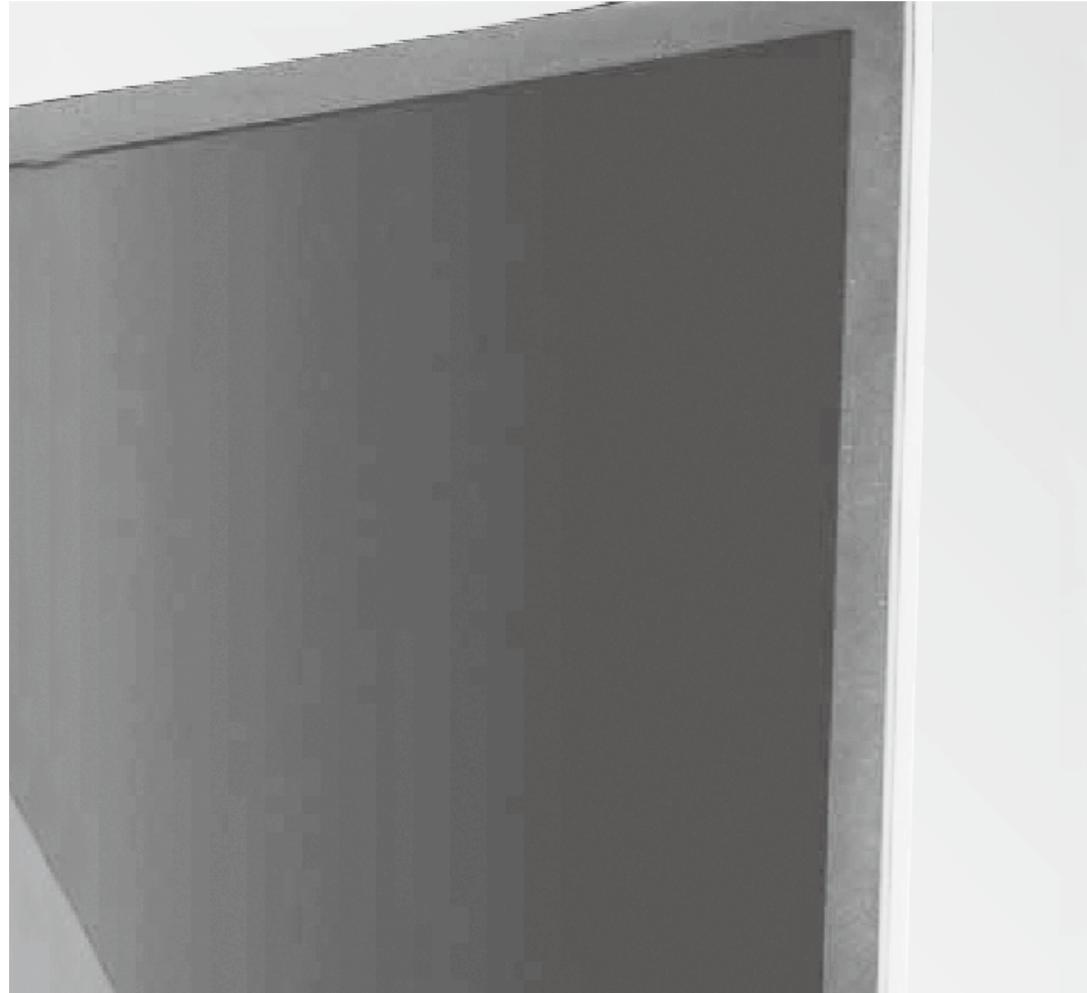


**Great Wall**

服务热线: 4008-878-007  
service phone: 4008-878-007

制造商名称: 艾德蒙科技 (武汉) 有限公司  
制造商地址: 武汉市蔡甸区蔡甸经济开发区特8号  
初版日期: 2022年5月



# Monitor User Manual 商用液晶显示器用户手册

操作前请先阅读此说明书  
Read this manual before operation

(保留备用)

**Great Wall**

## 免责声明

当有以下情况之一时，不承担保修期内的免费保修义务。

- 无法提供有效购买凭证
- 私自撕下或损坏拆机标贴
- 因组装不当造成的硬件损坏
- 由于非正常外力而导致的产品损坏
- 超出允许使用环境而导致的产品损坏
- 擅自改动或自行维修而导致的产品损坏
- 自然灾害或其他不可抗力而导致的产品损坏
- 违反产品使用说明书使用指导而导致产品损坏

请在拆开产品包装时，检查所属附件

注意：如果您购买的产品是属于订制型号，请收到产品时确认您的配置是否符合要求，订制型号在本说明书上没有体现，在产品的铭牌上有型号区分。

### 标配



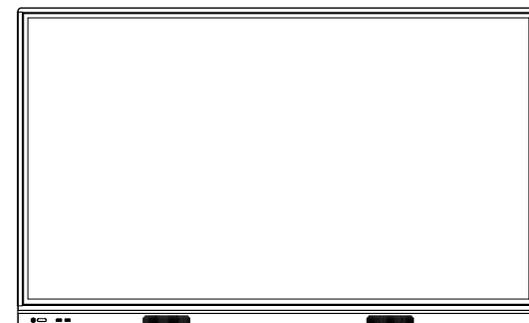
壁挂架



PC电源线



遥控器



智能交互式平板



螺丝



书写笔

# 目录

注意事项和安全警告	1
快速使用指南	2
安装壁挂	3
OPS电脑安装	4
连接与设置	5
功能操作	8
简单故障检修	38
维护保养	39

# 注意事项及安全警告

不正确的使用会导致触电或者火灾事故。为防止发生危险情况，请在安装使用时遵照下述指示；为确保您的安全及延长多媒体交互一体机使用寿命，请仔细阅读下述安全注意事项。

## 【放置】

- 请勿将机器放在不平稳、易倾斜的地方。
- 请勿将机器放置于太阳光直射下、暖气等发热物体或其它热源和强光源附近。
- 请勿将机器放在辐射强的设备附近。
- 请勿将机器放在潮湿或有液体滴溅的地方。
- 请勿向机器内部插入任何物品。
- 请勿在机器上放置重物。

## 【电源】

- 请检查并确保后壳上铭牌的电压值与主供电电压值的匹配性。
- 请在雷雨和闪电天气时拔掉电源线和天线插头。
- 请室内无人或长时间不使用时拔掉电源插头。
- 请避免电源线受到物理或机械破坏。
- 请使用专用电源线，不要修改和延长电源线。
- 请检查并确保交流电源线地线接通。

## 【屏幕】

- 在屏幕书写时请不要使用坚硬或锋利的物品代替书写笔。
- 需要清洁时，请先拔下电源插头。
- 请用柔性无尘干燥的布擦拭屏幕。
- 请勿用水和喷雾式清洁剂清洗本机。
- 请勿长时间将亮度高的画面显示在屏上。

## 【温度】

- 不要将本机器放置在电暖炉或暖气片附近。
- 机器由低温区移至高温区的时候，为使机内结露充分散发，请放置一段时间再通电开机。
- 机器正常工作温度为5-40°C。

