Hboard操作说明

Hboard操作说明 1 简介 2 安装软件 2.1 安装Hboard.apk软件 3 使用介绍 4 菜单 4.1 保存 4.1.1 One Drive 4.1.2 本地 4.2 分享 4.2.1 二维码 4.2.2 邮箱 4.3 设置 4.3.1 手写识别 4.4 关闭 5 打开 5.1 One Drive 5.2 文件 5.3 白板记录 6 桌面 7 Hboard 8笔 8.1 标注笔 8.2 签字笔 8.3 激光笔 8.4 马克笔 8.5 AI智能文本笔 8.6 粉笔 8.7 数学笔 8.8 笔迹粗细设置 8.9 笔迹颜色设置 9 擦除 9.1 设置板擦大小 9.2 滑动清屏 10 形状 10.1 平面 10.1.1 AI智能笔 10.1.2 平面、立体形状颜色设置 10.2 立体 10.3 图章 11 选择 11.1 克隆 11.2 轨迹克隆 11.3 移动轨迹录制 11.4 填充 11.5 边框 11.6 翻转 11.7 镜像 11.8 文本 11.9 搜索 11.10 AI搜索 11.10.1 搜图

11.10.2 解题 11.11 删除 12 资源 12.1 测量工具 12.1.1 直尺 12.1.2 量角器 12.1.3 三角尺 12.1.4 圆规 12.2 常用工具 12.2.1 搜索 12.2.2 分屏 12.2.3 投票 12.2.4 思维导图 12.2.5 表格 12.2.6 文本框 12.2.7 AI助手 6.10.9.1 复制 6.10.9.2 删除 6.10.9.3 清除 12.3 更多工具 12.3.1 公式 12.3.2 元素周期表 12.3.2.1 元素详情 12.3.3 学科资源 12.3.4 诗词 12.3.5 函数 12.3.6 物理 12.3.7 化学 12.3.8 图片资源 12.3.9 拼读 12.3.10 连连看 12.3.11 天平 12.3.12 随机数 12.3.13 分组竞速 12.3.14 世界之最知识竟赛题 12.3.15 24点数学 13 云资源 14 撤销、重做 15 背景 15.1 页面背景设置 16 页面检查器 16.1 上一页 16.2 下一页 16.3 页面设置 16.3.1 删除 16.4.2 新建

1 简介

Hboard软件是专为简易教学而开发的应用软件,具有交互友好、风格简约、功能齐全等多种优点,可轻松实现屏幕标注、演示与互动,并提供学科工具辅助、云资源、思维导图、课堂活动等多种常用功能,具备强大的互动教学与演示体验,让传统教学变得更加生动有趣化。



2 安装软件

2.1 安装Hboard.apk软件

选择应用软件安装程序,双击打开Hboard.apk文件安装包,在安装包解压完成后,即进入安装向导界面,如图2所示。



图2 安装向导页

点击"继续安装"按钮,即进入安装界面,如图3所示。



图3 正在安装

完成安装, 弹出如图4所示, 软件即安装成功。



图4 安装成功

3 使用介绍

在软件安装完成后,单击应用列表上的 Hooard图标,启动Hooard软件,进入白板首页,工具栏默 认选中笔工具。

4 菜单

在白板工具栏中,点击 20 "菜单"按钮即可打开菜单列表,如图5所示,菜单列表包括文件保存、分享及软件的相关设置等功能,用户可在此菜单栏选项中操作相关功能。



图5 菜单

4.1 保存

点击 🦳 "保存"按钮,可将文件保存至One Drive或本地。

4.1.1 One Drive

点击菜单列表中的"OneDrive"按钮,用户可将白板文件或本地文件保存至One Drive,以便从任意位置使 用设备时都能对其进行访问查看(注:使用One Drive功能,需前往设置窗口登录One Drive账号)。

