



LanSchool

© 1999 - 2011 LanSchool Technologies, LLC. 版權所有。LanSchool 為 LanSchool Technologies, LLC 的註冊商標。所有其他公司和產品名稱皆為其各自擁有者的商標。

目錄

前言	5
重要資訊	6
關於 LanSchool	6
產品文檔	6
支援的環境	7
技術支援	8
連絡資訊	8
使用 LanSchool 7.6 版	9
入門	10
LanSchool 如何運作	11
實現學生名單	11
使用教師電腦	14
關於學生電腦	15
使用者介面提示	16
LanSchool 7.6 版新功能總覽	18
LanSchool 7.6 版功能總覽	20
在不同的機器上使用測驗設計程式	29
LanSchool 安全性監控	30
LanSchool 組態偏好設定	31

前言

感謝您選購 LanSchool 7.6 版課堂管理軟體。LanSchool 7.6 版 是專為協助教師、教授和培訓人員在 21 世紀課堂內更高效教學而設計，至今贏得多方獎項的肯定。

本使用者手冊介紹如何在教室中使用 LanSchool 7.6 版。觀看網站教學部份的小視訊，可以獲得更多支援。

<http://lanschool.com/support/tutorials>

主題

[重要資訊](#)

[支援的環境](#)

[技術支援](#)

重要資訊

本節包含關於您的 LanSchool 產品的重要資訊。

關於 LanSchool

自 1986 年起，LanSchool 一直提供協助教師、教授和培訓人員在 21 世紀課堂內更高效教學的領先市場的軟體。

產品文檔

以下文檔組成 LanSchool 7.6 版課堂管理軟體 文檔集：

- *LanSchool 7.6 版安裝手冊* (install.pdf) — 該文檔協助您安裝產品。
- *LanSchool 7.6 版使用者手冊* (users.pdf) — 該文檔指導您如何使用產品。

支援的環境

LanSchool 7.6 版 支援搭載以下作業系統的任何電腦組合：

Windows* 98、Windows ME、Windows 2000、Windows XP-32、Windows Vista-32/64、Windows 7-32/64、Windows 2003 和 2008 Terminal Server、Windows MultiPoint Server 2010 和 2011、Citrix、NComputing 裝置、Mac OS 10.4 及更高版本、iPad、iPod 及 iPhone 上的 iOS3 與 iOS4。

請注意，LanSchool Mac 教師主控台將僅在基於 Intel、運行 OSX 10.5 或更高版本的 Mac 硬件上運行。

對於 NComputing 裝置的支持取決於裝置型號以及所安裝的 vSpace 軟體的版本。有關適合 LanSchool 軟體的平台和 vSpace 版本的具體資訊，請參考 <http://www.lanschool.com/support/faq> 上的常見問答。

此版本的新功能是支援 Linux 學生運行採用 Gnome 桌面環境和 Firefox 流覽器（3.x 或 4.x）的 Ubuntu-32/64 版本 10 或 11。有關支援的功能清單，請參考「在 Linux 上安裝 LanSchool 7.6 版」一節。現有的學生軟體的完全同位元計畫用於未來的版本中。

下列為教師和學生電腦執行 LanSchool 的最低配備需求。

處理器

PC：166 MHz 或以上的 Intel® Pentium® 處理器

Mac：700 MHz PowerPC G4、G5 或以上，任何搭載 Intel 處理器的 Mac 電腦

隨機存取記憶體 (RAM)

- Windows 98：48 MB

- Windows 2000：96 MB

- Windows XP：128 MB

- Windows Vista：256 MB

- Windows 7：256 MB

- Mac OS X：512 MB

- Ubuntu 10 或 11：512 MB

協定堆疊

執行 LanSchool 的所有電腦都必須設定 TCP/IP，執行靜態或動態 IP 位址。此軟體支援 Wireless 802.11 無線網路，但建議使用企業級的無線接收器。

請注意，精簡型使用者端環境不支援的功能：

- 靜音
- USB 限制
- 列印限制
- 傳送「Ctrl-Alt-Del」
- 查看按鍵歷史
- 開機、重新開機、關閉、登出

技術支援

我們採取一切措施確保該軟體容易使用並且沒有問題。如果遇到問題，請連絡技術支援。

電子郵件：support@lanschool.com

電話：1-877-370-5546

上班時間：8:00am 至 5:00pm（以山區時間為準）

連絡資訊

- 網站：www.lanschool.com
- 電子郵件：sales@lanschool.com
- 電話：1-877-370-5546
- 傳真：1-240-331-1316
- 上班時間：8:00am 至 5:00pm（以山區時間為準）
- 地址：

LanSchool Technologies, LLC
770 W. 210 S.
Orem, UT 84058
USA

使用 LanSchool 7.6 版

本章介紹如何在教室中使用 LanSchool 7.6 版課堂管理軟體。

主題

入門

LanSchool 如何運作

使用教師電腦

關於學生電腦

使用者介面提示

LanSchool 7.6 版 新功能總覽

LanSchool 7.6 版 功能總覽

在不同的機器上使用測驗設計程式

LanSchool 安全性監控

LanSchool 設定偏好設定

入門

LanSchool 7.6 版產品下載中包含安裝 LanSchool 所需的設定檔案。如果未安裝 LanSchool，有關如何安裝該產品的指示，請參閱 **LanSchool 7.6 版 安裝手冊 (INSTALL.PDF)**。一旦 LanSchool 安裝完畢，請依照本手冊使用這項產品。

在大多數情況下，LanSchool 軟體在被稱為 **Teacher** 或 **Student**（大寫）的電腦而不是實際的 **teachers** 和 **students**（小寫）使用者或其一般裝置上運行。

LanSchool 如何運作

LanSchool 能讓教師在使用電腦的教室中看到全體學生的電腦。

它利用教師「頻道」確保教室中的所有電腦可以看到；就像是電視頻道，能讓不同的電視都收看相同的節目。LanSchool 有 16,000 個教師頻道可以選擇，這表示在特定時間內，可以同時有 16,000 個不同班級使用 LanSchool。

在教室、課堂或無線膝上型電腦架上設定 LanSchool 的最好方法是為每個教室或房間指定各自的教師頻道。如此一來，相同教室中的所有電腦就能夠彼此互動，並由教師控制整間教室。

