



LanSchool

© 1999 - 2011 LanSchool Technologies, LLC. 保留所有权利。LanSchool 是 LanSchool Technologies, LLC 的注册商标。所有其他公司和产品名称均为各自所有者的商标。

目录

| | |
|---------------------------------|----------|
| 前言 | 5 |
| 重要信息 | 6 |
| 关于 LanSchool | 6 |
| 产品文档 | 6 |
| 支持的环境 | 7 |
| 技术支持 | 8 |
| 联系信息 | 8 |
| 使用 LanSchool 7.6 版 | 9 |
| 入门 | 10 |
| LanSchool 工作原理 | 11 |
| 实施学生名单 | 11 |
| 使用教师计算机 | 14 |
| 关于学生计算机 | 15 |
| 用户界面提示 | 16 |
| LanSchool 7.6 版 新功能概览 | 18 |
| LanSchool 7.6 版 功能概览 | 20 |
| 在不同的计算机上使用测试设计程序 | 28 |
| LanSchool 安全监视 | 29 |
| LanSchool 配置首选项 | 30 |

前言

感谢您购买 LanSchool 7.6 版课堂管理软件。LanSchool 7.6 版 屡获殊荣，旨在协助教师、教授和培训师在二十一世纪的课堂里更有效率地进行教学。

本用户手册说明了如何在您的教室里使用 LanSchool 7.6 版。您可以访问我们的网站，观看教程部分的短片，获得更多帮助。

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

主题

[重要信息](#)

[支持的环境](#)

[技术支持](#)

重要信息

本章节含有与您的 LanSchool 产品相关的重要信息。

关于 LanSchool

自 1986 年起，LanSchool 就开始交付市场领先的教学软件，协助教师、教授和培训师在二十一世纪的课堂里更有效率地进行教学。

产品文档

下列文档构成了 LanSchool 7.6 版课堂管理软件 文档集：

- *LanSchool 7.6 版 安装手册 (install.pdf)* — 此文档帮助您安装产品。
- *LanSchool 7.6 版 用户手册 (users.pdf)* — 此文档指导您如何使用产品。

支持的环境

LanSchool 7.6 版支持运行下列操作系统的任意计算机组合：

Windows* 98、Windows ME、Windows 2000、Windows XP-32、Windows Vista-32/64、Windows 7-32/64、Windows 2003 与 2008 终端服务器、Windows MultiPoint Server 2010 与 2011、Citrix、NComputing 设备、Mac OS 10.4 或更高版本，以及用于 iPad、iPod 与 iPhone 的 iOS3 与 iOS4。

请注意，用于 Mac 的 LanSchool 教师控制台只能在搭载 Intel 处理器且运行 OS X 10.5 或更高版本操作系统的 Mac 硬件上操作。

对 NComputing 设备的支持取决于设备型号和安装的 vSpace 软件版本。如需了解与能够配合 LanSchool 软件使用的具体平台和 vSpace 版本相关的信息，请参考 <http://www.lanschool.com/support/faq> 上的常见问题。

此版本内新增了对运行 Ubuntu-32/64 版本 10 或 11、带 Gnome Desktop 和 Firefox 浏览器（3.x 或 4.x）的 Linux 学生软件的支持。支持的功能列表请参阅《在 Linux 上安装 LanSchool 7.6 版》章节。未来版本内计划为现有学生软件实现完全对等。

下列为教师计算机和学生计算机运行 LanSchool 的最低配备需求。

处理器

PC: 166 MHz 的 Intel® Pentium® 处理器或更快

Mac: 基于 Intel 的 700 MHz PowerPC G4、G5 或更快

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

- 512 MB（针对 Ubuntu 10 或 11）

协议栈

运行 LanSchool 的所有计算机均必须设定拥有静态或动态 IP 地址的 TCP/IP。支持 802.11 无线网络，但建议使用企业级接入点。

请注意，瘦客户端环境下不支持下列功能：

- 静音
- USB 限制
- 打印限制
- 发送“Ctrl-Alt-Del”
- 查看按键历史
- 开机、重新启动、关机、注销

技术支持

我们设计本软件时竭尽全力使其易于使用且没有问题。如果遇到了问题，请联系技术支持。

电子邮件: support@lanschool.com

电话: 1-877-370-5546

工作时间: 上午 8:00 至下午 5:00 (山区时间)

联系信息

- 网站: www.lanschool.com
- 电子邮件: sales@lanschool.com
- 电话: 1-877-370-5546
- 传真: 1-240-331-1316
- 工作时间: 上午 8:00 至下午 5:00 (山区时间)
- 地址:

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

使用 LanSchool 7.6 版

本章描述了如何在您的教室里使用 LanSchool 7.6 版课堂管理软件。

主题

入门

LanSchool 工作原理

使用教师计算机

关于学生计算机

用户界面提示

LanSchool 7.6 版 新功能概览

LanSchool 7.6 版 功能概览

在不同的计算机上使用测试设计程序

LanSchool 安全监视

LanSchool 配置首选项

入门

LanSchool 7.6 版 产品下载内包括了安装 LanSchool 所需的安装文件。如果尚未安装 LanSchool, 请参阅 LanSchool 7.6 版 安装手册 (INSTALL.PDF), 获取产品安装说明。安装了 LanSchool 之后, 您就可以按照本手册的说明开始使用本产品。

大部分情况下, 在计算机上运行的 LanSchool 软件简称为教师计算机或学生计算机, 与用户 —— 真正的教师和学生 —— 或其普通设备相对。

LanSchool 工作原理

LanSchool 通过使教师能够在配备计算机的教室中控制全体学生的计算机来工作。

它使用教师“频道”来确保教室中的所有计算机都能看到相同的计算机屏幕，就像是电视频道，能让不同的电视机同时收看相同的节目。LanSchool 有 16,000 个教师频道可供选择，这表示，随时可以有 16,000 个不同的教室同时使用 LanSchool。

