

鸿合白板软件

用 户 手 册

目录

第一部分 使用须知.....	3
1.1 系统要求.....	3
1.2 软件启动.....	3
第二部分白板软件功能介绍.....	4
2.1 主界面功能介绍.....	4
2.1.1 备课模式.....	4
2.1.1.1 菜单栏.....	5
2.1.1.2 工具栏.....	5
2.1.1.2.1 选择.....	5
2.1.1.2.2 文本.....	5
2.1.1.2.2.1 文本朗读发音.....	6
2.1.1.2.3 形状.....	6
2.1.1.2.4 资源库.....	6
2.1.1.2.5 课堂活动.....	7
2.1.1.2.5.1 连线达人.....	8
2.1.1.2.5.2 分类达人.....	9
2.1.1.2.5.3 填空达人.....	10
2.1.1.2.5.4 趣味竞赛.....	11
2.1.1.2.5.5 翻翻卡.....	12
2.1.1.2.5.6 连词成句.....	13
2.1.1.2.5.7 判断对错.....	14
2.1.1.2.5.8 比大小.....	15
2.1.1.2.6 思维导图.....	16
2.1.1.2.7 工具箱.....	17
2.1.1.2.7.1 三角板.....	17
2.1.1.2.7.2 直尺.....	17
2.1.1.2.7.3 量角器.....	18
2.1.1.2.7.4 圆规.....	18
2.1.1.2.7.5 时钟.....	19
2.1.1.2.7.6 截图.....	19
2.1.1.2.7.7 幕布.....	19
2.1.1.2.8 设置.....	20
2.1.1.3 索引栏.....	20
2.1.1.4 属性面板.....	21
2.1.1.4.1 学科工具.....	21
2.1.1.4.1.1 公式.....	21
2.1.1.4.1.2 动态课件.....	22
2.1.1.4.1.3 汉字.....	22
2.1.1.4.1.4 拼音.....	23
2.1.1.4.1.5 注音.....	23
2.1.1.4.1.6 古诗词.....	24
2.1.1.4.1.7 四线三格.....	25

2.1.2 授课模式.....	25
2.1.2.1 索引栏.....	26
2.1.2.2 工具栏.....	26
2.2 软件中对象的操作.....	26
2.2.1 对象操作.....	26
2.2.1.1 快捷键操作.....	27
2.2.1.2 手势操作.....	28

第一部分 使用须知

1.1 系统要求

支持在 Windows 平台运行，具体操作系统如下：

Windows7 with sp1 专业版以上；

windows8 专业版以上；

windows10 专业版以上。

1.2 软件启动



鸿合入口程序软件快捷方式



鸿合入口程序软件快捷方式及白板软件入口

双击快捷方式，或者单击开始菜单的快捷方式启动，启动后点击主界面的白板软件。

... 第二部分白板软件功能介绍

2.1 主界面功能介绍

2.1.1 备课模式

在备课模式，可使用软件制作电子课件。

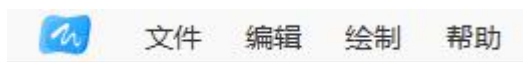


白板备课主界面

主界面分为菜单栏、工具栏、索引栏、画布区、属性面板、底部状态栏。

2.1.1.1 菜单栏

菜单栏位于软件界面的最顶端，提供文件、编辑、绘制和帮助功能。



菜单栏

2.1.1.2 工具栏

工具栏提供以下功能：打开、保存、撤销、恢复、选择、文本、形状、资源库、课堂活动、思维导图、工具。



工具栏

2.1.1.2.1 选择



选择工具

可使用选择工具选中课件内的元素，以对其进行操作。

2.1.1.2.2 文本



文本工具

文本工具可在课件内插入文本框或文本域：

在页面内单击插入单行文本框；

在页面内拖动插入文本域。

2.1.1.2.1 文本朗读发音

支持给文本添加朗读音频。



文本朗读发音

2.1.1.2.3 形状



形状工具

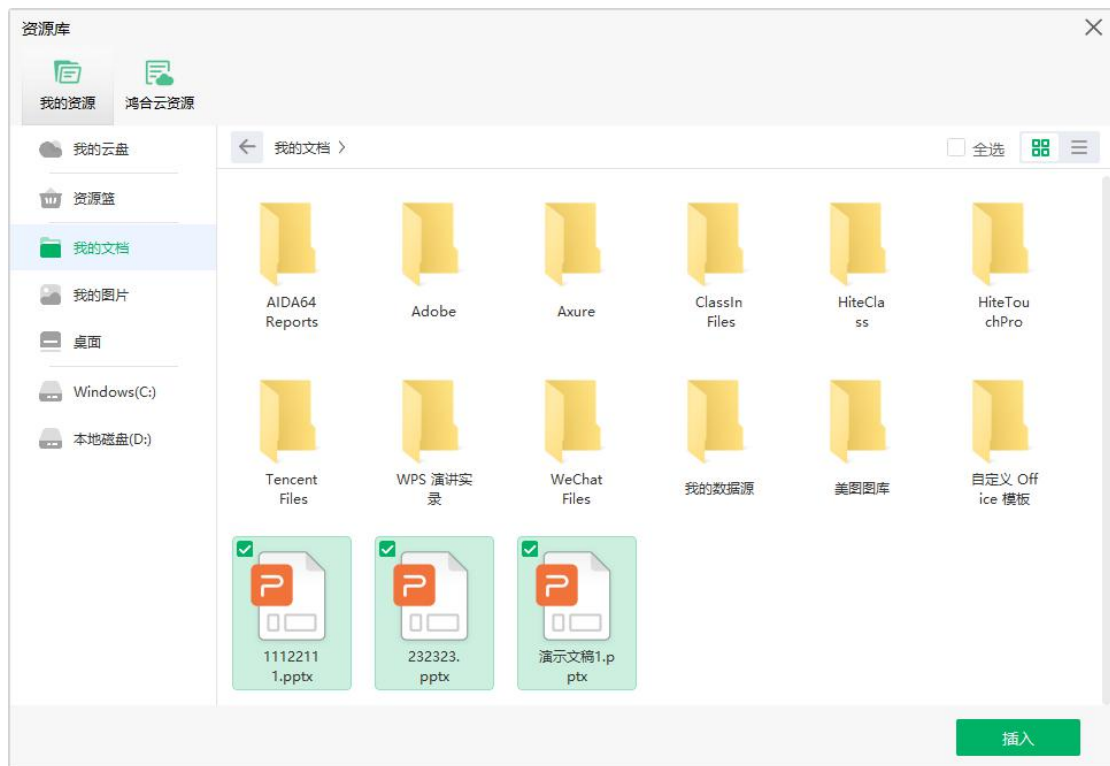
形状工具可在课件内插入形状，支持单击或拖拽两种插入方式，某些形状内可以插入文字。



