

數位校園廣播系統(Server端) 進階版

數位化校園廣播系統的開發背景：

在國家積極推動智慧城市發展的政策下，智慧校園也成各縣市政府積極推廣的方向。其中的全新的數位校園廣播系統，也成為當前數位教學與廣播的動點之一。如何運用優質的數位廣播系統，也成了廣播融入教學情境的一大重點。

數位化校園廣播系統的使用情境如下：

此數位廣播的中控程式安裝在Windows系統下使用，使用者可選用不同廠牌的電腦邊設備安裝，並且使用現成的校園網路連上網，則中控端可以直接撥放電腦上的影音資料(如:Youtube)。

藉由中控程式的開放權限，分為基礎版、進階版和專業版三種。依使用者的使用範圍，選擇適合的版本，讓校園中如基本的每間教室，老師辦公室可以使用。逐步進階到校長室、各處單位及警衛室成為發話中心。最大範圍可將廣播程式擴增到專業教室、大禮堂、戶外庭園及操場的專業模組。

數位化校園廣播系統的產品特色功能：

■基礎版：

1. 帳號管理系統
2. 定時的鐘聲
3. 單點廣播、單點與多點接收
4. 校園群組的規劃與設定
5. 文字轉語音廣播
6. 英聽廣播
7. 排程管理
8. Web 管理



■進階版：【除了基礎版功能外，還提供更多的服務】

1. 從單點廣播升級到多點廣播，同時可以單點與多點接收
2. 中控端可向使用端主動發話，使用端可直接回答
3. 使用端可以主動向中控台發話，形成雙向溝通
4. 電話廣播，程式可以開通電話訊號，廣播者可以用電話廣播
5. 地震偵測廣播。

■專業版：【除了進階版功能外，還提供更多的服務】

1. 戶外廣播系統(包含操場、禮堂)：程式可以開通戶外廣播，讓校園廣播無死角。
2. 優先權廣播：當多重音源發話時，中控程式可啟動AI智慧系統，辦別人聲音，成為優先權，其餘聲音自動轉為背景音樂。
3. 圖形化介面：為了讓操作者使用方便，將中控端程式以圖形化表示，讓使用者可以用點選的方式建立與編輯群組，與目前Windows操作方式一致，非常方便使用。

■使用端授權

1. 授權端(如教室)可以依據中控端的使用版本，體驗到不同的廣播情境。
2. 中控端是進階版：使用端授權後就可以聽到不同處室或警衛室的即時廣播，對於家長來訪，各處室的通報，非常方便使用。
3. 中控端是專業版：使用端授權後，最大的特色就是即使走到禮堂及操場，都能夠聽到校園廣播，讓校園廣播無死角。



■數位校園廣播的版本整理

功能	基本功能	進階功能	專業功能
(一)基礎版	1. 帳號管理系統： 2. 定時的鐘聲 3. 單點廣播、單點與多點接收 4. 校園群組的規劃與設定 5. 文字轉語音廣播 6. 英聽廣播 7. 排程管理 8. Web 管理	無	無
(二)進階版	1. 帳號管理系統： 2. 定時的鐘聲 3. 單點廣播、單點與多點接收 4. 校園群組的規劃與設定 5. 文字轉語音廣播 6. 英聽廣播 7. 排程管理 8. Web 管理	1. 從單點廣播升級到多點廣播，同時可以單點與多點接收。 2. 中控端可向使用端主動發話，使用端可直接回答。 3. 使用端可以主動向中控台發話，形成雙向溝通。 4. 電話廣播，程式可以開通電話訊號，廣播者可以用電話廣播。 5. 地震偵測廣播。	無
(三)專業版	1. 帳號管理系統： 2. 定時的鐘聲 3. 單點廣播、單點與多點接收 4. 校園群組的規劃與設定 5. 文字轉語音廣播 6. 英聽廣播 7. 排程管理 8. Web 管理	1. 從單點廣播升級到多點廣播，同時可以單點與多點接收。 2. 中控端可向使用端主動發話，使用端可直接回答。 3. 使用端可以主動向中控台發話，形成雙向溝通。 4. 電話廣播，程式可以開通電話訊號，廣播者可以用電話廣播。 5. 地震偵測廣播。	1. 戶外廣播系統：程式可以開通戶外廣播，讓校園廣播無死角。 2. 優先權廣播：當多重音源發話時，中控程式可啟動AI智慧系統，辨別人聲音，成為優先權，其餘聲音自動轉為背景音樂。 3. 圖形化介面：為了讓操作者使用方便，將中控端程式以圖形化表示，讓使用者可以用點選的方式建立與編輯群組，與目前Windows操作方式一致，非常方便使用。
使用端	使用授權端(如教室)可以依據中控端的使用版本，體驗到不同的廣播情境。	使用端授權後就可以聽到不同處室或警衛室的即時廣播，對於家長來訪，各處室的通報，非常方便使用。	使用端授權後，最大的特色就是即使走到禮堂及操場，都能夠聽到校園廣播，讓校園廣播無死角。