4.1.2 本地

r

点击菜单列表中的"本地"按钮,将会弹出本地保存路径窗口,如图6所示,用户可自由选择需保存的路径,并将白板文件保存至本地,文件保存类型支持.jpg、.pdf格式。

本地	/storage/emulated/0/Hboard/Pic/]
➡ 本地磁盘		
	文件类型: 🧿 .jpg .pdf	
	文件名称: 2024-6-13~11-16-5)
	取消 确认	

4.2 分享

点击 1 "分享"按钮,即可打开分享菜单栏列表,如图7所示,可通过二维码分享或邮箱的形式分享给 好友。



图7 分享菜单栏列表

4.2.1 二维码



图8 扫码分享

4.2.2 邮箱

点击 🚩 "邮箱"按钮,可将白板中的批注内容通过以邮箱的形式分享给好友,如图9所示。

	发送邮件至	
收件人		
请输入邮箱账号		R
抄送人		
请输入邮箱账号		R
主题		
2023_05_18_12	_402	
∅ 附件: 2024 发送消息	-06-13_11-19-06.pdf	
您好: 感谢您使用 谢!	Hboard ,附件是2024-06-	13_11-19-06的批注,谢
	取消	送

图9邮箱分享

4.3 设置

点击 ② "设置"按钮,将会弹出软件设置窗口,如图10所示,可对软件的书写模式、搜索引擎、扫码分 享(设置扫码分享为广域网或局域网)、邮箱账号、邮箱群组、背景记忆(记录最近一次设置的背景) 等进行相关的设置。如白板的书写模式,可将书写笔默认设置为单点或多点,以及查看软件版本信息。

0 书写模式	默认书写模式	
2、搜索引擎	单点	۲
> 云盘账号	多点	
子 扫码分享	手写识别	
3 邮箱账号	5-00	
à 邮箱群组	标准模式	۲
2 其它	专业模式	
D 关于白板	擦除模式	
	局部擦除	۲
	整体擦除	

图10 软件设置窗口

4.3.1 手写识别

点击菜单栏中的 ②"设置"按钮,将会弹出软件设置窗口,用户可对白板的手写识别进行设置,如标准 模式、专业模式,将手写识别设置为【专业模式】时,在笔工具窗口将会新增新的笔型(数学笔),如 下图所示,使用数学笔在白板书写编辑公式后可生成一个公式对象。



4.4 关闭

点击菜单栏中的 (小)"关闭"按钮,即可关闭软件。

5 打开

在白板工具栏中,点击,"打开"按钮,将会弹出菜单列表,如图11所示,用户可在此菜单栏选项中, 打开One Drive中的文件以及本地文件。



图11 打开文件列表

5.1 One Drive

点击"One Drive"按钮,将弹出One Drive窗口,用户可下载打开保存在One Drive的白板文件(注:使用 One Drive功能,需前往设置窗口登录One Drive账号)。

5.2 文件

点击 7 "文件"按钮,将会弹出本地路径窗口,用户可打开保存在本地的白板文件。

5.3 白板记录

点击"白板记录"按钮,将会弹出本地路径窗口,如图12所示,本地路径窗口将会展示最近保存在本地的白板文件,用户可将白板文件插入至白板中。



图12 白板记录

6 桌面

点击 ; "桌面"按钮,可将软件最小化到任务栏,桌面首页将会显示白板小窗口,单击桌面首页的【白板小窗口】,将会进入白板页面。

7 Hboard

点击 _____"Hboard"按钮,可将软件底部菜单栏隐藏,页面左侧显示Hboard工具悬浮窗,单击 ____ Hboard按钮,显示白板底部菜单栏。

8笔

点击 / "笔"按钮后进入笔模式,并弹出笔工具窗口,如图13所示,笔工具窗口包含:笔型切换、笔迹 粗细设置、笔迹颜色切换,点击颜色区域内的色块可将笔迹颜色设置为选中的颜色。设置好笔属性后, 在需要批注的地方进行滑动即可出现笔迹。