在实验室、教室或无线笔记本电脑推车环境中，LanSchool 最合理的设定方式就是为每间教室或房间指定各自的教师频道。如此一来，同一教室中的所有计算机就能够彼此互动，并由同一位教师控制整间教室。

如果是要在每名学生都有一台笔记本电脑的 1:1 环境中使用 LanSchool，那么有两种选择：

1. 推荐选择是由教师创建学生名单，然后自动将那些学生加入课堂。
2. 另一种选择则是让学生加入教师频道。这种模式下，教师可以在学生加入和 / 或离开课堂时进行监控。教师还可以将当前课堂中的学生名单与先前保存的学生名单进行对比。

大多数学校会选择第一种选择，因为这样可以比第二种选择更迅速地开始上课。如果您决定使用学生名单，则有三种方法来实施。

实施学生名单

针对每一种学生名单实施方法，您都必须先确定您的频道分配。

1. 为所有学生计算机设置一个未被任何教师使用的“起始”频道。例如，在中学里，您可以为七年级生分配频道 7，为八年级生分配频道 8，为九年级生分配频道 9。或者，您也可以为整个学校分配单个频道。
2. 在他们自己的专属频道上设置每一名教师。对许多学校而言，也可以使用教师的教室号码。
3. 使用不更改频道的默认选项安装学生计算机。
4. 使用下列三种方法之一创建学生名单。这些名单可以根据学生的登录名称、计算机名称或 Active Directory 名称（仅限于 Windows）进行创建。
5. 在教师控制台内加载适当的学生名单。这会暂时将学生从他们的起始频道中“拉入”教师所在的频道。
6. 解散课堂。当前课堂解散时，该组内的所有学生均将被分配回各自的起始频道。不过，忘记主动解散课堂也不是问题，因为其他教师可在加载他们自己的学生名单时将学生拉入他们的频道。

手动创建学生名单

1. 从 *管理* 菜单内选择 *一对一*，然后选择 *管理学生名单*。
2. 决定您希望如何选择学生，然后选择适当的单选按钮。您可以选择按下列条件之一查找学生：
 - 学生登录名称
 - 学生计算机名称
 - 学生名称（适用于 Windows 环境下的 Active Directory）
3. 单击 *浏览学生* 按钮。
4. 为课堂勾选适当的学生，然后选择 *添加*。
5. 如有需要，*浏览* 以关联先前创建的课堂配置文件。
6. 输入名称，保存课堂。学生名单以 .lsc 格式保存。

现在即可按需加载课堂。这会用保存的文件内的学生替换控制台当前学生名单内的学生。

从静态文件创建学生名单

1. 使用下列条件之一创建列出学生的 .csv 文件：
 - 学生登录名称
 - 学生计算机名称
 - 来自 Active Directory 的学生名称

登录名称示例文件如下所示：

Student01

Student02

Student03...

从管理菜单内选择一对一，然后选择管理学生名单。

2. 选择 **导入学生 ...**。
3. 选择先前创建的 .csv 文件。
4. 如有需要，浏览以关联先前创建的课堂配置文件。
5. 输入名称，保存课堂。学生名单以 .lsc 格式保存。

现在即可按需加载课堂。这会用保存的文件内的学生替换当前学生名单内的学生。随后您可从相同的菜单位置 **解散当前课堂**。

从学生信息系统 (SIS) 创建动态学生名单

由于存在多种多样的学生信息系统，LanSchool 选择使用一种更为通用的方法来将我们的软件与这些工具进行集成。这些系统通常提供有导出数据（如学生名称）的机制，并且经常安排数据导出。

为了准备实施动态学生名单，您需要通过从您的 SIS 中导出所需数据来创建两个文件。第一个是教师文件。其应仅包含三列数据，用逗号进行分隔。您的工具应该会有一个另存为 .csv 的导出选项，但是如果有的话，纯文本文件也可以接受。

数据需要按照特定顺序按行列出：教师名称、课堂 ID、课堂名称，这些项目使用逗号进行分隔。教师名称可以是他们的网络登录名称、计算机名称或学生名称（仅适用于 Windows 环境下的 Active Directory）。课堂 ID 号码可以是任何数字标识符，但是每个课堂的号码均需唯一。

需要的第二个文件是学生文件。学生文件仅需包括两列由逗号分隔的数据：课堂 ID 和学生名称。同样，学生名称可以是他们的网络登录名称、计算机名称或学生名称（仅适用于 Windows 环境下的 Active Directory）。

这两个文件必须命名如下（区分大小写）：“ClassesByTeacherLoginName.csv”，“StudentsForClassByLoginName.csv”，“ClassesByTeacherMachineName.csv”，“StudentsForClassByMachineName.csv”，“ClassesByTeacherADName.csv” 或 “StudentsForClassByADName.csv”，具体取决于您为教师或学生名称选择的数据导出方法。

数据导出到文件并正确命名之后，将文件复制到您的教师计算机可以访问的任意网络位置。大部分 SIS 工具都允许您安排这种数据导出，但如若不然，也可以轻松设置 Cron 作业来随意将这些数据导出并复制到文件共享。

要配合 LanSchool 使用这些文件，请在安装教师软件后启动控制台。在 Windows 上和 Mac 上加载名单的步骤相同，但有一处例外。在 Windows 版本控制台中，必须使用安装下载映像的 Windows 文件夹内的一个实用工具启用加载动态学生名单菜单项。只需将 ADClassListShimCSV.exe 文件复制到教师安装位置（通常为 C:\Program Files\LanSchool）即可启用此菜单项。

1. 在管理菜单内，导航到一对一，然后选择*加载动态学生名单*。
2. 浏览至保存教师和学生 .csv 文件的位置。
3. 选择希望加载的课堂和学生。

随后您可从相同的菜单位置*解散当前课堂*。

控制台始终会检查这些文件是否出现变动，这样即可自动处理新加入的学生或更改课堂的教师。

使用教师计算机

LanSchool 7.6 版的使用模式与先前版本极为相似。您可以在教师计算机的系统托盘中看到 LanSchool 的小图标（看起来像绿色的多重圆圈）。系统托盘位于计算机屏幕的右下角。您可利用这个菜单来控制 LanSchool 的主要功能。在 Mac 计算机上，LanSchool 菜单可从 Dock 工具图标打开。

