



SMART Notebook 软件学习资源

SMART Notebook 软件 10 版
适用于 Windows 操作系统

SMART Technologies ULC

公司总部

3636 Research Road NW

Calgary, AB T2L 1Y1

CANADA

电话 1.888.42.SMART 或 +1.403.245.0333

www.smarttech.com

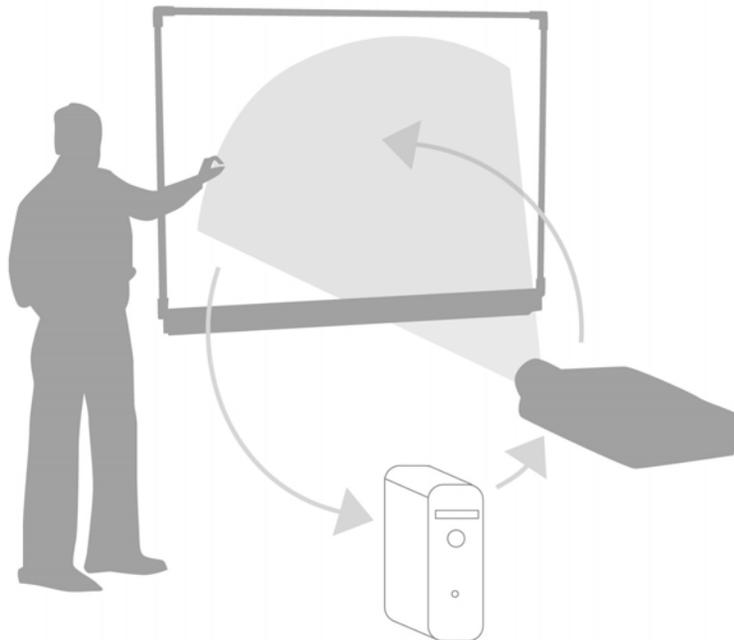
电子邮件 : training@smarttech.com

SMART Board 交互式白板基础知识

简介

SMART Board™ 交互式白板是一款与计算机连接的触控显示屏，其工作原理如下：

- 计算机将应用程序的图像发送给投影仪
- 投影仪将该图像投影到交互式白板上
- 交互式白板既可用作显示屏，又可充当输入设备，可让用户通过触摸屏幕控制任何应用程序。
- 任何您可在计算机上执行的操作都可以在交互式白板上完成



您可以使用交互式白板代替活动挂图、白板、高架式投影仪和黑板：

- 使用 SMART Notebook 软件和 SMART Board 工具可创建、保存和重新使用独具特色的学习材料
- 将音频、视频和 Internet 集成到您的课程中
- 协作和互动

定位 SMART Board 交互式白板

定位 SMART Board 交互式白板可告诉计算机应将图像投影到交互式白板中的什么位置。请在以下任一情况下完成此过程：

- 设置交互式白板时
- 移动交互式白板或投影仪之后
- 交互式白板不能准确解释您的触摸操作时

操作	方法
定位 SMART Board 交互式白板	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  或  </div> 

实际操作

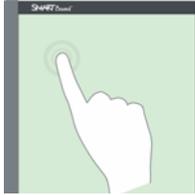
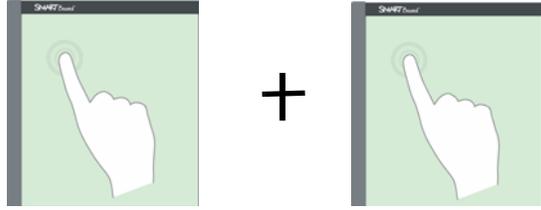
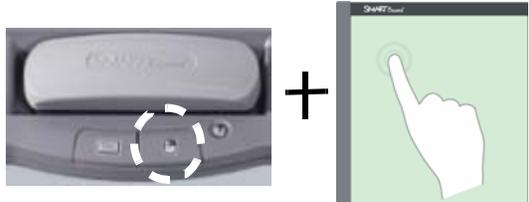
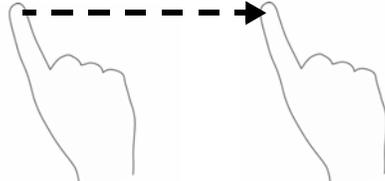
尝试完成以下任务，测试您的知识	
<input type="checkbox"/>	将计算机连接到 SMART Board 交互式白板
<input type="checkbox"/>	定位 SMART Board 交互式白板

触摸、书写和保存 简介

任何您可在计算机上执行的操作都可以在交互式白板上完成：

- 用手指充当鼠标
- 使用笔工具进行书写
- 使用“橡皮”工具擦除备注
- 使用屏幕键盘进行键入

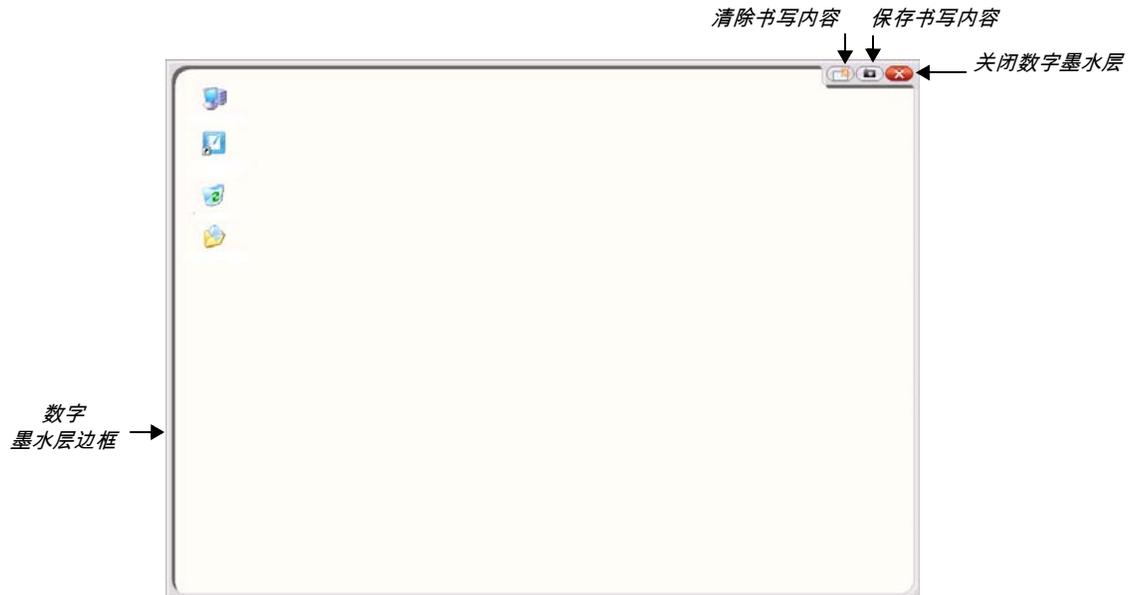
使用手指输入信息

操作	方法
	
	
	
