



**LanSchool**

© 1999 - 2012 Stoneware Inc. All rights reserved. LanSchool is a registered trademark of Stoneware Inc. All other company and product names are trademarks of their respective owners.

# 篇目

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 前言 .....                    | 5  |
| 重要資訊 .....                  | 6  |
| 關於 LanSchool .....          | 6  |
| 產品文件 .....                  | 6  |
| 支援的環境 .....                 | 7  |
| 技術支援 .....                  | 8  |
| 連絡資訊 .....                  | 8  |
| 使用 LanSchool 7.7 版 .....    | 9  |
| 入門 .....                    | 10 |
| LanSchool 如何運作 .....        | 11 |
| 建置學生名單 .....                | 11 |
| 自 Cloud 建置教室管理 .....        | 13 |
| 使用教師電腦 .....                | 14 |
| 關於學生電腦 .....                | 15 |
| 使用者介面提示 .....               | 16 |
| LanSchool 7.7 版 新功能總覽 ..... | 18 |
| LanSchool 7.7 版 功能總覽 .....  | 20 |
| 在不同的裝置上使用測驗設計程式 .....       | 29 |
| LanSchool 安全性監控 .....       | 30 |
| LanSchool 設定偏好設定 .....      | 31 |



# 前言

感謝您選購 LanSchool 7.7 版教室管理軟體。LanSchool 7.7 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。

本使用者指南將說明如何在教室中使用 LanSchool 7.7 版。觀看網站教學區的視訊短片以獲得更多支援。

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

此文件上次更新於 2012 年 6 月 24 日。

## 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。

### 產品文件

以下文件組成 LanSchool 7.7 版教室管理軟體 文件集：

- LanSchool 7.7 版 安裝指南 (install.pdf) — 該文件協助您安裝產品。
- LanSchool 7.7 版 使用者指南 (users.pdf) — 該文件指導您如何使用產品。

## 支援的環境

LanSchool 7.7 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 位元、Windows 2003 和 2008 Terminal Server、Windows MultiPoint Server 2010 和 2011、Citrix Ready (XenServer 和 XenDesktop)、NComputing 裝置、Mac OS 10.5 或更高版本、iPads、iPods 和 iPhones (iOS3、iOS4 和 iOS5)、Android 2.3、3.0、3.1、3.2 和 4.0。

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 學生執行採用 Gnome 桌面環境和 Firefox 瀏覽器 (3.x 或 4.x) 的 Ubuntu-32/64 版本 10、11 或 12。有關支援的功能清單，請參考「在 Linux 上安裝 LanSchool 7.7 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：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，精簡型用戶端環境不支援以下功能：

- 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

---

我們採取一切努力以確保此軟體完美且易於使用。如果遇到問題，請連絡技術支援。

電子郵件：support@stone-ware.com

電話：1-877-394-0443 (美國地區免付費電話)、1-260-492-2357 (國際)

上班時間：8:00am 至 6:30pm (以東部時間為準)

## 連絡資訊

- 網站：[www.lanschool.com](http://www.lanschool.com)
- 電子郵件：sales@stone-ware.com
- 電話：1-888-473-9485 (美國地區免付費電話)、1-860-819-3774 (國際)
- 傳真：1-866-596-2088 (美國地區傳真)、1-317-229-6320 (國際傳真)
- 上班時間：8:00am 至 5:00pm (以山區時間為準)
- 地址：

Stoneware Inc.  
PO Box 3352  
Carmel, IN 46082  
USA



# 使用 LanSchool 7.7 版

本章介紹如何在教室中使用 LanSchool 7.7 版教室管理軟體。

## 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 7.7 版 新功能總覽

LanSchool 7.7 版 功能總覽

在不同的裝置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 7.7 版產品下載中包含安裝 LanSchool 所需的設定檔案。如果未安裝 LanSchool，如需安裝該產品的指示，請參閱 LanSchool 7.7 版 安裝指南 (install.pdf)。一旦 LanSchool 安裝完畢，請依照本指南使用這項產品。