启动 LanSchool 控制台可以使用更多高级功能。您可以通过在 LanSchool 系统托盘图标或 Dock 图标上“左键单击”来打开控制台，或从开始菜单启动。

控制台的主要功能可以通过工具栏上的图标使用。所有功能均可从菜单中使用。也可以右击计算机略缩图来使用主要功能。

选择计算机缩略图时，我们建议使用 *ctrl-a* 来选择所有计算机，或按住 *ctrl* 键后单击鼠标来选择一组计算机。在 Mac 计算机上，可以使用 *command-a* 来选择全部计算机。在缩略图视图中，您可以使用鼠标选择多台计算机。

使用工具栏上的按钮时，单击一次会启动相应功能，并且按钮会凹下；再单击一次则会禁用该功能，就像切换式开关一样。

可以通过多个教师控制台来监视同一间教室。但是，只有第一位教师在计算机上的操作会生效，且只有该教师控制台可以停止该操作。例如，如果一名教师空白了学生屏幕，则其他教师将无法取消空白学生屏幕。

关于学生计算机

学生计算机的 **LanSchool** 设置为在后台运行。只要网络正常工作且在网络选项卡里为群播或 IP 直播配置选择了适当选项，教师就可以在其频道上自动发现学生。

LanSchool 学生图标

在 **Windows** 计算机上，**LanSchool** 图标（绿色多重圆圈）显示在计算机屏幕右下角的系统托盘中。在 **Mac** 计算机上，它会以一个小图标显示在屏幕顶部。在 **Ubuntu** 上，**LanSchool** 图标位于面板中央。

如果在 **Windows** 或 **Mac** 上把光标放在图标上面，它就会告诉您这台计算机正在使用哪个教师频道。

如果学生单击此图标，他们就可以向老师请求帮助。学生可以输入问题，控制台内会显示一个小问号，表示该学生提出了问题。老师和学生交谈或使用 *清除学生问题* 菜单项，小问号就会消失。

如果学生右击此图标，该学生的文件夹就会出现，发送 / 收集文件的功能会在此处发送文件。

注意：如果您选择了允许学生在安装 **LanSchool** 学生应用程序期间更改频道的选项，则学生就会有一个菜单选项来选择他们想要加入的频道，并且能够随时离开教师频道。

用户界面提示

LanSchool 设计简单易用。大部分功能都可以从 LanSchool 系统托盘菜单或 Dock 图标上使用。一些较高级的功能则可从 LanSchool 教师控制台使用。

所有功能均分组在下列五个菜单项之一内：示范、监视、限制、管理和查看。

注意：如果在 **Multipoint Manager** 控制台内使用心得 **Multipoint Server** 教师软件，则大部分功能与交互均与其他系统无异。唯一的例外的教室布局选项，此选项在 WMS 教师软件中不可用。其他方面，虽然工具栏上的按钮是下拉列表而非切换式开关，但它们与 Windows 和 Mac 教师控制台内的按钮功能相同。

LanSchool 工具栏按钮

若要使用 LanSchool 的某个功能，请选择一名或多名学生，然后在 LanSchool 工具栏上按下与您想用的功能对应的按钮。这时按钮会凹下，而且颜色变浅。若要停止使用该功能，请再次单击该按钮。

有些 LanSchool 工具栏按钮的右边有一个小箭头。单击这些按钮即可查看相应功能的其他选项。

单击 **查看**，再单击 **配置工具栏 (PC)** 或 **自定义工具栏 (Mac)**，即可添加、删除或移动这些按钮，但是在新的 **Windows Multipoint Server (WMS)** 教师软件中却不能这样操作。此版本的教师软件可通过 **Multipoint Manager** 控制台内一个极为相似的工具栏来访问。但是，此工具栏提供的是下拉列表以供选择功能，而不是像切换式开关那样操作。

激活网络和应用程序限制

网络和应用程序限制必须在激活之前先行配置。您可以在 **首选项** 菜单中配置这些功能，然后从菜单或工具栏启动它们。

右击

在 LanSchool 教师控制台里，在“详情”视图或“缩略图”视图下，右击学生计算机，即可打开高级功能。

复选

可以选择一名、多名或全部学生。

若要选择多名学生，请使用 Windows 标准的 **ctrl** 单击方法。还可以使用 **ctrl-a** 组合键来选择整个列表。在 Mac 计算机上，可以使用 **command-a** 来选择全部计算机。

在详情视图中，选定的行会变成蓝色。在缩略图视图中，选定的缩略图周围会出现一圈红色粗线。在缩略图视图中无需使用 Windows **ctrl** 单击。只需单击其他缩略图，即可在缩略图视图中选择多个缩略图。

选择所有想选的学生之后，就可以右击所选学生打开高级选项菜单、单击工具栏按钮或控制台菜单。

取消选择学生

若要取消选择学生，请单击控制台的空白区域。

隐舍全部选择

激活“空白屏幕”或“显示教师”等关键功能时，如果没有选择任何学生，就意味着全部选择。例如，如果没有选择任何学生，那么单击空白屏幕的工具栏按钮，就会让所有学生的屏幕变成空白。

刷新屏幕

在 PC 上按下 **F5** 或在 Mac 上按下 *command-r* 或菜单项 *查看->刷新*，就会开始重新寻找频道上的学生计算机，进而刷新控制台屏幕。

排序

默认情况下，详情视图会依照 *登录名称* 栏目的字母顺序来排序。如果您单击任何其他栏目的标题，列表就会根据所选栏目的字母顺序重新排列。

LanSchool 系统托盘菜单或 Dock 图标菜单

右击系统托盘上的 LanSchool 图标或 Dock 图标，就会调出一个菜单，其中包含了大部分教师每天都会用到的功能。

单击系统托盘图标，就会停止您正在对学生进行的操作，并调出 LanSchool 教师控制台。

LanSchool 菜单热键

有些教师 PC 上没有可见的任务栏。看不见图标也就无法点击，所以，您可以按下 *ctrl+alt+l* 组合键来调出 LanSchool 教师菜单。（“l”代表 LanSchool）

