

USB 无线协助会议系统

使用说明书

目录

使用准备.....	3
USB 传屏.....	4
Windows 软件传屏.....	5
手机传屏.....	6
连接无线网络.....	6
IOS 传屏.....	7
Android 传屏.....	8
(1) APP 传屏.....	8
(2) Miracast 传屏.....	9
常见问题处理.....	11
USB 传屏问题.....	11
(1) 电脑插入 USB 传屏器无反应.....	11
(2) USB 传屏提示未检测到接收端.....	11
(3) USB 传屏器配对.....	12
(4) USB 传屏器升级.....	12
(6) 查看 USB 传屏器版本号.....	13
手机传屏问题.....	13
(1) 安卓手机搜索不到热点.....	13
(2) 安卓手机搜索不到设备.....	14
(3) 安卓手机无法传声音.....	14
(4) 苹果手机无法投屏.....	14
更换默认屏保.....	14
更换默认信道.....	15
更换默认壁纸.....	15
调整分辨率.....	16
更新应用.....	17
定时重启.....	17
跨网段投屏.....	18
反镜像.....	21
集控.....	22
(1) 打开整机集控功能.....	22
(2) 集控管理平台.....	23

使用准备

(1) 打开产品包装盒，请检查如下设备和配件：主机 x1、3229 天线 x3、3288 天线 x4、电源适配器 x1、USB 传屏器 1~2 个；

(2) 使用前，把天线安装到主机上，使用 HDMI 线或 VGA 线（3288）连接主机和显示设备，插上电源适配器，上电，按下开关机键开机，红色电源灯常亮代表开机状态，等待 15~20 秒后进入系统待机画面；

(3) 如下图所示：屏幕默认分辨率为 1080P，主界面从上至下，从左至右分别是：

热点名称及密码、主机 IP 地址、设备名称及设备密码、投屏码；

右上角的设置图标（齿轮状）；

以及下方的应用图标。

(4) 对主机进行设置需要准备一个 usb 鼠标，将鼠标插入主机任意 usb 口即可。左键点击代表确认，右键点击代表返回。



(5) 长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，选择系统设置，切换应用成功后如下图所示：



USB 传屏

将 USB 传屏器接到电脑的 USB 口进行传屏（当用户的电脑第一次使用传屏器时，需要到该电脑的计算机-可移动储存设备-双击盘符 CD 驱动器:USBDisplay），此时传屏应用将会自动运行。需要注意的是，Win10 系统需要关闭防火墙（windows defender）。盘符如下图所示



传屏器插入后会自动启动，传屏器的灯闪烁代表正在启动中，等待 12s 左右，传屏器灯常亮时，电脑桌面右下角部分也会显示提示：按下可传屏，如下图；此时单击传屏器即可传屏。

（在某些电脑系统，由于杀毒软件拦截的原因，非第一次使用，传屏器也未能自动运行，那么需要执行 USBDisplay 盘符中的 main 程序即可。）

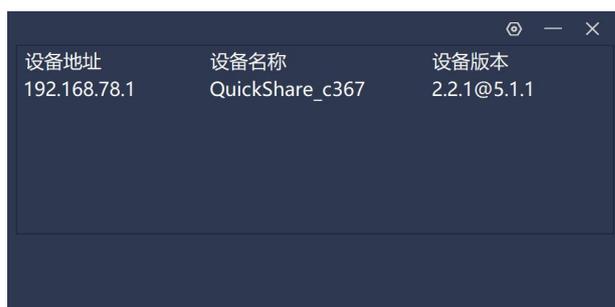


除此之外，电脑桌面的右下角状态栏会显示一个传屏图标，鼠标右键该图标，选择选项，里面可以选择扩展屏幕、传输声音、自动投屏、鼠标加速、编码算法。当传屏器跟盒子连接成功后，左上角会出现圆形绿色按钮，显示的数字代表连接到盒子的传屏器个数。点击展开显示主持人模式，反复点击投屏中的设备下屏或点击已连接的设备开始传屏，如下图所示：

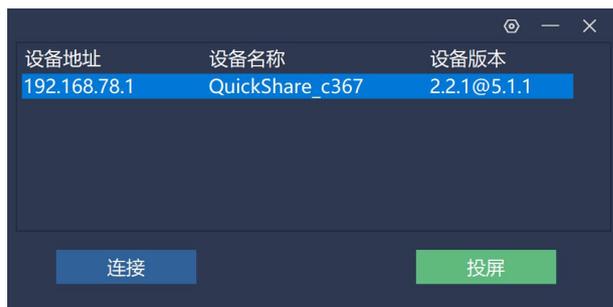


Windows 软件传屏

电脑与整机连接同一局域网或连接整机热点，打开 Windows 软件传屏客户端，如下图所示，Windows 软件传屏客户端会搜索到整机 IP 地址、热点名称以及整机传屏服务的版本。



单击选中要传屏的整机，点击投屏开始镜像传屏；或双击选中要传屏的整机开始镜像传屏。



手机传屏

连接无线网络

接收主机可以连接环境的 WIFI 网络，并将网络路由给连接主机热点的手机，使得手机在传屏时仍可以访问互联网。

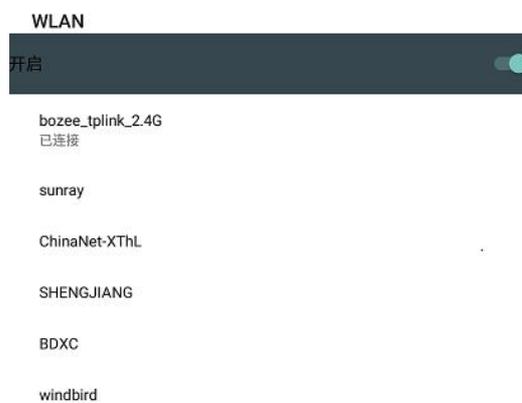
1、3229 联网界面。打开主界面右下角的网络设置，连接需要的无线网络：



2、3288 联网界面。长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，在弹出的应用列表中选择系统设置，点击系统设置，进入下图界面，打开无线设置：