在大多數情況下，在電腦上運行的 LanSchool 軟體稱為 Teacher 或 Student (大寫) 而非實際的使用者，比如教師和學生 (小寫)，或者一般裝置。

## 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都可以看到；就像是電視頻道，能讓不同的電視都看得到相同的節目。LanSchool 有 16,000 個教師頻道可供選擇，這表示您可以讓 16,000 個不同班級在任何時間使用 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，並由教師管理整間教室。

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，因為它比使用第二個選項更快開始課程。如果您決定使用學生名單，有三種方式可以建置。

### 建置學生名單

使用三種學生名單前都必須先決定您的指定頻道。

1. 為所有學生電腦設定一個尚無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一頻道。
2. 將每個教師設定在其專屬頻道上。使用教師的教室編號對許多學校而言效果卓越。
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，或者您可以在 Windows 中選擇使用學生的 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。即使忘記主動下課也沒有關係，因為當其他老師載入自己的學生名單時便能將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. 決定選取學生和適當廣播按鈕的方式。您可以選擇使用以下方法之一尋找學生：
    - 學生登入名稱
    - 學生裝置名稱
    - 學生名稱 ( 來自 Windows 環境的 Active Directory )
  3. 按一下 [ 瀏覽學生 ] 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連結此課堂。
  6. 輸入名稱並儲存課堂。使用 .lsc 副檔名儲存學生名單。
- 現在可以視需要載入課堂。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. 建立根據以下項目列出學生的 .csv 檔案：
  - 學生登入名稱
  - 學生裝置名稱
  - 學生名稱 (來自 Active Directory)

此檔案根據登入名稱的排列方式範例如下：

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連結此課堂。
5. 輸入名稱並儲存課堂。使用 .lsc 副檔名儲存學生名單。

現在可以視需要載入課堂。這將導致當前學生名單被已儲存檔案中的學生取代。稍候您可以從同一個功能表位置選擇 [ 下課 ]。

## 從學生資訊系統 (SIS) 建立動態學生名單

由於有許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，並持續排程該資料匯出。

為準備建置動態學生名單，您需要透過從 SIS 軟體匯出的所需資料來建立兩個檔案。第一個檔案是教師檔案。教師檔案只應包含三欄資料並以逗號分隔。您的工具應提供另存為 .csv 的匯出選項，但如果沒有提供，也可使用純文字檔案。

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、裝置名稱，或者在包含 Active Directory 的 Windows 環境中，可以是學生名稱。課堂 ID 編號可為任意數值識別碼，只要對每個課堂為唯一即可。

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、裝置名稱，或者在包含 Active Directory 的 Windows 環境中，可以是學生名稱。

兩個檔案必須命名如下 (需區分大小寫)：「ClassesByTeacherLoginName.csv」、  
「StudentsForClassByLoginName.csv」、  
「ClassesByTeacherMachineName.csv」、  
「StudentsForClassByMachineName.csv」、  
「ClassesByTeacherADName.csv」或  
「StudentsForClassByADName.csv」，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裝置可以存取的任何網路位置。大多數 SIS 工具可以讓您排程此類資料匯出，若否，設定一個自動排程作業也很容易，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。必須透過位於安裝下載圖示的 Windows 資料夾中的公用程式在 Windows 主控台中啟用 [ 載入動態學生名單 ] 功能表項目。只需將檔案 ADClassListShimCSV.exe 複製到教師安裝的位置 ( 通常是 C:\Program Files\LanSchool )，當它位於資料夾中時將啟用此功能表項目。

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。

稍候您可以從同一個功能表位置選擇 [ 下課 ]。

主控台將始終檢查這些檔案變更，因此將自動處理新學生加入或者教師變更課堂的情況。

## 自 Cloud 建置教室管理

自 LanSchool 7.6.3 開始加入一項可與 Stoneware webNetwork Unified Cloud 整合的新功能因此現在已可自 Cloud 傳遞教室管理。透過 Bring Your Own Device (BYOD) 教室設定，現在您的組織將能為連線至 Cloud 的學生提供教室管理。

