


教師控制台

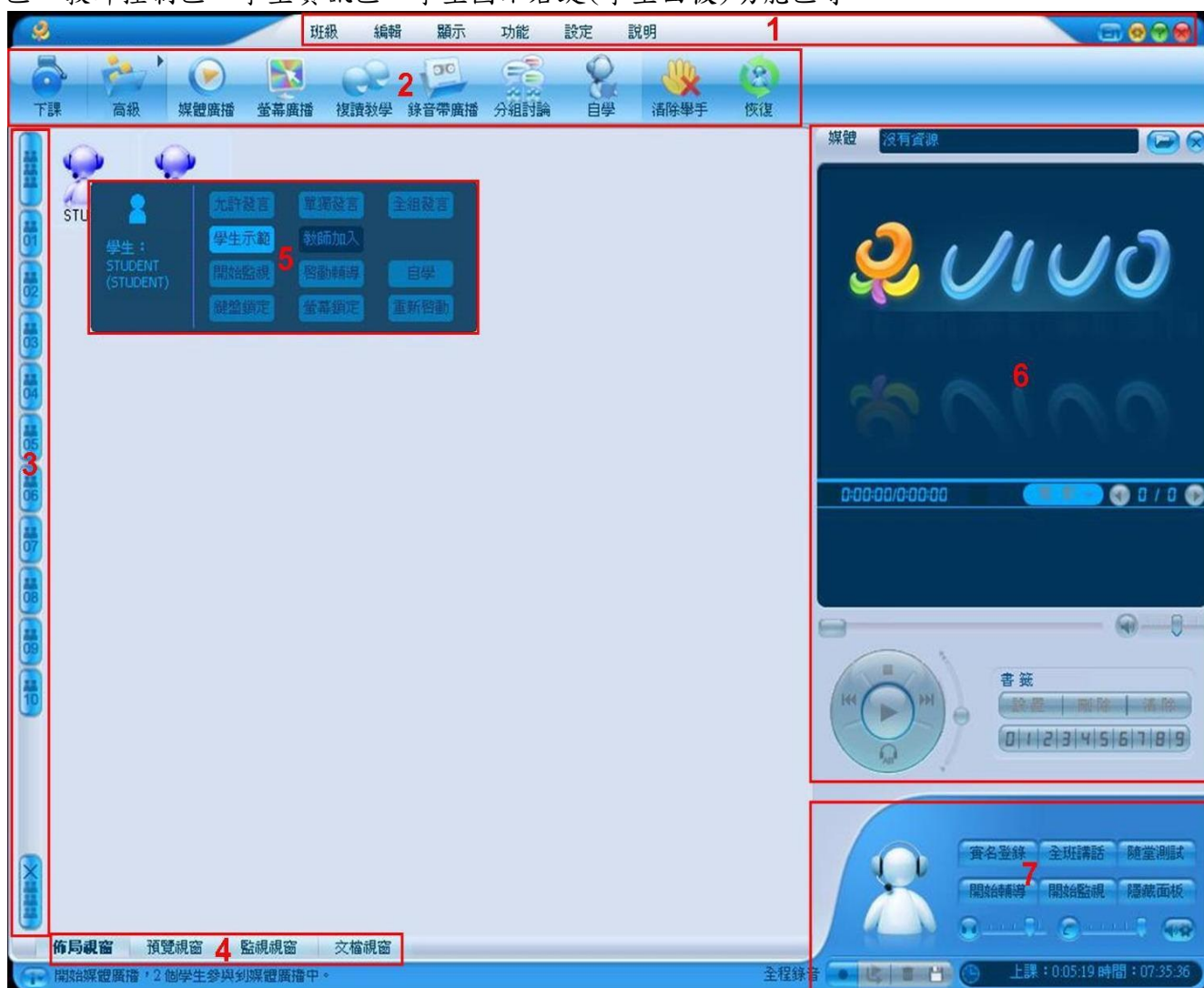
- ☑ 簡介：教師控制台是 VIVO 3.0 的中央控制模組，教師透過 VIVO 3.0 的教師控制台進行教學操作，控制和管理整個教學過程。如媒體廣播、螢幕廣播、複讀教學、影碟廣播、分組討論、主題討論、多國翻譯、標準化考試及口語考試等功能。