带有文字的形状

2.1.1.2.4 资源库

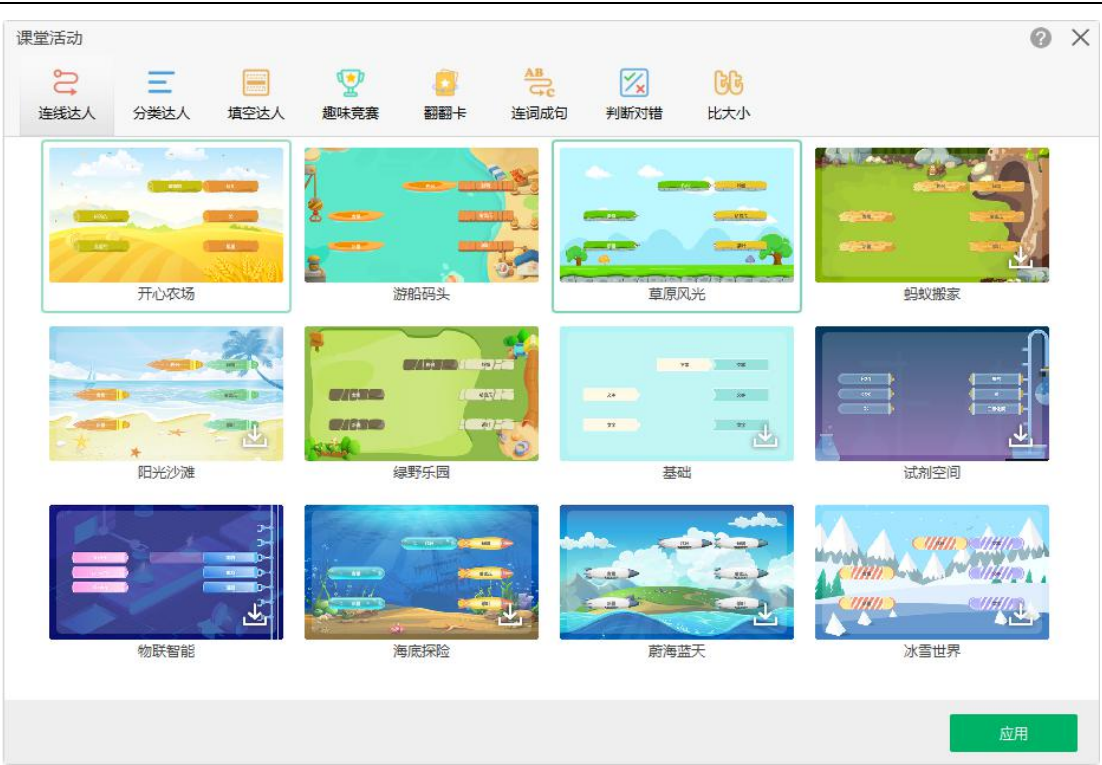
我的资源（云盘资源、本地资源、资源篮）、鸿合云资源支持向课件内插入音频、视频、图片、文档等资源文件。



资源库工具

2.1.1.2.5 课堂活动

课堂活动包括连线达人、分类达人、填空达人、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小八类活动项目。