此模式的一項優點為學生及教師將不再需要安裝本機 LanSchool 代理程式。取而代之的是，學生及教師認證至 webNetwork Unified Cloud，接著收到適當的 LanSchool 隨選代理程式。LanSchool 隨選代理程式將持續於裝置上執行，直到登出或重新開機為止。

此外，Stoneware webNetwork Cloud 可與學校的學生資訊系統 (SIS) 直接整合。webNetwork Cloud 以適當的課堂和從學生資訊系統中與每位教師相關的學生，動態擴展 LanSchool 教師主控台。

支援的環境：LanSchool 7.6.3 或更新版本，以及 webNetwork 6.1 或更新版本。LanSchool 隨選代理程式可用於 Windows 教師、Windows 學生、Mac 教師和 Mac 學生。目前的 webNetwork Cloud 客戶必須升級至 6.1 版以使用此新科技。

LanSchool 隨選代理程式作為應用程式執行，而非在本機上安裝的服務。隨選和本機安裝 LanSchool 代理程式之間的已知差異及限制為：

- 初次執行時，Windows 使用者將收到為 LanSchool 學生及 LanSchool 教師應用程式解除封鎖防火牆的提示。
- 使用遠端控制時無法傳送 Ctrl-Alt-Del。
- 無法在 Window 7 上限制 USB 磁碟機
- 無法在 Window 7 和 Mac 上限制列印
- 在 XP 上可使用共同瀏覽，但無法支援 Windows 7 或 Mac
- Mac 不支援按鍵輸入提醒和監控
- 不支援工作管理員 \ 活動監視器限制

如需更多 Cloud 的教室管理資訊，請連絡您的業務代表，或傳送電子郵件至 sales@stone-ware.com 連絡我們，以進行下一步建置。

## 使用教師電腦

---

LanSchool 7.7 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匣中看到 LanSchool 的小圖示（看起來像綠色的多重圓圈）。系統匣位於您的電腦螢幕右下角。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。

開啟 LanSchool 教師主控台可以找到更多進階功能。在 LanSchool 系統匣圖示或 Dock 圖示上按一下左鍵可以存取主控台，或者可以從 [開始] 功能表啟動。

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，按一下將啟動該功能，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。

可以使用多個教師主控台監控同一教室。但只有一台電腦上的第一個教師動作會生效，且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，另一個教師則無法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，前提是網路正常運作，且位於 [網路] 索引標籤上的群播和 IP 直播皆已適當設定。

### LanSchool 學生圖示

在 Windows 電腦上，LanSchool 圖示 (綠色多重圓圈) 位在電腦螢幕右下角的系統匣中。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。

如果您把游標放在 Windows 或 Mac 圖示上，系統會告訴您這台電腦正在使用哪個教師頻道。

學生按一下該圖示便可以請求教師協助。學生可以輸入問題，而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 系統匣功能表或 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，工具列中的按鈕對映 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 工具列上按下相對應的按鈕。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啟。

### 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

當您啟用主要功能如 [ 清空螢幕 ] 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，在沒有選取任何學生的情況下按一下清空螢幕工具列按鈕，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的字母順序重新排列。

## LanSchool 系統匣功能表或 Dock 圖示功能表

在系統匣功能表的 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。

在系統匣圖示上按一下左鍵將會停止您目前針對學生執行的動作，並會出現 LanSchool 教師主控台。

## LanSchool 功能表的快速鍵

某些教師電腦上看「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，只要按位於 [ 全部檢視 ] 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

開啟或關閉 [ 全部檢視 ] 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 7.7 版 新功能總覽

---

LanSchool 7.7 版 包含許多新功能，但仍保持簡單易用的特色。以下為此版本中包含的新功能清單：

### LanSchool 連線伺服器

LanSchool 連線伺服器以主從式架構為基礎，是一個用於執行 LanSchool 的新選用方法。而傳統 LanSchool 安裝是以對等架構為基礎。LanSchool 連線伺服器將減少路由器及無線接收器的設定變更需求，以支援有線 / 無線環境及虛擬區域網路。

