

# 希沃智慧黑板使用手册

## 一、前置按键及接口介绍



从左至右依次为：

### 1. 开机：

连接电源线后，打开后端电源开关，此时设备前方右下角的电源指示灯呈红色；轻按开关机按键即可实现整机开机，此时指示灯为蓝色。

### 2. 关机

长按设备开关机按键3秒，即可弹出确认关闭设备的对话框；点击确认或等待10秒即可关闭设备，内置电脑将会和设备一同关闭。

### 3. 待机

轻按开关机按键，即可关闭设备屏幕，进入待机状态，此时电源指示灯为红蓝交替闪烁；如需唤醒，轻点开关机按键或在屏幕任一位置触摸，即可唤醒设备继续使用。

### 4. Type-c接口

支持音视频输入且具备触摸回传功能；支持适配seewo无线传屏。

### 5. USB接口可进行U盘识别，可随通道切换

## 二、中控菜单



- 1.切换通道：在左侧可以进行内置电脑、HDMI以及Type-c信号源的更换；如需外接笔记本，使用VGA线或HDMI线连接外接电脑，交互智能平板会自动识别并切换到相应通道以显示电脑屏幕。
- 2.音量调节：上下滑动调节音量大小。
- 3.护眼模式：打开护眼模式即可进入护眼状态。
- 4.自动亮度：调节屏幕亮度至舒适的状态。
- 5.节能模式：打开节能模式即可进入节能状态。
- 6.更多设置：打开更多设置，包括设备显示和故障自检。

### 三、鼠标、键盘

智慧黑板用手、设备配的触摸笔或任何不透明非尖锐物体都可以进行触摸操作。

#### 1.鼠标

单机：轻触屏幕任一位置即可实现单击。

双击：在同一位置连续并快速点击两下。

右键：一个点按住屏幕不要动，出现一个圆圈后松开。

#### 2.键盘

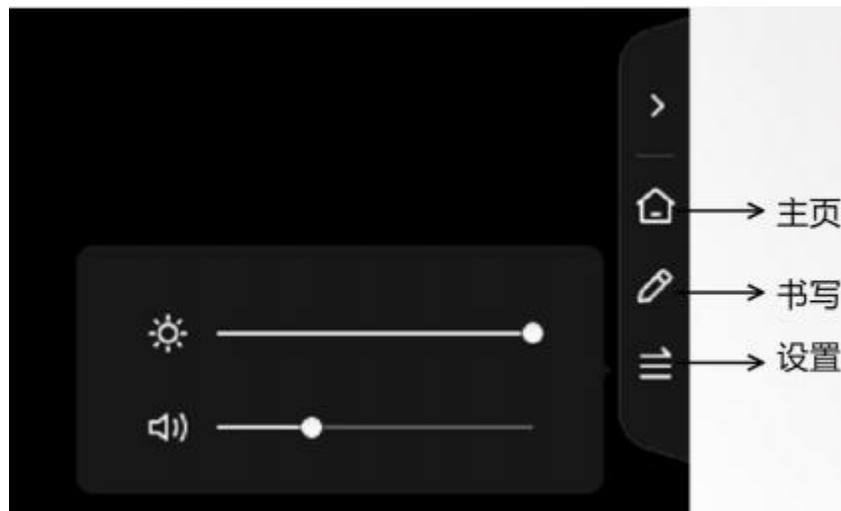
点击屏幕右下方键盘的标志，即可打开键盘；触摸键盘与老师常用的实物键盘是完全一致的，比如输入数字、字母、汉字等；当老师需要输入中文时，首先需要确认一体机上是否已经安装了老师想用的输入法。

## 四、无线网络设置



设备无线wifi连接设置在希沃桌面进行连接电脑系统桌面右下角网络中设置即可。

## 五、侧边工具栏



点击侧边小三角即可调取出侧边工具栏

主页：打开主页即可快速回到桌面状态。

书写：点击笔工具，即可在任意界面调取书写的笔工具，进行批注以及擦除。

设置：设备按键可以调节音量以及屏幕亮度。

## 六、PPT 播放

①4:3和16:9的显示比例问题。老师们很多课件的播放比例都是4:3的，但是一体机的长宽比例是16:9，如果不加修改，老师在播放PPT时，屏幕两边就会出现很宽的黑边，影响播放效果。操作步骤：PPT编辑界面点击“设计”选项栏→进入“页面设置”选项→将幻灯片播放全屏显示4:3修改成全屏显示16:9。

②PPT小工具。这是希沃专门为老师制作一个小工具，用于解决PPT播放时容易出现的问题。

如下图所示，老师播放PPT时，在屏幕左右两侧和下方会自动出现一些按钮。并且，我们屏蔽了点击屏幕翻页的操作，而是改用手势左右滑动的方式进行翻页，防止老师误操作。并且，页面的预览和任意跳转、批注、放大镜、聚光灯、二维码扫码分享课件，都将变得非常简单。注意：这个PPT小工具是专门针对微软 Office 软件制作的，不支持WPS！一体机出厂就预装好了Office软件，请老师们务必不要再安装WPS，否则会导致兼容性问题。



# 瑞禾智慧黑板使用手册

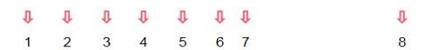


## 一、前置端口



编号	接口名称	功能
1	MIC	前置麦克风输出
2	TYPE-C	type-c数据输入接口
3	HDMI	高清信号输入接口
4	TOUCH	触摸输出接口
5	USB	安卓与内置电脑共用USB接口
6	USB	安卓与内置电脑共用USB接口
7	USB	安卓与内置电脑共用USB接口

