



# 商显一体机 使用说明书

# 目录

一、引言.....	-4 -
二、产品功能.....	-5 -
1 Launcher.....	-5 -
1.1 主页.....	-5 -
1.1.1 快捷应用.....	-6 -
1.1.2 日期时间.....	-7 -
1.1.3 倒计时/名言佳句.....	-7 -
1.1.4 温度.....	-9 -
1.1.5 状态图标.....	-9 -
1.1.6 壁纸.....	-10 -
1.2 信源预览.....	-10 -
1.3 侧边栏.....	-11 -
1.3.1 展开侧边栏.....	-11 -
1.3.2 返回.....	-11 -
1.3.3 主页.....	-12 -
1.3.4 系统设置.....	-12 -
1.3.5 文件管理.....	-12 -
1.3.6 收起侧边栏.....	-13 -
1.3.7 信源列表.....	-13 -
1.3.8 控制面板.....	-14 -
1.3.9 电源选项.....	-19 -
1.4 罗盘.....	-20 -
1.4.1 返回.....	-20 -
1.4.2 白板.....	-20 -
1.4.3 OPS.....	-20 -
1.4.4 主页.....	-20 -
1.4.5 多任务.....	-20 -
1.4.6 批注.....	-21 -
2 文件管理.....	-22 -
2.1 文件分类.....	-22 -
2.2 路径选择.....	-22 -
2.3 操作管理.....	-23 -
2.4 模式切换.....	-23 -
3 系统设置.....	-24 -
3.1 网络.....	-25 -
3.1.1 WLAN.....	-25 -
3.1.2 有线.....	-26 -
3.1.3 热点.....	-27 -
3.1.4 网络状态.....	-28 -
3.2 通用.....	-28 -
3.2.1 主题.....	-28 -
3.2.2 壁纸.....	-29 -

3.2.3罗盘 .....	-29 -
3.2.4声音和背光 .....	-30 -
3.3高级.....	-30 -
3.3.1打印机 .....	-30 -
3.3.2信号源 .....	-31 -
3.3.3 HDCP .....	-32 -
3.3.4 USB权限.....	-32 -
3.4系统 .....	-33 -
3.4.1日期和时间 .....	-33 -
3.4.2语言和输入法 .....	-34 -
3.4.3电源状态 .....	-34 -
3.4.4系统更新 .....	-36 -
3.4.5系统安全 .....	-36 -
3.4.6恢复出厂设置 .....	-37 -
3.4.7隐私协议 .....	-37 -
3.4.8关于本机 .....	-38 -
4 会议白板.....	-38 -
4.1 启用会议白板 .....	-39-
4.2 工具栏 .....	-40 -
4.2.1笔设置 .....	-40 -
4.2.2擦除模式.....	-40 -
4.2.3选择模式.....	-41 -
4.2.4撤销/重做 .....	-41 -
4.2.5二维码分享 .....	-42 -
4.2.6一指 / 十指书写切换 .....	-42 -
4.2.7背景和图形工具 .....	-42 -
4.3 手势和页面操作 .....	-44 -
4.3.1手势操作 .....	-44 -
4.3.2页面操作 .....	-44 -
4.4 菜单 .....	-45 -
4.4.1打开白板 .....	-45 -
4.4.2保存白板 .....	-46 -
4.4.3邮件发送 .....	-46 -
4.4.2退出白板 .....	-47 -
4.5 其他功能 .....	-47 -
5 电子白板.....	-48 -
5.1 启用电子白板 .....	-48 -
5.2 菜单 .....	-49 -
5.2.1扩展菜单 .....	-49 -
5.2.2书写 .....	-54 -

5.2.3擦除 .....	-55 -
5.2.4线型 .....	-56 -
5.2.5 选择 .....	-56 -
5.2.6撤销和重做 .....	-57 -
5.2.7 页面预览 .....	-57 -
6 批注.....	-59 -
6.1 唤出方式 .....	-59 -
6.2 功能说明 .....	-59 -
6.2.1书写 .....	-59 -
6.2.2擦除 .....	-60 -
6.2.3保存 .....	-60 -
6.2.4扫码分享 .....	-61 -
6.2.5退出批注 .....	-62 -
7 无线投屏.....	-62 -
7.1一体机应用 .....	-62 -
7.1.1投屏器 .....	-64 -
7.1.2投屏码 .....	-64 -
7.1.3触摸回传 .....	-64 -
7.1.4投屏控制 .....	-65 -
7.1.5软件激活 .....	-65 -
7.2安卓手机 .....	-65 -
7.2.1实时投屏模式 .....	-66 -
7.2.2推送/视频/音乐 .....	-66 -
7.2.3通知栏快捷方式 .....	-66 -
8 贵宾接待.....	-67 -
8.1 启用贵宾接待 .....	-67 -
8.2 接待模版使用 .....	-68 -
8.3 来宾签名和分享 .....	-69 -

## 一、引言

本手册面向一体机设备的所有使用用户，为初学者提供参考，如有故障或不确定问题，请与我们联系。

### 注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示 或暗示的担保。



## 二、产品功能

### 1. Launcher

#### 1.1 主页

- 主题一，可在【系统设置】中切换主题



- 主题二，可在【系统设置】中切换主题



- 主题三，可在【系统设置】中切换主题

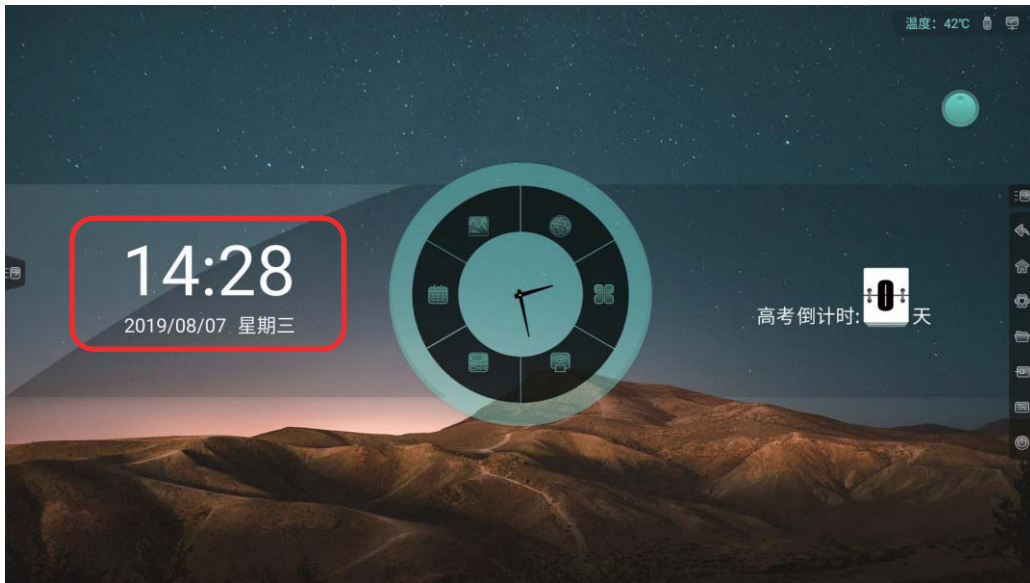


### 1.1.1 快捷应用



- 无线传屏：点击无线传屏图标，进入无线传屏界面，详见【无线传屏】
- 计 算 器：点击计算器图标，打开计算器，详见【计算器】
- 日 历：点击日历图标，打开日历，详见【日历】
- 图 库：点击图库图标，打开图库，详见【图库】
- 浏 览 器：联网状态下点击浏览器图标，可访问互联网
- 更多应用：点击更多应用图标，进入应用界面，可查看系统所有应用（包括手动安装的第三方应用），选择启动应用

### 1.1.2 日期时间



- 显示当前日期、时间、星期  
日期和时间显示格式可在【系统设置】中进行设置

### 1.1.3 倒计时 / 名言佳句



- 长按倒计时区域，调出提示语设置弹窗，可选择显示【倒计时】或【名言佳句】





- 倒计时：填写事件名称、日期
- 名言佳句：填写周一至周日各自显示的名言佳句内容

### 1.1.4 温度



- 实时监测整机温度，温度  $< 65^{\circ}\text{C}$ ，文字颜色为绿色； $65 \leq \text{温度} < 85^{\circ}\text{C}$ ，文字颜色为黄色，出现弹窗提示选择是否关机；温度  $\geq 85^{\circ}\text{C}$ ，文字显示红色，5秒后强制关机。

### 1.1.5 状态图标

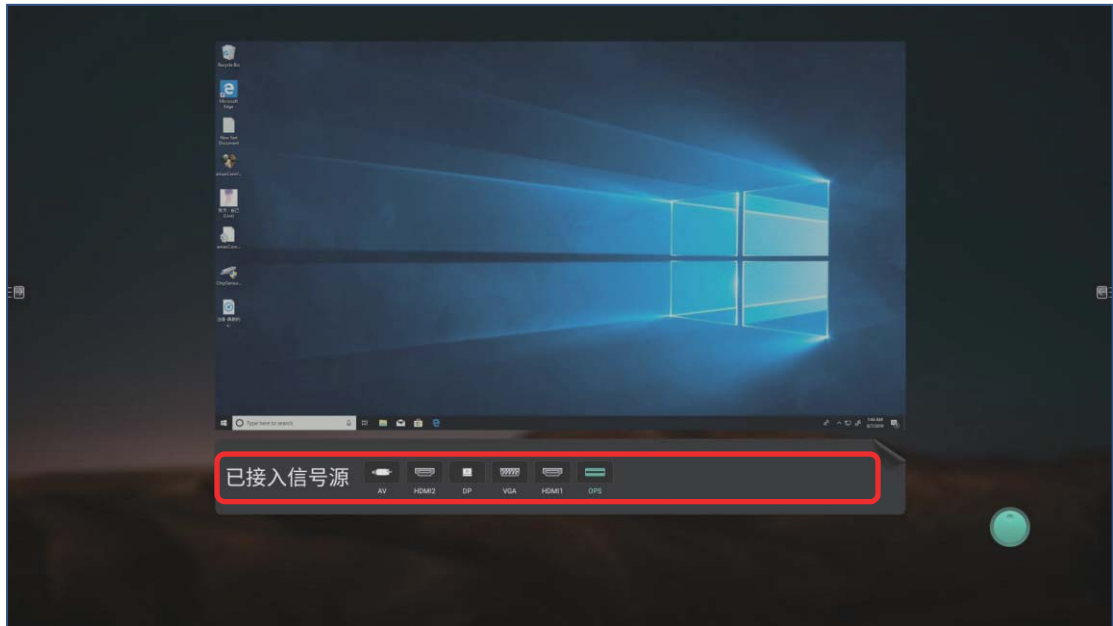


- 根据U盘、网络、蓝牙状态接入情况显示对应状态图标，点击图标进入对应设置页面

### 1.1.6 壁纸

- 系统默认提供10张壁纸自动轮播，轮播间隔时间为10S，可在【系统设置】中自定义壁纸

### 1.2 信源预览



- 在主页右滑，进入信源预览界面
- 接入的信源会显示在下方信源列表中，点击切换预览信源

## 1.3 侧边栏



### 1.3.1 展开侧边栏

- 点击界面两侧的  或  图标，可展开侧边栏



### 1.3.2 返回

- 点击返回图标，返回上一页面

### 1.3.3 主页

- 点击主页图标，回到安卓主页

### 1.3.4 系统设置

- 点击系统设置图标，展开显示系统设置界面，详见【3 系统设置】



### 1.3.5 文件管理

- 点击文件管理图标，在当前页展开显示文件管理界面，详见【2 文件管理】





### 1.3.6 收起侧边栏

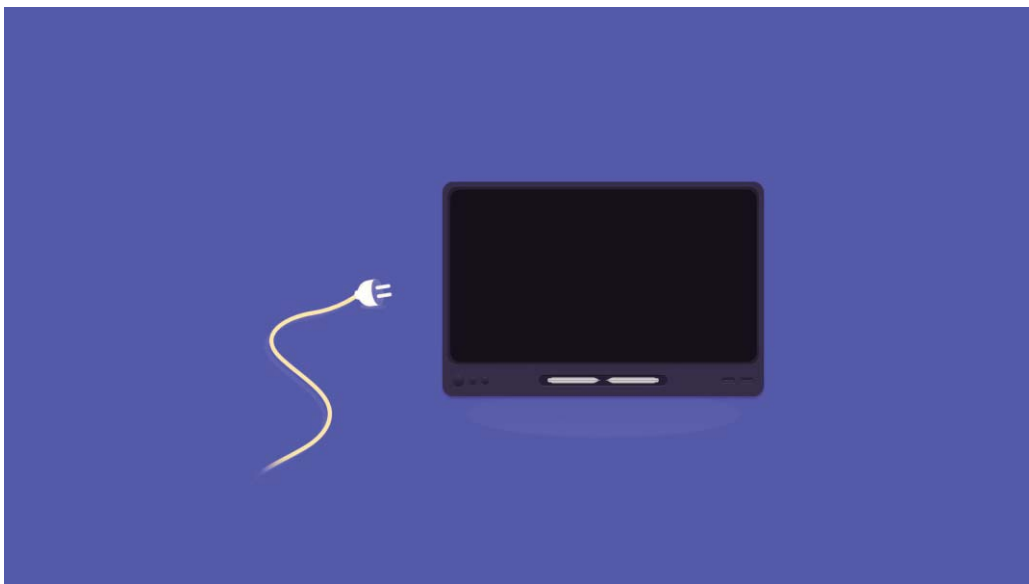
- 点击收起侧边栏图标，可收起侧边栏，仅显示展开侧边栏图标
- 10秒无操作，自动收起侧边栏