## 【湿度】

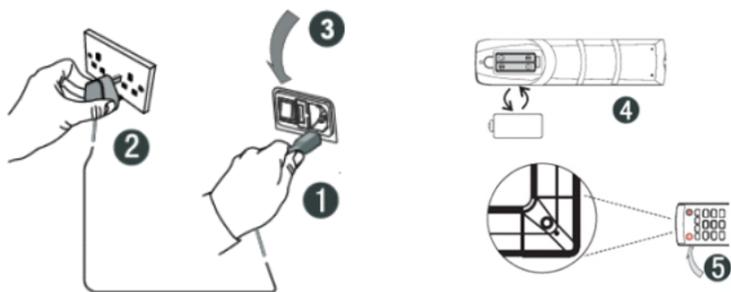
- 不要将本机器暴露在雨中、潮湿或靠近水的地方。
- 请保证室内干燥、通风。
- 机器正常工作湿度为：（20%RH-80%RH）；大气压力：（86kPa-106kPa）。

## 【通风】

- 请将机器置于通风的地方，保证机器散热良好。
- 保证整机左右和后面10厘米、顶部20厘米以上的空间通风。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 请勿将任何异物通过通风孔或开口塞入机内。本机内部有高压电，塞入异物会引发触电或内部零件短路。

## 快速使用指南

### 【开机准备】



- ①将电源线尾接入机器背部的电源插孔。
- ②将电源线插头接入电源。
- ③打开机器上的电源开关，此时机器正面的指示灯显示红色。
- ④按照遥控器背部电池盒的正负极标识正确装入电池。
- ⑤将遥控器对准机器的遥控器接收窗，按下遥控器的power键即可开机，此时指示灯显示绿色。

注：内置电脑通道为“内置电脑”，若要进入此通道，请使用遥控器上的Input键，或者通过悬浮球内的快捷图标进入。

### 【使用准备】

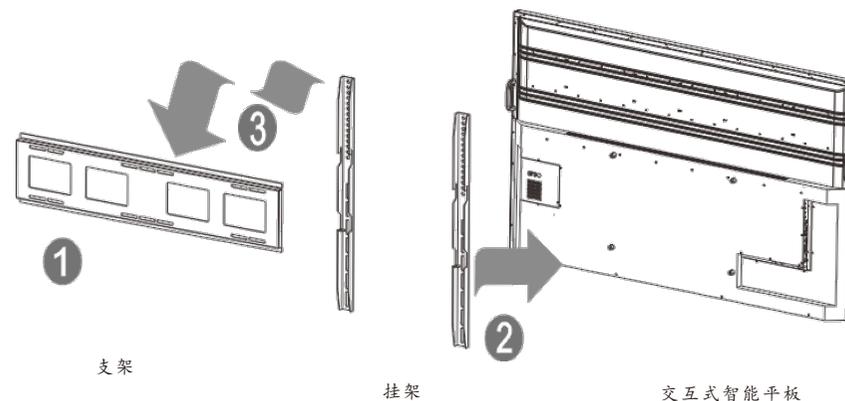
- ①确认触摸是否精准，使用触摸笔在多媒体交互一体机屏幕上画书写，观察光标箭头是否与画笔运行一致，完全一致则表示触摸稳定，可正常使用；
- ②点击“白板”图标可打开智能白板；
- ③如需拷贝移动U盘里的资料，可将U盘插入一体机USB端口，复制粘贴即可，支持双击打开播放；

## 壁挂安装

1. 请按移动支架或挂架安装指导书，将支架安装到墙体或移动架上。

### 【安装注意事项】：

在墙体上施工的时候需要考虑墙体的承重安全。



2. 请参考安装挂架指导书，将挂架安装到机器上。

3. 请将安装了挂架的设备挂在支架上，并且锁好固定螺丝。在搬运过程中，请注意安全。



## OPS电脑安装

1. 安装 OPS 扩展电脑（在购买时已经选择了 OPS，出厂时已经安装好）OPS 兼容：42MM 厚度；接口为：80PIN 国际标准OPS接口。

2. OPS功耗50W以内，推荐笔记本方案。

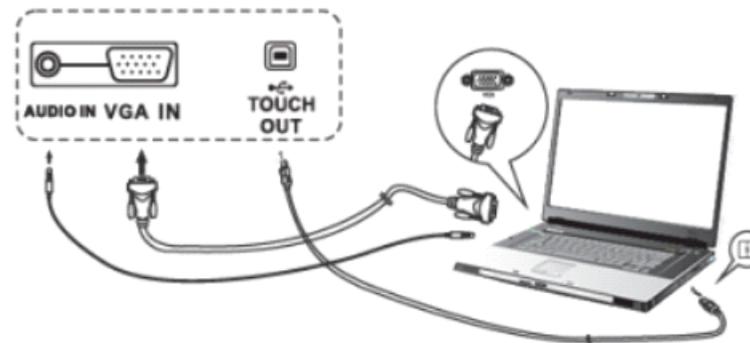
### 【安装注意事项】：

- 严禁OPS 电脑带电操作，不支持热插拔。
- 将 OPS 电脑对准机器上的 OPS 安装插槽轻轻推入，与机器内置 OPS 转接板完全对插到底锁上螺丝。
- 因接口标准的问题，建议客户升级 OPS 配置时使用指定品牌。

