

說明書

VIVO 語言教學系統主控端

宇研系統科技有限公司版權所有

版權聲明

本說明所提到的產品資訊僅供參考，如有變動，恕不另行通知。本說明中出現的示範資料由宇研系統科技有限公司提供。

本說明所有部分，所有權都歸屬宇研系統科技有限公司所有，未經宇研系統科技有限公司許可，不得任意仿製、拷貝、摘抄或轉譯。本說明沒有任何形式的擔保、立場表達或暗示。

2003-2019 年 宇研系統科技有限公司 版權所有

Microsoft Windows、Microsoft Internet Explorer、Microsoft Media Player、Microsoft DirectX 和 Microsoft Access 等，由微軟公司在美國以及其他國家註冊，享有商標和版權。

Real、Real Player，由 Real Network 在美國以及其他國家註冊，享有商標和版權。

本說明所涉及到的上述產品名稱及商標僅供說明之用，並皆屬於其他公司的註冊商標或是版權。

2019 年 06 月修訂

目 錄

一、產品概述.....	5
二、教師控制台.....	6
2.2.1 功能選項欄.....	7
2.2.1.1 班級.....	7
2.2.1.2 編輯.....	7
2.2.1.3 顯示.....	7
2.2.1.4 功能.....	8
2.2.1.5 設定.....	8
2.2.1.6 說明.....	9
2.2.2 工具欄.....	9
2.2.3 視窗區.....	10
2.2.4 功能操作區.....	10
2.2.5 教師控制區.....	10
2.2.6 狀態欄.....	10
2.2.7 學生狀態.....	11
2.2.8 學生圖示右鍵功能區.....	11
2.3 切換語種.....	12
三、教師控制台功能操作.....	13

3.1 上課與下課		13
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	----

3.2 遠端開機與遠端關機		13
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----

(一)、常用工具列.....	13
----------------	----

3.3 媒體廣播		13
----------	-------------------------------------------------------------------------------------	----

3.4 螢幕廣播		14
----------	-------------------------------------------------------------------------------------	----

3.5 錄音帶廣播		14
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	----

3.7 分組討論		15
----------	-------------------------------------------------------------------------------------	----



3.9	多路廣播		16
(二)、高級工具列			17
3.10	口語考試		17
3.11	標準考試		17
3.12	口譯亭(多國翻譯)		18
3.15	主題討論		20
3.16	網路電話		20
3.17	複讀教學		20
3.18	自學		21
(三)、常駐工具列			21
3.20	課堂測驗		21
3.21	清除舉手		22
3.22	恢復		22
四、教師控制區			23
4.1	開始監視		23
4.2	關閉電腦		23
4.3	學生登錄(點名模式、普通登錄模式)		24
4.4	開始輔導		24
4.5	全班講話		25
4.6	隱藏面板和顯示介面		25
4.7	全程錄音		25
4.8	其它功能		26

一、產品概述

1.1 背景

隨著我國外語教學不斷進步，更先進的教育理念和技術不斷投入實際應用，採用專有設備建設單一用途語音室的傳統思考，由於產品生命週期的縮短，面臨功能單一短期淘汰的窘境。

學校迫切需要既能滿足當前日益個性化和多樣化的教學需求，又能契合時代發展不斷進步的產品方案。基於電腦和網路平台，能夠永久持續更新的軟體產品方案成為語音教室建設思考的必然選擇。

VIVO 數位語音系統以標準電腦網路環境為基礎，通過安裝專業軟體教學系統，即可建立語音教室、多媒體教室、網路教室、考試中心、開放式學習中心等多功能合一的專業教學環境。

1.2 產品特點

- 全新設計的即時 Matrix2 純軟體多媒體處理架構，前所未有地具有數位語音和數位視頻的集成處理能力，令數位語音教室不再侷限於語音媒體，全面進入數位影音時代。
- 全新“複讀教學”模式，教師能夠組織符合學生個人實際的個性化課堂教學。
- 首創“視頻跟讀”模式，通過內置的純軟體視頻語言複讀模式，學生能夠在欣賞精彩電影的同時，向自己喜愛的銀幕明星學習發音，充分激發學習熱情。
- 支援線上閱讀、視頻點播、視頻跟讀和自主評量，充分滿足開放式學習中心需求。
- 具標準化考試、口語考試，充分滿足專業考試中心需求。

