

三茗多媒体电子教室系统产品功能概述

一、教师端

功能类别	功能名称	功能概述
网络通信	通信方式	通过频道号进行通信，教师端和学生端的频道号保持一致即可实现学生端的自动登录，同时为了满足实际教学的需要，教师端支持多频道学生端的登录。
广播教学	全屏广播	向学生端广播教师端的声音或图像，教师端电脑桌面图像在学生端电脑屏幕上全屏显示。
	窗口广播	向学生端广播教师端的声音或图像，教师端电脑桌面图像在学生端电脑屏幕上以窗口的方式显示。
	语音广播	广播老师机电脑及麦克风的声音给学生机，以实现时的语音教学。
	学生演示	老师指定某些学生在电脑上演示某些操作给其他学生，如果在演示过程中有错误的操作，老师可以及时在教师机帮助纠正，如指定某学生向其他学生示范如何安装 office 办公软件等。
	监控转播	转播个别学生的电脑画面给其他学生观看，如让个别学生打开作业，然后把该学生的作业内容展示给其他学生，增强教与学过程中的实时画面互动。
	电子白板	即黑板的功能，老师机打开电子白板，使用教学使用的教鞭、直线、曲线、字体等等工具，供老师随时在白板上写入，实时的广播给学生机，方便老师教学。
教学管理	班级模型	针对不同的上课班级，进行学生 ICON 的位置排列及别名的命名存为该班级的模型，等后续老师上课时，直接加载该班级模型即可实现快速教学。
	电子点名	上课时，老师检查学生的出勤状况，电子点名后，可以及时生成该堂课的出勤状况。
	修改学生端频道	远程单一或批量修改学生端的频道数。
	断线锁屏	当老师在教学的过程中，学生端出现断线（网线被拔掉、IP 被修改等现象）时会自动锁定学生端电脑的屏幕。
	同步用户操作系统时间	同步教师端电脑与学生端电脑的操作系统时间。
	视图切换	切换学生 ICON 在教师端上的排列方式，缩略图

三茗多媒体电子教室系统解决方案 V9.0 产品功能

		排列、详细列表排列、大图标排列、小图标排列。
	黑屏肃静	锁定学生端电脑的屏幕。
	取消黑屏肃静	解锁学生端电脑的屏幕。
视频教学	网络影院	老师可以把一些对教学有帮助的视音频文件通过网络影院的功能，播放给的学生观看学习。
	视频直播	老师机电脑可以外接摄像头、DVD 影碟机等外部的设备播放相关的教学材料。
分组教学	分组管理	对所有的学生端进行分组，并且指定分组中的成员。
	分组讨论	老师设定相关的话题或情境，指定相关的分组进行讨论。
	分组教学	每组指定一名组长，让该组组长去对组中的成员进行教学指导，老师可以实时地监看组长的教学进程。
文件操作	文件传输	发送文件或文件夹给在线的学生。
	派发作业	老师向学生机派发作业。
	回收作业	老师回收学生的作业。
常用工具	浮动工具条	浮动工具条放置常用的教学功能，在教师端操作界面最小化的时候，方便老师授课选择。
	屏幕录制	老师开启屏幕录制的功能，把老师的授课内容全程或部分录制下来，以备课后的温习。
远程管理	远程监看	每个学生机的画面实时地显示在老师机的屏幕上，老师可以及时地了解学生正在进行的学习进度。
	远程控制	当学生使用电脑在完成老师布置的任务时，遇到瓶颈时，可以请老师进行协助，此时老师不需要走到学生的电脑处，仅在自己的电脑上就可以对学生进行远端指导，远程遥控学生的电脑。
	远程命令	老师在授课的过程中，可以按需及时打开学生机电脑的小工具（如计算器、小画家等）供教学使用。
	远程设置	远程设置设定学生端电脑的音频、分辨率、电源参数。
	远端开机	在教师端远程开启学生端的电脑。
	远程关机	在教师端远程关闭学生端的电脑。
	远程重新启动	在教师端远程重新启动学生端的电脑。
	远程登录 Windows	在教师端远程帮助学生机登录 Windows 操作系统。
	远程注销 Windows	在教师端远程帮助学生机注销 Windows 操作系统。
	远程关闭应用程	在教师端远程关闭与此时教学活动无关的学生

