



# HUAWEI IdeaHub B2

## 2.1 玩机精选





本手册中的描述及图示仅供参考，请以实际界面为准。

版权所有 © 华为技术有限公司 2022。保留一切权利。

网 址：[www.huawei.com](http://www.huawei.com)

发布日期：2022-06-30

文档版本：01

# 目录

01



## 白板书写

1. [打开白板](#)
2. [画布&画笔](#)
3. [擦除](#)
4. [圈选&缩放](#)
5. [双人书写](#)
6. [智能书写](#)
7. [保存&带走](#)

02



## 投屏

1. [手机客户端投屏](#)
2. [DLNA投屏](#)
3. [Cast+手动投屏](#)
4. [NFC一碰投](#)
5. [手机有线投屏](#)
6. [电脑有线投屏](#)
7. [电脑客户端投屏](#)
8. [智慧投屏器投屏](#)
9. [反向控制](#)

03



## OPS

1. [使用OPS](#)
2. [遥控精灵](#)

04



## 更多

1. [定制与演示](#)
2. [更换壁纸](#)
3. [首页应用自定义](#)
4. [下载应用](#)
5. [投屏批注](#)
6. [应用批注](#)

# 白板书写

1. 打开白板
2. 画布&画笔
3. 擦除
4. 圈选&缩放
5. 双人书写
6. 智能书写
7. 保存&带走



◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



### 打开白板

您可以直接新建空白白板或通过本地、扫码等方式打开历史白板。

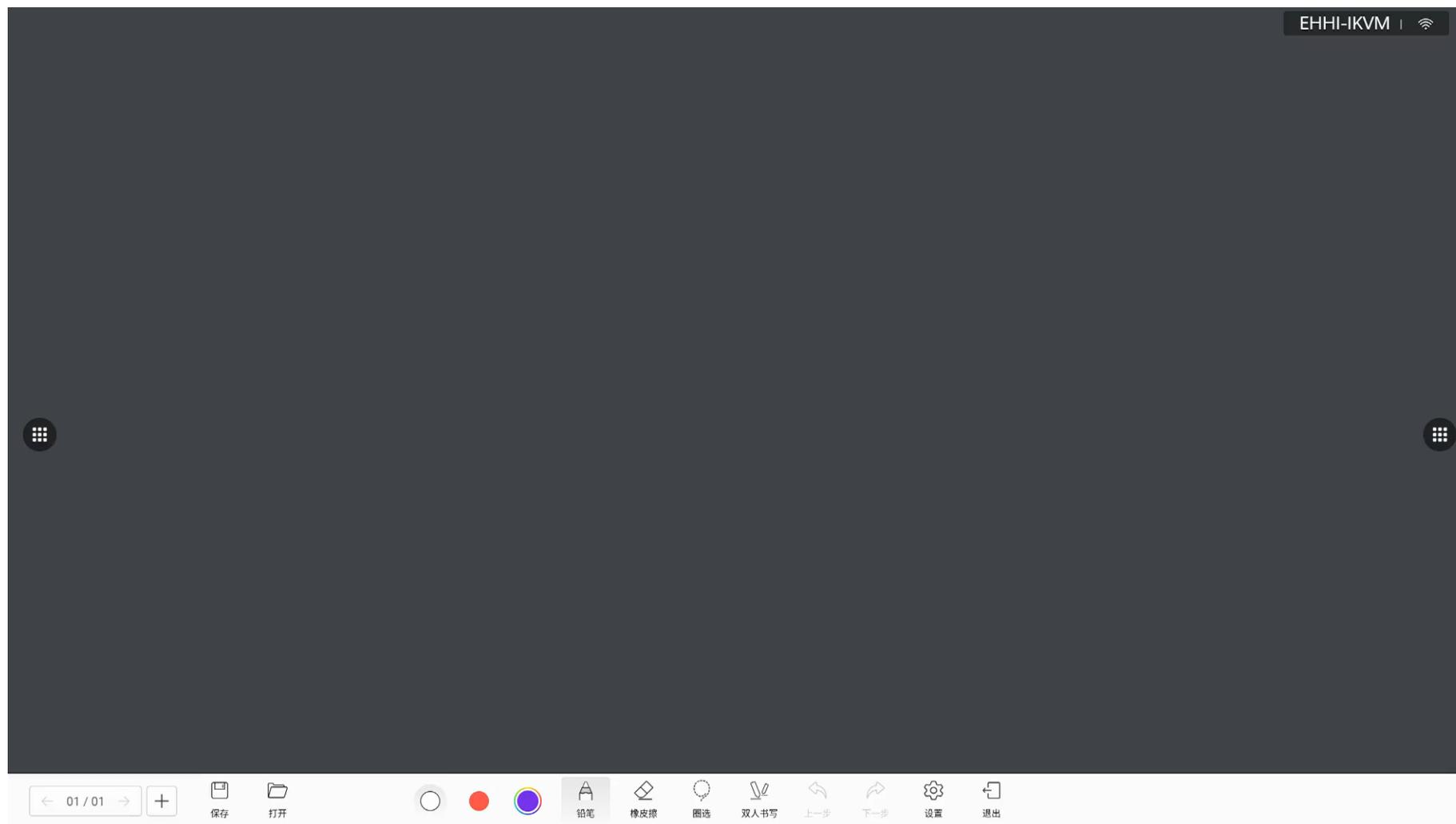
#### 方法

- 点击首页白板图标新建白板。
- 打开历史白板文件：在白板界面左下角，点击**打开**，根据弹框界面提示选择打开白板的方式。

#### 提示

扫码：使用与界面二维码匹配的手机客户端的**扫一扫**功能打开白板文件（支持的客户端包括华为云会议和WeLink）。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



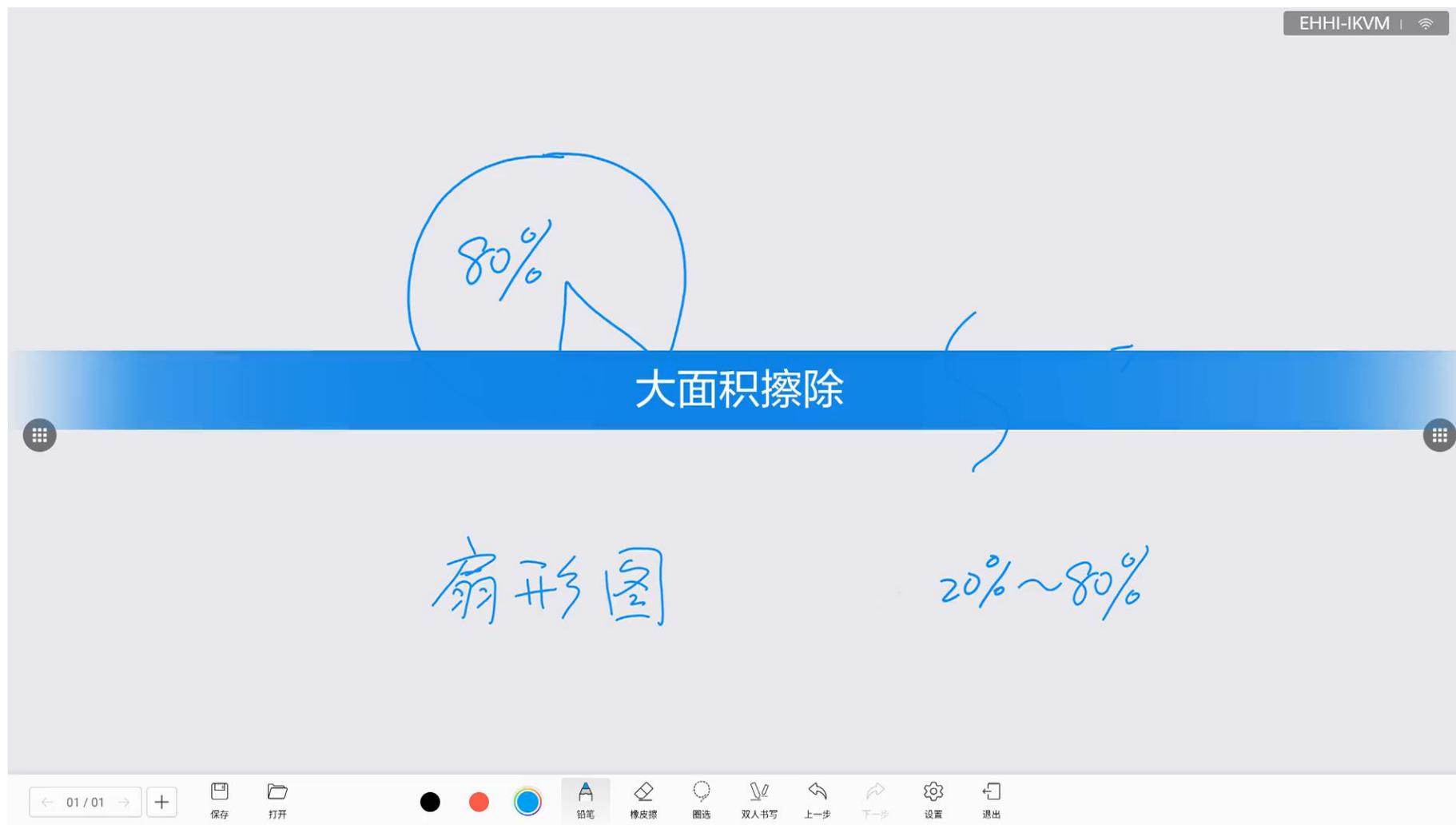
### 画布&画笔

根据需求可选择不同的画布和画笔进行白板书写。

#### 方法

- 点击设置 ，选择白板背景。
- 点击画笔图标 ，选择画笔类型和笔迹粗细。
- 点击颜色图标   ，选择画笔颜色。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 擦除