	
	

在交互式白板上书写

选取笔工具后，桌面上将会显示一个边框。该边框表示数字墨水层（桌面的固定图像）已处于适当位置。它可让您在交互式白板上书写，而不会影响当前显示的应用程序。

当将所有笔和橡皮工具放回到笔架并触摸交互式白板时，将会显示一个菜单，允许您清除或保存您的备注并关闭“数字墨水层”。

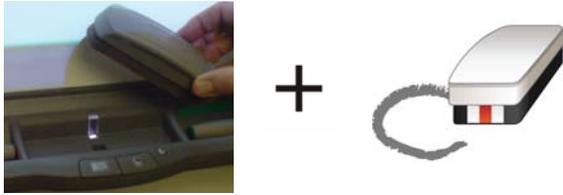
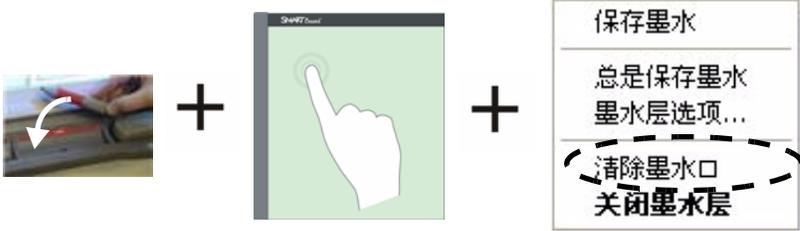


操作	方法
书写	

在交互式白板上书写时应注意以下几点：

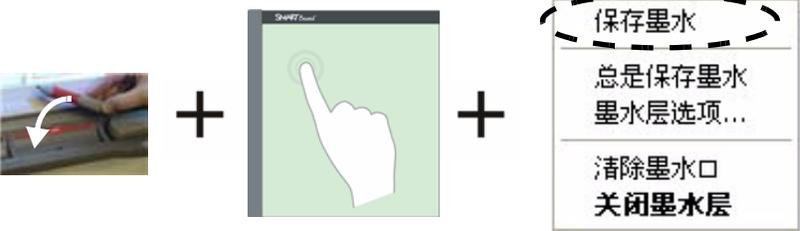
- SMART Board 交互式白板只识别您选取的最后一个工具
- 每个笔工具槽都有一个光学传感器，该传感器可检测到笔何时不在笔架中。每个笔工具槽中都有指示灯，指示哪个工具处于活动状态。
- 数字墨水是您选取的最后一支笔的颜色，无论您之前使用了哪支笔，也无论您之前从笔架中取出了多少工具
- 从笔架中取出笔工具之后，即可用手指在交互式白板上进行书写

擦除数字墨水

操作	方法
擦除部分备注	
擦除全部备注	 

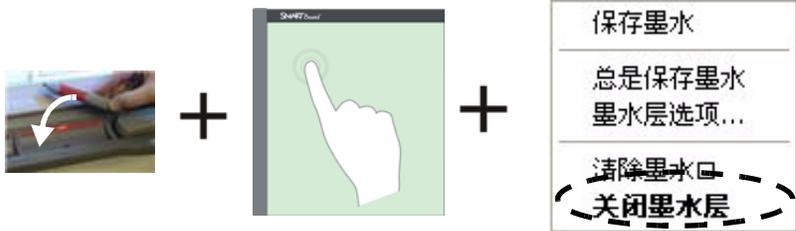
保存数字墨水

您可以将您的备注和绘图另存为 SMART Notebook 软件文件。

操作	方法
	 

关闭数字墨水层

在交互式白板上书写完毕并希望使用应用程序时应关闭数字墨水层。

操作	方法
关闭数字墨水层	 

恢复备注

如果由于关闭数字墨水层而导致您的备注被意外清除，您可以恢复这些备注。

操作	方法
恢复备注	 

实际操作

尝试完成以下任务，测试您的知识	
<input type="checkbox"/>	使用 SMART Board 交互式白板打开 Internet 浏览器
<input type="checkbox"/>	使用屏幕键盘在地址栏中输入网页地址
<input type="checkbox"/>	使用“笔”工具在网页上绘制图形
<input type="checkbox"/>	将绘图图像捕获到 SMART Notebook 软件中
<input type="checkbox"/>	关闭数字墨水层
<input type="checkbox"/>	恢复绘图

Ink Aware

简介

您可以直接在 Ink Aware 文件中书写文本和绘制图像。以文本或图形格式插入您的书写内容，以此代替在数字墨水层上书写。

有几款 Ink Aware 应用程序，包括 Microsoft Office 和 Open Office.org 应用程序。本文档提供有关 Microsoft Office 应用程序的信息。