現有的對等架構仍將保留，並在許多例項中可能還是會作為偏好的 LanSchool 安裝方法。

LanSchool 7.7 也將支援包含對等架構以及主從式架構的混合環境。

### 遠距教學

LanSchool 以身為首個提供網際網路遠距教學的教室管理供應商而自豪。教室管理已不再限於學校內部網路。教師們現在將能以同樣獲獎肯定的 LanSchool 功能以協助遠方的學生！遠距教學綜合了 LanSchool 以及 webNetwork 的 webRelay 科技優勢以提供完整的端對端解決方案。

LanSchool 遠距教學需要另外選購 webNetwork Unified Cloud Platform。如需詳細資訊，請連絡 sales@stone-ware.com。

### 自 Cloud 的教室管理

LanSchool 7.6.3 加入了一項可整合 LanSchool 教室管理與 Stoneware webNetwork Unified Cloud 的新功能。因此現在已可自 Cloud 傳遞教室管理。透過 Bring Your Own Device (BYOD) 教室設定，現在您的組織將能為連線至 Cloud 的學生提供教室管理。

此模式的一項優點為學生及教師將不再需要安裝本機 LanSchool 代理程式。取而代之的是，學生及教師認證至遞送適當 LanSchool 隨選代理程式的 webNetwork Unified Cloud。LanSchool 隨選代理程式將持續於裝置上執行，直到登出或重新開機為止。

如需建置細節及詳細資訊，請參閱指南中的「LanSchool 如何運作」一節。

### iOS 教師助理擴充版

iOS 教師助理應用程式的新功能包括 \* 遠端控制學生以及遠端控制教師。遠端控制學生允許教師在教室中自由活動，同時仍可遠端使用所選學生的滑鼠及鍵盤。遠端控制教師則為與 iOS 教師助理配對的教師裝置提供遠端控制工作階段。遠端控制教師可遠端使用 LanSchool 教師主控台的所有功能，以及讓教師或教師助理遠端使用任何在教師裝置上執行的應用程式。

\* iOS 和 Android 裝置目前不支援遠端控制功能。

### iOS 學生擴充版

iOS 學生版目前包含了接收「顯示教師」和「顯示學生」螢幕廣播的功能。學生版中也包括新的 iOS LanSchool 網頁瀏覽器，讓學生在網路互動時提供縮圖檢視。此外，可設定 iOS 網頁瀏覽器以限制網頁存取以及檢視網頁記錄。

## Android 新功能

LanSchool 現在可支援在智慧型手機和平板電腦上執行 Android 2.3、3.0、3.1、3.2 和 4.0 版本的學生裝置。LanSchool Android 可執行下列功能：

- 在教師主控台中檢視 Android 學生縮圖
- 接收「顯示教師」螢幕廣播
- 接收教師傳送的訊息
- 接收 LanSchool 教師管理的測驗
- 詢問教師問題
- 即時投票回應
- 可變更教室頻道
- 收集詳細目錄資訊
  - 目前執行中的應用程式
  - 網路資訊
  - 電池資訊

## 技術主控台的冰點還原 (Deep Freeze) 支援

網路管理員現在可以於受支援的電腦上使用技術主控台 7.7 版來集中管理冰點還原 (Deep Freeze) 設定。

Faronics 為 Windows XP、Vista、Windows 7 和 Mac 10.4、10.5、10.6 以及 10.7 系統提供一項名為冰點還原 (Deep Freeze) 的工具。冰點還原 (Deep Freeze) 提供網路管理員用於設定共享電腦的增強選項，例如理想狀態防護。當冰點還原 (Deep Freeze) 安裝並啟用後，網路管理員便可修改冰點還原 (Deep Freeze) 狀態。技術主控台讓您可檢視兩個生效功能的其中一個，並允許網路管理員遠端變更設定。