在 Windows 開始功能表中，在所有程式裡找尋 VIVO 3.0 程式，並點擊 VIVO 數位語音系

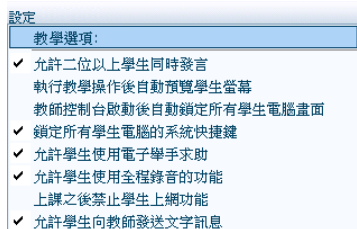
統 3.0 程式中的 Director 圖示，或者直接雙擊桌面上的 Director 圖示 ，即可執行 VIVO 3.0 教師控制台軟體。

- ☑ 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。



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)。



- 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。

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、視訊廣播(需連接並安裝完成 USB 視訊設備)、分組討論、口語訓練、多路廣播等功能置入常用工具組。



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。



☑ 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。



➤ 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。



➤ 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。



➤ 狀態欄

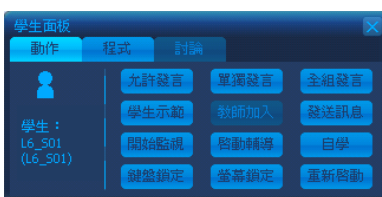
狀態欄提供功能操作和狀態的資訊提示。



➤ 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



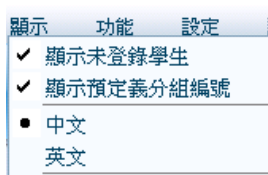
- 學生圖示右鍵功能區 (如左圖)，左下方區塊顯示學生登錄資訊及用戶端電腦名稱，其它功能如下：

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。

➤ 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。

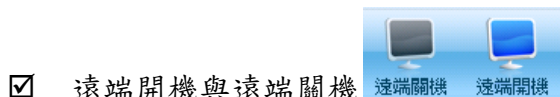
教師控制台功能操作



☑ 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。

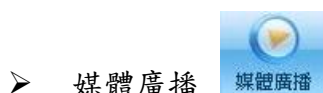


☑ 遠端開機與遠端關機

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。


➡ 常用工具列



➤ 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

- 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。

- 錄音帶廣播



此功能必須連接 VIVO 中央集成控制器。

- 視訊廣播

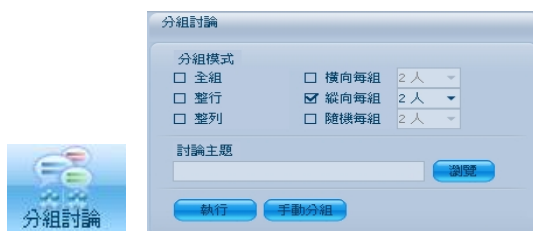


(電腦需先連接並安裝)

裝完成 USB 視訊

此功能必須連接 USB 界面視訊攝影機，當教師需將視訊攝影機所擷取的畫面，廣播到學生桌面時，點擊工具欄視訊廣播按鈕，學生能夠從自己的桌面上，同步觀看教師視訊攝影機所擷取的影像。