### 1.3.7 信源列表

- 点击信源图标，再当前页展开显示信源清单，点击信源可进入对应通道



- 若当前通道无信号，显示以下界面

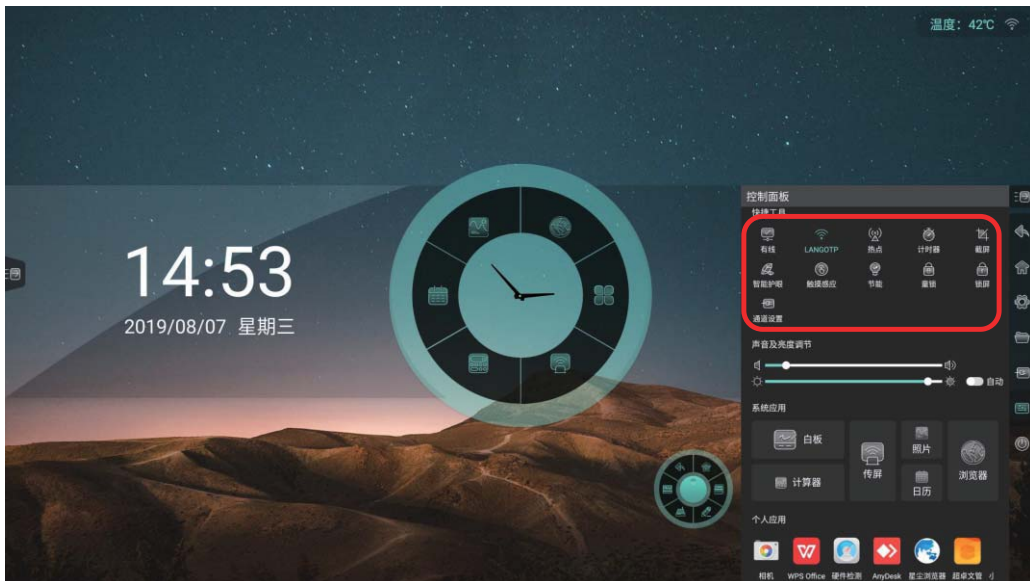


### 1.3.8 控制面板

- 点击控制面板图标，在当前页展开显示控制面板



- 快捷工具



- 有线：点击图标开启或关闭有线网络
- 无线：点击图标开启或关闭无线网络
- 热点：点击图标开启或关闭热点
- 截屏：对当前界面进行截屏，可调节截屏区域或全屏截屏，也可将截屏内容直接置入白板



- 童锁：开启童锁后锁定屏幕触摸，触摸将不起作用，屏幕左上方显示童锁标识。可通过连续按音量减两次，再连续按音量加两次，来解除童锁。操作如下：

1. 使用按键板组合键，连续依次按V- ,V- ,V+ ,V+。
2. 使用遥控器组合键，连续依次按V- ,V- ,V+ ,V+。
3. 在U盘根目录创建名为“usb\_child\_key”的txt文件，内容固定为“U2FsdGVkX18v36lHH2OloQYdlbG+Y18YkDs9R1ACvSE=”，将U盘插上设备，即可解除童锁。



- 节能：降低背光亮度值
- 计时器：在需要限制演讲者发言时间的应用场合，可以自定义一个单位时间，确认后会以倒计时的方式显示，并可根据需要以黑底全屏方式显示。



1. 选择00:00:00时，开启顺计时
  2. 选择非00:00:00时，开启倒计时；点击铃铛图标打开到点提醒功能，当倒计时结束时，系统会有声音提醒
  - 3.可全屏显示计时
- 智能护眼：点击图标开启或关闭智能护眼功能，开启后通道层降低蓝光，界面变为黄光模式，从而呵护用户眼睛
  - 触摸感应：点击图标开启或关闭触摸感应功能，开启后当用户在操作系统时，背光将变暗，无操作5秒后，背光逐渐恢复原设定值，从而呵护用户眼睛
  - 锁屏：点击图标锁定屏幕，可在【系统设置】中修改锁屏方式

#### 1. 滑动锁



## 2. 密码锁



## 3. 图案锁





- 声音及亮度调节



- 声音调节：拖动滑块，调节系统音量
- 亮度调节：拖动滑块，调节背光亮度；开启自动，根据环境亮度变化，自动调节背光亮度（此项需硬件支持，为可选项）
- 系统应用：快捷打开白板、计时器、无线传屏、照片、日历、浏览器应用



- 个人应用：显示用户手动安装的第三方应用，点击可打开对应应用



### 1.3.9 电源选项

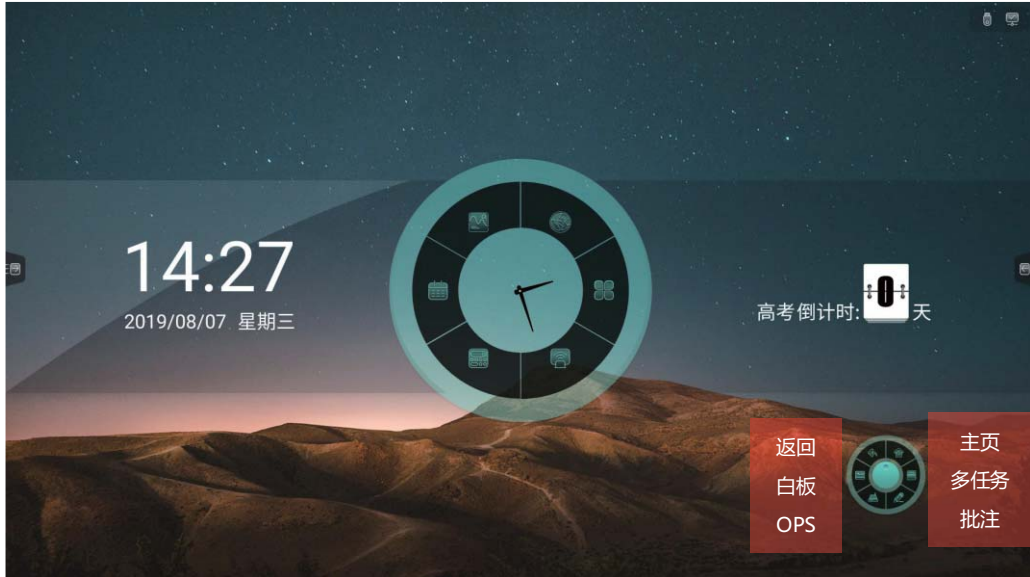
- 点击电源选项图标，在当前页展开显示电源选项



- 关 OPS: 仅将 OPS电脑设备关机
- 关 机: 将一体机设备和 OPS 电脑设备同时关闭
- 重 启: 重启一体机设备
- 休 眠: 关闭背光，可通过触摸、点击遥控器或按键板任意键唤醒

## 1.4 罗盘

- 在任意界面五指长按，可快速将罗盘移动到触控位置



### 1.4.1 返回

- 返回上一页

### 1.4.2 白板

- 打开白板应用

### 1.4.3 OPS

- 进入OPS通道

### 1.4.4 主页

- 回到安卓主页

### 1.4.5 多任务

- 查看当前正在运行的进程



- 点击每个进程右上角图标或将进程左滑/右滑，可关闭该进程
- 点击底部删除图标，可一键结束所有进程

#### 1.4.6 批注

- 进入批注模式，对当前画面进行书写标注操作，详见【5 批注】



## 2 文件管理

### 2.1 文件分类

- 全部、白板文件、图片、文档、视频、音乐、压缩包、APK，选择不同的分类，可快速查看对应内容



### 2.2 路径选择

- 插入U盘时，显示U盘名称，选中U盘，对其进行文件分类





## 2.3 操作管理

- 对文件进行全选、复制、粘贴、移动、删除操作



## 2.4 模式切换

- 列表模式



- 缩略图模式

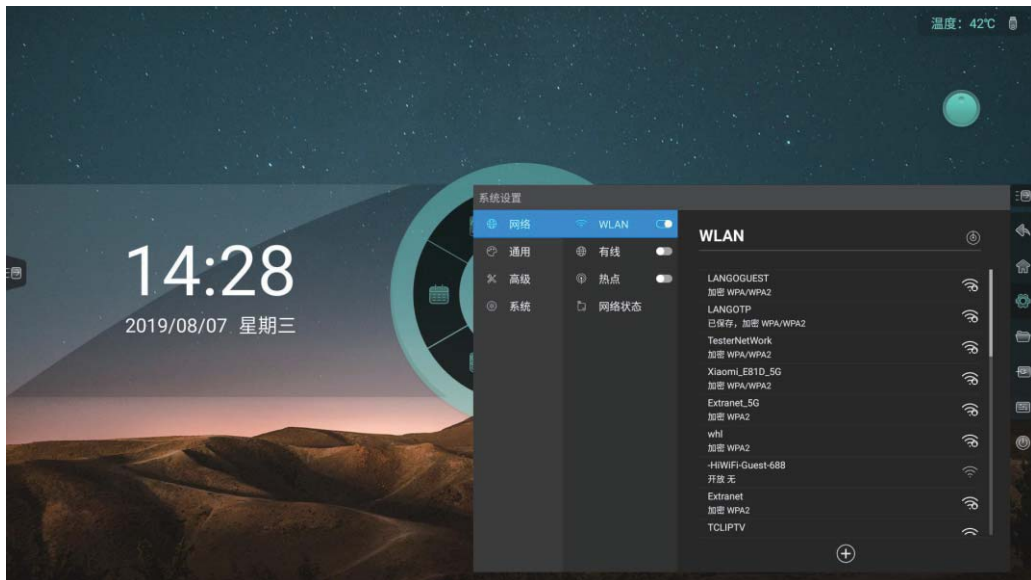


### 3. 系统设置



## 3.1 网络

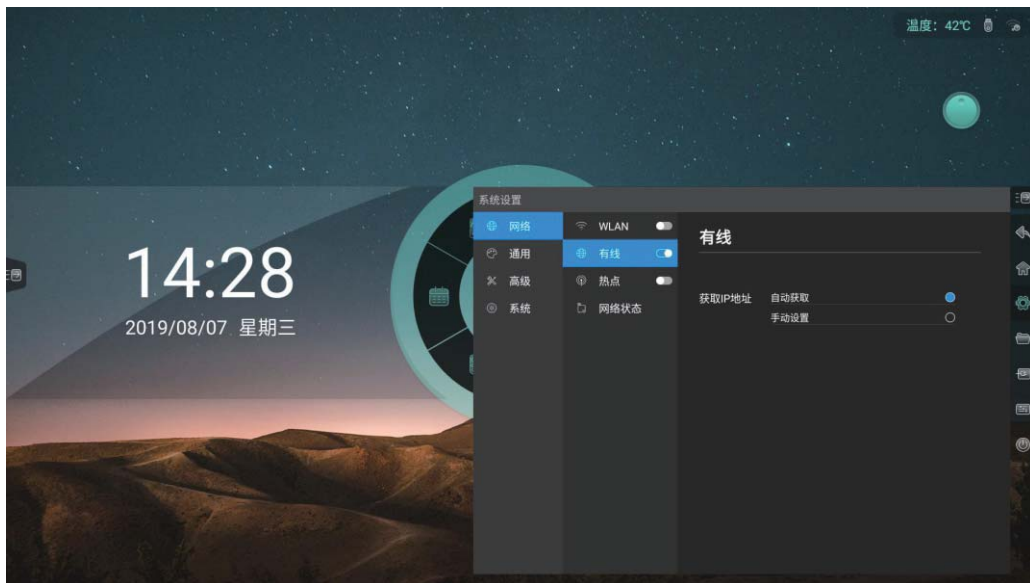
### 3.1.1 WLAN



- 打开无线网络开关，即可自动获取显示可用无线网络，点击右上角的扫描图标，可刷新网络列表
- 点击网络列表，填写正确密码，即可连接网络
- 点击底部加号图标，可添加网络