图13 笔工具窗口

长按 2"笔"按钮,可从单点模式切换到多点模式,在白板中用户可以使用手指或笔在屏幕上进行单点或多点画线书写,笔模式默认为单点笔。

8.1 标注笔

点击 (一)"标注笔"按钮,用户可在页面自由绘制线条、图形和书写。

8.2 签字笔

点击 2 "签字笔"按钮,在白板中用户可以使用手指或笔在屏幕上进行单点画线书写,在白板画线书写时会有笔锋效果。

8.3 激光笔

点击 💭 "激光笔"按钮,用户可在演示等场合,使用激光笔,用来作为一个醒目的点。

8.4 马克笔

点击 💭 "马克笔"按钮,画线书写时会带有半透明的笔工具。

8.5 AI智能文本笔

点击 🦳 "AI智能笔"按钮,在白板书写编辑的文字会智能识别为正楷。

8.6 粉笔

点击 🧷 "粉笔"按钮,在白板画线书写时,会有粉笔书写动画效果。

8.7 数学笔

点击"数学笔"按钮,在白板书写编辑公式后可生成一个公式对象。

8.8 笔迹粗细设置

在笔工具窗口,拖拽 🔵 可改变笔的大小,调整笔迹粗细。

8.9 笔迹颜色设置

点击颜色区域内的色块可将笔迹颜色设置为选中的颜色,供7种颜色可选,如选择 cup 可将书写笔迹颜 色设置成红色,点击 用户可自定义选择笔迹颜色。

9 擦除

点击 🥢 "擦除"按钮, 白板将被切换到擦除模式, 此时板擦按钮上方将弹出擦除弹窗, 如图14所示。



图14 擦除工具

在擦除模式下,板擦为固定大小,当用户使用手指或板擦在白板上进行擦除时,页面上的笔迹与板擦重 合的部分会被板擦擦掉,其余笔迹不影响。

9.1 设置板擦大小

拖动 🬑 板擦大小滑块,可改变板擦大小。

9.2 滑动清屏

直接 >>>> 滑动清除全屏按钮滚动条,可将页面的批注笔迹一次性清除。

10 形状

在白板工具栏中,点击 ,"形状"按钮,可弹出形状弹窗,如图15所示,用户可使用预设的图形模板 在页面上绘制平面、立体、图章图形,或者选择自定义绘制平面图形。



图15 形状

从弹出的图形窗口中点击需要插入的图形对象,而后在白板空白处点击后拖拽以创建图形,如图16所示。



图16插入形状至白板

10.1 平面

点击"平面"选项按钮,出现"平面"形状列表,如图17所示,选择相应的平面形状后,在白板空白处点击后 拖拽即可绘制出所选平面形状。



图17 形状-平面

10.1.1 AI智能笔

点击 💮 AI智能笔工具,可将用户自由绘制的轨迹进行变换,转换成标准的直线、折线、矩形、椭圆、 圆等基本图形。

10.1.2 平面、立体形状颜色设置

点击颜色区域内的色块可将形状边框颜色设置为选中的颜色,当用户在白板绘制时会显示当前设置的颜色,供8种颜色可选,如选择 cup 可将形状边框颜色设置成红色,点击 用户可自定义选择形状边框颜色。

10.2 立体

点击"立体"选项按钮,出现"立体"形状列表,如18所示所示,选择相应的立体形状后,在白板空白处点击 后拖拽即可绘制出相应的立体形状。



图18 形状-立体

10.3 图章

点击"图章"选项,出现图章列表,如图19所示,选择相应的图章后,在白板空白处点击后即可创建图章。



图19 形状-图章

11 选择

点击 💦 "选择"按钮,用户可对元素进行移动、缩放,克隆、翻转、镜像、删除、设置元素属性等基本 操作,如图20所示。



图20 选择

选择对象可对元素进行拖拽缩放、拉伸、旋转,以及移动对象到任意位置。

11.1 克隆

点击 🕞 "克隆"按钮,可复制出一个一摸一样属性的元素。

11.2 轨迹克隆

点击 💦 "轨迹克隆"按钮,可根据移动轨迹无线克隆多个一模一样的元素。

11.3 移动轨迹录制

点击 🕞 "录制"按钮,可对元素进行拖拽移动录制,以及播放元素移动轨迹的整个过程。

11.4 填充

填充是形状元素才有的选择选项,点击 〇 "填充"按钮,可对形状进行填充颜色设置,供7种颜色可选,点击颜色区域内的色块可将形状填充颜色设置为选中的颜色,如21图所示,形状填充设置弹窗。