仅选定的

在缩略图视图中，您可以只查看其中几台计算机，只需在 *查看全部* 按钮箭头下方按下 *仅选定的* 菜单即可。

教室布局

“教室布局”可以按照教室形状来排列缩略图。会为每种缩略图尺寸自动保存教室布局。若要切换到教室布局视图，请单击 *全部查看* 按钮右方的箭头并选择 *教室布局*。

“到齐到网格”可方便您在教室布局视图中对齐缩略图。“锁定布局”可在您设定布局之后确保其保持不变。

显示工具提示

“显示工具提示”可在缩略图视图中“显示”或“禁用”工具提示。

放大缩略图

启动或关闭 *查看全部* 按钮上的放大菜单，即可决定鼠标悬停在某个缩略图上时该缩略图是否会暂时放大。

LanSchool 7.6 版 新功能概览

LanSchool 7.6 版 包含了许多新功能，但仍保持了简单易用的特色。下面列出了此版本内包含的新功能，可在 Windows、Mac 和 WMS 教师软件中使用。

登录前空白屏幕

选择您可以在 Windows 和 Mac 学生登录其设备之前空白他们的屏幕，并在学生屏幕内显示可配置的消息。同样是选定菜单项“空白屏幕”，但是现在会应用至名单内的全部学生，即使他们已经登出。

登录前显示教师屏幕

您还可以选择在部分或全部学生登录之前显示教师屏幕。选择“显示教师”时，会应用至名单内的全部学生，即使他们已经登出。这种情况下，“显示教师”仅在全屏幕模式内显示，意味着学生无法控制其鼠标和键盘输入，从而允许教师立即开始授课，而无需等待学生先输入其登录凭据。

屏幕馈送视图

与 PowerPoint 幻灯片或股票行情显示器类似，教师控制台现在提供了一种显示每名学生的全尺寸缩略图的方法，这些缩略图连续在名单内每名学生的屏幕上循环。此视图每隔大约 4 秒便更改至名单内下一名学生。

发送 / 收集文件夹

现在教师可以发送和收集整个文件夹（包括子文件夹），而无需再每次只针对单个文件进行操作。

测试强化

测试功能进行了若干强化。现在教师可以在测试已经开始后将进度较慢的学生加入测试。此外，现在学生对全部问题的所有回答和测试结果（正确答案数量）也会返回到教师控制台。还可以为测试添加自由格式论述题，使测试功能与答题本考试类似。

配置 Internet 历史记录

新增了一项安装选项，可允许选择是否监视网站访问，与捕捉并保存任何用户在计算机上进行的全部击键的选项类似。如果不勾选此选项即安装学生软件，则会为按这种方式安装的学生计算机保存所有访问的可搜索记录。要关闭此监视功能，请通过远程更新或本地安装在选定此选项的情况下重新安装学生软件，此后就不会再进行监视。

动态学生名单

LanSchool 现在可以与任意学生信息系统 (SIS) 进行集成，只需从系统中导出数据，然后再导入到教师控制台，而且只要数据进行更新，即可如此操作。这对一对一型学校尤为有用。更多与此功能相关的信息请参阅前文的《LanSchool 工作原理》章节。

按 IP 地址查看学生

教师现在可以按 IP 地址查看学生并进行排序，这些地址是学生名单的详情视图内新增的一列。

支持 Vernier LabQuest 设备

LanSchool 现在可以支持运行在 Vernier LabQuest 设备上的学生软体，可让学生在科学实验室内捕捉、测量和分析数据。虽然其根据手持硬件的可用功能而只支持标准 LanSchool 功能的一部分，但是教师现在可以使用 LabQuest 设备通过多种方式与学生互动。他们可以在当前课堂内回答问题，或将数据文件直接发送至设备。使用此新功能的互动方式之一就是在实验室练习过程中将全部学生的缩略图投影为小组进度。

支持新的操作系统

LanSchool 现在支持 Ubuntu 计算机上的学生软件，该计算机需使用 Ubuntu 10 或 11 版，且配备在经典模式下运行的 Gnome Desktop，尽管当前支持的功能尚为有限。更多关于支持的具体功能的信息，请参阅 LanSchool 安装手册内的《在 Linux 上安装 LanSchool 7.6 版》章节。还为教师控制台和学生软件添加了对最近发布的 Mac OS X 10.7 Lion 平台的支持。

询问技术员

除了我们屡获殊荣的 LanSchool 7.6 版课堂管理软件之外，LanSchool 又打造了一款全新产品，叫做 LanSchool 技术员控制台。技术员控制台旨在帮助学校技术人员更好地支持教学人员，提供了许多工具（如库存和软件分发），并且能够远程控制设备，从而解决学生或教师的计算机问题。同一学校内安装教师控制台和技术员控制台之后，教师在需要即时协助时，可以从 LanSchool 教师控制台内直接将问题发送给 IT 人员或技术人员。

LanSchool 7.6 版 功能概览

LanSchool 7.6 版 包含了下列先前版本中可用的功能：

以全屏或窗口模式显示教师屏幕

将教师屏幕显示给同一教师频道上的所有学生。

您可以在“全屏”显示模式和“窗口”显示模式之间切换。在“全屏”模式中，教师屏幕会占据整个学生屏幕并锁定学生的鼠标和键盘。

而在“窗口”模式下，教师屏幕会显示在学生计算机的某个窗口中。学生可以调整窗口大小来跟随教师授课。

当您将自己的计算机屏幕显示在学生计算机上时，您的扬声器会发出声音。这个声音会让学生知道 LanSchool 课程即将开始。要更改音效，请用您自己的音效替换 C:\Program Files\lanschool\start.wav 和 stop.wav。在 Mac 上，这些文件位于“/Applications/LanSchool/Teacher.app/Contents/Resources”。

