

多媒體互動式語言教學系統 暨管理平台 - *LTMS*



*Language Teaching
Management System*



多媒體互動式語言教學系統 暨管理平台

LTMS

LTMS

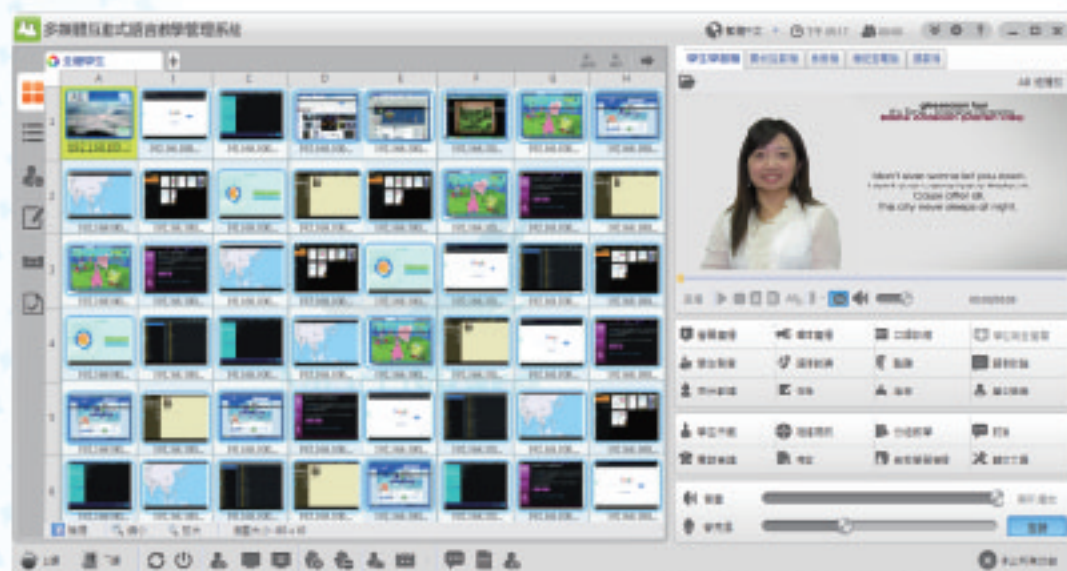
01



產品概述

「多媒體互動式語言教學系統暨管理平台」能使老師充分運用多媒體教學之優勢，輕鬆展現活潑生動的語言教學，並強化學生語言的表達能力，也提供學生自主學習平台，全面提升學生的語言能力。