连接需要的无线网络。



IOS 传屏

将 iPhone 连接主机的热点，然后底部上滑选择屏幕镜像，如图：



点击屏幕镜像，弹出的新菜单中点击相对应的 QuickShare_xxxx 就可镜像传屏
退出 Airplay 镜像传屏，方法同上。

(由于镜像传屏需要稳定而干净的网络环境，因此仅推荐连接热点的方式进行传屏，其他方式的同一网络下的传屏质量得不到有效保障)

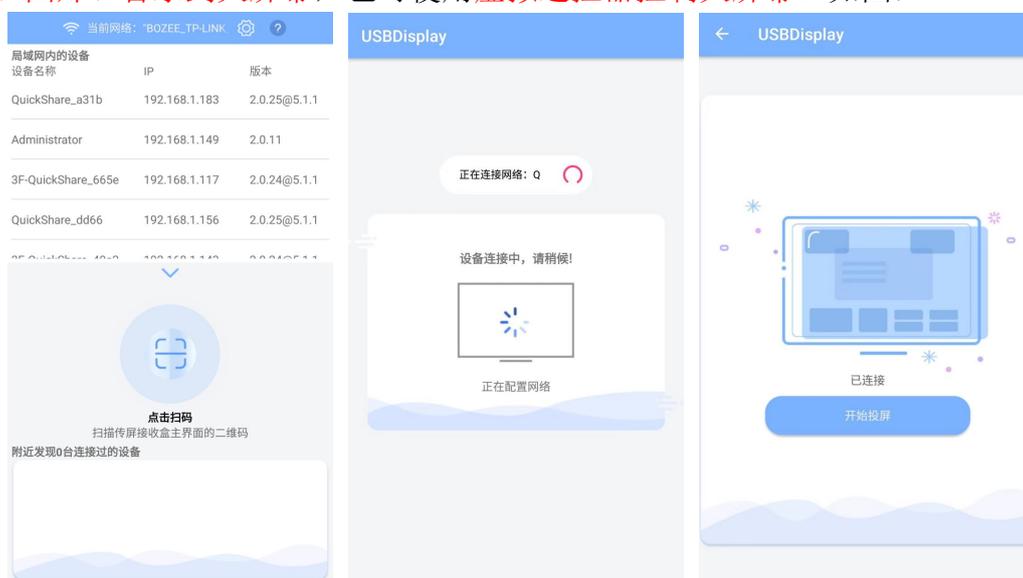
Android 传屏

(1) APP 传屏

手机连接互联网，使用二维码扫码软件（如微信，微信的二维码扫码功能仅在联网状态下有效）扫描待机页面上的二维码下载安装安卓客户端软件。安装完成后，

手机会出现图标，点开此图标，就可以使用安卓的手机传屏。仅支持安卓系统 5.0 以上。

手机打开“USBDisplay”应用，点击“点击扫码”，扫描大屏幕待机页面上的二维码，手机自动连接到整机的热点，即可与大屏幕连接。连接后可**推送视频、文件、图片、音乐到大屏幕**，也可使用**虚拟遥控器控制大屏幕**。如图：



点击上图中的开始投屏开始镜像传屏。

在开始传屏时，系统会提示是否允许连接蓝牙提示框

USBDisplay申请开启蓝牙权限

拒绝

允许

请点击允许（如果拒绝将无法传声音）。传屏后，手机会提示配对蓝牙提示框，点击配对。配对成功会提示声音设备已连接。（如果拒绝将无法传声音）

配对蓝牙设备

设备：QuickShare_4ea6

密钥：869127

取消

配对

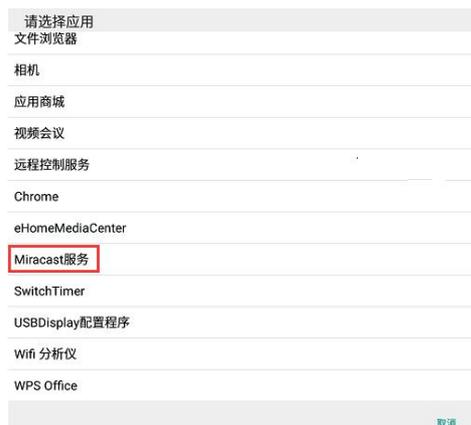
声音设备已连接

若不小心点击了拒绝或者取消，那么在传屏过程中将无法传声音，此时需要进入手机的蓝牙设置页面找到主机的蓝牙名字，点击进行配对连接，后续的传屏过程方可传声音。此后的传屏操作，无需再次自行操作蓝牙，系统会在传屏时自动连接蓝牙，会在退出传屏时自动断开蓝牙。