二、教師控制台

2.1 簡介

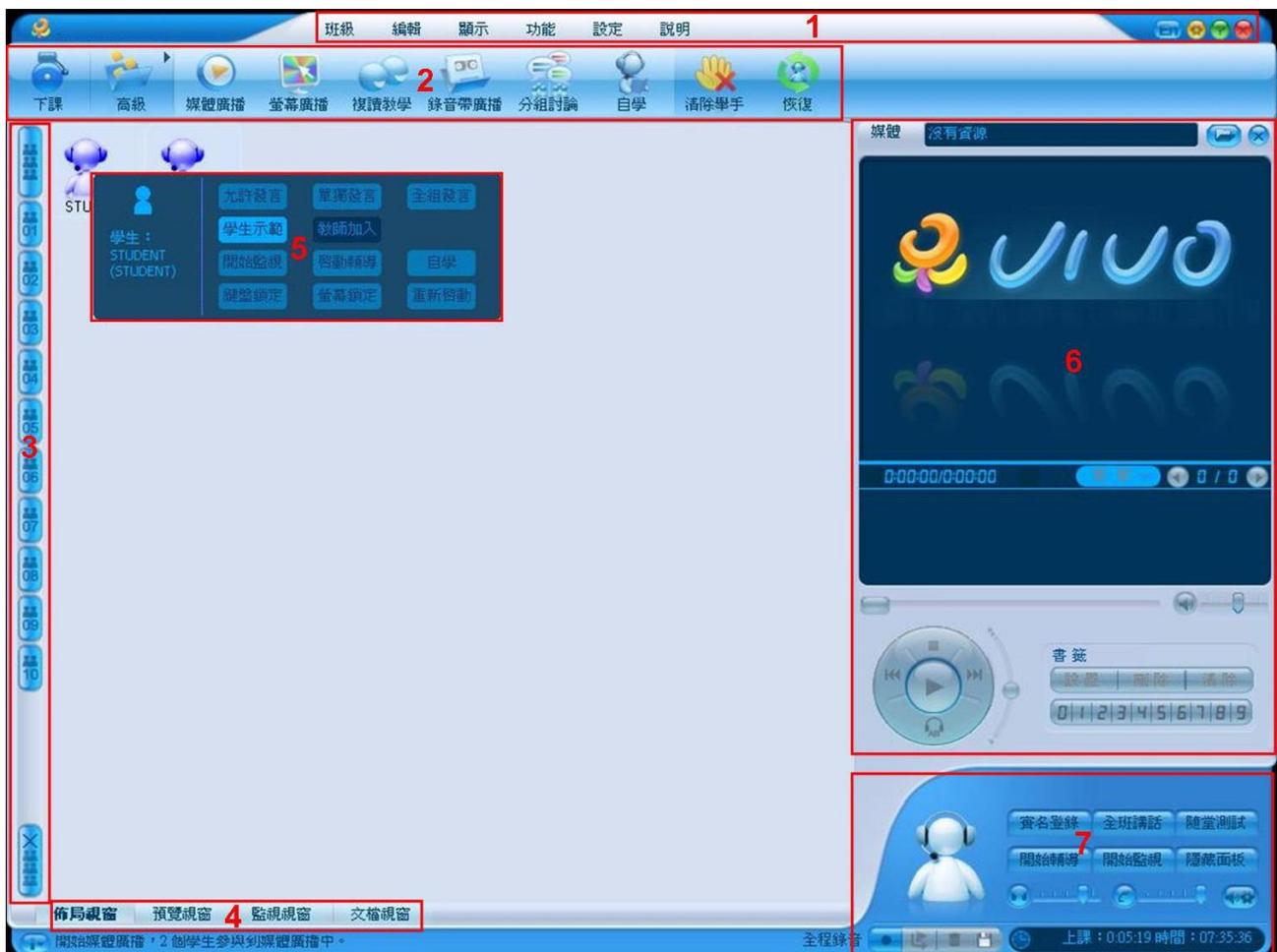
教師控制台是 VIVO 3.2 的中央控制模組，教師透過 VIVO 3.2 的教師控制台進行教學操作，控制和管理整個教學過程。如媒體廣播、螢幕廣播、複讀教學、影碟廣播、分組討論、主題討論、多國翻譯、標準化考試及口語考試等功能。

在 Windows 開始功能表中，在所有程式裡找尋 VIVO 3.2 程式，並點擊 VIVO 數位語音系

統 3.1 程式中的 Director 圖示，或者直接雙擊桌面上的 Director 圖示 ，即可執行 VIVO 3.2 教師控制台軟體。

2.2 介面佈局

VIVO 數位語音系統教師控制台介面如下圖，分為功能表欄、工具欄、視窗區、功能操作區、教師控制區、學生資訊區、學生圖示右鍵(學生面板)功能區等。



2.2.1 功能選項欄

功能表欄包含教師控制台所有功能和設置項。



2.2.1.1 班級



1. 登錄：執行此功能，系統會要求教師輸入帳號及密碼，以登入系統進行點名記錄。
2. 註銷登錄(登出)：註銷教師的登錄資訊。
3. 選擇課程：執行此功能，系統會要求登入的教師，選擇要載入的課程，以進行學生點名的記錄。
4. 打開：教師開啟一個”教室佈局文件”(請參班級編輯功能)，並載入使用。
5. 儲存：教師將現在上課的教室佈局儲存至指定資料匣。
6. 退出：退出並關閉 VIVO 3.2 數位語言教室軟體。

2.2.1.2 編輯



1. 班級編輯模式：開啟設定教室佈局功能，採用拖曳方式對教室內電腦座位進行排列。
2. 建立預定義組：預定義組 0~9 功能等同畫面左方快速分班按鈕。
3. 恢復上次選擇：
4. 全部選取：選取學生座位表內所有學生。
5. 重新排列所有學生圖示：重新排列所有學生圖示至初始值。
6. 儲存目前教學狀態：未開放
7. 載入教學狀態檔：未開放

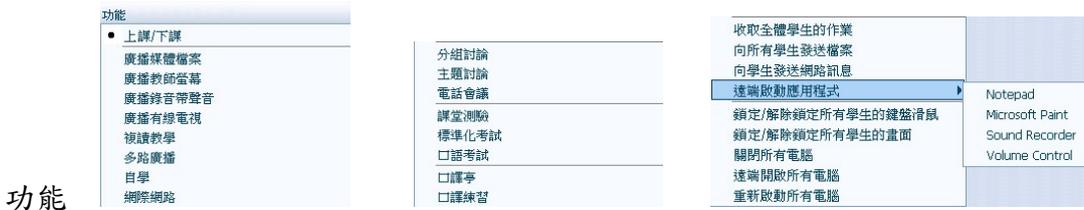
2.2.1.3 顯示



顯示

1. 顯示未登錄學生：執行登錄功能後，連未登錄學生也一起顯示在教師端學生狀態區。
2. 顯示預定義分組編號：顯示分班學生的分班組別。
3. 中文：任何狀態下，切換中文操作界面。
4. 英文：任何狀態下，切換英文操作界面。
5. 顯示帳號名稱：依學生輸入資料顯示學生資訊。
6. 顯示電腦名稱：依學生電腦名稱顯示。
7. 不顯示名稱：學生座位圖示上，不顯示任何學生資訊。

