



GESS  
EDUCATION  
AWARDS  
WINNER  
2018

# 課堂管理

## 教育和培訓

### 主要功能：

- 用于不同电脑系统的版本。
- 用于教学助理的移动版本。
- 实时教学工具。
- 向学生展示教师屏幕。
- 学生互动缩略图。
- 用于学生监管的屏幕。
- 评估模块。
- 即时学生调查。
- 测试单元。
- 音频监控/语言实验室工具。
- 互联网计量和控制。
- 应用计量和控制。
- 数字化复习。
- 打印机管理。
- 作业的分发和收集。
- Windows 10专用平板应用。
- 专用技术人员的控制台。

## NetSupport School v12.65

### 21世纪最佳课堂教学用具。

NetSupport School拥有市场领先的课堂软件制作技术，一直以来备受赞誉。通过课堂软件，教师可以充分利用技术设备优势，进行一系列的师生互动、课堂操控及教学评估。

NetSupport School帮助教师面对现代课堂的新挑战。通过课堂软件的使用，教师可以精心安排教学内容，进行师生互动，监管学生学习，确保学生参与整个课堂。

### 适应不同的电脑系统

NetSupport的课堂教学软件可以用于所有不同的电脑系统。例如，此软件可以让老师与许多不同的学生连接起来，而每个学生的电脑系统都不一样

30年前我们开始于Windows软件制作，并一直致力于改进以应对不断变化的需求，我们的合作伙伴包括Mac,以及最近的Android, iOS 和 Chromebooks。

## 管理

### 课堂管理

- 从教师端 PC 上开启或关闭所有的课堂计算机。
- 对所有 PC 执行远程“注销”。
- 在开始上课时向所有的学生端 PC 发送远程“登录”。
- 使学生屏幕显示空白，转移其注意力。
- 在讲课时锁住学生端的鼠标和键盘。
- 使用布局功能，在教师端 PC 显示实际教室的布局。
- 使用教师配置文件来实现每个教师所需的功能。
- 给予个别学生可视的奖励，鼓励其成绩或表现。
- 教师需要技术支持时单击“请求援助”选项即可。
- 重置学生的系统密码而无需IT支持。
- 连接到学生端设备的一系列灵活方式，包括与SIS集成 (OneRoster和Google Classroom)。

### 课室打印机和设备管理

- 阻止学生在课堂上打印。
- 按页数限制打印机的使用。
- 需要教师准许才能打印。
- 控制每台打印机的使用权限和使用情况。
- 显示实时打印指示器，可指出正在打印的学生是谁。
- 打印机管理功能现在可向教师强调需要注意的已暂停打印作业数量。
- 阻止向 USB 存储设备复制数据或从此类设备中复制数据。阻止向 CDR / DVD 设备复制数据或从此类设备中复制数据。
- 阻止创建新的网络连接。

### 学生登记

NetSupport School 提供强大的学生登记功能

- 在班组开始时要求每个学生提供标准信息 and 定制信息。
- 打印学生登记簿，包括任何奖励的合计，或打印课内完的业。
- 针对单个学生或一组学生使用自定义图标。

### 学生信息栏

NetSupport School 现在包含学生信息栏，整齐地排列在每个学生屏幕的顶端。可以设置为始终显示、始终隐藏或自动隐藏。

信息栏向学生提供关于当前课程、剩余时间、当前可用的网站和应用程序、即时通讯和键盘监视的状态、课程目标的反馈，并可让其快速调用请求帮助。教师可对信息栏进行全面配置。

### 发放和收集文件

从教师端 PC 向多个学生工作站分发文件和文件夹。

- 通过单个操作向选定 PC 传送文件，或者从选定 PC 中传出文件。
- 通过单个操作向多台 PC 分发文件。
- 发放文件并自动收集文件，其中附带每个学生的详细信息。



## 教学与协作

### 实时教学 ( 展示模式 )

- 向选定的学生展示教师端屏幕。
- 向选定的学生展示特定桌面。
- 向选定的学生只展示某一选定的应用程序。
- 视频编辑器可编辑重放文件 ( 原屏幕录制 ) 并导出至通用的视频格式。
- 向选定的学生播放视频文件。
- 针对无线网络优化的演示。
- 将您的展示录像存放到学生的 PC 上，供其以后查阅
- 在课题讲解的同时与学生进行有声互动。
- 显示某个学生的屏幕 ( 展示模式)。

