



數位廣播系統(Client端)

數位化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，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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。