2.2.1.4 功能



功能

1. 上課/下課：
2. 廣播媒體檔案(媒體廣播)、廣播教師螢幕(廣播螢幕)、廣播錄音帶聲音(錄音帶廣播)、廣播有線電腦(廣播 AV 類比訊號)、複讀教學、多路廣播、自學、網際網路、分組討論、主題討論、電話會議(網路電話)、課堂測驗、標準化考試、口語考試、口譯亭、口譯練習、收取全體學生的作業(收取作業)、向所有學生發送檔案(傳送檔案)
3. 向學生發送網路訊息(傳送訊息)：教師傳送即時文字訊息至指定學生或全體學生。
4. 遠端啟動應用程式：教師可指定學生開啟特定程式(相關設定請參閱系統配置相關說明)。

2.2.1.5 設定



設定

(教學選項請參閱系統配置工具相關說明)

1. 允許二位以上學生同時發言：如不勾選，教師一次只能跟一位同學對話，並在對選下一位對話同學時，前一位學生的對話功能自動取消。勾選後教師可與二位以上學生同

時對話。

2. 執行教學操作後自動預覽學生螢幕：每當教師變換授課狀態時，即跳出學生端電腦畫面視窗，以確保教師操作正常(註：此功能對電腦顯示卡及記憶體是一項非常大的負擔，如無法確保電腦環境能夠支援下，不建議開啟使用)。
3. 教師控制台啟動後自動鎖定所有學生電腦畫面：勾選此選項，每當教師軟體啟動後(未上課前)，即鎖定所有學生畫面為黑幕，並提示專心上課字句。
4. 鎖定所有學生電腦的系統快捷鍵：解除或鎖定學生端，Ctrl、Alt、視窗鍵等快捷鍵。
5. 允許學生使用電子舉手求助：開放或關閉學生電子舉手求助發問功能。
6. 允許學生使用全程錄音的功能：開放或關閉學生全程錄音功能。
7. 上課之後禁止學生上網功能：開放或禁止學生在軟體執行時，教師開放自學或學生面板最小化時連結網際網路。
8. 允許學生向教師發送文字訊息：開放或關閉學生向教師發送即時訊息功能。

2.2.1.6 說明

有關 VIVO 軟體相關資訊，如版本序號及使用權限等資訊。

2.2.2 工具欄

工具欄包含教師常用功能的快捷按鈕。教師控制台強調單鍵操作，便於教師進行能夠更加直觀、方便地完成功能操作。

為便於教師使用，工具欄根據使用要求進行分組，其中媒體廣播、螢幕廣播、錄音帶廣播、分組討論、口語訓練、多路廣播



口語考試、標準考試、口譯亭、傳送檔案、收取作業、網際網路、主題討論、網路電話、複讀教學、自學等功能置入高級工具組。教師可以在常用工具組和高級工具組進行切換。



課堂測驗、清除舉手、復原等置入於常駐於工具列後方。



2.2.3 視窗區

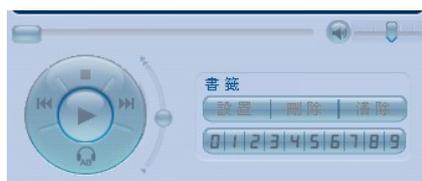
視窗區可根據教師需要，顯示不同內容。教師可以通過點擊如下視窗按鈕來觀看相應視窗。主要視窗包括：佈局視窗、預覽視窗、瀏覽視窗、說明視窗、閱卷視窗、媒體視窗和複讀視窗。



- 佈局視窗
顯示教室佈局和學生狀態，教師使用佈局視窗進行學生選擇和狀態察看。
- 瀏覽視窗
教師使用瀏覽視窗進行課件和資源查找。
- 預覽視窗
教師使用預覽視窗預覽音視頻媒體內容。
- 檔案視窗
教師使用說明視窗預覽文件內容，如試卷等。
- 複讀視窗
使用複讀教學功能時出現，教師可查看學生學習進度情況。
- 閱卷視窗
使用考試功能時出現，教師可查看學生考試的答案統計和試卷分析。
- 媒體視窗
使用口譯亭或口譯練習時出現，作為多國翻譯媒體源使用。

2.2.4 功能操作區

功能操作區顯示內容隨著教學功能不同而不同，教師使用功能操作區進行進一步操作。



2.2.5 教師控制區

教師面板包含了教師用以進行教學監控的功能，如開始監視、關閉電腦、學生登陸、開始輔導、全組講話、隱藏面板等功能。



2.2.6 狀態欄

狀態欄提供功能操作和狀態的資訊提示。



2.2.7 學生狀態

在佈局面板中，學生圖示代表教室中一台電腦或班級中一個學生。在不同的操作環境下，學生圖示顯示不同的狀態。

圖示	狀態說明	圖示	狀態說明
	電腦未登錄 Windows		等待上課
	準備上課狀態		複讀教學狀態
	自學狀態		上課狀態
	口譯亭(多國翻譯)狀態		口譯練習狀態
	標準化考試狀態		口語考試狀態
	學生被監視狀態		學生被輔導狀態
	學生發言狀態		學生舉手
	學生鍵盤滑鼠被鎖定狀態		學生螢幕被鎖定狀態
	主題討論狀態		網路電話狀態
	分組討論狀態		多路廣播狀態