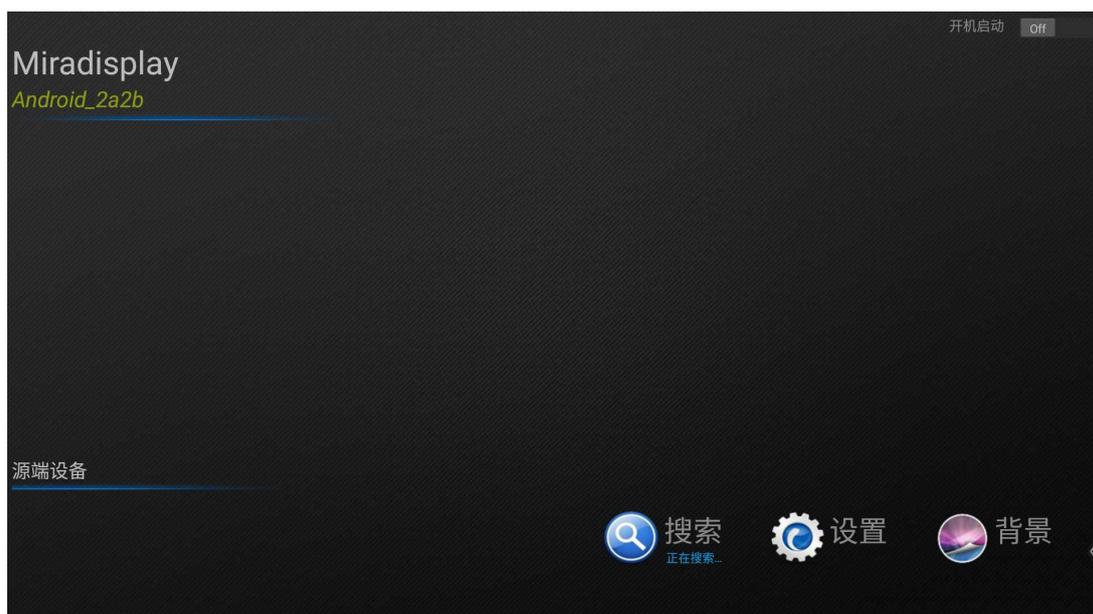
每次开始传屏时，手机屏幕均会出现”声音设备已连接”的提示，代表声音可以传输。若未出现此提示，需要手动连接蓝牙。

(2) Miracast 传屏

长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，滑动应用列表。



选择 Miracast 服务；点击进入 Miracast 服务界面，此时界面如下图所示：



当手机端传屏后左下角的源端设备就会显示当前正在传屏中的手机型号。**注意：**可选择右上角的开机启动选择 On，当整机启动时则会自动弹出此界面。在手机端的系统设置里找到**投射屏幕**功能或**以其他命名方式**的传屏功能并打开。安卓系统 5.0 以上的手机支持镜像投屏。



此时投射屏幕手机端会自动开始搜索大屏幕设备。在设备列表中，点击您要连接的大屏幕设备名，即可与大屏幕连接。



接连相对应的 MiraPlay_xxxx 就可镜像传屏。退出投射屏幕传屏，方法同上。

常见问题处理

USB 传屏问题

(1) 电脑插入 USB 传屏器无反应

电脑接上 USB 传屏器，但电脑屏幕未出现如下图界面时：



需要进入“我的电脑”找到 USBDisplay 的盘符，双击该盘符，此时传屏应用将会自动运行。需要注意的是，Win10 系统需要关闭防火墙（windows defender）。盘符如下图所示：