### 屏幕高亮显示和绘图工具 ( 加注 )

NetSupport School 提供大量的屏幕加注工具 ( 标配 ) 来辅助演示。这些工具包括画线工具、各种箭头、形状、文本高亮显示等

### 虚拟白板

与教师端直接集成的全页面白板，借助大量的绘图工具，用以加强课堂内的协作。

### 互联网协同浏览

允许教师打开选定的网站，并与每个学生端 PC 上的浏览器保持同步。当教师在一个网站内导航时，学生端 PC 如影随行。

### 组长

可向指定的学生分配一定的教师权限并担任组长，直到撤销此类权限为止。现在包括一个直观的组长及组内成员的布局。

## 监视与控制

### 实时查看学生屏幕（监视模式）

- 在单个视图中监视整个班组。
- 按预先确定的数量循环显示学生端 PC。
- 叠加额外信息，包括：当前活动应用程序或活动网站。
- 通过缩放显示优化的高清晰度学生端缩略图。

### 教师 App – Windows 10

除了提供 Windows 桌面教师应用程序外，原生教师 App 针对 Windows 平板电脑与触控式装置而设计。教师 App 的设计理念在于其简洁的外观与容易使用的特性，而且在新的、更流畅的介面中还纳入了我们许多的课堂核心功能。为能与 Windows 10 获得更紧密的整合，教师可用远程方式启动 Office 365 等应用程序，并直接能与 OneDrive 进行整合，并从教师的“启动板”远程打开网站以及浏览器内的课程资源 app。

### 教师助理应用程序

兼容 iPad、iPhone、iPod、Android 平板电脑和智能手机，可从 Apple iTunes 商店和 Google Play 免费下载，教师助理应用程序提高了教师在教室周围的移动性，使他们能够保持主要控制功能和监视所有学生工作站。（还需要 NetSupport School 桌面教师端组件。）

### 实时键盘监视

该组件设计为配合应用程序控制一起使用，让教师们能够实时察看学生活动和对课题的理解。上课期间，当所有学生在经许可的应用程序工作时，教师可以监视整个班组，方便快捷地看到他们键入的内容和活动水平。另外还提供“目标”关键词，用于跟踪学生的理解程度，以及提供完整的学生和应用程序使用键盘的历史记录。

### 互联网监测和控制

- 监视所有的学生端互联网使用情况。
- 查看所有 PC 上打开的后台网站。
- 通过单个操作，打开和关闭所有选定 PC 上的网站。
- 记录班组学生使用互联网的全部情况。
- 阻止访问任何网站或受限制的网站。
- 只允许访问经许可的网站。

### 实时音频监督与语言实验室工具

- 监听学生的音频活动。
- 监听学生的麦克风。
- 监听全班的音频活动。
- 双向音频会话。
- 将音频录制成文件。



## 测验和评估

### 学生调查

通过开展即时调查，了解学生们是否领会了课堂学习内容。

- 使用预先提供或自定义的回答来创建一项调查。
- 立即看到所有回答和班组汇总。
- 根据学生回答而动态地创建分组。
- 向所有学生公布调查结果。

### 学生考试和测验

高效地设计测验和考试，包括文字、图片、语音和影像题。

- 创建可共享的资源和问题库。
- 使用库中的问题创建任意数量的测验。
- 现在可选用 8 种不同的问题样式。
- 创建可能有 2 到 4 个答案的问题。
- 设置考试得分等级（即高于 75% = A 级）。
- 跟踪学生进度，并实时查看问题回答正误。
- 对测验进行自动评分，测验完成后可立即得到结果。
- 向每个学生显示各自的结果。
- 向班组传达结果（包括突出显示正确答案）。
- 在独立的系统上安装测验设计程序。