2.2.8 學生圖示右鍵功能區



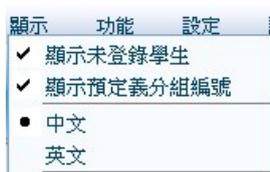
學生圖示右鍵功能區 (如左圖)，左下方區塊顯示學生登錄資訊及用戶端電腦名稱，其它功能如下：

一、動作：

1. 允許發言(師生對講)：教師與學生直接對講，雙方通話皆開放全班收聽。
 2. 單獨發言(發言示範)：全班及分組狀態下使用，可於全班或分組內指定單一學生發言示範，其它學生禁止發言。
 3. 全組發言(結束發言示範)：當指定學生單獨發言時，“全組發言”會自動轉換至“全組禁音”，按下“全組禁音”鍵後，即解除示範學生發言其他學生禁音狀態，回到全組發言狀態。
 4. 學生示範(畫面轉播)：將指定示範學生的畫面及聲轉播至全班或全組，此時示範學生可使用電腦各項操作，可開啟任何可支援檔案當作示範項目。
 5. 教師加入：分組討論時教師加入分組討論組別。
 6. 發送訊息：教師可發送即時文字訊息至指定學生或全體學生端。
 7. 開始監視：監視學生畫面及聲音。
 8. 啟動輔導：以語音及遠端電腦援助方式輔導學生。
 9. 自學：開放學生”自學”功能。
 10. 鍵盤鎖定：鎖定單一學生鍵盤、滑鼠。教師也可由功能→管理工具設定是否鎖定全班鍵盤、滑鼠。
 11. 螢幕鎖定：鎖定單一學生畫面反黑，並提示專心上課。教師也可由功能→管理工具設定是否鎖定全班螢幕畫面。
 12. 動新啟動：動啟單一學生電腦。教師也可由功能→管理工具裡選取重啟全班電腦。
- 二、程式：顯示學生端正在運行程式，教師可觀看並強制中止學生開啟的程式。

2.3 切換語種

教師控制台提供雙語種以上的切換功能，教師可以點擊教師控制台上方的”顯示”按鈕



，進行操作介面的中、英、日文切換。

三、教師控制台功能操作



3.1 上課與下課

教師準備上課，點擊工具欄上課按鈕，學生面板將自動啟動並進入上課狀態。學生處於上課狀態時，將由教師完全控制。

教師上課完畢，點擊工具欄下課按鈕，學生面板即自動關閉，不再受教師控制。



3.2 遠端開機與遠端關機

教師需要將關閉的學生電腦啟動，點擊工具欄遠端開機按鈕，學生電腦將自動開機啟動。

教師也可以點擊工具欄遠端關機按鈕，將所有學生電腦統一關閉。遠端開機和遠端關機按鈕僅在下課模式下顯示。

(一)、常用工具列



3.3 媒體廣播

教師需要將 VIVO 影音資源庫或教師電腦上的音視頻媒體檔播放給學生，點擊工具欄媒體廣播按鈕，功能操作區將顯示教師控制台影音播放器。

教師控制台影音播放器能夠播放任意主流格式的媒體檔，如 WAV、MP3、MPEG1、MPEG2、MPEG4、RA、RM、RMVB、WMA、WMV 等。並將播放內容即時同步播放給所有學生，學生能夠在自己的電腦上同步欣賞節目內容。

點擊影音播放器右上角  按鈕，即可選擇需要打開的媒體檔。此時視窗區將顯示節目列表，節目列表分為影音資源庫、本地硬碟和最近使用資源 3 類，教師可以選擇其中的媒體檔進行播放。



- 播放按鈕圓盤

教師可以通過播放按鈕圓盤上的播放、暫停、停止等按鈕控制節目播放進程。

直接通過拖拉進度條也能改變當前播放位置。



- 變速不變調

播放按鈕圓盤右側的弧形拖條，可用來使節目播放速度在 70%至 140%範圍內調整，教師可根據教學情況自行調整所需的節目播放速度，提高教學效果。

- 章節選擇 

教師可以通過章節選擇按鈕選擇預先製作的節目章節，方便選取教學內容。

- 影文同步

如果播放節目存在預先製作的同步文字，則播放媒體檔時，將顯示同步文字資訊。



- 書籤使用

教師能夠使用書籤功能，方便轉到預先保存的播放位置。教師在播放進程中，點擊書籤按鈕，如該書籤按鈕已經記錄播放位置，則自動將節目播放轉到該播放位置。如該書籤按鈕尚未保存播放位置，則自動將當前播放位置保存。教師也可以透過點擊清除按鈕刪除所有書籤按鈕的播放位置記錄內容。