图21 形状填充

11.5 边框

点击 2 "边框"按钮,将会弹出边框颜色设置框,点击颜色区域内的色块可将形状边框颜色设置为选中的颜色,供8种颜色可选,如选择 200 可将形状边框颜色设置成红色,如图22所示,点击 用户可自定义选择形状边框颜色。



图22 边框

11.6 翻转

点击 📩 "翻转"按钮,可设置元素水平翻转或垂直翻转。

11.7 镜像

镜像是指复制粘贴一个对等方向的元素,点击 ///、"镜像"按钮,可设置元素为水平镜像或垂直镜像,用 户可按需求选择。

✓ 点击水平镜像,元素则往水平方向复制,如图23所示。



图23 水平镜像

✓ 点击垂直镜像,元素则往垂直方向复制,如图24所示。



图24 垂直镜像

11.8 文本

使用 / 标注笔在白板书写后选中该对象,在弹出该元素菜单列表框中,点击 () "文本转换"按钮, 在白板书写的文字会智能识别为正楷。

11.9 搜索

在白板点击文本对象,在文本选择框弹出的菜单列表中,点击 A "搜索"按钮,将会根据关键词进行网页搜索,搜索结果以网页的形式打开,如图26所示。



图26 搜索

11.10 AI搜索

选中元素对象,点击"AI搜索"按钮,用户可对元素对象进行【搜图】、【解题】操作。

11.10.1 搜图

在白板中选中元素对象,如图片,在弹出的菜单列表中,点击"搜图"按钮,将会提取图片教材中的关键词,并展示搜索结果,搜索结果将会以网页的形式打开,如下图所示。



11.10.2 解题

在白板中选中元素对象,如图片,在弹出的菜单列表中,点击"解题"按钮,将会根据图片教材中的关键词,自动生成符合官方标准的解答内容及题目解析,帮助学生理解题目中的相关知识点,如下图所示。



11.11 删除

选中元素对象, 点击 前 "删除"按钮, 可将选中的元素对象进行删除。

12 资源

点击 **口**= "资源"按钮,可得到工具箱功能弹出框,如图27所示,工具箱里有功能齐全的小工具,分别为 测量工具、学科工具、课堂互动等常用工具。



图27 资源

12.1 测量工具

直尺、量角器、等腰三角尺、直角三角尺、圆规操作基本相同,用户可用来量物体长度及绘制,以及对 尺规工具进行旋转、拉伸直尺改变尺寸、更改直尺颜色,如图28所示。



图28 测量工具

12.1.1 直尺

点击 ______" "直尺"按钮,白板中出现直尺工具,如图29所示,用户可使用直尺来量物体长度、绘制特定 长度的直线等操作,点击 ② 可拉伸直尺改变尺寸,点击 ③ 可改变直尺颜色,点击 ③ 可对直尺 进行旋转,点击 ② 关闭尺子。

图29 直尺

12.1.2 量角器

点击 ________"量角器"按钮,白板中出现量角器工具,用户可用来量角度、绘制任意角度圆弧和绘制扇形,可对其进行旋转、拉伸量角器改变尺寸。

12.1.3 三角尺

点击 (三角尺"按钮, 白板中出现三角尺工具, 用户可用来量物体的长度, 可对其进行旋转、拉伸 三角尺改变尺寸, 点击"X"按钮可关闭三角尺。 点击。"圆规"按钮,白板中出现圆规工具,如图30所示,用户可用来绘制圆弧或者圆,拖拽