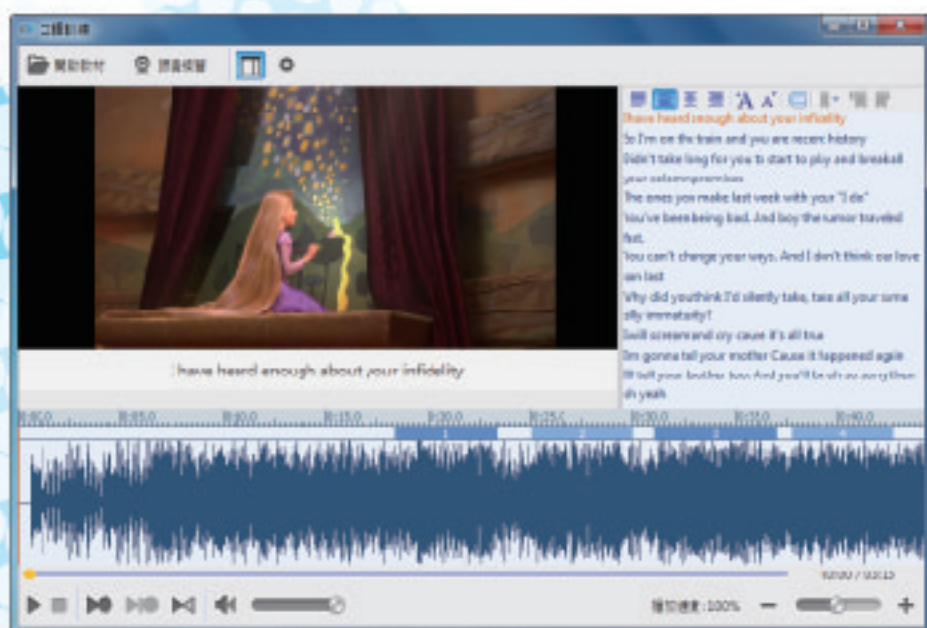
新四代語言教室系統 LTMS 既出江湖 誰與爭鋒！！



「多媒體互動式語言教學系統暨管理平台」主介面

雙螢幕教學
外接影像設備直播
教材MOD隨選隨看
同步翻譯
測驗 / 搶答 / 競賽
生動的情境對話
完美的語音品質
流暢語音對講
多頻道隨選視訊
多模式網路複讀
多方式口語練習
標準化語言考試

多媒體互動語言教學系統，是一款針對「聽」、「說」、「讀」、「寫」、「譯」進行訓練的全方位數位語言學習系統。



多媒體互動式語言教學系統暨管理平台

LTMS

02

LTMS



市場演變 >>>

隨著電腦應用日益廣泛，近年來語言教室也開始從傳統式的發展成電腦化語言教室，相較於傳統式，電腦化語言教室在建置和維護上更加便捷，同時也替學校節省了大量成本。透過LTMS軟體與USB語音盒搭配使用，顯著提升了電腦化語言教室的性能，軟體安裝、升級、維護都更加方便。



產品優勢 >>>

1、功能獨特

■ 強大的廣播教學功能

- 使用所有廣播教學功能時，可同步進行語音廣播、視窗監控和電話會議。
- 廣播教學時，可同時利用外接影像設備直播到學生機，強化教學內容。

■ 智慧型考試管理

- 支援聽力考試和口語考試
- 快速建立答案卡，通過廣播教學直播試卷內容，對學生進行現場測驗。

■ 多樣化的自主學習途徑

- IPTV模式支援所有多媒體播放格式，學生可自選觀看。
- 學生可自行進行點選複讀。
- 支援學生自主測驗並保存考試結果。

2、性能優異

- 貼近電腦設計，語音盒只需透過USB便能提供完美語音品質，大幅縮短語音延遲，且能消除回音及回授（無需限制MIC聲音）

3、介面友善

- 國際化的UI設計，可自動調整控制介面。
- 支援多國語言環境，能夠任意切換中文、英文介面。
- 介面友善容易操作，帶給客戶全新體驗。

■ 專業的語言教學與訓練

- 支援實物投影機、筆記型電腦、錄音機、DVD放映機等外接設備（需另購外接採集卡）
- 影片播放多達8個頻道同步直播，並支援720P及1080P高畫質影片。

■ 完善的設備管理

- 提供多元化管理工具：遠端監控、上網管制、軟體管制、USB管制和印表機管制
- 自動偵測語音設備、耳機和麥克風是否能正常運作。

■ 搭配英檢課程，相得益彰，完美演出

- 可搭配各種英語檢定課程教學使用，例如：全民英檢、托福（TOFEL）、多益（TOEIC）、GRE、GMAT、雅思（IELTS）、SAT等。





產品功能 >>>

「多媒體互動式語言教學系統暨管理平台」(LTMS)能夠全面協助教師進行語言教學、班級管理及教學評量。

1、語言教學系統

■ 蜚聲廣播

將教師機螢幕和教師聲音廣播到學生機，同時鎖定學生機鍵盤及滑鼠。可支援VCD、DVD影片、Flash、3D動畫（DirectDraw、Direct3D、Over lay、OpenGL）等格式。