如果 LanSchool 將在每個學生有一台筆記型電腦的 1:1 環境中使用，則提供兩個選項：

1. 建議選項是由教師建立一個學生名單，然後自動將該些學生加入教室。
2. 另一個選項是讓學生自己加入教師的頻道。在此模式下，教師可以監控學生加入和 / 或離開課堂，也可以把目前班上的學生名單和先前儲存的學生名單互相比對。

大部份學校選擇第一個選項，因為它比第二個選項開課更快。如果您決定使用學生名單，有三種方式可以實現。

實現學生名單

對於三種學生名單方法中每一種，請首先決定您的頻道指定。

1. 設定所有學生電腦具有一個不能被任何教師使用的預設「主」頻道。例如，如果是中學，您可以為 7 年級指定頻道 7，為 8 年級指定頻道 8，為 9 年級指定頻道 9。此外，您可以為整個學生群體指定單個頻道。
2. 將每個教師設定在其專屬頻道上。很多學校使用教師的教室編號運作良好。
3. 學生電腦安裝使用預設選項，不改變頻道。
4. 透過以下三種方法之一建立學生名單。可根據學生登入名稱、機器名稱建立這些清單，或者在 Windows 中，您可以選擇使用 Active Directory (AD) 名稱。
5. 在教師主控台，載入適當的學生名單。這樣將把學生從主頻道臨時「拉動」到教師所在頻道。
6. 下課。當前課堂下課後，該群組中的所有學生將分配回其主頻道。忘記主動下課是沒有問題的，但是，當其他老師載入其自己的學生名單時，將能夠把學生拉動到他們的頻道中。

手動建立學生名單

1. 從「管理員」功能表，選擇「一對一」，然後選擇「管理學生名單」。
 2. 決定選取學生以及選擇適當選項按鈕的方式。您可以選擇使用以下方法之一尋找學生：
 - 學生登入名稱
 - 學生機器名稱
 - 學生名稱 (來自 Windows 環境的 Active Directory)
 3. 按一下「瀏覽搜尋學生」按鈕。
 4. 為此課堂選取適當的學生並選擇「新增」。
 5. 如果需要，瀏覽以將先前建立的設定檔與此課堂關聯。
 6. 輸入名稱，儲存課堂。使用 .lsc 副檔名儲存學生名單。
- 課堂現在可以視需要載入。這將導致主控台當前的學生名單被已儲存檔案中的學生取代。

從靜態檔案建立學生名單

1. 建立根據以下依據列出學生的 .csv 檔案：

- 學生登入名稱
- 學生機器名稱
- 學生名稱 (來自 Active Directory)

對於登入名稱，此檔案排列方式的範例如下：

學生 01

學生 02

學生 03...

從「管理員」功能表，選擇「一對一」，然後選擇「管理學生名單」。

2. 選擇「匯入學生...」
3. 選擇先前建立的 .csv 檔案。
4. 如果需要，瀏覽以將先前建立的設定檔與此課堂關聯。
5. 輸入名稱，儲存課堂。使用 .lsc 副檔名儲存學生名單。

課堂現在可以視需要載入。這將導致當前學生名單被已儲存檔案中的學生取代。您可以稍候從同一個功能表位置下課。

從學生資訊系統 (SIS) 建立動態學生名單

由於存在很多不同的學生資訊系統，LanSchool 已為與這些工具的整合選擇採取更通用的方法。通常，這些系統提供一個匯出學生名稱等資料的機制，並計劃持續的資料匯出。

為準備實現動態學生名單，您將需要透過從 SIS 軟體匯出所需資料來建立兩個檔案。第一個檔案是教師檔案。只應包含三欄資料，以逗號分隔。您的工具應提供另存為 .csv 的匯出選項，但是如果不提供，純文字檔案也可以接受。

資料需要以特定順序按列列出：教師名稱、課堂 ID、課堂名稱，這些項目以逗號分隔。教師名稱可以是網路登入名稱、機器名稱，或者在包含 Active Directory 的 Windows 環境中，可以是學生名稱。課堂 ID 號碼可以是任意數值識別碼，只需滿足對於每個課堂唯一即可。

需要的第二個檔案是學生檔案。學生檔案只能包含兩列資料，以逗號分隔：課堂 ID 和學生名稱。學生名稱也可以是登入名稱、機器名稱，或者在包含 Active Directory 的 Windows 環境中，可以是學生名稱。

兩個檔案必須如下命名 (區分大小寫)：「ClassesByTeacherLoginName.csv」、
「StudentsForClassByLoginName.csv」、
「ClassesByTeacherMachineName.csv」、
「StudentsForClassByMachineName.csv」、
「ClassesByTeacherADName.csv」或
「StudentsForClassByADName.csv」，具體取決於您匯出教師或學生名稱的資料所選擇的方法。

將此資料匯出到檔案並適當命名檔案之後，將檔案複製到您的教師機器可以存取的任何網路位置。大多數 SIS 工具可以使您計劃此類資料匯出，但是如果不可以，也很容易設定一個始終守護作業，以在需要時匯出並將此資料複製到檔案共用。

若要將這些檔案用於 LanSchool，請在安裝 Teacher 之後啟動主控台。在 Windows 和 Mac 上載入檔案的步驟相同，只有一個例外。必須在 Windows 主控台中啟用「載入動態學生名單」功能表項，並在安裝下載圖示的 Windows 資料夾中提供公用程式。只需將檔案 ADClassListShimCSV.exe 複製到教師安裝的位置（通常是 C:\Program Files\LanSchool），它在資料夾中的存在狀態將啟用此功能表項。

1. 從「管理員」功能表，移動至「一對一」，然後選擇「載入動態學生名單」。
2. 瀏覽尋找儲存教師和學生 .csv 檔案的位置。
3. 選擇要載入的課堂和學生。

您可以稍候從同一個功能表位置下課。

主控台將始終檢查這些檔案的變更，因此新學生加入或者教師變更課堂將被自動處理。

使用教師電腦

LanSchool 7.6 版的使用模式和其他舊版其實很像。您可以在教師電腦的系統託盤中看到 LanSchool 的小圖示（看起來像綠色的多重圓圈）。系統託盤在電腦螢幕右下角。您可利用此功能表控制 LanSchool 的主要功能。在 Mac 電腦上，LanSchool 功能表可從 Dock 圖示存取。