注意事项

在不同的应用程序中，Ink Aware 的功能也不同。以下几点适用于在 Microsoft Office 应用程序中应用 Ink Aware：

- 选取笔工具时，将显示 SMART Aware 工具栏，而不是显示数字墨水层。

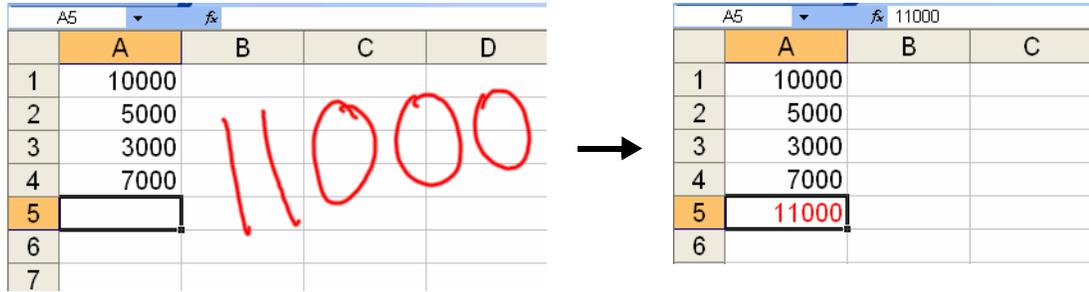
注意：SMART Aware 工具栏可能会显示在其他工具栏中，或者作为一个浮动工具栏显示。如果 SMART Aware 工具栏不可见，请从菜单中选择 **视图 > 工具栏 > SMART Aware 工具栏**。



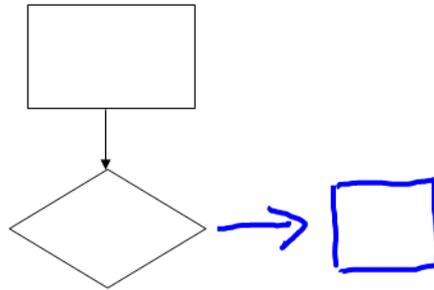
- 您可以在文档中的任意位置书写
- 在您希望插入书写内容的位置触摸交互式白板
- 按 SMART Aware 工具栏上的按钮将书写内容插入到文档中
- 将书写内容保存到文档中或将其捕获到 SMART Notebook 文件中
- 在 Microsoft PowerPoint 演示图形程序中，SMART Aware 工具栏在普通视图中显示为浮动工具栏，而在演示视图中则显示为幻灯片放映工具栏。有关详细信息，请参阅下页中的“在 Microsoft PowerPoint 演示文稿中进行书写”。

将书写内容插入到文档中

操作	方法
以文本格式插入书写内容	



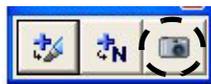
操作	方法
以图形格式插入书写内容	 + 触摸您希望插入图形的位置 + 



在 Microsoft PowerPoint 演示文稿中书写

- 在您使用交互式白板展示 PowerPoint 软件文件时，SMART Aware 工具栏不可见
- 按“幻灯片放映”工具栏上的**命令菜单**按钮访问 Ink Aware 功能 
- 并非每次书写时都需要插入备注。在演示结束时，软件会提示您将备注插入到文档中

保存书写内容

- 如果您按照上面的说明使用“以文本格式插入”或“以绘图格式插入”按钮，则在保存文件时，您的书写内容会随文件一起保存
- 您也可以使用“捕获”工具将您的工作图像保存到 SMART Notebook 文件中。 

实际操作

尝试完成以下任务，测试您的知识	
<input type="checkbox"/>	在您的计算机中，使用 Microsoft Word 创建一个包含两个问题的小测验
<input type="checkbox"/>	在交互式白板中，打开此小测验，并使用“笔”工具书写问题的答案
<input type="checkbox"/>	以文本格式将答案插入到文档中
<input type="checkbox"/>	保存文件即包含了答案

使用 SMART Notebook 软件

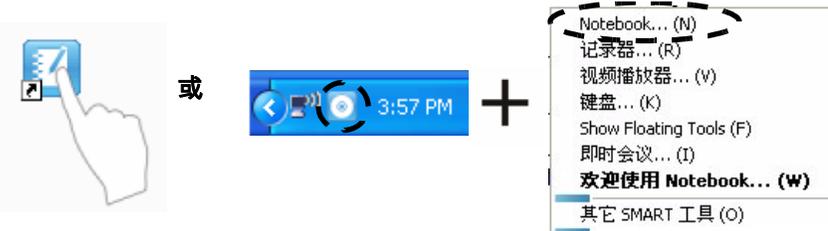
简介

SMART Notebook 软件设计为与 SMART Board 交互式白板结合使用。您可以使用该软件创建交互式和合作式演示材料。界面简单直观，方便使用。

SMART Notebook 软件允许您：

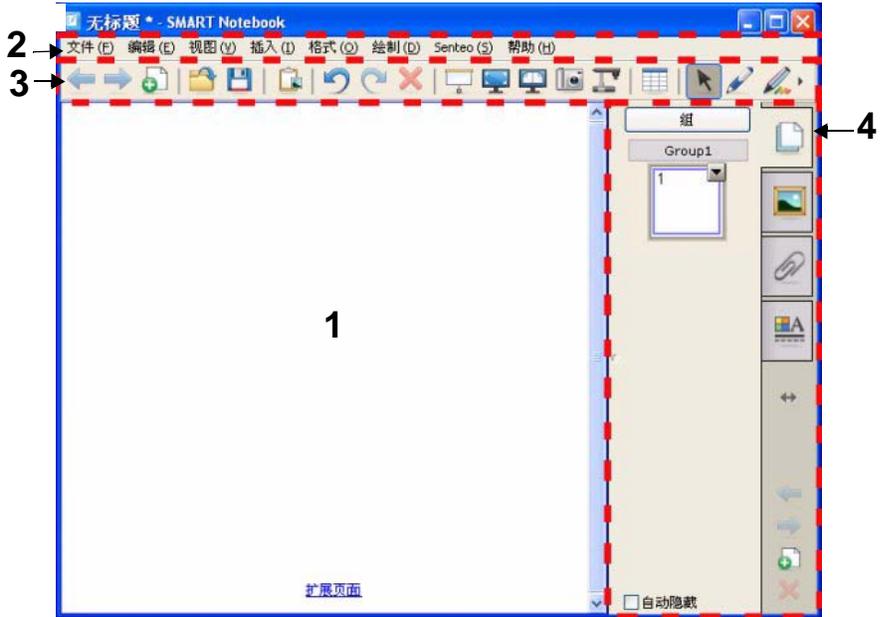
- 使用笔架或 SMART Notebook 软件工具栏中的笔和橡皮工具在页面上绘制或书写
- 访问 SMART Notebook 软件图库中成千上万的学习对象
- 为 SMART Notebook 文件附加文档、快捷方式和超链接，以便访问
- 重新排序、复制和删除页面
- 添加无限数量的页面