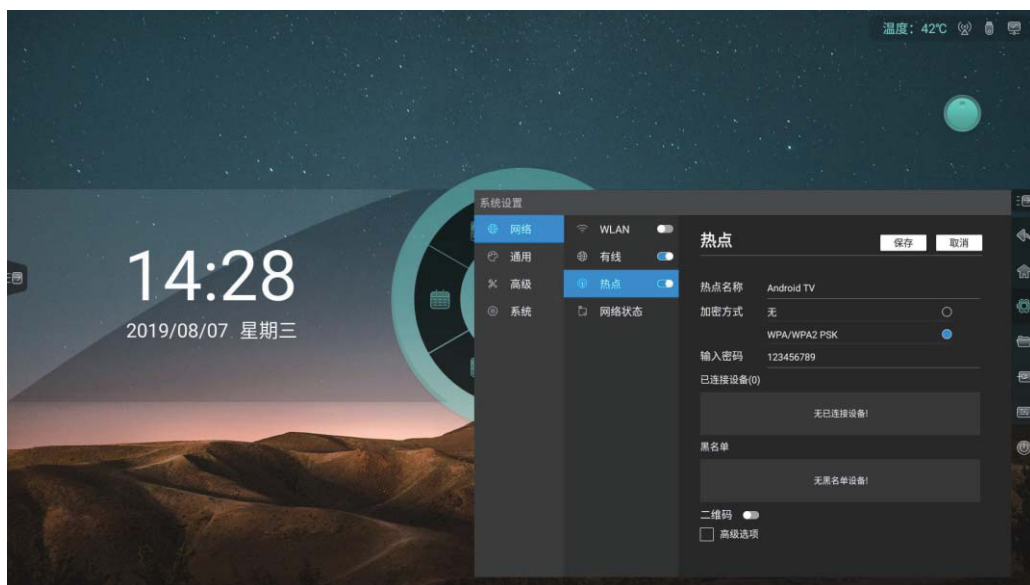
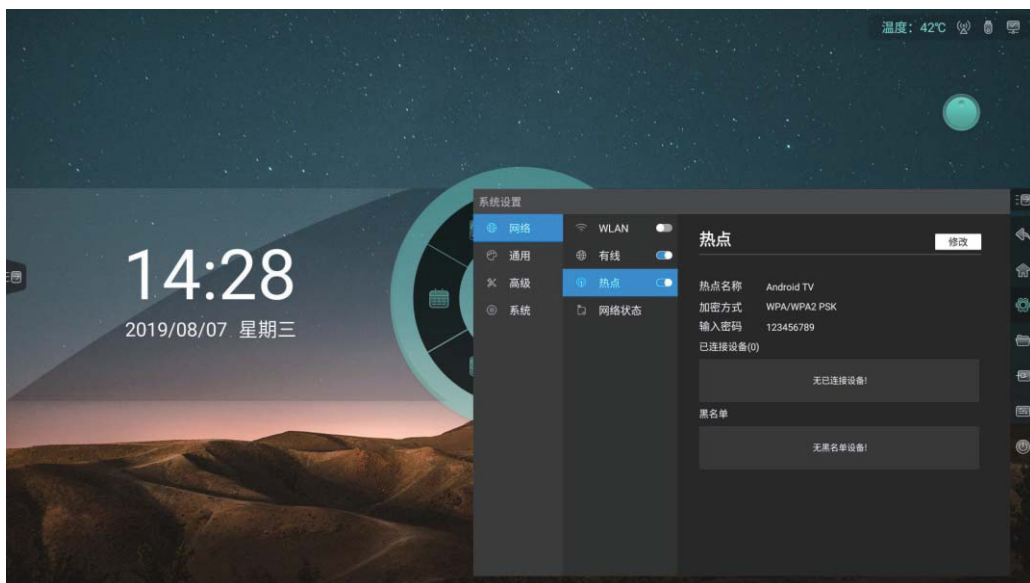
### 3.1.2 有线



- 开启有线网络，出现获取IP选项
- 选择自动获取IP，则接入网线后自动获取IP连接网络
- 选择手动设置，可对IP地址、默认网关、子网掩码、DNS1、DNS2进行设置



### 3.1.3 热点

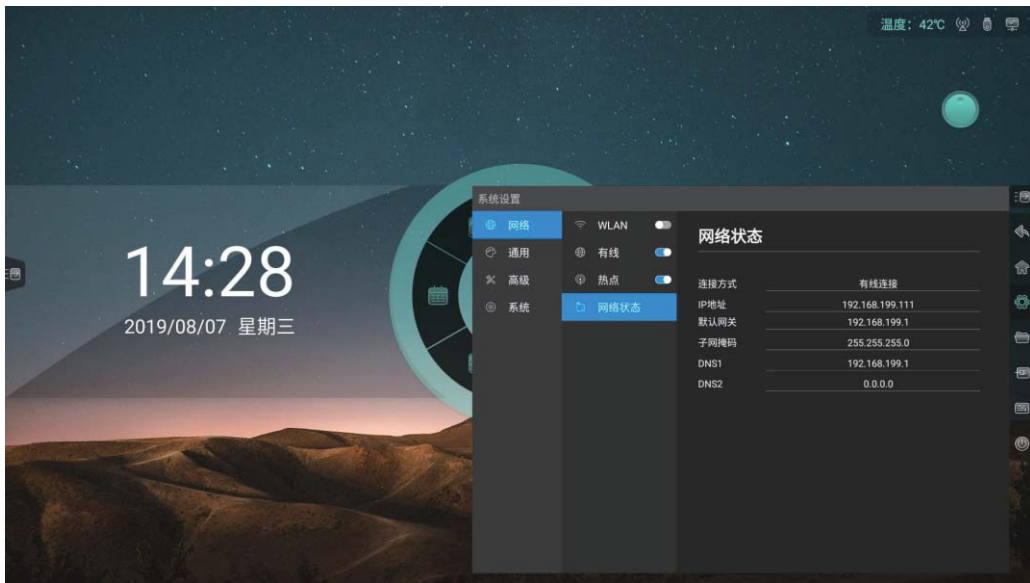


- 自定义热点名称、加密方式、密码
- 显示已连接设备，添加连接设备黑名单
- 开启二维码，扫码获取热点名称及密码
- 显示高级选项，选择AP频段，设置最大连接数量

**特别说明：**设备出厂时已强制设定为打开5G热点状态，并默认以5GHz方式运行



### 3.1.4 网络状态



- 显示当前网络连接方式、IP地址、子网掩码、网关、DNS1、DNS2

## 3.2 通用

### 3.2.1 主题

- 系统默认提供3套主题，可选择切换主题，在主页呈现不同的UI效果



### 3.2.2 壁纸

- 系统默认提供10张壁纸自动轮播
- 用户可自定义上传壁纸



### 3.2.3 罗盘

- 设置罗盘自动收起时间：常显、5秒、10秒、15秒、20秒
- 设置罗盘收起状态：折叠成小圆圈、消失



### 3.2.4 声音和背光

- 调节音量大小
- 调节背光亮度，可选择手动或自动调节



## 3.3 高级

### 3.3.1 打印机

- 查看安装打印机服务指南



### 3.3.2 信号源



- 设置开机通道:
  1. 固定通道：开机后固定进入某一通道
  2. 记忆通道：开机后默认进入上一次开机状态所在的通道
- 信源接入：
  1. 自动跳转：接入信源，自动跳转至对应通道
  2. 弹窗提示：接入信源，出现弹窗询问是否跳转至所接信源通道
- 通道名称：自定义通道名称，修改名称后，全系统的对应通道名称都将被同步修改



- 自动唤醒：开启自动唤醒，当设备处于休眠状态时，接入 HDMI或VGA信源可自动唤醒设备

### 3.3.3 HDCP

- 开启或关闭HDCP



### 3.3.4 USB权限

- 开启USB权限，锁定USB口，当插入U盘时，需要输入密码才能打开U盘





## 3.4系统

### 3.4.1日期和时间



- 自动更新时间：开启后，将自动同步网络时间
- 时间格式：24小时制、12小时制
- 日期格式：YYYY/MM/DD、MM/DD/YYYY
- 时区：选择时区



### 3.4.2 语言和输入法



- 语言：支持3种语言，分别为中文（简体）、中文（繁体）、英语
- 输入法：默认搜狗输入法，可手动切换

### 3.4.3 电源状态



- 开机选项：上电待机、上电开机
- 系统休眠：无操作1分钟后、无操作5分钟后、无操作10分钟后、无操作15分钟后、无操作30分钟后、常亮
- 待机：开启待机功能后，可选择自动待机时间。休眠30分钟后、休眠60分钟后、休眠90分钟后、自定义



- 定时开关机：设置定时开机或定时关机时间



### 3.4.4 系统更新



- 系统更新：查看固件版本号，在线更新固件
- 设置OTA服务器

### 3.4.5 系统安全



- 锁屏
  1. 选择锁屏方式：密码锁、图案锁
  2. 自动锁屏时间：休眠5秒后、休眠10秒后、休眠30秒后、休眠1分钟后、休眠10分钟后
- 应用锁：设置密码，选择受密码保护的应用，当打开受密码保护的应用时需要输入密码才能打开