■ 暫停廣播

教師可以暫停/恢復螢幕的廣播，學生機會停留在目前最後一個廣播畫面。

■ 口語訓練

教師在進行複讀訓練時，可設定複讀模式，並可在播放原音的同時，錄製學生跟讀聲音，以及將學生跟讀聲音與原音進行對比。

■ 電話會議

提供學生之間互動的方式，學生可以呼叫任何空間的學生進行通話，亦可取消呼叫。電話會議允許學生進行文字、表情、圖片、手寫板等方式進行互動。（教師也可以加入電話會議）

■ 梅譜機

教師可將學生分成AB二組，支援多種分組方式，不同分組可以播放不同多媒體檔案。教師可以對播放檔案設定A、B點，進行A、B點循環播放。

■ 語音廣播

教師機可將麥克風或其他輸入設備（如教學光碟）的聲音單向廣播給單一、部分、全體的學生機。

■ 語音對話

教師機可以選擇單一、部分、全體的學生機進行語音雙向對話。

■ 實物投影

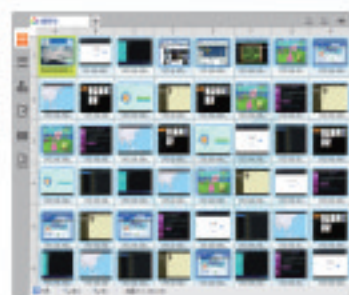
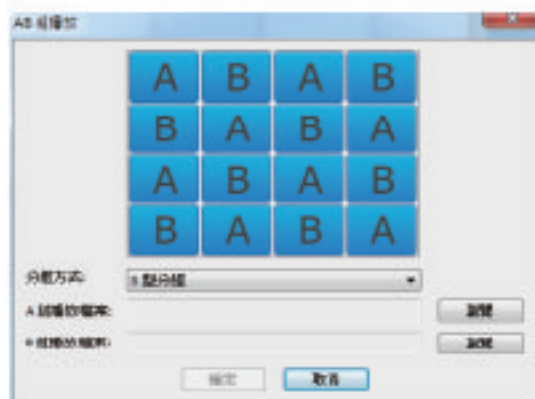
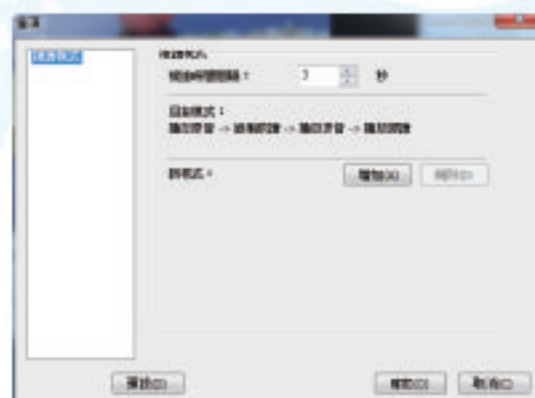
可廣播攝影機及實物投影機畫面。

■ 圖示排列

學生列表可以透過尺規，識別學生的座位號碼，來模擬真實的上課環境，支援座位表設置和座位號碼驗證等操作。

■ 外接裝置

教師可以將外接裝置的影音畫面直播給單一、部分或全體學生，支援多種外接影音裝置，例如：DVD、VCD、實物投影機、筆記型電腦和攝影機等。



多媒體互動式語言教學系統暨管理平台

LTMS

04

LTMS



■ 影片播放

教師機播放DVD、VCD、MPEG、Flash等視訊檔案及動畫時，可同時對學生機進行廣播。

影片播放支援幾乎所有影音媒體格式：ASF、AVI、WMV、DAT、MPG、MPEG、VOB、RM、RMVB、MPEG-4、DIVX、MP3、WAV。可以選擇一個或多個影音檔進行播放，在播放過程中可以進行快速、快退、拖拉位置(移動至任一播放位置)，暫停、停止等操作，切換連續播放與單次播放，並可以調節音量與平衡。

■ 影像直播

教師可以利用CCD、數位攝影機等影像輸入設備，將上課的過程同步廣播給學生機，達到現場即時教學或實況轉播功能。

■ 遠端錄音

教師可以設置遠端錄音的錄音來源：麥克風、電腦聲音、麥克風+電腦聲音、麥克風+電腦聲音+教師聲音。教師可以收集每一位學生機錄製過來的檔案，教師也可以分享錄音檔給所有同學。