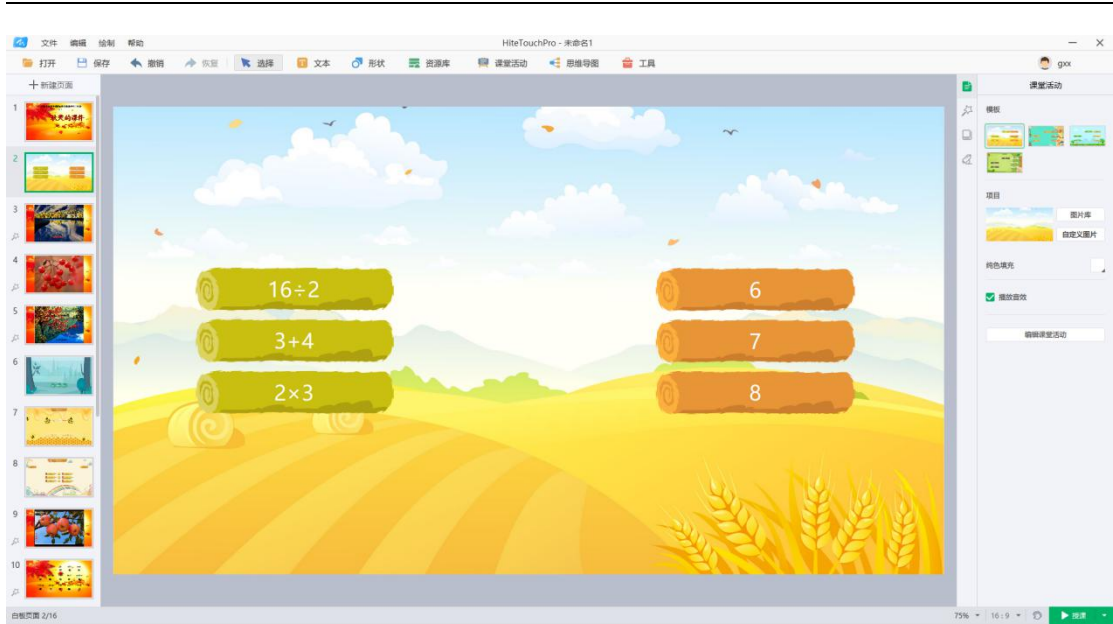
课堂活动类型

2.1.1.2.5.1 连线达人

连线达人提供配对项的增、减及编辑功能，同时可以开启或关闭记录活动时间的功能。



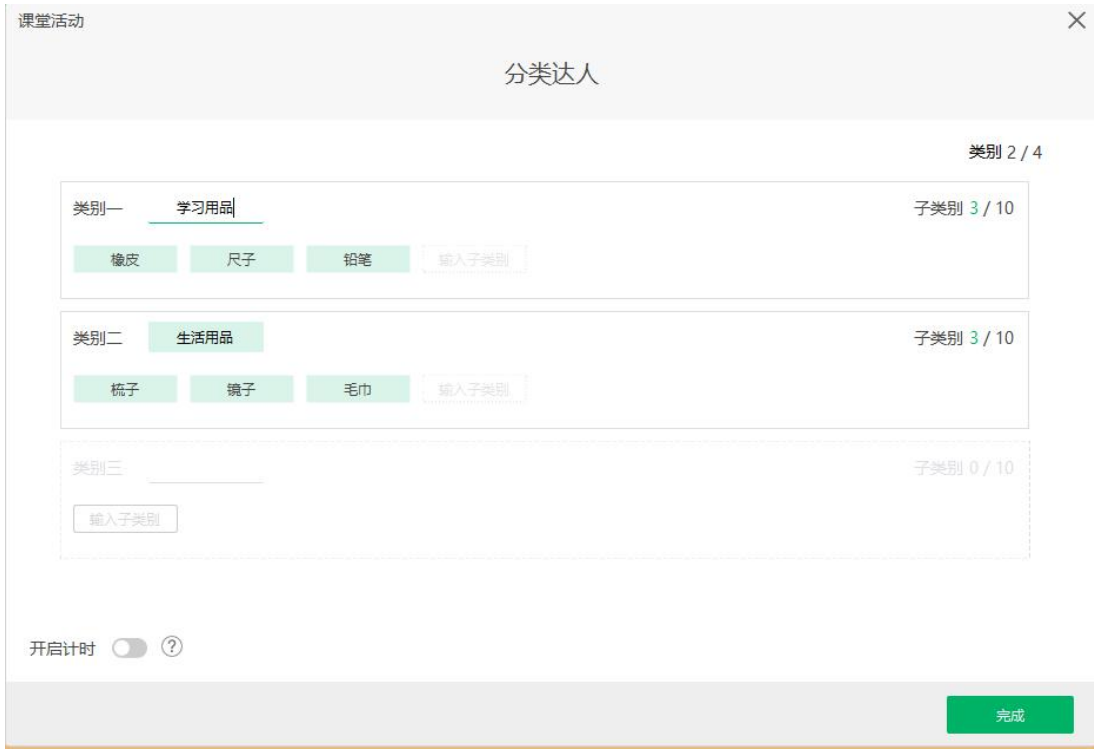
连线达人编辑界面



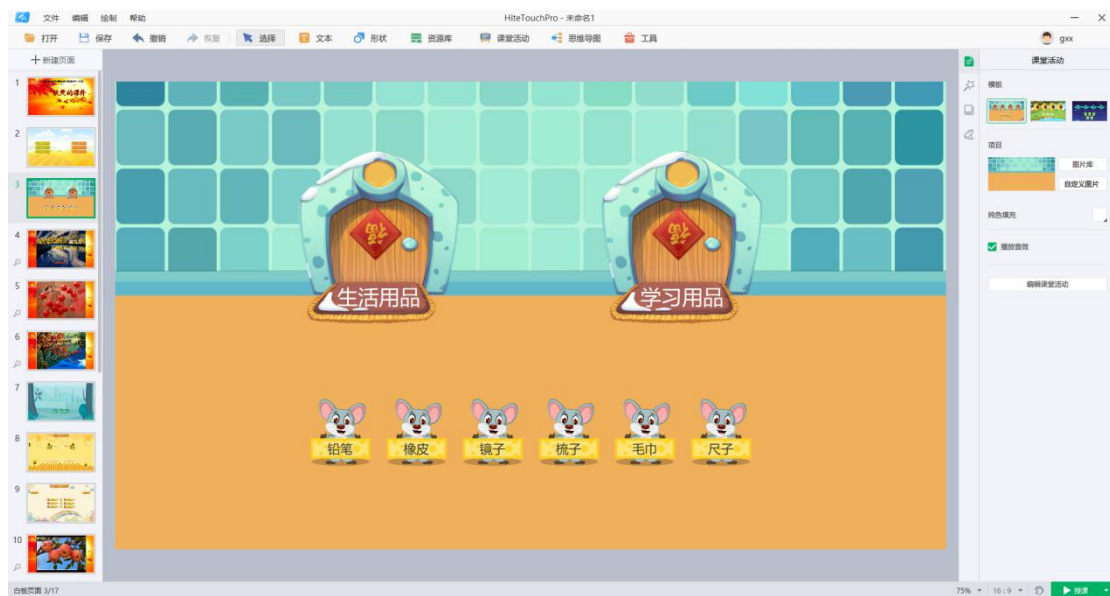
连线达人备课展示界面

2.1.1.2.5.2 分类达人

分类达人提供类别或子类别的增、减及编辑功能，同时可以开启或关闭记录活动时间的功能。



分类达人编辑界面



分类达人备课展示界面

2.1.1.2.5.3 填空达人

填空达人提供填空或干扰项的增、减及编辑功能，多个填空设置或取消并列选项的功能，同时可以开启或关闭记录活动时间的功能。



填空达人编辑界面



填空达人设置并列选项界面



填空达人备课展示界面

2.1.1.2.5.4 趣味竞赛

趣味竞赛提供正确项或干扰项的增、减及编辑功能，同时可设置竞赛的组数及游戏难度。

课堂活动

趣味竞赛

题目

找出双数

正确项

10 / 20

44

42

88

22

26

74

50

14

38

12

输入正确项

干扰项

6 / 10

67

65

41

43

97

13

输入干扰项

分组

2

游戏难度

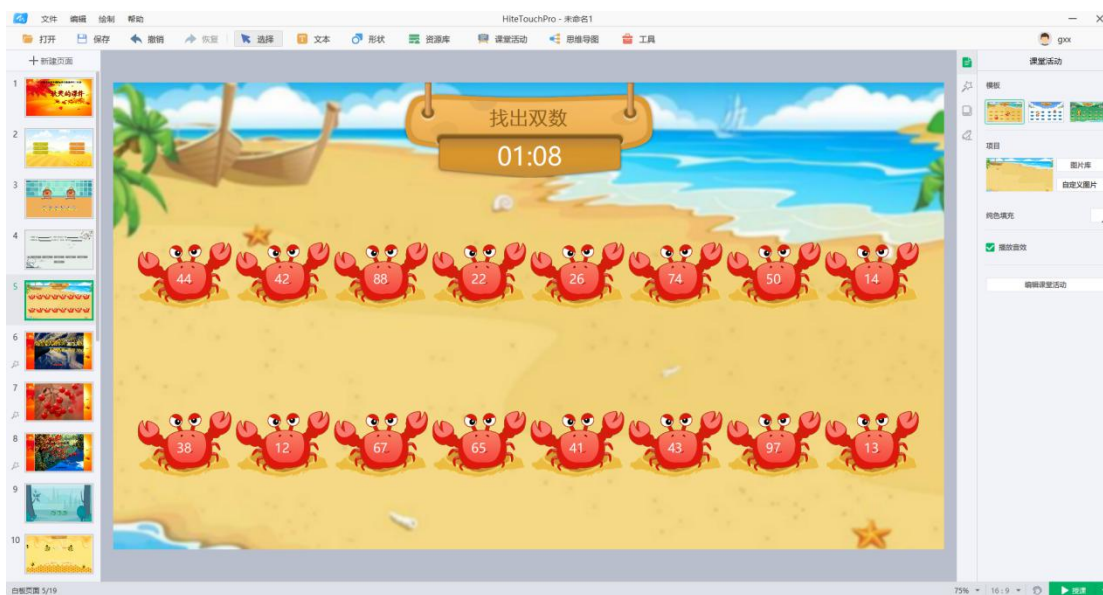
低

游戏时间: 68 秒

?