\* 不包括 Faronics Deep Freeze 軟體及授權。您可自 Faronics 購買冰點還原 (Deep Freeze) 授權。

## 透過技術主控台改善的軟體安裝

遠端發佈軟體套件至使用者裝置已經透過執行緒改善。現在可同時執行多個安裝程式。

## LanSchool 7.7 版 功能總覽

---

LanSchool 7.7 版 包含以下舊版功能：

### 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目 [ 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，無需先等待學生輸入登入認證。

### 螢幕摘要檢視

與 PowerPoint 投影片或股票行情類似，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圖，將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整個資料夾的檔案，包括子資料夾，而非一次只能傳送和收集單一檔案。

### 測驗增強

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，學生的完整回答和以及測驗結果 ( 正確答案數目 ) 現在可以傳回教師主控台。同時新增了加入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，允許選擇是否開啟網站瀏覽監控，非常類似於擷取並儲存某使用者在電腦上所有按鍵輸入的選項。如果保持不核取此選項並安裝學生，則將儲存所有的瀏覽記錄，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，請在遠端更新或本機安裝中選取此選項的情況下重新安裝學生，監控將不再運作。

### 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，請參考上一節「LanSchool 如何運作」。

### 檢視學生 ( 按 IP 地址 )

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

## 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。它支援以手持硬體功能為基礎的標準 LanSchool 功能子集，教師現在可以使用多種方式與使用 LabQuest 裝置的學生互動。他們可以回答有關目前課程的問題，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。

## 尋求技術支援

除了我們贏得多方獎項肯定的 LanSchool 7.7 版教室管理軟體，LanSchool 新開發了一個名為 LanSchool 技術主控台的全新產品。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詳細目錄和軟體發佈等許多工具，以及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。

## 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裝置的某個視窗中，學生可以調整視窗大小以及根據教師指示來操作。

當您將自己的電腦螢幕顯示在學生電腦上，您的喇叭會傳出一個聲音，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，這些檔案則位於「/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

此選項讓您可以使用紅筆在螢幕上作記號。請按滑鼠左鍵並移動滑鼠來作記號。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索引標籤來瀏覽網路，並設定所選學生裝置上的網路瀏覽器與教師瀏覽同一個網址，無需學生輸入。Windows 電腦的 Internet Explorer 支援共同瀏覽，Macs 電腦則是 Safari。

## 學生作答

從 LanSchool 教師主控台發問是非題或選擇題。即時檢視已有多少學生回答以及他們的答案。

## 學生測驗

可建立最多 100 題包含圖形 (.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，和將結果匯出為一個 .csv 檔案。可用的問題格式包括是非題、選擇題和短答案。

## 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。這項功能對於連結網站或開啟指定應用程式有困難的年幼學生很有幫助。

## 遠端控制

遠端控制所選的單一學生或選取多個學生。此功能使您可以在所選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。

如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。如果您停留大約一秒鐘，縮圖可以選擇變大。如果您在縮圖檢視上按右鍵，會出現用來控制該學生的選項功能表。

## 檢視模式

允許教師監督所選取學生的裝置。監控時，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。可儲存、載入及鎖定教室平面圖。從 [ 檢視 ] 功能表的 [ 縮圖 ] 項目存取此功能。WMS 教師不支援此功能。

## 檢視縮圖模式 ( 監控 )

同時檢視達 3000 張簡潔的高彩學生縮圖。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，可自動根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。如果您不想使用此功能，可以按一下 [ 全部檢視 ] 按鈕然後取消勾選 [ 放大 ] 選項，就可以關閉此項功能。

## 雙監控器

教師主控台和學生軟體支援雙監控器。雙監控器檢視縮圖可以分割畫面顯示。



## 使用中應用程式 / 網站圖示

您可以在縮圖的右上角看到使用中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
- 限制小數點十進位制瀏覽
- 限制列印按鈕狀態
- 限制 USB 按鈕狀態
- 靜音按鈕狀態
- 清空螢幕訊息