■ 教師錄音

教師可以對本機的所有聲音(麥克風+電腦聲音+學生發言等)進行錄製，錄音檔案以MP3格式儲存。

■ 即時監聽

教師可以選擇監聽學生端麥克風、電腦聲音(兩者同時或個別進行皆可。)

■ 同步翻譯

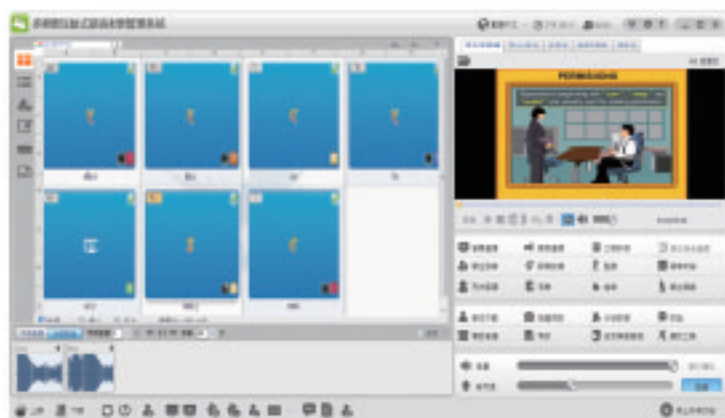
教師一次最多可邀請6位學生進行同步翻譯。

■ 檔案收發

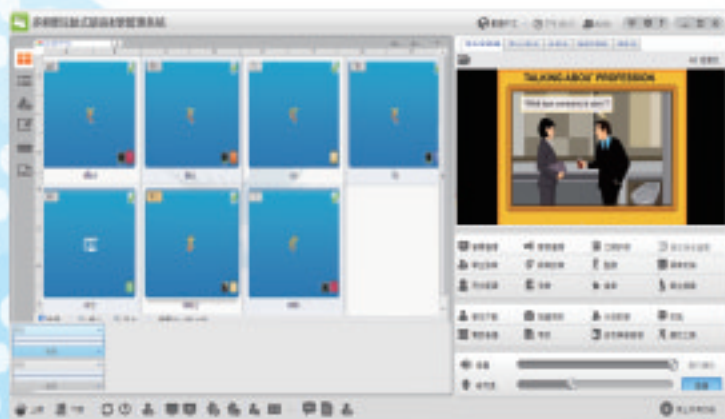
- I、作業派送：教師機可以應用「檔案分發」功能將教師機的資料夾或檔案指定發送給學生機。
- II、作業繳交：學生機可選擇任一資料夾或檔案提交給教師機，在教師機預設的資料夾下，將會自動建立該學生機名稱的資料夾，並將學生機繳交的作業存放在此，教師機亦可自由變更作業繳交的路徑。
- III、收取作業：老師機可收取指定資料夾下的學生機作業(檔案)。
- IV、查看作業：在學生機繳交作業之後，教師機利用「查看提交作業」功能進入到「作業繳交」的資料夾下，即可查看。



多媒體播放機



即時監聽



同步翻譯



2、教學評量系統

■ 考試管理

老師機可以快速地執行教學評量測驗，包含以下幾個功能：

- I、編輯試卷：教師機可以線上或離線建立新試卷、編輯、匯入試卷或儲存試卷、建立答案卡。
- II、考試：試卷分發、考試和收回試卷。
- III、開卷：試卷評分、增加註解、瀏覽考試統計結果，並將評分結果發送給學生機。
- IV、即時反饋：線上立即互動問答之型態測驗。

■ 口語考試

用於測試學生的聽說能力，教師可以使用口語試卷進行考試，支援多種答題錄音保存方式。考試結束時繳交到教師端指定目錄下，口語考試支援學生點名功能，並可以用來驗證學生名單資訊。

