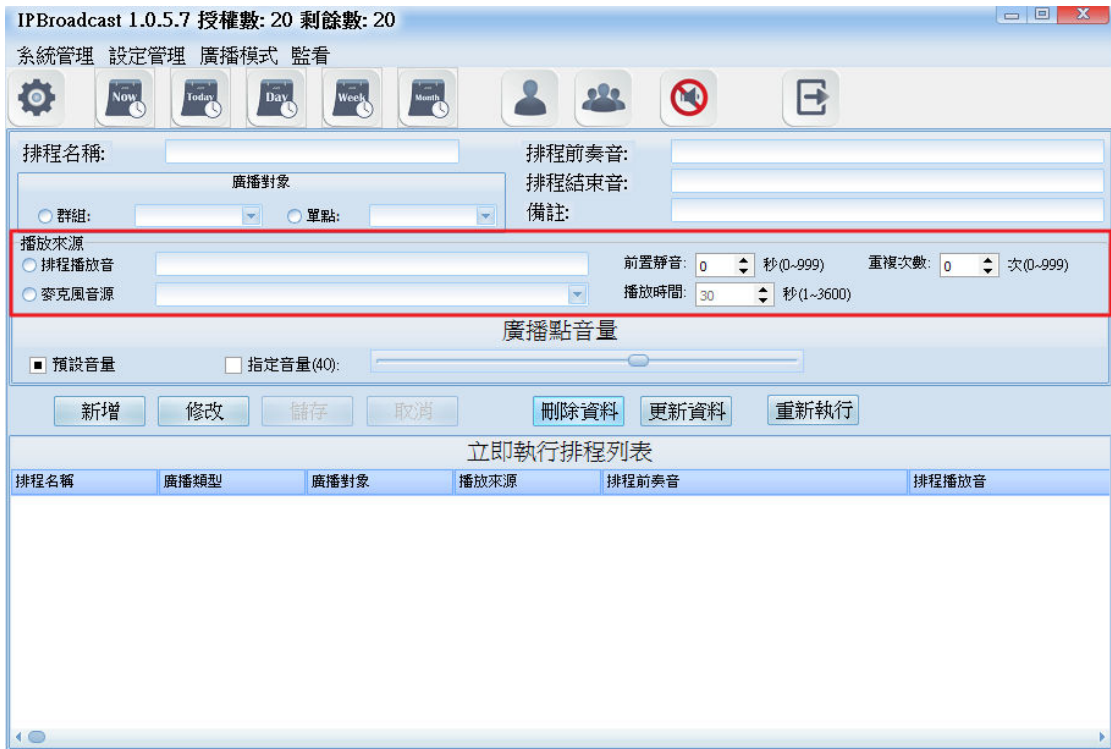
新增 修改 儲存 取消 刪除資料 更新資料 重新執行

立即執行排程列表

排程名稱	廣播類型	廣播對象	播放來源	排程前奏音	排程播放音

欄位	說明
廣播對象	選擇單一個或群組廣播點作為廣播對象

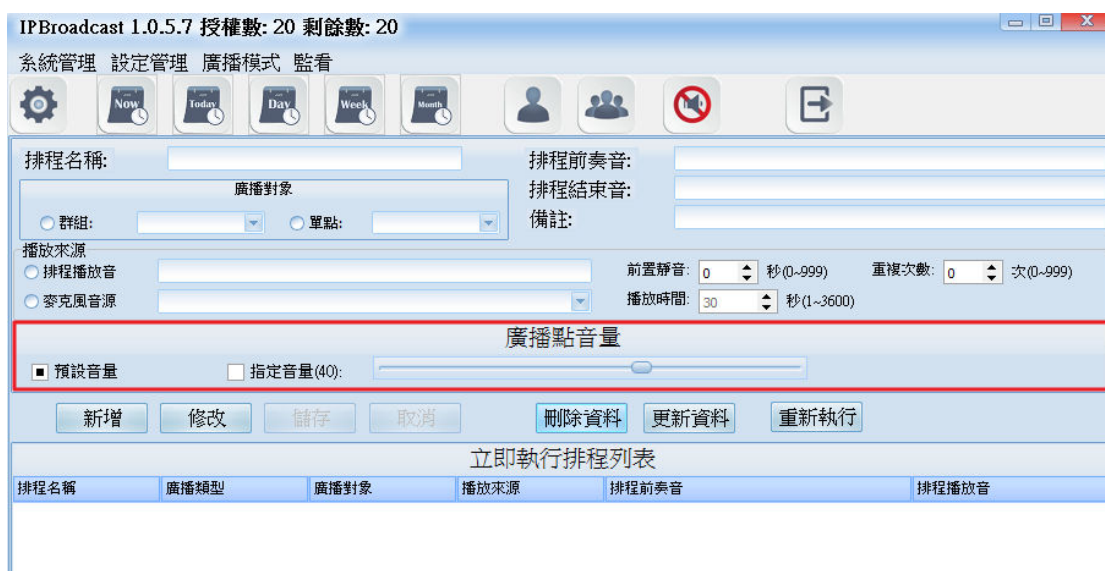
c. 播放來源設定



欄	位	說	明
排程播放音		選擇音檔存放的路徑及檔案名稱;音檔檔名及存放路徑中的資料夾名稱字元間不得有空白,音檔格式為 MP3 或 WAV	
前置靜音		設定音檔播放前靜音的秒數;預設為 0,設定範圍為 0~999 秒	
重複次數		設定音檔循環播放次數;預設為 0,設定範圍為 0~999 次	
麥克風音源		選擇其他音效裝置的音源輸入作為播放來源	
播放時間		設定其他音源的播放時間;預設為 30,設定範圍為 1~3600 秒	