若双击该盘符无效，则鼠标右键进入该盘符，然后双击运行以 main 结尾的应用程序。

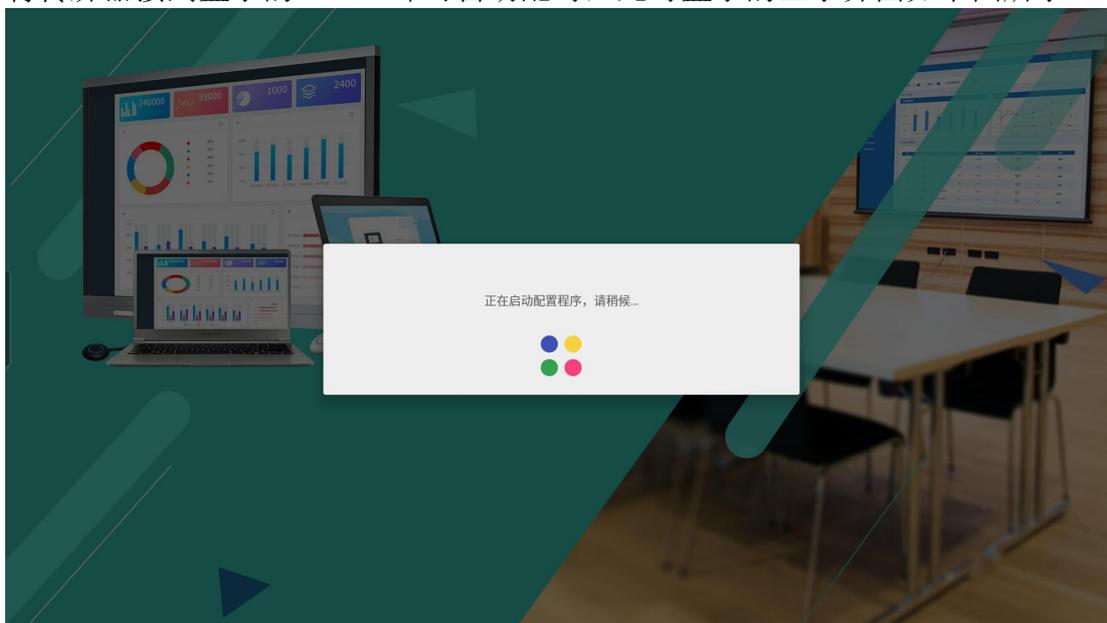
(2) USB 传屏提示未检测到接收端

电脑接上 USB 传屏器，电脑屏幕出现下图界面，请检查 USB 传屏器是否已和盒子配对过，如果盒子备份重置过或更改热点名称及密码，则需要重新进行配对即可传屏。

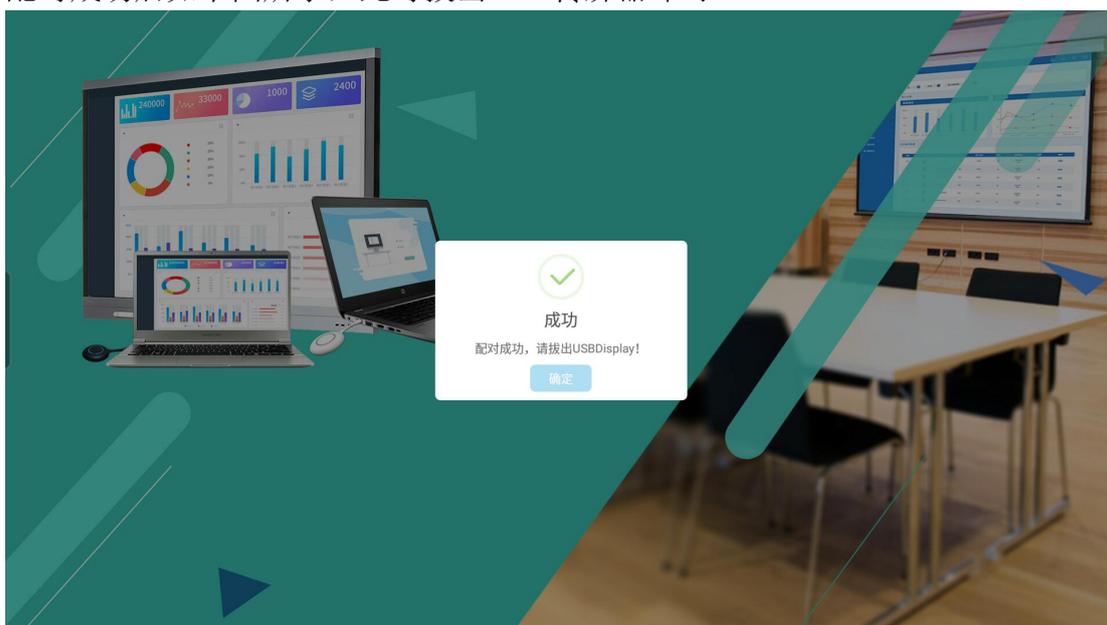


(3) USB 传屏器配对

将传屏器接到盒子的 USB 口即可自动配对，此时盒子的显示界面如下图所示



配对成功后如下图所示，此时拔出 USB 传屏器即可。



(4) USB 传屏器升级

在主机连接互联网的情况下，盒子会根据后台更新情况自动更新，若发现 USB 传屏器接到盒子的 USB 口提示需要升级时，点击升级，则出现下图正在升级界面，此时需要把 USB 按钮插入盒子 USB 进行重新升级配对即可同步版本，注意在升级过程中不能拔掉 USB 传屏器。



显示升级 100%完成后，自动提示配对界面，此时再进行配对；配对完成后则接上电脑 USB 口进行传屏即可。



(6) 查看 USB 传屏器版本号

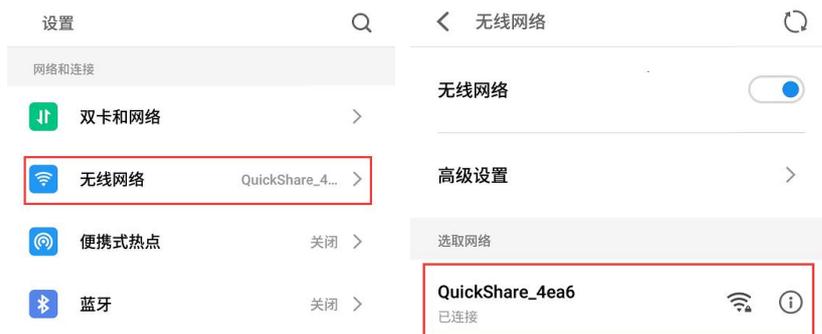
如下图所示，点击 USB 传屏器画面下的左下角设置，打开关于即可查看当前版本信息。



手机传屏问题

(1) 安卓手机搜索不到热点

如出现 WIFI 搜索不到需要投屏的接收主机热点，请检查所使用的手机是否支持 5G WIFI（若当前手机不支持 5G WIFI，那么可以设置接收主机的热点为 2.4G 模式即可，但我们不建议使用 2.4G 网络下的无线传屏）。



(2) 安卓手机搜索不到设备

Android 手机 USBdisplay 应用搜索不到主机设备时：

- 1、请检查手机 WIFI 是否连接到主机的热点而不是其他网络。
- 2、手机与盒子在同一局域网内，手机打开 USBdisplay，进入设置界面，输入对应整机的跨网段服务 IP，再返回主界面，点击“点击扫码上方的箭头”，输入投屏码进行投屏。

(3) 安卓手机无法传声音

请手动打开手机的蓝牙寻找到需要投屏主机的蓝牙名称，点击进行连接配对即可。后续无需再次手动连接蓝牙，传屏使用完毕后也无需手动关闭蓝牙（这种情况一般出现在：

- 1、连接传屏时，弹出蓝牙权限提示框，被选择了否或者取消所致；
- 2、在有些权限管理比较严格的手机系统中也会出现这种情况；
- 3、用户自动手动关闭了手机的蓝牙或者主机的蓝牙）