播放媒體檔按按鈕如下

按鈕	含義	按鈕	含義
	播放/暫停		AB 區間循環播放
	停止播放		關閉正在播放的資源
	到前一分段		播放進度
	到下一分段		播放音量調節

3.4 螢幕廣播



教師需要將教師機螢幕內容播放給學生，點擊工具欄螢幕廣播按鈕，學生能夠從自己的電腦同步觀看教師電腦螢幕顯示內容。同時還可以看到影視窗像，聽到音樂。

3.5 錄音帶廣播



此功能必須連接 VIVO 中央集成控制器。



3.7 分組討論

教師能夠組織全體學生進行雙向分組語音討論，點擊工具欄分組討論按鈕，即可啟動分組討論功能。

功能操作區顯示分組討論面板：

教師能夠選擇分組方式，如全組、整行分組、整列分組、橫向分組、縱向分組和隨機分組六種討論模式。

學生進行分組討論時，學生圖示將顯示學生所在討論組的組別。

教師也能夠指定討論主題，並加入任意組參與討論。

- 全組

選擇全組，然後點擊”分組”按鈕，可將全班所有學生分為同一個組進行討論。

VIVO 數位語音系統能夠支援多達 64 人的全班雙向討論。

- 整行分組

選擇整行，然後點擊”分組”按鈕，全班學生以行為單位分成若干組進行討論。

- 整列分組

選擇整列，然後點擊”分組”按鈕，全班學生以列為單位分成若干組進行討論。

- 橫向分組

選擇橫向，並選定每組人數，然後點擊”分組”按鈕，全班學生以橫向次序按照指定每組人數進行分組討論。

- 縱向分組

選擇縱向，並選定每組人數，然後點擊”分組”按鈕，全班學生以縱向次序按照指定每組人數進行分組討論。

- 隨機分組

選擇隨機，並選定每組人數，然後點擊”分組”按鈕，全班學生按照隨機次序進行分組進行討論。

- **手動分組**(新增)

教師可自定義分組人員名單，或在分組模式下任意加入未分組(遲到)人員，也可將不同組別合併為同一組。



3.8 口語訓練

教師能夠透過口譯練習功能訓練所有學生的同聲翻譯能力。口譯練習與口譯亭(多國翻譯)功能的區別在於口譯練習中，所有學生都進行同聲翻譯，教師可以檢查任意學生的翻譯水準。

點擊工具欄口語訓練按鍵，即可啟動口語練習功能。

功能操作區顯示如右圖，口譯訓練控制面板：

分組模式：預設不分組模式，教師可選擇 2~64 分組。

原聲：口語訓練題目聲音來源，支援聲音及影片類型檔案。

開始：開始進行口語訓練課程，並進行同步錄音。

暫停/繼續：可進行段落式口語訓練模式，支援不限次數段落錄音。

結束：停止此次口語訓練，並對學生進行口語點評。

點評結果：點選右邊”點評”按鍵，點選學生做為點評的對象。

關閉：結束所有口語訓練的錄製及操作，並將此次學生口語訓練聲音檔進行儲存。



3.9 多路廣播

教師透過多路廣播功能可以同時指定多個頻道進行媒體廣播，學生可以自行選擇感興趣的頻道。點擊工具欄”多路廣播”按鈕，即可啟動多路廣播功能。功能操作區顯示多路廣播面板。

● 學生自由選擇

教師如果有多個影音檔進行廣播，應考慮是否允許學生自主選擇頻道。如果選擇此項，學生能夠自由選擇自己喜歡的頻道。否則教師需要自行指定各個頻道的收聽學生。

● 頻道設定

教師點擊”瀏覽”按鈕，選擇各頻道的媒體源。教師可以點擊”預覽”按鈕進行節目預覽。

當教師不允許學生自己選擇頻道時，需要自行指定各頻道收聽學生。首先在教師佈局視窗中圈選學生圖示，再點擊頻道”指定學生”按鈕。學生即加入到頻道收聽中。

● 廣播開始

教師點擊”開始”按鈕，同時學生開始欣賞或選擇頻道內容。

教師可點擊頻道  按鈕，加入某個頻道收聽。

(二)、高級工具列



3.10 口語考試

點擊工具欄口語考試按鈕，即可啟動口語考試功能，功能操作區顯示口語考試控制面板。

- 考試準備

教師首先設定考試時間，考試時間限制在 1 分鐘到 60 分鐘之間，預設為 20 分鐘。

教師隨後選擇考試類型。口語問答為學生分別口頭回答試卷中的問題；二人討論、三人討論、四人討論分別為學生以二人、三人或四人為一組進行口語討論。

口語考試試卷來源可直接為教師口述試題，錄音帶機錄音或媒體文件。

- 學生試音

教師考試準備完畢，可點擊”試音”按鈕，學生可以測試自己的耳機音量和效果。

- 發送試卷

教師點擊”發送考卷”按鈕，將考試試卷發送給學生。

- 開始考試

試卷發送完畢，教師點擊”開始考試”按鈕，開始考試計時，學生同時可以開始答題。

- 結束考試

教師點擊”結束考試”按鈕，或設定的考試時間結束，系統自動結束學生答題，遞交學生答案。

註:有關試卷評閱，請參閱試卷評閱工具使用手冊。



3.11 標準考試

教師能夠通過 VIVO 數位語音系統組織標準化考試，標準化考試支援 AB 卷。支援的試題類型包括單選、多選、判斷等題型，也包括填空、問答和作文等題型。

點擊工具欄標準化考試按鈕，即可啟動標準化考試功能，功能操作區顯示標準化考試控制面板。

- 考試準備

教師首先設定考試時間，考試時間限制在 1 分鐘到 200 分鐘之間，預設為 40 分鐘。

教師隨後選擇考試試卷，教師通過點擊“瀏覽”按鈕選擇考試試卷，並可點擊“預覽”按鈕瀏覽試卷內容。考試試卷可支援 AB 卷，教師需要分別指定。

教師可以指定學生參加 A 卷或 B 卷考試。首先在佈局視窗內，選擇需要參加 A 卷考試的學生，點擊 A 卷”指定學生”按鈕；然後在佈局視窗內，選擇需要參加 B 卷考試的學生，點擊 B 卷”指定學生”按鈕。