图30 圆规

在"选择"或"笔"模式下,拖曳 ••• "伸缩"按钮,可在左侧圆心点不变的基础上控制圆规角度,在圆规"绘制热区"上拖曳即可画圆。

12.2 常用工具

12.2.1 搜索

点击 () "搜索"按钮,进入网页搜索窗口,输入搜索关键词后,搜索结果将会以网页的形式展示,如 图31所示。



图31 搜索

12.2.2 分屏

点击 [___] "分屏"按钮,弹出二分屏、三分屏选项弹窗,如图32所示,用户可按需求选择,支持两人同时在白板上书写、擦除操作。



图32二/三分屏

如选择二分屏,白板将显示二分屏窗口,用户可修改各自白板中的书写笔颜色、背景颜色,两人在同时 书写擦除时互不影响,如图33所示。



图33二分屏

12.2.3 投票

投票器是一种现场互动的答题反馈工具,点击 "投票"按钮,弹出投票类型:单选投票、多选投票、投票表决,如图34所示,用户可根据需求自行选择投票类型。

单选选择	多选选择	投票表决
 A B 	 A B 	
 ○ c ○ b 	c c	VOTE

参与投票的用户只需要用移动端扫描即可参与投票无需下载专用软件,如图35所示。投票完毕后自动统 计当前投票结果,如图36所示。

图34 投票类型



图35 扫码投票

点击"结束投票"按钮, 会自动统计当前投票结果, 如图36所示。



图36 投票结果

12.2.4 思维导图

点击 🕞 "思维导图"按钮,白板出现思维导图,如图37所示,用户可在思维导图的节点文本框中书写编辑文字以及新增子节点。



图37 思维导图

12.2.5 表格

点击 (表格"按钮,底部菜单栏出现表格生成器,如图38所示,实时显示所选的行数、列数,默认 显示两行两列,用户可根据需求设置表格行/列数量。



图38 表格工具

点击"插入"按钮,可将所选的表格行列插入至白板中,如图39所示,可使用单点笔在表格框内书写编辑, 当移动表格对象时,表格里的内容也会随之一起移动。

0 0 0	庁子 1 2 3	主题 府留	 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	遗		
						72 蒋

图39 插入表格至白板

12.2.6 文本框

点击 (文本框"按钮,在白板页将会出现文本输入框,如图40所示,用户可在文本输入框中编辑文字。



图40 文本框

12.2.7 AI助手

AI助手是一款支持智能AI对话的聊天工具,用户可与AI助手进行实时互动,AI助手可以在教学活动、文案写作、文字翻译等多个聊天场景,帮助用户快速获取各类实用信息和知识,满足用户日常的对话学习和工作中多样化的需求。

(M) AI助手	×
2025/2/8 16:31:55	
你好,我是你的AI全能助手	
试试看这样问我	
一元二次方程有哪些解法?	
写出高锰酸钾制氧的化学方程式	
什么是冒泡排序?	
C 换一换	
盘 清空对话	0 清除上下文
Enter to send, Ctrl + Enter to wrap	
	发送

用户可在文本对话框中,向AI助手进行提问,如下所示,AI智能对话生成中。

(AI助手	×
	2025/2/8 16:32:36
一元二次方程有	哪些解法?
đ	
2025/2/8 16:32:36	
一元二次方程通常指的是形如 $ax^2 + c = 0$ 的方程,其中 a, b 和 c 是常 $a \neq 0$ 。求解一元二次方程的方法有种:	- <i>bx</i> + 数, 且 以下几
因式分解法:如果方程的左侧可	以被分
◎ 停止生成	
曲 清空对话	□ 清除上下文
Enter to send, Ctrl + Enter to wrap	
	发送