## 连接与设置

### 【Touch输出】

使用VGA或者HDMI，USB触摸线，如下图所示分别连接外部电脑和触摸一体机的对应端口，将电脑的图像切换到VGA或者HDMI的通道，即可实现触摸功能。



注：侧边Touch口对应HDMI1、HDMI2和VGA通道，前置Touch对应前置HDMI通道

### 【AV IN】

- 用AV音频线连接AV输出音频设备（黄色为视频、红色为右声道、白色为左声道）；
- 信号源通道切换到AV端口。



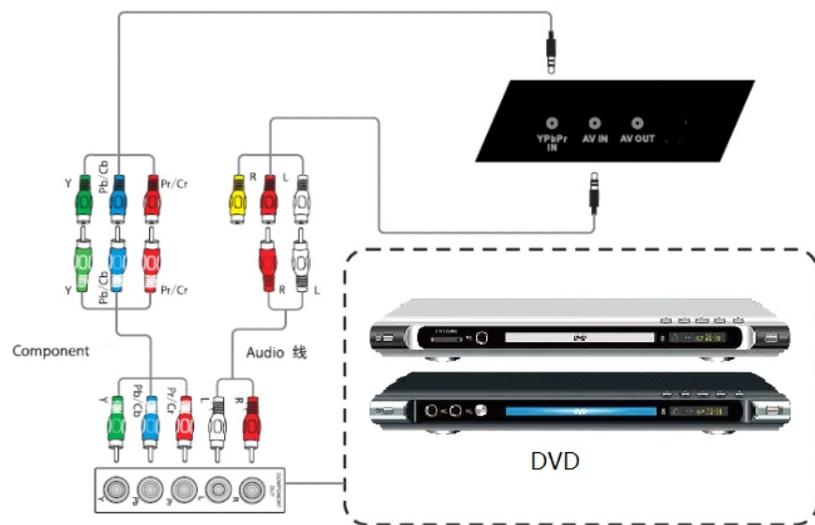
### 移动支架方式



在移动和停放机器的过程中，请注意将移动架刹车开启或关闭。

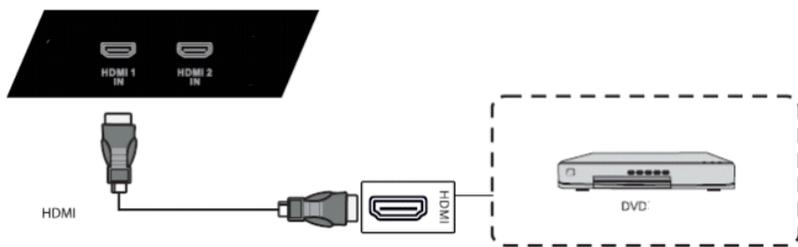
## 【YPbPr】

- (1) 用YPbPr音频线连接带有YPbPr输出的音视频设备；
- (2) 通道切换到YPbPr通道。



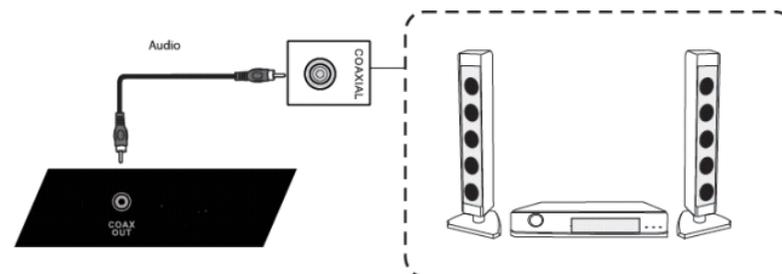
## 【HDMI】

- (1) 用HDMI线连接带有HDMI输出的音视频设备；
- (2) 切换到对应的HDMI端子。



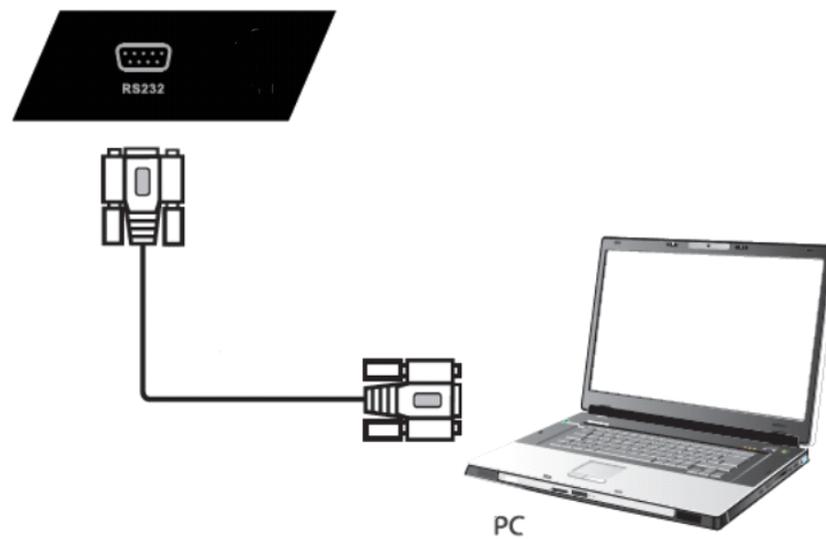
## 【同轴】

- (1) 用同轴线连接带有同轴输出的音频设备；
- (2) 播放音频。



## 【Rs232】

- (1) 用RS232线连接PC；
- (2) 连接成功后，可以使用中控设备控制机器的某些功能，比如开关机。



# 功能操作

## 1. 菜单功能说明

模拟电视	内置电脑	HDMI
VGA	视频	多媒体

^ v 选择    < > 移动    ▾ 退出

信号菜单	
1	模拟电视
2	内置电脑
3	HDMI
4	VGA
5	视频
6	多媒体

图像模式 < 标准 >

对比度 50

亮度 50

色彩 50

锐度 50

缩放模式 < 自动 >

色温 < 标准 >

^ v 选择    < > 移动    ▾ 退出

图像菜单	
图像模式	选择图像显示模式
对比度	调整图像对比度
亮度	调整图像亮度
色彩	调整图像色彩
锐度	调整图像锐度
缩放模式	显示比例调整
色温	选择色温模式

声音模式 < 标准 >

高音 50

低音 50

音量 45

静音 < 关 >

平衡 < 0 >

环绕声 < 关 >

^ v 选择    < > 移动    ▾ 退出

声音菜单	
声音模式	选择声音模式
高音	调整高音
低音	调整低音
音量	调整音量
静音	静音开关
平衡	调整左右声道音效平衡
环绕音	音响模式开关

菜单语言 < 简体中文 >

恢复菜单设置 >

无信号蓝屏 < 开 >

无信号待机 < 开 >

设置菜单	
菜单语言	简体中文/英文
菜单设置	恢复出厂设置
无信号蓝屏	无信号蓝屏开关
无信号待机	无信号待机开关

^ v 选择    < > 移动    ▾ 退出

自动搜台 >

模拟电视手动搜台 >

^ v 选择    < > 移动    ▾ 退出

功能菜单	
自动搜台	选择图像显示模式
模拟电视手动搜台	调手动搜台入口

功能菜单	
行位置	调整窗口水平位置
场位置	调整窗口垂直位置
大小	调整屏幕水平缩放位置
相位	调整相位

自动调整	>
行位置	< 50 >
场位置	< 50 >
大小	< 50 >
相位	< 100 >

^ v 选择    < > 移动    △ 退出

## 2. 信号源选择界面

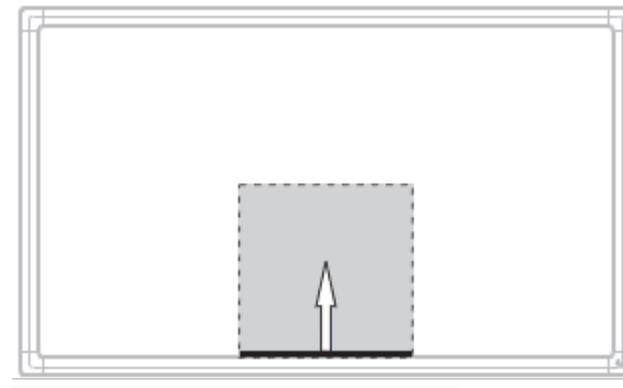
输入源
模拟电视
VGA
内置电脑
<b>HDMI</b>
视频
多媒体
^ v OK

## 3. 上拉手势菜单功能说明

(1) 呼出方法:

以面框下整体边为有效唤出区域，用触摸笔从显示区的黑边区域往上拖动即可唤出触摸菜单，触摸每个方框图标即可实现相应功能。

区域如图:



(2) 上拉菜单功能选项:



## 4. PC部分基本操作

- (1) 整机通电后等待约30秒，按下POWER即可一起打开电视和电脑；
- (2) 在开机状态下，按一下POWER键，等待2~3秒再按一次POWER键即可一起关闭电视和电脑；
- (3) 在开机状态下的PC通道，用触摸方式选择桌面左下角“WINDOWS”按钮或按遥控器上的“WINDOWS”键，再选择“关机”项，即可在不关TV的情况下关掉电脑；
- (4) 在TV开启，电脑未开启的状态下，按INPUT键从PC以外的其他通道切换到PC通道后，即可打开电脑