创建 SMART Notebook 文件

操作	方法
打开 SMART Notebook 软件	 <p>或</p>

SMART Notebook 软件界面主要包含四个部分：

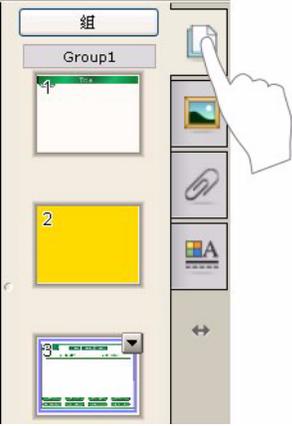
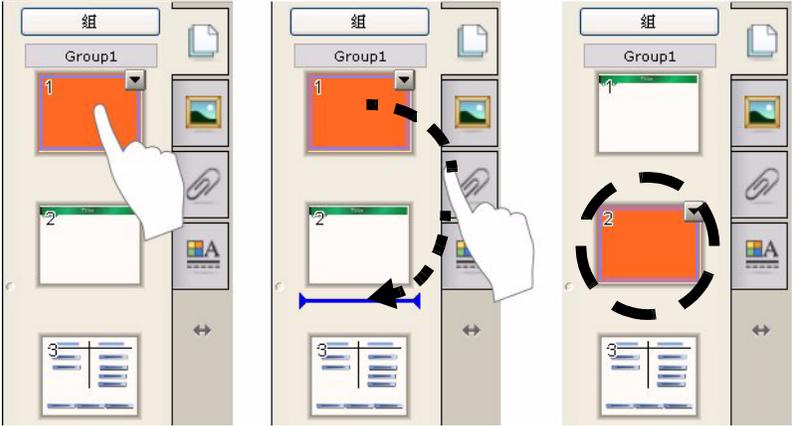
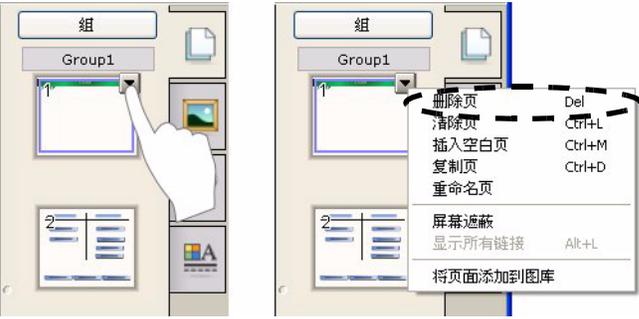
- 1 **工作区域** - 允许处理一些对象，包括手写备注、键入的文本、图形、剪贴画和 Flash 文件
- 2 **SMART Notebook 软件工具栏** - 提供用于创建和演示文件的工具
- 3 **菜单栏** - 提供基于文本的选项
- 4 **边栏选项卡** - 提供附加的工具和功能

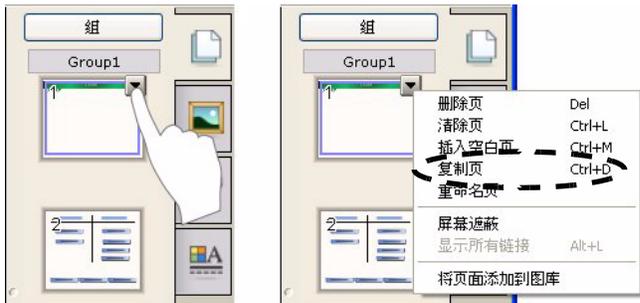


操作	方法
添加空白页	
导航到下一页或上一页	

整理页面和增强页面效果

“页面排列”选项卡允许您查看 SMART Notebook 文件中所有页面的概览，导航到其他页面并重新排序页面。

操作	方法
查看所有页面	
移动页面	
删除页面	

操作	方法
复制现有页面	
从图库中添加学习对象	

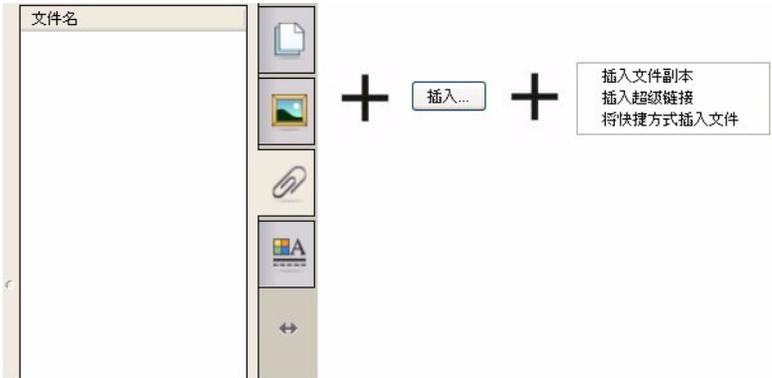
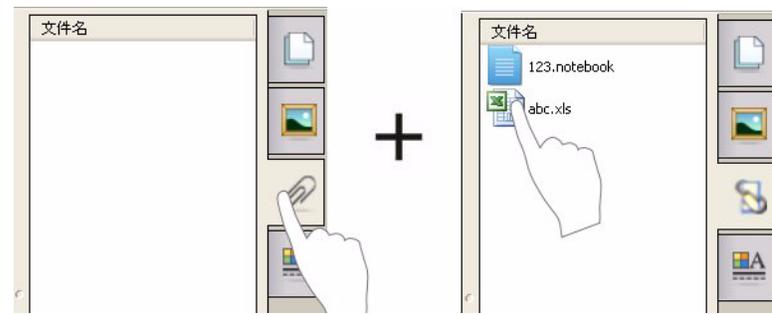
附加外部文件和链接