d. 廣播點音量

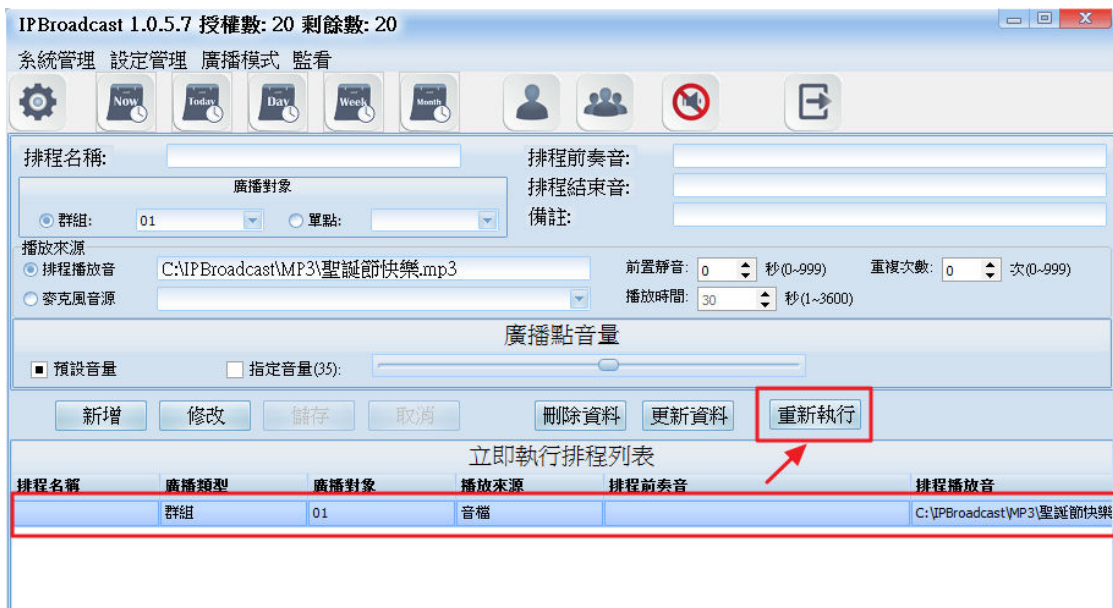
設定排程的廣播點音量為預設音量或者指定音量(設定範圍 64~0)



欄	位	說	明
預設音量		選擇使用廣播點建立時的預設音量	
指定音量		選擇使用指定的音量;設定範圍為 64~0	

排程廣播/立即執行排程使用步驟

- 步驟一. 按下〔新增〕按鍵,開始進行設定
- 步驟二. 選擇要廣播的對象為單一或群組廣播點
- 步驟三. 選擇播放來源為音檔或者其他音效裝置音源輸入
- 步驟四. 選擇廣播對象的廣播點音量為預設音量或指定音量
- 步驟五. 按下〔儲存〕按鍵,完成立即執行排程設定,此時系統就會立刻執行該排程
若要再度執行該排程,則於列表中選擇欲執行的排程,然後按下[重新執行]按鍵即可立即重新執行該排程



* * * 若要修改或刪除排程,則於列表中選擇已建立的排程再按下 [修改] 或 [刪除] 按鍵即可完成排程修改/刪除的動作 * * *

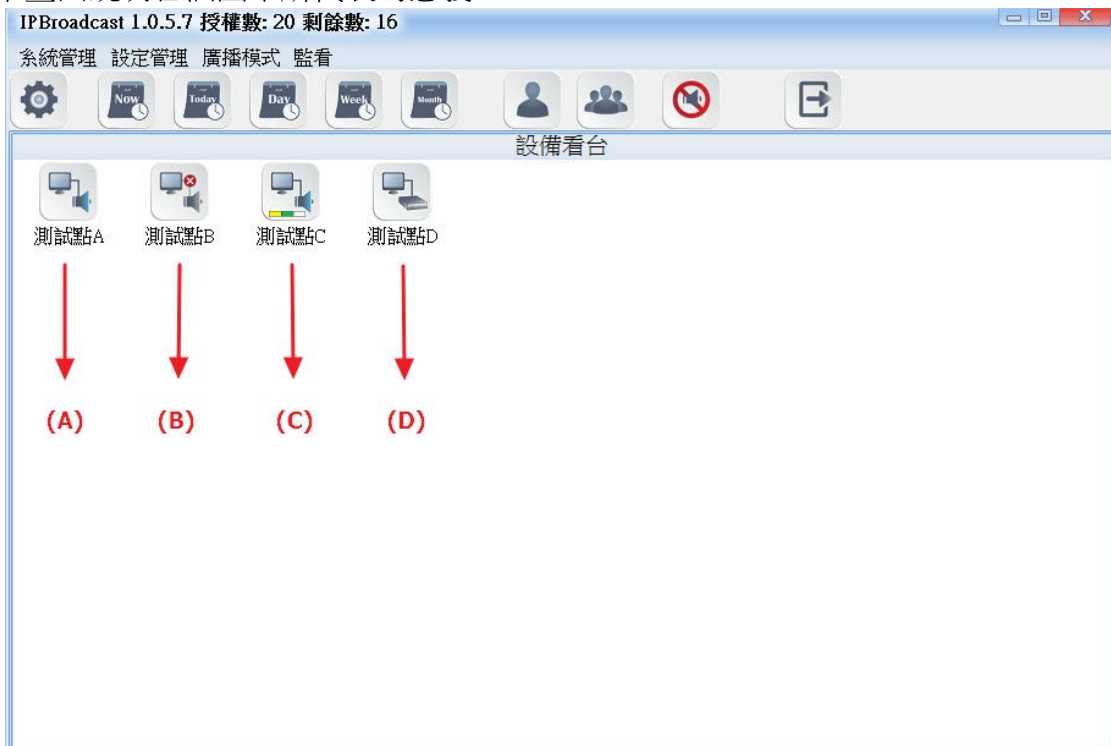
7. 監看

設備看台

點選[監看]-->[設備看台]

經由設備看台可顯示目前各建立的廣播點與系統是否有正常連線,並且於廣播進行中時,系統操作者從圖示音量變化可判斷遠端的廣播點喇叭是否有正常發送出,藉以了解各廣播點的狀態

以下畫面說明各個圖示所代表的意義



1. (A)圖示：代表該廣播點目前與系統連線正常
2. (B)圖示：代表該廣播點目前與系統連線異常
3. (C)圖示：代表該廣播點目前正在進行廣播中且喇叭有正常發聲
4. (D)圖示：代表該廣播點目前正在進行廣播中，且該廣播點為一個音頻 gateway。