### 3.4.6 恢复出厂设置

- 恢复出厂设置将删除所有操作记录和保存内容，将设备恢复至出厂状态



### 3.4.7 隐私协议





### 3.4.8 关于本机

- 查看本机信息，包括设备名称（可编辑）、运行内存、存储空间、分辨率、Android版本、Mac地址



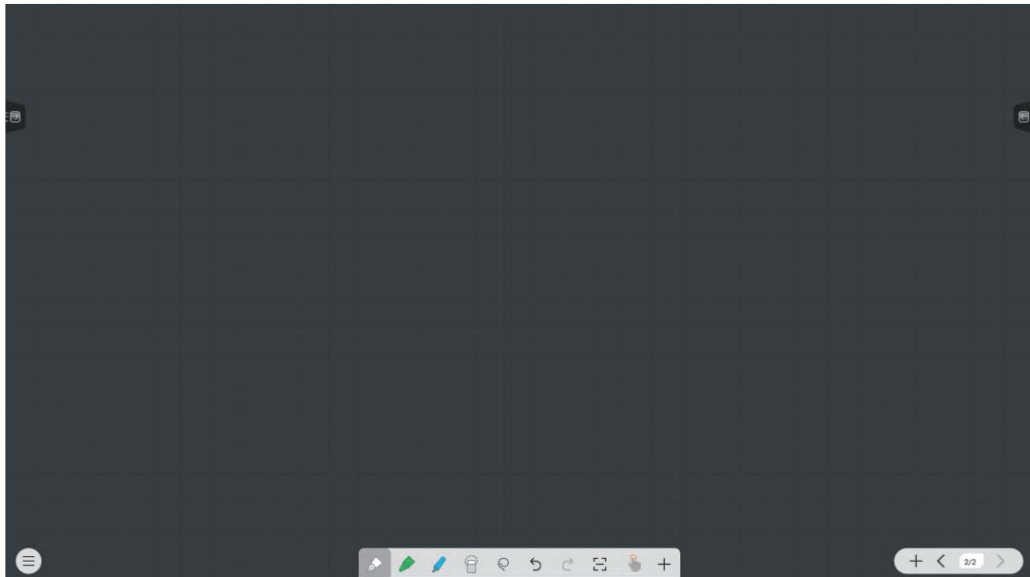
## 4 会议白板

### 4.1 启用会议白板

- 触摸主页的白板图标 ，即可启动会议白板应用软件。




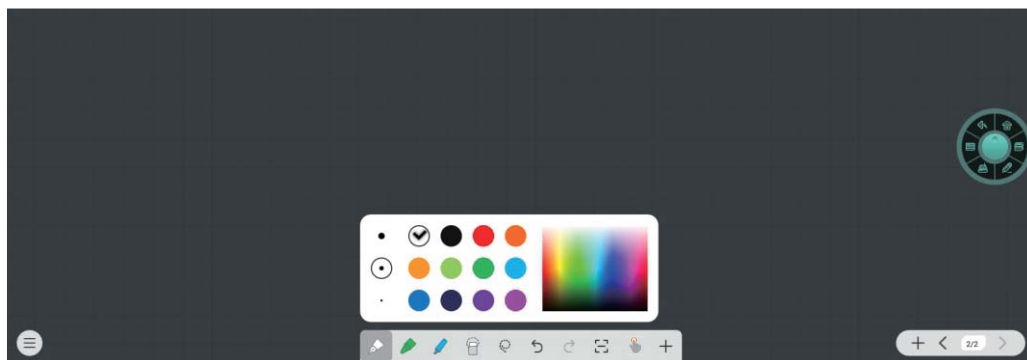
- 启动后，默认钢笔工具为选中状态，可直接书写。



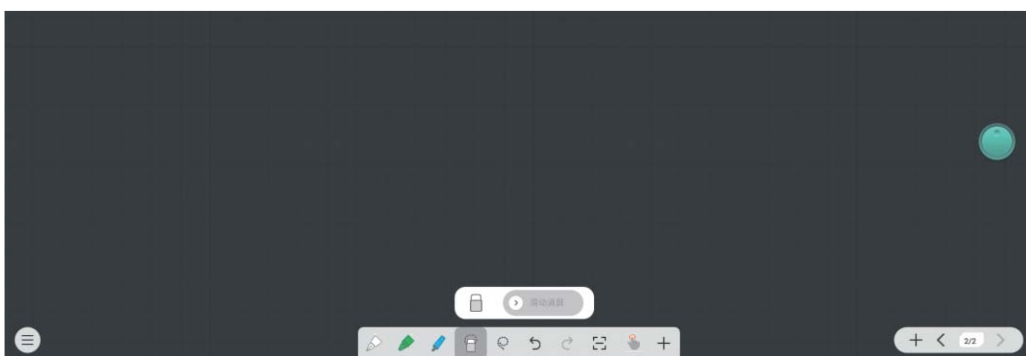
## 4.2 工具栏




### 4.2.1 笔设置

-  分别对应3种效果的笔: 钢笔, 画笔, 荧光笔。触摸笔图标, 弹出二级菜单, 可以设置笔大小, 颜色。

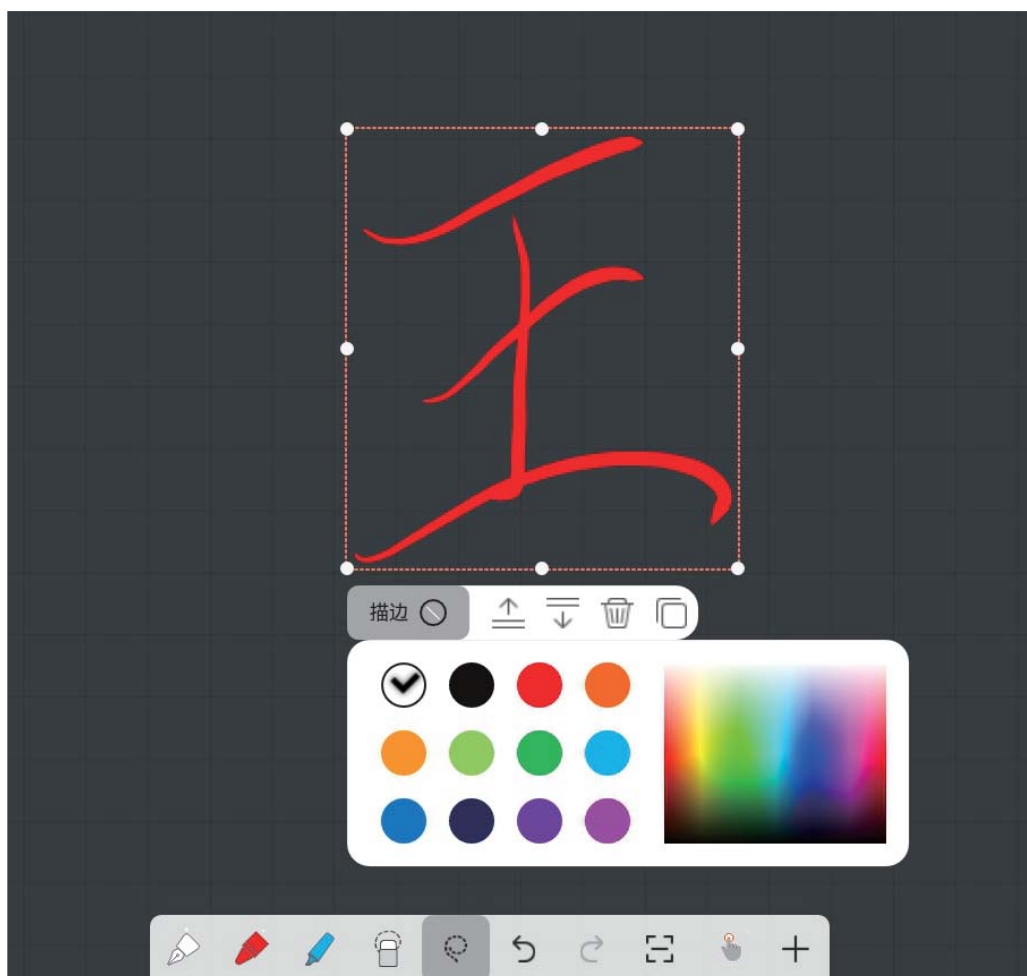




### 4.2.2 擦除模式



-  普通橡皮擦模式。
-  圈擦模式, 划过的线 和 圈选里面的线都被删除。
-  滑动清屏 滑动蓝色方块到右边即可清屏。

### 4.2.3 选择模式




- 单指长按图片可选中。
- 可选择线条和图片进行删除，放大/缩小，移动。
- 双指在图片上操作可直接移动，缩放图片。
- 选择描边则可更换颜色。
- 选择 ，则删除当前选中的内容。
- 选择 ，则复制当前选中的内容。

### 4.2.4 撤销 / 重做

- 在书写模式下，可以触摸  或  图标，进行撤销或重做。

#### 4.2.5 二维码分享

- 选择二维码分享图标 ，可在弹出框中设置分享密码。若分享时设置了分享密码，手机扫描二维码，需要输入分享密码，即可查看白板内容。

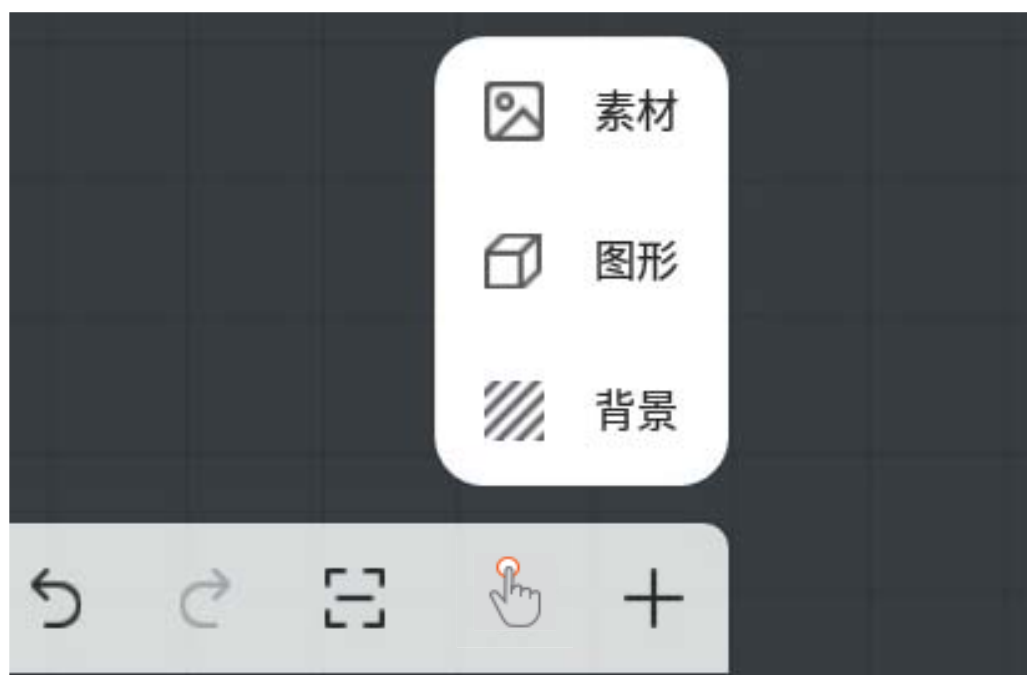


#### 4.2.6 一指 / 十指书写切换

- 选择图标  或者 ，切换一指和十指书写。

#### 4.2.7 背景和图形工具

- 选择图标 ，弹出下面菜单：

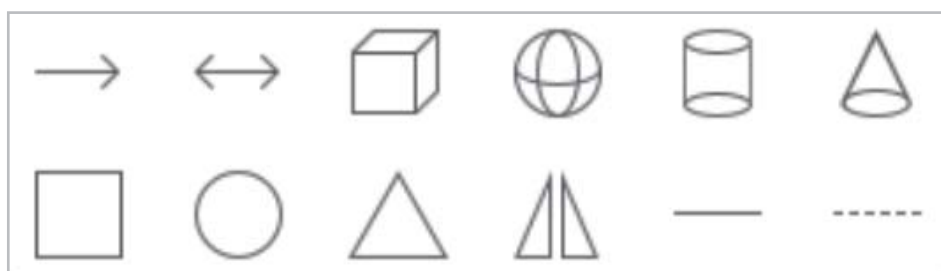




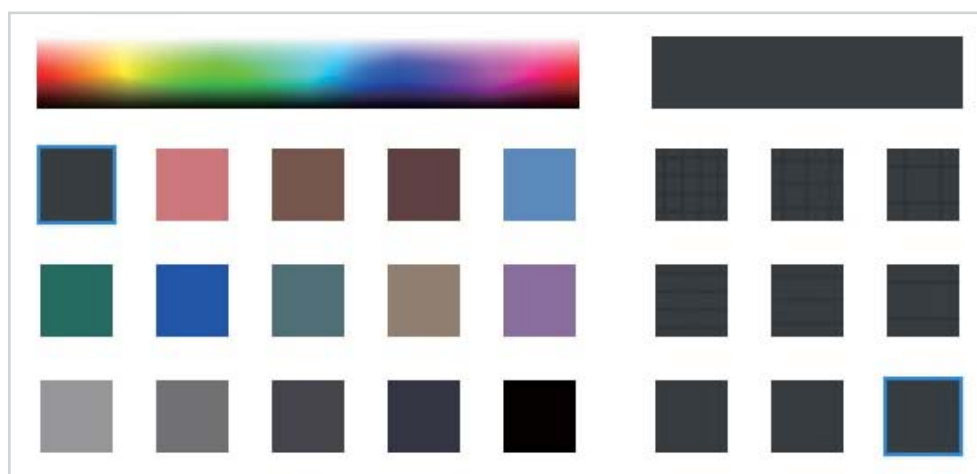
- ① 选择 素材，可插入图片。如图：



- ② 选择 图形，选择需要的图形进行快速绘制，支持四边形、圆、三角形、直线、箭头等图形。



- ③ 选择 背景，可更换背景颜色。

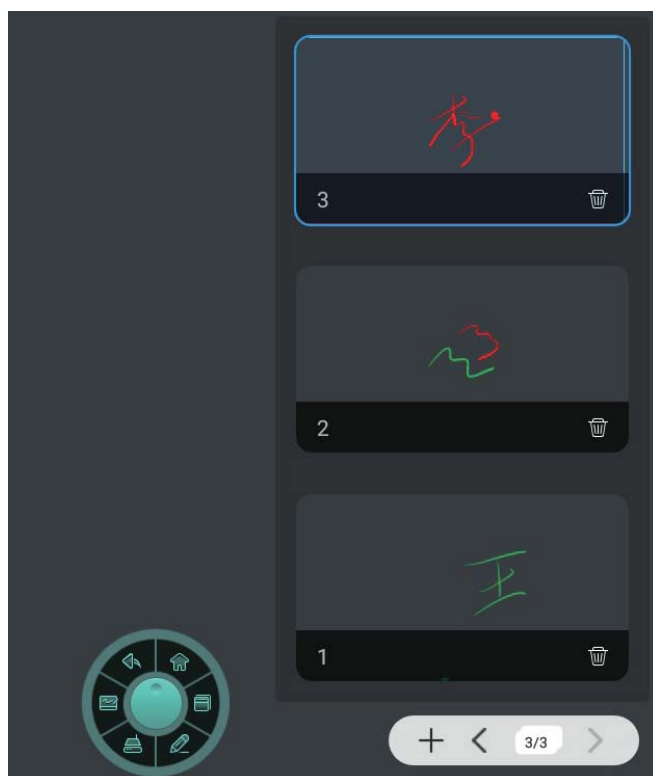


## 4.3 手势和页面操作


### 4.3.1 手势操作


1. 支持单点书写, 非同时触摸两个或以上手指, 即是先单点触摸书写后, 其他手指可以继续书写。
2. 两点或多点同时触摸时, 移动白板或者缩放白板。
3. 手势擦除功能, 手背或者手掌等大面积接触时, 即可擦除。