## 二、开关与按键说明



编号	按键名称	功能
1	HOME	安卓主页
2	EYE COMFORT	护眼功能
3	REC	录屏
4	MENU	触控菜单
5	V-	音量减少
6	V+	音量增加
7	ECO	息屏
8	POWER	安卓, 电脑一键开关机

★ 本版本板卡护眼功能为自动调节, 按键为空键。

## 三、基本设置

### 1.网络:

WIFI

打开或关闭WIFI,  
查看已连接的WIFI消息。



## WLAN热点

打开或关闭WLAN热点，  
更改热点信息。

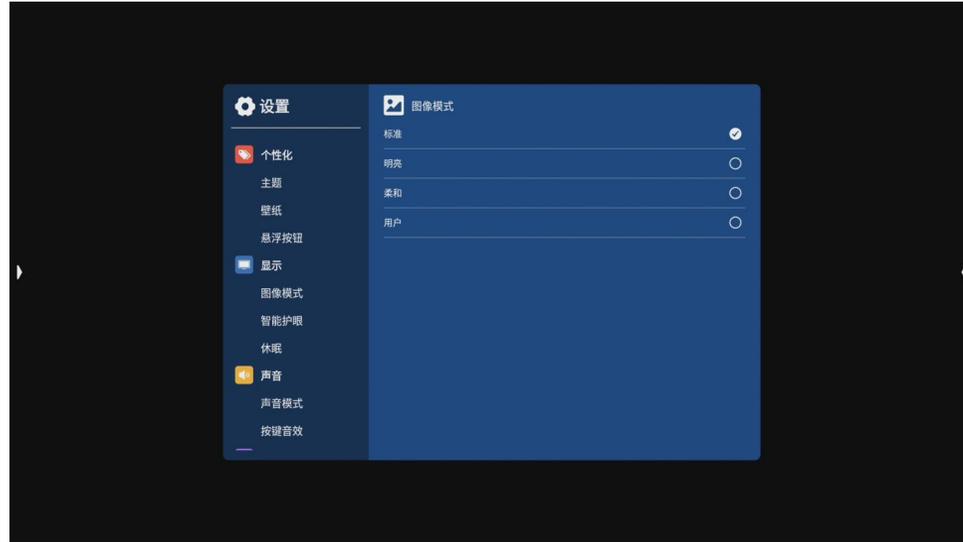


## 有线网络

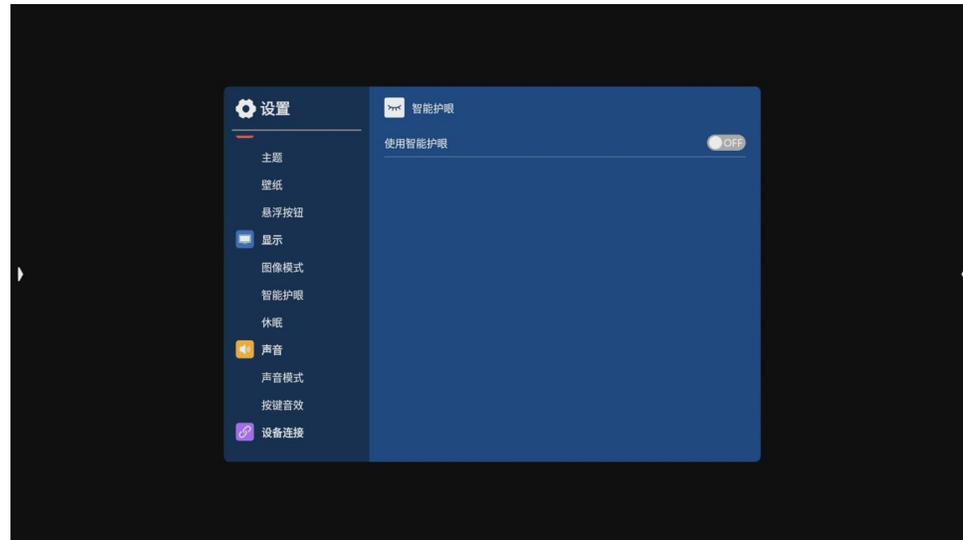
打开或关闭有线网络，  
查看网络信息。



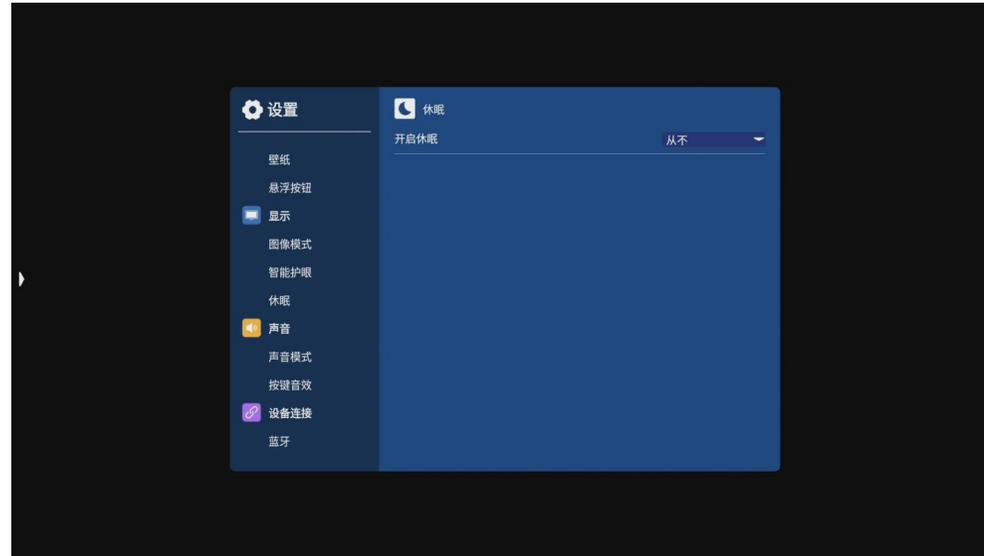
2.显示：  
图像模式  
调整通道下图像色彩  
(仅通道下可用)