(4) 苹果手机无法投屏

IOS 手机 AirPlay 镜像投屏时无法投屏时，请查看手机是否是 9.0 以上的系统，如果低于 9.0 的系统，请升级手机系统后再进行传屏。

更换默认屏保

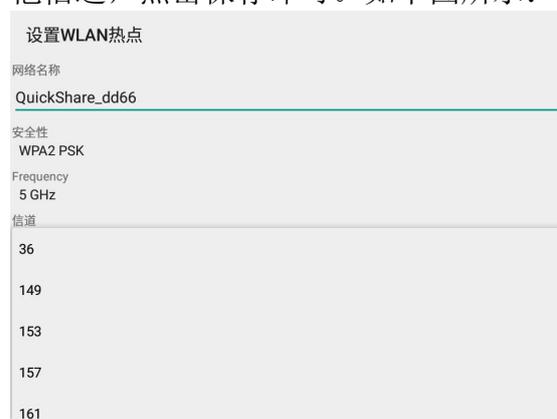
打开文件浏览器，接入 U 盘，新建一个 Media 文件 ，将 U 盘内的图片复制粘贴到 Media 文件夹内；长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，选择屏保。点击屏保，进入屏保界面，长按屏保界面的左下角进入播放设置界面，如下图所示：



点击本地默认播放路径，选择刚刚新建的 Media 文件，选中  图标按钮；选择完成后出现本地默认播放路径界面，点击确定即可。**注意：复制粘贴图片完成后请移除掉 U 盘。**

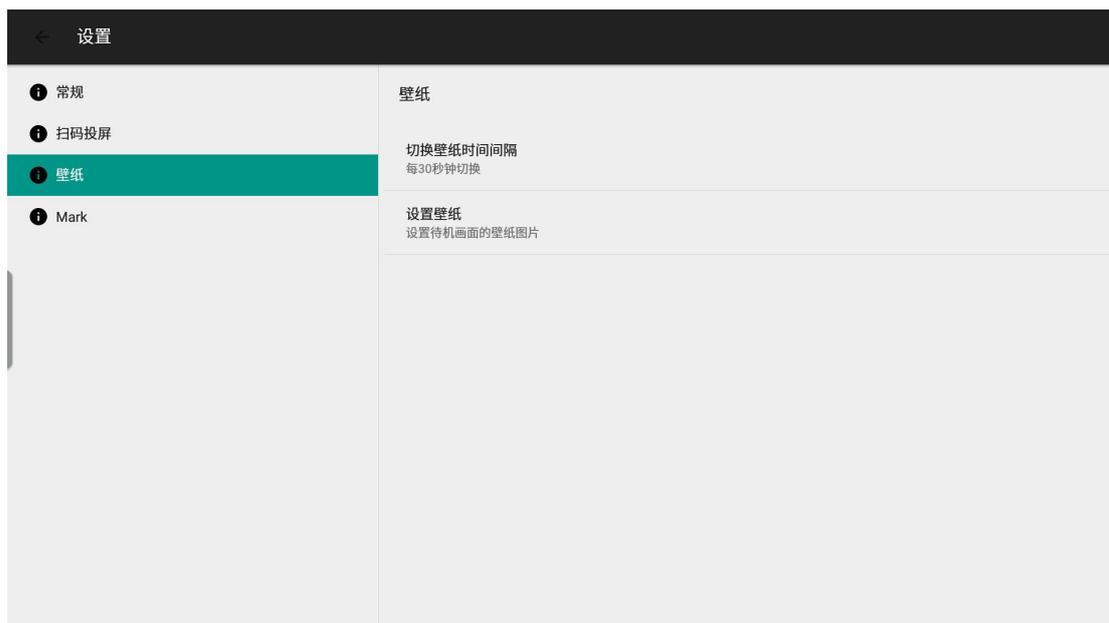
更换默认信道

进入系统设置界面，点击网络-热点-设置 WLAN 热点-信道，在信道一栏中更换其他信道，点击保存即可。如下图所示：



更换默认壁纸

长按主界面右上角的常规设置 ，进入常规设置界面，打开壁纸中的设置壁纸选项，点击添加，浏览到需要设置的壁纸图片，添加成功后点击图片出现序号后保存即可。如添加多张壁纸图片情况下，默认为每 30 秒钟切换一次。