您可以向 SMART Notebook 文件附加支持文档、快捷方式和 Web 链接，从而使文档井然有序。

您可以向 SMART Notebook 文件添加三种类型的附件：

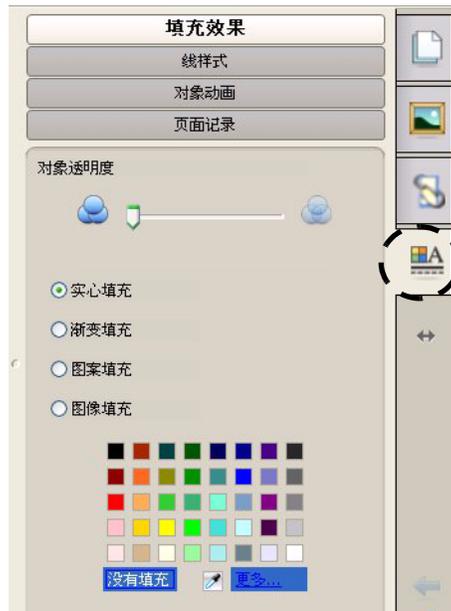
- **文件副本** - 将文档副本存储在 SMART Notebook 文件中
- **文件快捷方式** - 存储文件在计算机中的路径，使 SMART Notebook 文件大小最小化
- **超链接** - 指向网站的链接

您可以通过在 SMART Notebook 页面上按“附件”选项卡或链接对象来访问附件。

操作	方法
添加附件	
打开附件	

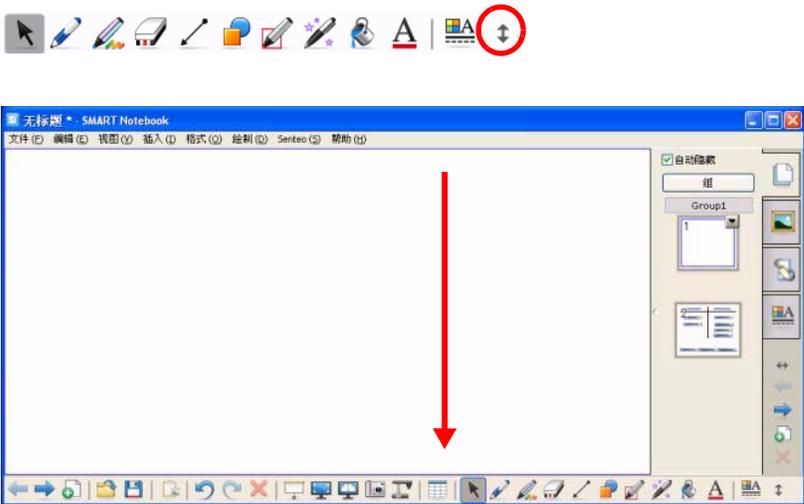
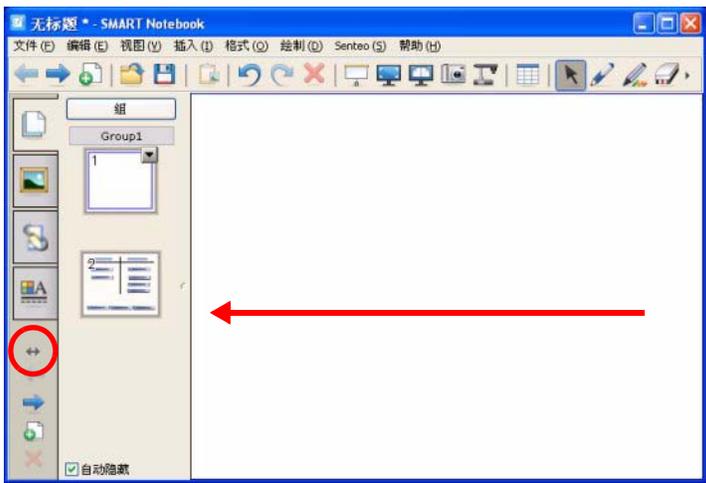
设置对象格式

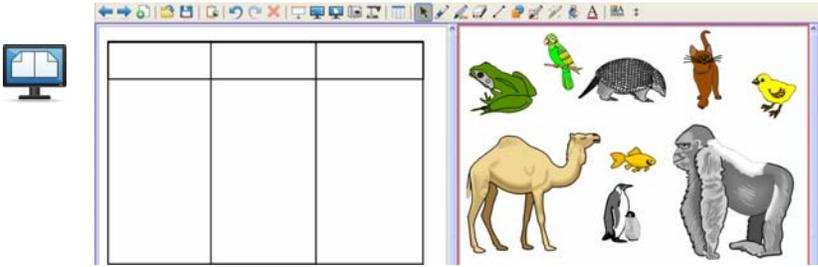
您向 SMART Notebook 页面添加的任何元素都是对象，包括使用笔工具创建的图库项。在添加对象之后，可以通过选择该对象并单击“属性”选项卡对该对象设置格式或动画处理。显示的选项取决于您选择的对象类型。



自定义工作区

您可以自定义 SMART Notebook 软件界面以适应您的传授风格和学生需求。

选项	按
更改工具栏位置	 <p>The screenshot shows the SMART Notebook interface with the toolbar moved to the top. A red circle highlights the move icon (a square with a double-headed arrow) in the top toolbar. A red arrow points downwards from the top toolbar to the bottom toolbar area, indicating the movement.</p>
更改边栏选项卡位置	 <p>The screenshot shows the SMART Notebook interface with the sidebar moved to the left. A red circle highlights the move icon (a square with a double-headed arrow) in the left sidebar. A red arrow points horizontally from the right sidebar area to the left sidebar, indicating the movement.</p>
最小化工作区	 <p>A small icon of a computer monitor, representing a minimized workspace.</p>

选项	按
一次查看多个页面	

实际操作

尝试完成以下任务，测试您的知识	
<input type="checkbox"/>	创建新的 SMART Notebook 文件
<input type="checkbox"/>	添加新页
<input type="checkbox"/>	使用“笔工具”在第一页上写下您的名字
<input type="checkbox"/>	将对象从图库中添加到第二页
<input type="checkbox"/>	将包含您的名字的页面移动到 SMART Notebook 文件的末尾
<input type="checkbox"/>	附加文件
<input type="checkbox"/>	使用“双页显示”一次显示两页
<input type="checkbox"/>	返回到“单页显示”