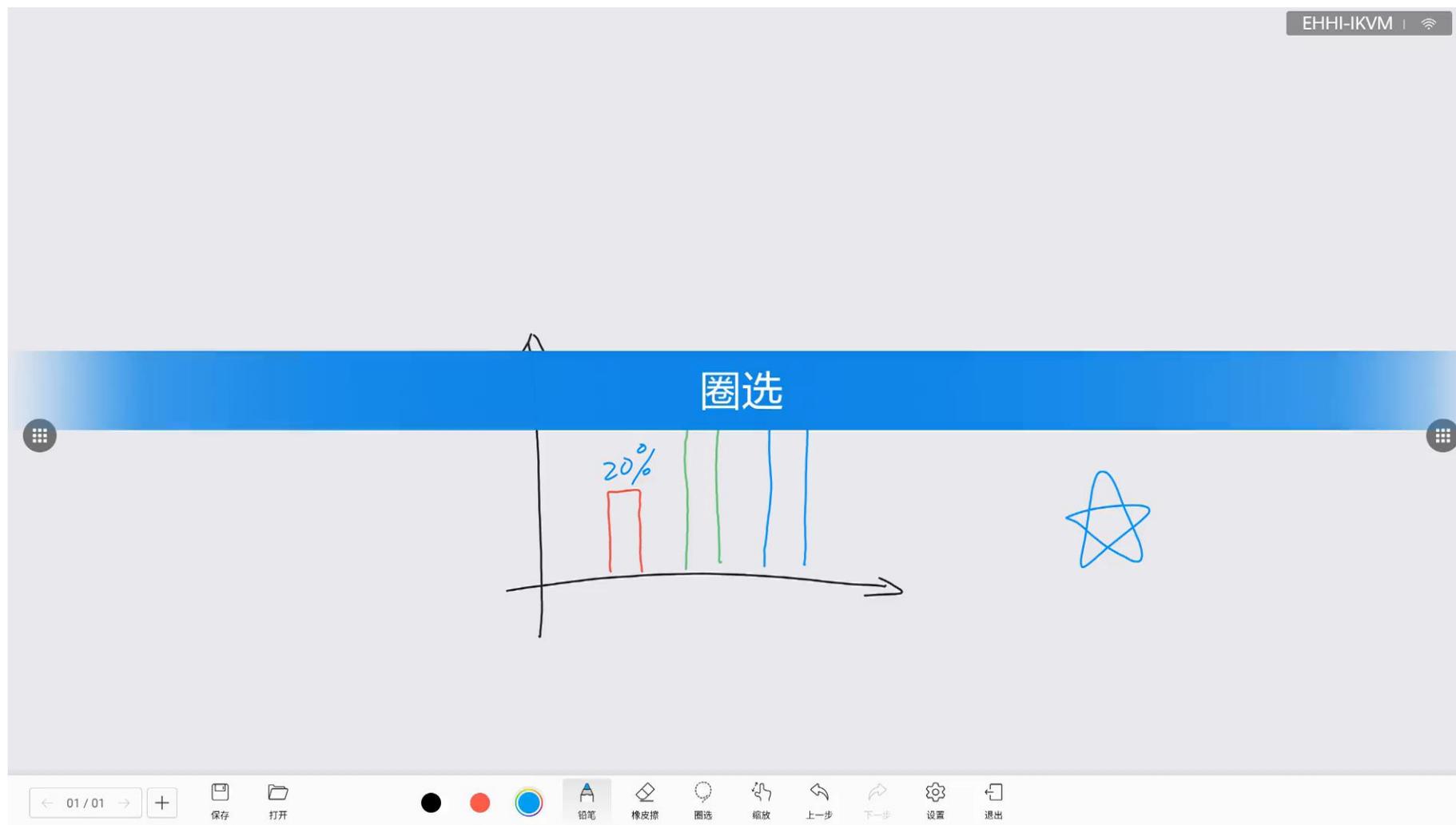
根据擦除面积的大小可选择不同的擦除方式或者一键清屏。

### 方法

擦除方式如下：

- 展开手掌：大面积擦除。
- 握拳：小面积擦除。
- 指尖：点击橡皮擦 ，用指尖擦除微小面积。
- 清屏：点击橡皮擦 ，选择清屏  清除当前页面内容。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 圈选&缩放

圈选特定范围可进行移动、缩放和删除。

### 方法

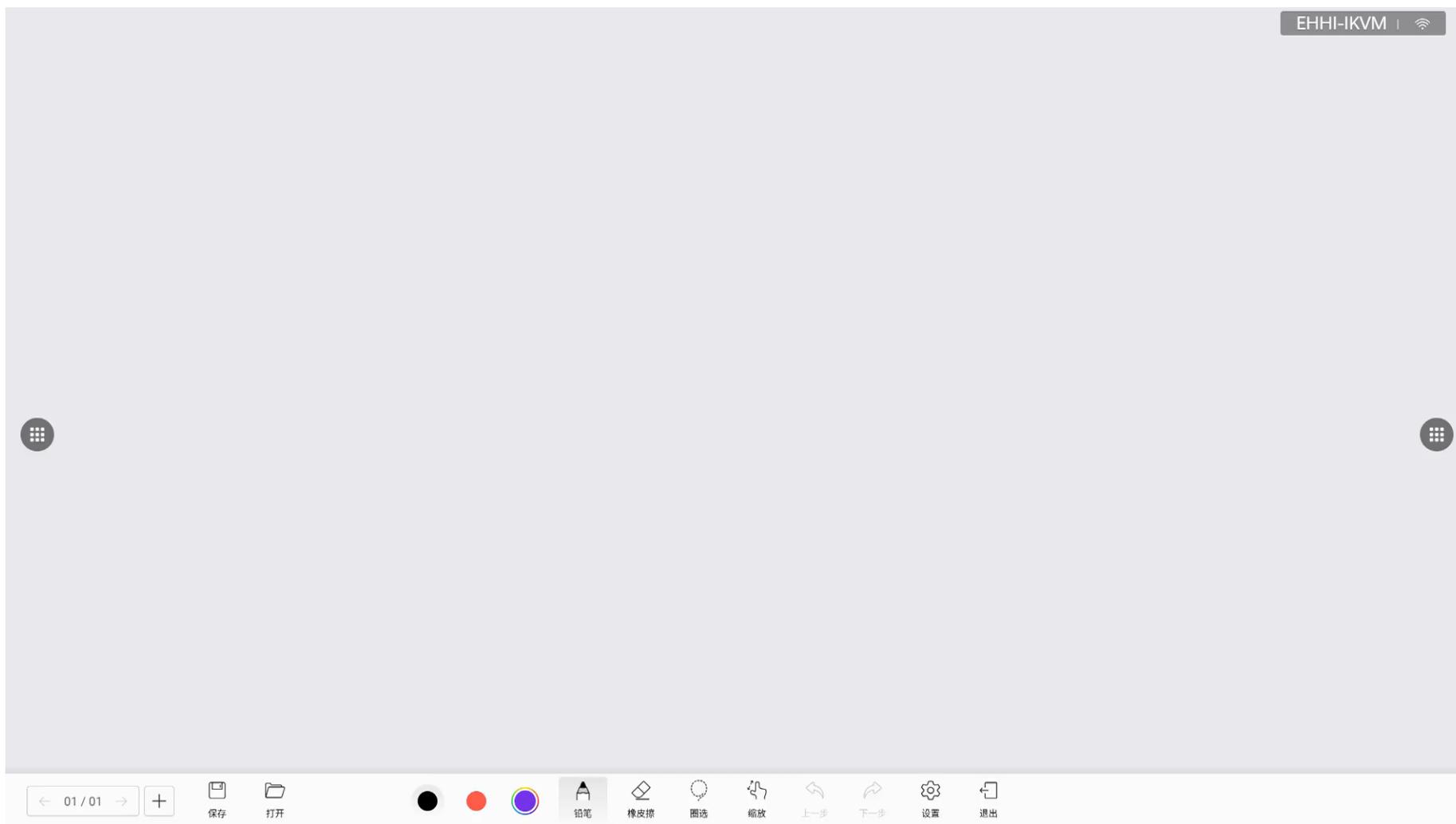
圈选：点击圈选 ，手动选中内容后可进行移动、缩放和删除。

缩放：缩放和双人书写图标在白板页面的同一位置。当白板下方显示缩放  可对白板页面进行缩放，当白板下方显示双人书写  可实现2人同时书写，点击双人书写  可切换回缩放状态。