註:IS-381,IS-382,IS-3840 為 IP Audio gateway,廣播進行中時無法在系統判斷 gateway 所連結的終端喇叭聲音是否有正常發送出

軟體版本 1.0.7.8 新增功能

新增 12 個快速廣播鍵,可將常用的單點或群組挑選好並制定按鍵名稱存成快速鍵,方便快速啟動/結束廣播



快速鍵設定方式

步驟一

選擇欲加入快速鍵的廣播點或群組



步驟二

右側快速鍵選單,挑選一個快速鍵按下滑鼠右鍵選擇”記憶資料”,確認後該鍵就記住所選的廣播點或群組,也可變更快速鍵的名稱或清除所記憶的廣播點或群組

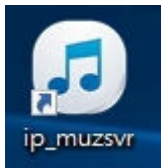


※若啟動 IBS 出現”音效卡”方面的錯誤訊息，請將麥克風的 3.5mm 連接頭確實接上音效卡的 MIC in，再啟動軟體※

8.Music Server

若需要固定不停的播放音樂,在進行原預定的排程廣播或人聲廣播中,音樂會暫停,待廣播結束後,即可繼續播送原來的音樂

- (1) 首先,請於電腦中執行安裝檔IMS-setup.exe,並依照指示安裝完成後,會在桌面產生ip_muzsvr



- (2) 執行ip_muzsvr開啟 Music Server

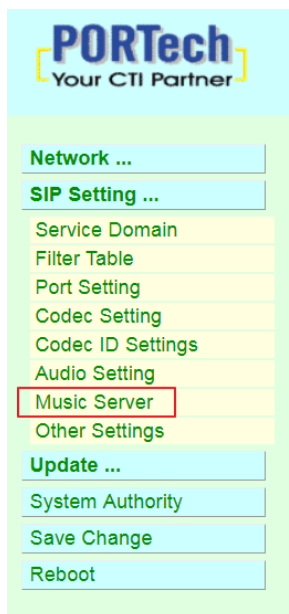
- (3) 將喇叭韌體更新版本為V1.250以上

IS-640 v1.250

Model Description:	IP Speaker for LAN Vocal PA System.
Firmware Version:	Fri Mar 15 11:16:07 2019
Codec Version:	Thu Jul 29 11:15:45 2010
Contact Address:	150, Shiang-Shung N.Road., Taichung, Taiwan, R.O.C.
Tel:	886-4-23058000
Fax:	886-4-23022596
E.mail	sales@portech.com.tw
Web Site:	http://www.portech.com.tw

*更新韌體後,請記得按Default (Update/ Default Settings)

- (4) 點選左側Music Server

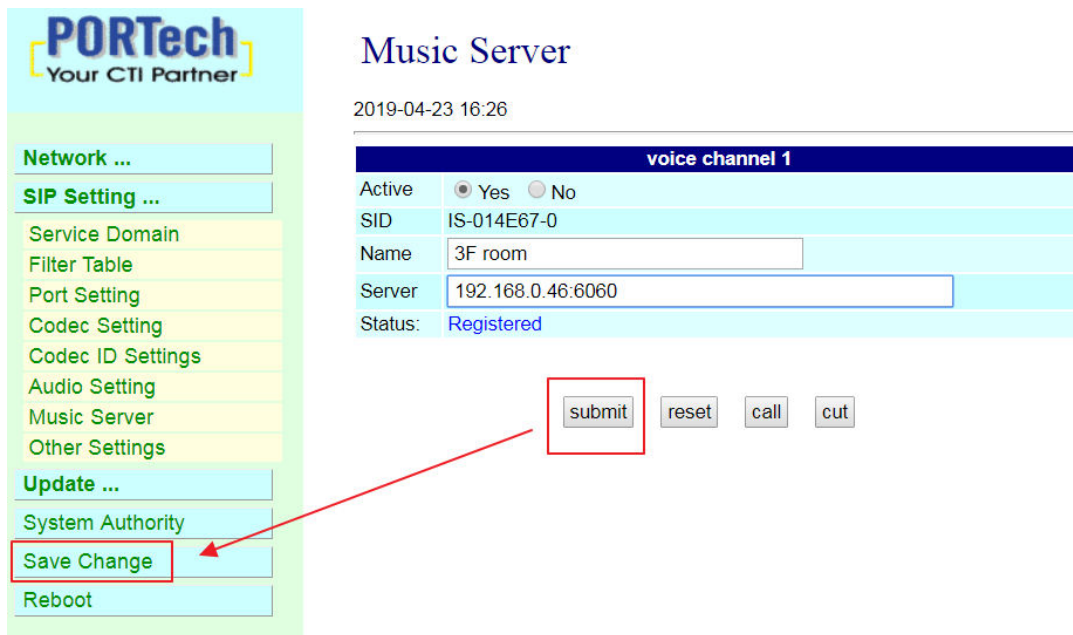


IS-640 v1.250

Model Description:	IP Speaker for LAN Vocal PA System.
Firmware Version:	Fri Mar 15 11:16:07 2019
Codec Version:	Thu Jul 29 11:15:45 2010
Contact Address:	150, Shiang-Shung N.Road., Taichung, Taiwan, R.O.C.
Tel:	886-4-23058000
Fax:	886-4-23022596
E.mail	sales@portech.com.tw
Web Site:	http://www.portech.com.tw