➤ 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。

➤ 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。

- 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。

- 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。

- 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。

- 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鈕。



恢復

教師要恢復到上課前狀態，點擊工具欄中恢復按鍵。

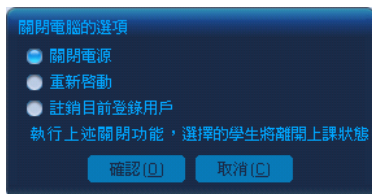
教師控制區



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。

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：

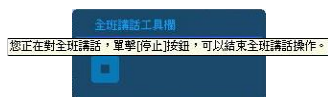
關閉電源：關閉選擇的學生端電腦電源。

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。

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。

學生面板

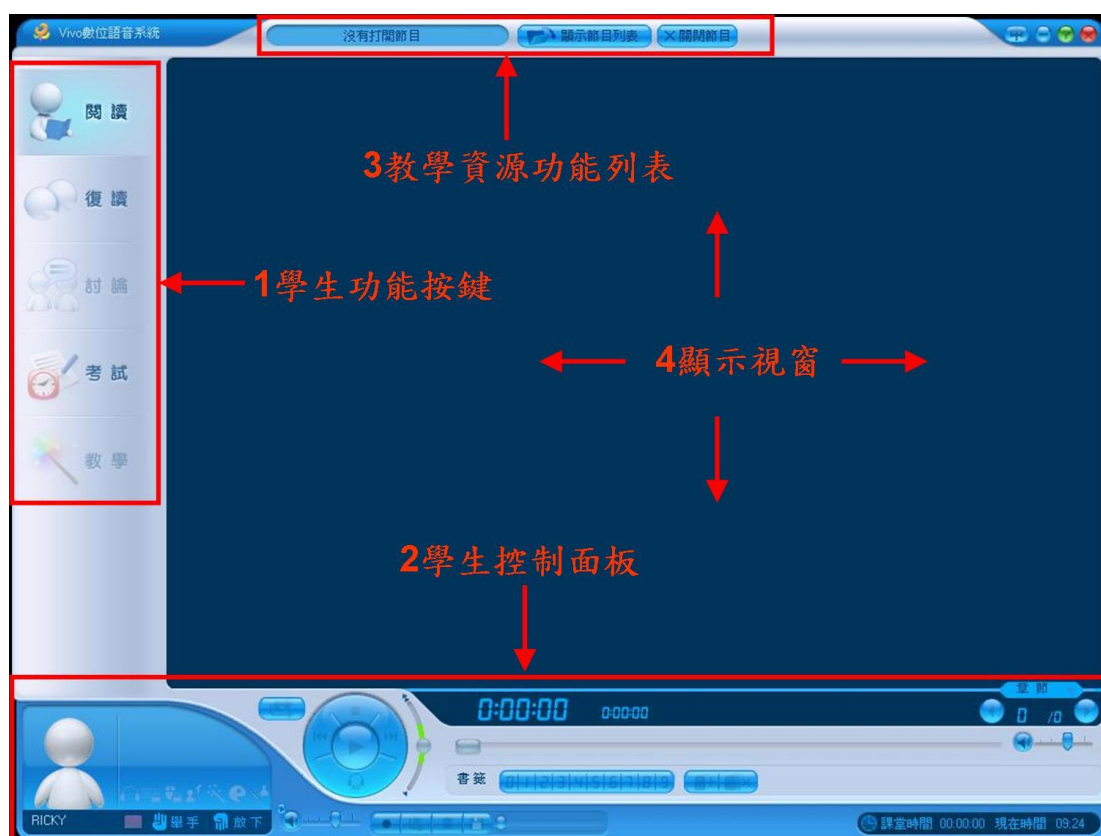
簡介：學生面板是 VIVO 3.0 的學生電腦軟體模組，學生通過學生面板參與上課過程，在教師控制臺的指揮下完成自身功能，學生可以通過學生面板來進行線上閱讀、視頻點播、視頻跟讀、網路衝浪、自習等等。

在 windows 啟動功能表中，點擊 VIVO 數位語音系統 3.0 程式組的 VIVO 數位語音系統學生面板，或者直接雙擊桌面上的 VIVO 數位語音系統專業版—學生面板，即可運行 VIVO3.0 的學生面板。