使用 SMART Notebook 软件中的对象

简介

您在 SMART Notebook 页面上可以选择的任何内容都是对象。可以对每个对象进行移动、调整大小或旋转操作。也可以更改附加属性，具体取决于对象的类型。

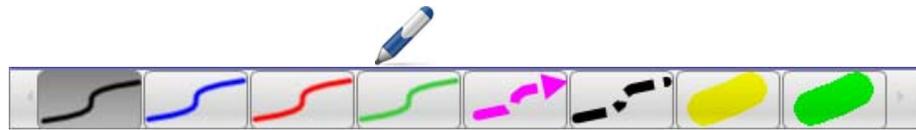
可以使用以下方法向页面中添加对象：

- 键入文本
- 在工作区中进行绘图或书写
- 使用 SMART Notebook 软件工具栏上的绘图工具
- 插入来自图库、计算机或 Internet 的内容
- 使用“捕获”工具捕获屏幕区域

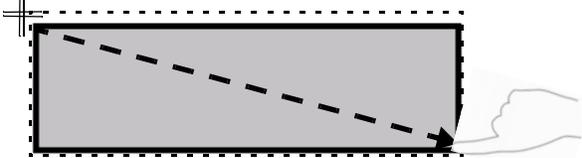
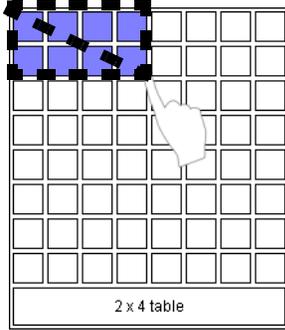
创建您自己的对象

创建对象的最简单方法是选取笔工具并在 SMART Notebook 页面上书写或绘图。

也可以使用 SMART Notebook 软件工具栏上的绘图工具按钮。可以使用工具按钮的子菜单来自定义大多数绘图工具。

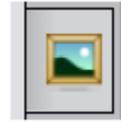


操作	方法
书写或绘制自由形状	

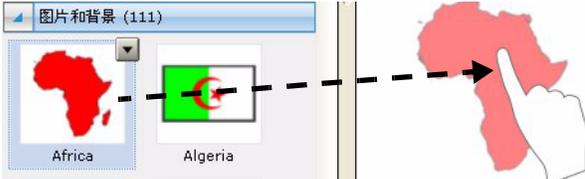
操作	方法
擦除书写内容或绘制图形	 +  → 
创建形状	 + 
创建直线	 + 
创建文本对象	 +  → 
创建表	 +  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">2 x 4 table</div>

搜索图库对象

图库包含成千上万的图像、页面、视频和 Flash 文件，您可以将这些对象添加到 SMART Notebook 文件。在图库中查找内容有两种方法：

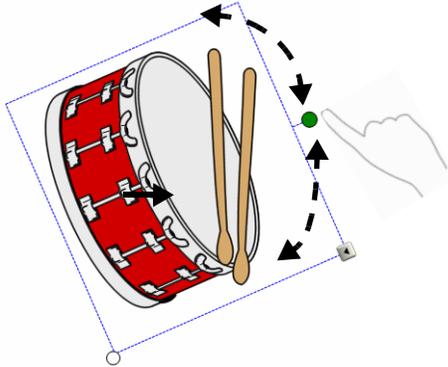
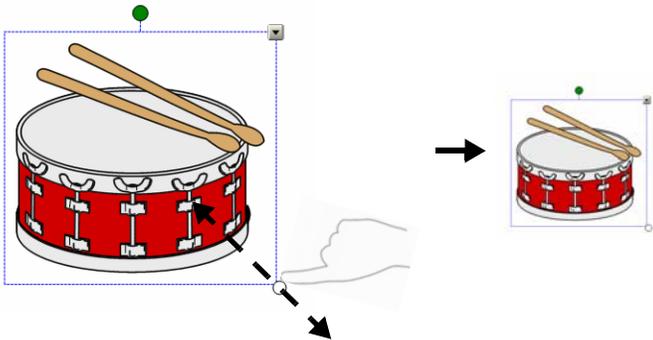


- 浏览图库集文件夹
- 搜索关键字

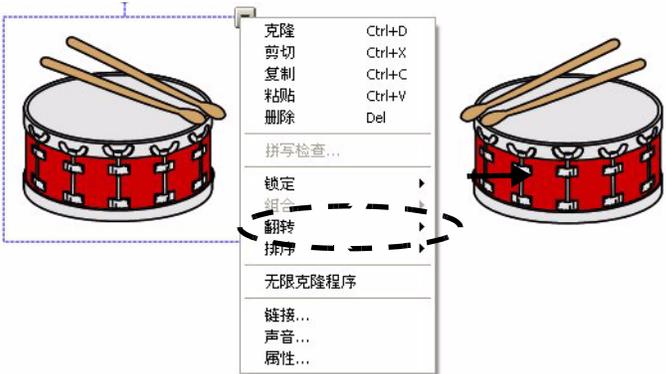
任务	方法
搜索关键字	<p>1 打开“图库”选项卡</p> <p>2 在“搜索”框中键入搜索词</p> <p>3 按  开始搜索</p> <p>4 下面的方框中将显示搜索结果</p> 
向页面添加图库对象	

处理对象

按或单击某个对象即可选中该对象。此时将显示两个手柄和一个下拉菜单箭头。

操作	方法
旋转对象	
调整对象大小	

通过对象下拉菜单可以访问更多的操作。例如，这些操作有“翻转”和“克隆”：

操作	方法
翻转对象	

操作	方法
创建对象副本	

修改对象属性

“属性”边栏选项卡允许您更改对象。使用该选项卡，您可以修改以下对象属性：

- 线形
- 文本样式
- 填充
- 动画



“属性”选项卡中的可用选项会随您选择的对象的不同而不同。若未选中任何对象，所做更改会影响 SMART Notebook 页面的背景。

操作	方法
更改对象的属性	<ol style="list-style-type: none"> 1 选择要修改的对象 2 按“属性”选项卡 3 按要更改的属性对应的按钮 4 从提供的选项中选择属性。所做更改将会立即显示出来。