### 提示

缩放模式下，无法进行双人书写。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 双人书写

切换**双人书写**模式后，可实现2人同时进行白板书写。

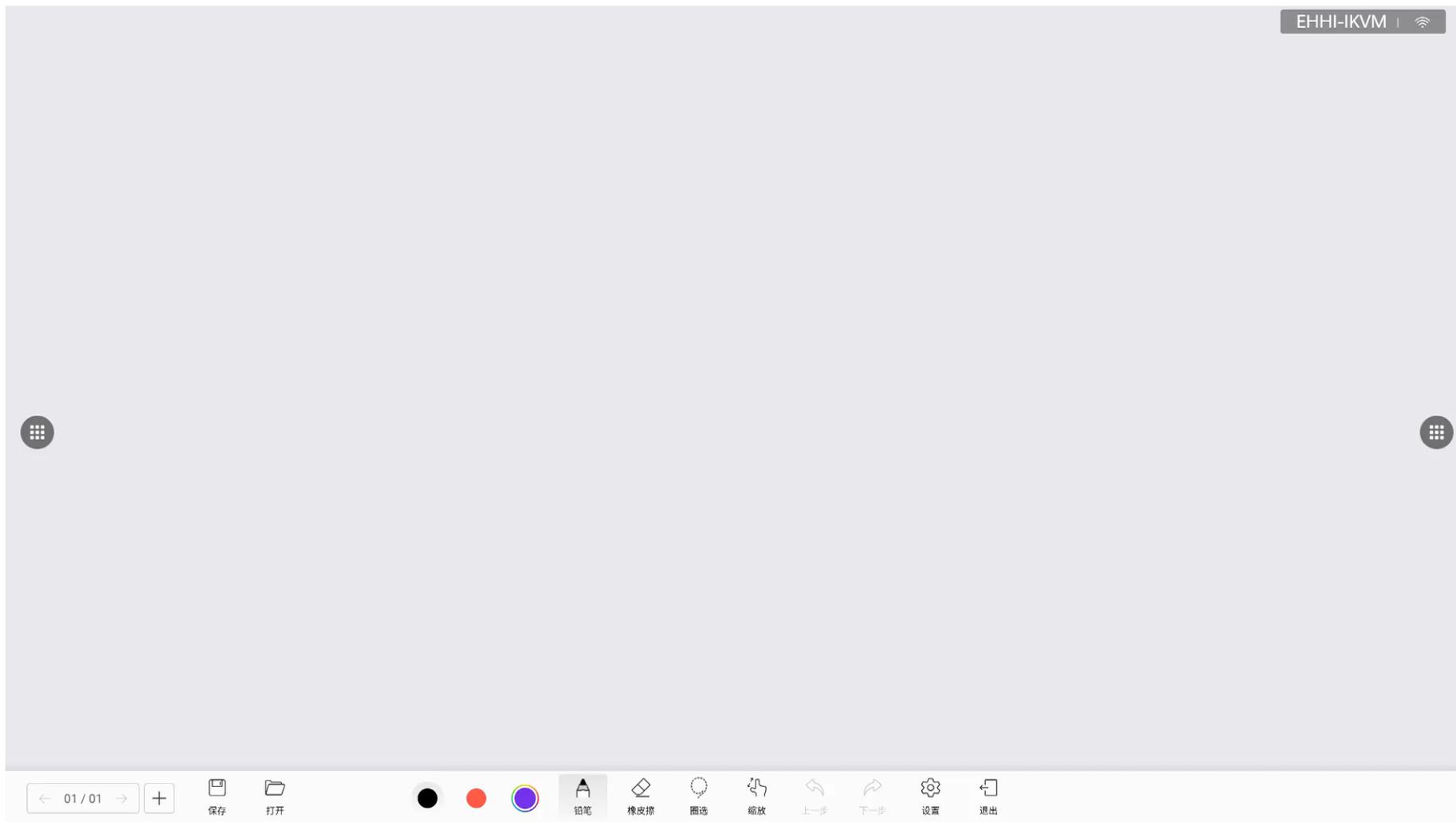
### 方法

**缩放**和**双人书写**图标在白板页面的同一位置。当白板下方显示**双人书写**  可实现2人同时书写，当白板下方显示**缩放**  可对白板页面进行缩放，点击**缩放**  可切换回双人书写状态。

### 提示

双人书写模式下，无法进行页面缩放。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 智能书写

智能书写开启后，选择文字<sup>T</sup>, 书写的文字将智能识别为印刷体。选择图形<sup>□</sup>, 绘制的图形将智能识别为规整图形。同时，在文字范围内滑动进行删除。

### 方法

打开白板页面，点击设置 > 智能书写，开启智能书写功能。点击<sup>T</sup> 或 <sup>□</sup> 进行智能书写。

### 提示

- 支持的智能图形包括直线、箭头、圆形、椭圆、正方形、矩形、三角形等图形。
- 智能书写模式下不支持双人书写。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放

方式1: 扫码 ( 华为云会议 )

### 保存&带走

白板文件可通过扫码、保存、导出和邮件四种方式保存或带走。

#### 方法

在白板界面左下角，点击**保存**，根据弹框界面提示选择保存或带走的方式。

#### 提示

- 扫码：使用与界面二维码匹配的手机客户端的**扫一扫**功能扫码带走（华为云会议、WeLink、微信和浏览器）。点击首页右下角**设置 > 高级设置 > 白板 > 白板扫码**，开启该功能，并根据需要设置**扫码模式**。
- 保存：点击首页右下角**设置 > 高级设置 > 白板 > 白板保存本地**。开启该设置后，可将白板文件保存至本地或USB。（保存格式为 .cwb）
- 导出：点击首页右下角**设置 > 高级设置 > 白板 > 白板保存本地**。开启该设置后，可将白板文件导出至本地或USB。（导出格式为 .pdf）
- 邮件：点击首页右下角**设置 > 高级设置 > 发件邮箱设置**。开启该设置后，才能以邮件方式带走白板文件。

# 投屏

1. 手机客户端投屏
2. DLNA投屏
3. Cast+手动投屏
4. NFC一碰投
5. 手机有线投屏
6. 电脑有线投屏
7. 电脑客户端投屏
8. 智慧投屏器投屏
9. 反向控制



◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放

## 手机客户端投屏（IdeaShare）

### 手机客户端投屏

在手机客户端（IdeaShare/华为云会议/WeLink）上输入大屏上的投屏码，将手机内容投到大屏。

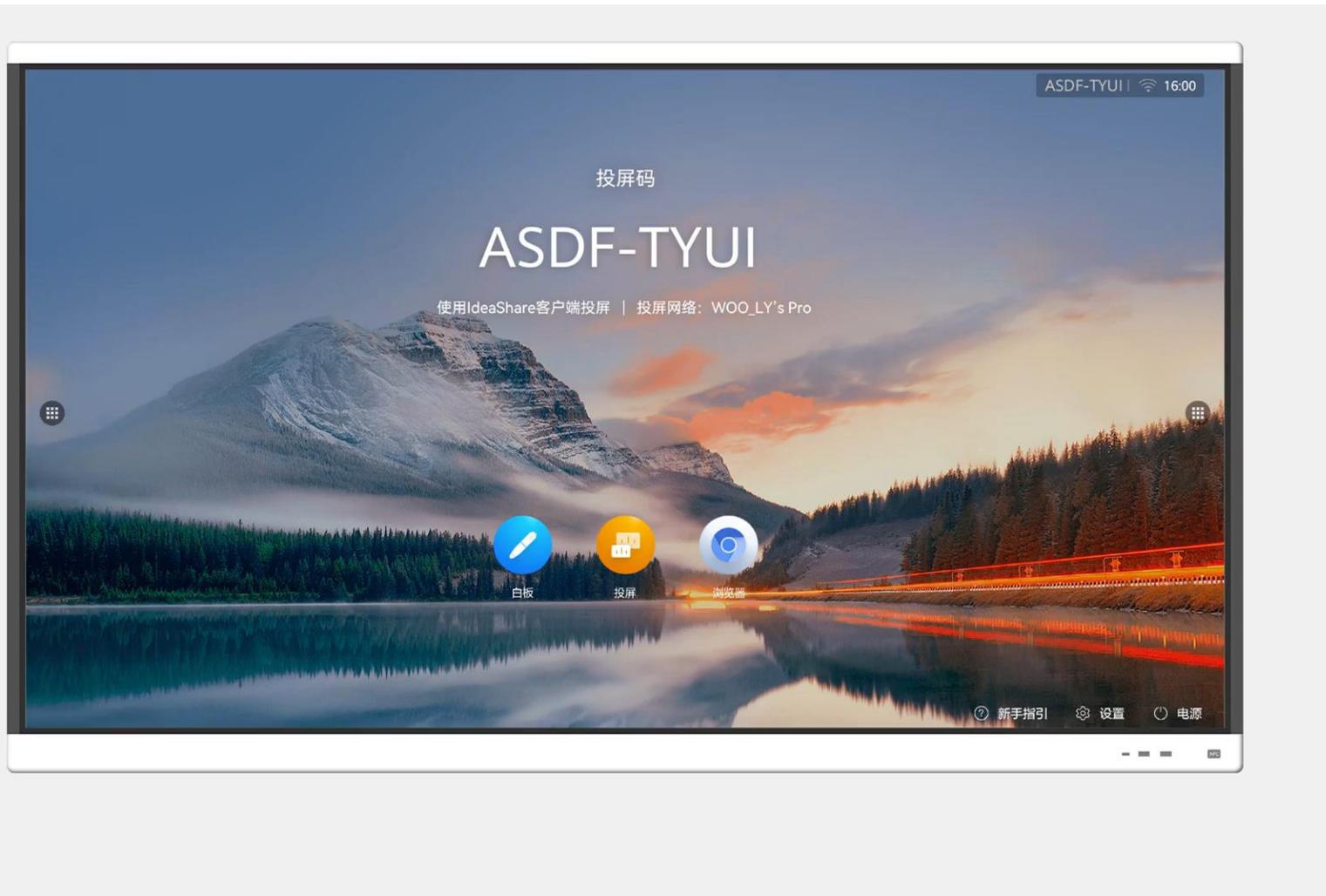
#### 方法

1. 根据投屏界面提示，明确需要下载和安装的手机客户端。
2. 在手机应用商店搜索客户端名称IdeaShare、华为云会议或WeLink，下载并完成安装。
3. 将手机与大屏连接到同一网络。
4. 打开对应客户端使用投屏功能。
  - **IdeaShare:** 在APP内输入投屏码，点击**共享屏幕** > **立即开始**。
  - **华为云会议:** 点击APP内右上角 ，输入投屏配对码，点击**开始投屏** > **立即开始**。
  - **WeLink:** 点击APP内右上角“+”选择**投影**，输入投影码，点击**投影** > **立即开始**。

#### 提示

- 安装IdeaShare手机客户端的系统版本要求：  
**Android操作系统:** Android 8.0及以上系统（Android 10.0及以上系统支持声音投屏）。  
**iOS操作系统:** iOS 13.0及以上版本。
- 配置投屏客户端模式：登录Web界面（打开大屏上的浏览器，输入地址127.0.0.1，缺省帐号密码为admin/Change\_Me），选择**应用** > **无线投屏** > **参数配置**，把类型配置为**IdeaShare/华为云会议/WeLink**，模式配置为**离线模式**，实现对应手机客户端投屏。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## DLNA投屏