如果您向未登录的计算机显示教师，则其将始终显示为全屏模式。

显示学生屏幕

将某名学生的屏幕发送给其他所有学生。只需选择该学生后单击显示学生按钮即可。按钮启用后，该学生可以控制自己的计算机，而他的屏幕也会显示给班上其他同学。

在屏幕上作记号

这项功能可以让您使用红笔在屏幕上作记号。按下鼠标左键并移动鼠标即可作记号。若要结束此模式，请单击屏幕右上角的 X，关闭在屏幕上作记号窗口。

共同浏览 Internet

共同浏览允许教师使用首要选项卡浏览网络，同时让选定的学生计算机上的网络浏览器与教师浏览同一网址。Windows 上的 Internet Explorer 和 Mac 上的 Safari 支持共同浏览功能。

学生作答

从 LanSchool 教师控制台提问判断题或选择题。可实时查看已有多少学生作出回答以及如何回答。

学生测试

可建立多达 100 个包含图像（.jpg、.png、.gif、.bmp）的问题测试。测试题目可随机发送给一名或多名学生，并实时同步追踪。教师还可选择为测试计时，向学生展示结果，并将结果导出至 .csv 文件。问题形式可包括判断、选择和简答。

运行程序

此功能允许您在学生计算机上运行应用程序或打开网站。如果学生年纪较小，浏览特定网站或启动特定应用程序时有困难，这项功能就会很有帮助。

远程控制

远程控制选定的一名学生或选定多名学生。此功能可让您远程使用选定的学生计算机上的鼠标和键盘。通过 **LanSchool**，您甚至还可以远程控制计算机的登录提示框。

要在远程控制时发送 **ctrl-alt-del** 命令给某台计算机，您可以单击“控制”按钮的 V 型菜单 -> 发送 **ctrl-alt-del** 菜单，或 **监控** -> 发送 **ctrl-alt-del** 菜单项。

在远程控制期间，我们可将 Mac 上的 **Command** 键映射为 **Windows** 上的 **Alt** 键，并将 **Option** 键映射为 **Windows** 键。

选定多台计算机可让您同时远程控制多台计算机，并可查看小组内的单台计算机。只有在多台计算机看起来一模一样的情况下，才可以远程控制多台计算机。

查看全部

此功能会以小、中、大或特大尺寸的缩略图显示教室中所有计算机的屏幕。

将鼠标移到缩略图上面时，对应的学生登录名称和计算机名称就会出现在一个工具提示中。如果该学生提出问题，那么问题也会出现在工具提示中。如果光标悬停超过一秒，缩略图就会变大。如果右击缩略图，就会出现用于控制学生的选项菜单。

仅查看

允许教师监督一台选定的学生计算机。监督时，您可以看到学生的一举一动，但无法控制该学生的键盘和鼠标。

教室布局

现在可以依照教室的形状来排列缩略图。每种缩略图尺寸都有自己自动保存的布局。可以保存、加载和锁定教室布局。可从 **查看** 菜单内的 **缩略图** 菜单项打开此功能。**WMS** 教师软件不支持此功能。

查看缩略图模式（监视）

同时查看多达 **3000** 个增强色学生缩略图。每名学生的屏幕均会以“缩略图”方式显示在 **LanSchool** 教师控制台中。缩略图共有 **4** 种尺寸，可自动依据最佳模式调整大小。单击 **查看全部** 按钮，然后勾选 **查看选定的** 选项，即可查看选定的学生。

放大缩略图

光标悬停在缩略图上时，缩略图尺寸就会迅速变大。如果您不想使用此功能，那么单击 **查看全部** 按钮，然后取消勾选 **放大** 选项，即可将其关闭。

双监视器

教师控制台和学生软件支持双监视器。查看双监视器缩略图时，屏幕显示会出现分隔。

活动应用程序 / 网站图标

您可以选择在缩略图的右上角显示活动应用程序和网站的图标。

加载 / 保存配置文件

查看菜单下的 **配置文件** 可以保存主要的教师设定，稍后即可快速加载。下列设置会被保存在配置文件内：

- 学生名单
- 缩略图布局
- 网络限制网址和按钮状态
- 应用程序限制程序和按钮状态
- 限制学生计算机上的任务管理器 / 活动监视器
- 限制点分十进制地址浏览
- 限制打印按钮状态
- 限制 **USB** 按钮状态
- 静音按钮状态
- 空白屏幕消息

学生屏幕快照

将学生屏幕保存至标准图形文件（.jpg 或 .bmp）。日期、时间和学生登录名称会显示在保存的文件中。

查看 Internet 历史记录

显示选定学生访问的网站的搜索列表，可保存至文件。此功能支持下列浏览器：**Windows** 计算机上支持 32 位 **Internet Explorer (6.x-9.x)**、**Firefox (3.x-5)** 和 **Chrome**。**Mac** 计算机上，**Safari** 和 **Firefox (3.x -5)** 支持允许访问特定网站。

查看击键与应用程序监视

监视任何用户在计算机上的所有击键。保存信息的击键文件大小可扩展到 **300 KB**（约 **300** 页键入的文字）。可过滤特殊字符，且此文件可以进行搜索。此功能不会捕捉登录提示框和密码对话框里的任何击键。所有 **Mac** 操作系统和运行 **Windows 2000** 及以上操作系统的 **PC** 均支持此功能。击键报告可以进行搜索，且可以保存至文件。

查看学生正在运行的应用程序

查看学生计算机上正在运行的所有应用程序，并将这些应用程序加入到允许列表或阻止列表中。您还可以在此对话框中立即终止正在运行的应用程序。

发送消息

向所有学生或选定的学生发送消息。这通常是让学生集中注意力的有效方法。消息在 **PC** 上会显示在学生计算机屏幕右下角，在 **Mac** 上会显示在右上角。在 **Ubuntu** 上，消息会显示在屏幕中央。