捕捉图像

您可以使用“捕获”工具捕获屏幕上显示的任何内容，并将其用作 SMART Notebook 软件文件中的对象。按下“捕获”按钮后，将会显示“屏幕捕获”工具栏。

操作	方法
打开捕获工具栏	

按钮	捕获的图像
	矩形区
	活动窗口
	整个屏幕
	自由形状

捕获的图像将以对象的形式显示在新的 SMART Notebook 页面中。

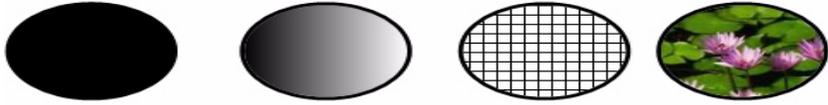
在未使用 SMART Notebook 软件时，也可访问“*屏幕捕获*”工具栏。按 Windows 通知区域中的 SMART Board 图标。选择**其他 SMART 工具 > 屏幕捕获工具栏**。

实际操作

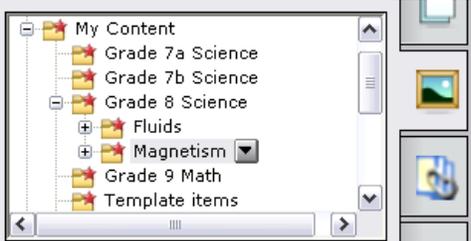
尝试完成以下任务，测试您的知识	
<input type="checkbox"/>	使用 SMART Notebook 软件工具栏上出现的各个绘图工具创建对象
<input type="checkbox"/>	使用“属性”选项卡修改对象的颜色、线形和文本样式
<input type="checkbox"/>	创建一个包含两行两列的表
<input type="checkbox"/>	使用图库搜索工具查找您所在国家 / 地区的地图
<input type="checkbox"/>	向 SMART Notebook 页面添加地图
<input type="checkbox"/>	翻转、旋转和克隆地图
<input type="checkbox"/>	体验对象下拉菜单中出现的其他选项

高级 SMART Notebook 软件特性

增强 SMART Notebook 文件的外观效果

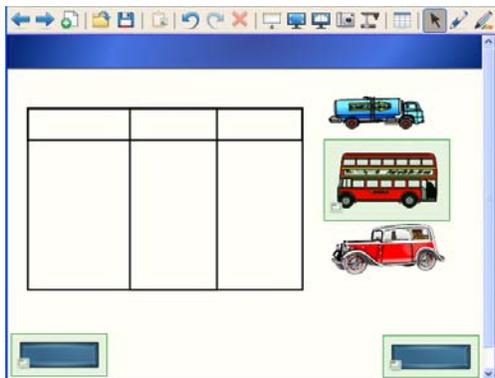
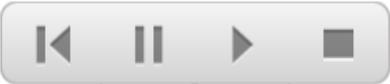
特性	功能
主题	向一个或所有 SMART Notebook 页面应用一致的背景
拼写检查	检查文本拼写
对齐导线	水平或垂直对齐对象 
填充效果	 <p>实心 渐变 图案 图像</p>

整理作品

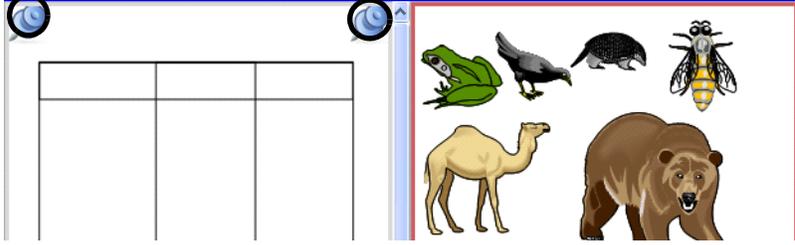
特性	功能
我的内容	将您自己的对象添加到图库并保存您最喜爱的项 

特性	功能
页面分组	分组排列页面 添加新的组 提示:您可通过拖放页面的方式编辑组。 

在课程中集成交互式媒体

特性	功能
显示所有链接	突出显示所有链接对象 
动画	旋转、淡入、缩小
页面录制	录制和播放在 SMART Notebook 页面上进行的操作  后退 暂停 播放 录制

演示 您的 SMART Notebook 文件

特性	功能
锁定页面	在“双页显示”中将一个页面锁定到位 
魔术笔	 在正在消失的墨迹上创建聚光灯、放大器或书写
屏幕阴影	掩盖信息，然后在演示时慢慢显示这些信息 

您可以在 SMART Notebook 软件帮助文件中查找有关这些特性和其他特性的其他信息。要访问“帮助”，请从菜单栏中选择**帮助 > 内容**。

实际操作

尝试完成以下任务，测试您的知识	
	使用本节中列出的三项高级特性创建一个由两页组成的 SMART Notebook 文件

有效地使用 SMART 工具

简介

SMART Notebook 软件包含几款可增强 SMART Board 交互式白板使用体验的工具。使用 SMART 工具可执行以下操作：

- 访问您最常使用的工具
- 让注意力集中到显示屏的特定区域
- 在演示文稿中集成多媒体文件
- 键入文本
- 配置 SMART Board 交互式白板

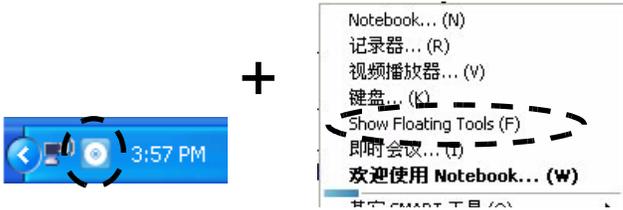
使用 SMART Board 交互式白板上的任何应用程序时均可使用 SMART 工具。单击 Windows 通知区域中的 SMART Board 图标  即可访问 SMART 工具。