### 4.3.2 页面操作



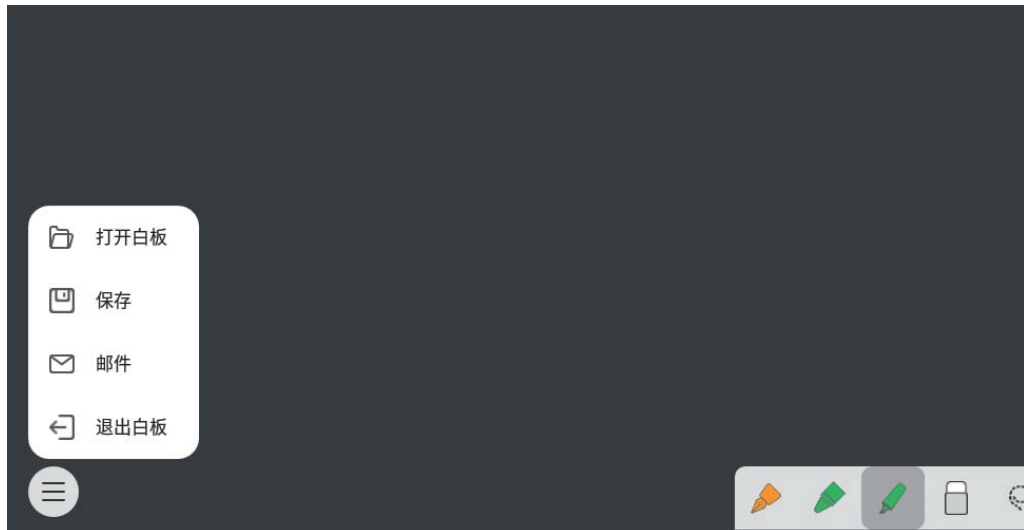
#### ● 页面操作在右下角:

- ① 触摸 + , 增加一页。
- ② 触摸 < , 切换上一页。
- ③ 触摸 > , 切换下一页。
- ④ 触摸 , 删除当前页面。

- ⑤ 图标  表示当前书写模式下的总页数和当前页码, 点击弹出可预览的页面。点击需要 预览页面 可进入该页面, 左右滑动预览页面可删除该页面。

## 4.4 菜单

- 触摸左下角图标 ，弹出如图：




### 4.4.1 打开白板



#### 4.4.2 保存白板

- 可保存为白板笔迹，PNG图片或者PDF文档。

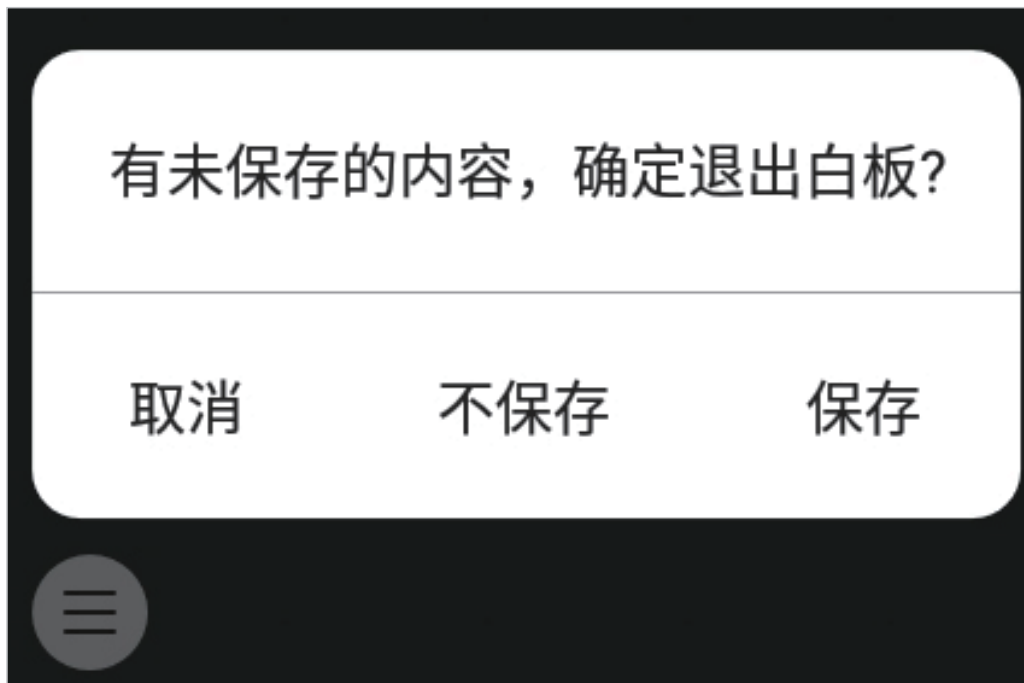
文件名	<u>白板记录_2020-03-26_10-16_27</u>		
内部存储	<u>note/note/2020-03-26</u>		
格式	<input checked="" type="radio"/> 白板	<input type="radio"/> 图片	<input type="radio"/> PDF
<input type="checkbox"/> 加密			
取消		保存	

#### 4.4.3 邮件发送

域名：	<u>列如:SMTP.qq.com(SMTP大写)</u>
端口号：	<u>例如:25/465</u>
发送人邮箱：	<u>请输入您的邮箱账号</u>
授权码/密码：	<u>请输入邮箱的授权码或密码</u>
收件人邮箱：	<u>请输入收件人邮箱，多个收件人请用:隔开</u>
取消	发送邮件