学生提问

学生可以单击 **LanSchool** 图标，然后输入要提交给老师的问题。他们的计算机或缩略图上会出现一个问号。在详情视图中，您可以在“上个问题”栏目里看到学生的问题。在缩略图视图中，将光标滑过把问题显示在工具提示中的缩略图，就可以看到学生的问题。

与学生交谈或右击缩略图，教师即可清除问号。

文字交谈

从教师控制台发起与某名学生进行文字交谈。

随机选取学生

此功能允许教师让 LanSchool 随机选取一名学生。这是一种吸引学生注意力并鼓励学生参与课堂的有趣方式。

空白屏幕

在您的频道里空白所有学生的屏幕，并禁用所有学生的键盘和鼠标。如果您不希望学生因为玩计算机而分心听课，或者需要让学生快速集中注意力，那么这个功能就很好用。空白屏幕消息可以在首选项菜单中进行自定义。在空白屏幕时，只需从列表中选择其他消息，即可在任何已创建的消息中进行切换。将下列变量纳入空白屏幕消息，即可为每名学生个性化设定消息：

%student name%

%login name%

%machine name%

限制学生网络浏览

暂时限制全部学生或选定学生使用所有浏览器访问网络。*

您可以在首选项对话框中选择：

- 阻止所有网络活动
- 允许访问特定网站
- 阻止访问特定网站

这项功能必须在首选项对话框中进行配置，然后单击限制网络按钮或菜单项方可启动。

允许列表和阻止列表可以辨识通配符“*”和“?”，这样就更容易限制特定类型的网站。

Internet 禁用时，教师计算机和学生计算机都会显示图标，表示网络目前禁用。

如果有学生尝试浏览被阻止的网站，则通过单击允许的网站链接，即可向学生显示一个网站，其中列出了允许浏览的网站。

注意 *：Windows 计算机上支持 32 位 Internet Explorer (6.x-9.x)、Firefox (3.x-5) 和 Chrome。Mac 计算机上，Safari 和 Firefox (3.x -5) 支持允许访问特定网站。所有网络浏览器均支持全部阻止功能。

限制学生应用程序

暂时限制全部学生或选定学生使用特定软件应用程序。这项功能必须在首选项对话框中进行配置，然后单击限制应用程序按钮或菜单方可启用。学生无法通过重命名应用程序来绕过此功能，因为此功能使用的是内部程序名称。

禁用学生打印机

暂时禁用全部学生或选定学生的打印机。禁用之后，除非您再次启用打印功能，否则学生将无法打印。

驱动器限制

限制学生使用 USB 驱动器和 CD-ROM/DVD 驱动器。不会影响 USB 键盘和鼠标。所有 Mac 操作系统和运行 Windows 2000 及以上操作系统的 PC 均支持此功能。

限制任务管理器 (PC) 或活动监视器 (Mac)

此选项的启用或禁用情况取决于教师安装中最初是否选择了此功能。如果安装时选择了此功能，则通过在 *首选项* 对话框的学生选项卡中勾选此选项，即可限制学生运行任务管理器或活动监视器。

被禁单词警告

如果学生键入了被禁单词列表中的单词，教师就会收到警告。学生缩略图上会显示一个警告图标，将光标悬停在图标上就会显示出被禁单词。单击首选项菜单的 *击键警告* 选项卡，即可指定被禁单词列表。

音频收听与广播

收听学生麦克风，并将教师麦克风广播给学生。

将教师屏幕显示给学生时也可以把音频广播给学生计算机。单击 *示范* 菜单，然后单击 *启用教师麦克风*，即可启用此功能。

如果您希望收听一名学生的麦克风并与其进行语音交谈，请单击 *监视* 菜单，然后勾选 *启用教师麦克风 (控制时)* 和 *启用学生麦克风 (控制时)*。

注意：在 Mac 学生计算机上，收听音频仅支持 OS X 10.5 或更高版本。

静音

在学生计算机上静音。可通过 *静音* 按钮或 *限制* 菜单下的 *学生扬声器静音* 菜单实现静音。

群播视频分发与播放

通过将视频文件群播至学生计算机并同步播放控制，便可有效地将视频传输至学生计算机。在 PC 上，必须在教师和学生计算机上安装 **Windows Media Player** 和适当的解码器，才能播放视频。在 Mac 上支持任何 **Quicktime** 可播放的视频。

如果视频无法正常播放，请检查是否安装了该文件类型的最新解码器。

笔记本电脑电池监测

监测笔记本电脑或 iPod 的电池状态。如果电量下降至 50% 以下，会显示一个黄色的电池警告图标。如果电量下降至 20% 以下，会显示一个红色的电池紧急图标。从属性菜单中也可以查看剩余电量百分比和交流电状态。

关机、注销、重新启动

从教师控制台对学生计算机进行关机、注销或重新启动。

远程登录

如果用户拥有密码，则可从教师控制台远程登录到 Windows 计算机，且不会显示欢迎屏幕。此屏幕会显示上次成功登录的用户的图标，而不会要求学生输入用户名。对于网络域上的计算机而言，通常不可以在欢迎屏幕内登录，但是对于大部分属于工作组成员的 PC 来说，在欢迎屏幕内登录是默认设置。如有需要，您可以在这些计算机上修改此行为。手动将欢迎屏幕更改为默认名称和密码屏幕的步骤在 XP 上和 Vista 与 Windows 7 上有所不同：

XP

1. 使用管理员权限打开控制面板内的用户帐户。
2. 单击更改用户登录或注销的方式。
3. 取消勾选“使用欢迎屏幕”。

Vista 和 Windows 7

使用管理员权限打开控制面板内管理工具里的本地安全策略。

转至安全设置 -> 本地策略 -> 安全选项。

在右侧面板内找到“交互式登录：不显示最后的用户名”策略并启用该策略。

注意：Mac 和 Ubuntu 学生计算机不支持远程登录。

学生关机

对学生计算机进行注销、重新启动或关机。

此功能可能无法在 Windows 9x 计算机上正常运作。根据 Microsoft 的说明，此功能与某些硬件不兼容。虽然测试显示康柏、戴尔和 IBM 的计算机均能成功运行此功能，但并非所有品牌或型号的计算机在 Windows 98 或 Windows ME 操作系统下都可以正常关机。（请参阅 Microsoft 知识库文章 Q220706。）