## 5. 多媒体

首先按<信号源>键进入多媒体通道,接上USB存储设备,如下图图标的颜色如果是蓝色,则表示电视已经识别到U S B了,灰色则表示没有识别到。



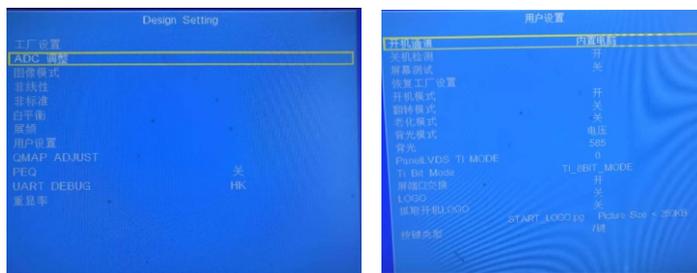
确认识别到USB存储设备后,按 选择图片/音乐/视频/文本,然后按<确认>键进入。

信号智能识别功能: 开机默认通道为TV,如接入HDMI信号后自动跳转至HDMI信号。

## 6. 工厂菜单选项及屏参设置说明

(1) 工厂菜单进入: 信号源+2580数字键

(2) 工厂菜单选择项和屏参设置说明



屏参设置: 遥控器按信号源+2580数字键进工厂菜单, 进入用户设置

A/花屏则调节【PanelVDS TI MODE】0/1选择

B/重影则调节【屏端交换】开/关选择

## 7. 开机LOGO更新

要求及步骤:

A、logo图片重命名为: START\_LOGO.jpg (注意大小写)。

B、logo大小和分辨率,大小不超过250KB分辨率应与屏相当。

C、将图片放置U盘根目录然后插到驱动板USB口。



D、信号源+2580进入工厂菜单,选择用户设置,找到logo开关将其改为用户模式,再将抓取开机logo开关打开然后按菜单键退出工厂菜单系统将自动抓取logo,Logo抓取成功后系统自动重启,此时重启板卡即可看到开机logo。

## 8. 主板程序升级步骤

A/将软件解压为xxx.bin格式,放置2.0(FAT32)U盘根目录下

B/将U盘插入板子usb2.0接口上并接上指示灯

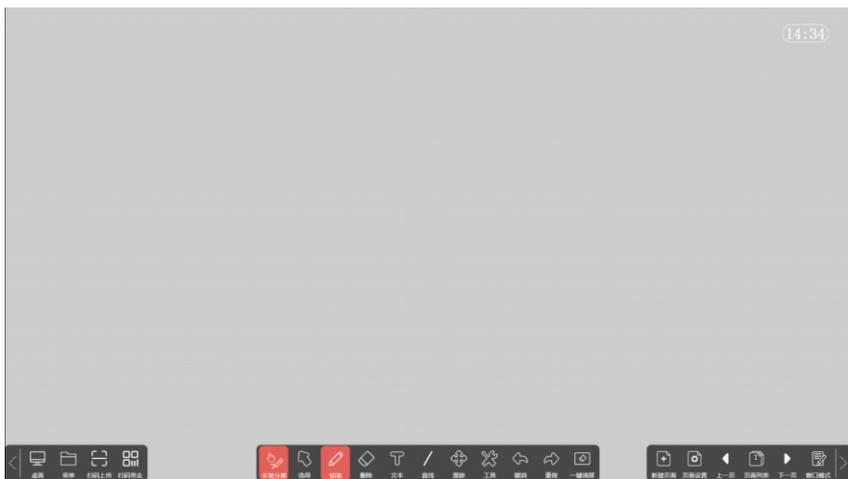
C/插上电源,此时按键板灯会红绿交替闪烁即为开始升级了。

软件升级完成后会重启,期间不需要任何操作。

注意! ---升级过程中请勿断电---

## 9. 白板软件

在桌面上白板应用图标，可全屏模式打开白板软件，右上角显示当前时间，白板软件底部为菜单和工具栏，点击图标可使用相关功能或启动相关应用程序。



### (1) 扫码上传

在白板软件底部操作栏，点击 扫码上传图标，弹出二维码，使用手机应用扫描二维码（推荐使用微信扫一扫或QQ扫一扫），可通过手机拍照上传图片或从手机中选择文件上传至白板软件，支持拍照上传、图片上传、视频上传，支持word、excel、PPT、PDF、swf文件上传，上传的单个文件最大被限制为200m。



手机扫描二维码后，在手机端会弹出文件上传页面，点击 图标，会弹出选择窗口。

选择照相机，会直接启动手机拍照功能，拍照后，点击确定，完成图片文件添加；选择摄像机，会直接启动手机拍摄功能，拍摄视频后，点击确定，完成视频文件添加；选择从手机存储中选择，会打开手机文件夹，可从手机中选择文件，点击完成文件添加。



若文件上传有误，可点击图片右上角的 按钮，进行删除。一次可同时添加9个文件，点击【上传】按钮，会显示上传成功提示，上传文件将直接显示在白板软件当前页面中。





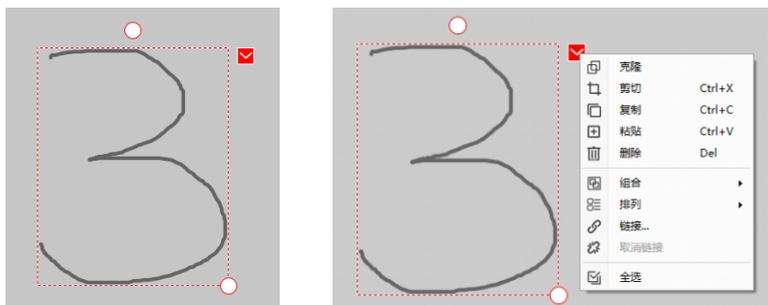
## (5) 手笔分离

手笔分离功能适用于互动大屏场景。

在白板软件底部操作栏，点击图标，同时选中图标，图标，图标，电子笔处于书写状态，手为鼠标状态。通常情况下，在此状态下，使用电子笔来进行书写，使用手触摸大屏可进行鼠标操作。

## (6) 选择

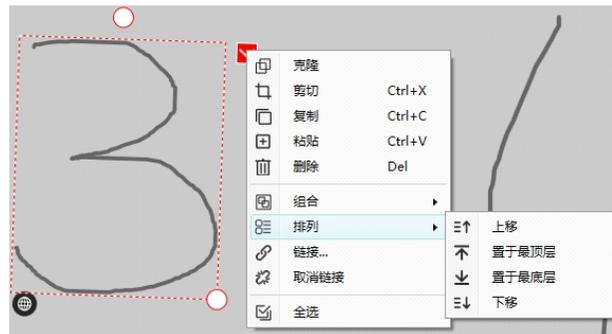
在白板软件底部操作栏，点击图标，可点击画布中的对象使对象被选中，选中后可进行拖拽移动。选中选择模式时，默认进入手笔分离模式，可以用电子笔再屏幕上书写，用手进行对象的选择。