调整分辨率

- 1、3288 分辨率设置界面。进入系统设置，点击显示设置-分辨率设置，即可看到可选的分辨率。如下图所示，选择分辨率后点击确定即可。

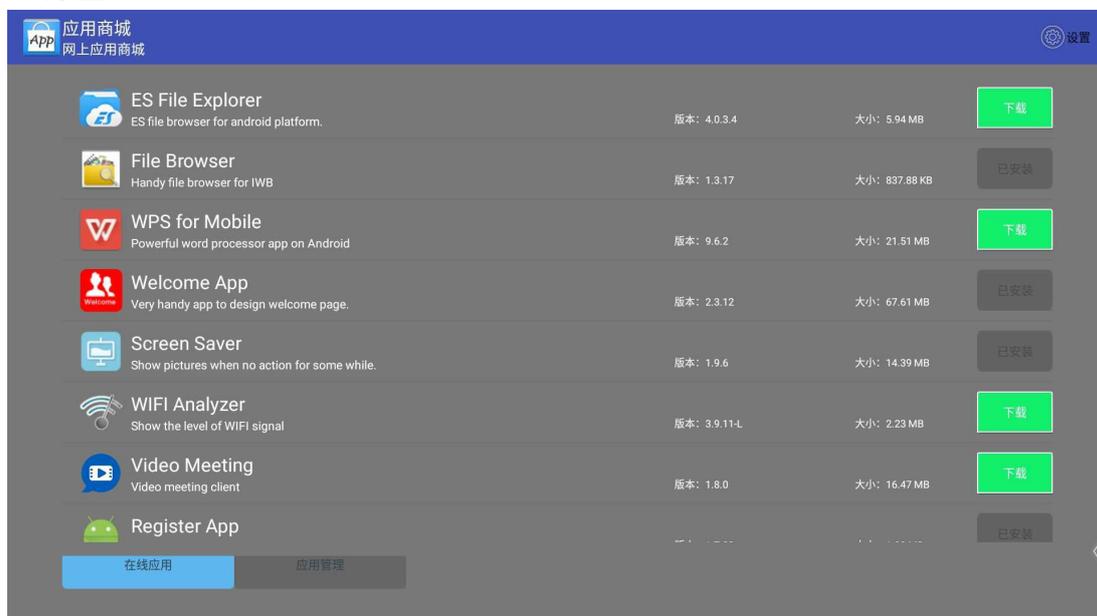


- 2、3229 分辨率设置界面。进入系统设置，点击显示-HDMI-分辨率，即可看到可选的分辨率。如下图所示，选择分辨率后点击确定即可。



更新应用

联网状态下，长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，选择应用商城。点击应用商城，进入应用商城界面，点击下载 **下载** 按钮将里面所需要的应用进行更新；或者点击右上角的设置图标 **设置**，进入设置界面将里面的自动更新打开。



定时重启

联网状态下，长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用

列表，选择定时重启。

1、设置重启时间

点击重启时间一栏，弹出二级设置菜单，点击框选的数字或者长按鼠标左键设置时间，勾选仅此一次/每天/每周其中一项进行设置，设置完成点击确定，到时间后自动重启。

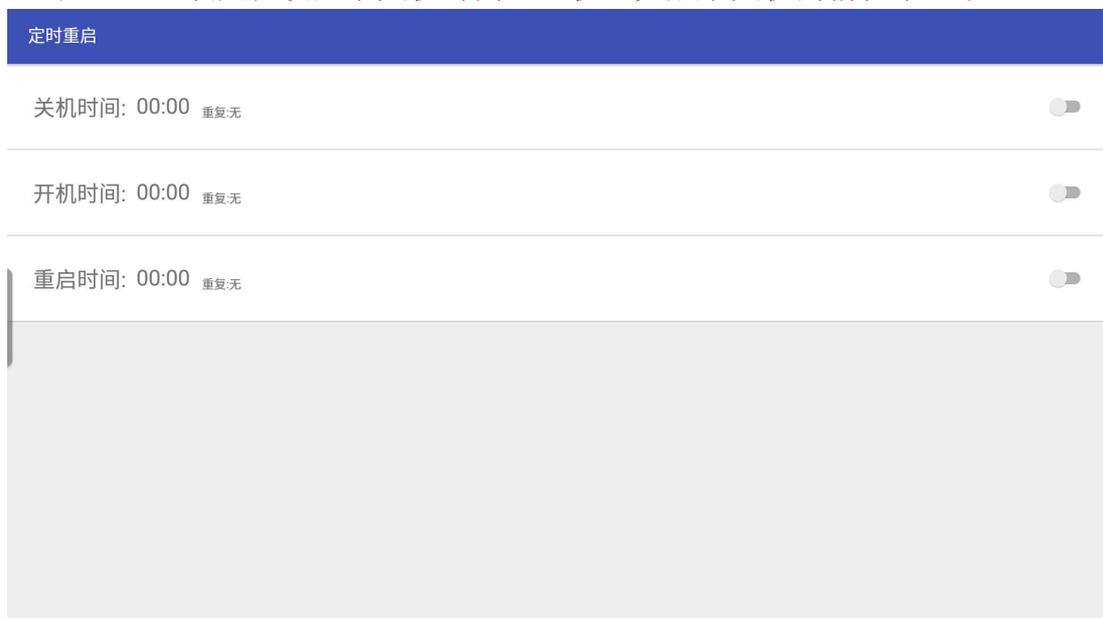
2、设置关机时间

点击关机时间一栏，弹出二级设置菜单，点击框选的数字或者长按鼠标左键设置时间，勾选仅此一次/每天/每周其中一项进行设置，设置完成点击确定，到时间后自动关机。

3、设置开机时间

点击开机时间一栏，弹出二级设置菜单，点击框选的数字或者长按鼠标左键设置时间，勾选仅此一次/每天/每周其中一项进行设置，设置完成点击确定，到时间后自动开机。

注意：此项只在设置了关机时间且整机已完成了关机的情况下生效。



跨网段投屏

联网状态下，打开待机界面右上角常规设置，进入常规设置界面；打开投屏码选项，点击投屏码类型，选择无服务器或有服务器类型。无服务器下不需要输入服务器地址，有服务器下则点击服务器地址，输入服务器地址及端口。

- 1、如下图所示，点击投屏码功能开关按钮，此时屏幕右上角出现红色的 6 位数字为有服务器下的投屏码。



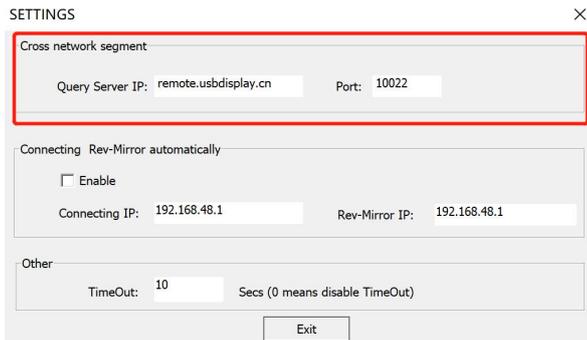
- 2、如下图所示，无需输入服务器地址及端口，点击投屏码功能开关按钮，此时屏幕右上角出现红色的 8 位数字为无服务器下的投屏码。