## 學生螢幕擷圖

把學生的螢幕儲存為標準圖檔。(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

顯示所選學生瀏覽網站的可搜尋清單，該清單可能已儲存至檔案。此功能可以在支援的瀏覽器內運作，包括：Windows 電腦支援 32 位元 Internet Explorer (6.x-9.x)、Firefox (3.x-5) 和 Chrome 瀏覽器。Mac 電腦支援用於允許瀏覽某些網站的 Safari 和 Firefox (3.x -5) 瀏覽器。

## 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大小可增加至 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方塊的任何按鍵輸入。只有所有 Mac 作業系統和執行 Windows 2000 及以上作業系統的個人電腦才支援此功能。可以搜尋報表並儲存到檔案。

## 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允許或封鎖的清單中。還可以從此對話方塊立刻停止正在執行的應用程式。

## 傳送訊息

傳送訊息給全部或所選的學生。如果要讓學生專注於手邊的作業，通常這是個有效的方法。此訊息將會出現在學生電腦的右下角或 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，然後輸入要詢問教師的問題。他們的裝置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。

與學生交談後或在縮圖上按右鍵，教師就可移除問號。

## 文字交談

從教師主控台和單一學生開啟文字交談工作階段。

## 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。

## 清空螢幕

清空所有在您頻道上的學生螢幕，並停用所有學生的鍵盤和滑鼠。當您不希望學生因為玩自己的電腦而分心，或者您需要快速集中他們注意力的時候，這個功能很好用。清空螢幕訊息可以在 [ 偏好設定 ] 功能表中自訂。清空螢幕時，您可以藉由從清單選取其他訊息已與已建立的訊息輪換。在清空螢幕訊息中加入以下變數，還可為每個學生個人化訊息：

%student name%

%login name%

%machine name%

## 限制學生瀏覽網路

暫時禁止所有或所選的學生使用任何瀏覽器瀏覽網路。\*

在 [ 偏好設定 ] 對話方塊中可以選擇封鎖：

- 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 ] 對話方塊中設定，然後按一下 [ 限制網路 ] 按鈕或功能表項目來啟動。

允許及封鎖清單可以辨識萬用字元「\*」和「?」，使得限制某些種類的網站更加容易。

當網際網路停用時，教師和學生電腦都會出現表示網路目前停用的圖示。

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\*：Windows 電腦支援 32 位元 Internet Explorer (6.x-9.x)、Firefox (3.x-10) 和 Chrome 瀏覽器。Mac 電腦支援用於允許瀏覽某些網站的 Safari 和 Firefox (3.x -10) 瀏覽器。封鎖所有網路瀏覽器的服務項目。

## 限制學生的應用程式

暫時禁止全部或所選的學生存取特定軟體應用程式。這項功能必須在 [ 偏好設定 ] 對話方塊中設定，然後按一下 [ 限制應用程式 ] 按鈕或功能表來啟用功能。學生無法用重新命名應用程式的方式來迴避此限制功能，因為此功能使用的是內部應用程式名稱。



## 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 光碟機。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 及以上作業系統的個人電腦才支援此功能。

## 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教師安裝時的第一次選擇。如果安裝時已選定，您可以勾選 [ 偏好設定 ] 對話方塊中 [ 學生 ] 索引標籤中的選項，限制學生執行工作管理員或活動監控器的權限。

## 禁用字提醒

如果學生輸入禁用字清單中的字詞，教師會收到提醒。學生縮圖上將顯示一個警告圖示，將游標停留在圖示上方可以顯示禁用字。按一下 [ 偏好設定 ] 功能表下的 [ 按鍵輸入提醒 ] 索引標籤以指定禁用字清單。

## 收聽音訊和廣播

收聽學生麥克風，並將教師麥克風廣播至學生麥克風。

廣播音訊至學生電腦的同時，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 ] 來啟用此功能。

如果要收聽一個學生的麥克風並與該學生語音聊天，則點選 [ 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 學生電腦上收聽音訊只能用於 OSX 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 [ 學生喇叭靜音 ] 功能表來進行。