- 發送試卷

考試準備完畢，教師點擊”發送考卷”按鈕，將試卷下發給學生，學生可以在自己的螢幕上看到所參加的試卷內容。

- 開始考試

試卷發送完畢，教師點擊”開始考試”按鈕，開始考試計時，學生同時可以開始答題。

- 結束考試

教師點擊”結束考試”按鈕，或設定的考試時間結束，系統自動結束學生答題，遞交學生答案。

- 考後整理

考試結束後，教師可以點擊”預覽”按鈕，評閱學生考試答案。

客觀題（單選、多選和填充題）將被自動批閱，並將標準答案和考試成績發放給學生。

教師點擊”儲存”按鈕，可將本次考試試卷保存在指定資料匣中，教師可將考試試卷帶離考場進行批閱。

註：有關試卷評閱，請參閱試卷評閱工具使用手冊。

- 關閉考試

教師點擊”關閉考試”按鈕，考試行程結束。



3.12 口譯亭(多國翻譯)

點擊工具欄”口譯亭”按鈕，即可啟動口譯亭功能，功能操作區顯示口譯亭控制面板。

- 原聲選擇

口譯亭原聲可來源於教師口述、錄音帶機錄音或者影、音媒體檔案。

VIVO 數位語音系統能夠支援影、音多國翻譯，也就是說，如果原聲(原翻譯檔案)包含影像，則學生可以在進行多國翻譯的同時，即時同步欣賞影像內容，而不是僅僅聽到聲音部分。

- 頻道設定

教師能夠設定最多 8 個同聲翻譯頻道，並分別指定各個頻道的譯員，其他學生可以任意選擇頻道。

教師至少設定一個翻譯頻道有效，在該頻道的語種選擇下拉清單中選擇語種描述，可選項有：英語、法語、德語、俄語、義大利語、日語、西班牙語、阿拉伯語和任意語言。

教師在佈局視窗中選擇一個學生，點擊該頻道的譯員按鈕，指定該學生擔任這個頻道的譯員。

- 翻譯開始

設定完畢，教師點擊”開始”按鈕，開始多國翻譯功能。



擔當譯員的學生圖示變為 ，該學生直接開始同聲翻譯，其他學生在學生電腦螢幕上選擇收聽頻道。

教師可以點擊頻道  按鈕，參與收聽譯員翻譯。



3.13 傳送檔案

教師需要傳送一個或多個檔案至學生端時，點擊工具欄”傳送檔案”按鈕，可傳送檔案至學生端。



瀏覽...：點擊瀏覽按鈕，教師選擇要傳送給學生的檔案。

自動儲存：教師傳送的檔案發送至學生端後不開啟，直接儲存於學生端系統指定資料匣。

自動打開：教師傳送的檔案發送至學生端後，直接隱藏學生 VIVO 面板，立即同步開啟檔案顯示於 XP 桌面上。

更名儲存：教師傳送的檔案發送至學生端後，要求學生自行命名接收檔案的名稱，並儲存於硬碟空間。

開始發送：即按照上述三種傳送選項進行檔案的傳送

取消傳送：教師可在檔案傳送過程中點擊”取消傳送”中斷檔案的傳送。

關閉：結束並關閉傳送檔案界面。



3.14 網際網路

教師需要開啟學生上網功能時，欲指定學生開啟網頁內容，點擊工具欄”網際網路”按



鈕，點擊左方圖示內”我的最愛”按鈕，教師於我的最愛內，雙擊指定的網址，按下”開始”鍵後，學生端

VIVO 面板立即最小化，學生立即 IE 視窗，並接收到教師指派的網址，開啟網頁進行學習。

教師也可自行在”空白輸入格”內鍵入網址，點擊”載入”功能鍵後，學校便能接收教師載入的網址開啟網頁。”結束”功能鍵代表關閉學生上網功能，並立即顯示學生面板回到上課狀態。