基于DLNA协议，将手机上的多媒体播放器内容以无线投屏的方式投到大屏。

### 方法

将手机与大屏连接到同一局域网。

方式1（APP投屏）：

1. 进入手机上的视频APP并打开任意视频，点击视频上方的“TV”图标搜索大屏设备。
2. 在搜索列表中选择可连接的大屏设备开启投屏。

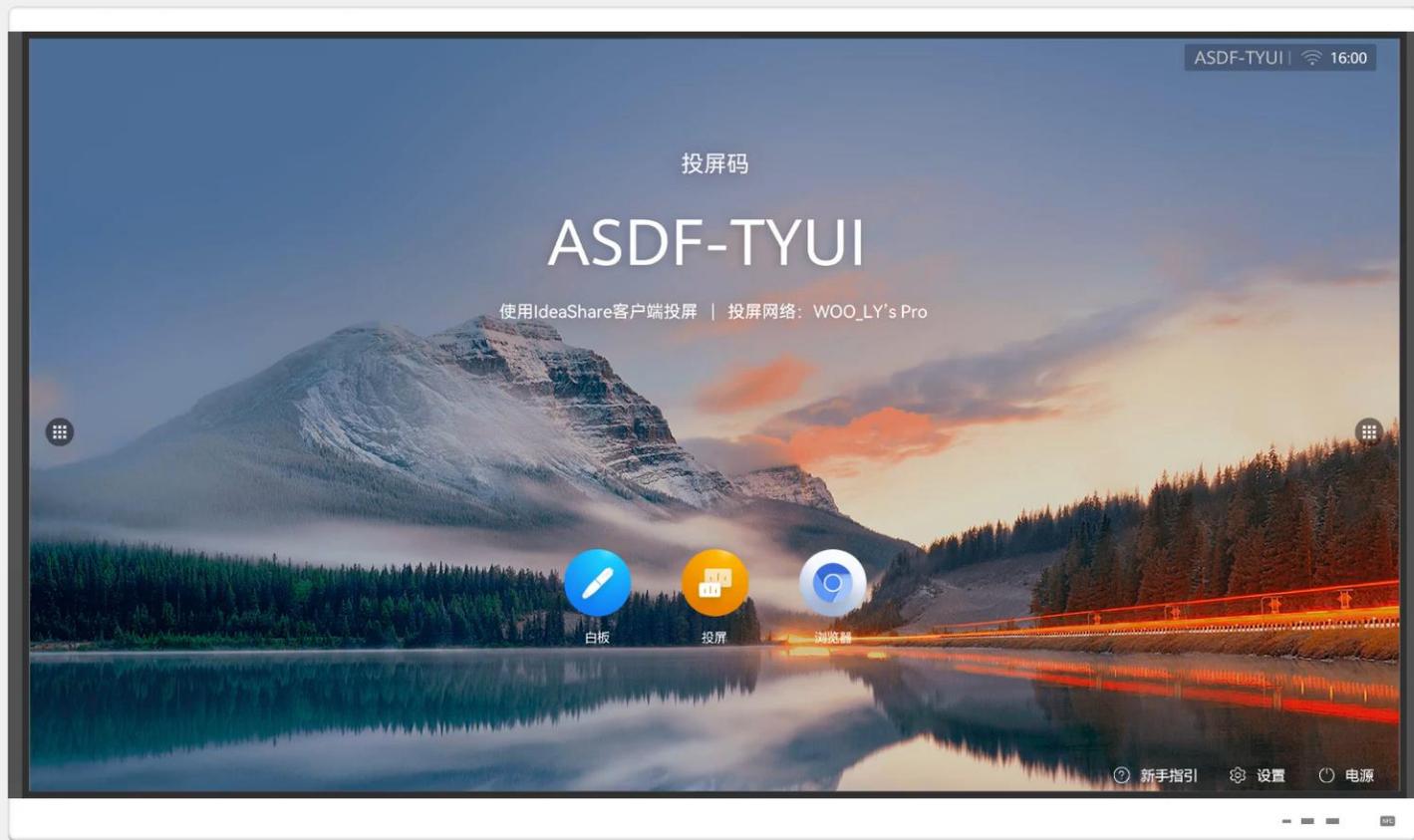
方式2（本地资源投屏，仅华为手机）：

1. 从手机状态栏向下滑出通知面板（可继续下滑），点亮**无线投屏**，搜索可连接的大屏设备。
2. 连接成功后，打开华为手机自带的图库、华为音乐APP或华为视频APP开启投屏。

### 提示

- 可实现DLNA投屏的网络连接方式如下：
  - 手机和大屏连接同一Wi-Fi。
  - 大屏连接有线网络，手机连接大屏热点。
  - 大屏连接有线网络，手机连接Wi-Fi，且该有线网络与该Wi-Fi属于同一局域网内。
- 当手机充当热点给大屏提供网络时，该手机无法开启DLNA投屏。
- 支持该功能的手机系统：Android 7.0以上系统，iOS 9.0以上系统。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## Cast+ 手动投屏

基于Cast+协议，将手机上的内容以无线投屏的方式投到大屏。

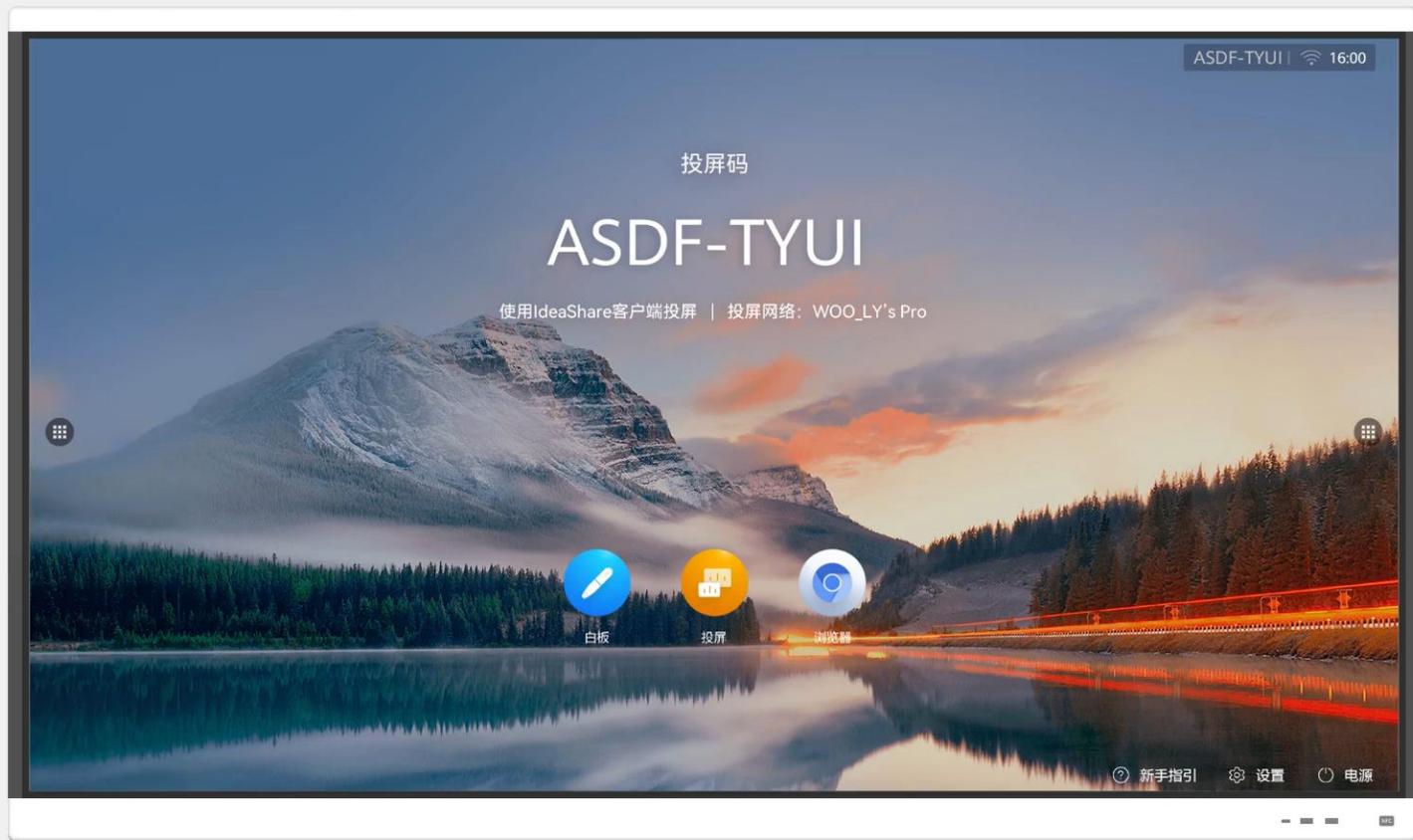
### 方法

1. 将手机与大屏连接到同一局域网。
2. 从手机状态栏向下滑出通知面板（可继续下滑），点亮**无线投屏**，搜索可连接的大屏设备。
3. 在搜索列表中选择可连接的大屏设备开启投屏。

### 提示

- 首次使用Cast+投屏功能需输入连接码。
- 可实现Cast+手动投屏的网络连接方式如下：
  - 手机和大屏连接同一Wi-Fi。
  - 大屏连接有线网络，手机连接大屏热点。
  - 大屏连接有线网络，手机连接Wi-Fi，且该有线网络与该Wi-Fi属于同一局域网内。
- 当手机充当热点给大屏提供网络时，该手机无法开启Cast+手动投屏。
- 支持手动投屏的手机系统：EMUI 10.1.0及以上版本，Magic UI 3.1及以上版本，HarmonyOS 2.0.0版本。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## NFC一碰投

将拥有NFC功能的手机紧贴大屏的NFC感应区域，成功连接设备后可将手机内容投到大屏。

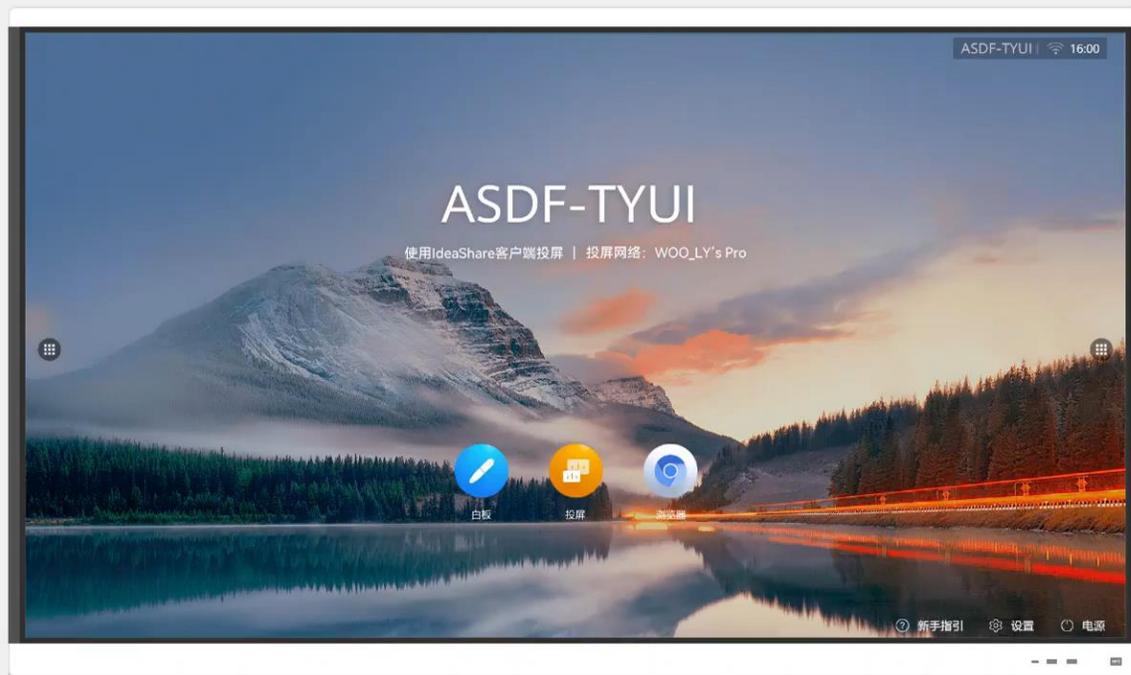
### 方法

1. 将手机与大屏连接到同一局域网。
2. 从手机状态栏向下滑出通知面板（可继续下滑），点亮**NFC**，将手机NFC感应区域（背部摄像头区域）紧贴大屏NFC感应区域（大屏右下角区域）。
3. 感应成功后，在大屏上点击**连接**按钮开启投屏。