### 问答模块

问答模块是一种独特的协作工具，让教师既可在教学过程中不断强化重要的学习要点，也可让教师即时检测学生的理解程度。此模块根据当前持续学习评估的教学作法，可允许教师对全体学生进行口头提问，测评学生的回答及理解情况，向课堂引入新的提问方式（譬如“篮球式”提问）、提供学生互评的机会，以及跟踪记录个人及（相应情况下）团队得分情况。此模块具备以下选项：

#### 抢答



教师可选择响应最快的前 x 名学生，让最快的那名学生先

答。教师确认回答是否正确后，可选择让随后的学生回答。

#### 输入答案



教师可提前输入问题答案，学生受到提示作答。结果将即时显

示给整个班级，并根据回答情况奖励分数或扣分。

#### 随机和小组模式



可以随机选择学生回答问题，并可以引入小组协作。

#### 学生互评



此功能旨在鼓励学生们对其他同学的答案给予评价。他们指出所给答案是否正确，并在教师的显示屏将结果显示出来。



## 网管工具

课堂管理解决方案不仅是为每个教师提供适用的工具，同等重要的是网管工具，它确保学校的所有计算机都能得到管理和维护，使之随时可供教学使用。出于这一考虑，NetSupport School 还提供独特的“网络管理员控制台”，专门供技术管理员和网络管理员使用。

### 使用网络管理员控制台，您可以：

- 在单个视图中监视学校网络内的所有计算机。
- 监视每个学生端 PC 上的应用程序和互联网使用情况。
- 向所有或选定的计算机传输文件和文件夹。
- 按教室/物理位置对所有计算机分组。
- 为选定 PC 生成全面的硬件资源清单。
- 为每个 PC 生成包括修补程序在内的全面软件资源清单。
- 查看并控制每个 PC 上运行的服务、进程和应用程序。
- 向任何授课教师提供直接技术援助。
- 远程开启、关闭、重新启动和登录课堂计算机。
- 按活动班组显示所有学生和教师。
- 与一个或多个学生或教师进行即时通讯。
- 可即刻向群组或所有网络用户广播消息。
- 对任何选定计算机执行强大的一对一 PC 远程控制。
- 实时显示所有学生端 PC 上的 USB 存储棒状态。
- 查看/设置电源管理、Windows 更新及安全设置。
- 在您的 PC 上启动一个用于操控远程系统的本地命令提示字元界面。
- 可设置一个不限时间、全校适用的互联网使用及应用程序使用限制方案。

## 学习

### 课堂记录

NetSupport School 现在提供强大而独特的课堂记录。在授课过程中，可以捕获所有与主题相关的项目，并自动记录在一个 PDF 文件中，供每个学生课后查阅。教师可借助课堂记录存储下列所有活动的数字记录，以便学生们课后复习。

- 课程详细内容和目标。
- 教师备注。
- 各个学生的备注。
- 演示过程中的屏幕截图（以及辅助说明）。
- 虚拟白板屏幕。
- 各个学生的测验结果。
- 上课期间使用的网站的 URL。
- 任何课堂即时通讯内容记录。
- 添加章节和书签。
- 同步缺课学生遗漏的内容。

## 安全性

NetSupport School 具有大量的安全功能来确保其正确和经授权使用，这些功能包括：

- 应用唯一的“安全密钥”，使您的 NetSupport 拷贝与该软件的其他拷贝不兼容。
- 限制整个企业范围内的连通性，只允许连接到具备相匹配软件许可证的系统。
- 安全的教师配置文件，可根据需要配置功能项。
- 使用活动目录配置文件来限制哪些用户能运行 NetSupport 教师端软件或网管软件。
- 使用活动目录配置文件来强制教师端和客户端软件安装应用经许可的配置。
- 控制课堂内对便携式存储设备的使用。
- 重新启动学生端计算机时自动重新执行课堂会话及限制。

为了便于实现，NetSupport School 附带活动目录 (AD) 模板样例。



### 系统要求

Vista, 2008, Windows 7, Windows 8, Windows 10.  
NetSupport School 能够在 Terminal Server, Thin/Zero Client, Virtual Desktop 和 共享资源的计算机环境以及 Google Chromebooks 和 iOS/Android 设备上运行。Mac 支持也适用于 NetSupport School for macOS.

### 授权伙伴：