6.10.9.1 复制

点击AI助手对话框中的"复制"按钮,复制文本。

6.10.9.2 删除

点击AI助手对话框中的"删除"按钮,删除文本。

6.10.9.3 清除

点击AI助手对话框中的"清空对话"按钮,可清除当前对话框中的所有聊天记录。

12.3 更多工具

12.3.1 公式

点击 (公式"按钮,弹出IDC理论、代数、三角函数、微积分公式选项,如图41所示,用户可快捷 插入数学公式至白板中,点击白板空白处即可关闭公式弹窗。



图41 公式

12.3.2 元素周期表

化学元素周期表是根据原子序数从小至大排序的化学元素列表,提供了元素详情介绍。点击 (Ag) 调 出元素周期表,如图42所示。



图42 化学元素周期表

12.3.2.1 元素详情

单击元素周期表中的某个元素将会弹出该元素的详情介绍以及元素描述,如图43所示。



图43 元素详情

12.3.3 学科资源

点击"学科资源"按钮,进入iMagic Resources窗口,如图44所示,在这里可以浏览iMagic各个学科的资源,并将其插入至白板中。



图44 学科资源

12.3.4 诗词

点击 [1] "诗词"按钮,进入诗词窗口,如图47所示,对话框默认选中"教材",如在诗人页可通过点击 【教材】按钮进入,选择学段年级后自动配置该学年诗词。配置信息将按照教师所选学段显示,如图45 所示,小学一年级的诗词窗口,支持搜索诗词名称或作者来选择诗词。



图45 古诗词

点击诗词,如《望庐山瀑布》,可查看诗词内容及译文,如图46所示。



图46 诗词内容/译文

点击【诗人】按钮,进入诗人页面,选择朝代后显示当前朝代的诗人,点击诗人名字可进入诗人页,如 图47所示,为诗人李白的作品页面。



图47 诗人详情页

12.3.5 函数

点击 **f** "函数"按钮,进入函数编辑预览窗口,如图48所示,用户可在函数预览窗口,插入左侧的预 选函数及自定义添加函数,如下图所示,点击右下角"增加函数"按钮可自定义编辑函数并绘制出相应的曲 线。



图48 函数

点击表达式文本输入框右上角的 🗙 "删除"按钮, 可删除该函数。

12.3.6 物理

物理资源主要包括一些教学演示中常用的资源,如图49所示,在物理资源窗口中,选择需要插入的图 片,点击"插入"按钮,即可将图片插入到白板中,点击"关闭"按钮,即可关闭物理资源窗口。



图49物理资源

12.3.7 化学

化学资源主要包括一些教学演示中常用的资源,如图50所示,在化学资源窗口中,选择需要插入的图 片,点击"插入"按钮,即可将图片插入到白板中,点击"关闭"按钮,即可关闭化学资源窗口。

															ин	⊒ ×	ni -			
				878B	Г	ťα,	5	$\stackrel{+}{\vdash}_{L}$	£	hits	500	Ľ,	Ŷ		A					
				8728 8708	1	425j0		Ċ	9	L	1	-			-					
د م				1.797	Ŀ.	\mathbf{x}^{j}	ţ	$\frac{1}{2}$	÷	Ŷ		Ē	1	Ĩ	\neg		T.			*
ລ JI				78 28234			ł	I	Û		٦		i	-	1					
/ ହ				XARANA	8	7	4	Ŷ							-U-					
Э				44	\square	U	\square	- <u> </u>	de la	Ţ		/	_	-4-2-	\					
					đ		Ā	ň	tt		1	î		٦r	1					
					~	t.		~	Q	-	1.	I	-		-BA	A.M				
									2 100	1										
00 菜#	介 1研	RH R	Hooard			C		RR		200 SE E		A 10	>				E	く	1/1 页码	> 下一页

图50化学资源

12.3.8 图片资源

点击 "图片资源"按钮,进入iMagic Resources窗口,如下图所示,在这里可以浏览iMagic图片资源,并将其插入至白板中。

iMagic Resou	irce													9. Download	
Back All files	Back: All files: > iMagic Resource: > Architecture: > Architectural drawing														
$\overline{\mathbb{C}}$	-			-ARA						J	6		R	5	
BATH2	BATH3	BATH4	BATH5	BATH6	BED_CA	BED1_G	BED2_G	BED3_G	BED4_G	BIDET_G	CAR_GS	CARPET	CHAIR1	CHAIR2	
CHANE 3		ERIDGE	+ C		HORAG		HOBS 6		LAMPI		LAMPS	PIANOL	PIANO2	PLANTI	
R	R	12	01	• •	D		-11002 da							0	
PLANTZ TREE1_G	PLANT3 TREE2_G	PLANT4 TV_GSPs	RECORD	SHOWE	SINK_GS	SINK1_G.,	SINK2_G _{en}	SOFA1	SOFA2_+-	SOFA3	STOOL	TABLE1	TABLE2	TABLE3	