### 提示

- 可实现NFC一碰投的网络连接方式如下：
  - 手机和大屏连接同一Wi-Fi。
  - 大屏连接有线网络，手机连接大屏热点。
  - 大屏连接有线网络，手机连接Wi-Fi，且该有线网络与该Wi-Fi属于同一局域网内。
- 当手机充当热点给大屏提供网络时，该手机无法开启NFC一碰投。
- 支持该功能的手机系统：
  - 华为Mate40系列：EMUI11.0.0.135及以上版本。
  - 其他华为手机：EMUI11.0.0.150及以上版本，HarmonyOS 2.0.0版本。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 手机有线投屏

使用Type-C数据线连接手机和大屏，将手机内容投到大屏。

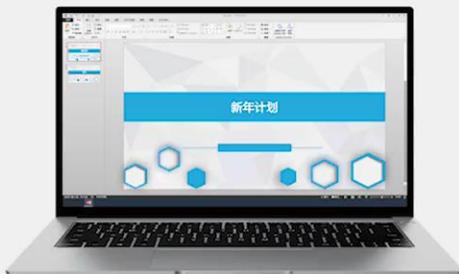
### 方法

1. 使用Type-C数据线连接手机和大屏。
2. 连接成功后即可开启投屏。

### 提示

- 手机的Type-C接口必须是USB3.1及以上且支持传输数据，使用的线材必须支持传输数据，才能正常使用Type-C投屏功能。
- 电脑也可以实现Type-C有线投屏。详见：[电脑有线投屏](#)。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 电脑有线投屏

使用Type-C或HDMI数据线连接电脑和大屏，将电脑内容投到大屏。

### 方法

1. 使用Type-C或HDMI数据线连接电脑和大屏。
2. 从首页的投屏图标进入，待连接成功后，通过点击屏幕下方的**HDMI**或**Type-C**按钮切换投屏源，点击**打开**开启投屏。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



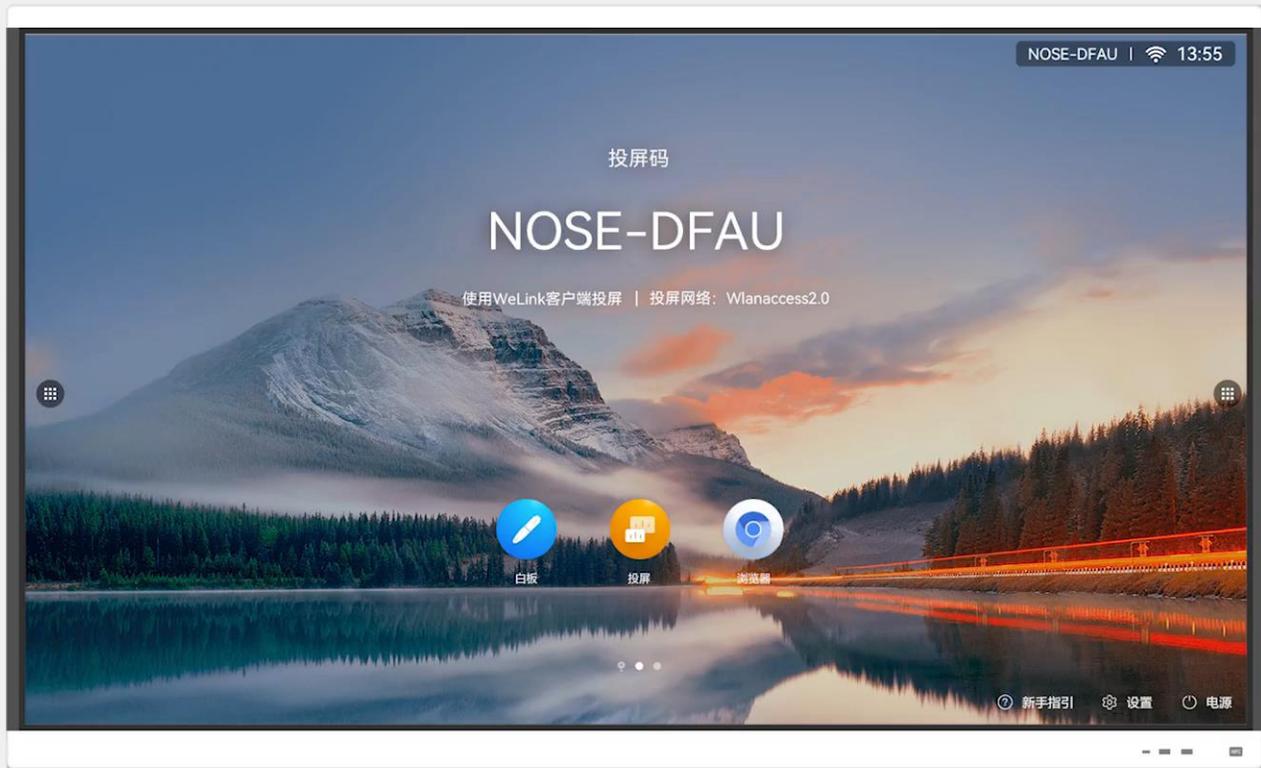
## 电脑客户端投屏

在电脑客户端 (IdeaShare/华为云会议/WeLink) 上输入大屏上的投屏码，将电脑内容投到大屏。

### 方法

1. 在电脑上打开 [www.huaweicloud.com](http://www.huaweicloud.com)，搜索 IdeaShare、华为云会议或 WeLink，下载并完成安装。
2. 将电脑与大屏连接到同一网络。
3. 打开对应客户端使用投屏功能。
  - **IdeaShare**：输入大屏上的投屏码，点击**共享屏幕**开启投屏。
  - **华为云会议**：点击右上角的投屏图标，输入大屏上的投屏码，点击**投影**开启投屏。
  - **WeLink**：点击左下角的投屏图标，输入大屏上的投屏码，点击**投影**开启投屏。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



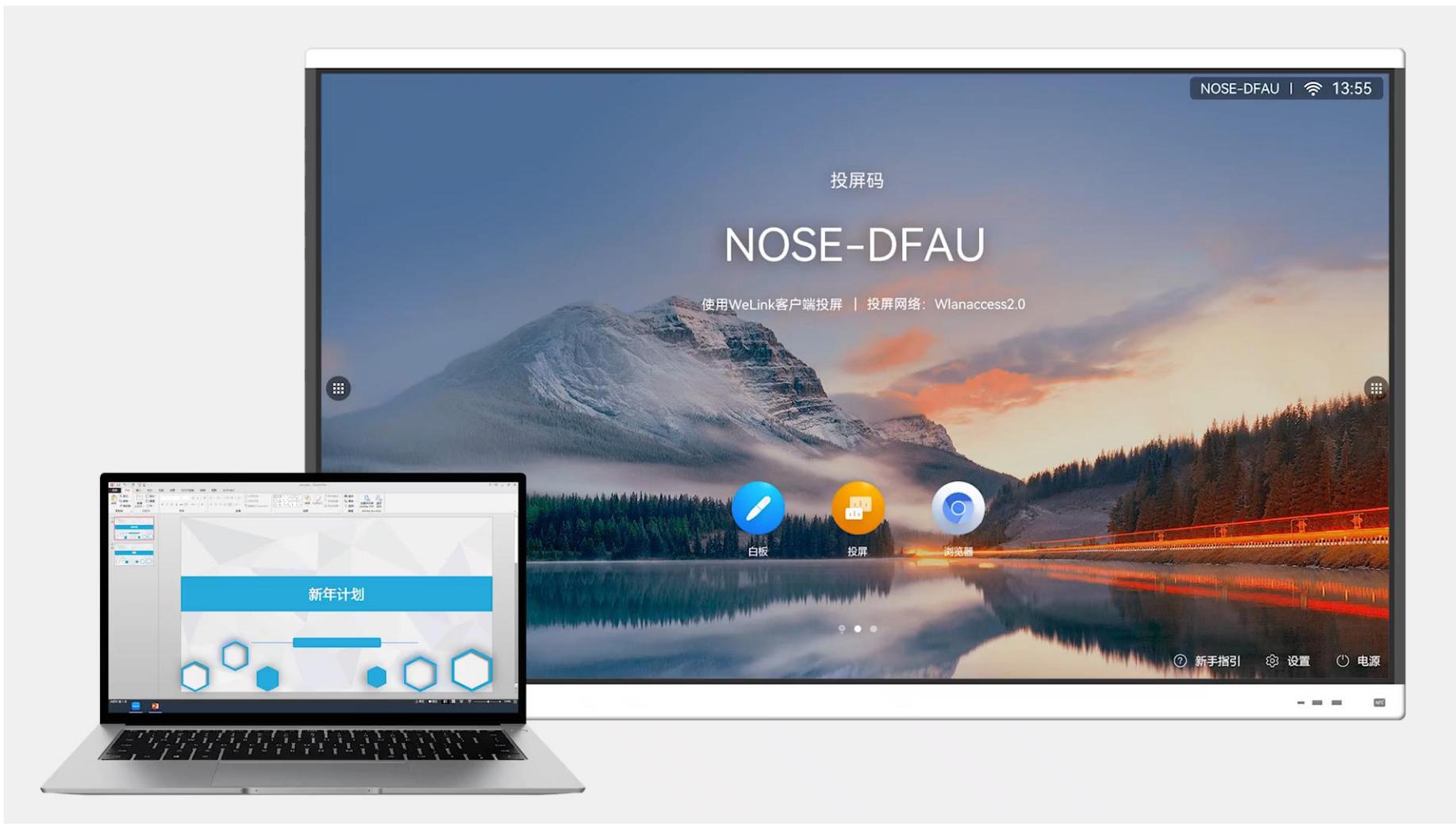
## 智慧投屏器投屏

无需下载任何投屏软件，使用智慧投屏器即可实现电脑快速投屏。

### 方法

1. 将智慧投屏器插入大屏，等待大屏提示**配对成功**后将其拔出。
2. 再将智慧投屏器插入电脑，与电脑进行连接。  
首次使用需要双击驱动器或者在驱动器路径下双击IdeaShare Key.exe手动完成安装。
3. 等待电脑提示**连接成功**后，按压智慧投屏器中间位置开启无线投屏，再次按压可关闭投屏。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 反向控制