智能护眼



## 休眠 选择休眠时间



## 3.声音: 声音模式



## 4.设备连接:

蓝牙

打开或关闭蓝牙, 修改蓝牙信息。



开机默认通道  
更改开机通道



## 5. 存储与应用:

存储与应用

查看应用信息或卸载应用



## 6. 系统设置:

关于本机

查看设备基本信息



## 语言与输入法 更改语言或输入法



## 时间日期设置 修改时间、日期和时区



隐私  
默认密码为 8888

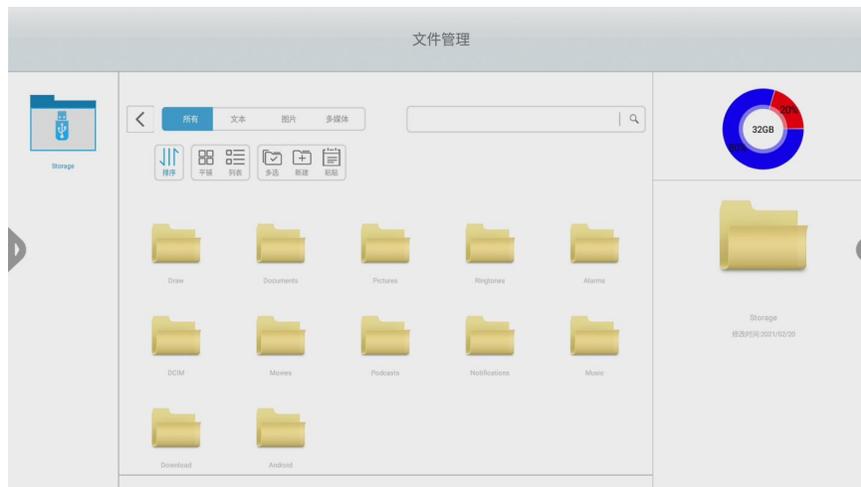


更多  
更多功能

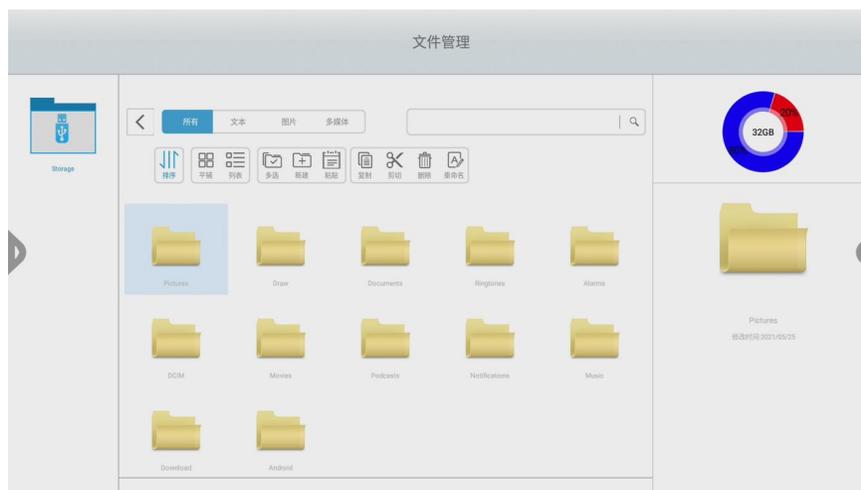


## 7.文件管理功能

文件管理主界面：可更改浏览样式（平铺、列表），及文件筛选功能，点击上方对应分类即可选择文件



选择文件后可进行复制、剪切、删除、重命名操作



## 8.侧拉菜单介绍

点击左右两侧的箭头图标，展开侧拉菜单



← : 返回按键

🏠 : 主页按键，点击后回到主页

📄 : 多任务按键，点击打开多任务进程

✍️ : 批注按键，点击进入批注模式

：信号源按键，点击展开信号源列表，点击信号源按钮，进入对应的信号源

：菜单按键，点击展开功能菜单

：点击进入WIFI设置

：点击进入蓝牙设置

：点击进入有线网络设置

：点击进入WLAN热点设置

：截取当前屏幕内容

：开启录制屏幕

：打开USB无线投屏

：打开日历app

：打开定时器app

 : 截取当前屏幕内容, 可拖动, 双击放大

 : 开启护眼模式

 : 打开设置菜单

 : 调节背光亮度

 : 调节系统音量

 : 关闭背光

 : 关闭一体机

## 9. 悬浮球功能介绍

### 悬浮球展开



主页按键，点击后回到主页；OPS按键，点击进入OPS通道；批注按键，点击打开批注功能；录屏按键，点击打开录屏功能；锁屏按键，点击打开屏幕锁；返回按键；半屏显示，仅通道下可用；全屏显示，半屏显示状态下点击返回全屏；自定义按键，可在悬浮菜单上自定义应用按键，点击后弹出自定义窗口。