对象被选中后，在对象外沿会出现红色边框。

点击边框上部的圆形按钮，并进行拖动，可旋转被选对象；  
点击边框右下角的圆形按钮，并进行拖动，可对选中对象进行缩放操作；  
点击边框右上角的红色按钮，可弹出操作菜单。

- ① 点击 克隆，将当前选择的对象复制并粘贴；
- ② 点击 剪切，剪切当前选择对象；
- ③ 点击 复制，复制当前选择对象；
- ④ 点击 粘贴，将系统剪切板中的内容粘贴到页面；
- ⑤ 点击删除，删除当前选中对象；
- ⑥ 点击 组合，将多个对象合并成一个对象，合并后点击取消组合，可取消操作；
- ⑦ 点击 排列，会弹出位置排列菜单，可切换改变选中对象在画布中的层次位置（上移/置于顶层/置于底层/下移）；



⑧ 点击 链接，可以选择网页链接、文件链接，页面链接；



当一个对象添加链接后，对象左下角会显示可以点击的链接按钮，如下图所示，点击左下角图标可打开链接网页/文件/白板页面。



- ⑨ 点击 取消链接，取消对象的链接属性；
- ⑩ 点击 全选，选择页面中所有的对象。

## (7) 笔

在白板软件底部操作栏，点击图标，可模拟使用不同类型的笔进行书写，默认使用铅笔模式。当笔图标为选中状态时，再次单击笔图标，会弹出设置窗口，可选择模拟笔类型、粗细度和书写颜色。

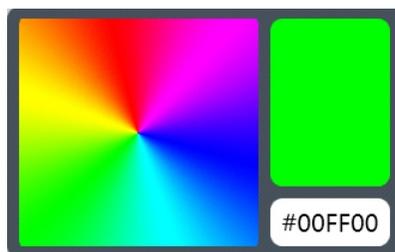


点击铅笔图标，可模拟铅笔书写效果；点击荧光笔图标，可模拟现实中荧光笔书写效果；点击软笔图标，可模拟现实中钢笔书写效果；点击毛笔图标，可模拟现实中毛笔书写效果。

使用笔粗细选择器。滑动圆形滑块，可以改变设置线条粗细。



点击图标，会弹出颜色选择器。点击左侧彩色矩形区域，可根据需要选择设置笔的颜色。



使用电子笔书写时，按颜色变换按钮，可切换书写笔画的颜色，每按一次切换一次颜色。

## (8) 删除

当把手掌放在屏幕上滑动时，自动启动大手擦除功能，擦除面积大小与手掌接触屏幕面积有关。

在白板软件底部操作栏，点击删除图标，可擦除白板软件当前页面已经书写的内容。当删除图标为选中状态时，再次单击删除图标，会弹出删除设置窗口，可选择删除模式。



点击点擦除图标，可以擦除铅笔工具书写的内容。点擦除可使用电子笔擦除，按住电子笔上的擦除键不放，电子笔置于白板上时会出现擦除图标，移动电子笔擦除笔画。

点击圈选删除图标，启动圈选删除功能，点击页面，并移动拖拽，当移动产生的虚线区域范围包含了目标删除内容时，释放即可完成删除操作。

点击对象删除图标，启动对象删除功能，点击页面，将焦点移动至目标删除对象上，即可删除目标对象。

点击页面清空图标，可清除当前页面中的所有内容。

## (9) 文本

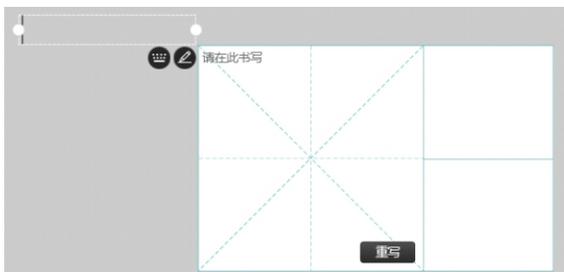
在白板软件底部操作栏，点击图标，再点击页面，可添加文本输入框。



使用电脑键盘，可直接再输入框中输入文字：

使用大屏时，可点击图标，调取屏幕键盘，使用键盘输入文字；

点击  图标，可启动手写识别输入模式。如果首选识别文字不是想要输入的文字，用户可以选择备选文字。



## (10) 直线

在白板软件底部操作栏，点击  图标，可在白板当前页面画出线条，当图标为选中状态时，再次单击图标，会弹出线条设置窗口，可选择线条类型，调节线条粗细和颜色。



点击直线图标，可画出直线；点击虚线图标，可画出虚线；点击箭头图标，可画出一端带有箭头的直线。按照点击页面、拖拽、释放的顺序操作，可在白板当前页面中绘制以上几种类型的线条。

点击橡皮筋图标，可通过在页面中不同位置的点击来绘制首尾顺序相连的线条。当输入点与第一个点位置相近时，将会自动结束该功能，输入结果会形成多条线段组成的封闭图形。当在某个输入点双击时，将会自动结束该功能，输入结果会形成多条线段组成的折线。

点击智能笔图标，可在页面中一笔绘制一个封闭的图形，软件将会自动识别图片。可以识别椭圆，三角形，四边形，多边形等封闭图形。

点击填充颜色图标，可通过点击页面来完成填充功能。将会填充目标点周边与目标点具有相同颜色值的区域。

## (11) 漫游

在白板软件底部操作栏，点击  漫游图标，启动功能后，单击画布并拖拽可移动当前画布；双击拖拽可缩放当前画布。

## (12) 工具

在白板软件底部操作栏，点击  工具图标，会弹出工具菜单窗口。工具包含直尺、三角板、量角器、圆规、屏幕遮罩、屏幕捕获、屏幕录制、聚光灯、展台、板中板、浏览器、数学公式、屏幕键盘等功能。



直尺：

在工具菜单栏，点击  直尺图标，会在白板页面出现一把直尺。



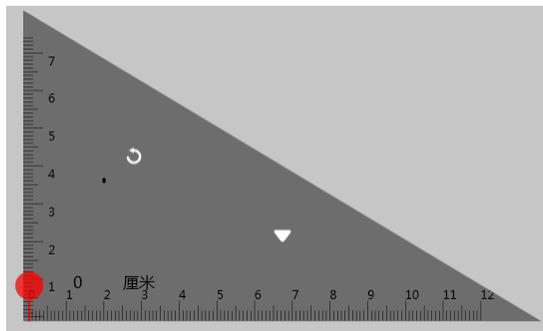
- ①选中直尺最左边的红色圆点，向右进行拖动，可绘制直线。
- ②点击直尺工具中间的白色  按钮，会弹出工具菜单；点击单位，会弹出单位菜单，点击可切换直尺度量单位（毫米、像素、厘米、英寸）；点击辅助功能，会弹出功能菜单，目前只支持绘制直线；点击退出，可关闭直尺工具。