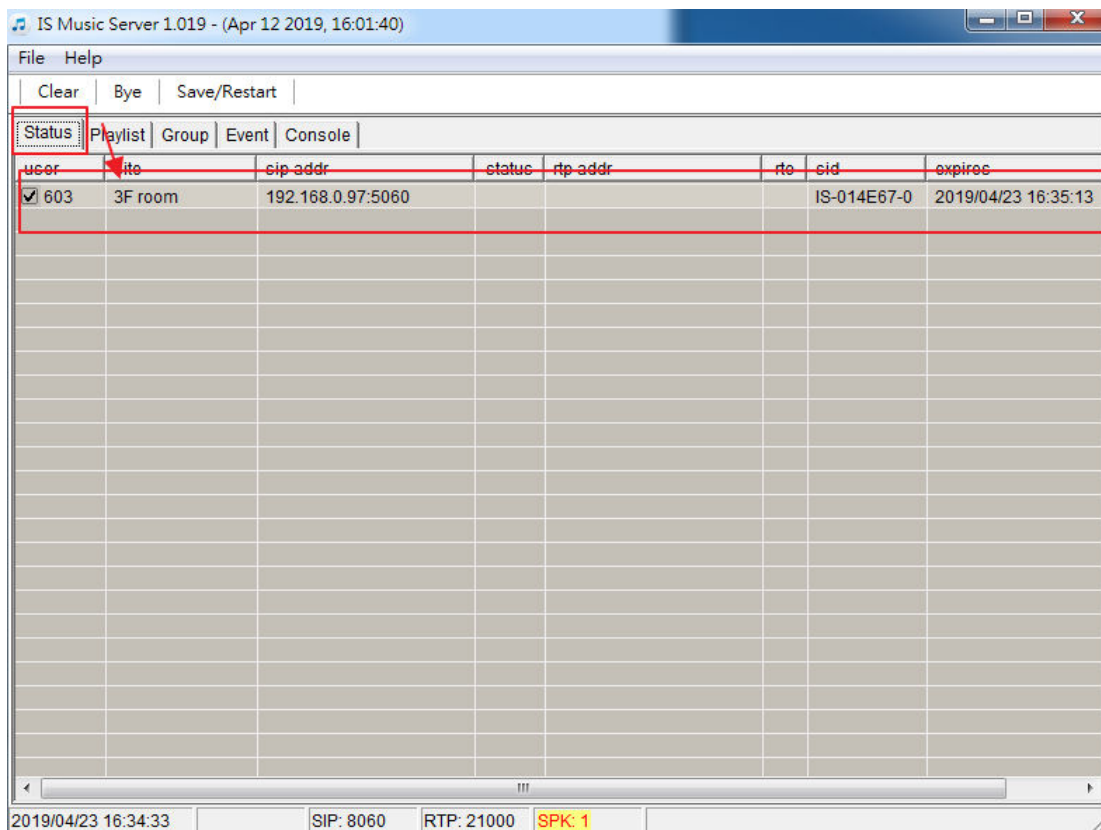
© 2016 PORTech Communications Inc.

(5) 設定喇叭註冊到Music Server資料

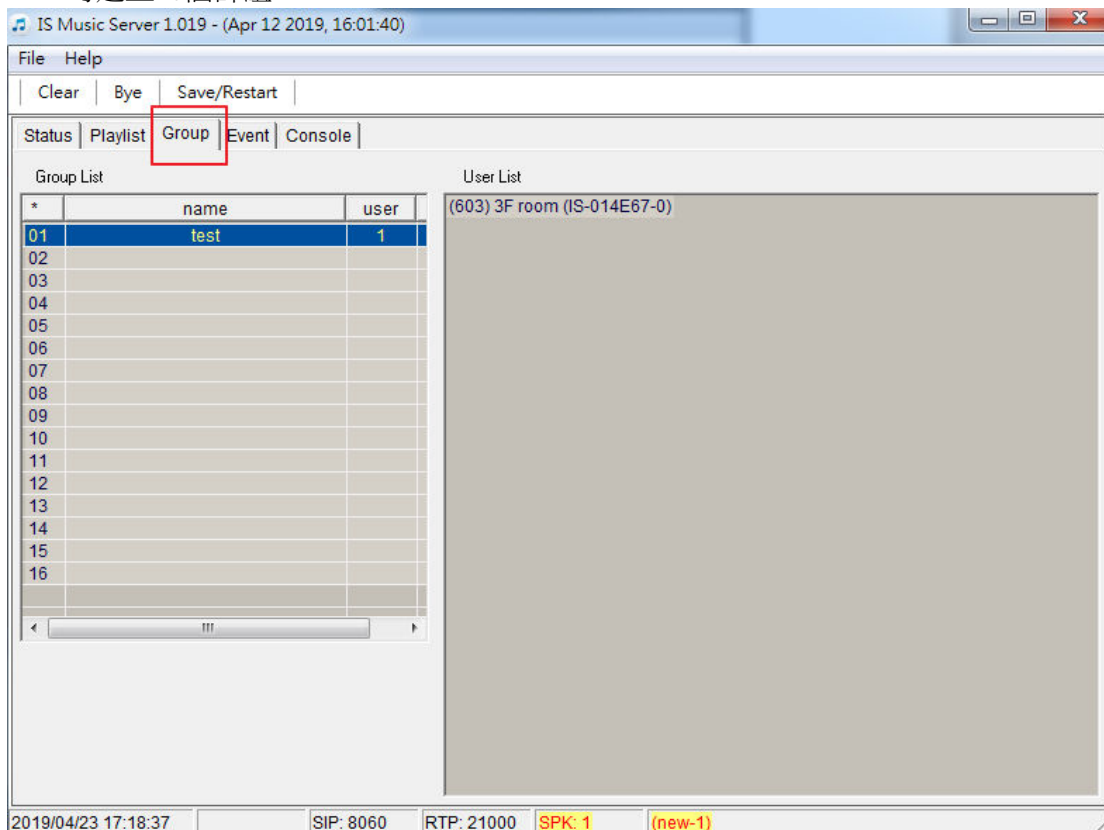


- a. Active : 是否註冊到Music server
- b. Name : 定義喇叭在Music Server上顯示的名稱
- c. Server : 設定Music Server的IP及 port
(Musuc Server的IP即為執行的電腦IP ,預設port為 6060可修改)
設定完請按下” submit” -> “Save Change”