远程更新

计算机上安装了学生软件之后，您可以从教师控制台内远程更新这些学生计算机。更多关于此功能的信息请参阅安装手册内的《远程更新 LanSchool 7.6 版》章节。

开机或网络唤醒

如果您的学生计算机已配置为使用网络唤醒技术，LanSchool 教师就可以为所有学生计算机“开机”。

大部分计算机付运时网络唤醒功能在 BIOS 中是关闭的，所以您必须在开机的时候进入 BIOS 设定并启动该功能。

Apple 版本的网络唤醒功能只能唤醒休眠状态下的 Mac，无法启动已关闭电源的 Mac。

安全状态监视

单击 [查看状态](#) 窗口即可打开 LanSchool 安全监视工具。此功能会显示 LanSchool 的所有通信，您可以藉此找出未授权的 LanSchool 活动。

您可以在产品下载位置的实用工具文件夹中运行全新的 *SecurityMonitor.exe*，将 LanSchool 的所有活动都记录到一个文件中，并根据类型和教师筛选消息。

安全模式

LanSchool 可以配置为需要输入密码方可访问控制台。此密码必须与学生安全安装期间输入的密码相同。请参阅 *LanSchool 7.6 版用户手册 (users.pdf)* 的《安装采用安全模式的 LanSchool 7.6 版》章节。

防篡改控制

LanSchool 7.6 版 尽力阻止学生蓄意“删除”本软件或干扰课堂。

显见的鼠标光标

为了方便学生更清楚地看到教师的光标，学生视图中会出现较大的红色光标。这些光标和正常光标的形状相同，但尺寸却是 4 倍大，而且是鲜红色。

NetWare 支持

如果计算机正在使用 NetWare 客户端软件，LanSchool 7.6 版 会使用 NetWare 登录名称，而非 Microsoft 登录名称。

群播支持

使用 TCP/IP 的好处之一就是可以群播。群播允许网络硬件将 LanSchool 通信以本机方式传输给 LanSchool 的计算机，也可以跨域子网。由于某些网络路由器或交换机不支持群播，所以默认设置下此选项为禁用状态，但可以通过 *首选项* 菜单里的 *网络选项* 卡轻松启用。

频道分组

教师可以控制任何特定频道，也可以把任意数量的频道进行分组，同时控制这些频道。默认情况下，教师软件安装后无法更改其频道。如果希望教师能够更改起始频道并在分组控制内查看多个频道，请就相关协助联系您的 LanSchool 管理员。与如何启用此功能相关的信息请参阅 *LanSchool 7.6 版 安装手册 (install.pdf)*。

刷新列表

选择此选项，或使用 PC 上的快捷键 **F5** 或 Mac 上的 *command+r*，即可刷新列表并查看任何可能已经加入课堂的学生。每三分钟会自动刷新一次。

变成学生计算机

如果您想将教师计算机暂时变成学生计算机，那么可以从教师控制台完成这一转变。只需单击 *管理* 后单击 *变成学生计算机* 即可。它会维持学生计算机的状态，直到重新开机或当前用户注销为止。

从班级移除选定的学生

这项功能会暂时禁用选定的学生计算机上的 LanSchool。学生下次登录该计算机后，或您为该学生计算机使用 *将选定的学生重新加入班级* 选项后，软件就会重新启用。

禁用学生计算机后，它还是会出现在列表中，但在计算机屏幕上会出现一个停止的图标。这可以提醒教师该学生目前不受 LanSchool 控制。

更改计算机显示名称

此选项不会改变真正的计算机名称。但是，它允许在 LanSchool 的计算机名称栏位中显示不一样的名称。如果计算机的名称没有意义，那么您可以使用此功能来为其选择更好的名称（例如“行 1 列 5”）。

在 Mac 上有一个 *Setname* 实用工具，可以更改计算机名称，此实用工具可在技术支持中使用。为 Mac 学生显示的名称由一个叫做 */Library/Preferences/com.lanschool.student.config.plist* 的文件进行控制。此脚本可使用传递的任何名称写入该文件，如果未传递任何名称，则其会将显示名称设置为共享首选项面板内显示的当前计算机名称。脚本必须使用根权限运行方可生效。

例如，要将 Mac 学生显示名称更改为“Library1”：

```
sudo setname "Library1"
```

再例如，将显示名称设置为当前计算机名称：

```
sudo setname
```

必须刷新教师控制台方可看到名称更改。

在选定的学生计算机上更新 LanSchool

此选项可以在选定的学生计算机上快速安装新版的 LanSchool 软件。若要启用此功能，请参阅 *LanSchool 7.6 版安装手册 (install.pdf)*。

从控制台更改学生频道

从教师控制台更改学生频道。此功能必须由管理员通过 *EnableChannelSelect.exe* 实用工具启用。更多此功能相关信息可参阅 *LanSchool 7.6 版安装手册 (install.pdf)*。

Active Directory 内的学生名称

LanSchool 一般会显示 Windows 或 Novell 的登录名称。但是，如果 Active Directory 里面有可用的学生显示名称，则登录名称栏内将显示该名称。

工具栏配置

工具栏可从菜单 *查看 -> 配置工具栏* 进行自定义。在 PC 上，您也可按下 "alt" 键同时将按钮拖拽到新位置，或拖拽至工具栏以外的区域以删除该按钮。您还可以在 *自定义工具栏* 窗口中将工具栏重置为默认状态。

如有按钮未显示在工具栏上，则可从工具栏右上角的 ">>" V 型按钮访问。

教师全屏幕模式

LanSchool 教师控制台可以选择以无法被最小化或关闭的模式运行。有关以全屏幕模式运行 LanSchool 教师控制台的说明，请参阅 *LanSchool 7.6 版安装手册 (install.pdf)*。