■ 教材點播

老師可自行建立教材資料庫並進行管理，方便學生自主學習。

■ 學生搶答

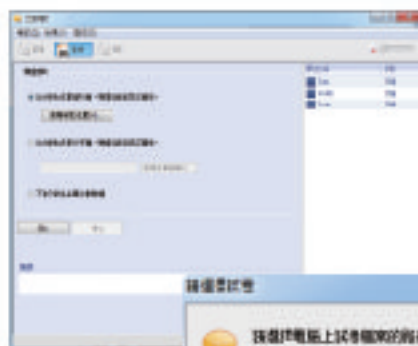
老師可以建立題目，且可以在任一時間對單一、部分或是全體學生執行搶答活動。搶答的學生可自動執行即時視訊功能，教師和其他學生都能看到搶答學生的畫面。

■ 學生競賽

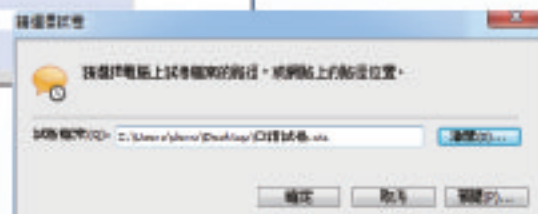
教師可以將學生分成若干組，並可設定分組計分方式進行競賽，可對每題設定分數、基本分、答錯扣分、每題答題時間和每人答題數量。