## 群播視訊發佈和播放

將視訊檔案群播至學生電腦並同步播放控制，有效率地向學生電腦傳輸視訊。針對 PC 電腦，教師和學生電腦上必須安裝 Windows MediaPlayer 和相應轉碼器以播放視訊。Mac 電腦支援任何 Quicktime 可播放的視訊。

如果不能正確播放視訊，請加以確認是否已安裝該檔案類型的最新轉碼器。

## 筆記型電腦電池監控

監控筆記型電腦或 iPod 的電池狀態。如果電量低於 50%，則會顯示一個黃色警告的電池圖示。如果電量低於 20%，則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百分比及交流電狀態。

## 關機、登出、重新開機

從教師主控台中關閉、登出或重新開啟學生的裝置。

## 遠端登入

如果使用者設定了密碼並且未顯示歡迎畫面，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，而不會要求學生輸入名稱。通常無法在屬於網路網域成員的電腦的歡迎畫面上登入，但這是大多數工作群組成員電腦的預設設定。如果需要，您可以修改這些電腦上的此行為。在 XP 上手動將歡迎畫面變更為預設名稱和密碼畫面的步驟與在 Vista 和 Windows 7 上不同：

### XP

7. 以具有管理員權限的使用者身分從 [ 控制台 ] 開啟 [ 使用者帳戶 ]。
8. 按一下 [ 變更使用者登入或登出的方式 ]。
9. 清除 [ 使用歡迎畫面 ] 核取方塊。

### Vista 和 Windows 7

以具有管理員權限的使用者身分從 [ 控制台 ] 開啟 [ 管理工具 ] 中的 [ 本機安全性原則 ]。轉到 [ 安全性設定 ] -> [ 本機原則 ] -> [ 安全性選項 ]。在右側窗格中找到 [ 互動式登入：不要顯示上次登入的使用者名稱 ] 原則並啟用該原則。

請注意：Mac 或 Ubuntu 學生不支援遠端登入。

## 學生關機

將學生電腦登出、重新啟動或關機。

此功能可能無法在 Windows 9x 的裝置上正常運作。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 的電腦都可成功執行此功能，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，請參考安裝指南的「遠端更新 LanSchool 7.7 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「啟動」所有學生的電腦。

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 設定並開啟該功能。

蘋果版的網路喚醒功能只能喚醒休眠狀態的 Mac 電腦，不能啟動已關閉電源的 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，您可以藉此辨識未授權的 LanSchool 活動。

您可以在產品下載位置的 [ 公用程式 ] 資料夾中找到並執行新的 SecurityMonitor.exe，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 7.7 版 使用者指南 (users.pdf) 中的「在安全模式下安裝 LanSchool 7.7 版」一節。

## 反竄改控制

LanSchool 7.7 版 嘗試防止學生蓄意移除此軟體或干擾課堂。

## 明顯的滑鼠游標

為了讓學生更清楚地看到老師的游標，[學生檢視] 中會出現大型紅色游標。這些游標和正常游標的形狀相同，但卻是 4 倍大，而且是亮紅色。

## NetWare 支援

如果電腦正在使用 NetWare 用戶端軟體，LanSchool 7.7 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，所以這個選項預設為停用狀態，但可以在 [網路] 索引標籤上的 [偏好設定] 功能表中輕易啟用。

## 頻道分組

教師可以控制任何特定頻道，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 管理員連絡尋求協助，以啟用變更主頻道以及檢視分組控制中多個頻道的功能。如需啟用此功能的詳細資訊，請參考 LanSchool 7.7 版 安裝指南 (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] 來重新整理清單且可看到任何可能已經加入課堂的新學生。此任務每三分鐘自動執行一次。

## 變為學生裝置

如果您想將教師電腦暫時變為學生電腦，可以從主控台執行。按一下 [管理員]，然後按一下 [變為學生裝置]。它會維持學生電腦狀態，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所選學生裝置上的 LanSchool。當學生下次登入那台裝置時，或當您在該學生裝置上使用 [將所選學生重新加入班級] 選項，此軟體就會重新啟用。