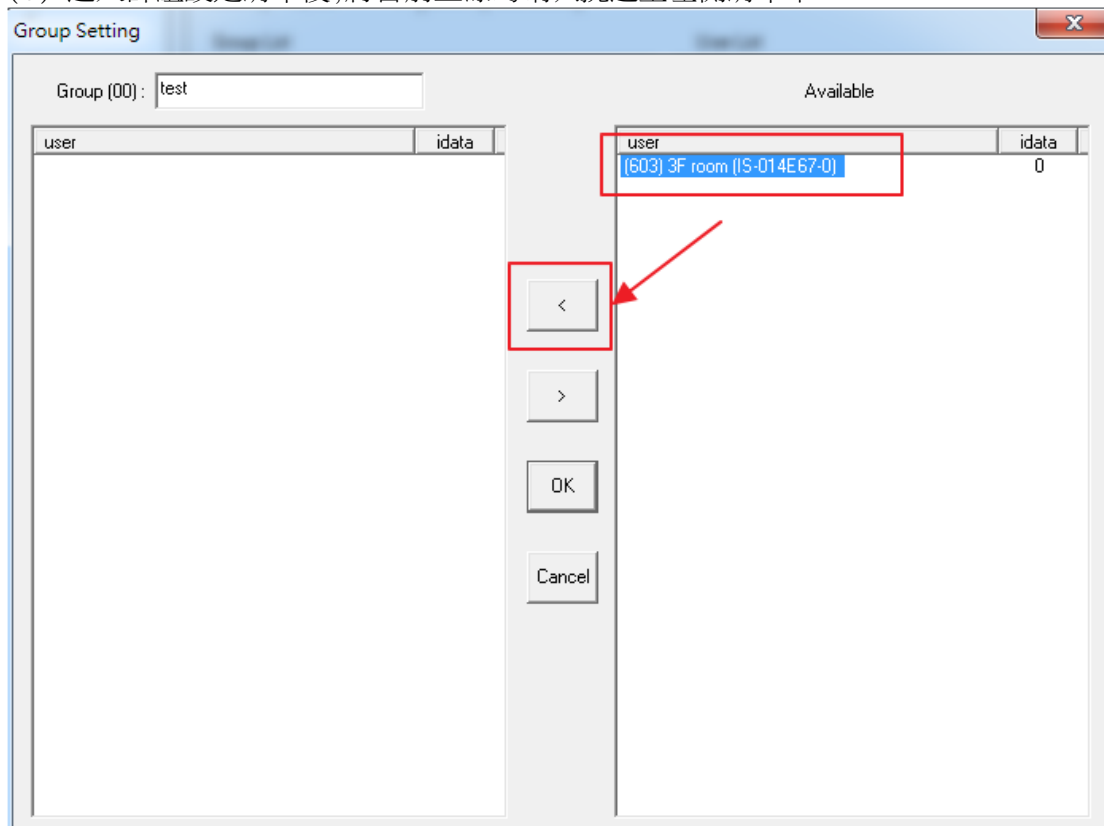
(6)若喇叭設定上無問題，即可看到Music Server的Status清單中有喇叭連線上來，如下圖



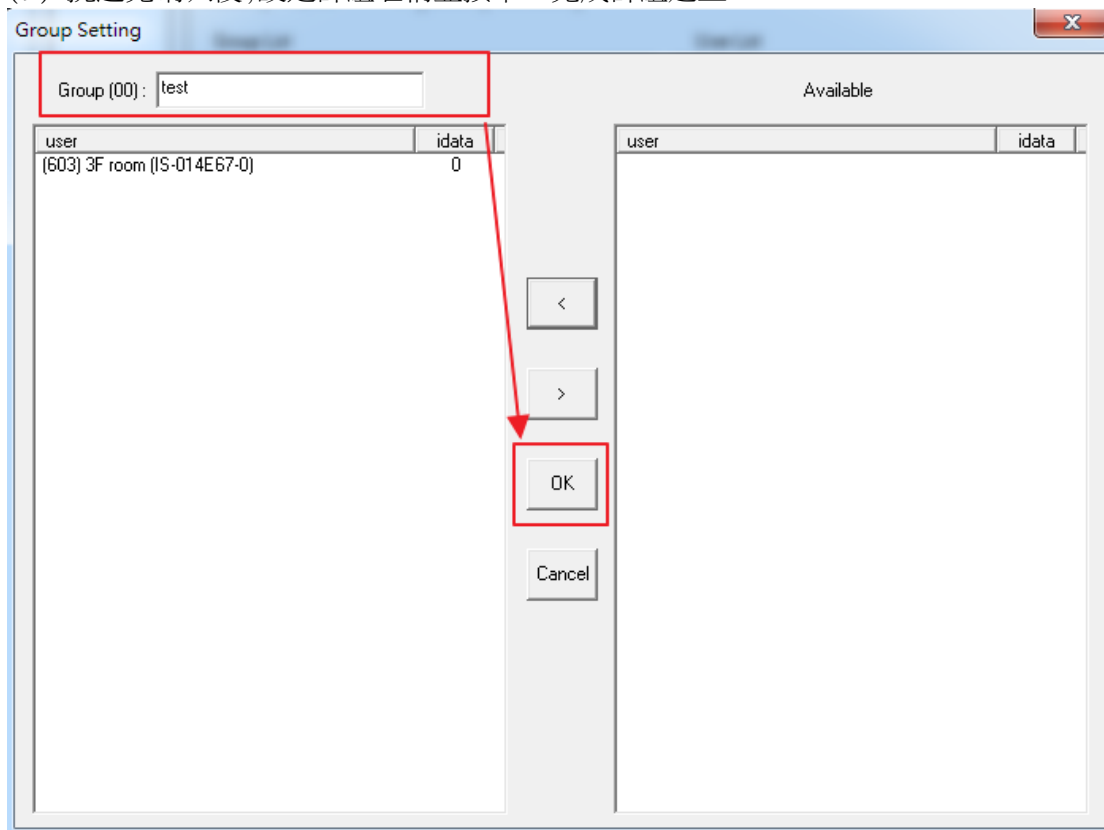
(7) 點選Group建立群組,並於Group List中按依序從01點選進入群組清單設定
可建立16個群組