反向控制，即在投屏状态下通过大屏反向控制手机或电脑。

### 方法

投屏成功后，在大屏下方的**工具栏**，点击**反向控制**，实现大屏反向控制手机或电脑。

### 提示

支持反向控制的投屏方式包括：

- 电脑客户端投屏
- 智慧投屏器投屏
- 手机Type-C有线投屏
- 电脑Type-C有线投屏
- Cast+投屏

# OPS

1. 使用OPS
2. 遥控精灵



◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 使用OPS

OPS为大屏可选硬件，自带Windows 10企业版操作系统，正常开机联网后可以自动激活。

### 方法

在大屏背部安装或卸载OPS时，请确认大屏处于硬下电状态（通过关闭物理电源开关），否则可能导致OPS异常。如在上电时安装OPS，请重新硬下电再上电，才可正常使用OPS。大屏支持Android模式和Windows模式。

- Android模式：默认配置。OPS作为大屏的一个应用呈现。在该模式下点击首页左下角Windows图标可进入OPS。点击Home键，可返回首页。
- Windows模式：大屏作为显示屏，仅呈现OPS。切换Windows模式方法为在首页右下角点击**设置 > 高级设置 > 切换至Windows模式**，点击**开启**。在该模式下从大屏左侧边缘向右滑动可调出设置页面，点击**高级设置**，可切换回Android模式。

### 提示

- 调用大屏内置麦克风：点击首页右下角**设置 > 高级设置 > 摄像机和麦克风配置**，点击**Windows**。
- 调用软键盘：点击Windows**设置 > 设备 > 输入 > 触摸键盘**，开启**不处于平板电脑模式且未连接键盘时显示触摸键盘**。
- 安全设置：点击首页右下角**设置 > 高级设置 > 高级设置密码**，设置密码后，Android模式或Windows模式下进入高级设置都需要密码。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 遥控精灵

遥控精灵为大屏的可选配件。遥控精灵可实现多种终端的日常操作，提供便捷的控制功能。

### 方法

在使用遥控精灵前，需在大屏右下角点击**设置 > 高级设置 > USB接口**，开启**USB存储设备**。开启后将遥控精灵接收器直接插入大屏右下角USB Type-A接口即可开始使用。遥控精灵能实现以下功能：

- 终端休眠/唤醒（纯Windows模式下不支持）
- 翻页上一页
- 翻页下一页
- 激光笔（支持单击选中）
- 开启/关闭麦克风（纯Windows模式下不支持）
- 静音/取消静音（纯Windows模式下不支持）
- 开启/关闭摄像机（仅适用于配置了内置摄像机的终端，纯Windows模式下不支持）
- 增大音量
- 减少音量

### 提示

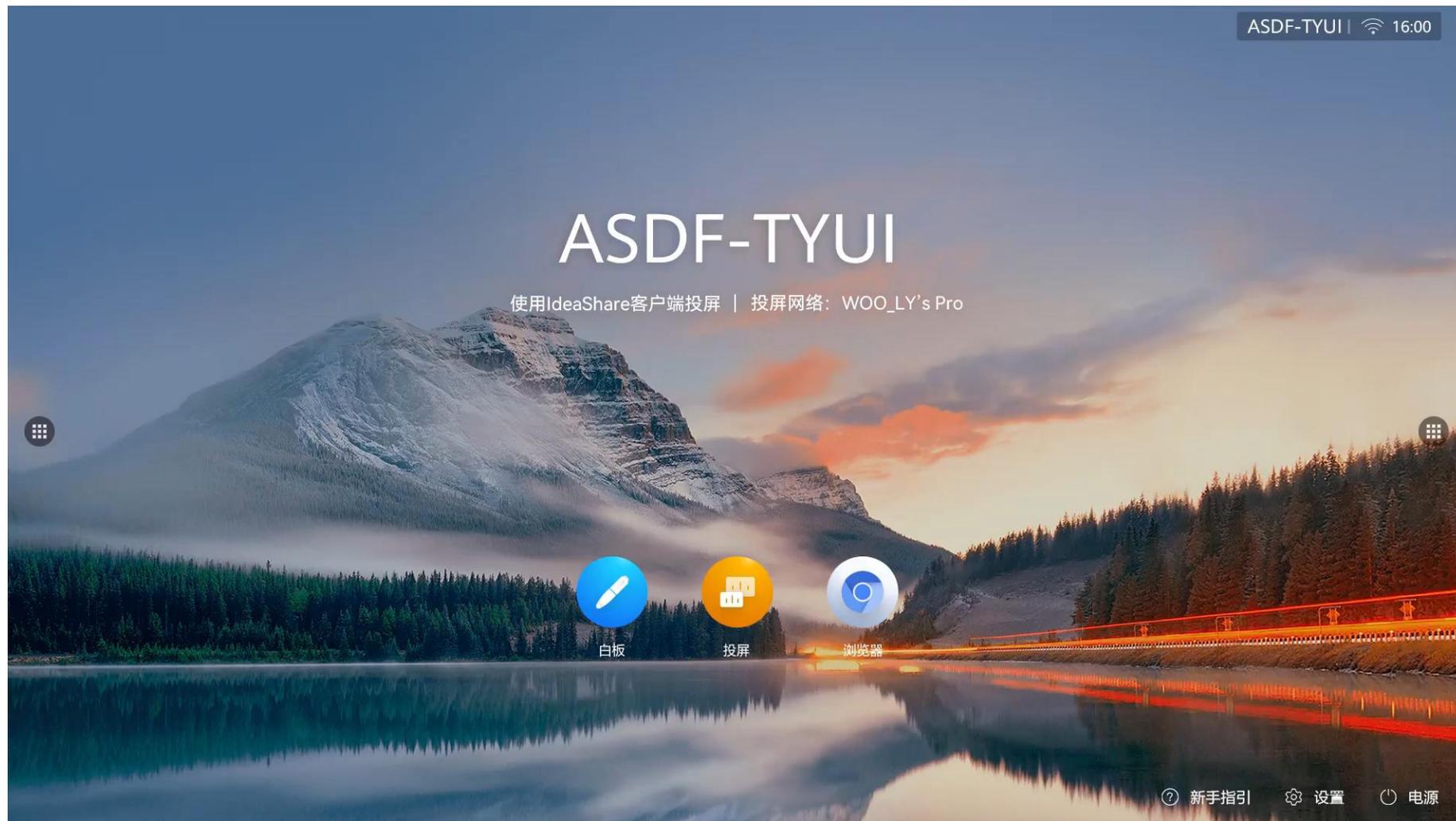
投屏场景下，遥控精灵仅支持在WeLink、IdeaShare、华为云会议三款投屏软件上使用。