属性页

如果您需要知道哪些教师正在对特定学生进行操作，那么属性页就是一个有用的故障排除工具。它还会显示电池的剩余电量及其充电状态。

首选项

首选项配置了 LanSchool 如何运作。更多信息请参阅《LanSchool 配置首选项》章节。

注意： 系统管理员在您的网络上设定 LanSchool 时，很有可能已在安装过程中优化了这些设置。您可能需要在更改自定义首选项之前先行咨询该系统管理员。

在不同的计算机上使用测试设计程序

教师可能会希望在家用计算机或学校网络上的另一台计算机上创建测试。

如果要在 LanSchool 教师计算机以外的其他计算机上创建测试，请依照下列步骤进行：

1. 在“我的电脑”中浏览至 `C:\Program Files\LanSchool`。在 Mac 上，浏览至 `Applications\LanSchool\Testing`。
2. 在 Windows 上，将测试目录复制到闪存盘、CD 光盘或网络驱动器在 Mac 上，复制 `Testbuilder.app`。
3. 在 Windows 上，从闪存盘、CD 光盘或网络驱动器将测试目录粘贴到任何 Windows 计算机。在 Mac 上，将 `Testbuilder.app` 粘贴到任何位置。
4. 在 Windows 上，双击 `Testbuilder.exe` 以启动 LanSchool 测试设计程序。在 Mac 上，双击 `Testbuilder.app`。
5. 创建测试。
6. 保存测试。
7. 将保存的测试 (.lst files) 复制回 `c:\Program Files\LanSchool\Testing` 文件夹（Windows 上）或 `Applications\LanSchool\Testing` 文件夹（Mac 上）。
8. 浏览新创建的测试，并通过 LanSchool 教师控制台发送给学生。

LanSchool 安全监视

由于 LanSchool 功能强大，所以经常有可能遭到滥用。学生可能会尝试寻找未授权的教师软件并非法安装，从而干扰课堂。

有三种方法可以防止可能的滥用。

1. 制定学校的正确行为准则，并进行监视和实施。
2. 安装采用 Active Directory 安全模式的 LanSchool 7.6 版，这样教师必须是“LanSchool 教师”域组的成员，方可管理学生计算机。（推荐方法）
3. 安装采用安全模式的 LanSchool 7.6 版，此模式需要输入密码。

安全监视器

LanSchool 下载文件的实用工具文件夹中有一个安全监视器应用程序。此应用程序可在任何 PC 上运行，并提取 LanSchool 的活动记录，其中包括任何 LanSchool 程序的安装和卸载。

有了这个实用工具，很多学校都能快速找出违反教室“正确使用准则”的学生。

教师还可以通过单击 [查看](#)和 [状态窗口](#)来访问安全监视器数据。操作完成后可立即查看安全消息。

如果是旧版，学生下载和安装 LanSchool 试用版时最容易产生安全问题。从 *LanSchool 6.1* 版开始，试用版无法再与正式版互动。

LanSchool 配置首选项

首选项对话框包含了管理员设置和教师设置。下面列出了教师可能会希望更改的设置：

全屏幕或窗口模式

- 全屏幕模式会在学生屏幕上显示教师屏幕，并禁用键盘和鼠标。
- 窗口模式会在学生屏幕上一个可调尺寸的窗口内显示教师屏幕，而且不会禁用学生的键盘和鼠标。

显示双监视器

开启教师控制台和学生计算机的双监视器支持。

空白屏幕消息

允许教师指定学生屏幕空白时显示在学生屏幕上的消息。

声音

允许教师关闭按下显示教师按钮或显示学生按钮时播放的声音。

限制学生计算机上的任务管理器 / 活动监视器

如果勾选此项，PC 上的任务管理器和 Mac 上的活动监视器将被禁用。这有助于防止黑客入侵和干扰 LanSchool。

限制 IP 地址和 Internet Explorer 的 InPrivate 浏览

有些学生会利用 IP 地址浏览来避开 LanSchool 的网络限制功能。如果选择此选项，则学生便无法使用 IP 地址来浏览网络。（如 <http://70.235.50.6>）

LanSchool 还会限制 Internet Explorer 的 InPrivate 浏览功能。

网络限制

指定启用“网络限制”时是否要 ...

- 阻止所有网络浏览
- 只允许下列网站
- 阻止下列网站

可保存和加载网站列表。可使用通配符 "*" 和 "?"。在 Windows 学生计算机上，可在 Internet Explorer、Firefox 和 Chrome 内限制网络浏览。在 Mac 学生计算机上，只有 Safari 浏览器支持网络限制。

应用程序限制

指定启用“应用程序限制”时是否要 ...

- 只允许下列应用程序
- 阻止下列应用程序

只要在首选项对话框里单击“添加”按钮，或“查看学生正在运行的应用程序”，即可将应用程序加入允许列表或阻止列表。首选项对话框里显示了教师计算机上正在运行的应用程序。

可保存和加载应用程序列表。

在缩略图上显示当前应用程序的图标

启用后，此功能会在缩略图的左上角显示图标，代表学生计算机上当前正在运行的应用程序。

在缩略图上显示上次访问的网站的图标

启用后，此功能会在缩略图的右上角显示图标，代表该学生上次访问的网站。

学生计算机上 LanSchool 文件夹的完整路径

允许教师指定学生文件的默认位置。此路径可以是硬盘驱动器或网络驱动器。

驱动器限制

指定单击“限制驱动器”按钮时应阻止的驱动器类型。

击键警告

创建、保存或加载学生键入时会警告教师的单词列表。每个单词都可以用回车来分开。

注意：其他选项（如网络选项卡）均在安装手册中加以说明，只应由系统管理员进行更改。

版权所有 © 1996-2011, LanSchool Technologies, LLC。保留所有权利。LanSchool® 是 LanSchool Technologies, LLC 的注册商标。

* 其他品牌和名称均为各自所有者的财产。