12.3.9 拼读

点击 ; "拼读"按钮,进入拼读窗口,如下图所示,本题型为语文学科使用题型,可用于考察学生对

古诗语句的通篇连续性记忆以及古诗中对生字的记忆,学生将按照古诗句子中的文字前后顺序点选选完整的一句。



本题型支持小学部分常规五言、七言古诗的使用,用户可根据需要选中模型导入模板,定义其中的元素后,可创建文本类的古诗拼读,如下图所示。

	静夜围	0 HE HE	
	种	-	
	#知上根加州山、#知上和加川0个文字 床前明月光	床面明月光	
	發星地上雲		
	举头童明月	学头型明月	
	ft头回放乡 + 	低头思微多	
RE 701 3	<u>9</u>		

12.3.10 连连看

点击 "连连看"按钮,进入连连看窗口,如下图所示,选中模板点击"返回"按钮,可创建文本类的 配对项,从而进行知识配对小游戏。

		连连看	00:02	
Ball game				
	Table tennis		a	
	Football	6	a	
	Tennis	~		
	Basketball			
国家	Badminton			
		提交		

12.3.11 天平



12.3.12 随机数

点击 (1) "随机数"按钮,进入随机数窗口,随机数生成器用于生成随机数,用户可自定义生成数量、 增减随机数,点击开始则开始生成随机数,如下图所示。



12.3.13 分组竞速

点击 🚀 "分组竞速"按钮,进入分组竞速窗口,点击"设置"按钮,定义其中的元素后,可创建文本类的分组竞速,当项目飞快下落时,看看能答对多少道题,可单人或多人参与课堂活动,使用效果如下图所示。



12.3.14 世界之最知识竟赛题

点击 🧭 "世界之最知识竞赛题"按钮,进入世界之最知识竞赛题窗口,可单人或多人参与课堂活动,限时的竞争机制更能让学生代入进去,激发学生荣誉感,从而使学生在活动中获得学习。



12.3.15 24点数学

点击 24, "24点数学"按钮,进入24点数学窗口,可单人或双人参与课堂活动,如下图所示,限时的竞 争机制更能让学生代入进去,激发学生荣誉感并从中获得学习。



进入游戏后,点击数字及运算符得出结果为24即为胜出,如下图所示。



13 云资源

点击 (1) "云资源"按钮,进入云资源窗口,如图51所示,云资源将按照年级、学科及出版社分类,方 便用户快捷筛选出所需资源,用户可将资源下载插入至白板中。



图51 云资源

点击课件、教案、试卷、素材中的某个对象将会弹出该对象的课件详情介绍,如图52所示。



15 背景

15.1 页面背景设置

点击 **[**]"背景"按钮,可得到页面背景设置框,如图53所示,页面背景分为颜色、纹理、背景、学科、自定义选项,在颜色窗口,支持多个色块可供用户选择,用户若想自选颜色可在自定义颜色区域选择相应的颜色填充页面背景。



图53页面背景设置

在学科背景选项栏,支持多种学科辅助线框背景供用户选择以及用户可自定义设置背景。

16 页面检查器

16.1 上一页

点击 🧹 "上一页"按钮,可从当前页切换至上一页。

16.2 下一页

点击 > "下一页"按钮,可从当前页切换至下一页,当页面处于最后一页时,点击"下一页"按钮,可添加 新的页面。

16.3 页面设置

页面设置可以对页面进行多功能操作,点击"页码"按钮,可得到页面预览设置框,用户可快速切换页面显示,也可对单个页面进行操作。

16.3.1 删除

打开页面预览设置框,点击预览页中的 📊 "删除"按钮,可删除当前页。

16.4.2 新建

打开页面预览设置框,点击预览页中的+"新建"按钮,可在该页面后面添加新的页面。