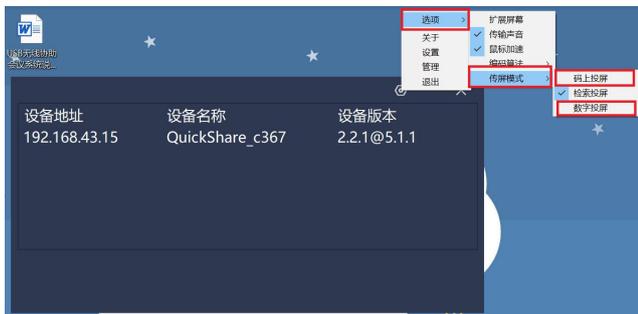
3、Windows 软件、MAC 软件、Android、IOS 客户端跨网段传屏

1) Windows 软件客户端

电脑与整机连接同一局域网下。如下图所示，打开 Windows 软件客户端右上角设置-二级设置，输入跨网段服务器 IP 及端口，输入完成后关闭设置界面。



打开 Windows 软件客户端右上角设置-选项-传屏模式，选择码上投屏（6 位投屏码）或数字投屏（8 位投屏码），输入整机待机画面右上角的投屏码进行跨网段传屏。



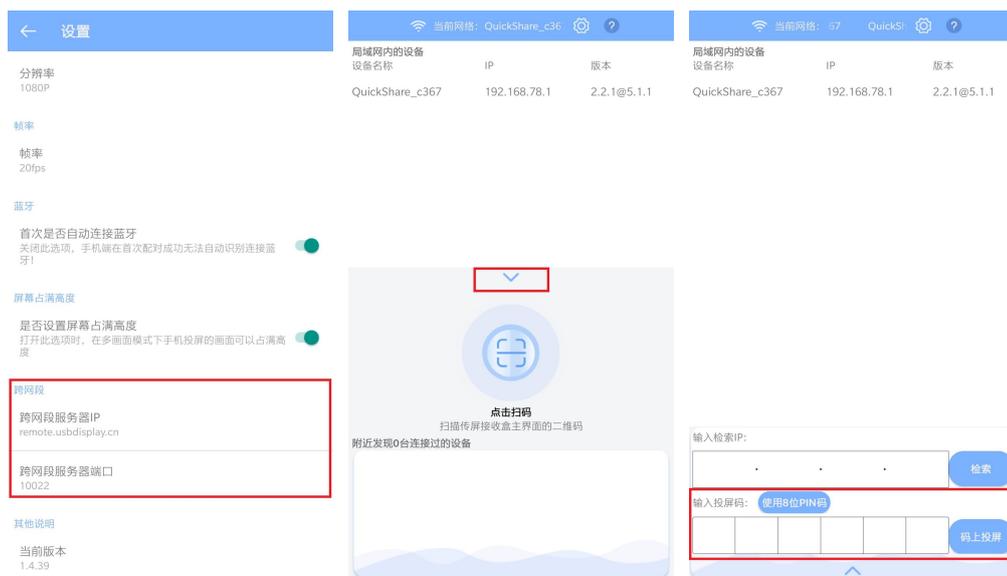
2) MAC 软件客户端

电脑与整机连接同一局域网下。打开 MAC 软件客户端，在右上角切换码上投屏（6 位投屏码）或数字投屏（8 位投屏码），输入整机待机画面右上角的投屏码进行跨网段传屏。



3) Android 客户端

手机与整机连接同一局域网下。打开 Android 客户端，进入右上角设置，往下滑动找到跨网段，输入跨网段服务器 IP 及端口，输入完成则返回首页。点击“点击扫码上方的蓝色箭头”，在输入投屏码处切换码上投屏（6 位投屏码）或数字投屏（8 位投屏码），输入后点击码上投屏进行跨网段传屏。



4) IOS 客户端

手机与整机连接同一局域网下。打开 IOS 客户端，点击下方中间的投屏码，在右上角切换码上投屏（6 位投屏码）或数字投屏（8 位投屏码），输入整机待机画面右上角的投屏码进行跨网段传屏。



反镜像

反镜像可实现多台无线传屏盒子联动，主要解决多个设备之间画面的互动需求。可以通过网络实现多个屏幕显示一个相同画面内容，广泛应用于大型的会议室、演播厅、展厅等

将一台盒子作为主机，其他盒子作为分机。主机与分机必须连接同一局域网下的网线。打开分机的镜像投屏，进入右下方的设置界面。



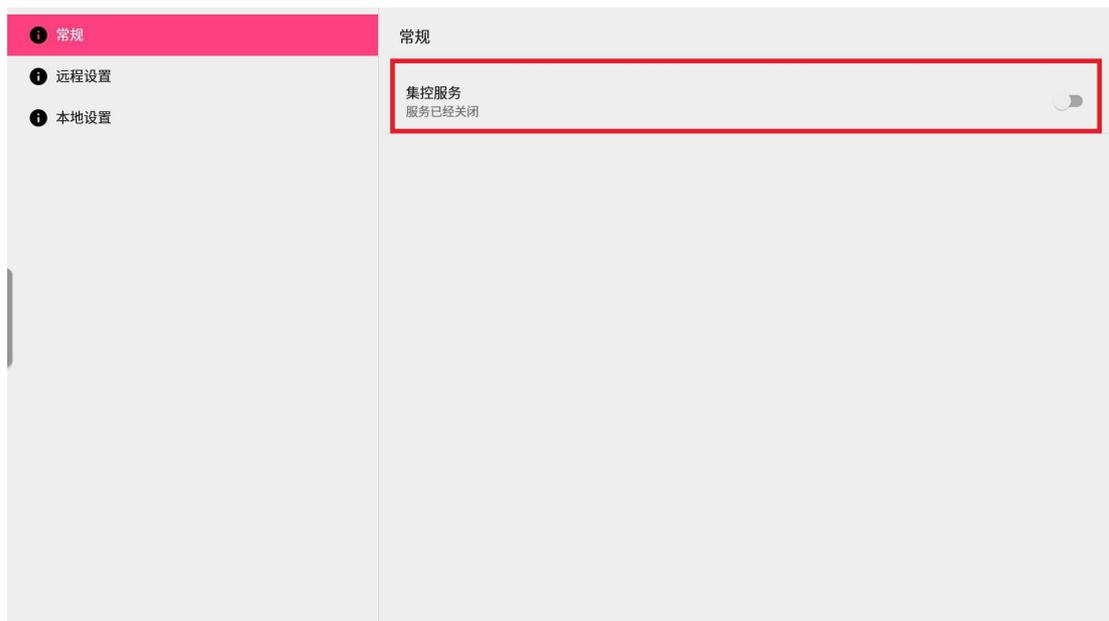
开启自动反镜像, 在默认镜像 IP 处输入主机的有线 IP 地址。设置完成后退出镜像投屏并重新打开, 即自动开始反镜像。此时分机与主机实时联动。