# 更多

1. 定制与演示
2. 更换壁纸
3. 首页应用自定义
4. 下载应用
5. 投屏批注
6. 应用批注



◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 定制与演示

根据活动主题需求，自由定制负一屏的展示样式。

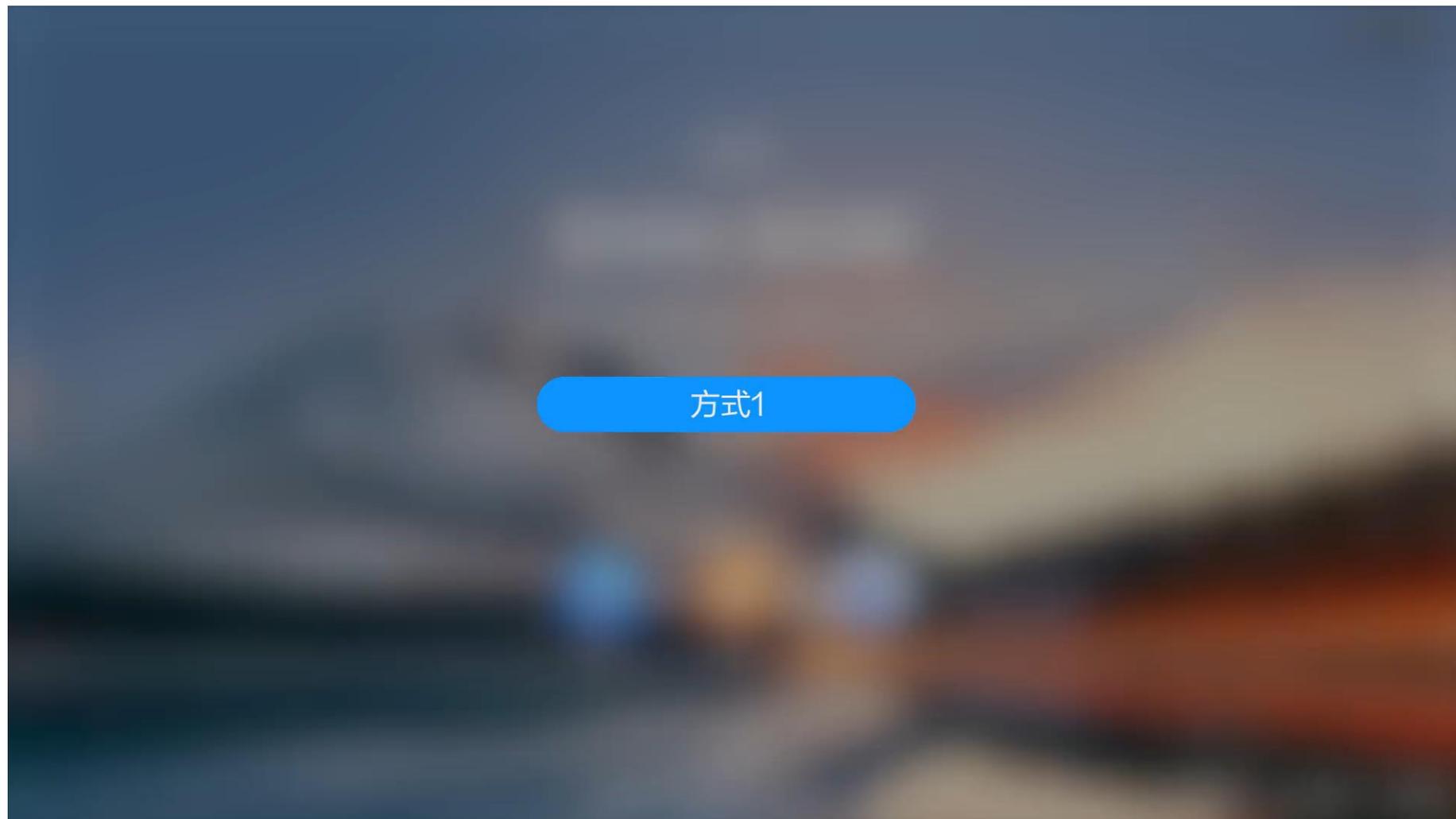
### 方法

1. 在大屏首页往右滑动至负一屏。
2. 在负一屏界面左下角，点击**模板**。
3. 选择对应模板后，自由编辑模板上的文字。
4. 编辑完成后，点击屏幕，在大屏下方弹出**开始展示**，点击**开始展示**即可全屏展示该页面。

### 提示

- 负一屏当前只支持更换本地或U盘中的图片为自定义背景，图片格式支持bmp、jpg、jpeg和png四种格式。
- 添加自定义背景时，图片分辨率最大不超过8K（7680x4320），图片大小不能超过30M。建议添加宽高比为16:9的图片，否则会等比例缩放。
- 点击**恢复**可将已编辑过的模板恢复至初始状态。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 更换壁纸

更换大屏首页的壁纸。壁纸包括大屏自带的壁纸和新导入的壁纸。

### 方法

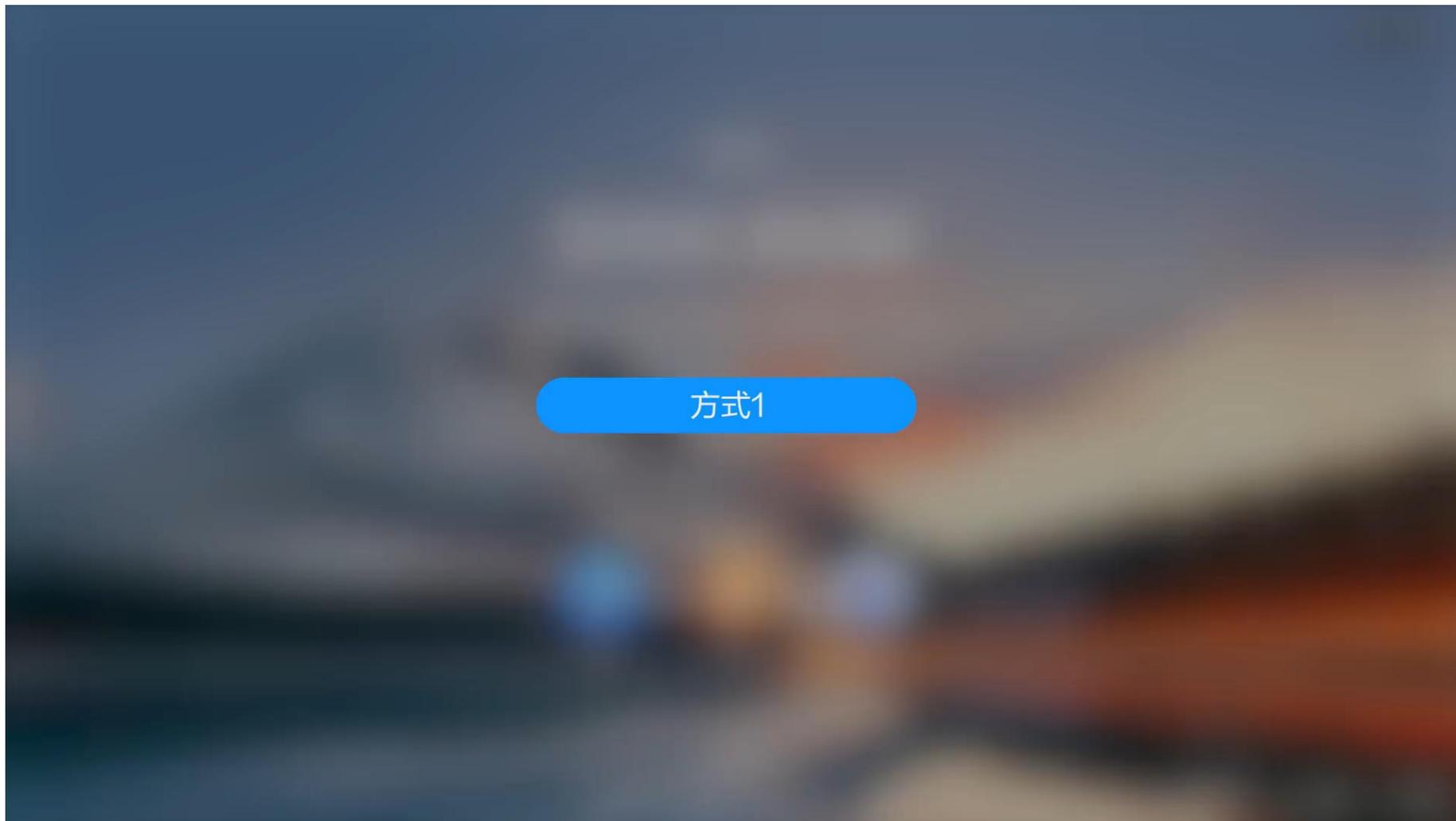
方式1：长按大屏首页，可自由选择界面弹出的壁纸进行更换。

方式2：点击首页右下角**设置** > **壁纸** > **设置壁纸**来更换壁纸。

### 提示

- 通过登录Web界面可导入新壁纸，每次仅支持导入一张，且新导入的壁纸会替换之前导入的壁纸。导入的壁纸仅支持jpg或png格式，大小不超过8MB，支持1080P和4K图片，其他分辨率的图片拉伸显示。
- Web导入壁纸路径：**系统配置** > **界面显示** > **触控屏界面** > **自定义壁纸**。

© 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 首页应用自定义

对首页的应用图标进行自定义显示和排列。

### 方法

点击首页右下角**设置** > **高级设置** > **应用管理** > **权限管理**，开启**允许首页自定义应用**。启用后允许任何人在此设备上自定义首页。