- ③选中直尺工具右下角  的旋转按钮，并进行移动，可旋转直尺工具。
- ④选中直尺工具最右边  的拉伸按钮，进行左右拖拽可以改变直尺长度。

### 三角板:

在工具菜单栏, 点击  三角板图标, 会在白板上出现一个三角板工具。

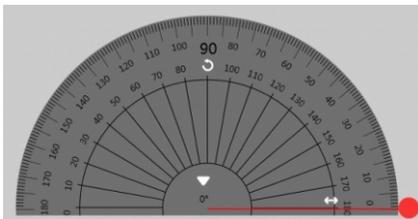


- ①选中三角板左下角的红色圆点, 向上或向右拖动, 可绘制直线。
- ②选中三角板工具中的  旋转按钮, 并进行移动, 可旋转三角板工具。
- ③点击三角板工具中间的白色  按钮, 会弹出工具菜单; 点击单位, 会弹出单位菜单, 可切换直尺度量单位 (毫米、像素、厘米、英寸) 点击形状, 会弹出形状菜单, 点击可切换三角板的形状 (30°、45°) 点击辅助功能, 会弹出功能菜单, 目前只支持绘制直线; 点击退出, 可关闭三角板工具。



### 量角器:

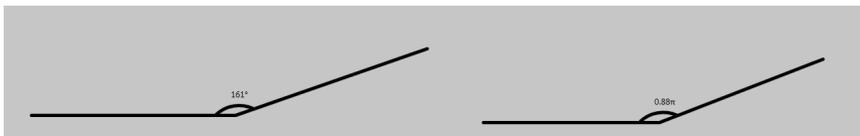
在工具菜单栏, 点击  量角器图标, 会在白板上出现一个量角器工具, 可用于度量已有形状的角度, 同时也可用于绘制角度或弧度。



选中量角器工具中  的旋转按钮, 并进行移动, 可旋转量角器工具。  
选中量角器工具中  的拉伸按钮, 进行左右拖拽可以改变量角器大小。  
当需要使用量角器进行绘制时, 首先需要设置绘制形状的类型。  
①点击  按钮, 弹出功能菜单, 点击辅助功能, 选中绘制角度。  
②点击单位, 根据绘制需要选择角度或弧度。



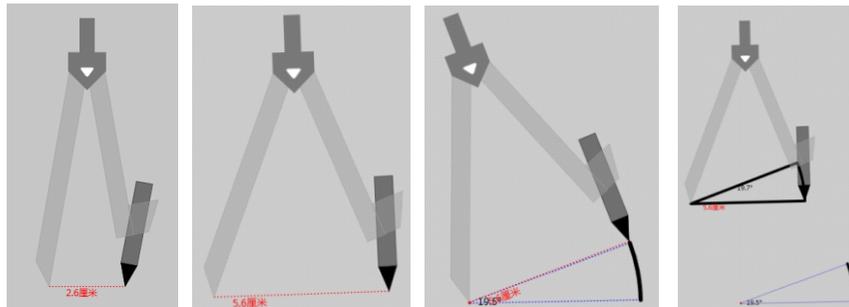
③设置好绘制类型后, 选中量角器边缘的红色圆点, 进行拖动, 即可绘制角度或弧度。



### 圆规:

在工具菜单栏, 点击  圆规图标, 会在白板上出现一个圆规工具。

- ①拖动圆规工具右下方的笔, 可以调节圆规半径;
- ②拖动圆规的顶端, 可以在白板当前页面中进行绘制 (弧线或扇形);
- ③拖动圆规的左臂, 可移动圆规位置;
- ④拖动圆规的右臂, 可以左臂末端为原点, 旋转圆规。



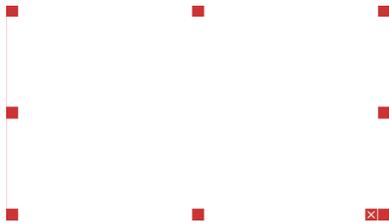
- ⑤ 点击圆规工具中的白色  按钮，会弹出工具菜单；点击单位，会弹出单位菜单，点击可切换直尺度量单位（毫米、像素、厘米、英寸）；点击绘画模式，会弹出模式菜单，可选择绘制弧线或扇形；点击退出，可关闭圆规工具。



### 屏幕遮罩：

在工具菜单栏，点击  屏幕遮罩图标，会弹出白底遮罩板，可用于特殊场景对屏幕进行遮挡。

- ① 点击遮罩区域周边的红色图标，可对遮罩板的大小进行调节；
- ② 点击遮罩板的白色空白区域进行拖动，可移动遮罩板；
- ③ 点击右下角的关闭按钮，可关闭遮罩工具。



### 屏幕捕获：

在工具菜单栏，点击  屏幕捕获图标，会弹出屏幕捕获设置窗口。



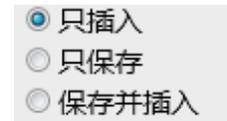
- ① 默认不勾选捕获当前内容  捕获当前内容，当不勾选时，启动捕获后，白板软件会最小化，适合用于截取外部程序。

勾选选项时  捕获当前内容，启动捕获后，可在当前软件界面中截取图片。

- ② 选择点击  区域捕获，使用矩形框截取图片，截取过程中可调节矩形框大小。

- ③ 选择点击  不规则捕获，可通过绘制捕获范围截取图片。

- ④ 系统默认选择以“只插入”的方式处理屏幕捕获图片，通过选择处理方式，可切换屏幕捕获后的图片处理路径。



只插入：截取的图片将直接插入到当前白板页面中，不做单独保存处理。

只保存：截取图片后弹出文件保存窗口，用户可以选择路径保存图片，保存后捕获图片不会插入到白板软件页面中。

保存并插入：截取图片插入当前白板页面，并且会弹出文件保存对话框，用户可以选择路径保存捕获图片。

- ⑤ 选择点击  退出，可退出屏幕捕获工具。

### 屏幕录制：

在工具菜单栏，点击  屏幕录制图标，会弹出屏幕录制窗口，启动录制前，只有启动按钮、最小化和关闭按钮可用。

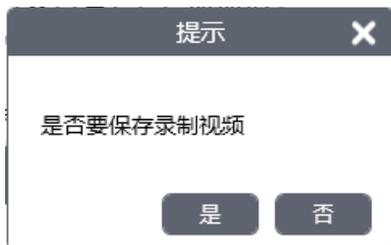


- ① 点击  图标，可启动录制，启动录制后，暂停和停止按钮会激活。

② 点击右上角的  最小化按钮，可将录制控制窗口最小化，此时屏幕录制将以应用图标方式显示在桌面任务栏。点击  屏幕录制应用图标，可再次弹出录制控制窗口。

③ 点击  图标，可暂停录制；

④ 点击  图标，可停止录制，停止录制后，会弹出保存提示。点击【是】，会弹出保存窗口，可选择保存路径将屏幕录制文件以mp4格式保存到本地文件夹。点击【否】，则不会保存当前录制文件。