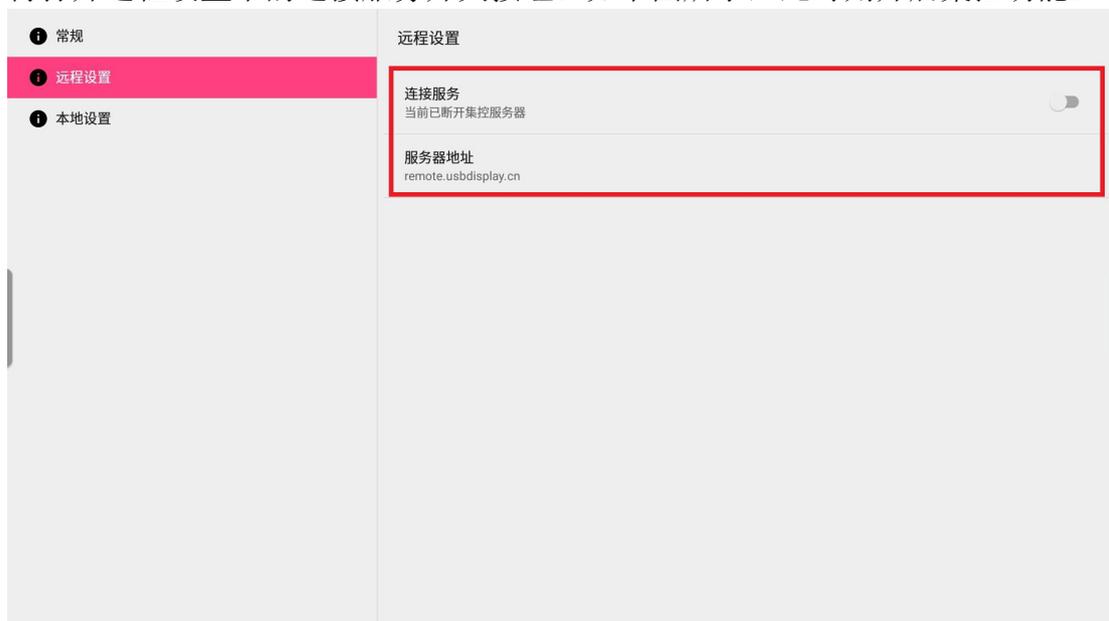
集控

(1) 打开整机集控功能

整机联网状态下, 打开集控, 进入设置  设置 界面, 在远程设置及本地设置输入服务器地址, 默认服务器地址为“remote.usbdisplay.cn”。设置好后, 首先打开常规选项中的集控服务开关按钮, 如下图所示



再打开远程设置中的连接服务开关按钮。如下图所示，此时则开启集控功能。



(2) 集控管理平台

打开电脑，进入浏览器，输入集控管理后台网址，如上图中的“remote.usbdisplay.cn”，输入管理员账号及密码进行登录，即进入管理界面。



- 1、 发送通知
点击向所有设备发送通知，或选中需要发送通知的设备，点击向选中的设备发送通知。
在弹出的对话框中输入通知的内容。
- 2、 配置设备参数
选中需要设置的设备，点击设置选中的设备，批量对设备的参数进行设置。
- 3、 安装 App
选中需要推送的设备，点击向选中的设备推送 apk。选中已经上传好的 apk 以及它的版本号，点击发送，设备则会静默安装集控发过来的 apk。
- 4、 设置壁纸
选中需要设置壁纸的设备，点击设置选中的设备壁纸。选中要设置的壁纸（壁纸格式：jpg、jpeg、png）。当选择壁纸的时，选择一张壁纸则为**静态壁纸**，选择多张壁纸则是**动态壁纸**。动态壁纸需要设置**切换壁纸的时间间隔**。当我们点击壁纸的时候右下角会出现**序号**，这个序号则是壁纸动态显示的顺序。
- 5、 推送文件
推送已上传的文件给设备即可。
- 6、 设置屏保
选中需要设置屏保的设备，选择多张图片进行设置。
- 7、 设置欢迎页
选中需要设置欢迎页的设备，选中要设置的背景图片进行设置。
- 8、 设备分派
需要“设备分配”权限，选中需要分派/不分派的设备，然后选择需要设置的管理员。最后点击执行。
- 9、 设备统计
设备统计是对所有拥有的设备的在线时长、开机次数、开机时长进行统计，默认是过去 7 天的记录。
- 10、 应用统计
应用统计是对所有拥有的设备使用的应用的使用率进行统计，可以看到应用的使用时长和它的使用占比。

11、 关机

点击关机按钮对设备进行远程关机。可以批量对设备进行关机，也可以选择需要关机的设备点击关机。

12、 重启

点击重启按钮对设备进行远程重启。可以批量对设备进行重启，也可以选择需要重启的设备点击重启。