完成

趣味竞赛编辑界面



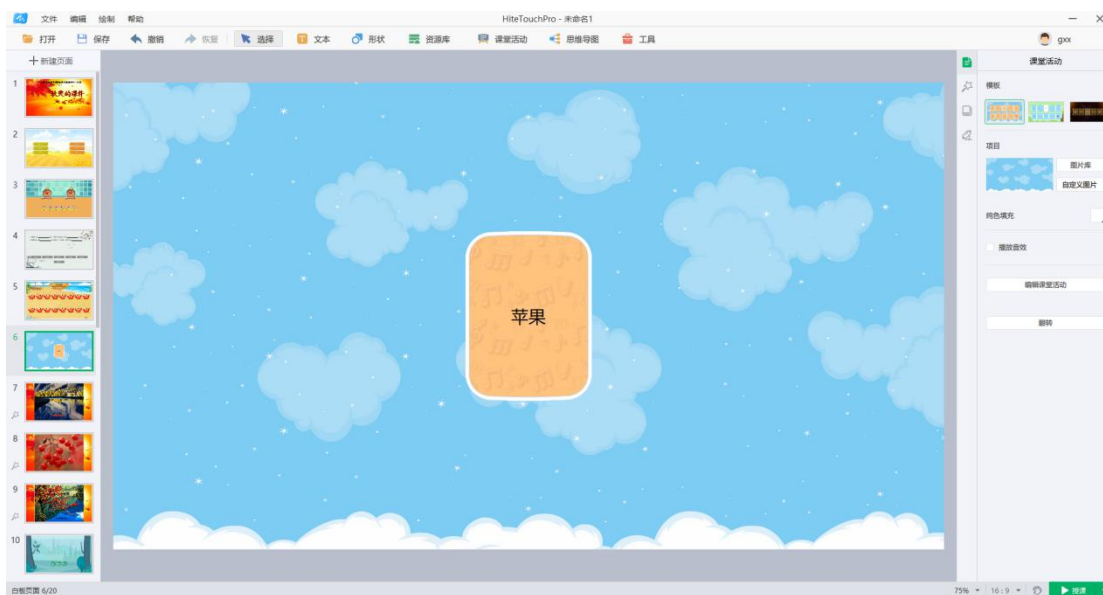
趣味竞赛备课展示界面

2.1.1.2.5.5 翻翻卡

翻翻卡提供卡片的增、减及编辑功能，同时可以开启或关闭记录活动时间的功能。



翻翻卡编辑界面



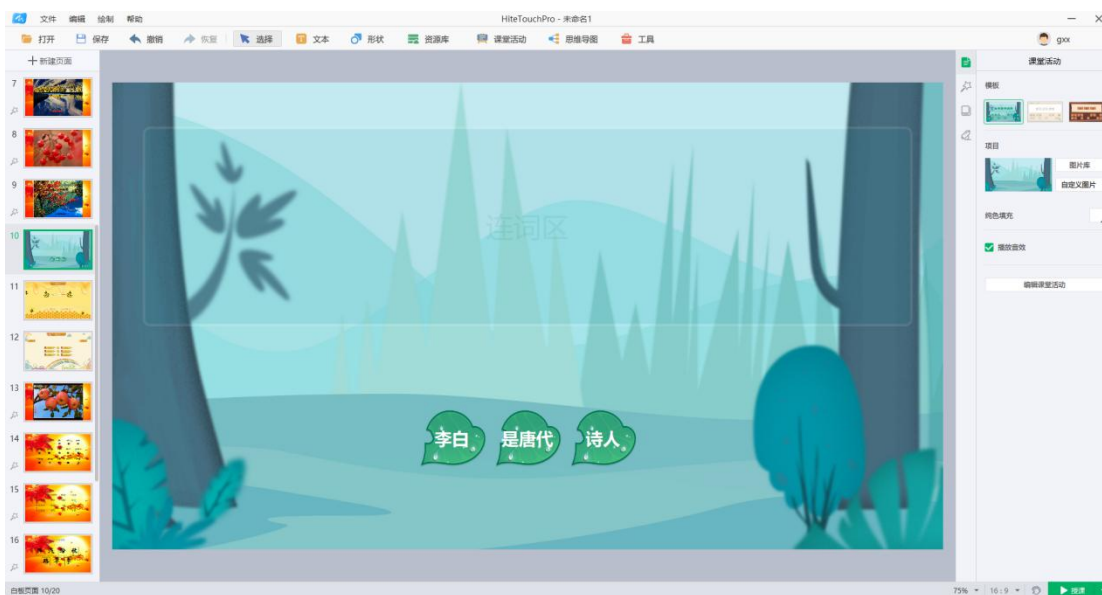
翻翻卡备课展示界面

2.1.1.2.5.6 连词成句

连词成句提供词语的增、减及编辑功能，同时可以开启或关闭记录活动时间的功能。



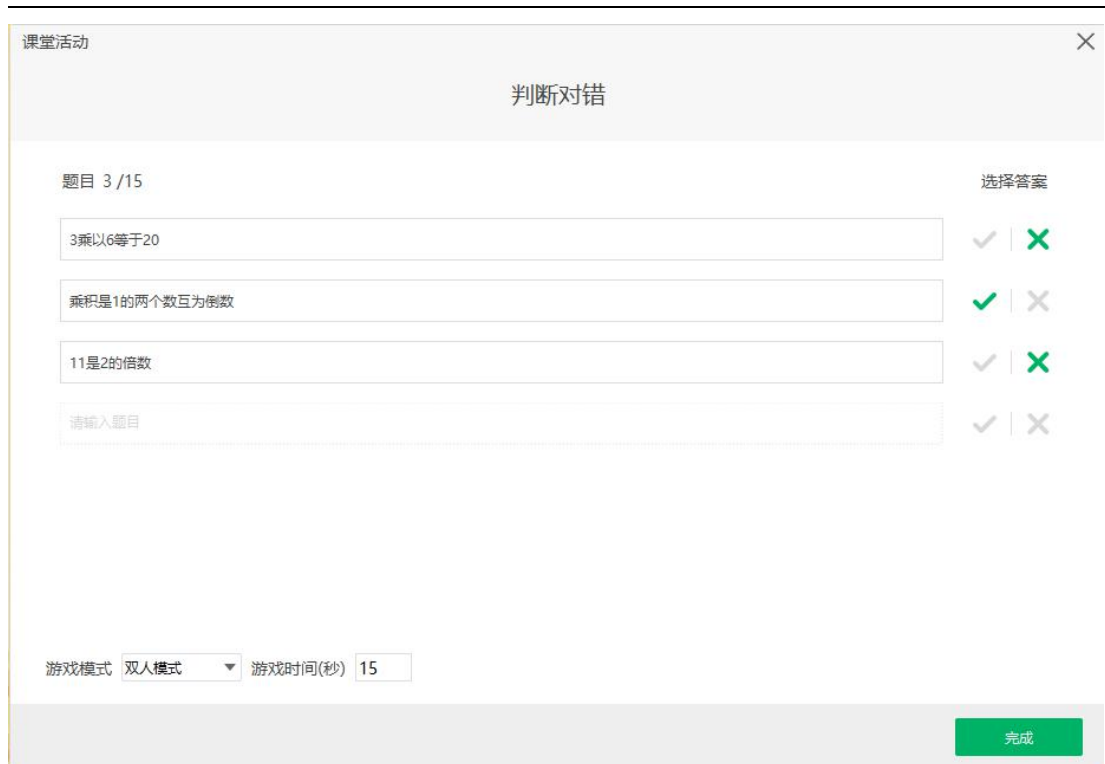
连词成句编辑界面



连词成句备课展示界面

2.1.1.2.5.7 判断对错

判断对错可以提供题目的增、减及编辑功能，同时可以通过编辑活动时间来设置游戏难度。



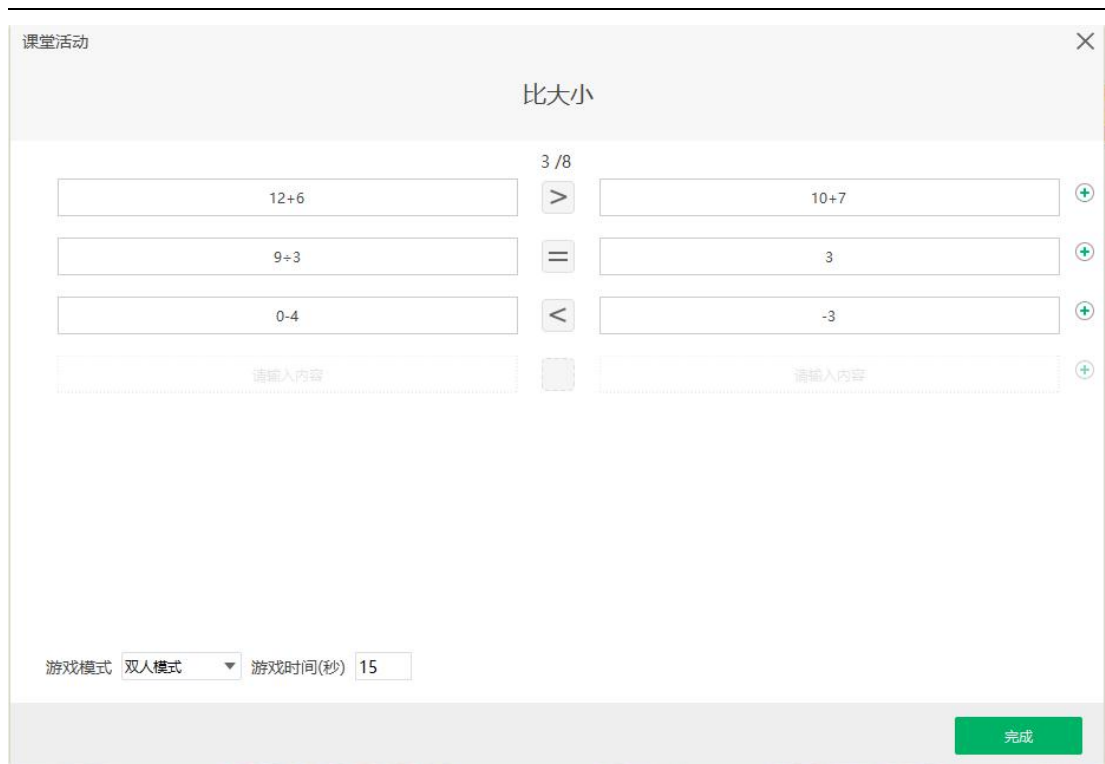
判断对错编辑界面



判断对错备课展示界面

2.1.1.2.5.8 比大小

比大小提供题目的增、减及编辑功能，同时可以通过编辑活动时间来设置游戏难度。