## 10.无线投屏功能介绍

(1)无线投屏主界面（需要先打开热点功能）：安卓手机扫描左下角二维码下载投屏软件进行投屏。



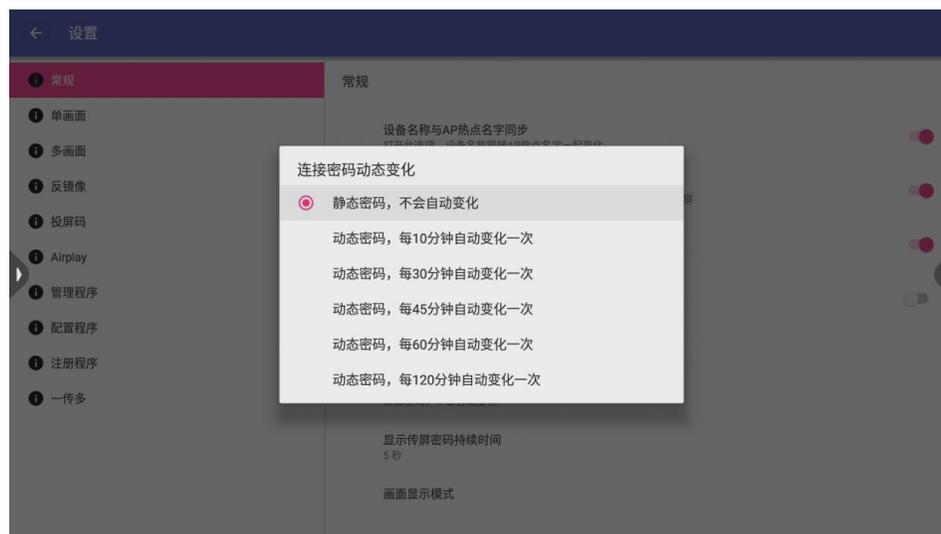


便于主持人管理投屏，如下图：

投屏欢迎词开关：打开后投屏设备连接时会弹出欢迎词，断开连接时会出现再见信息。



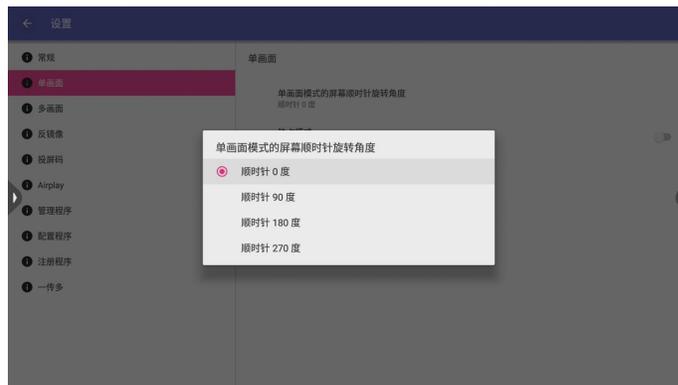
传屏连接密码设置：传屏默认密码为 12345678，此项可改投屏密码。连接密码变化开关：可设置连接密码阶段性变化。



#### (4)单画面投屏介绍

单画面投屏时，可选择投屏显示。

单画面投屏时，可设置独享模式：打开独享模式后，当有设备投屏时，其他设备就无法把它挤下去。



#### (5)多画面投屏设置

多画面布局：默认多画面投屏时，显示画面是等比例的；如调整为主从屏幕时，其中一个投屏信号显示占比会大于其他投屏信号，主屏幕可切换。多画面投屏：默认全屏显示。两画面投屏设置：双手机投屏时因为显示比例原因两侧会不显示，打开此选项后，显示比例话拉伸，全屏显示。



## (6)投屏反镜像设置

整机反镜像功能默认打开，可修改接收端帧率及支持客户端数量。



Windows 客户端反镜像操作，如下图所示：当Windows 连接到整机热点后，打开客户端“WiFiDisplay”，点击 QuickShare\_xxxx 并连接，点击反镜像开始反镜像。