教師在教師控制臺上點擊上課圖示，學生面板將自動啟動，進入上課模式。

介面佈局：學生面板在不同的教學操作下，展現出不同的模式：教學模式、考試模式、複讀模式、討論模式和閱讀模式。在不同模式下，學生面板的功能介面也各不相同。

打開學生端，出現介面如下：



VIVO 數位語音系統學生面板主要分為 4 個區塊：學生功能按鍵區、學生控制面板區、教學資源功能列表、顯示視窗區。

VIVO 操作說明-檢定考場

流程	操作步驟
一、開機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開啟主控台主機後，SD 卡直接插到電腦上的 SD 插槽 (F)； 2. 手動開啟需用的學生電腦 (若未完全隔排，只開需用的電腦，較方便設定座位)，取消螢幕保護程式 (以免測驗中螢幕變黑，考生會覺得有異或故障)。
二、設定座位	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於桌面 VIVO 程式圖示雙擊啟動 VIVO 主控台界面； 2. 於 VIVO 程式上方的功能選項裡，點擊第二個編輯→點擊考場配置資訊編輯模式啟動 3. 在右側編輯模式點選自動新增，並輸入複試座號前 9 碼 (例 011-0123-)，於「起始」欄位輸入後 5 碼 (例 01001)，於「席次」欄位輸入該試場人數 (例 24)，「位數」欄位預設為 5 (不需變動)→點擊號碼排列，再點選自動分配的設定條件 (如 <input checked="" type="radio"/> 左下角 <input type="radio"/> 按列排列 <input type="radio"/> 無間隔)→點擊自動分配，畫面上看到每個座位上出現複試座號 (此複試號碼畫面僅提供預覽作用，不可直接進行考試)。 4. 完成上述配置後點選「考場配置檔」旁的瀏覽→將第一次編輯好的試場內容儲存至桌面，檔名可設為 1.lst，欲進行第二場試場的編輯，請於「起始」欄位修改 5 碼數值 (例 01001 改為 02001)→點擊號碼排列→點擊自動分配，畫面上看到每個座位上出現更改過後的複試座號，陸續另儲存其他場次的號碼。 5. 完成所有試場編輯後，請點選右上角的紅色 X，退出關閉 VIVO 程式，然後再次重新啟動。
三、第一次進入	<ol style="list-style-type: none"> 1. 點選工具欄左上上的上課，待學生圖示變紫色或紅色 (2.5 版為紫色 3.2 版為紅色)→於工具欄最左側點擊高級→再點擊口語考試進入口語考試界面。 2. 「考試時間」：預設為 20-30 分鐘不需變動 「試卷」：預設來源為 <input checked="" type="radio"/> 教師 (不需變動) 「考試類型」：選 <input checked="" type="radio"/> 口語問答 「選項」：選 <input checked="" type="radio"/> 考試開始後自動鎖定學生畫面 (不需變動) 3. 點選口語考試→於「考場配置檔」旁的瀏覽，載入已存放在桌面上各場次檔案 4. 先點選其中一位考生→再按右下角的開始監看，會出再與該考生電腦的相同畫面 (複試座位號碼)；要換另一位考生，則先點左下角的 ■ 關掉，再選其他考生； 5. 考生入場前，試播一小段試題 CD，監考人員於學生座位，確定考生端耳機可聽到試題 CD 的聲音；

