

SCT

打造一流的教育显示产品

SCT Board V2.0
多媒体电子教学首选教育软件



电子白板应用软件 V2.0

用户手册

USERS GUIDE

目 录

一. SCT Board V2.0 简介以及安装	3
SCT Board V2.0 的主要功能如下:	3
SCT Board V2.0 最基本系统配置要求	3
安装 SCT Board V2.0 步骤	3
二. 主要功能示意	5
三. 具体功能描述	6
系统菜单	6
打开文件	6
保存文件	7
橡皮擦	7
页面移动	7
屏幕工具	8
选 择	13
画笔工具	13
多边形	14
直线	15
字体	15
填充	15
文件导入	16
删除页面	16
资源库	16
其 他	17
四. 软件升级和支持	18
五. 附录	18
六. 法律信息	18

一. SCT Board V2.0 简介以及安装

SCT Board V2.0 是中电数码显示有限公司自主研发的一款应用软件。它可以与 SCT 交互式产（触摸屏、电子白板等）结合使用，软件界面采用嵌入式图文设计，功能清晰，操作简单，支持 office 软件、pdf、flash、avi 等多种格式的文件导入导出，方便用户利用电脑对导入的文件进行修改、保存，演示、讨论、标注等操作；软件还提供形式多样的电子书写笔、板擦、几何图形等工具，支持图形和书写智能识别；程序能在白板和屏幕间自由切换。让课件制作与教学演示更加生动形象，实现了传统教学和多媒体的完美结合，是教学模式上是一个伟大的革新，是信息化互动教学的最佳选择。

SCT Board V2.0 的主要功能如下：

- 具有硬笔、毛笔和荧光笔等多种样式书写功能，支持书写颜色和笔芯粗细的更换；
- 具有书写自动识别功能；
- 具有书写版面无限漫游功能，用户可以任意拓展书写版面；
- 具有强大的教学辅助工具，比如聚光灯、拉幕、截屏、直尺、三角板和放大缩小等等，帮助提高教学质量；
- 具有强大的视频标注和图片拍摄功能；
- 具有图形智能识别、插入、填充、翻转和分割功能，用户可以绘制出想要的多种图形；
- 支持多种应用程序文档（office、flash、图片等文件）的随意导入，并实时标注和保存功能；
- 支持单笔、单页、多页及整个文档的回放；
- 具有操作录播功能，可以记录下用户进行的所有操作，方便资料存档和日后进行查看和更新。
- 支持连接展台，具有对视频进行放大、缩小以及翻转等功能。

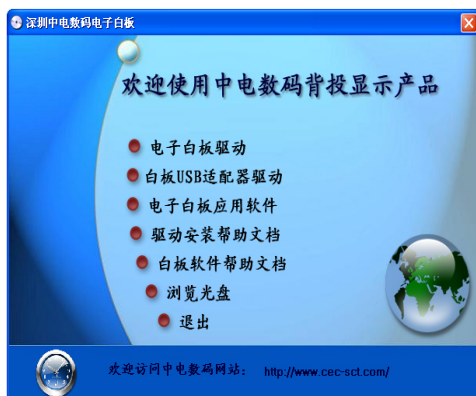
SCT Board V2.0 最基本系统配置要求


操作系统：MS Windows XP/windows 7

CPU主频：2.0GHZ 以上

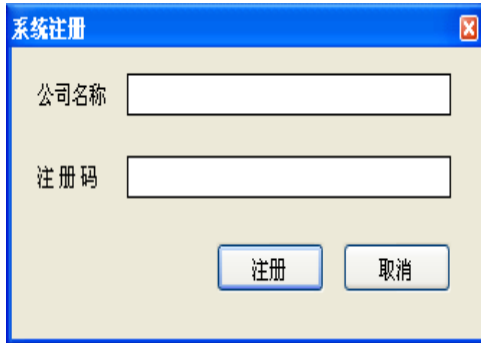
内存：推荐2GB RAM 以上

安装 SCT Board V2.0 步骤



- 将深圳中电数码电子白板CD插入光驱，点击上图中的“电子白板应用软件”进入 SCT Board V2.0的安装过程；
- 选择安装文件夹，点击“下一步”；
- 程序安装完毕之后点击关闭按钮。双
- 击桌面白板快捷方式，打开白板软