比大小编辑界面



比大小备课展示界面

2.1.1.2.6 思维导图

思维导图包括逻辑图、组织结构图、鱼骨图三种形式。



思维导图类型

2.1.1.2.7 工具箱

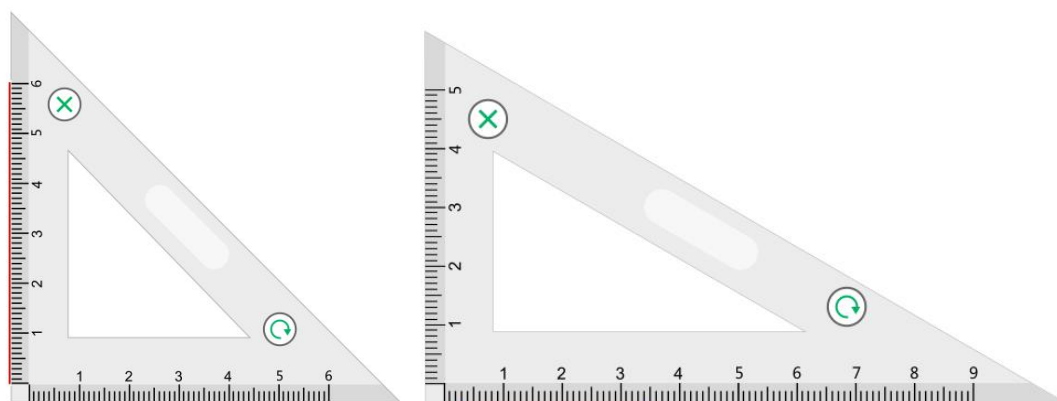
工具箱内提供等腰三角板、直角三角板、直尺、量角器、圆规、时钟、截图、幕布功能。



工具箱

2.1.1.2.7.1 三角板

提供等腰三角板与直角三角板。



三角板

三角板提供划线功能，在尺的刻度上拖动即可进行划线。

2.1.1.2.7.2 直尺

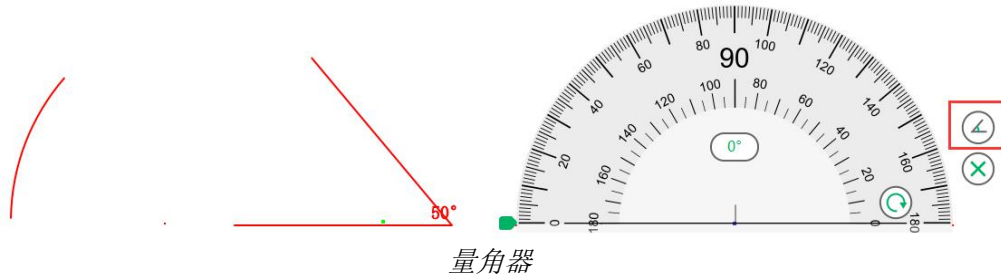
在直尺的刻度上拖动即可进行划线，刻度不够时，可拖动伸缩图标拉长直尺。



直尺

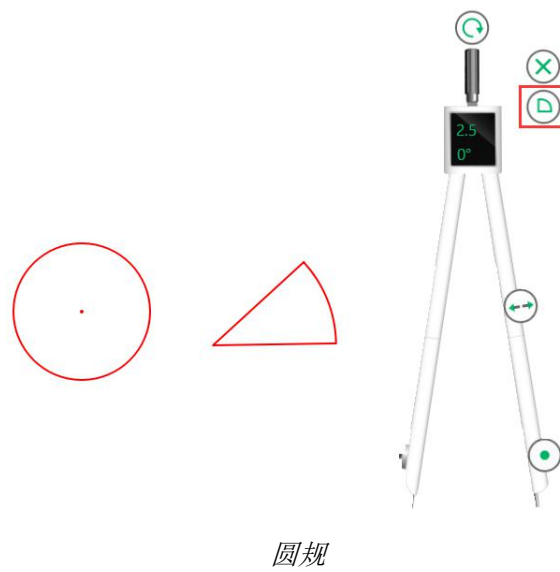
2.1.1.2.7.3 量角器

量角器可以画弧或画角，可通过右侧图标切换划线方式。

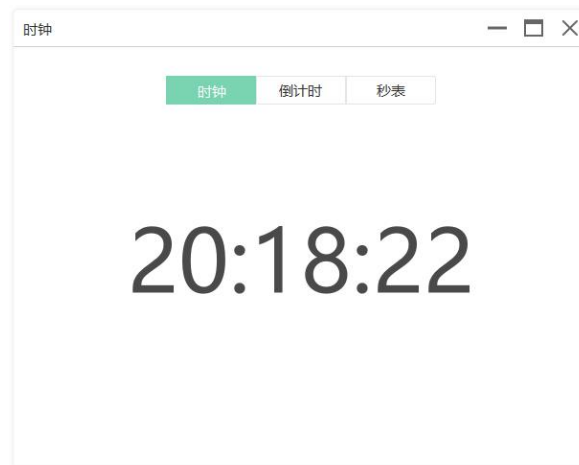