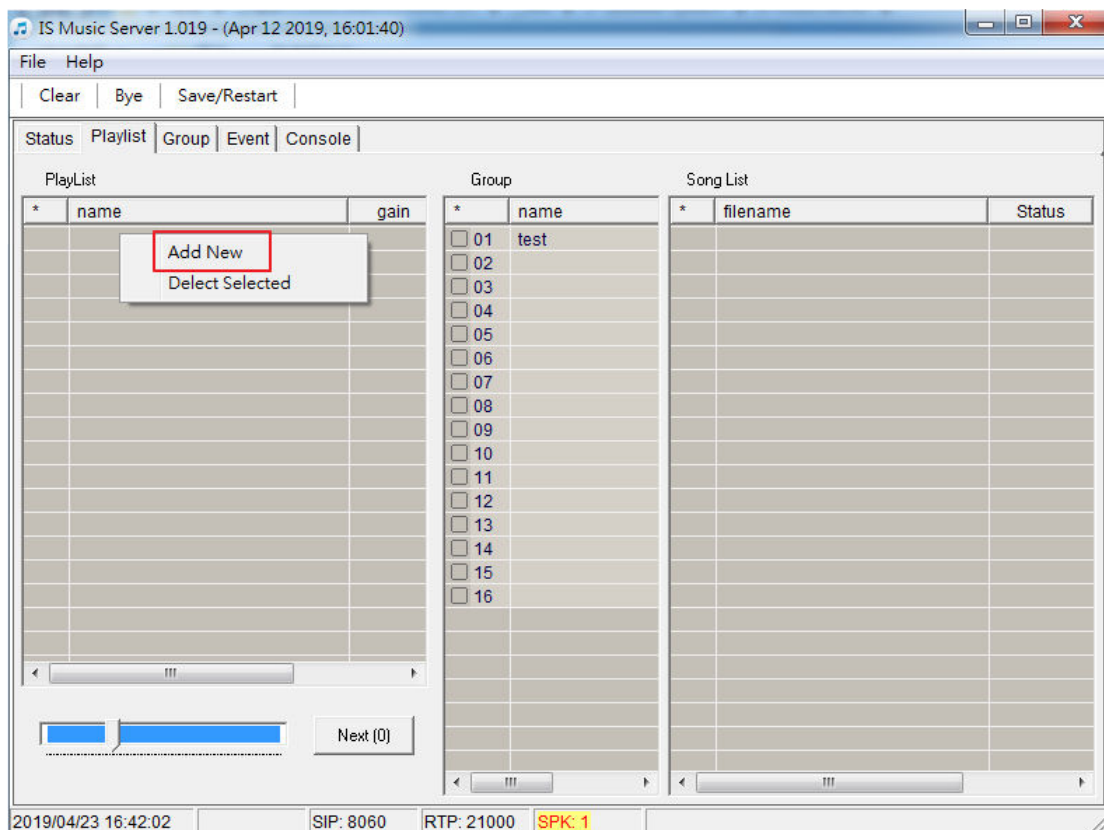
(8) 進入群組設定清單後,將目前上線的喇叭挑選至左側清單中



(9) 挑選完喇叭後,設定群組名稱並按下ok完成群組建立



(10) 點選Playlist,於Playlist中做上方依序按右鍵選擇Add New建立排程清單



(11)設定排程清單內容

Playlist Setting

List Name: (new-1)

Play Mode: List Loop (Next)