当反镜像成功，安卓手机右侧会出现菜单栏，这时手机触摸可控大屏。

手机打开“USBDisplay”应用，点击 QuickShare\_xxxx 并连接，再点击“反镜像”进行操作。

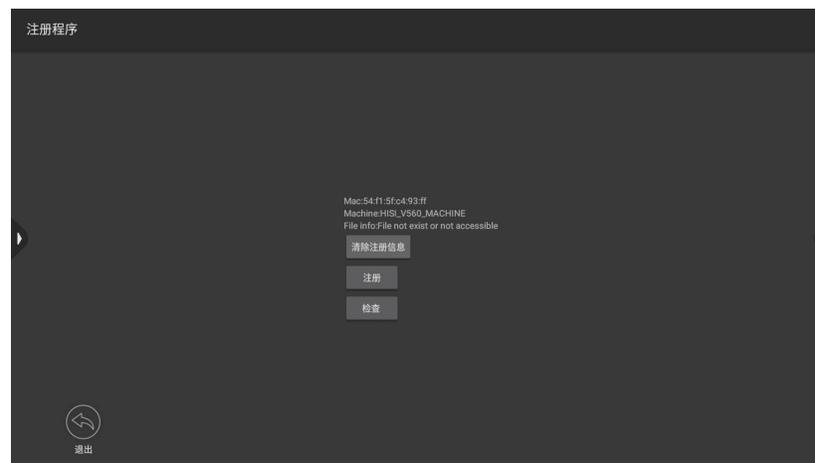
## (7)投屏码设置

打开投屏码功能后，屏幕右上角会显示六位数的投屏码。



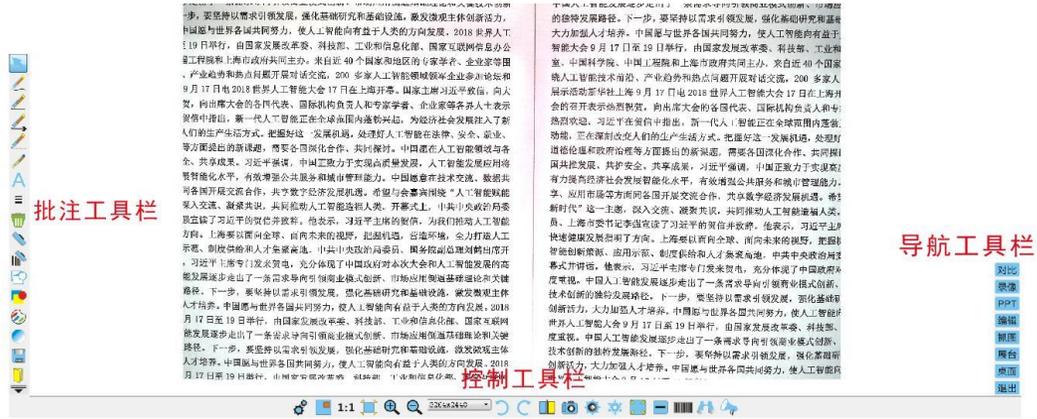
## 注册程序（需要先联网）

点击注册程序选项后，弹出如上图片。联网后点击注册，输入六位数注册码。



# 11. 展台软件

- (1) 打开软件主界面，需要配套专属品牌的设备才可以打开实时图像画面，否则会弹出“错误”提示；
- (2) 批注工具栏简介：



鼠标按键： 点击后，恢复到鼠标操作状态，可移动画面或点击其他按钮。

自由书写按键： 点击后，可对画面模拟粉笔进行任意书写、标注；并可调色板和线条选择，调整书写颜色及笔画的粗细；透明度可设置。

画直线按键： 点击后，可对当前画面进行画直线标识；并可调色板和线条选择，调整书写颜色及笔画的粗细；透明度可设置。

画虚线按键： 点击后，可对当前画面进行画虚线标识；并可调色板和线条选择，调整书写颜色及笔画的粗细；透明度可设置。

画箭头按钮：点击后，可对当前画面进行画箭头标识。并可调色板，调整书写颜色；透明度可设置。

画闪线按钮：点击后，可对当前画面进行画箭头标识。并可调色板，调整书写颜色；透明度可设置。

文字输入按钮：点击后，可在当前画面任意区域进行文字输入。并可调色板，调整书写颜色。

线宽选择按钮：点击后，可调整自由画线，画直线、虚线的线宽，共7种线宽可选择。

清屏按钮：点击后，随当前画面所有批注清除；此时应注意保存文档。

黑板擦按钮：点击后，可对当前画面的批注进行局部擦除；可选择板擦的大小。

黑板擦大小选择按钮：点击后，可选择三种板擦擦除痕迹的大小。

空心图按钮：点击后，弹出子菜单，可选择圆形，正方形，三角形三种空心图案，使用时点击相关区域后拉伸获得想要的图案大小。

实心图按钮：点击后，弹出子菜单，可选择圆形，正方形，三角形三种实心图案，使用时点击相关区域后拉伸获得想要的图案大小。

调色板按钮：点击后，弹出调色板模块，根据需要调节任意所需要的颜色，并可保存添加16种常用颜色。颜色可应用于画线，画图工具。

透明度调节按键：点击后，弹出标尺，拉动标尺根据需要可选择不同等级的透明度，数值应用于画线，画图工具。

保存按键：点击后，对当前画面做个全屏保存，包扩展台画面、标注图案，注释等。

文件夹按键：点击后，默认进入图片保存路径文件夹，方便调取保存的图片。

批注栏隐藏按键：点击后可隐藏批注栏，再次点击，则弹出批注栏。

### （3）控制工具栏简介：

设置按键：点击弹出设置子菜单，可选择PPT打开路径、图片保存路径、图片保存格式。

画中画按键：点击后可以打开副摄像头画面（需要带有副摄像头的设备），并且副摄像头画面可任意移动，也可以单独控制旋转、拍照。点击“X”关闭画中画。

1比1按键：点击后画面以实际像素100%显示，并可随意拖动画面。

适屏按键：点击后，画面回到初始画面状态。

放大按键：每点击一次，画面做一级数码变焦放大，连续点击，最高可达到2000%。