開啓 LanSchool 教師主控台可以找到更多進階功能。在 LanSchool 系統托盤圖示或 Dock 圖示上按一下左鍵可以存取主控台或者可以從開始功能表啓動。

主控台的主要功能可以在工具列的圖示上找到。您可以從這些功能表中找到所有功能，也可以在電腦縮圖上點選右鍵來使用主要功能。

選取電腦縮圖時，我們建議用「*ctrl-a*」選取所有電腦，或長按「*ctrl*」鍵並以滑鼠點選一組電腦。在 Mac 電腦上可使用「*command-a*」選取所有電腦。您可以在縮圖檢視中用滑鼠選取數台電腦。

使用工具列上的按鈕時，按一下將啓動該功能，並且按鈕會凹下。再按一下就會停用該功能，就像一個切換開關。

多個教師主控台可以監控同一教室。但只有一台電腦上的第一個教師動作會生效，只有該教師主控台可以停止動作。例如，如果教師清空了學生的螢幕，另一個教師可以取消清空學生的螢幕。

關於學生電腦

根據設定，學生電腦的 **LanSchool** 會在幕後執行。教師會自動在頻道上尋找學生，前提是網路正常運行並在「網路」標籤上為群播和 IP 直播設定進行了適當的選取。

LanSchool 學生圖示

在 **Windows** 電腦上，**LanSchool** 圖示（綠色多重圓圈）出現在電腦螢幕右下角的系統托盤中。在 **Mac** 電腦上，它會以一個小圖示出現在螢幕頂端。在 **Ubuntu** 上，**LanSchool** 圖示位於面板中央。

如果您把遊標放在 **Windows** 或 **Mac** 圖示上面，系統將會告訴您這台電腦正在使用哪個教師頻道。

如果學生按一下該圖示，可以請求教師支援。學生可以輸入問題，教師主控台中會顯示一個小問號，表示該學生有問題。當教師和學生交談或使用「清除學生問題」功能表項目後，小問號就會消失。

如果學生在圖示上點選右鍵，該學生的資料夾會出現，傳送 / 收集檔案的功能會由此處輸出檔案。

請注意：如果您選擇允許學生在安裝 **LanSchool** 學生應用程式期間變更頻道的選項，學生可使用一個功能表選項選擇他們想要加入的頻道，並可以隨時離開教師頻道。

使用者介面提示

LanSchool 的設計簡單又容易使用。大部份功能可以從 LanSchool 系統託盤功能表或 Dock 圖示使用。LanSchool 教師主控台還包含大部份進階功能。

所有功能都已分組在以下五個功能表的選項之內：示範、監控、限制、管理和檢視。

請注意：如果從 Multipoint Manager 主控台使用新的 Windows Multipoint Server Teacher，大多數情況下功能和互動都相同。唯一的例外是「教室平面圖」選項，該選項不是 WMS Teacher 的可用功能。除此之外，工具列中的按鈕映射 Windows 和 Mac 教師主控台，雖然按鈕是下拉清單而不是切換開關。

LanSchool 工具列按鈕

若要使用 LanSchool 中的某個功能，請選取一位或多位學生，然後針對想用的功能，在 LanSchool 工具列上按相對應的按鈕。這時按鈕會凹下，而且顏色變淺。若要停止使用該功能，請再按一下該按鈕。

有些 LanSchool 工具列按鈕的右邊會出現小箭頭。按一下這些按鈕可以查看相應功能的其他選項。

按一下「檢視」，再按一下「設定工具列」(PC) 或「自訂工具列」(Mac)，即可新增、移除或移動這些按鈕，但不能在新的 Windows Multipoint Server (WMS) Teacher 上如此操作。可以在 Multipoint Manager 主控台內使用非常類似的工具列存取此版本的教師。但是，此工具列提供選取功能的下拉清單，並且不是作為切換開關的使用方式。

啟用網路和應用程式限制

網路和應用程式限制必須在啟用之前先行設定。您可以在「偏好設定」功能表中設定這些功能，然後從這個功能表或工具列開啓。

點選右鍵

您可以在「詳細資料」或「縮圖」檢視中，在學生電腦上點選右鍵，就可以存取 LanSchool 教師主控台的進階功能。

複選

可以選取一個、多個或全部學生。

若要選取多個選擇，請用 Windows 標準的「ctrl」點選方式。您還可以用「ctrl-a」鍵組合選取整個清單。在 Mac 電腦上可使用「command-a」選取所有電腦。

在詳細資料檢視中，選取行會變成藍色。在縮圖檢視中，所選取的縮圖四周會出現一圈紅色的粗線。不需要在縮圖檢視中使用 Windows 標準的「ctrl」點選。在縮圖檢視中可以選擇多個縮圖，只要按一下另一個縮圖即可。

一旦您選取所有想選的學生之後，就可以在選取的學生上點選右鍵以取得進階選項功能表，然後按一下工具列按鈕或主控台功能表。

取消選取學生

若要取消選取學生，請在主控台的空白區域按一下。

隱含全部選取

當您啓用關鍵功能如「空白螢幕」或「顯示教師」時，如果沒有選取任何學生，就會有隱含全部選取的功能。例如，如果沒有選取任何學生，而按一下空白螢幕工具列按鈕，就會讓所有學生的螢幕變成空白。

重新整理螢幕

按 PC 電腦上的 **F5** 或 Mac 電腦上的「**command-r**」或功能表項目「檢視」->「重新整理」，就會開始重新尋找頻道上的學生電腦，以重新整理主控台螢幕。

排序

根據預設，詳細資料檢視會依照「登入名稱」欄位元的字母順序來排序。如果您在任何其他欄位標題上按一下，清單將根據所選欄位元的字母順序重新排列。

LanSchool 系統托盤功能表或 Dock 圖示功能表

在系統托盤功能表的 LanSchool 圖示或 Dock 圖示上點選右鍵會出現一個功能表，當中包含大部分教師每天都會用到的功能。

在系統托盤圖示上按一下左鍵將會停止您目前針對學生執行的行動，並會出現 LanSchool 教師主控台。

LanSchool 功能表的快速鍵

一些教師 PC 電腦上看「不」到工作列，看不見圖示也就無法按一下，所以您可以利用「**ctrl+alt+l**」快速鍵顯示 LanSchool 教師的功能表。（「l」代表 LanSchool）。