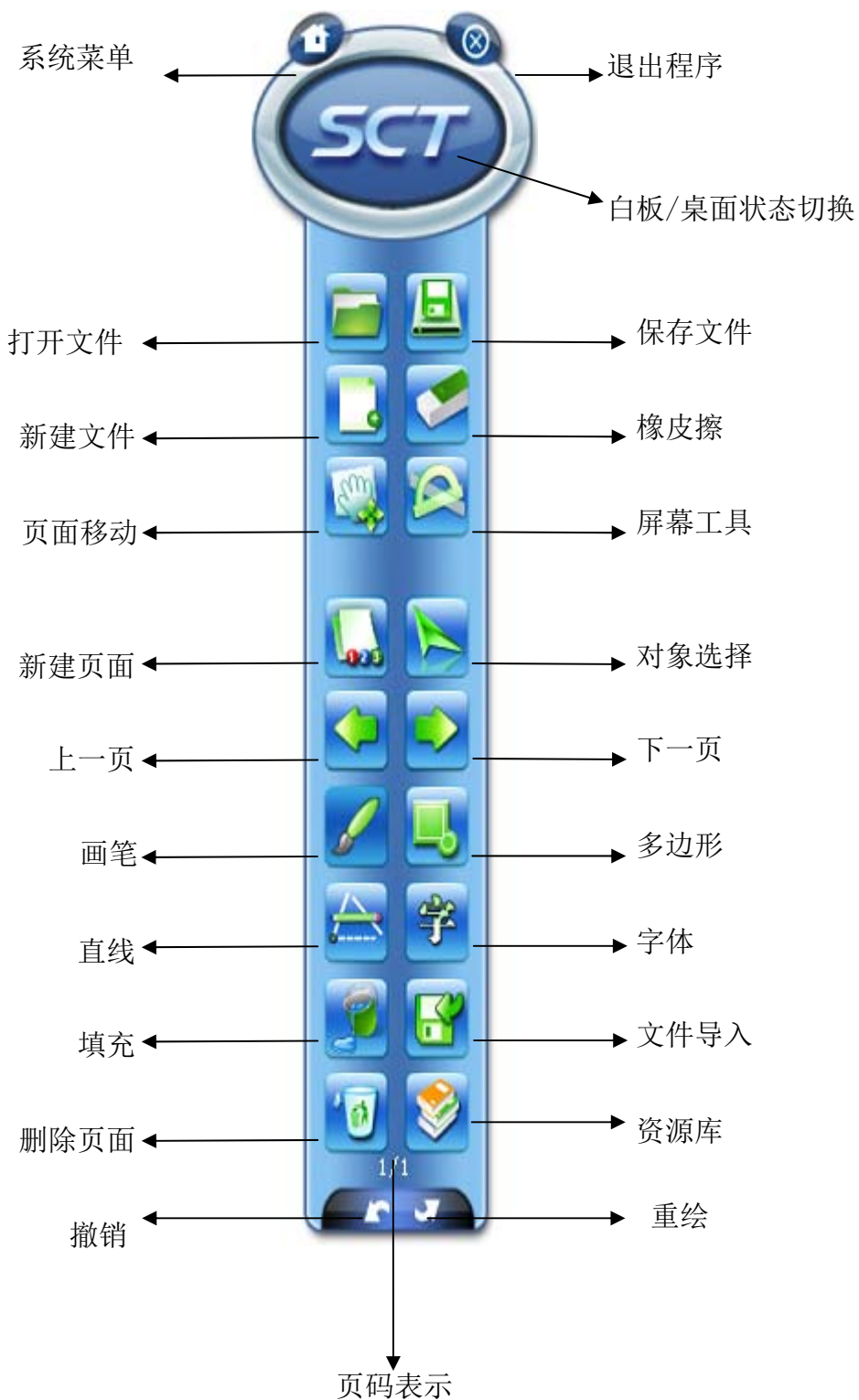
件。在如下图对话框中输入注册的公司名



The image shows a Windows-style dialog box titled "系统注册" (System Registration). It has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. The main area has a light beige background. There are two text input fields: the first is labeled "公司名称" (Company Name) and the second is labeled "注册码" (Registration Code). Below the input fields are two buttons: "注册" (Register) and "取消" (Cancel).