缩小按键：每点击一次，画面做一级数码变焦缩小，连续点击，最低可达到1%。

左旋转按键：每点击一次，画面依次逆时针旋转90度。

右旋转按键：每点击一次，画面依次顺时针旋转90度。

分屏对比按键：点击后，画面分割为左右2画面，左画面为定格画面，并可以更换编辑，右画面为实时拍摄画面。

拍照按键：每点击一次，对当前摄像画面保存一次，保存的图片在设置的路径文件夹。点击批注栏的文件夹图标，可直接打开文件夹调取查看图片。

图像设置：点击后弹出摄像头参数菜单，可根据实际使用环境，调节图像相关参数。

冻结：点击一次，定格当前画面，用于更换展示资料时，不影响观看者的注意力。

全屏：点击后，隐藏任务栏，达到展示画面最大化；再点击，退出全屏。

最小化：点击后，画面最小化到任务栏，点击任务栏图标，恢复到全屏状态。

二维码扫描：点击后扫描事先生成的二维码，可进入相关链接，打开课件，注释，网址等。

光学变焦控制（仅限于带光学变焦镜头的设备）：点击后弹出标尺，左右拉动标尺，可控制光学放大，缩小变焦。

聚光灯：点击后，画面转换为聚光灯状态，移动聚光点，可随意移动选择想要聚焦的位置。

#### （4）导航模块简介：

**同屏对比模块：**点击后，弹出同屏对比界面，可以选择**1、2、3、4、16**幅多种格式同屏，每一格可单独点击文件夹调取图片并可旋转，放大缩小编辑，也可以直接按摄像头图标截取展台实时画面图片，点击全屏按钮可将该图片放大全屏，再点击返回按钮，返回到同屏状态。

**PPT幻灯片模块：**首次打开会弹提示需要在设置里面设置该台电脑的**PPT**程序打开路径，设置好以后，点击直接启动**PPT**程序。

**录像模块：**点击后弹出录像菜单，可设置全屏录像，框选录像，录像参数调整，点击红色按钮，弹出框选图标框选所需要录像的范围，选好后弹出对话框，输入文件名称，保存路径后，点击确认开始录制视频，录制完成，打开对话框，点击暂停或者停止按钮，录制的视频与音频合成完成后，再关闭录像窗口。

**文档编辑模块：**点击后打开文档编辑界面，可对当前画面进行拍照，旋转，连拍，连拍时间可设，**PDF**拍照，即时生成**PDF**文档，自动纠编勾选后，可对规则的页面进行自动框选校正；文件保存路径可设。

**抓图模块：**点击后，实时展台画面转换成缩略图，点击缩略图拖动，可快速截图到桌面、**world**、**PPT**等。

**展台模块：**点击后，主界面切换到实物展示界面。

**桌面模块：**点击后，快速切换到桌面模式，同时批注栏保持在前端，可以任意批注。

**退出：**点击后直接退出软件。

# 长虹智慧黑板使用手册





## 目录

CHANGHONG 长虹  
长虹教育科技

### 第八代智慧互动黑板

开、关机

内置电脑

手势操作

粉笔板书

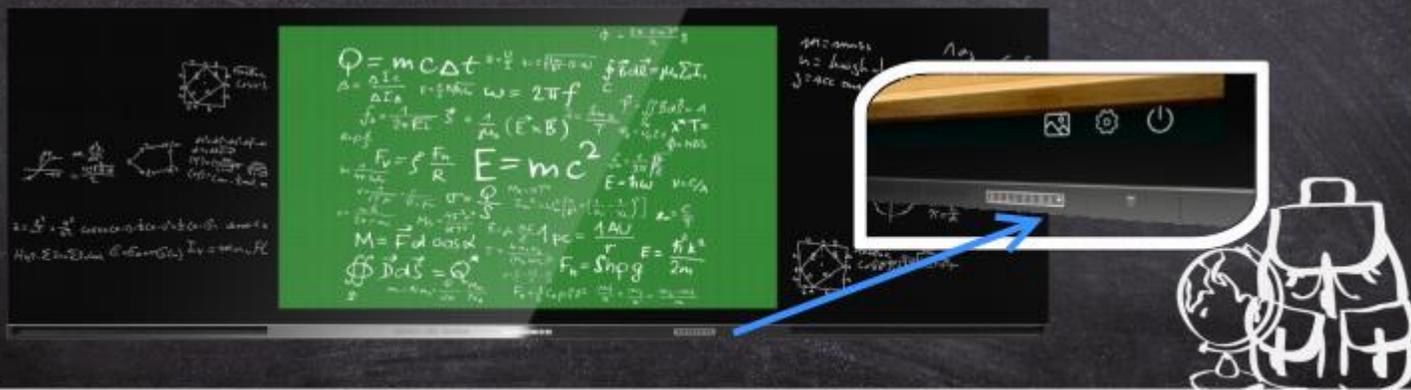
备授课软件

售后答疑





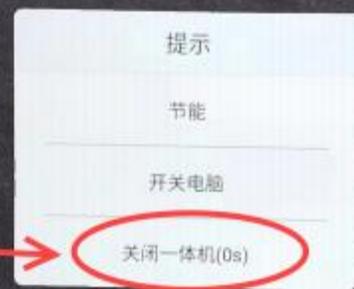
首先，确保智慧黑板正常通电（确保插座通电，插好电源插头，此时电源指示灯呈红色）；  
然后，按下电源键即可（开机过程中电源指示灯呈红色闪烁状态）。