當學生裝置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。

## 變更裝置顯示名稱

這個選項不會變更電腦的實際裝置名稱，然而會允許 LanSchool 的 [裝置名稱欄位] 中顯示其他名稱。在 Windows 電腦上，如果您電腦的 [裝置名稱] 沒有意義，可以使用此功能表選項幫電腦選取更好的名稱 (例如「列 1 欄 5」)。

Mac 電腦提供 Setname 公用程式，可從 [ 技術支援 ] 來修改名稱。Mac 學生的顯示名稱受一個名為 /Library/Preferences/com.lanschool.student.config.plist 的檔案所控制。此指令碼將使用任何傳入的名稱寫入該檔案，或者當缺少傳入名稱時，它將把顯示名稱設定為目前 [ 共享 ] 偏好設定窗格中所顯示的 [ 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。若要啟用這項功能，請參考 LanSchool 7.7 版 安裝指南 (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] 公用程式啟用。LanSchool 7.7 版 安裝指南 (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 包含學生顯示名稱，則 [ 登入名稱 ] 欄位內將顯示該名稱。

### 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 [ 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，請參考 LanSchool 7.7 版 安裝指南 (install.pdf)。

### 屬性頁

如果您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：系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最佳化這些設定。您需要在變更自訂偏好設定之前先行詢問這位系統管理員。

## 在不同的裝置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、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到任何 Windows 電腦上。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。學生可能嘗試尋找並安裝未授權的教師軟體以干擾課堂。

有三種防止濫用的方式。

1. 訂立學校的正確行為準則並監控及履行準則。
2. 安裝以 Active Directory 安全模式操作的 LanSchool 7.7 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 7.7 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，很多學校便能迅速找出違反教室「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訊息。

使用舊版的學生下載和安裝 LanSchool 試用版時最常產生安全性的問題。從 LanSchool 6.1 版開始，試用版無法與正式版互動。

## LanSchool 設定偏好設定

---

[ 偏好設定 ] 對話方塊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

開啟教師主控台和學生的雙監控器支援。

### 清空螢幕訊息

讓教師指定在學生螢幕清空時要顯示的訊息。

### 音效

允許教師關閉按下 [ 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停用。這有助於防止駭客入侵及干擾 LanSchool。

### 限制 IP 位址和 Internet Explorer InPrivate 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 InPrivate 瀏覽功能。

### 網路限制

指定當 [ 網路限制 ] 啟用時，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

網站清單可以儲存和載入。可以使用如「\*」及「?」的萬用字元。在 Windows 學生電腦上，網路可限於 Windows Internet Explorer、Firefox 和 Chrome。在 Mac 學生電腦上，只能限制使用 Safari 學生的網路。

### 應用程式限制

指定當 [ 應用程式限制 ] 啟用時，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 ] 對話方塊按一下 [ 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 ] 對話方塊可顯示在教師的 PC 電腦上正在執行的應用程式。

應用程式清單可以儲存和載入。

#### 在縮圖上顯示使用中的應用程式圖示

啟用此功能時，這項功能會在縮圖的左上角顯示圖示，以顯示學生 PC 電腦上正在執行的使用中應用程式。

#### 在縮圖上顯示上次瀏覽網站圖示

啟用此功能時，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。

#### 學生裝置上 LanSchool 資料夾的完整路徑

允許教師指定學生檔案的預設位置。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 ] 按鈕時要封鎖的磁碟類型。

#### 按鍵輸入提醒

建立、儲存和載入學生輸入時會通知教師的字詞清單。每個字之間應使用歸位字元分隔。

請注意：其他功能選項，例如網路索引標籤，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 (c) 1996-2012, Stoneware Inc. 版權所有。LanSchool(R) 為 Stoneware Inc. 的註冊商標。

\* 其他品牌和名稱皆為個別擁有者的財產