僅選取的

在縮圖檢視中，您可以只觀看其中幾台機器，只要按「檢視全部」按鈕箭頭下方的「僅選取的」功能表即可。

教室平面圖

「教室平面圖」可以照教室形狀來安排您的縮圖，並自動儲存每個縮圖大小的教室平面圖。若要切換到教室平面圖檢視，請按一下「全部檢視」按鈕右方的箭頭並選擇「教室平面圖」。

「貼齊格線」可方便您在教室平面圖檢視中調整縮圖位置。「鎖定平面圖」可在您設定平面圖格式之後確保它保持不變。

顯示工具提示

「顯示工具提示」可設定在縮圖檢視中「顯示」或「停用」工具提示。

放大縮圖

開啓或關閉「檢視全部」按鈕上的放大功能表，可以決定滑鼠停留在某個縮圖上時，縮圖是否會暫時放大。

LanSchool 7.6 版 新功能總覽

LanSchool 7.6 版 包含許多新功能，但仍保持簡單易用的特色。此處為本版本中提供的新功能清單，可在 Windows、Mac 和 WMS Teacher 上使用。

登入之前清空螢幕

現在您可以在學生登入裝置之前清空 Windows 和 Mac 學生螢幕，並在學生螢幕上顯示一條可設定的訊息。選定同一個功能表項「清空螢幕」，但即使學生登出，也不會套用到清單中的所有學生。

登入之前顯示教師螢幕

您還可以選擇在部分或者所有學生登入之前「顯示教師」。選定「顯示教師」時，則即使學生登出，也將套用到清單中的所有學生。此時，「顯示教師」只以「全螢幕」模式顯示，表示學生無法控制滑鼠和鍵盤輸入，允許教師立即開始講課，而無需等待學生首先輸入登入認證。

螢幕摘要檢視

與 PowerPoint 幻燈片或股票行情類似，教師主控台現在提供了一種方法來顯示每個學生的完整尺寸縮略圖，在清單中每個學生的螢幕之間不斷循環。此檢視以大約 4 秒的速率切換到清單中下一個學生。

傳送 / 收集檔案資料夾

教師現在可以傳送和收集檔案的整個資料夾（包括子資料夾），而不是一次只能對單個檔案執行。

測驗增強

為測驗功能加入了多種增強功能。教師現在可以在測驗已開始之後新增遲到的學生。此外，學生完成所有問題的回應現在可以返回到教師主控台並返回測驗結果（正確答案數目）。同時加入了為測驗新增自由形式論述題的功能，使功能類似於藍皮書考試。

設定網際網路記錄

加入了新的安裝選項，允許選擇是否開啓網際網路站點訪問監控，非常類似於擷取並儲存某使用者在電腦上的按鍵輸入的選項。如果保持不核取此選項並安裝學生，所有訪問的記錄將儲存，使用此方式安裝的所有學生均可搜尋這些記錄。若要關閉此監控功能，請在遠端更新或本地安裝中選取此選項的情況下重新安裝學生，監控將不再運行。

動態學生名單

對於 1:1 學校特別有用，LanSchool 現在可以透過從系統匯出資料，之後每當資料更新時匯入教師主控台而與任何學生資訊系統 (SIS) 整合。如需此功能的詳細資訊，請參見上一部分「LanSchool 如何運作」。

檢視學生（按 IP 地址）

教師現在可以按學生的 IP 地址檢視和排序學生，IP 地址是學生清單的詳細資料檢視中新增的新欄。

支援 Vernier LabQuest 裝置

LanSchool 現在支援在 Vernier LabQuest 裝置上運行的學生，該裝置允許學生在科學實驗室中擷取、測量和分析資料。它支援基於手持式硬體上提供功能的標準 LanSchool 功能的子集，教師現在可以使用多種方式與使用 LabQuest 裝置的學生互動。他們可以回答有關當前課程的問題，或者將資料檔案直接傳送到裝置。使用此項新功能的最佳互動方式之一是群組在實驗室練習中推進時，投影所有的學生縮圖。

支援新作業系統

LanSchool 現在支援學生執行採用在傳統模式下執行的 Gnome 桌面平台的 Ubuntu 版本 10 或 11 電腦，雖然支援的功能此時受限。有關支援的特定功能的詳細資訊，請參考《LanSchool 安裝手冊》中的「在 Linux 上安裝 LanSchool 7.6 版」一節。同時新增了對最近發佈的 Mac OS X 10.7 Lion 平台的支援，教師主控台和學生軟體均適用。

尋求技術支援

除了我們的贏得多方獎項肯定的 LanSchool 7.6 版課堂管理軟體，LanSchool 新開發了一個名為 LanSchool 技術主控台的品牌新產品。專用於幫助學校的技術人員為教職員工提供更好的支援，技術主控台提供諸如庫存和軟體分配等許多工具，並提供遠端控制裝置以解決學生或教師電腦問題的功能。當安裝在同一所學校內時，教師在需要即時協助時，可以從 LanSchool 教師主控台直接傳送問題給 IT 組中某人或技術人員。

LanSchool 7.6 版 功能總覽

LanSchool 7.6 版 包含以下舊版功能：

以全螢幕或視窗模式顯示教師的螢幕

將教師螢幕顯示給相同教師頻道上的所有學生。

在「全螢幕」顯示模式和「視窗」顯示模式之間選擇。在「全螢幕」模式中，教師螢幕會佔據整個學生螢幕並封鎖學生的滑鼠和鍵盤。

而在「視窗模式」中，教師螢幕會顯示在學生機器的某個視窗中，學生可以調整視窗大小來聽教師授課。

當您將自己的電腦螢幕顯示在學生電腦上，您的揚聲器會傳遞一個聲音，這個聲音會讓學生知道 LanSchool 課程要開始了。若要變更此音效，請以自己的音效代替 C:\Program Files\lanschool\start.wav 和 stop.wav。在 Mac 電腦上，這些檔案則設定在「/Applications/LanSchool/Teacher.app/Contents/Resources」。