Date: 2019/ 4/10 Start 2019/ 4/23 End

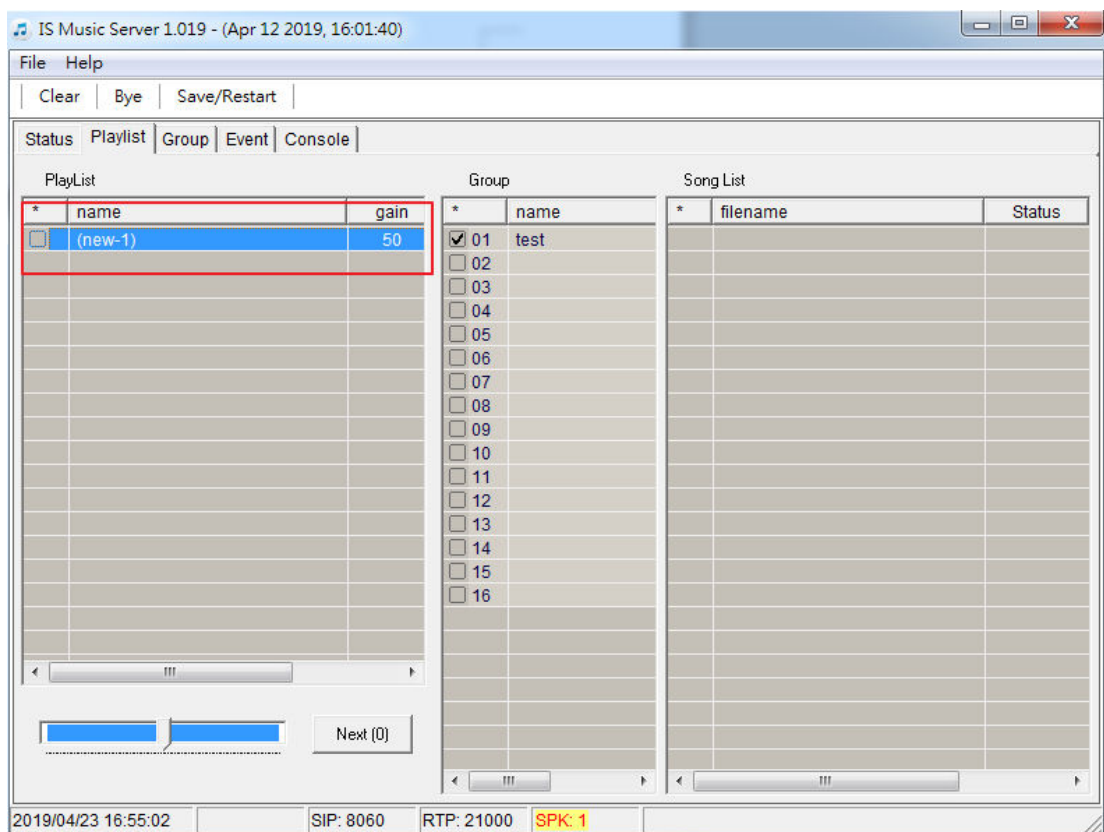
Weekly: Su Mo Tu We Th Fr Sa

Time: AM 08:38:26 Start PM 04:46:12 End

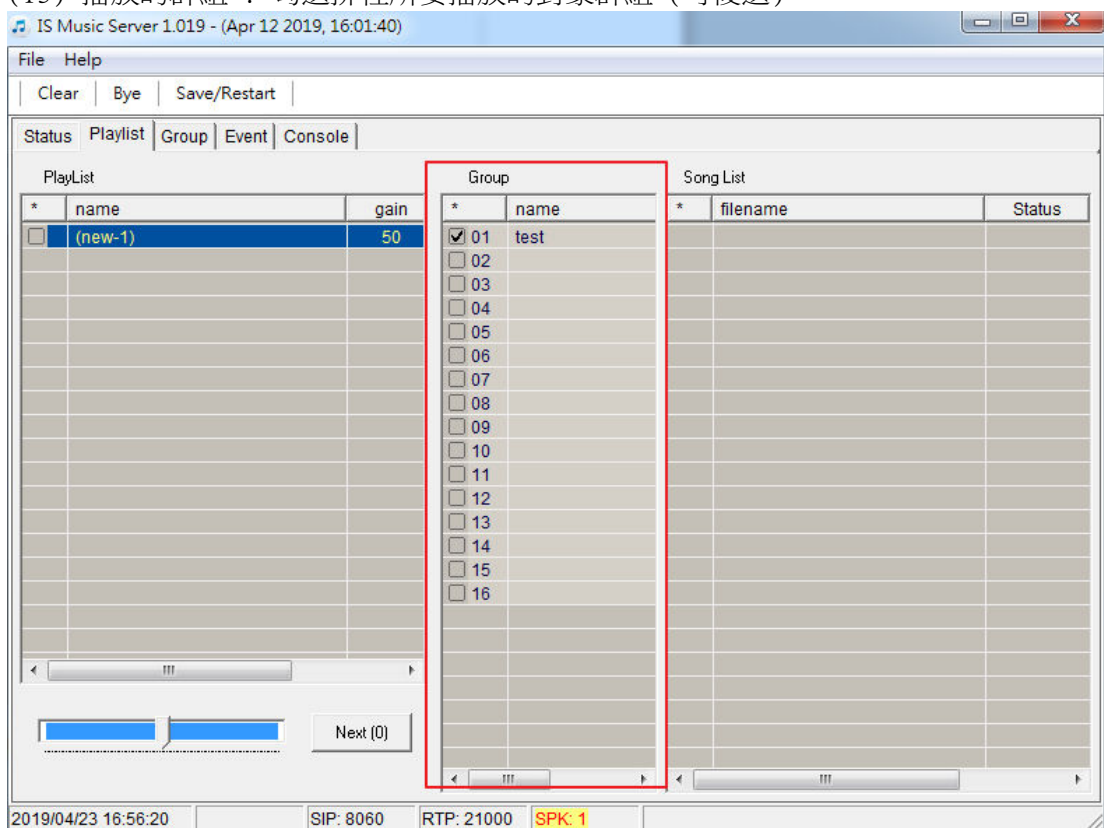
OK

- a. List Name : 設定清單名稱
- b. Play Mode : 設定排程清單的模式
 - 1. List Loop (Restart) : 在排程有效時間內都可執行歌曲清單循環播放 , 程式若有重新執行,則會從第一首播放
 - 2. List Loop (Next) : 在排程有效時間內都可執行歌曲清單循環播放 , 程式若有重新執行,則會從上一次播完的下一首開始播放
 - 3. Song Repeat(Next) : 在排程有效時間內都可執行歌曲單首循環播放
 - 4. List Once(Trigger): 在排程設定的啟動時間去執行歌曲清單播放,直到播放完最後一首歌後即停止執行該排程
 - 5. Song Once(Trigger): 在排程設定的啟動時間去執行單首歌曲播放,播放完該首歌曲後即停止執行該排程
- c. Date : 設定該排程的執行日期範圍
- d. Weekly: 設定該排程的執行每周的執行日
- e Time: 設定該排程的啟動時間及結束時間