## 关机

点击“电源”，屏幕上选择“关闭一体机”，等待关机完成；  
节假日长时间不用时，请切断电源。



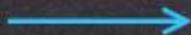


# 悬浮菜单

CHANGHONG 长虹  
长虹教育科技

安卓(备用)

windows (主系统)



屏幕下移 (推荐)





## 手势操作

### 手势操作

单击

使用手指或者触摸笔在屏幕上点击后再抬起

双击

使用手指或者触摸笔在屏幕上点击两次

拖拽

使用手指或者触摸笔先选中要操作的对象，  
移动手指或者触摸笔到相应位置便可实现拖拽

鼠标右键功能

在需要右键的位置使用手指或者触摸笔点击屏幕不松  
1-2秒后松开即可出现右键菜单

五指息屏或唤醒

五个手指长按屏幕，熄灭或唤醒屏幕





## 粉笔板书

关机状态下，整机均可粉笔板书；

开机状态下，五指息屏，整机均可粉笔板书；

不建议使用水溶性粉笔，严禁普通粉笔和水溶性粉笔混用；

建议每周清理触摸框粉尘，粉尘堆积影响触摸；

断电后可用清水湿抹布擦拭黑板清洁；

建议每月使用专用清洁剂清洁主屏幕，当主屏幕挂粉率降低时也应清洁主屏幕。





# 长虹启课3使用教程

全新功能，给你不一样的备课体验



# 免费注册

微信扫码即可注册



## 长虹启课3

学科网账号

2G+云盘

40+课件模板

26+学科工具

12+课堂活动

1600+万在线资源

1200+万在线题库





## 微信小程序

微信小程序除了扫码注册，还可以：

扫码登陆

查看帮助视频

手机分享课件

回收站清理、课件恢复





## 微信小程序（扫码登录）

微信扫码即可登录。

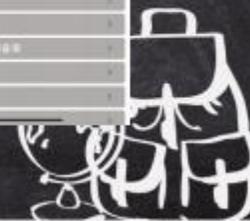
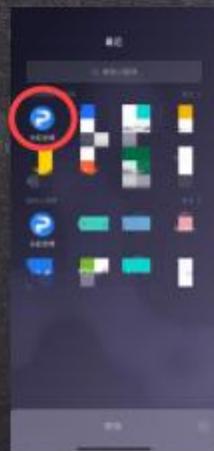




# 微信小程序 (查看帮助视频)

2

3





# 备课





## 下载安装（目前仅支持Windows系统）

长虹启课3官网：  
<https://qpoint.changhongedu.com/#/dashboard>  
长虹教育科技官网：  
<https://www.changhongedu.com/home/Listn/index?id=40>