如果您對未登入的電腦顯示教師，則該電腦將始終處於「全螢幕」模式。

顯示學生的螢幕

將一個學生螢幕傳送至所有其他學生。只需選擇一名學生，然後按一下「顯示學生」按鈕。當按鈕啟用時，這名學生可以控制自己的電腦，而他的螢幕也會顯示給班上其他同學。

在螢幕上作記號

此選項讓您可以紅筆在螢幕上作記號。請按滑鼠左鍵並移動滑鼠來作畫。若要結束此模式，請按一下螢幕右上角的 X，就可以關閉「在螢幕上作記號」視窗。

共同瀏覽網際網路

共同瀏覽可讓教師利用主要標籤瀏覽網路，並設定所選取學生機器上的網路瀏覽器與教師瀏覽同一個網址，無需學生輸入。共同瀏覽在 Windows 電腦的 Internet Explorer 上受支援，在 Macs 電腦的 Safari 上受支援。

學生作答

從 LanSchool 教師主控台發問是非題或多選題。即時檢視已有多少學生回答以及他們如何回答。

學生測驗

可建立最多 100 個包含圖像（.jpg、.png、.gif、.bmp）的測驗。可將測驗題目隨機寄送給一位或多位學生並即時同步追蹤。教師也可選擇為測驗計時，為學生顯示結果，和將結果匯出至一個 .csv 檔。可用的問題格式包括是非題、多選題和短答案。

執行程式

藉由這個選項可以在學生電腦上執行應用程式或網站。當學生年紀較小，連結網站或開啓指定應用程式有困難時，這項功能將很有幫助。

遠端控制

遠端控制選取的單個學生或選取多個學生。此功能使您可以在選取學生的電腦上，遠端使用滑鼠和鍵盤。透過 LanSchool，您甚至可遠端控制電腦的登入提示框。

要在遠端控制時傳送「*ctrl-alt-del*」指令給某台電腦，您可按一下控制按鈕的箭頭功能表 -> 「傳送 *ctrl-alt-del*」功能表，或按一下「**監控**」->「**傳送 *ctrl-alt-del***」功能表項目。

在遠端控制期間，我們可將 Mac 電腦上的 **Command** 鍵指定至 Windows 電腦上的 **Alt** 鍵，並將 **Option** 鍵指定至 **Windows** 鍵。

選擇多台電腦將允許您同時遠端控制多台電腦，同時可在群組中檢視單台電腦。只有這些電腦完全一樣時才能控制多台電腦。

全面檢視

這項功能以小、中、大或特大尺寸的縮圖顯示教室中所有的電腦螢幕

當您將滑鼠移到縮圖上方，此圖的學生登入名稱和電腦名稱會出現在一個工具提示中。如果該學生有問題，也會出現在工具提示中。如果您停留超過一秒鐘，縮圖可以選擇變大。如果您在縮圖檢視上點選右鍵，會出現用來控制學生的選項功能表。

檢視模式

允許教師監督所選取學生的機器。監督時，您會看到學生的一舉一動，但無法控制該學生的鍵盤和滑鼠。

教室平面圖

現在可以照教室形狀來安排您的縮圖。並自動儲存每個縮圖大小的平面圖。教室平面圖可被儲存、載入及鎖定。從「**檢視**」功能表的「**縮圖**」項目存取此功能。此功能在 **WMS** 教師上不受支援。

檢視縮圖模式（監控）

同時檢視達 3000 色高彩的學生縮圖。每位學生的螢幕會以「縮圖」方式顯示在 LanSchool 教師主控台中。縮圖共有 4 種尺寸，可自動依據最適化模式調整大小。您可以按一下「全部檢視」按鈕，然後勾選「檢視選取者」選項，以檢視選取的學生。

放大縮圖

當您的滑鼠停留在縮圖上時，縮圖尺寸就會迅速加大。如果您不喜歡這個功能，可以按一下「全部檢視」按鈕然後取消勾選「放大」選項，就可以關閉這項功能。

雙監控器

教師主控台和學生軟體支援雙監控器。檢視雙監控器的縮圖可顯示分屏顯示。

現用應用程式 / 網站圖示

您可以在縮圖的右上角看到現用應用程式和網站的選項圖示。

載入 / 儲存設定檔

在「**檢視**」功能表之下的「**設定檔**」可儲存主要的教師設定，稍後即可快速載入。以下設定將被儲存至一個設定檔內：

- 學生名單
- 縮圖平面圖

- 網路限制網址及按鈕狀態
- 應用程式限制程式及按鈕狀態
- 限制學生電腦上的工作管理員 / 活動監控器
- 限制點分十進制位址瀏覽
- 限制列印按鈕狀態
- 限制 USB 按鈕狀態
- 消音按鈕狀態
- 空白螢幕訊息

學生螢幕抓圖

把學生的螢幕儲存成標準圖檔 (.jpg 或 .bmp)，日期、時間和學生登入名稱會顯示在儲存的檔案中。

檢視網際網路記錄

顯示選取學生所訪問網站的可搜尋清單，可能已儲存到檔案。此功能可以在受支援的瀏覽器內運行，包括：32 位元 Internet Explorer (6.x-9.x)、Firefox (3.x-5) 和 Chrome 是 Windows 電腦上受支援的瀏覽器。在 Mac 電腦上，Safari 和 Firefox (3.x -5) 是受支援的瀏覽器，允許訪問某些網站。

檢視按鍵輸入和應用程式監控

監控任何使用者在電腦上的所有按鍵輸入。儲存資訊的按鍵輸入檔案的大小增加至 300 kb 或約 300 頁文字。可以過濾特殊字元，並可以搜尋此檔案。此功能不會擷取登入提示或密碼對話框的任何按鍵輸入。只有所有 Mac 作業系統和執行 Windows 2000 及以上作業系統的 PC 電腦才支援此功能。可以搜尋報告並儲存到檔案。

檢視學生正在執行的應用程式

檢視某位學生電腦上正在執行的所有應用程式，並將這些應用程式加入到被允許或應封鎖的清單中。還可以從此對話框立刻停止正在執行的應用程式。

傳送訊息

傳送訊息給全部或選取的學生。如果要學生集中注意力，通常這是個有效的方法。此訊息將會出現在學生 PC 電腦的右下角或 Mac 電腦的右上角。在 Ubuntu 上，該訊息將出現在螢幕中央。

學生提問

學生可以按一下 LanSchool 圖示，然後輸入要提交教師的問題。他們的機器或縮圖上會出現一個問號。在「詳細資料」檢視下，您可在「上個問題」欄位看到學生的問題。在「縮圖」檢視下，將滑鼠滑過縮圖時，該學生的問題就會顯示在一個工具提示中。