2.1.1.2.7.4 圆规

圆规可调整半径，画圆，画弧。



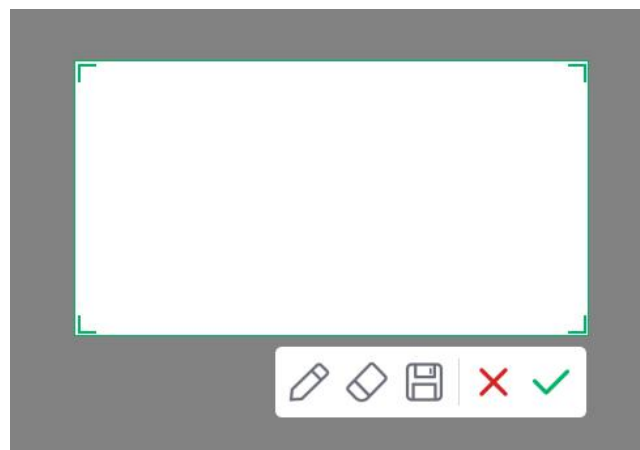
2.1.1.2.7.5 时钟



时钟

时钟工具提供时钟、倒计时、秒表功能。

2.1.1.2.7.6 截图



截图

截图工具提供笔、橡皮、全屏截图、插入白板、保存至本地功能。

2.1.1.2.7.7 幕布

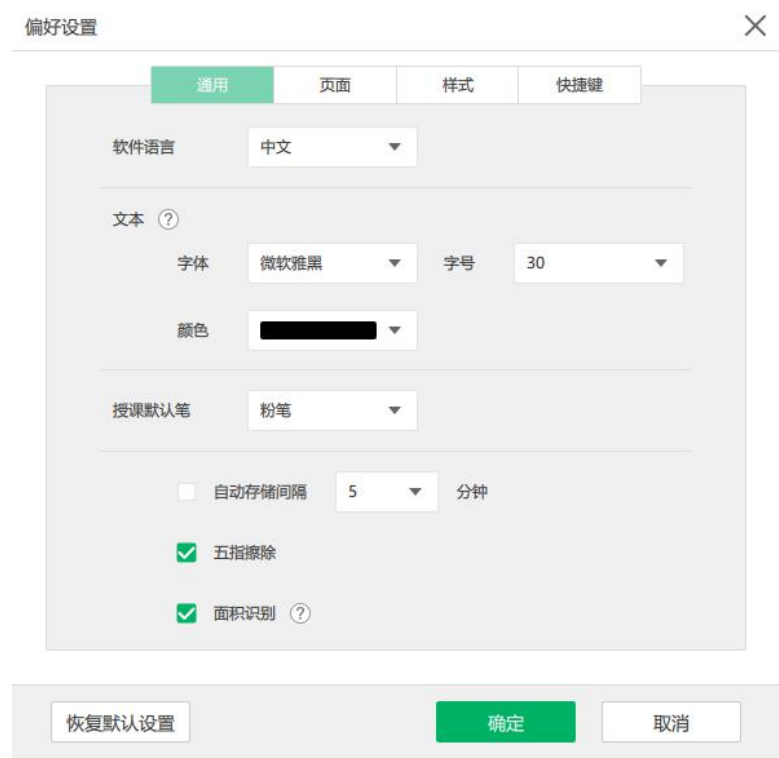


幕布

可使用幕布对白板内的元素进行遮挡，默认全屏显示，支持缩放。

2.1.1.2.8 设置

用户可在设置窗口对软件进行更符合操作习惯的设置。



设置

2.1.1.3 索引栏

索引栏位于软件的左侧，提供所有页面的缩略图，可进行新建页面，删除页面，调整页面顺序等操作。



索引栏

2.1.1.4 属性面板

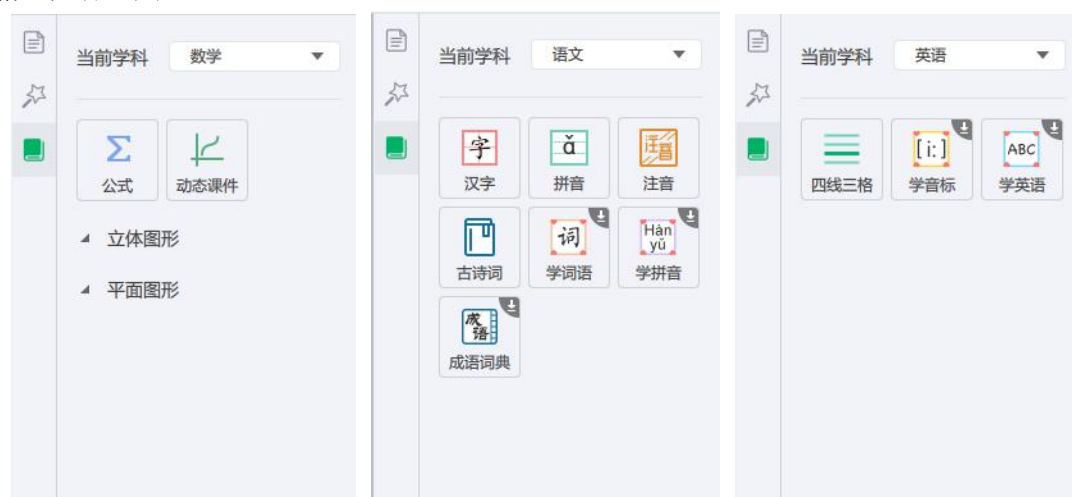
属性面板位于软件右侧，可设置页面属性，元素属性，页面特效，元素特效；使用学科工具、教学资源。