<p>四、 宣布、 試錄</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 點選「口語考試」→於「考場配置檔」旁的「瀏覽」，載入已存放在桌面上各場次檔案 2. 用有線麥克風透過室內喇叭宣布注意事項，再請考生戴上耳機； 3. 「學生試音」（考生可聽到主試或自己試錄的聲音） 先在任一考生圖示上點擊滑鼠左鍵進行點選→點擊於右下角的「開始監看」，會出再與該考生電腦的相同畫面，要退出「開始監看」請於左下角的■ 關閉 (1) VIVO2.5 版(45 秒)：點選「學生試音」會出現「考前測試模式」畫面，自動計時 45 秒： 「主試說明 15 秒」→考生開始錄音 15 秒→自動播放錄音 15 秒；自動播放完仍會停在測試模式的畫面。 (2) VIVO3.0 版(30 秒)：點選「學生試音」會出現「考前測試模式」畫面，自動計時 30 秒： 考生開始錄音 15 秒→自動播放錄音 15 秒；自動播放完仍會停在測試模式的畫面。
<p>五、 恢復</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 下列情況下須先點選命令列上的「恢復」→「口語考試」→「瀏覽」載入該場次.lst 檔，才可再次試音或開始測驗； 2. 試錄完有問題，必須再次試音時； 3. 考生的電腦有重新開機、增加座位、更換座位等非正常狀況時；
<p>六、 開始 測驗</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主試麥克風靜音： (1) VIVO2.5 版：雙點擊 Windows 右下角喇叭圖示(或由控制台內的音效設備開啟)→選擇錄製設備→將麥克風音量勾選靜音或拉至最下方 (2) VIVO3.0 版：點擊 VIVO 程式的右下角的教師麥克風圖示，將麥克風靜音。 2. 點擊 VIVO 程式的右下角的「隱藏視窗」(確保開始考試後「考試開始」的畫面能一致) 3. 點選「開始考試」→播放試題 CD，開始測驗；螢幕會出現「考試開始」畫面； ★. 在「監看」模式下，主試會聽到兩次的試題播放聲，一個為主控台端（較快），一個為考生端（較慢-透過網路）。如果沒有執行「監看」就只會聽到一個主控端的試題聲音。
<p>七、 結束 考試及 回收 檔案 驗證 檢查</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 測驗結束前，先點擊 VIVO 程式右下角的「顯示視窗」，並將主試的麥克風靜音取消 2. 點擊「結束考試」螢幕出現「是否提前結束」的詢問視窗→「是」；請考生拿下耳機，再繼續以下步驟； 3. 出現「啟動校驗工具」的詢問視窗→「確認」； 4. 出現「口語考試考生錄音檔檢驗工具」視窗→選右上角「X」取消； 5. 出現提醒「複製檔案」視窗→「確認」； 6. 出現「選擇資料夾」視窗，點選 SD 卡所存在的 F 槽→「確定」後開始複製； 7. 複製完成後再次出現「啟動校驗工具」的詢問視窗→「確認」； 8. 選取第一位考生點兩下→選「play」，拉到要聽位置的時間點（例：開始的複試座號、回答、結束的複試座號）分別選→「增加」，播放時間選 3 秒→「執行驗證」，系統會自動播放所有考生的錄音檔； 9. 驗證完畢→點選「退出」

八、整理、結束	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將 SD 卡的資料夾名稱（測驗日期）改為該場次座號前 11 碼（例：011-0123-01）； 2. 更改 SD 卡的缺席或有問題檔的檔名後，拿出本場次記憶卡，並 lock 記憶卡； <ol style="list-style-type: none"> a. 缺席者檔名改:abs712-0609-01022 b. 重考者檔名改:retake712-0609-01025 c. 損毀檔檔名改:error712-0609-01022（無法開啟） d. 不計分檔名改:xxx721-0609-01022 2. 插入下一場記憶卡，每次考試結束至驗證檢查結束後，請點選 VIVO 程式右上角的紅色 X，退出關閉 VIVO 程式，然後再次於桌面重新啟動 VIVO 程式。 4. 點擊上課→點擊高級→點擊口語考試，再重複四~八的步驟，進行下一場次測驗 5. 考完半天或整天測驗結束點選下課→遠端關機，關閉所有學生電腦→關閉主程式。
九、特殊狀況	<p>增加考生：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先將選定的學生電腦開機後→點選主程式命令列上的恢復→編輯→進入考場配置資訊編輯模式； 2. 在螢幕上選定的座位按右鍵，出現考生資訊對話框，鍵入補考考生全部的准考證號碼後，按確認，出現「另存新檔」視窗，點選→是，取代該場次的考場配置檔； 3. 點選命令列上的上課，待學生圖示變紫色→高級→口語考試，再重複四~八的步驟，開始該場次測驗。 <p>考生電腦有異狀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 若覺得於考生端電腦有狀況，可於考生座位表空白處點擊滑鼠左鍵，圈選所有學生電腦變為藍框，在圖選的任一考生生座位上點擊滑鼠右鍵叫出學生功能視窗， 點擊重新啟動後，讓所有學生電腦台重新開機，並啟動還原機制，老師端沒有重新啟動。再重複四~八的步驟，開始該場次測驗。