與學生交談後，教師可以把問號移除，或在縮圖上點選右鍵，就可移除問號。

文字交談

從教師主控台和單一學生開啓文字交談框。

隨機選取學生

此功能可讓教師允許 LanSchool 隨機選取一名學生。這是一個可吸引學生注意力並鼓勵學生參與的趣味方式。

空白螢幕

在您的頻道空白所有學生的螢幕，並停用所有學生的鍵盤和滑鼠。當您不想學生私底下玩自己的電腦而分心或者您需要快速調動他們的注意力的時候，這個功能很好用。空白螢幕訊息可以在「偏好設定」功能表中自訂。清空螢幕時，您可以在透過從清單選取其他訊息而已經建立的任何訊息內旋轉。在空白螢幕訊息中加入以下變數，還可以為每個學生個人化訊息：

% 學生名稱 %

% 登入名稱 %

% 機器名稱 %

限制學生網路瀏覽

臨時停用所有或選取的學生在所有瀏覽器上瀏覽網路。*

在「偏好設定」對話框中可以選擇封鎖 ...

- 所有網路活動
- 允許特定網站
- 封鎖特定網站

這項功能必須在「偏好設定」對話框中設定，然後按一下「限制網路」按鈕或功能表按鈕來啟動。

允許及封鎖清單可以辨識萬用字元「*」和「?」，更容易限制某些種類的網站。

當網際網路停用時，教師和學生電腦都會出現圖示，表示網路目前停用。

如果有學生嘗試瀏覽不被允許的網站，也可選擇向他們顯示一個網站，列出允許瀏覽的網址，學生可以按一下批准網站的連結存取這些網站。

請注意 *：32 位元 Internet Explorer (6.x-9.x)、Firefox (3.x-5) 和 Chrome 是 Windows 電腦上受支援的瀏覽器。在 Mac 電腦上，Safari 和 Firefox (3.x-5) 是受支援的瀏覽器，允許訪問某些網站。封鎖所有網路作用于所有網路瀏覽器。

限制學生的應用程式

暫時讓全部或所選取的學生，停用指定的軟體。這項功能必須在「偏好設定」對話框中設定，然後按一下「限制應用程式」按鈕或功能表來啟用功能。學生不可用重新命名此應用程式的方式來迴避此限制功能，因為內部應用程式名稱已在使用。

停用學生的印表機

暫時停用全部或所選取學生的印表機。一旦停用之後，除非您再次啟用列印功能，否則學生將無法列印。

磁碟限制

限制學生存取 USB 隨身碟和 CD-ROM/DVD 光碟。USB 鍵盤和滑鼠不會受到影響。只有所有 Mac 作業系統和執行 Windows 2000 及以上作業系統的 PC 電腦才支援此功能。

限制工作管理員 (PC) 或活動監控器 (Mac)

此選項是啟用還是停用取決於功能在教師安裝中的第一次選擇。如果安裝時選定，您可以勾選「*偏好設定*」對話方塊的「學生」標籤中的選項，限制學生執行工作管理員或活動監控器的權限。

遮罩字提醒

如果學生輸入遮罩字清單中的字詞，會提醒教師。學生縮圖上顯示一個警告圖示，將遊標停留在圖示上方可以顯示遮罩字。按一下「*偏好設定*」功能表「*按鍵輸入提醒*」鍵可以指定遮罩字清單。

聲訊收聽和廣播

收聽學生麥克風，並將教師麥克風廣播至學生。

聲訊廣播至學生電腦的同時，將教師的螢幕顯示給學生。按一下「*示範*」功能表，然後按一下「*啟用教師的麥克風*」，啟用此功能。

如果要收聽一個學生的麥克風並與該學生聲訊聊天，則按一下「*監控*」功能表，勾選「*啟用教師的麥克風*」（控制時）和「*啟用學生的麥克風*」（控制時）。

請注意：在 Mac 學生電腦上收聽聲訊只能用於 OS X 10.5 版及以上版本

靜音

將學生電腦靜音。可透過「*靜音*」按鈕或「*限制*」功能表下的「*學生揚聲器靜音*」功能表進行。

群播視訊分配和播放

將視訊檔案群播至學生電腦並同時播放控制，向學生電腦高效傳輸視訊。對於 PC 電腦，教師和學生電腦上必須安裝 **Windows MediaPlayer** 和相應編碼譯碼器以播放視訊。對於 Mac 電腦，**Quicktime** 可以播放的任何視訊均受支援。

如果不能正確播放視訊，請複查是否安裝了該檔案類型的最新編碼譯碼器。

筆記型電腦電池監控

監控筆記型電腦或 iPod 的電量狀態。如果電量下降至 50% 以下，會顯示一個黃色警告的電池圖示。如果電量下降至 20% 以下，會顯示一個紅色危急的電池圖示。從「*屬性*」功能表內也可看到剩餘電量的百分比及交流電狀態。

關閉、登出、重新開機

從教師主控台中關閉、登出或重新開啓學生的機器。

遠端登入

如果使用者設定了密碼並且不顯示歡迎畫面，您可以從教師主控台遠端登入 **Windows** 電腦。此螢幕顯示包含上次成功登入使用者的圖示，而不要求學生輸入名稱。通常無法在屬於網路網域成員的電腦的歡迎畫面上登入，但是這卻是屬於工作組成員的大多數電腦的預設設定。如果需要，您可以修改這些電腦上的此行為。在 **XP** 上從歡迎畫面變更為預設名稱和密碼的手動步驟與在 **Vista** 和 **Windows 7** 上不同：

XP

1. 以具有管理員權限的使用者，從「控制台」開啓「使用者帳戶」。
2. 按一下「變更使用者登入或登出的方式」。
3. 清除「使用歡迎畫面」勾選方塊。

Vista 和 Windows 7

以具有管理員權限的使用者，從「控制台」開啓「管理工具」和「本機安全性原則」。
轉到「安全性設定」->「本機原則」->「安全性選項」。

在右側窗格中，尋找「互動式登入：不要顯示上次登入的使用者名稱」原則並啓用該原則。

請注意：遠端登入在 Mac 或 Ubuntu 學生上不受支援。

學生關機

將學生電腦登出、重新啓動或關機。

此功能可能無法在 Windows 9x 的機器上正常運作。根據 Microsoft 的說明，此功能與某些硬體不相容。雖然經過測試，Compaq、Dell 和 IBM 的電腦都成功執行此功能，但不是所有品牌或型號的電腦，在執行 Windows 98 或 Windows ME 作業系統下，都可以正常關機。（請參閱 Microsoft 知識庫文章 Q220706）。