称、注册码，然后点击“注册”（注：注册
公司填写自己单位名称，注册码在软件包装盒
侧）


二. 主要功能示意




三. 具体功能描述



系统菜单

隐藏/还原(R): 点击隐藏后白板工具栏会缩小到系统托盘, 如图  点击可弹出菜单, 选择“隐藏/还原”即可恢复。

隐藏主工具栏: 点击可将浮动工具栏隐藏成小图标如图 , 点击图标可直接还原工具栏。

打印(S): 打印当前页面。

系统设置(T):

- **自动保存**: 设置自动保存时间后, 系统会按设定值自动保存, 在程序非正常退出后, 能最大限度保存数据, 且程序会在下次启动时自动加载上次未保存的数据。
- **文档保护**: 可对当前文档设置密码, 设置密码后, 下次打开此文件需输入密码。
- **串口设置**: 如果软件配有笔盒, 可以通过串口设置来定义快捷键, 点击“设置”即可对各键进行设置, 选择对应的操作后, 按下笔盒上的按键, 即可完成设置。

播放设置: 设置页面播放的参数。

Language Setting:

- **简体中文 (Simplified Chinese)**: 设置白板语言为简体中文。
- **繁体中文 (Traditional Chinese)**: 设置白板语言为繁体中文。
- **English**: 设置白板语言为英文。

更新提示(U): 显示新版软件的更新内容。

在线升级(V): 在网络连通时, 升级为最新版本白板。

注册(W): 未注册的版本会显示此菜单, 试用版的软件只能运行30天, 过期未注册时, 白板软件将无法使用。

关于(X): 显示软件版本的相关信息。

帮助(Y): 运行软件的帮助文档。

退出(Z): 退出白板应用程序。

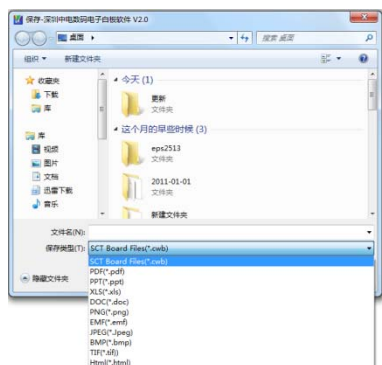


打开文件

启动白板软件会自动生成一个空白文件, 点击“是”可保存当前空白文件, 即弹出保存对话框: 此时可将文件保存为白板、office、pdf, html, png等多种文件格式; 若点击“否”可打开白板格式、OFFICE文档或一些其它格式文档, 弹出对话框: 此时选择需要打开文件即可。