3.15 主題討論

教師透過主題討論功能可以同時指定多個主題讓學生進行分組討論，學生可以自行選擇感興趣的主題參與討論。

點擊工具欄主題討論按鈕，即可啟動主題討論功能。功能操作區顯示主題討論面板。

- 學生自由選擇

教師如果有主題進行分組討論，應考慮是否允許學生自主選擇主題分組。如果選擇此項，學生能夠自由選擇自己喜歡的主題分組。否則教師需要自行指定各個主題討論的參與學生。

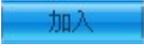
- 主題設定

教師可輸入各討論主題標題，點擊”瀏覽”按鈕，選擇主題討論的附加資源(office 系列檔案、.swf 檔案)。教師點擊”預覽”按鈕進行節目預覽。

當教師不允許學生自己選擇主題時，需要自行指定各討論主題的參與學生。首先在佈局視窗中選擇學生圖示，點擊頻道”指定學生”按鈕。學生即加入到主題分組中。

- 討論開始

教師點擊”開始”按鈕，同時學生開始進行分組主題討論。

教師可點擊主題  按鈕，加入某個主題參與討論。



3.16 網路電話

教師能夠開放更為自由的學生自由分組討論。

點擊工具欄電話會議按鈕，即可啟動電話會議功能。學生能夠自行選擇希望與之通話的學生，建立通話連接。系統不僅支援二人通話，還支援三人以上的多方討論。



3.17 複讀教學

教師能夠指定教材內容，組織學生自行根據本人實際進行學習，同時教師能夠對全班學生學習進度進行統一核查和管理。點擊工具欄”複讀教學”按鈕啟動複讀教學功能。

功能操作區顯示複讀教學控制面板，選擇使用受限資源列表，教師可以點擊增加按鈕確定限定學生學習的教材資源。

學生即可透過學生電腦對教師限定資源進行播放和複讀。教師能夠通過複讀教學視窗監控學生學習進度。



3.18 自學

教師允許學生自主學習時，點擊工具欄自學按鈕，學生即進入自學模式。此時學生能夠自主進行線上閱讀、視頻點播、視頻跟讀或自主測試。自學過程中學生仍能聽到教師講話的聲音。

教師能夠透過設定受限資源，限制學生學習範圍。

(三)、常駐工具列



3.20 課堂測驗

此功能必須在學生進行授課狀態下（非待機狀態），如媒體廣播、視訊廣播等功能才能執行。

當教師於授課過程中，要進行一次即時的課堂測驗時，點擊工具欄”課堂測驗”按鈕，即可進行下列練習模式功能：

註：所有練習模式下，教師皆可在”空白格”內輸入或貼上文字作為題目。課堂測驗完畢，所有回答資訊(包含回答時間、寫作內容及回答選項)會記錄至電腦裡，輸出成為可列印電子檔。

- 搶答

選擇口頭回答模式，教師鍵入題目後，點擊”開始搶答”按鈕，學生端桌面會顯示教師所輸入的題目及”搶答”按鈕，學生依據題目立即點擊”搶答”按鈕回答；教師端畫面立即會依照學生回答時間做順序排列，此時點擊順序排列的學生，即可與學生進行口語對談。

- 是非題回答、多選一作答

選擇是非題回答模式，教師鍵入題目後，點擊”開始搶答”按鈕，學生端桌面會顯示教

師所輸入的題目及”○”、“×”按鈕，學生依據題目點擊”○”、“×”按鈕回答；教師端畫面會依照學生回答選項立即做出統計圖示，同時教師端的學生座位圖示上立即顯示學生回答選項。

選擇多選一(2~5選1)回答模式，教師鍵入題目後，點擊”開始搶答”按鈕，學生端桌面會顯示教師所輸入的題目及”A、B、C、D、E”回答按鈕，學生依據題目點擊”A、B、C、D、E”按鈕回答；教師端畫面會依照學生回答選項立即做出統計圖示，同時教師端的學生座位圖示上立即顯示學生回答選項。

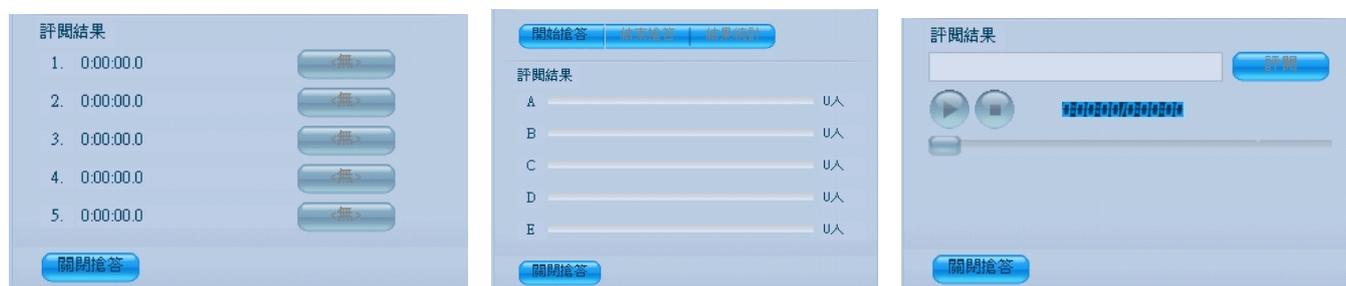
● 口頭回答

選擇口頭回答模式，教師鍵入題目後，點擊”開始搶答”按鈕，學生端桌面會顯示教師所輸入的題目並進行全體學生同步錄製，學生依據題目使用麥克風錄音作答，結束後教師可立即聽取。

● 寫作練習

選擇寫作練習模式，教師鍵入題目後，點擊”開始搶答”按鈕，學生端桌面會顯示教師所輸入的題目及”空白輸入格”，學生依據題目於空白格內輸入文字作答。

各種隨堂測驗模式，具有相對應評閱結果顯示統計界面：



3.21 清除舉手

當學生圖示舉手過多時，教師要一次性清除所有學生舉手，操作方式為：點擊工具欄中清除舉手按鍵。



3.22 恢復

教師要恢復到上課前狀態，點擊工具欄中恢復按鍵。

四、教師控制區



4.1 開始監視

當教師在授課或者學生在自習當中，老師需要監看學生的時候，就可以用我們的監視功能。

首先，點擊要監視的學生圖示，然後在教師固定面板上點擊開始監視按鈕”開始監視”，立刻在上方會出現一個對話方塊。這樣教師就可以看到被監視的學生端介面了。

在對話方塊裡有一個“監視模式”的選項：選擇 1x1 模式，就只能監視一個學生端。選擇 2x2 模式，就可以監視最多四個學生端。選擇 3x3 模式，就可以監視九個學生端。選擇 4x4 模式，就可以監視十六個學生端，選擇 5x5 模式，就可以監視二十五個學生端。最多 25 個學生端，軟體預設狀態是 1x1 模式，教師可以按照自己的要求選擇。