遠端更新

學生安裝到電腦上之後，您可以從教師主控台遠端更新這些學生。有關此功能的詳細資訊，請參考安裝手冊的「遠端更新 LanSchool 7.6 版」一節。

開機或網路喚醒

如果學生電腦設定為利用網路喚醒技術，則 LanSchool 教師可以「啓動」所有學生的 PC。

大部分電腦的網路喚醒功能在 BIOS 系統中是關閉的，所以您必須在開機的時候進入 BIOS 設定並開啓該功能。

蘋果版的網路喚醒功能只能喚醒休眠狀態的 Mac 電腦，不能啓動已關閉電源的 Mac 電腦。

安全性狀態監控

按一下「檢視狀態」視窗可以存取 LanSchool 安全性監控工具。這項功能會顯示 LanSchool 的所有流量，您可以藉此指出未授權的 LanSchool 活動。

您可以在產品下載位置的公用程式資料夾中找到全新的 *SecurityMonitor.exe* 並執行，將所有的 LanSchool 活動都記錄到一個檔案中，並依類別及教師過濾訊息。

安全模式

LanSchool 可以設定成需要輸入密碼來存取主控台。此密碼必須與學生安全安裝期間輸入的密碼相同。請參考 *LanSchool 7.6 版 使用者手冊 (users.pdf)* 中的「在安全模式下安裝 LanSchool 7.6 版」一節。

反竄改控制

LanSchool 7.6 版 嘗試防止學生蓄意移除此軟體或幹擾課堂。

顯見的滑鼠遊標

為了讓學生更清楚地看到老師的遊標，學生檢視中會出現大型紅色遊標。這些游標和正常遊標的形狀相同，但卻是 4 倍大，而且是鮮紅色。

NetWare 支援

如果電腦正在使用 NetWare 客戶端軟體，LanSchool 7.6 版 會使用 NetWare 的登入名稱，而非 Microsoft 登入名稱。

群播支援

使用 TCP/IP 的好處之一是可以群播。群播允許網路硬體將 LanSchool 流量以本機方式傳輸給 LanSchool 電腦，也可以橫跨子網路。由於某些網路路由器或切換器不支援群播，所以這個選項被預設為停用狀態，但可以在「偏好設定」功能表「網路」鍵上輕易地啟用。

頻道分組

教師可以分組和控制任何特定的頻道，現在也可以把任何數量的頻道分組在一起，同時控制這幾個頻道。根據預設，安裝的教師不具備變更頻道的功能。請與您的 LanSchool 管理員連絡尋求援助，以啟用變更主頻道以及檢視分組控制中多個頻道的功能。有關如何啟用此功能的資訊，請參考 *LanSchool 7.6 版 安裝手冊* (install.pdf)。

重新整理清單

選擇此選項，或利用 PC 電腦上的快捷鍵 **F5** 或 Mac 電腦上的「*command+r*」，可重新整理清單並看到任何可能已經加入課堂的學生。此任務每三分鐘自動執行一次。

變成學生機器

如果您想將教師電腦暫時變成學生電腦，可以從主控台執行。按一下「管理員」，然後按一下「變成學生機器」。它會維持學生電腦的狀態，直到重新開機或當前使用者登出為止。

從班級移除選取的學生

這項功能會暫時停用選取學生上的 LanSchool。當學生下次登入那台機器時，或當您在該學生機器上使用「將選取的學生重新加入班級」選項，此軟體就會重新啟用。

當學生機器停用時，還是會出現在清單中，但在電腦螢幕上會出現一個停止的圖示來提醒教師，這名學生不在 LanSchool 的控制當中。

變更機器顯示名稱

這個選項不會變更電腦的實際機器名稱，然而會允許 LanSchool 的機器名稱欄位中顯示其他名稱。在 Windows 電腦上，如果您電腦的機器名稱沒有意義，可以使用這項功能表功能幫電腦選取更好的名稱（例如「行 1 列 5」）。

在 Mac 電腦上，提供 Setname 公用程式，提供從技術支援修改名稱。向 Mac 學生顯示的名稱由名為 /Library/Preferences/com.lanschool.student.config.plist 的檔案控制。此指令碼將編寫檔案使用哪個名稱傳遞，或者如果沒有傳遞內容，則將顯示名稱設定為顯示在共用偏好設定窗格中顯示的當前電腦名稱。指令碼必須作為根執行才能生效。

例如，將 Mac 學生顯示名稱變更為「Library1」：

```
sudo setname 「Library1」
```

另一個範例 — 將顯示名稱設定為當前電腦名稱：

```
sudo setname
```

必須重新整理教師主控台才能看到名稱變更。

更新所選取學生的 LanSchool

這項功能可以在選取的學生電腦上快速安裝新版的 LanSchool。若要啓用這項功能，請參考 *LanSchool 7.6 版 安裝手冊 (install.pdf)*。

從主控台變更學生頻道

從教師主控台變更學生頻道。這項功能必須由管理員以 *EnableChannelSelect.exe* 公用程式啓用。 *LanSchool 7.6 版 安裝手冊 (install.pdf)* 中提供此功能的更多資訊。

來自 Active Directory 的學生名稱

LanSchool 一般會顯示 Windows 或 Novell 的登入名稱。但如果 Active Directory 包含學生的顯示名稱，則登入名稱欄內將顯示該名稱。

工具列設定

工具列可從功能表「檢視」->「設定工具列」自訂。在 PC 電腦上，您也可持續按住「alt」鍵，同時將按鈕拖曳至一個新位置；或拖曳至工具列以外區域，以移除按鈕。您也可以在此「自訂工具列」視窗中恢復預設的工具列。

如有按鈕未顯示在工具列上，可從工具列右上角的「>>」箭頭按鈕存取。

教師全螢幕模式 (Kiosk)

LanSchool 教師主控台可選擇以無法被最小化或關閉的模式操作。有關如何以全螢幕模式執行 LanSchool 教師主控台，請參閱 *LanSchool 7.6 版 安裝手冊 (install.pdf)*。