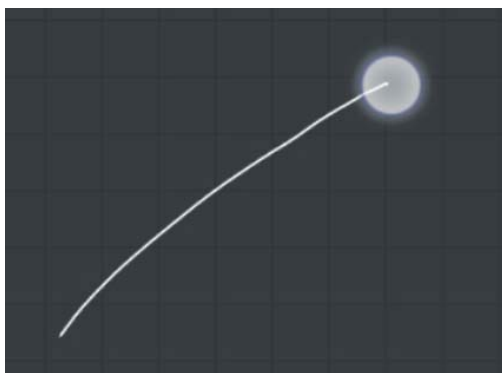
#### 4.4.4 退出白板

- 退出白板时，如果有未保存内容，则提示如图：

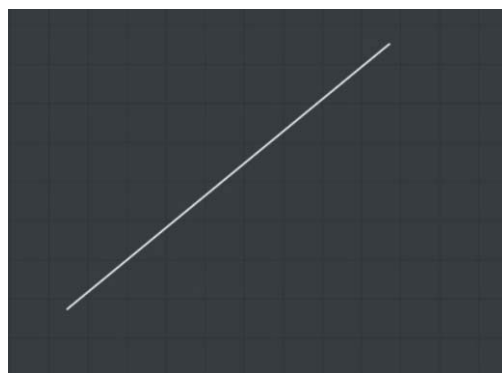


#### 4.5 其他功能

- 自动识别图形，最后一点长按，可识别直线，三角形，矩形，多边形，圆形，椭圆形。



（画线最后一点停留时）





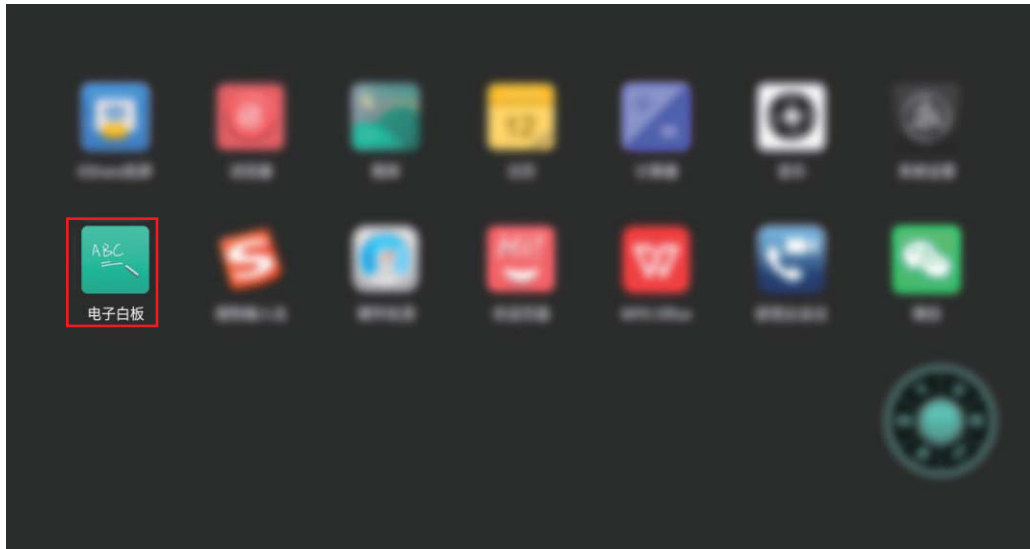
（识别后）



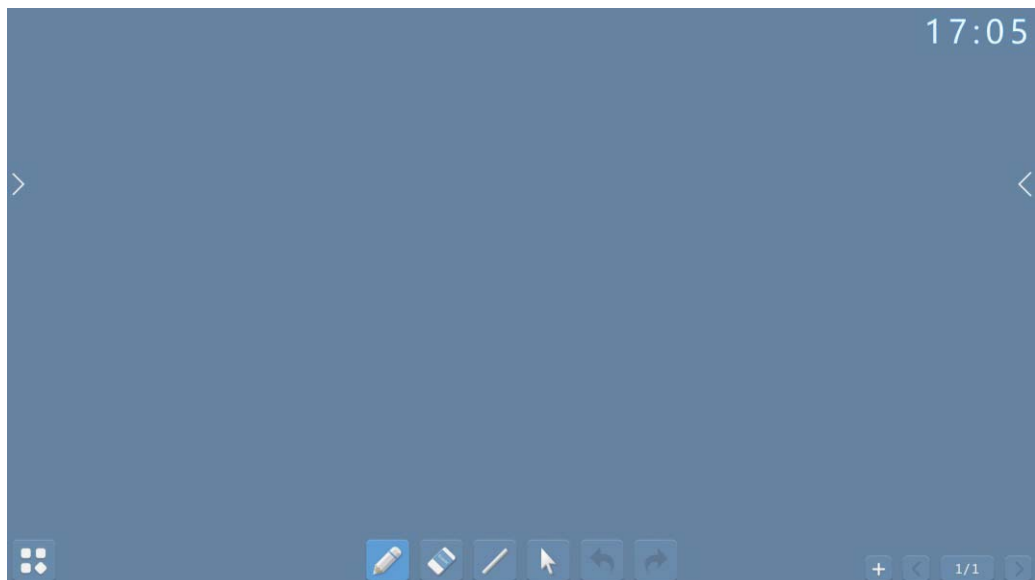
## 5 电子白板

### 5.1 启用电子白板

- 触摸应用图标 ，在应用管理页面中，选择电子白板图标 ，即可启动电子白板应用软件。



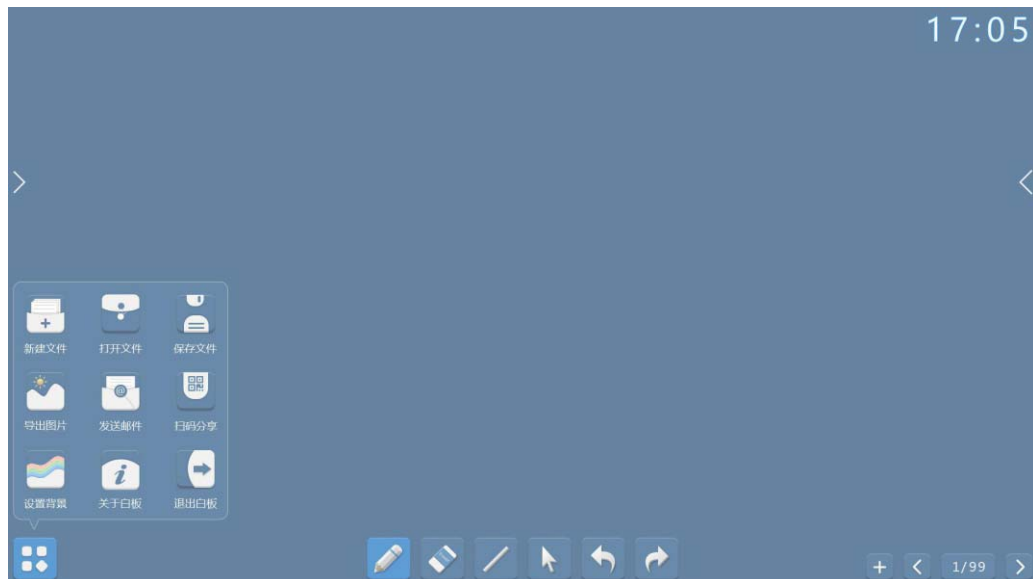
- 启动后，默认铅笔工具为选中状态，可直接书写。





## 5.2 菜单

### 5.2.1 扩展菜单

1. 唤出扩展菜单方式：触摸页面左下角的 （扩展菜单提示图标）；







2. 收起扩展菜单方式：①再次触摸 ；②触摸页面空白区域；③ 触摸扩展菜单内的图标；
3. 扩展菜单栏内图标触摸操作说明；

- ①新建文件：触摸 （新建文件图标），新建一个文件(此时白板回到

默认状态)。如果之前有未保存的，会出现弹窗





触摸 ，则保存到本地，触摸 ，则弹窗消失，之前的文件消失。点击 ，则不新建文件。


- ② 打开文件：触摸 （打开文件图标），进入文件管理器，定位到会议记录保存文件夹。

- ③ 保存文件：触摸 （保存文件图标），若会议机上没有插入USB，

则出现弹窗 ，若有USB，则弹窗为 ，

这两种情况均可进行下一步操作，弹窗为 ，可对文件名进行命名，完成后点击确定，提示为 。当所需

空间大于可用空间时，弹窗为  即不可保存文件，需要清理出空间。

④ 导出图片：触摸 （导出文件图标），扩展菜单收起，将当前文件以图片形式保存。

⑤ 发送邮件：触摸 （发送邮件图标），弹出邮件发送设置弹窗。

初次使用发送邮件功能时，需要在邮件发送设置弹窗内设置好邮件发送人的邮箱相关信息，如图所示；

邮件发送设置

服务器地址：

服务器端口：

发件人邮箱：

授权码/密码：

取消保存设置

a.服务器地址、服务器端口、发件人邮箱和授权码/密码均为必填项。

邮件发送设置

服务器地址：

服务器端口：


发件人邮箱：

授权码/密码：

取消保存设置

授权码/密码默认不可见。触摸  图标变为可见，显示变为  图标。

没有填完，保存设置按钮置灰 ，不可点击。

- b. 触摸  按钮后，系统检索用户在必填项内所填信息是否准确，准确则收起邮件发送设置弹窗，弹出发送邮件弹窗。



发送邮件

收件人：\_\_\_\_\_

邮件主题：【会议记录】2017-05-17-11：29：10

取消 发送

- I. 输入收件人邮箱，允许一次输入多个邮箱地址，最多20个；
- II. 若信息有误则有红字提示如下：



发送邮件

收件人：123456789136.com  
错误的邮箱地址

邮件主题：【会议记录】2017-05-17-11：29：10

取消 发送

发送邮件

收件人：\_\_\_\_\_  
收件人邮箱地址不能为空

邮件主题：【会议记录】2017-05-17-11：29：10

取消 发送

- III. 邮件主题由系统默认，格式为：年-月-日-时分秒；触摸该行字段，进入编辑状态，可自行修改邮件主题，当邮件主题为空时，不能发送。




发送邮件

收件人：\_\_\_\_\_  
收件人邮箱地址不能为空

邮件主题：【会议记录】2017-05-17-11：29：10

取消 发送

- IV. 触摸取消按钮 ，弹窗收起，取消本次操作。

- V. 发送人邮箱填写正确后，触摸发送按钮 ，完成邮件发送。



发送邮件

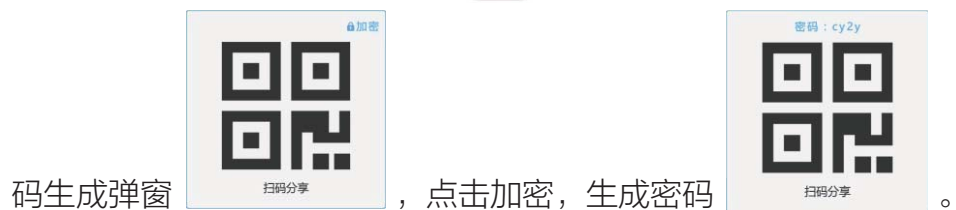
收件人：123456789@136.com

邮件主题：【会议记录】2017-05-17-11：29：10

取消 发送

⑥ 扫码分享：

a. 打开二维码分享功能方式：触摸 （扫码分享图标），弹出二维



使用微信扫码将当前会议记录扫码带走；若出现弹窗 ,

则触摸  或 （导航栏唤出提示图标），接着触摸 ，在通知面

板  里触摸 、、或者进入系统设置进行网络连接，连接成功后重新进行扫码操作。

b. 收起二维码分享功能方式：触摸屏幕内非二维码弹窗区域。

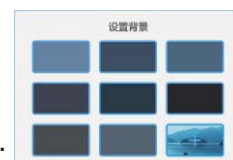
⑦ 更换背景：触摸 （设置背景图标），弹出背景选择弹窗 

可更换书写板背景，触摸自定义图标 ，弹出文件管理器窗口，选择文件夹：

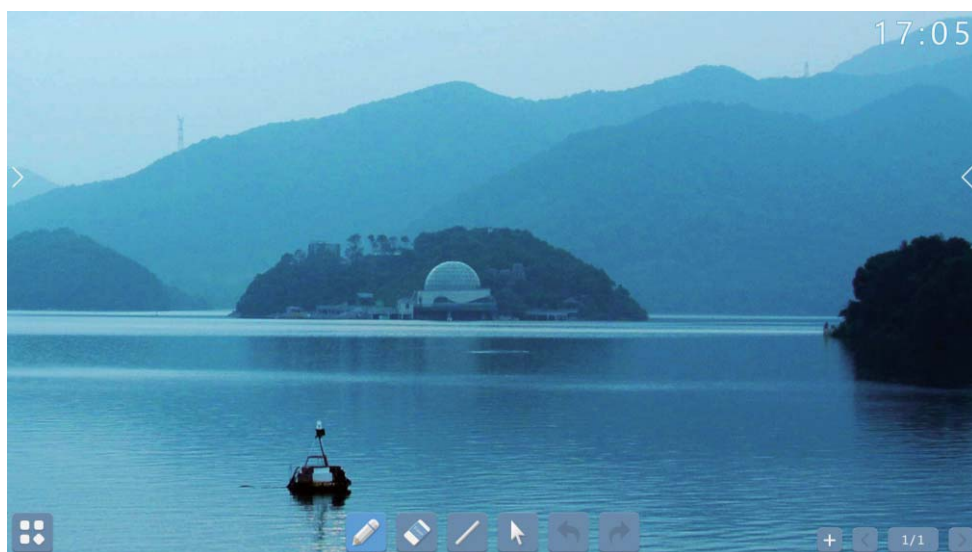






选择图片，触摸打开按钮：



完成图片选择，回到设置背景弹窗，此时弹窗显示为：。触摸非弹窗区域，弹窗消失，背景设置成功，此时白板显示如下：



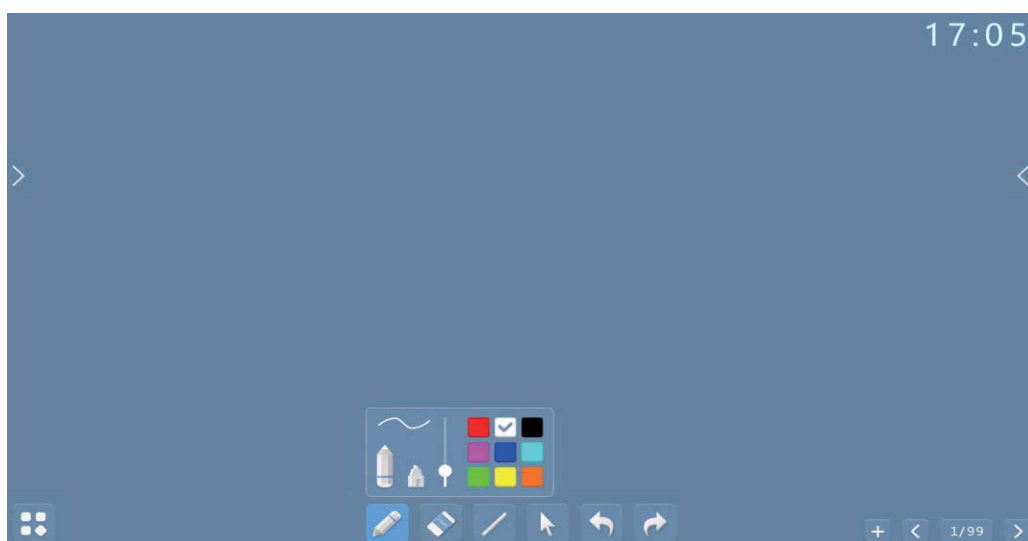
⑧ 关于白板：触摸  图标，弹出版本信息 ，可触摸确定收起弹窗。


⑨ 退出白板：触摸图标 ，若有未保存文件，弹出弹窗 ，触摸“继续退出”，可退出白板。

## 5.2.2 书写


1. 触摸图标 ，调出画笔工具菜单 ，默认画笔为签字笔，

触摸可切换为马克笔 。




b. 修改笔迹粗细:  , 向上滑动加粗笔迹, 笔迹线同步加粗。

c. 修改画笔颜色: 触摸系统预设颜色色板, 例如由白色 


变为红色  。

d. 笔迹线:  显示当前设置的画笔颜色及粗细。


### 5.2.3 擦除


- 点擦: 触摸  图标, 点擦只擦除手指触摸到的那部分笔迹。



- 圈擦: 触摸  图标, 圈擦擦除所圈区域内的笔迹, 以及和区域内笔迹连笔的部分。

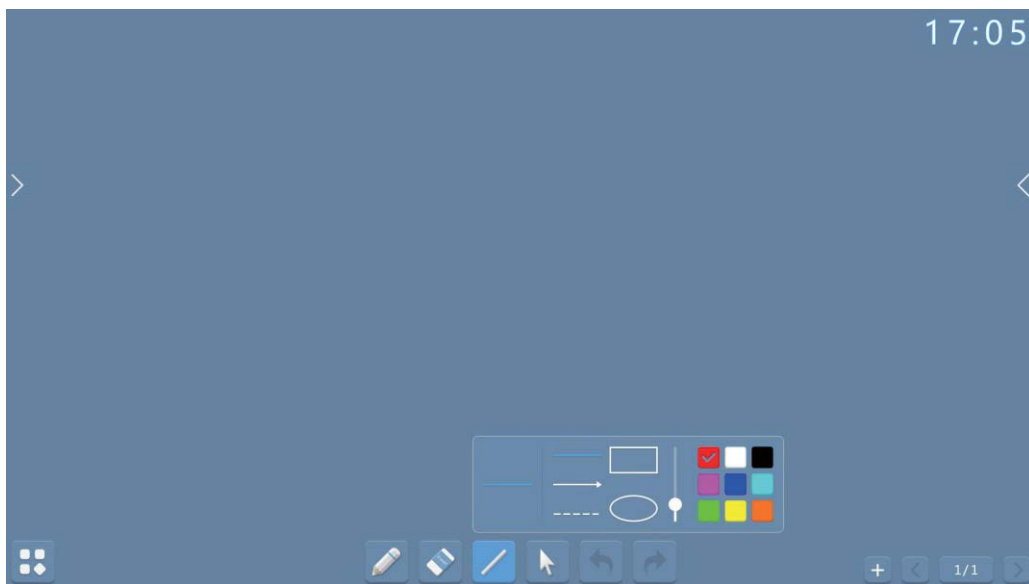


- 滑动清屏: 触摸滑块  , 滑动至进度条右方80%及以上位置松手, 即可清空当前屏幕书写内容, 滑动指示按钮未滑动至进度条 80%的位置时松手自动回弹, 清屏动作取消。