註：電腦如配置雙螢幕顯示卡，並連接雙個顯示螢幕後，可執行”擴展”功能，進行 5x5x2 的學生監視，就是一次可監視多達 50 個學生端。

間隔時間，主要用做教師端掃描學生端狀態的間隔時間，軟體預設狀態是 10 秒一次，教師可以根據自己的要求自己時間。

如果教師暫時不監視學生介面，可以先點擊對話方塊中的“暫停”按鈕，但是不會關閉監視。如果要關閉監視，就可以點擊“關閉”按鈕。

4.2 關閉電腦



任何狀態下，教師可點選指定學生圖示進行學生端電腦管理：

關閉電源：關閉選擇的學生端電腦電源。

重新啟動：重新啟動選擇的學生端電腦。

註銷目前登錄用戶：註銷選擇的登錄用戶資料。

4.3 學生登錄(點名模式、普通登錄模式)

4.3.1 點名模式(與學籍管理系統連結):在教師主控台軟體上方的”班級”裡,執行”

登錄”功能,輸入教師帳號及密碼進行點名系統。

4.3.2 同樣在教師主控台軟體上方的”班級”裡,執行”選擇課程”功能,進行課程的選擇。(註:有關課程管理使用,請參閱學籍暨課程管理工具使用說明書)

4.3.3 點擊”學生登錄”按鈕(“學生登錄”按鈕亮燈為功能啟用),當教師點擊”上課”按鈕後,教師端的學生圖示就會顯示為,同時學生端會出現一個小視窗,學生在視窗裡輸入帳號(學號)及密碼,然後點擊登錄。這個時候教師端上學生的圖示會依照

輸入的學生資訊,在圖示下方出現相關聯的學生資訊(如右圖)。這樣教師可以很快的知道學生來上課的人數和姓名。

4.3.4 普通登錄模式(此模式不與點名系統連結):不執行”教師登入”及”課程選擇”的情形下,在上課前或上課中,點擊固定面板上的”學生登錄”按鈕,會跳出要教師登

入學籍資料的提示視窗,當教師點選取消鍵,即進入普通登

錄模式,當教師點擊”上課”按鈕後(如已上課會直接出現下列圖示),教師端的學生圖示就會顯示為,同時學生端會出現一個小視窗,學生在視窗裡輸入姓名(支援所有電腦文字),然後點擊登錄。這個時候教師端上學生的圖示的下方,會出現輸入的學生資訊

(如右圖)。這樣教師可以很快的知道上課的學生的姓名及學生的座位分佈。

4.4 開始輔導

當教師在教學或者自習當中,要對學生進行單獨或多人輔導(此功能含師生私下對講)。

首先，先用滑鼠點選要輔導的學生圖示，然後到教師固定面板上點擊”開始輔導”按鈕，”

開始輔導”，上方會出現一個對話方塊，（如左圖）被選擇的學生圖示就會出

現一個輔導的教鞭 。這時候教師已經可以和被選擇輔導的學生通話了。如果學生需要教

師在他的電腦上操作，那麼教師可以點擊剛才的對話方塊上“遠端控制”按鈕 ，這時，學生機的桌面會出現在教師的”監視視窗”上，這樣教師就可以在教師機上控制學生的電腦

了，如果教師需要學生和教師一起操作的話，就點擊對話方塊上的“學生可以使用按鈕盤滑

鼠”按鈕 。這樣學生和教師都可以操作。當教師對學生輔導完畢時，教師只要點擊對話

方塊上的停止按鈕 就可以了。

4.5 全班講話

在分組討論或者主題討論的時候，教師要向全體學生講話，在我們的教師固定面板上有一個全班講話按鈕。點擊這個按鈕”全班講話”，你會看到在教師固定面板上方會出現一個

小的對話方塊 （如左圖）。這時，教師只要講話，教師的學生機都可以

聽到教師的聲音。全班講話可以和軟體任何一個功能搭配都可以實現全班講話功能。當教師

想停止講話時，只要點擊對話方塊上“停止”按鈕 ，就可以結束對全班學生講話。

4.6 隱藏面板和顯示介面

當教師點擊“隱藏面板”按鍵時，VIVO 軟體學生端的介面都會自動隱藏起來，學生可以自由的操作電腦功能及上網功能。再點擊一次顯示介面，VIVO 軟體學生端的介面又會出現，控制住學生操作。

4.7 全程錄音

在教師上課的時候，教師希望把整節課所講的話都錄下來，以備參考。在教師固定面板上有一個“全程錄音”按鈕。點擊“錄音”按鈕 ，全程錄音就開啟了，如果教師想聽剛才錄音的重播，點擊“重播”按鈕 就可以了。如果想清除已經錄的音，就點擊“清除”

按鈕 ，錄音結束，想把錄音儲存起來就點擊“儲存”按鈕 。這樣錄音檔案將以 MP3 格式，儲存到教師指定的資料匣中。

4.8 其它功能

在教師固定面板的右下角還有一些功能。如下表

按鈕	說明	按鈕	說明
	教師在教學中耳機音量調節，從左到右聲音逐漸增大，點擊左邊圖表為靜音。		教師在教學中麥克音量調節，從左到右教師發音逐漸增大，點擊左邊圖表為禁止發言。
	中央集成控制器面板捷徑（此功能需搭配 VIVO 中控主機。）		教師上課的計時和電腦時間