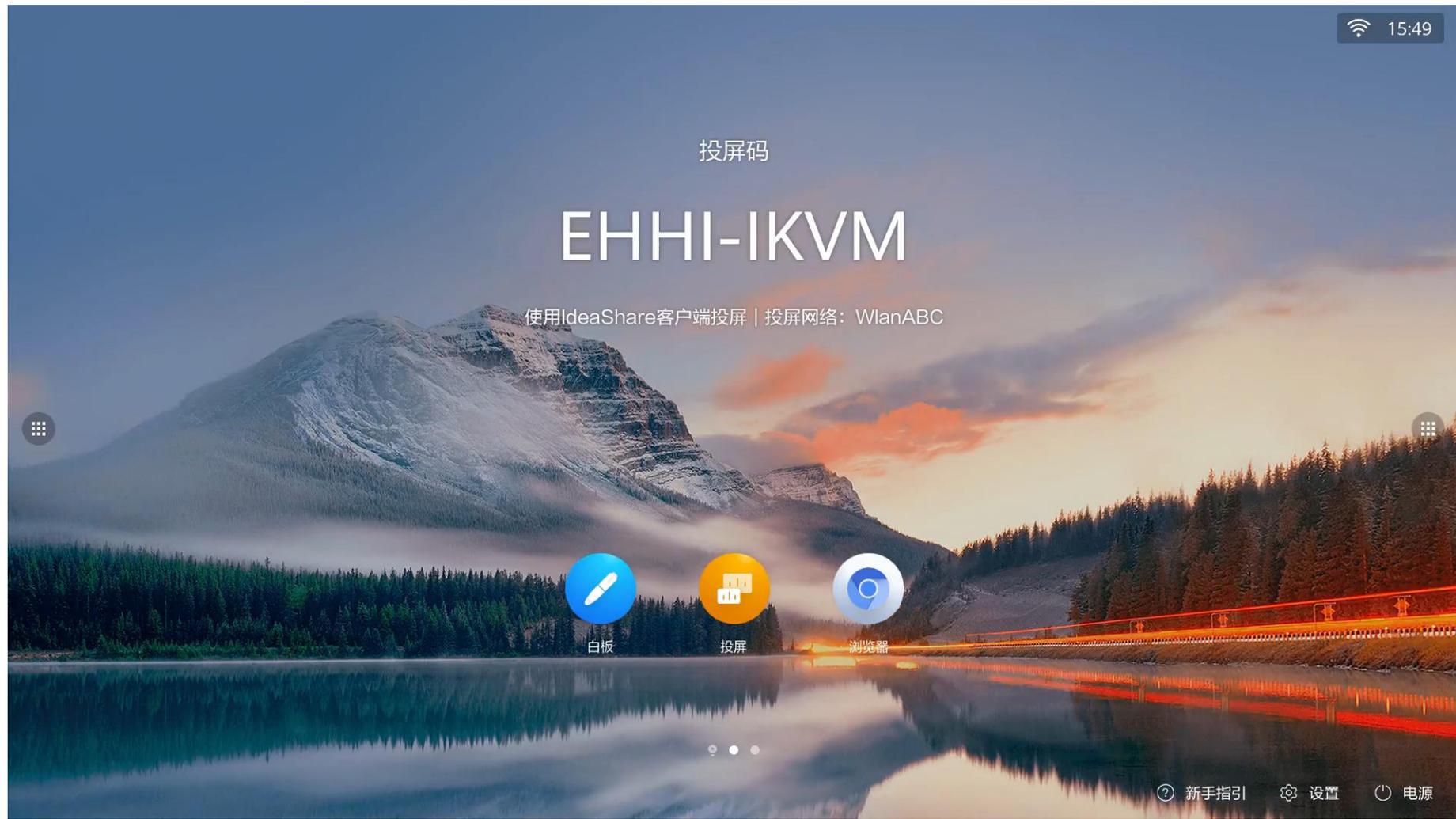
方式1：在首页上长按任意一个应用图标，点击 。

方式2：在大屏首页往左滑动至应用列表页，并长按任意一个应用图标，点击**首页自定义**。

### 提示

首页最多呈现6个APP图标。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 下载应用

在华为应用市场下载安装第三方应用。

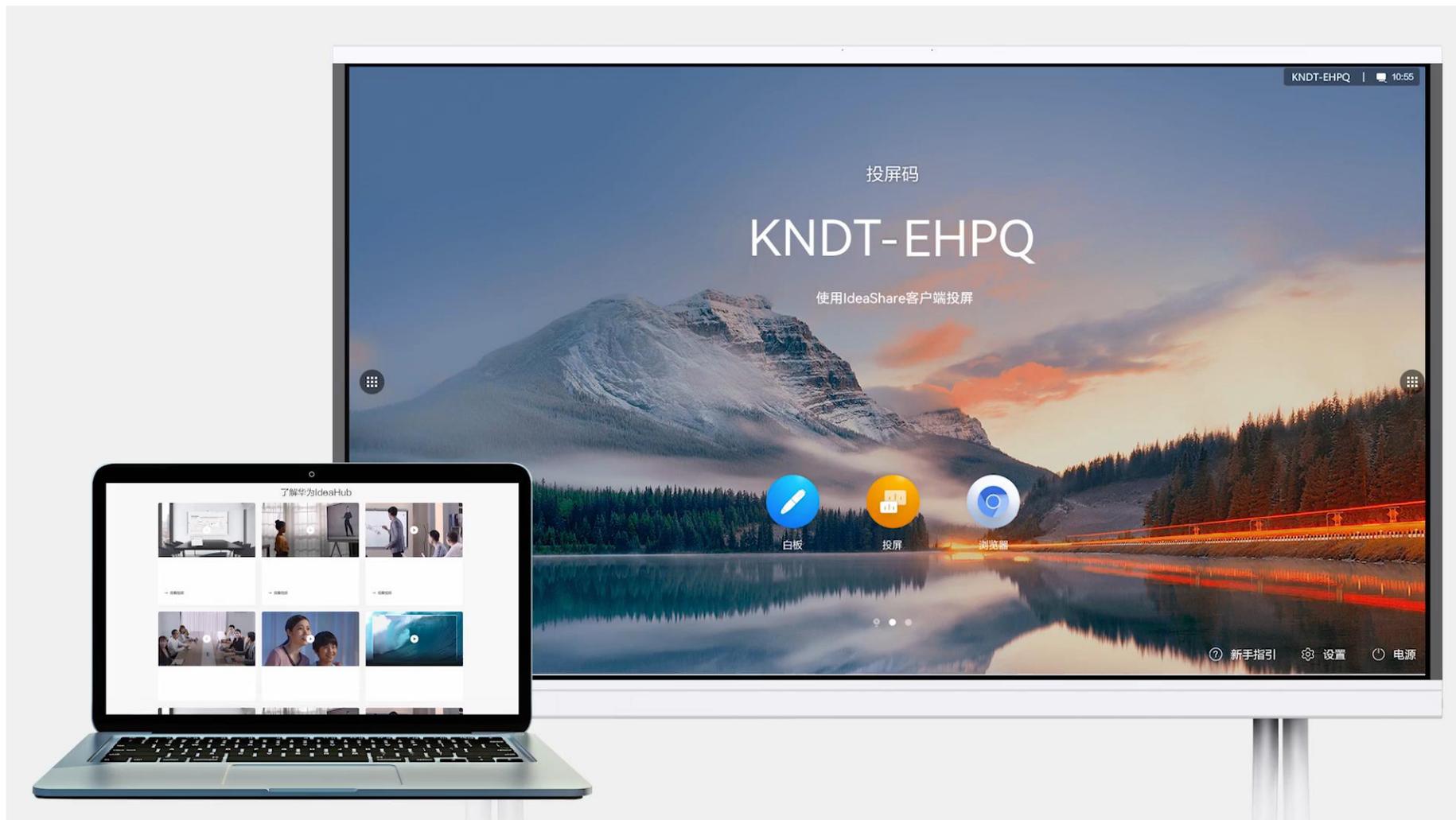
### 方法

1. 下载应用前，请确保已连接网络，且大屏可访问互联网。
2. 在大屏首页往左滑动至应用列表界面，进入**华为应用市场**，搜索下载并安装应用。

### 提示

- **WPS、华为视频、网易云音乐**为预置下载应用，可直接点击下载并安装。
- 其他下载方式：在**应用列表**界面，点击**浏览器**，可以通过**浏览器**搜索下载并安装应用，或通过USB将安装包导入到大屏中，点击**文件管理**，找到上传的安装包并安装应用。
- 部分网站可能存在浏览器兼容性问题。如果使用预置浏览器访问网站出现视频播放类问题，建议下载其他浏览器进行访问。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 投屏批注

在投屏时，对投屏页面上的重点内容添加批注，批注完后可保存带走。

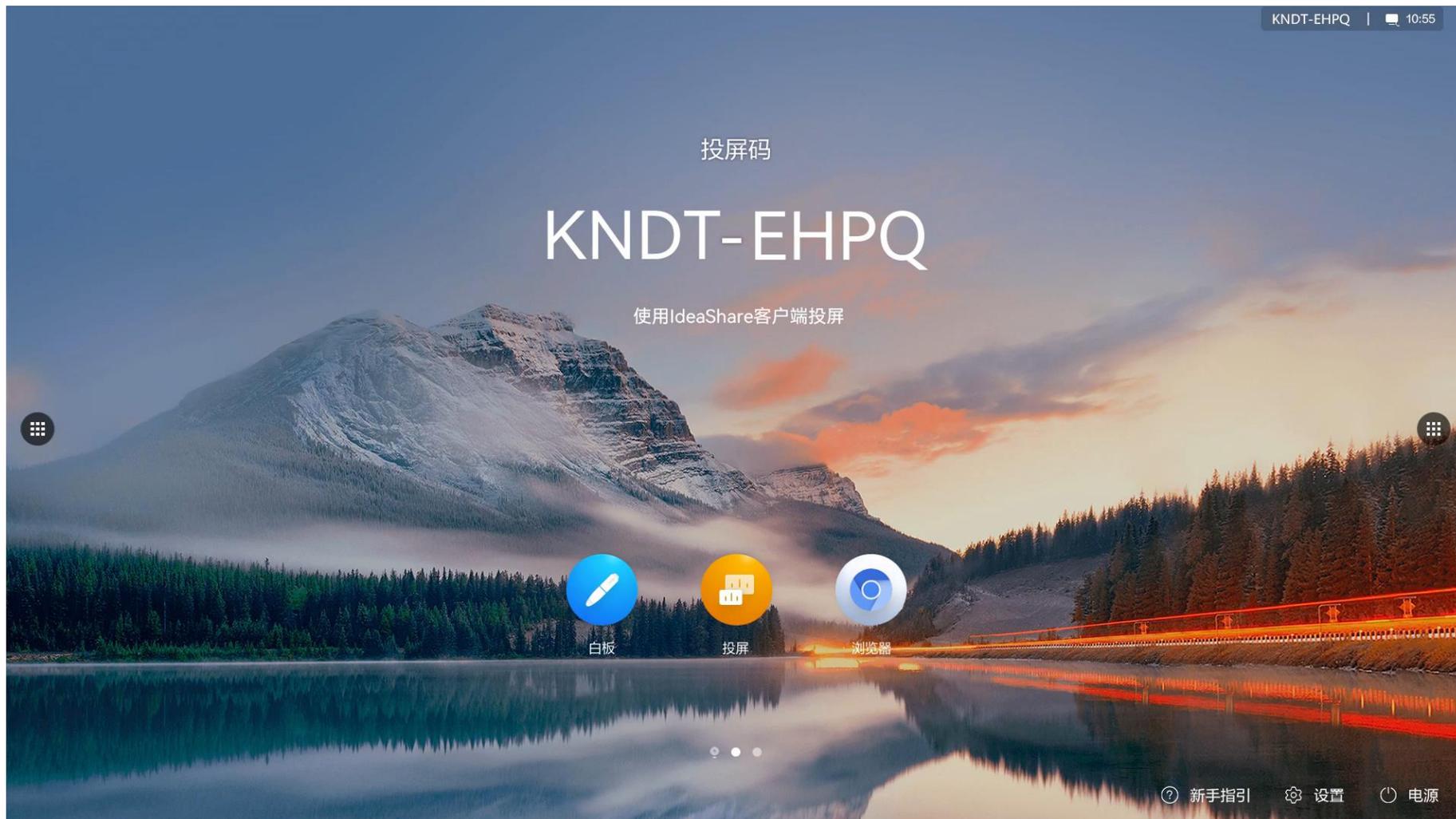
### 方法

1. 投屏成功后，在大屏下方的**工具栏**中，点击**批注**添加重要批注。
2. 点击**保存**，根据弹框界面提示选择保存或带走的方式。

### 提示

保存或带走方式包括**扫码**、**保存**、**导出**和**邮件**。详见：[保存&带走](#)。

◎ 鼠标移至下方视频，点击 ▶ 播放



## 应用批注

在打开应用时，对应用页面上的重点内容添加批注，批注完后可保存带走。

### 方法

1. 打开某个应用，在大屏下方的**工具栏**中，点击**批注**添加重要批注。
2. 点击**保存**，根据弹框界面提示选择保存或带走的方式。

### 提示

保存或带走方式包括**扫码**、**保存**、**导出**和**邮件**。详见：[保存&带走](#)。



THANKS