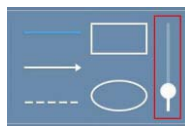
- 手势擦除: 当手与屏幕触摸面积大于 6 平方厘米, 即可调出板擦图标  , 手势擦除工具随调随用, 板擦图标大小根据触摸区域大小而变化。

## 5.2.4 线型

1. 线形工具二级菜单：触摸 ，唤出线形工具菜单，默认选中实直线。




2. 调节线形粗细：滑动线形粗细调节 ，左侧的线和形状的边长粗细随设置改变；







3. 设置颜色：触摸系统预置色板 ，选择颜色。



## 5.2.5 选择


- 选择：触摸  图标，选中选择工具，页面由书写模式切换为选择模式，可圈选/划出页面内笔迹，然后实现移动、拖拽功能。

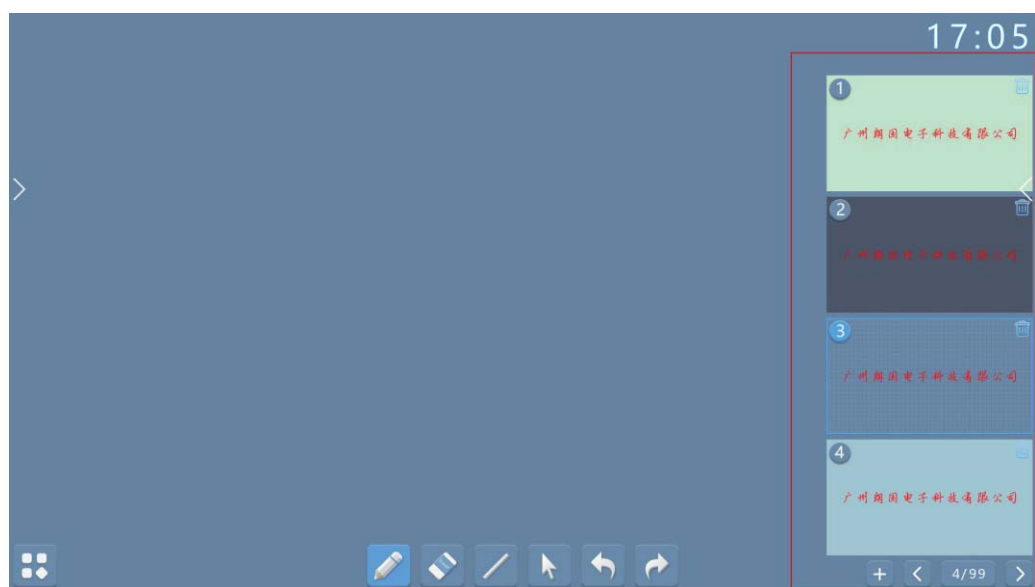
## 5.2.6 撤销和重做

- 撤销：触摸 图标，撤销上一步操作，一次最多支持撤销10步；（初次进入 白板，图标显示为，表示未进行任何操作，无操作可撤销。）
- 重做【或者恢复】：触摸 图标，重新执行已被撤销的操作，一次最多支持重做10步；（初次进入白板，图标显示为，表示未撤销过，无撤销操作可重做。）
- 撤销和重做的范围：任何导致画布内元素添加、删除或改变的动作，元素包括笔迹、图形、画布颜色、画布本身。

## 5.2.7 页面预览

1. 打开页面预览弹窗方式：①触摸页码栏。打开页面预览弹窗时当

前页面为选中状态，若预览页面超过一屏，定位至最后4页；





2. 收起页面预览弹窗方式:

① 触摸页面内非缩略图弹窗所在区域;

② 再次触摸页码栏  ;

3. 增加页面方式: 触摸新增页面按钮  , 增加页面。

4. 删减页面方式: 打开页码栏, 触摸页面缩略图右上角删除按钮  。

5. 翻页方式:

① 触摸页码栏左右翻页按钮  和  ( 没有增加页面, 所以不可翻页, 分别显示为  和  ) 。

② 打开页面预览弹窗, 预览页面超过一 屏时, 上下滑动快速查找页面, 触摸选中, 也可实现翻页效果。

## 6. 批注

### 6.1 唤出方式

- 点击侧边栏或罗盘中的【批注】图标，当页面中部上方以文字形式出现“批注模式”字样，下方出现工具栏，左右两边导航栏隐藏，表示唤醒成功，显示如下图：



- 左右两侧的工具栏只有一侧为激活状态，激活一侧的工具栏内工具图标显示为高亮，表示可操作状态，另一侧置灰，表示未激活
- 触摸左侧导航栏内批注图标打开批注时，弹出的批注工具栏中左侧是激活状态，触摸右侧的导航栏内批注图标打开批注时，弹出的批注工具中栏右侧是激活状态
- 切换批注工具栏激活状态方式：触摸该侧工具栏上任意一个工具图标，即可激活整侧工具栏的图标

### 6.2 功能说明

#### 6.2.1 书写

- 默认笔触颜色为红色，点击书写图标，可选择画笔类型、颜色、粗细
- 画笔选择：点击画笔图标可切换笔头类型，本软件支持铅笔（默认）和马克笔两种笔头，被选中画笔图标突出显示
- 修改笔迹粗细：滑动滑条可改变笔迹，笔迹线同步加粗
- 修改画笔颜色：触摸系统预设颜色色板，即可更换画笔颜色
- 笔迹线：显示当前设置的画笔颜色及粗细

### 6.2.2 擦除

点击擦除图标启用擦除功能，可擦除批注笔记。擦除模式分为四种：

- 点擦：擦除时出现板擦图标，点擦只擦除板擦划过区域内的笔迹。
- 圆擦：圈擦擦除用户圈出的区域内的笔迹，以及和区域内笔迹连笔的部分。当圈出或划过擦除区域时，笔迹周围被颜色包围时表示被选中，手指松开，即可被擦除，示意图如下：



- 滑动清屏：滑动至进度条右方90%及以上位置松手，清空当前屏幕书写的内容；当按钮未滑动至进度条90%的位置时松手，按钮自动回弹，清屏动作取消；清屏成功/取消后会返回画笔工具。
- 手势擦除：当手与屏幕触摸面积大于6平方厘米，即可调出板擦图标，手势擦除工具随调随用，板擦图标大小根据触摸区域大小而变化

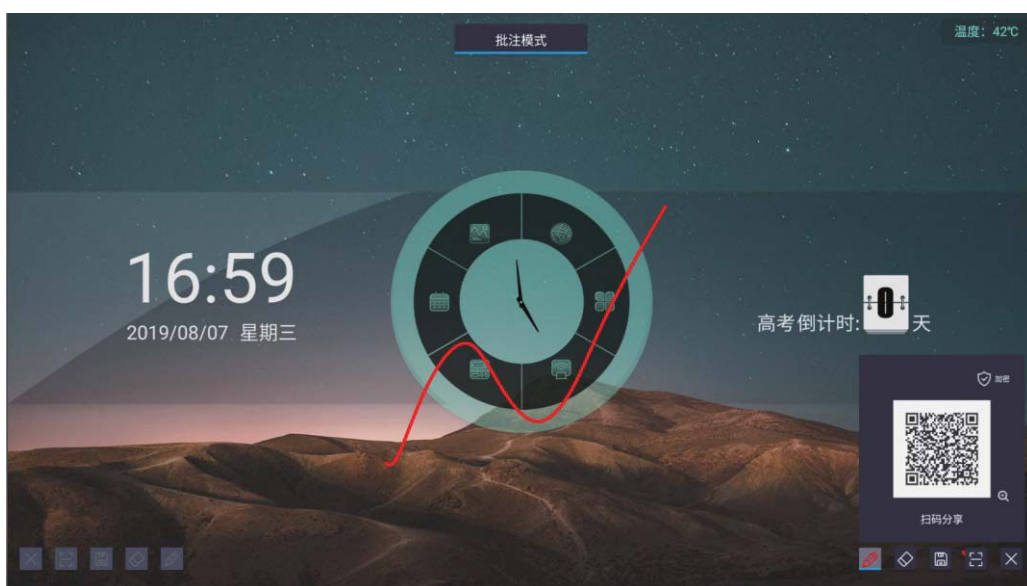
### 6.2.3 保存

- 点击工具栏保存图标即可将当前批注截屏并保存，可自由地选择文件保存设备。



## 6.2.4 扫码分享

- 点击工具栏扫码分享图标，弹出二维码生成弹窗，扫描动态生成的二维码后可查看批注内容。在使用此功能前请确保设备网络状态正常且连接畅通
- 点击加密按钮可随机生成4位访问码对链接加密，用户扫码后需输入访问码才能查看批注内容，点击二维码可放大二维码