# 登录

三种登录方式：



账号&密码



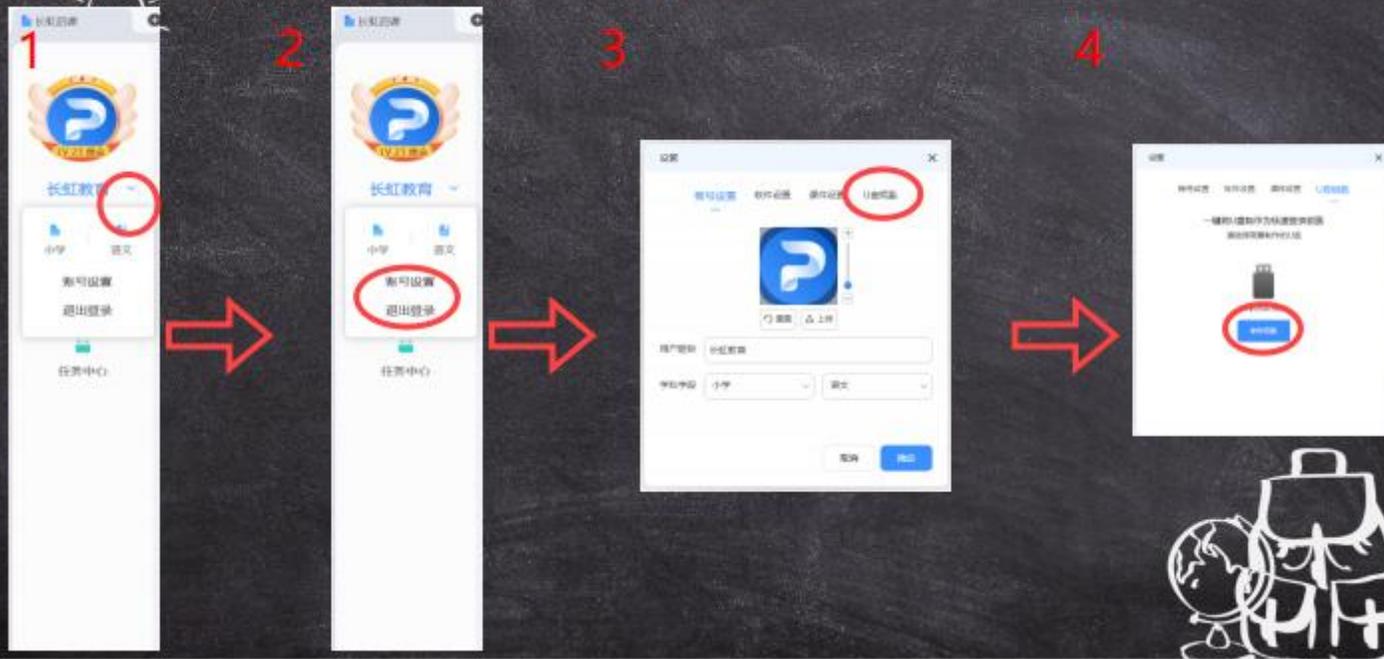
微信扫码登陆



U盘钥匙



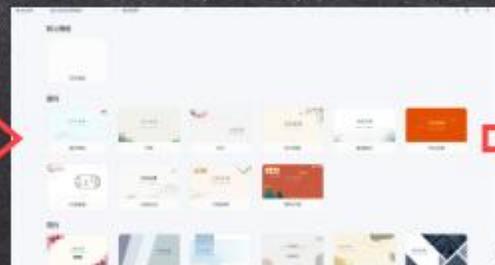
# 登录（如何制作U盘钥匙）



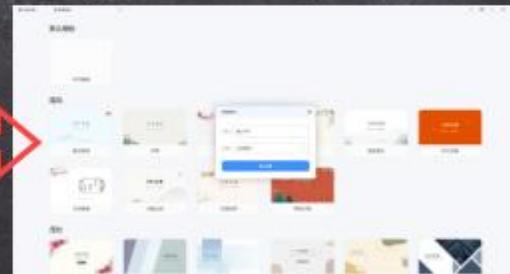


# 新建课件

全新功能，给你不一样的备课体验

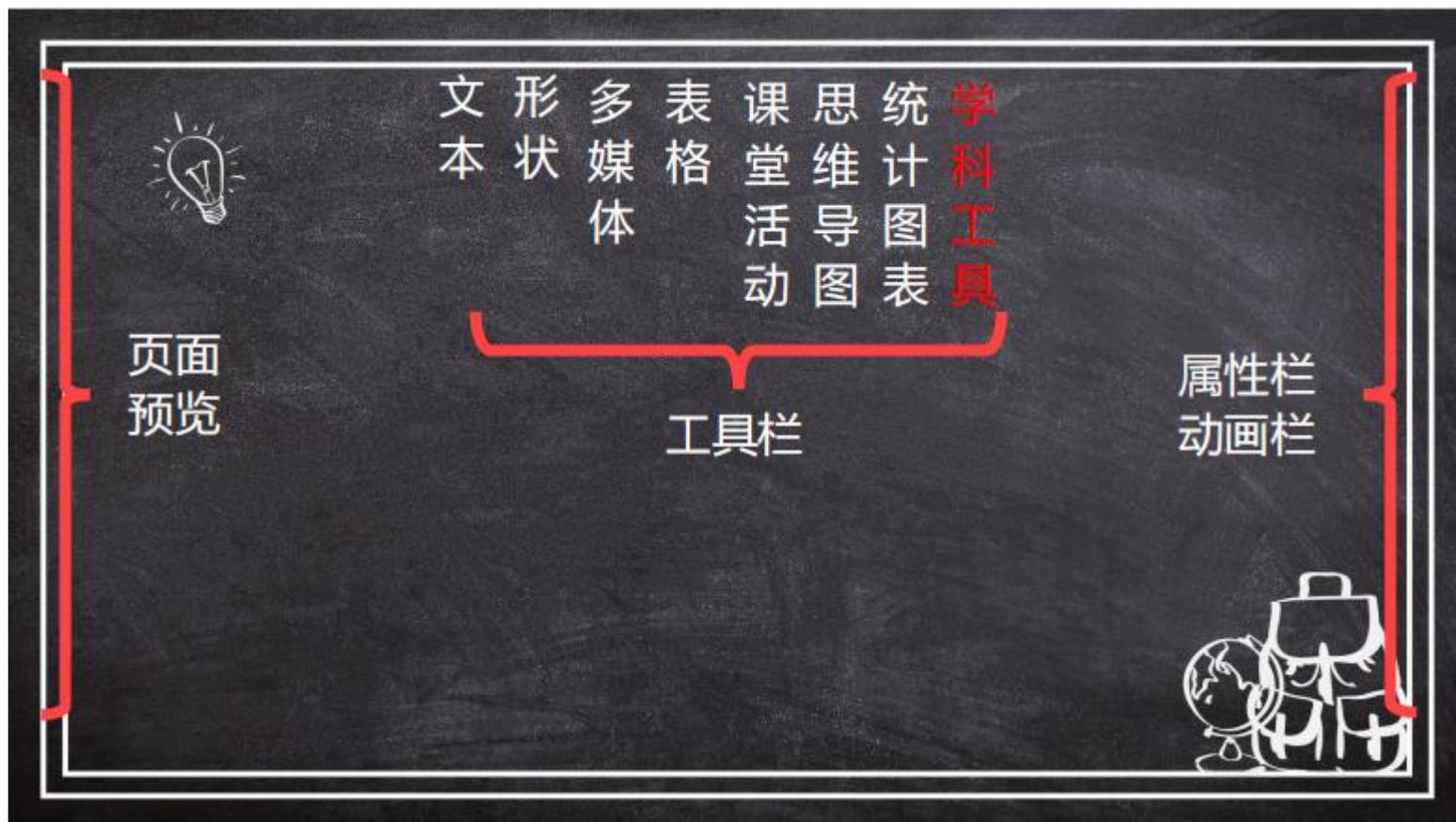


选择一个模板



输入课件名称







## 售后服务



技术支持



报修二维码