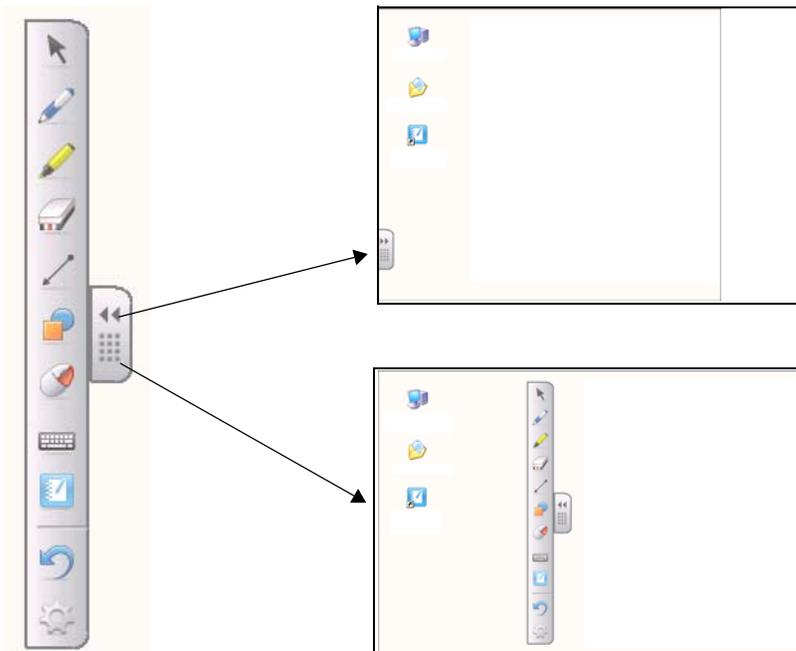
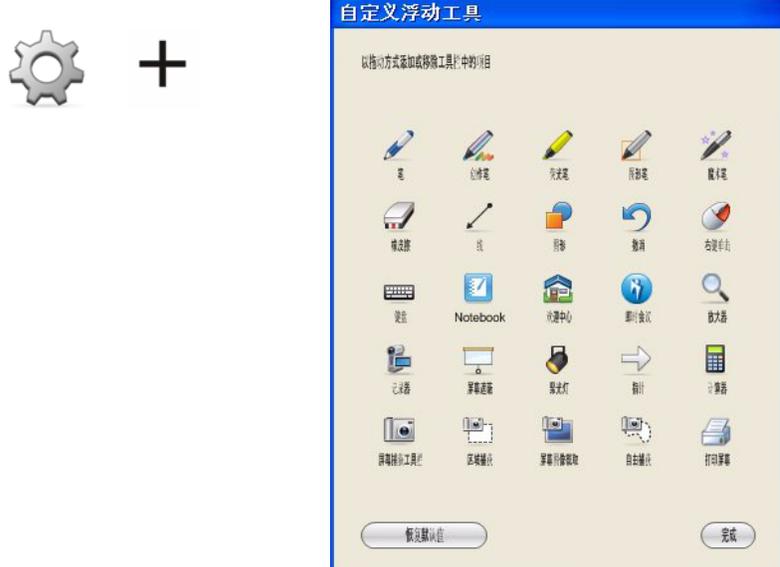
访问常用工具

使用“浮动工具”工具栏访问交互式白板上最常用的工具和特性。

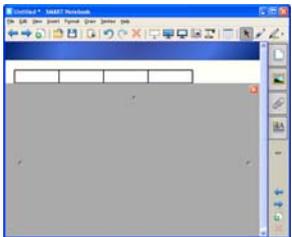
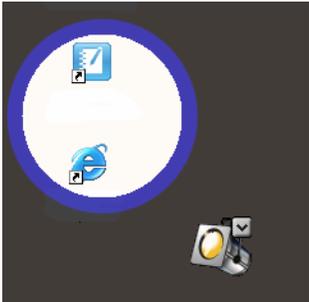
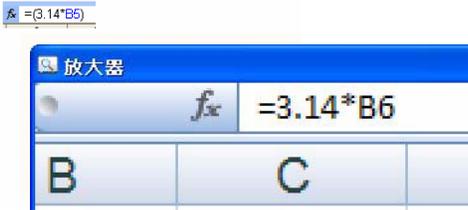
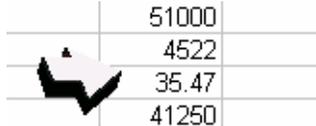
“浮动工具”工具栏在其他应用程序的顶端浮动，可以对其进行以下操作：

- 移动到屏幕上的任意位置
- 最小化或隐藏
- 自定义，以便包含您经常查找的工具

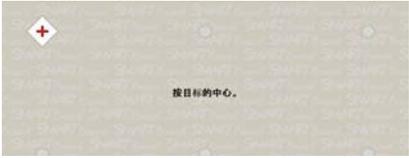
任务	方法
打开浮动工具	 <p>The screenshot illustrates the process of opening the floating tools menu. On the left, the SMART Board icon is shown in the Windows taskbar. A dashed circle highlights this icon, and a plus sign (+) indicates that clicking it opens the floating tools menu shown on the right. The menu includes options such as Notebook... (N), 记录器... (R), 视频播放器... (V), 键盘... (K), Show Floating Tools (F), 即时会议... (I), and 欢迎使用 Notebook... (W).</p>

任务	方法
隐藏、显示和移动浮动工具	
在浮动工具中添加或删除项	

让注意力集中到屏幕的特定区域

工具	功能
屏幕阴影	通过垂直或水平拖动阴影逐渐显示信息或隐藏文本和图形 
聚光灯	让观众的注意力集中到屏幕的特定部分 
放大镜	放大小文本或图像 
指针	将观众的注意力转移到某条重要信息 

配置 SMART Board 交互式白板

工具	功能
控制面板	配置各种软件和硬件选项 
定位	在交互式白板的表面上定位桌面图像 

在演示文稿中集成多媒体

工具	功能
记录器	录制在交互式白板上进行的操作
	
视频播放器	播放视频文件并在视频上进行书写或绘图
	

键入文本

工具	功能
屏幕键盘	在任何应用程序中键入或编辑文本
	

实际操作

尝试完成以下任务，测试您的知识	
<input type="checkbox"/>	启动和自定义“浮动工具”工具栏
<input type="checkbox"/>	体验两款 SMART 工具