三茗多媒体电子教室系统解决方案 V9.0 产品功能

	序	机应用程序。
	远程修改学生端密码	在教师端远程修改学生端程序的密码。
	上网控制	控制学生端上网，提供了网址过滤和进程过滤，可以很好地控制学生通过 IE 或是通讯等程序上网，可以通过黑、白名单的方式去智能化地控制学生机的上网范围，完美地实现对上网控制与教学的协调。
	U 盘限制	限制学生机对于读写 USB 存储设备的启用与禁用，可以有效地防止学生携带游戏到电教室中。
	光驱限制	限制学生机的物理光驱和虚拟光驱的使用，提供启用与禁用两个选项供老师选择，可以很好地防止通过光驱拷贝数据到电教室。
	禁止发言	老师可以根据教学时间的灵活地启用和禁用发言的功能，让学生在适当的时间进行发言。
	禁止举手	防止学生调皮胡乱举手，老师可以在师生互动时实时地启用举手，让学生举手，在其他时候禁用举手。
	远程卸载	在产品更新换代或重新部署时，老师可以在教师端实现远程批量卸载学生端，无需到学生机处去逐台卸载学生端程序。
	禁止提交文件	禁止学生在不恰当的时候提交文件，只有老师取消禁止后，学生才能提交文件，有效地维护了提交文件的秩序。
远程资讯	上网记录	记录学生端使用 IE 等浏览器或是可以联网的软件所访问的网页信息、访问电脑信息，清楚地统计和智能化地过滤重复的记录，方便老师了解学生的学习内容。
	资产管理	对学生机的软件、硬件资产进行实时检测，当有软、硬件资产出现变动时，会自动通知老师，并指出具体是哪一个资产出现变动，方便老师对机房进行资产的管理。
	远程信息	帮助老师了解和分析学生机的最新操作系统信息（当前所使用的操作系统、CPU 和内存的实时使用信息）、磁盘信息（硬盘的分区及数据空间占用）、进程信息（当前电脑所开启的应用程序的信息等），以便于查找学生机出现各种异常问题时提供解决办法。
考试	综合考试	此功能用以检测学生的阶段性学习成果，老师可以用考试系统编辑试卷、执行考试、以及答卷分析、成绩分析、问题分析、储存考试以及在学生考试完毕后立即正确的答案显示给学生，对于客观题，不需老师亲自批改，考试系统自动进行修

三茗多媒体电子教室系统解决方案 V9.0 产品功能

		改。 其中试卷的编辑，支持选择题、填空题、问答题、口试题四种题型，在试卷中可以插入各种附件（office 文档及视、音频材料）丰富考题的内容，同时老师可以对每一题型执行配分。 考试的过程，老师可以预先设定考试的时间，时间一到，考试系统会自动回收试卷。 极大地从实际出发满足了综合考试的需要。
	随堂测验	在老师讲解完毕知识点后，可以立即对学生进行随堂小考，可以通过选择题、抢答、口头回答、写作的练习四种题型去检测学生对知识点的掌握程度。
交流	师生对讲	老师可以根据教学的需要与学生进行在线语音交流。
	发送通知	向上课的学生发送通知，如通知下课、布置作业等。
	发送消息	老师可以根据教学的需要与学生进行在线文字交流。
日志	教师端操作日志	记录老师上课所执行的功能操作日志。

二、学生端

功能类别	功能名称	功能概述
设定	修改 admin 密码	修改登录学生端程序的密码。
	修改学生端频道	修改学生端与教师端的通信频道号。
功能操作	浮动工具条	于学生端连接上教师端后，将学生端鼠标移至桌面上方，会出现「浮动工具条」。 • 「浮动工具条」上提供「发送消息」、「电子举手」等功能的快捷按钮，让学生便于执行，无须记忆任何操作步骤。
	发送消息	学生可以向老师主动发送信息，询问问题。
	电子举手	学生举手抢答或提问。
	提交文件	学生主动向老师提交作业等文件。
	屏幕录制	学生在老师授课时进行屏幕录制，用以课后复习。
资讯	关于	显示产品的名称、版本号、公司名、网址等资讯。
卸载	卸载	在学生端本地卸载学生端程序（控制面板-卸载程序、安装程序 setup.exe 反安装卸载程序）。