⑤ 录制控制窗口右侧  00:00:00，会显示录制视频时长。

备注：屏幕录制时长最长可录制1小时。

⑥ 点击  按钮，可退出屏幕录制。当已经开始录制后，点击关闭，会弹出保存提示；如果尚未开始录制，点击关闭，可直接退出。

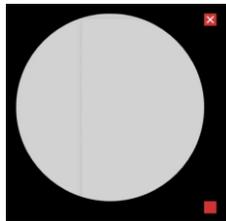
### 聚光灯：

在工具菜单栏，点击  聚光灯图标，会弹出聚光灯窗口，只有聚光灯窗口中心圆形位置可看到当前页面内容，其余部分全部使用黑色不透光遮罩板进行遮挡。

① 点击遮罩板右下角的  红色按钮，可调节聚光灯范围大小；

② 拖拽移动聚光灯区域，可移动聚光灯区域位置；

③ 点击右上角的  关闭按钮，可关闭聚光灯窗口。



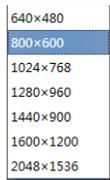
### 展台：

白板软件可自动检测识别到以USB接口方式连接到当前设备（电脑或互动大屏）上的摄像头。

在工具菜单栏，点击  展台图标，可通过展台摄像头将拍摄画面同步显示到当前屏幕上。此时，在屏幕底部出现操作栏，提供放大、缩小、旋转、标记、截图等功能。



① 操作栏最左边显示屏幕分辨率，点击可弹出下拉菜单，选中可切换屏幕显示分辨率；



② 点击  图标，可放大摄像头显示区域；

③ 点击  图标，可缩小摄像头显示区域；

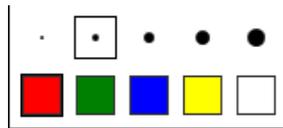
④ 点击  图标，可还原摄像头显示区域；

⑤ 点击  图标，可将摄像头显示区域向左旋转90°；

⑥ 点击  图标，可将摄像头显示区域向右旋转90°；

⑦ 点击  图标，可移动摄像头显示区域；

⑧ 点击  图标，会弹出笔设置窗口，可设置笔粗细和颜色；选定笔粗细和颜色后，可使用笔工具对屏幕进行批注或绘制标记；



⑨点击图标，会出现圆形擦除工具，点击并拖动可擦除使用标记笔画出的标记；

⑩点击图标，可启动捕获工具，同屏幕捕获功能；

⑪点击图标，可关闭展台窗口，退出展台同步模式。

板中板：

在工具菜单栏，点击图标，会弹出一块白板，可直接在白板上书写板书。在白板底部右下角有操作按钮。



①拖动底部圆环，可向上或向下拉动白板；

②点击按钮，可设置书写笔颜色，支持五种颜色选择；



③点击按钮，可启动橡皮擦功能，会出现圆形擦除工具，点击并拖动可擦除使用书写笔书写的内容；

④点击按钮，可将板中板中书写内容另存为图片，保存至本地。

⑤点击按钮，可关闭板中板。

浏览器：

点击浏览器图标，会弹出浏览器窗口，系统默认打开百度搜索页面，在浏览器窗口底部有操作栏，可进行相关操作。



①操作栏上面显示当前网页页签，点击可关闭当前页面；点击可新增浏览页面。



②点击后退图标，可退回到上一个浏览页面；

③点击前进图标，可翻页到下一个浏览页面；

④点击刷新图标，可刷新当前页面；

⑤点击收藏夹图标，会弹出收藏夹面板，可调取已收藏的浏览页面；

⑥点击主页图标，可加载公共资源主页；

⑦点击还原图标，可将页面缩放比例还原为1:1；

⑧点击选择图标，可切换到鼠标操作；

⑨点击铅笔图标，可切换到铅笔工具

⑩点击橡皮擦图标，可切换到橡皮擦工具

⑪点击最小化图标，可窗口最小化

⑫点击最大化图标，可窗口最大化

⑬点击关闭图标，可关闭软件

⑭在地址输入框中可输入访问地址，点击跳转到指定地址。



- ⑮ 点击地址栏右侧的★按钮，可将当前地址添加到收藏夹。点击后，会弹出窗口，输入浏览页面名称，点击确定即可完成网页收藏。

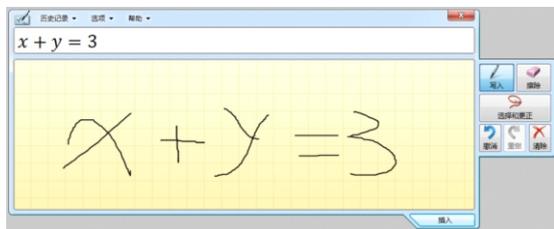
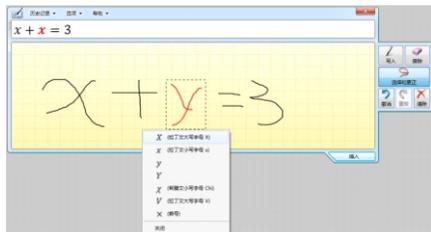


网页收藏后，可在收藏夹中找到，点击收藏夹中收藏网页列表右侧的按钮，可删除收藏项。



数学公式：

在工具菜单栏，点击  数学公式图标，弹出数学公式编辑窗口，在数学公式书写板上写入数学公式，系统会自动识别书写的内容，并在书写区域上面显示框中显示识别后的内容，如自动识别结果不匹配，可点击【选择和更正】，框选需要更正的部分，会弹出其他自动识别匹配的选项，可从中选择匹配正确的选项，点击插入，可将公式插入到白板软件中。



屏幕键盘：

在工具菜单栏，点击  屏幕键盘图标，可调出系统软件键盘。

### (13) 撤销

在工具菜单栏，点击  屏幕键盘图标，可调出系统软件键盘。

### (14) 重做

在白板软件底部操作栏，点击  重做图标，可恢复最近一次撤销的操作。

### (15) 一键清屏

在白板软件底部操作栏，点击  一键清屏图标，会弹出确认提示，点击确认按钮，可清除当前页面上的所有内容，点击取消按钮，不执行清屏操作。



### (16) 新建页面

在白板软件底部操作栏，点击  新建页面图标，可在页面列表尾部添加新的一页，添加后直接打开当前新建页。

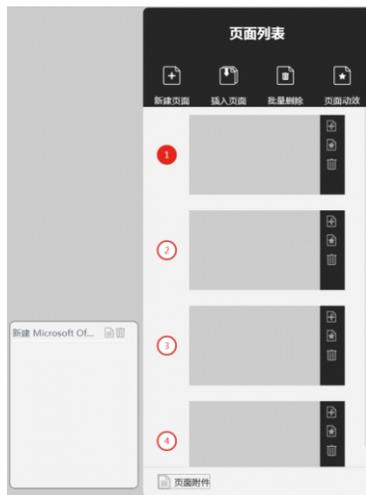
### (17) 页面设置

在白板软件底部操作栏，点击  页面设置图标，可打开设置窗口，可对当前页面设置背景。



## (18) 页面列表

在白板软件底部操作栏，点击  页面列表图标，会弹出页面列表设置窗口，可新建页面、插入页面、批量删除、页面动效，可添加页面附件，同时还可对单个页面进行收藏和删除。



### 新建页面:

在页面列表窗口，点击  新建页面图标，可在页面列表尾部添加新的一页。

### 插入页面:

在页面列表窗口，点击  插入页面图标，可在当前页前后插入新的一页。

### 批量删除:

在页面列表窗口，点击  删除图标后，界面切换为删除模式，点击取消可退出删除模式。

- ① 点击全选按钮，可选中全部页面，再次点击全选按钮，可取消全选。
- ② 点击选中页面缩率图右侧的圆形框，可进行单个选择；
- ③ 点击删除按钮，会弹出确认提示，点击是，可删除选中页面；点击否则取消删除。