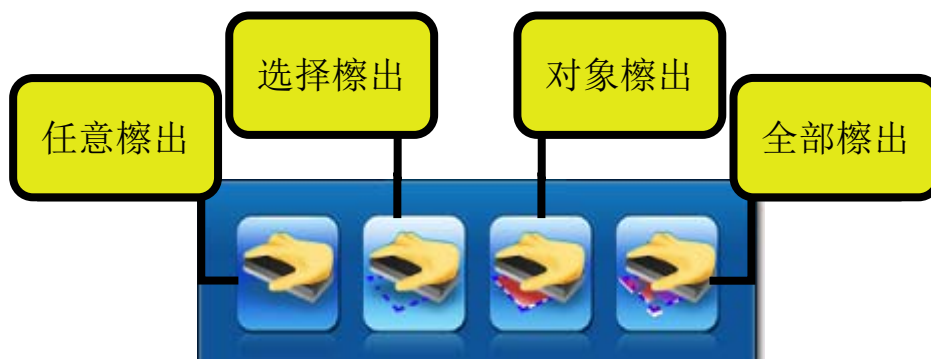
保存文件



保存白板运行中的所有数据，保存格式有 cwb, pdf, ppt, xls, doc, png, emf, jpeg, bmp, html, tif 等多种格式



橡皮擦



橡皮擦可以实现任意擦除、选择擦除、对象擦除及全部擦除，无尘操作健康环保，保护老师及学生的健康，下面具体介绍四种不同的擦法：



任意擦除：擦除图标经过的地方，效果类似现实中的黑板擦。



选择擦除：擦除鼠标拖出的矩形区域里的对象。




对象擦除：擦除点击选择的对象。



全部擦除：擦除当前页所有的对象。

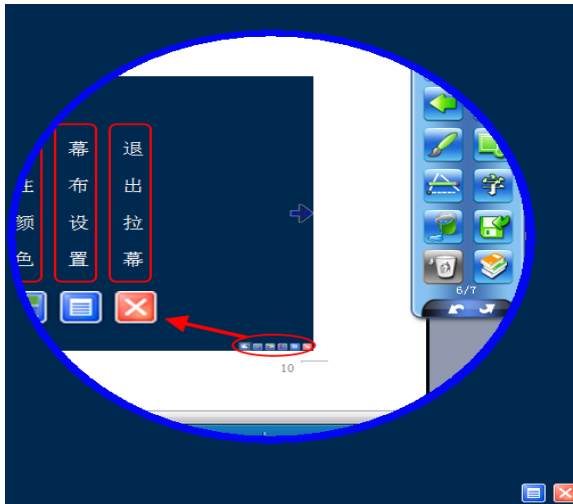



页面移动

页面移动可以使书写或编辑区域不受面板的限制，无限制拓展当前页面的书写区域，点击图标后将书写笔或鼠标移至页面即可实现拖动效果。

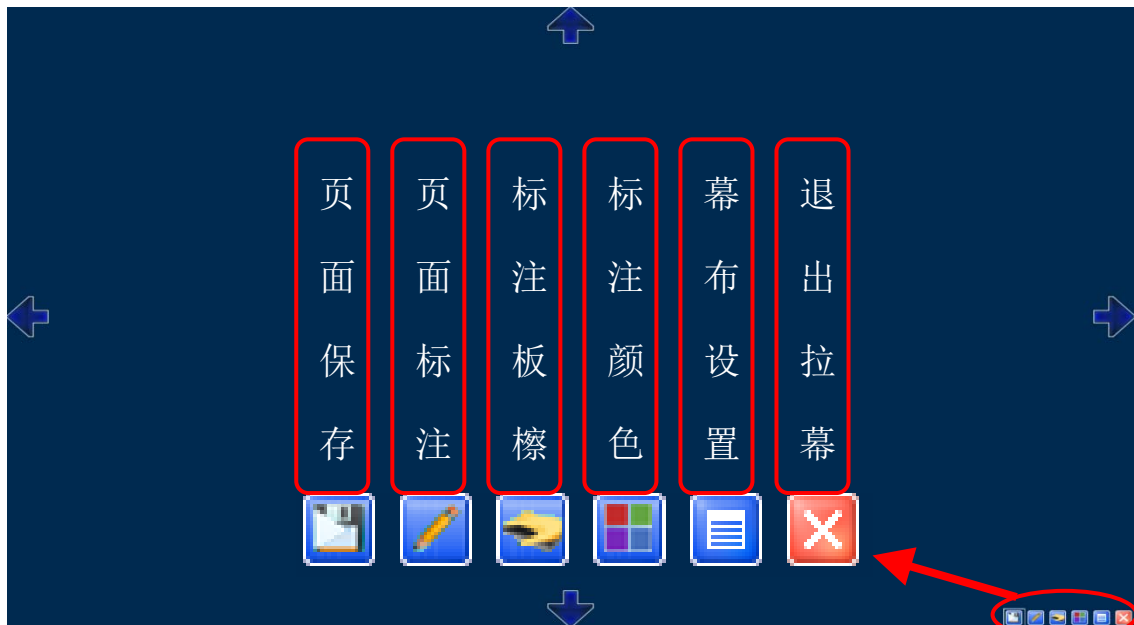
屏幕工具


 聚光灯：



可以对需要突出的内容做重点显示，屏幕的其它部分为暗光。用手指或鼠标点击光圈的蓝色边框，可调整聚光区域的大小，双击暗光部分进行遮挡部分与聚光部分的切换，同时用户也可根据需求点击右下角的图标来设置光圈的大小、形状及背景透明度、颜色等。

 拉幕：

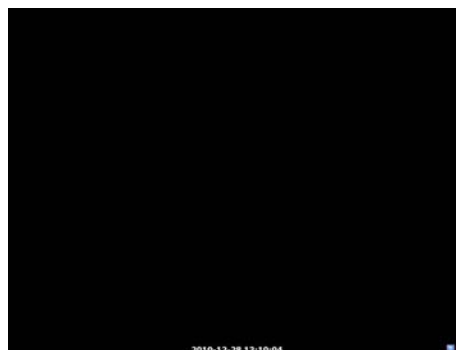


拉幕可以实现上下、左右拉幕，通过展示问题点及答案，先由学生思考、讨论回答后再展示正确答案，激发学生独立思考的积极性与兴趣，发展学生的探究能力。同时用户也可根据需求点击右下角的图标来设置背景的图片及背景的透明度、颜色等。