属性面板

2.1.1.4.1 学科工具

学科工具包括数学（公式、动态课件）、语文（汉字、拼音、注音、古诗词）、英语（四线三格）几种工具。



学科面板

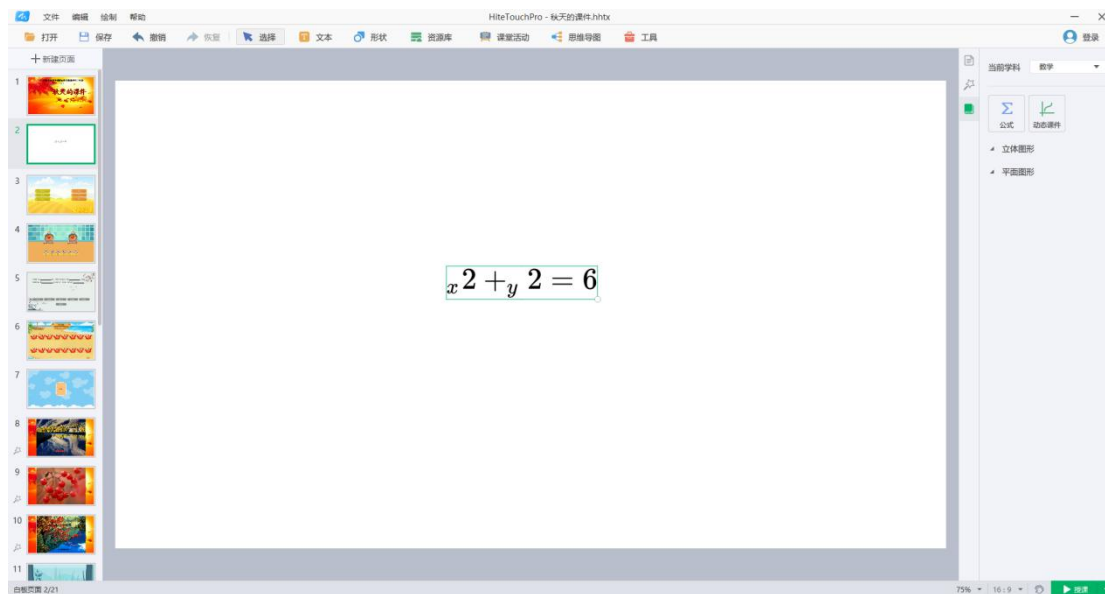
2.1.1.4.1.1 公式

1. 编辑简单公式：点击选择数学公式编辑界面工具栏中的模板或符号，进行公式的编辑操作；
2. 编辑方程组等复杂公式：开启 LaTeX 功能，输入相应公式代码；

3. 插入：点击“插入白板”按钮，将编辑公式插入白板画布中。



数学公式编辑界面



数学公式展示效果

2.1.1.4.1.2 动态课件

支持插入课本动态课件素材和根据需要创建的个人动态课件，动态课件编辑器的详细使用可参照[教程视频](#)。

2.1.1.4.1.3 汉字

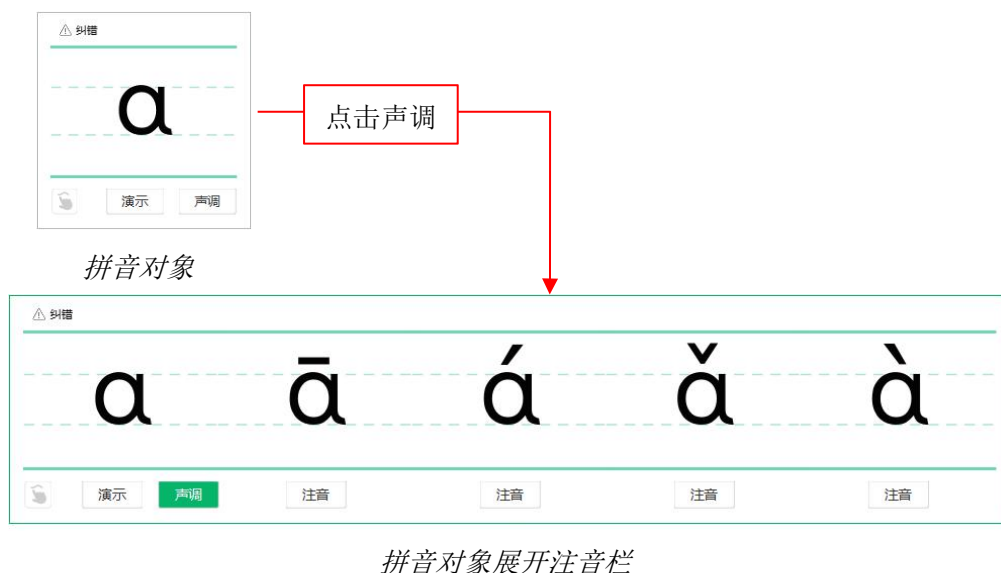
1. 点击“演示”按钮，播放汉字的连续书写演示；
2. 点击“逐笔”按钮，播放汉字的分步书写演示；
3. 点击右侧展开/收起按钮，可展开/收起对象右侧信息栏。
4. 点击右侧“播放”按钮，可对该汉字进行直读/拼读发音。

5. 点击右下角“纠错”按钮，可将错误信息进行反馈。



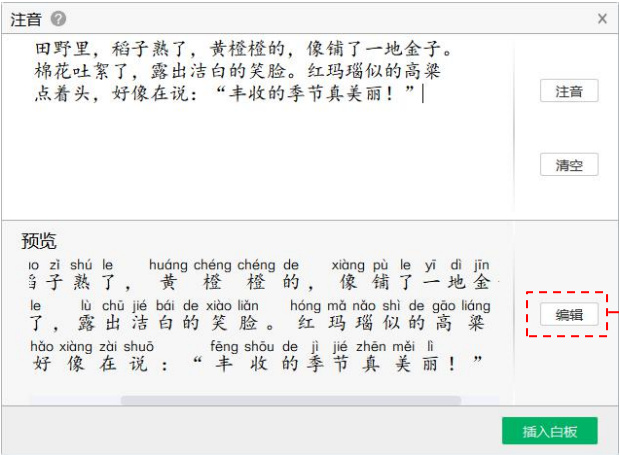
2.1.1.4.1.4 拼音

1. 点击“演示”按钮，播放拼音字母的连续书写演示；
2. 点击“声调”按钮，展开/收起右侧注音栏，点击对应声调下方的“注音”按钮，即可标注该声调；
3. 点击左上角“纠错”按钮，可将错误信息进行反馈。



2.1.1.4.1.5 注音

1. 注音页
 - a) 点击“注音”按钮，可在预览区查看注音效果；
 - b) 点击“编辑”按钮，进入注音编辑页面，可编辑单字的拼音；
 - c) 点击“插入白板”按钮，将预览内容插入画布中；
2. 注音编辑页
 - a) 选中待修改的注音文本，点击“修改”按钮，展示选中文本的编辑框；