### 页面动效:

在页面列表窗口，点击  页面动效图标，可设置所有页面特效。



### 页面缩略图:

在页面缩略图右侧有操作按钮，可对当前页进行操作。

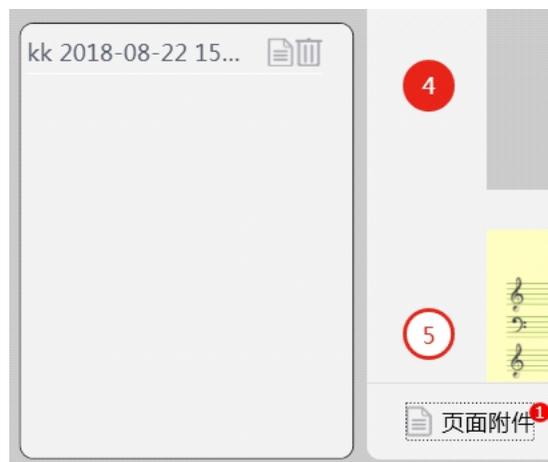


- ① 点击  按钮，可当前页前插入一页；
- ② 点击  按钮，可设置当前页面特效；
- ③ 点击  按钮，可删除当前页。

## 页面附件:

通过白板软件菜单中的导入功能，可导入本地文件为页面附件，导入页面附件后，页面列表底部左下角页面附件图标处会出现附件数量标志，点击页面附件图标，可打开页面附件窗口。

未导入页面附件时，点击页面附件图标，会显示空白。



①点击  图标，可打开附件；

②点击  图标，可删除附件；

## (19) 上一页

在白板软件底部操作栏，点击  可翻页显示上一页；翻页可按电子笔上的向上键。

## (20) 下一页

在白板软件底部操作栏，点击  可翻页显示下一页；翻页可按电子笔上的向下键。

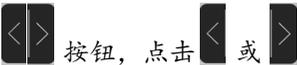
## (21) 全屏/窗口模式切换

进入白板时，默认进入全屏模式，全屏模式下，白板软件全屏显示，如需切换到其他应用程序，需点击底部操作栏的桌面图标将白板软件最小化，才能返回到桌面。

全屏模式下，白板软件底部操作栏右下角  显示窗口模式图标，点击窗口模式图标，可切换到窗口模式。窗口模式下，白板软件退出全屏模式，屏幕底部显示电脑任务栏，可通过停留在任务栏的应用程序图标打开其他软件。

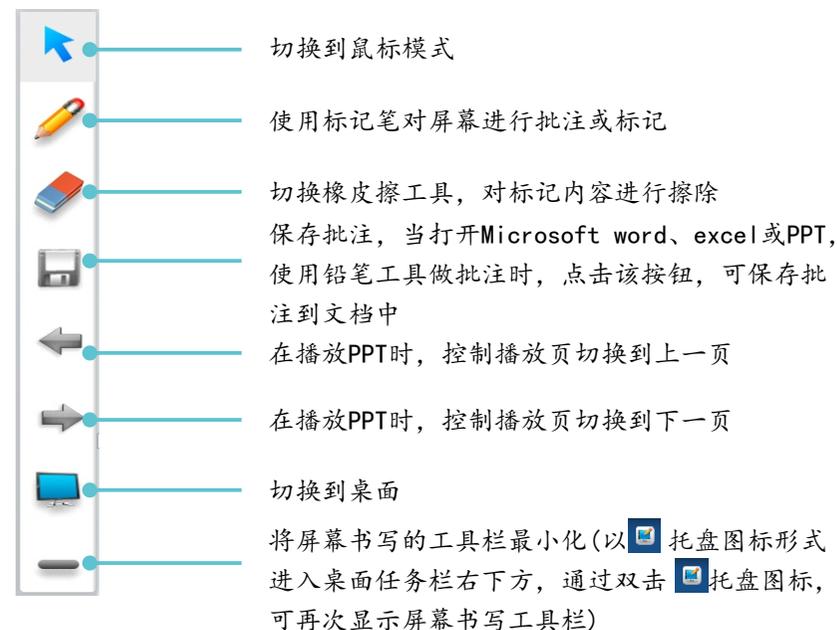
窗口模式下，白板软件底部操作栏右下角  显示全屏模式图标，点击全屏模式图标，可切换至全屏模式。

## (22) 左右工具栏交换

在白板软件底部操作栏，左右两侧有  按钮，点击  或  后，将交换左右两边工具栏的位置。

## 2. 屏幕书写

在桌面上点击屏幕书写应用图标，可启动屏幕书写程序，启动后屏幕右侧会出现工具栏。



## 简单故障检修

在准备修理前，阅读以下表，看看能不能找到您所遇到的故障原因。当您确信完全按照本页使用指南操作，仍然不能排除故障后，请您联系产品服务中心进行产品维修。

系统故障	
现象	解决方案
没有图像和声音	检查电源线是否接在墙上插座上
	检查信号线是否正确连接
	检查外接设备的电源开关是否打开
	确认本机没有处于待机状态
画面正常无声音	检查是否将音量设置为最小
	检查是否将音量设置为静音
	检查外接音频是否正确连接
无画面或画面黑白	检查并调整色彩设置
	检查并调整彩色制式
声音和图像受到干扰	试着找出影响一体机的电器，将其远离一体机
	试着把一体机的电源插头插入另一个插座
画面模糊或有雪花 图像失真	检查信号线连接处是否松动
	再次设置及微调信号输入
遥控器失灵	检查遥控器的电池是否安装正确
	检查遥控器的电池是否电量耗尽，并及时更换电池
	检查遥控器电池的正负极安装方向是否正确
	检查遥控器信号发射窗位置是否有异物遮挡

触摸系统故障		
现象	问题原因	解决方法
触摸屏突然出现漂移，即突然出现鼠标指针不在手指触摸点的位置	鼠标指针发生触摸操作时，请检查是否无意间衣袖或其他物品触碰到触摸屏，这些状况就会导致鼠标指针不在手指触摸点的位置	使用工程中确保其他物品没有同时进行触摸操作
触摸无反应	此现象产生的原因可能有以下几种情况： 1. 触摸信号线(USB线)发生故障 2. 计算机的操作系统发生故障 3. 计算机主机的 USB 接口发生故障。	1. 联络计算机的维修人员 2. 联络产品售后维修中心

## 维护保养

### 设备保养和环保说明

保养的重要性：

保养可以防止小问题变大问题，确保机器的安全性。

保养可以使得机器的性能达到最佳，达到较长的使用寿命。

保养工具：

干净不起毛的布，例如无尘布。

清洁剂，例如工业酒精

保养措施：

保养前将整机关闭，电源 I/O 开关关闭，电源线拔掉确保人身安全。

擦布浸入清洁剂，拧至半干，不能滴出水。

擦拭屏幕保护玻璃表面的灰尘，以及整机面框。

擦拭 2 至 3 遍，最好用新的干净的擦布擦干残留的清洁剂。

清洁完成后，待机器水分自然风干可正常使用。

## 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

### 警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

中国 RoHS 合格评定制度标识



中国大陆RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外框	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
LCD panel	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
其他线材	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

上表中打“×”的部件中，应功能需求，部分有害物质含量超出 GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。