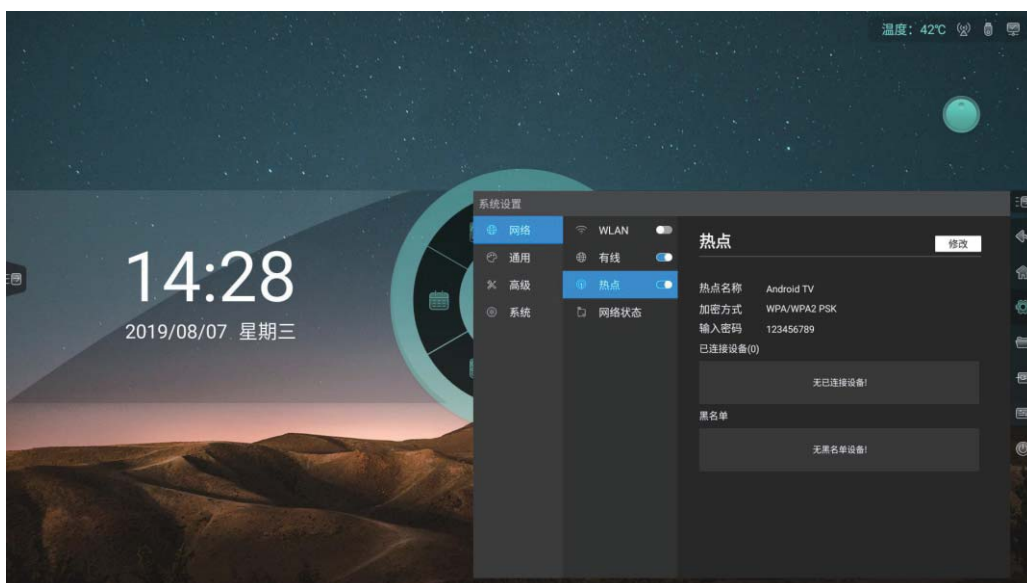
### 6.2.5退出批注

- 点击工具栏退出图标，收起批注工具栏，退出批注模式

## 7 无线投屏

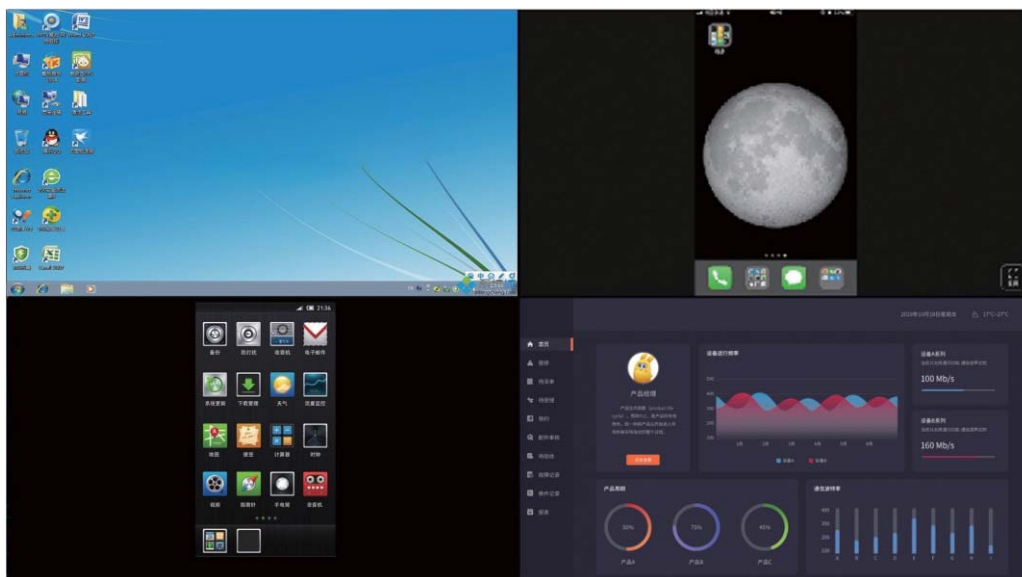
### 7.1 一体机应用

- 无线投屏应用是一套用于手机、平板、笔记本电脑等移动设备和一体机之间推送、传屏 及控制的全功能多屏互动软件。
- 请确保一体机与您的移动设备在同一网络下，请确认【系统设置】的【热点】功能开启

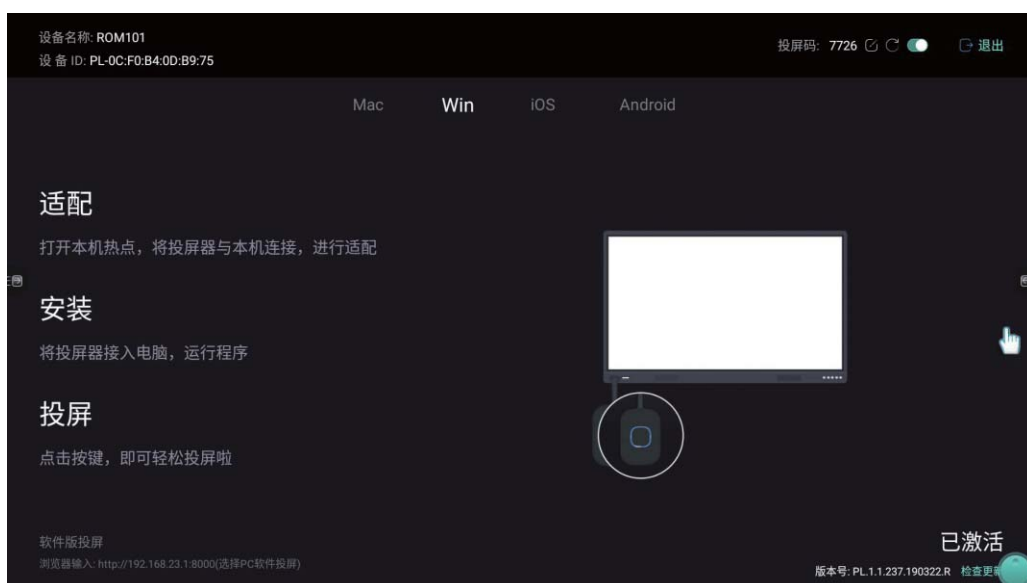




- 无线投屏应用最高支持4个移动设备同时投屏显示。



- 打开无线投屏应用，您可以根据您当前使用的移动设备，查看对应设备类型连接操作说明



### 7.1.1 投屏器

- 如果您购置了无线投屏器，您可以更加轻松使用投屏功能。两步操作轻松实现：

- ① 先将投屏器插入一体机USB接口，等待提示配对成功，拔出投屏器
- ② 插入您的PC设备，等待提示配置成功，按下投屏器，即刻呈现设备画面



注意：PC设备首次接入投屏器需要您手动点击程序“ScreenCast\_PL.exe”



### 7.1.2 投屏码

- 为了避免非同一教室/会议室的移动设备误投屏，您可以开启投屏码功能，移动设备需要输入与一体机一致的投屏码方可进行投屏。



### 7.1.3 触摸回传

如果使用PC设备进行投屏时，您可以在一体机上对PC设备画面进行触摸交互。这与您在PC设备上用鼠标操作是一致的，让您更加从容掌控开会节奏

### 7.1.4投屏控制

- 当设备连接或投屏时，在一体机界面上有一个悬浮按钮。尝试点击它，在这里，您可以随意控制设备是否投屏显示、播放声音、切换显示模式



### 7.1.5 软件激活

- 如果您打开无线投屏应用显示弹窗需要输入手动激活码，请与售后客服人员联系

## 7.2 安卓手机



### 7.2.1 实时投屏模式

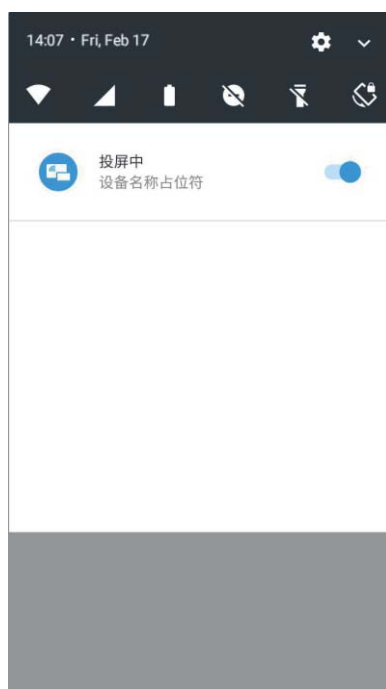
- 选择实时投屏模式，您的移动设备会将手机画面实时同步显示在一体机上。  
注意：实时投屏暂不支持声音输出

### 7.2.2 推送图片/视频/音乐

- 为了保护您的信息隐私，您可以选择进入推送功能界面中，选择单个内容投屏到一体机设备。请放心，您点击选择的对应图片/视频才会在一一体机设备显示

### 7.2.3 通知栏快捷方式

- 手机运行无线投屏应用时，下拉通知栏可以通过开关切换开启实时投屏模式  
注意：需保持与一体机保持连接状态




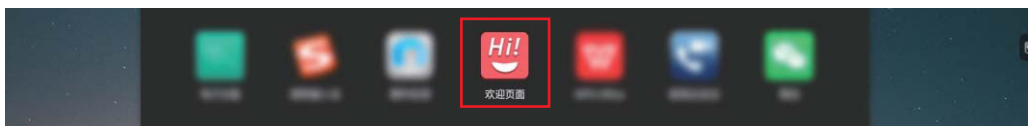
## 8 贵宾接待

### 8.1 启用贵宾接待

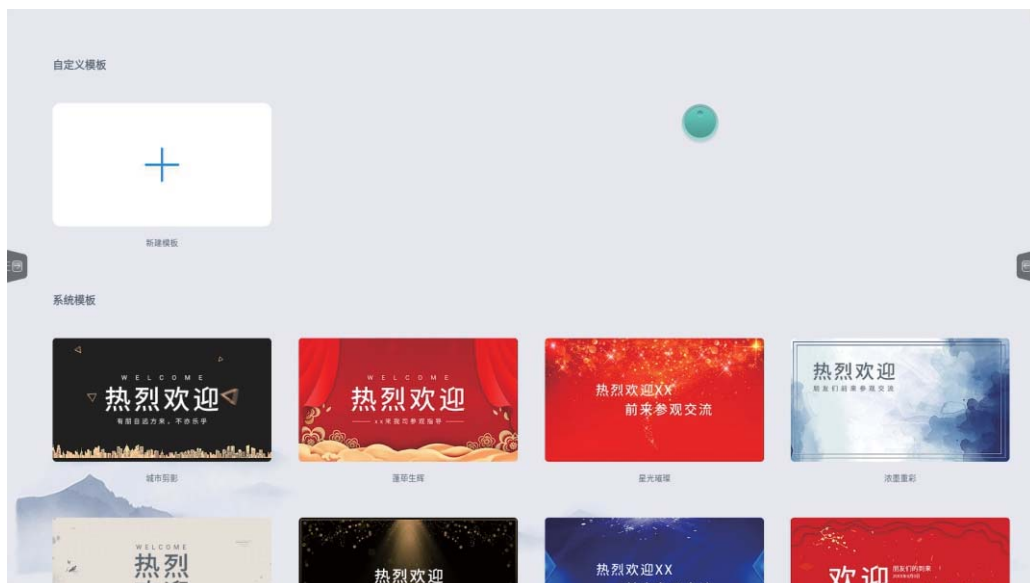
1. 触摸主页的 应用 图标 。



2. 进入更多应用管理界面，触摸 欢迎页面 图标 。



3. 进入贵宾接待模版界面，触摸选择合适的系统模版，或者选择自定义模版下面的新建模版。







## 8.2 接待模版使用

1. 选择合适模版后，进入模版修改模式。触摸选择下面的标题版式，应用不同的标题风格。



2. 触摸选择标题文字，按住拖动到任意位置，点击内容文字两次，可以快速进入文字修改模式，进行文字增加、删除、颜色更换，对齐等操作。如图：



3. 触摸模版下面的菜单图标       ，可对模版内容进行更详细修改。

① 背景音乐修改：触摸  ，添加或修改背景音乐。

② 文字内容修改：触摸  ，对文字内容进行修改。

③ 背景图案修改：触摸  ，对背景图片行修改。

④ 背景模版修改：触摸  ，可更换背景模版，或者背景图片。

⑤ 模板应用：触摸  ，预览和应用修改好的模版。






⑥ 保存模版：触摸  ，可保存修改好的模版，以便下次调用。


⑦ 触摸界面左下角图标  ，可退出当前的模版编辑模式。

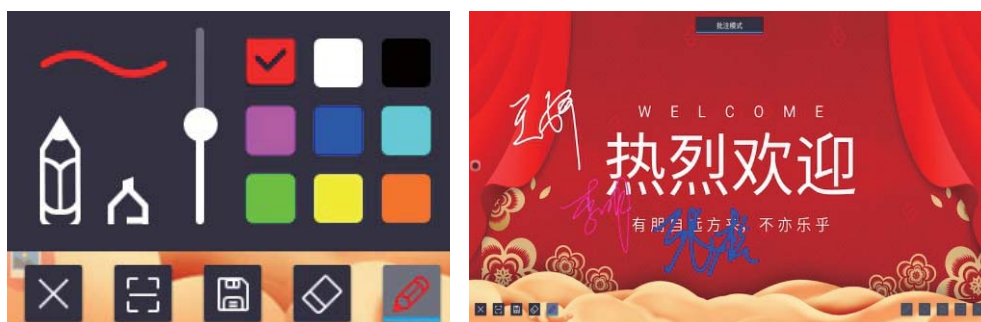
### 8.3 来宾签名和分享

1. 模版应用或者预览模式下，触摸界面下左下角的图标，进入批注模式。




2. 触摸界面左下角或者右下角的菜单图标，可进行来宾签名、批注书写或者二维码分享。


- ① 触摸，进行签名和批注。可选择笔刷，笔触大小，颜色。



- ② 触摸，进行内容清屏。



② 触摸  ，保存当前来宾签名内容。

③ 触摸  ，将当前来宾签名或书写内容转换成二维码，并分享。



③ 触摸  ，退出批注模式。