注音页



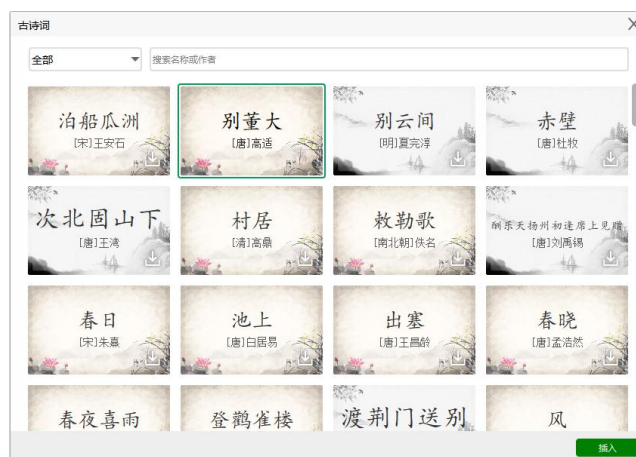
注音编辑页-选中文本



注音编辑页-编辑拼音

2.1.1.4.1.6 古诗词

支持小学、初中学段古诗词资源的插入，选中资源缩略图并点击“插入”按钮（或双击资源缩略图），可将古诗词资源插入到画布中。



古诗词选择弹窗

2.1.1.4.1.7 四线三格

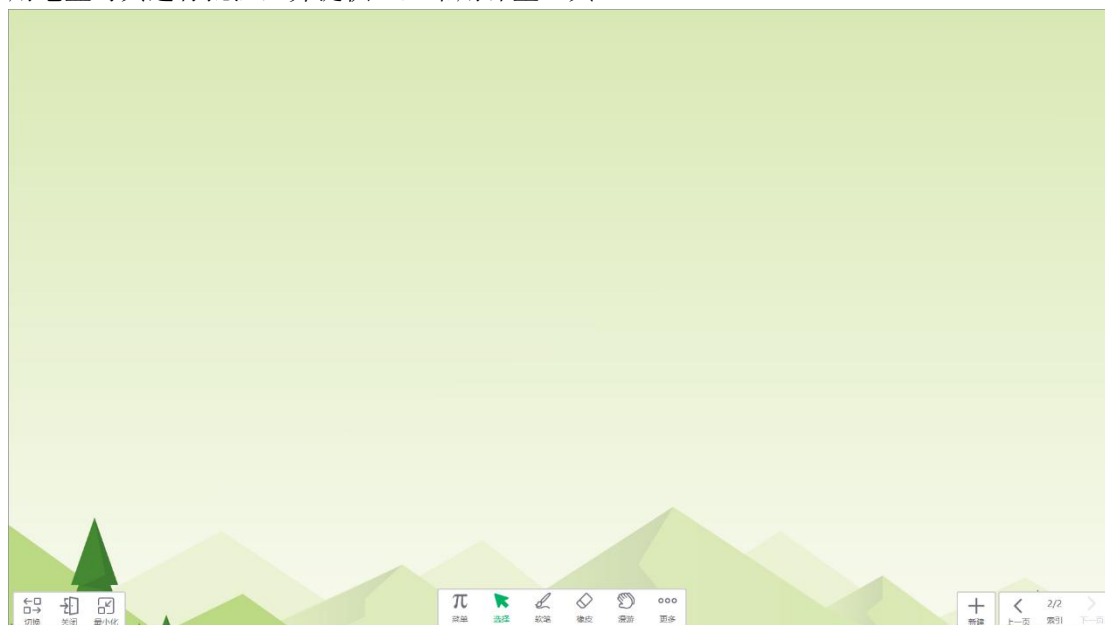
支持英文的输入及对象宽度的改变。



四线三格对象

2.1.2 授课模式

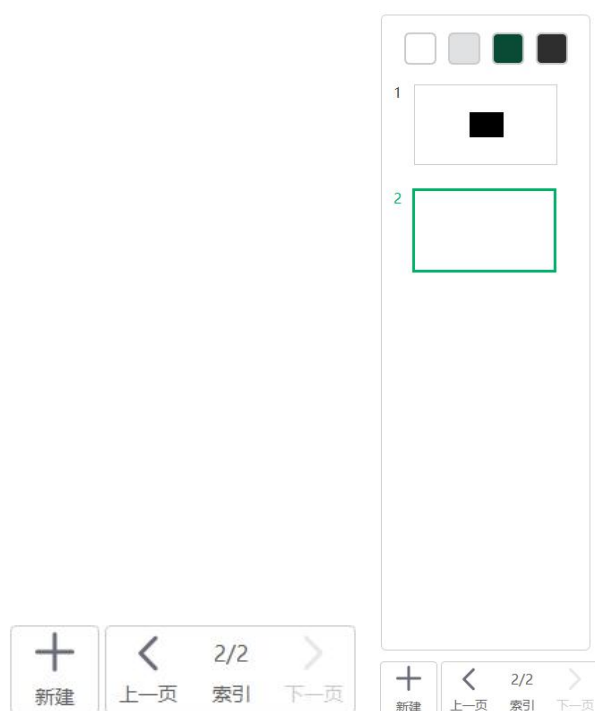
备课切换至授课的入口位于备课页面的右下角。授课模式，教师可使用软件展示电子课件，用笔盒对其进行批注，并提供一些常用课堂工具。



授课主界面

授课主界面分为工具栏、索引栏和画布区域。

2.1.2.1 索引栏



授课索引栏

左侧为收起状态的索引栏，右侧为展开状态的索引栏，点击收起状态索引栏的“索引”按钮可展开索引栏，提供更改页面背景色、翻页、切换页面，新建页面功能。

授课模式的索引栏位于页面侧边缘，左右位置可切换，

2.1.2.2 工具栏



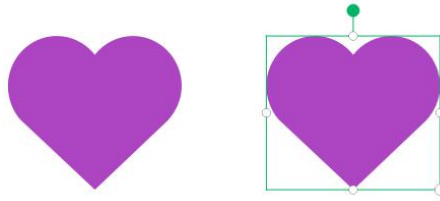
授课工具栏

工具栏包含：菜单、选择、硬笔、橡皮、撤销、漫游以及其他一些授课常用教学工具。

2.2 软件中对象的操作

2.2.1 对象操作

在软件操作中，若需对对象进行操作，首先应选中该对象（左侧为未选中对象，右侧为选中对象）。



选择对象

选中对象后，对对象进行操作的方式如下：

备课下，可通过右键单击或触控下长按的方式呼出右键菜单；



备课右键菜单

授课下，可通过点击对象右上角图标呼出对象的右键菜单。



授课右键菜单

2.2.1.1 快捷键操作

白板支持以下快捷键操作：

还原：Ctrl+Y；

撤销：Ctrl+Z；

从头放映：F5；

从当前页：Shift+F5；

上一页：pageup；

下一页: pagedown;
 新建课件: Ctrl+N;
 打开课件: Ctrl+O;
 保存课件: Ctrl+S;
 复制: Ctrl+C;
 粘贴: Ctrl+V;
 剪切: Ctrl+X;
 删除: Del;
 上移动: ↑;
 下移动: ↓;
 左移动: ←;
 右移动: →;
 多选: ctrl+鼠标左键单击;
 等比缩放: 点击+shift;
 新建页面: Enter;
 全选: Ctrl+A;
 页面多选: ctrl+鼠标左键单击;
 页面缩小: Ctrl - 或 Ctrl+鼠标下滚轮;
 页面放大: Ctrl + 或 Ctrl+鼠标上滚轮。

2.2.1.2 手势操作

另外为方便触屏状态下操作软件，提供以下手势操作：



点击选择对象



备课长按弹出右键菜单



拖拽移动对象



点击对象弹出包围盒后，拖拽控制点可执行控制点操作。

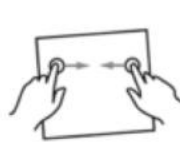


点击按钮（针对页面上的操作按钮）



双指旋转

可以旋转任意角度。
 旋转中心点：
 一个手指旋转时，中心点是另一个手指。
 两个手指同时旋转时，中心点是两个手指的中心。



双指缩小



双指放大

缩放范围：33%至400%；
 缩放中心点：
 一个手指移动时，中心点是另一个手指。
 两个手指同时移动时，中心点是两个手指的中心。



面积擦除



五指擦除

手势操作