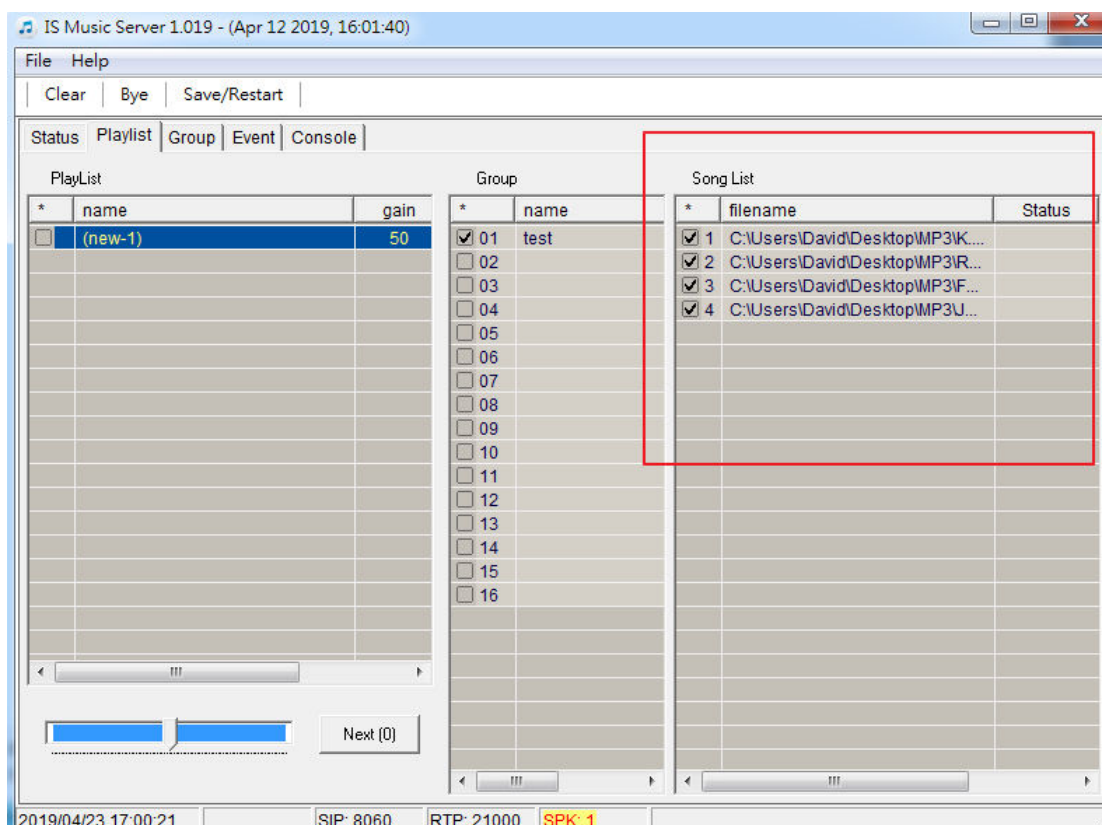
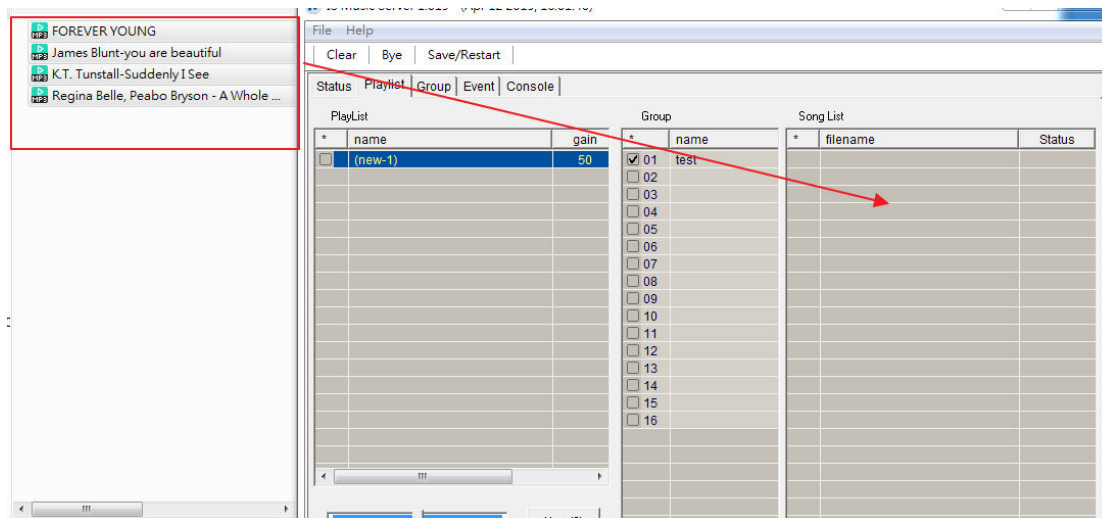
(12).Playlist : 排程清單 (無限制可建立幾個排程)
Gain : 該排程的歌曲音量 (可調整)



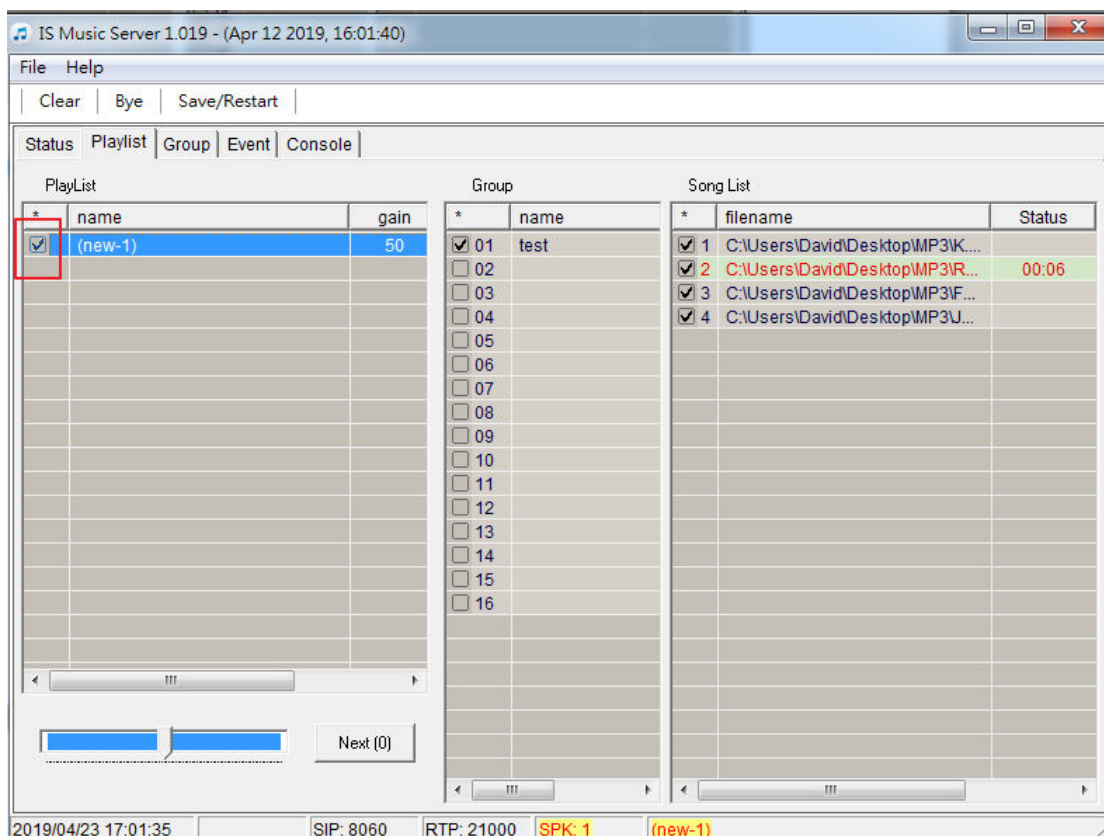
(13) 播放的群組 : 勾選排程所要播放的對象群組 (可複選)



(14) Song List :歌曲清單 ,在電腦,用檔案總管選擇所要播放的MP3歌曲直接拖曳至清單內
可以接受128首MP3歌曲



(15) 最後勾選該排程清單的啟動選項, 該排程清單則會依照設定的時間及模式去播放歌曲到指定的群組



(16) 每個排程的歌曲音量可各別設定(非調整喇叭音量), 如下圖的音量bar