黑屏:



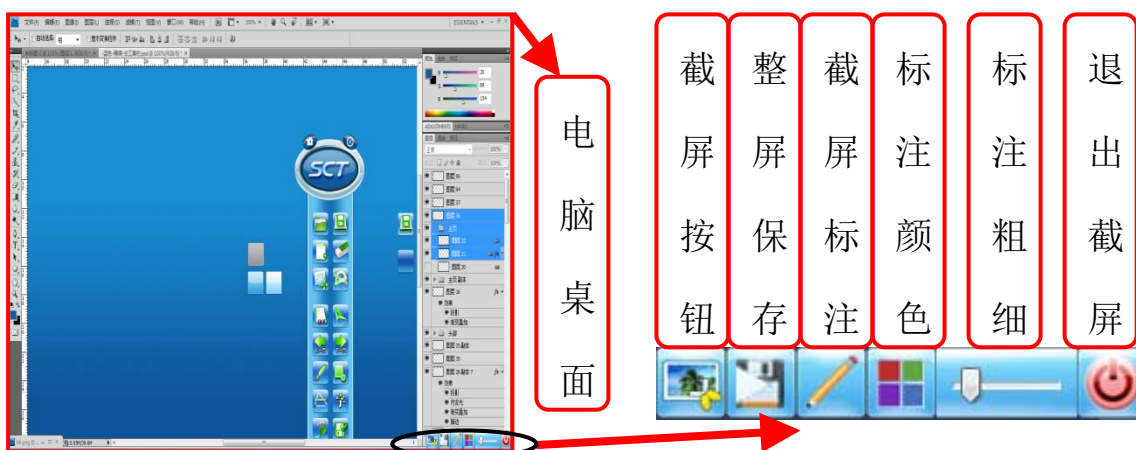
黑屏前



黑屏后

把屏幕变成黑色，上课前让学生肃静，增强课堂气氛。





屏幕快照:



点击后直接跳转到电脑桌面，屏幕右下角会出现一个工具栏如用户以矩形框选的方式选择所需的图像区域，系统将自动将选定区域的图像添加到当前的白板页面，供用户编辑，在截屏前也可点击右下角工具按钮实现屏幕标注等功能。此功能可以随意捕获互联网、教材、幻灯片的画面，无限获得教学资源，顺手拈来，大大提高老师及学生教与学的效率。

局部放大缩小:



放大镜有两种模式，可通过点击按钮进行互换，它们分别可以放大放大镜区域的内容，点击图标放大，点击图标缩小到原图大小，点击图标退出。它能突出重点内容，方便后排学生看得更清楚。



视频录播:

- 点击开始/停止录播图标，输入视频名称点击保存，开始录像。
- 点击录播内容回放图标，选择已录像的视频播放。
- 点击录播设置图标，设置录制视频的属性。



更多工具



摄像头:



实现和 SCT Q1000 录像展台通过 USB 无缝连接，并可对摄像头图像数据进行标注，并可把标注的图像保存到白板来使用。还可以对视频进行放大、缩小以及翻转等。



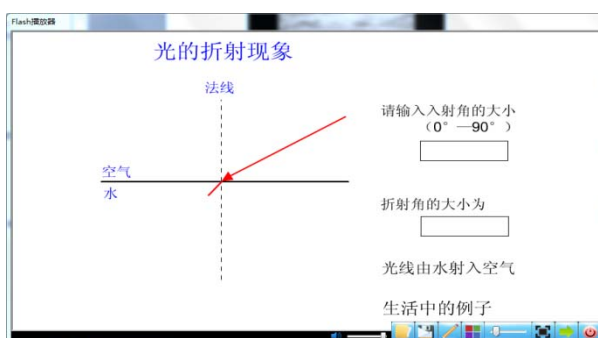
视频播放器:



该播放器能打开 RealPlayer 兼容的所有视频格式，目标视频打开后可进行标注，并保存进白板，此时点击“添加到”按钮就可将标注对象保存到白板或对应的收藏夹，方便以后的资源重复利用。



Flash 视频播放器:



可以播放 Flash，并可对播放器的内容进行标注，并可把标注的图像保存到白板使用，其使用方法与视频播放器一致。

 网页浏览器:



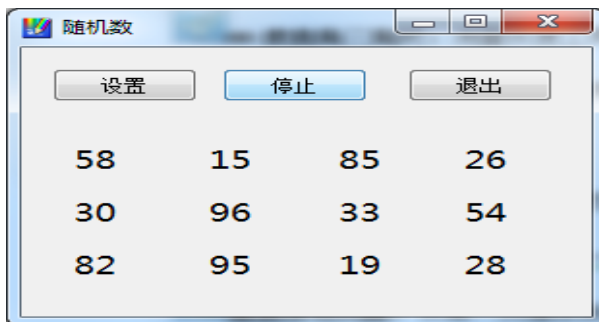
输入网址便可打开目标网页，并可对网页的内容进行标注，并可把标注的图像保存到白板或收藏夹使用，用户可对照视频播放器学习使用。

 时钟:



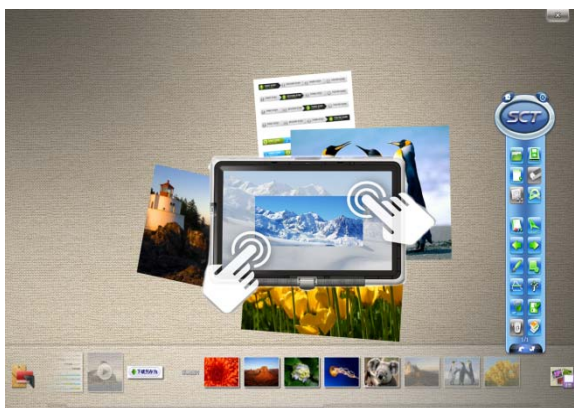
在白板上显示当前时间，让老师自由握课堂时间，把握课堂进度。

 随机数:



如右图所示，先对参数进行设置，然后点击开始，停止皆可随机点到座位号，让学生到黑板做练习或者回答问题。

 图片视频手势识别



在多点情况下可以对图片，视频 (WMV) 格式进行多点智能手势识别操作，如对象的放大，缩小，旋转等



量角器：测量角度工具。



60 度直角三角尺：测量长度工具。



45 度直角三角尺：测量长度工具。



直尺：测量长度工具。



播放当前页：按顺序播放当前页面所有的操作。



从当前页开始播放：从当前页一直顺序播放到最后一页的所有操作。



播放所有页面：从第一页播放到最后一页的所有操作。



页面放大：放大当前页面。



页面缩小：缩小当前页面。



计算器：调出计算器工具。




屏幕键盘：调出屏幕键盘。



自定义工具：



可实现此白板软件和第三方应用程序的无缝链接，在此处可添加第三方软件的快捷方式。点击  图标可添加，点击

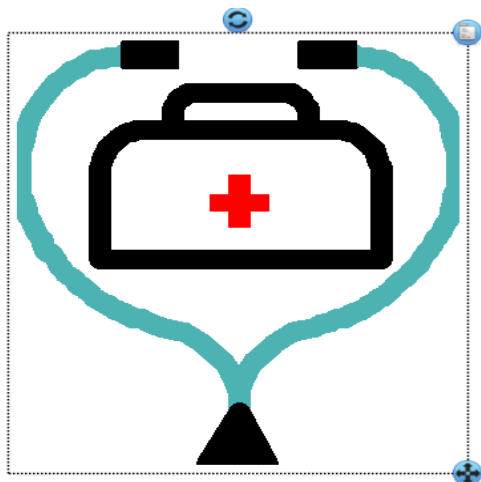
 图标即删除，方便快捷。

新建页面



新建一个空白的页面，可以选择多种背景版面，如白板，黑板，绿板等。

选择



变换角度：当选中的图形是多边形的时候，点击此图标可以变换角度。

旋转图形：把对象任意旋转。

图形缩放：放大和缩小对象。

打开链接文件：当有链接文件的时候这图标才会显示，点击可打开链接的文件。

菜单：可对对象进行删除、复制、剪切、粘贴、链接管理等操

线条类型：可改变图形或线条外框的线条类型。

填充类型：可改变图形或线条的填充类型。

字体属性：当选择对象为字体是才显示可用，可用来改变选择字体对象的属性。

组合：当选择两个以上的对象时显示可用，把选中的对象组合成一个对象。

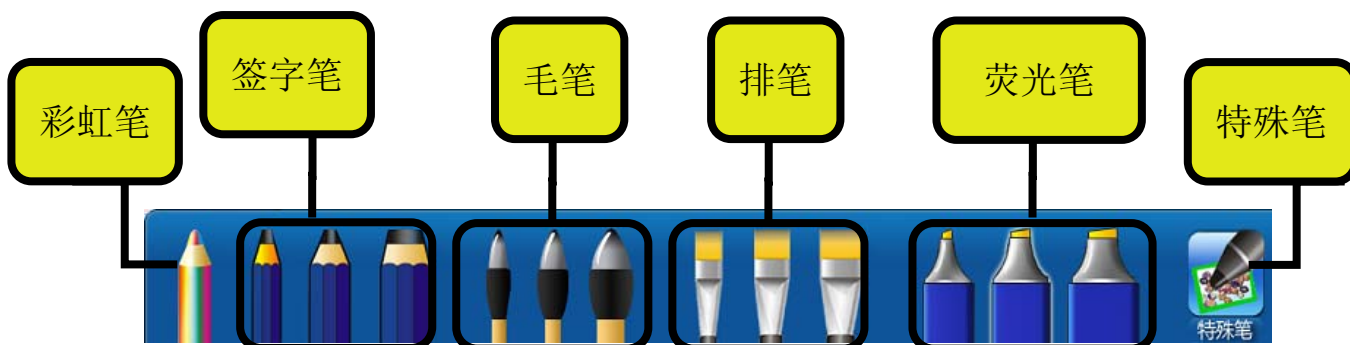
解组：当选择的对象是组合后的对象时显示可用，把组合的对象分解成单个对象。

图形外框颜色：点击选择改变图形外框或线条颜色。

图形填充颜色：点击选择改变图形的填充颜色。

边框线条粗细：边框或线条的粗细可通过滑动条来调节。

画笔工具

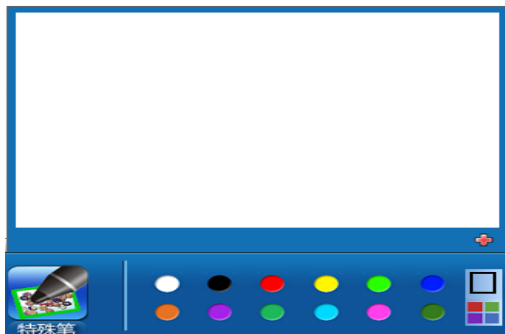


上课时，老师或学生可对教学内容进行标注，或书写教学内容。有多种笔形选择，可设

置笔的颜色、粗细等。



特殊笔:



点击 图标添加笔的纹理图片。以达到不同效果

多边形



画笔可以点击图标绘制各种几何图形。具体如下图所示:

	矩形		圆		五边形
	三角形		平行四边形		扇形
	任意多边形		五角星		六边形
	菱形		圆角矩形		直角三角形
	弧形				



自动识别: 自动识别所画的三角形、矩形、圆、箭头、多边形等等有规则的图形。



任意角度扇形: 可以画出任意角度的扇形。



饼状图: 可以根据需要画出不同的饼状图。



柱状图: 可以根据需要画出不同的柱状图。



立体图：画笔可以点击图标绘制各种立体几何图形。



圆锥



三菱柱



圆柱



四面体



长方体



线条类型：图形外框的线条类型。



填充类型：图形的填充类型。



直线



线条类型：直线的线条类型。



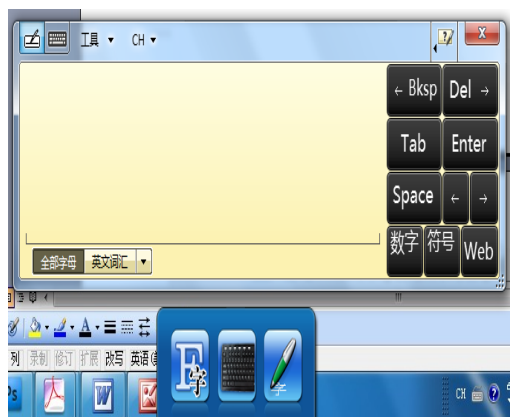
线条颜色：点击选择改变线条颜色。



线条粗细：线条的粗细可通过滑动条来调节。



字体



文字输入：先在白板软件内定为文本起始位置，然后在浮动框内书写完毕后插入即可。



字体属性：设置字体的属性。



屏幕键盘：点击调出屏幕软键盘。



填充



填充颜色：点击选择改变填充颜色。



填充类型：设置图形的填充类型。



边框线条粗细：边框的粗细可通过滑动条来调节。



图形分割：把图形沿分割线分成两份。还能实现圆与方的横或者竖平分



文件导入



Word 文档导入：导入 Word 格式文档。



Excel 文档导入：导入 Excel 格式文档。



PPT 文档导入：导入 PPT 格式文档。



图片导入：导入图片文件。



FLASH 导入：导入 FLASH 文件。



视频导入：导入视频文件。



背景导入：把图片导入，作为白板的背景。



删除页面

删除当前页面。



资源库



本地：

显示电脑系统的所有目录，可直接调用电脑里面的资源。



资源库：

1. 收藏夹：显示你已收藏的资源。
2. 最近使用：显示你最近使用的资源。
3. 函数绘图：可选择多种函数，输入对应的参数就能够显示多种函数的图形。
4. 资源库：提供各学科教育的图片、FLASH、视频等素材资源。



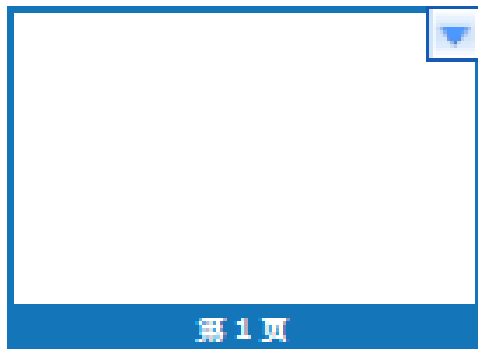
管理：

- 收藏夹：显示你已收藏的资源。
- 最近使用：显示你最近使用的资源。
- 共享：显示共享的资源。



目录：显示白板所有页面的预览图。

 编辑:



插入页面: 当前页面之前或之后新建一页。

删除: 删除当前页面。

复制: 复制当前页面。

克隆: 新建一个和当前页一样的页面。

剪切: 剪切当前页面。


粘贴: 把复制或剪切来的页面插入当前页面的前面或后面, 或者覆盖当前页面。

背景图片: 设置页面的背景图片。

背景颜色: 设置页面的背景颜色。

资源库工具栏自动隐藏:



当显示图标显示如图  所示时, 对书写面板操作可自动隐藏资源库工具栏, 当图标显示如图所示时,

操作书写面板资源库工具栏不会自动隐藏 .


其他

 撤销

可撤销先前操作的一个或多个步骤。

 重绘

对撤销的步骤进行恢复。

 页码表示

表示白板的“当前页/总页数”

四. 软件升级和支持

为了给您提供更好的软件服务，本公司会不定期对软件进行升级工作，当您的电脑连接上网络后，软件自身会弹出更新提示，请根据相关提示自动更新。

如果您想直接得到更高版本的软件，也可以到本公司的首页，单击下载中心，里面有最新的软件下载链接。

如果您在使用过程中遇到任何疑惑或是操作难点，可以登入公司官方网址与我司服务人员在线沟通，或拨打公司服务热线：800-830-7582，我们会有专人为您提供服务。

公司官方网址：<http://www.cec-sct.com/>

五. 附录

1、中电数码电子白板应用软件 V2.0 (SCT Board V2.0) 于 2010 年 11 月 18 日获得《计算机软件著作权登记证书》，证书号：2010SR061691；发证机关：中华人民共和国国家版权局。

2、中电数码电子白板应用软件 V2.0 (SCT Board V2.0) 于 2010 年 12 月 30 日获得《软件产品登记证书》，证书号：深 DGY-2010-1789；发证机关：深圳市科技工贸和信息化委员会。

六. 法律信息

深圳中电数码显示有限公司保留不经提示修改本文档及其中所述产品的权利。在安装和使用本软件之前，请详阅最新版本的适用的用户文档，这些都可在中电数码网站获得：

<http://www.cec-sct.com/cn/download.asp>。

版权所有© 2011 深圳中电数码显示有限公司。保留所有权利。

发布日期： 2011 年 11 月