屬性頁

如果您需要知道哪些教師正在對特定學生採取動作，屬性頁是一個有用的疑難排除工具。它也會顯示電池的剩餘電量及其充電狀態。

偏好設定

偏好設定設定 LanSchool 的運作方式。有關詳細資訊，請參考「LanSchool 設定偏好設定」一節。請注意：統管理員在您的網路上設定 LanSchool 時，很有可能已在安裝過程中將這些設定優化。您需要在變更自訂偏好設定之前先行請教這位系統管理員。

在不同的機器上使用測驗設計程式

教師可能想要在家用電腦或學校網路上的另一台電腦上建立測驗。

如果要在 LanSchool 教師電腦以外的其他電腦上建立測驗，請依照下列步驟進行：

1. 在「我的電腦」中，瀏覽至 C:\Program Files\LanSchool。在 Mac 電腦上，瀏覽至 Applications\LanSchool\Testing。
2. 在 Windows 電腦上，將測驗目錄複製到隨身碟、CD 光碟或網路磁碟。在 Mac 電腦上，複製 Testbuilder.app。
3. 在 Windows 電腦上，將隨身碟、CD 光碟或網路磁碟中的測驗目錄貼至任何 Windows 電腦。在 Mac 電腦上，將 Testbuilder.app 貼至任何位置。
4. 在 Windows 電腦上，按兩下 Testbuilder.exe 以啟動 LanSchool 測驗設計程式。在 Mac 電腦上，按兩下 Testbuilder.app。
5. 建立一個測驗。
6. 儲存測驗。
7. 將儲存的測驗（.lst 檔案）複製回 Mac 電腦上的 c:\Program Files\LanSchool\Testing 資料夾和 Mac 電腦上的 Applications\LanSchool\Testing 資料夾。
8. 瀏覽搜尋新建立的測驗，並透過 LanSchool 教師主控台傳送給學生。

LanSchool 安全性監控

正因 LanSchool 功能強大，所以也有可能遭到濫用。學生可能嘗試尋找非正版的教師軟體並非法安裝，以幹擾課堂。

防止濫用的方法有三種。

1. 訂立學校的正確行為準則並監控及履行。
2. 安裝以 Active Directory 安全模式操作的 LanSchool 7.6 版，教師必須是「LanSchool 教師」網域群組的成員，方可管理學生電腦。（建議方法）
3. 安裝以安全模式操作的 LanSchool 7.6 版，此模式需要輸入密碼。

安全性監控

LanSchool 下載檔的公用程式資料夾中還提供一個安全性監控 (Security Monitor) 應用程式。此應用程式可在任何個人電腦上執行，並擷取 LanSchool 的活動記錄，包含任何 LanSchool 程式的安裝和解除安裝。

有了這個公用程式，很多學校都能找出違反教室「正確使用準則」的學生。

教師還可以按一下「檢視」，然後按一下「狀態視窗」來存取安全監控資料。執行後，您立即可以查看安全性資料。

如果是舊版，學生下載和安裝 LanSchool 試用版時最常產生安全性的問題。從 LanSchool 6.1 版開始，試用版不可以與正式版互動。

LanSchool 設定偏好設定

「偏好設定」對話框包含了管理員和教師兩者的設定。以下列出教師可能想要變更的設定：

全螢幕或視窗模式

- 全螢幕會在學生螢幕上顯示教師的螢幕，並停用鍵盤和滑鼠。
- 視窗模式在學生螢幕上顯示的教師螢幕是以視窗模式出現，視窗大小可以調整，而且「不會」停用學生的鍵盤和滑鼠。

顯示雙監控器

開啓教師主控台和學生的雙監控器支援。

空白螢幕訊息

讓教師指定在學生螢幕空白時顯示的訊息。

音效

允許教師關閉按「顯示教師」或「顯示學生」按鈕時的音效。

限制學生電腦上的工作管理員 / 活動監控器

如果勾選此項，個人電腦上的工作管理員和 Mac 電腦上的活動監控器將被停用。這有助於防止駭客入侵及幹擾 LanSchool。

限制 IP 位址和 Internet Explorer 私人瀏覽

有些學生會利用 IP 位址瀏覽來迴避 LanSchool 的網路限制。如果選取此選項，學生便無法利用 IP 位址瀏覽網路。（例如 <http://70.235.50.6>）

LanSchool 還限制 Internet Explorer 的私人瀏覽功能。

網路限制

指定當「網路限制」啓用時，是否要 ...

- 封鎖所有的網路瀏覽
- 只允許以下網站
- 封鎖以下網站

可以儲存和載入網站清單。可以用萬用字元如「*」及「?」來指定網站。在 Windows 學生電腦上，網路在 Windows Internet Explorer、Firefox 和 Chrome 上受限制。在 Mac 學生電腦上，只能限制使用 Safari 的學生的網路。

應用程式限制

指定當「應用程式限制」啓用時，是否要 ...

- 只允許以下應用程式
- 封鎖以下應用程式

只要在「偏好設定」對話框按一下「加入」按鈕，或「檢視學生正在執行的程式」，就可以將應用程式加入允許或封鎖的清單。「偏好設定」對話框顯示在教師的 PC 電腦上正在執行的應用程式。

可以儲存和載入應用程式清單。

在縮圖上顯示現用的應用程式圖示

啓用此功能時，這項功能會在縮圖的左上角顯示圖示，以顯示學生 PC 電腦上正在執行的現用應用程式。

在縮圖上顯示上次瀏覽網站圖示

啓用此功能時，這項功能會在縮圖的右上角顯示圖示，以顯示這名學生上次瀏覽的網站。

學生機器上 LanSchool 資料夾的完整路徑

允許教師指定學生檔案的預定位置。此位置可以是硬碟或網路磁碟。

磁碟限制

設定按一下「限制磁碟」按鈕時封鎖的磁碟類型。

按鍵輸入提醒

建立、儲存和載入學生輸入時會提醒教師的字詞清單。每個字之間用回車分隔。

請注意：其他功能選項如網路鍵，都會在安裝手冊中加以說明，而且只能由系統管理員加以變更。

Copyright © 1996-2011, LanSchool Technologies, LLC。版權所有。LanSchool® 爲 LanSchool Technologies, LLC 的註冊商標。

* 其他品牌和名稱皆爲個別擁有者的財產