■ 語音裝置檢測

教師可以對語音盒是否連接正確、耳機麥克風是否正確連接到語音盒上，以及能否正常錄音和播放來進行檢測。



口語考試-登錄



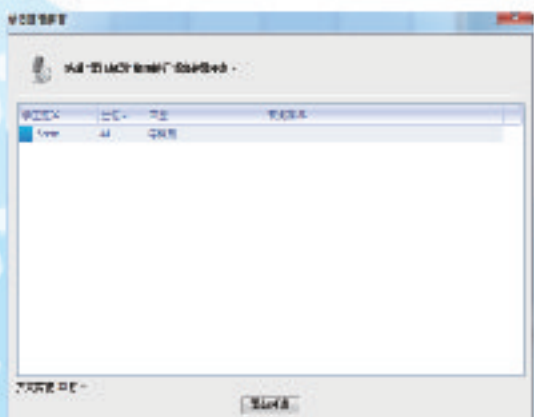
口語考試-試卷位置



試卷編輯器



學生搶答、競賽



語音裝置檢測

多媒體互動式語言教學系統暨管理平台

LTMS

06

LTMS



3、班級管理系統

■ 學生點名

教師機應用「學生點名」功能，學生輸入姓名後，教師端可顯示該學生名稱，並可將點名單儲存成Excel相容格式，也可將學生名稱套用於班級模型，可直接顯示學生姓名。

■ 遠端管理

教師機可遠端操作單一、部分、全體學生機滑鼠、鍵盤、控制台之設定；以及遠端執行開關機應用軟體之操作。

■ 上網管制

可設定網站黑（白）名單，禁止（允許）學生機進入該網站。

■ 軟體管制

可設定軟體黑（白）名單，禁止（允許）學生機執行該軟體。

■ USB管制

教師機可以管制所有學生機使用USB，共分四種管制模式：開放模式、唯讀模式、禁止執行模式、完全禁止模式。

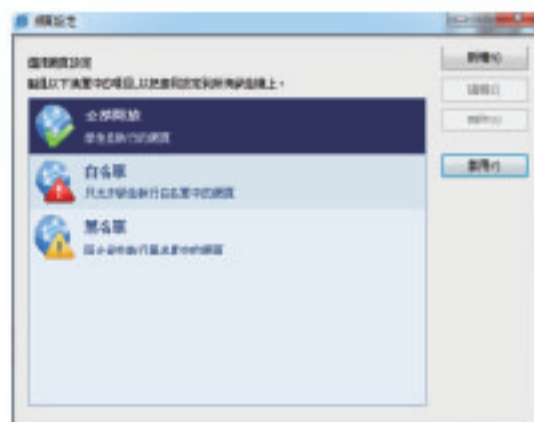
■ 光碟機管制

禁止（允許）學生機使用該光碟機。

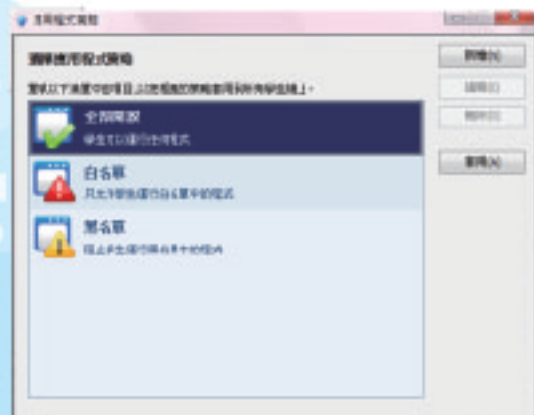


序號	姓名	性別	班級	學號	電話	地址
1	張國強	男	國語科班	101	1001	
2	張國強	男	國語科班	102	1002	
3	張國強	男	國語科班	103	1003	
4	張國強	男	國語科班	104	1004	
5	張國強	男	國語科班	105	1005	

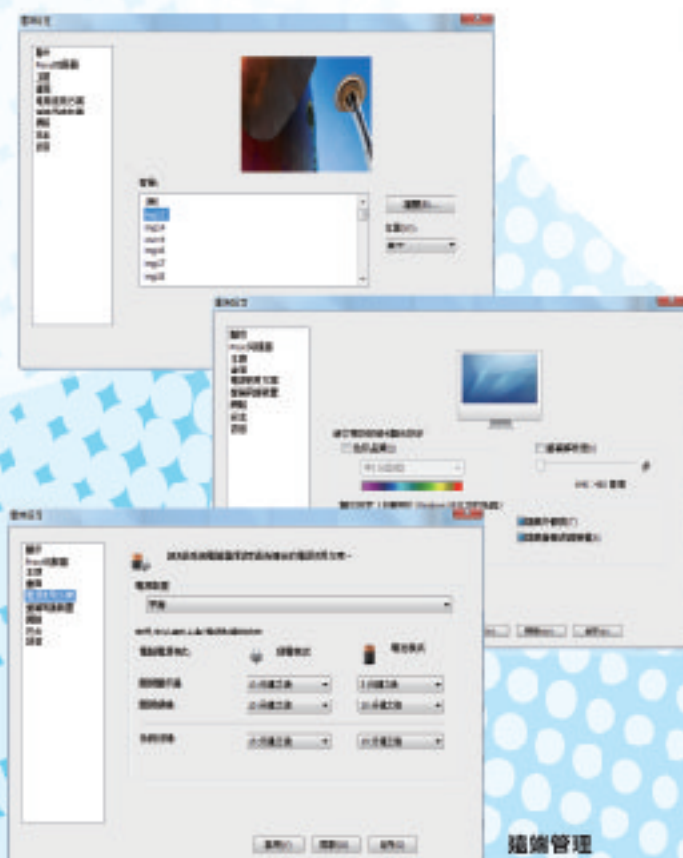
學生點名



上網管制



軟體管制



遠端管理



多媒體互動式 語言教學系統

極盡完美 ◆ 近乎苛求

硬體需求			CPU	記憶體	顯示卡
	教師機	最低	Core E4300	1G	128M
		建議	Core E6300	2G	256M獨立
	學生機	最低	P4 3.0	512M	128M
		建議	Core E4300	1G	128M
網路需求	100M / 1000M 共用或切換式網路				
系統需求	Windows Server 2008 Windows XP Windows 7 Windows 8 Windows 8.1    				



智識家資訊有限公司

地 址：24158 新北市三重區重新路五段639-1號6樓

電 話：02-2999-3677

傳 真：02-2999-5233

網 址：<http://www.4edu.com.tw>

E-mail：4edu@mail.4edu.com.tw