

目录

产品简介	3
规格参数	3
一、设备开机	4
二、开机画面	4
(一) 快捷使用 帮助引导	4
(二) 开机画面功能说明	4
(三) 更换壁纸、桌面整理	5
(四) USB 口发射器使用方法	6
1、Windows 电脑使用 USB 口发射器 2、Windows 电脑拓展桌面 3、苹果电脑使用 USB 发射器	6
(五) 多功能发射器使用方法	7
(六)发射器与主机配对方法	7
1、自动配对主机热点 2、发射器配对外部无线路由器	
(七) 电脑软件传屏	8
1、软件下载2、检索投屏/投屏码投屏3、反镜像/桌面同步功能4、WIN10/WIN11 自带无线显示 投屏	8
(八) 手机平板无线投屏	9
1、苹果手机、平板、MAC 电脑 屏幕镜像传屏 2、安卓/鸿蒙 手机平板软件传屏 3、安卓 Miracast 免软件无线投屏	10
三、设备设置	11
(一) 网络设置	11
1、无线网络桥接 2、有线网络接入	
3、主机 WIFI 热点设置	12





(=	二)分辨率设置	. 12
四、	常规设置	. 13
	1、设备名称与 AP 热点名字同步	13
	2、 显示欢迎消息	
	3、保持显示屏幕宽高比····································	
	4、传屏连接密码	
	5、画面显示模式	
	5、单画面	14
	6、多画面	
	- ・	
	8、苹果 AirPlay 设置	
	9、配置程序	
	10、管理程序	
	11、反镜像	
	12、多传多	
	13、投屏码	
	14、安卓 Miracast 设置	17
	15、BYOM / USB 摄像头回传	18
五、	内置特色 APP	. 19
	1、书写批注工具	1.0
	1、中与加/工工会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	3、欢迎词	
	4、应用商城	
	5、触摸回传	
	6、定时重启	
	7、会议白板	
	7、云以口似····································	



产品简介

GUANYEE/冠艺无线投屏协作系统可将 Windows/Mac 电脑、安卓/苹果手机平板等设备屏幕轻松无线投屏至大屏幕显示。多终端同步连接最多可实现 9 画面分割同时显示。用户只需将 USB 口发射器插入电脑,按钮一键投屏,简单方便。手机平板连接主机 WiFi 即可投屏,所有终端支持影音同步输出,高清 1080P,超低延迟,多终端画面无缝切换。配合三合一接口多功能发射器,可以将 TYPE-C 口电脑/手机、HDMI 口电脑/机顶盒/摄影机等真正免驱一键投屏。做工品质一流、支持 7*24 小时运行,丰富的功能拓展满足常规会议室,展厅,报告厅,教室,培训,酒店等众多场景应用

规格参数

类目	高配版	旗舰版	
系统硬件配置	Android / RK3568 / ARM Cortex A55 x 4	Android / RK3568 / ARM Cortex A55 x 4 /	
	/ RAM2G / ROM16G	RAM4G / ROM32G	
热点模块	2.4G+5G/802.11/ac / WIFI6 协议	2.4G+5G/802.11/ac / WIFI6 协议	
WiFi 桥接模块	2. 4G +5G	2. 4G +5G	
WiFi 传输距离	50 米 (视距)	50米(视距)	
蓝牙模块	有		
视频口	HDMI IN * 1、HDMI OUT * 1	HDMI IN * 1、HDMI OUT * 2	
USB □	USB*3	USB*3	
岡口	RJ45*1		
音频口	3. 5mm*1 外置*4		
天线			
电源	12V 1A		
输出分辨率	1024*768, 1280*720, 1280*800, 1920*1080, 1920*, 1200, 3840*2160 , auto		
支持投屏系统	Windows7/10、MAC OS、IOS AirPlay 协议、冠艺自有软件投屏协议		
画面分割	四画面	四画面/ 六画面/九画面	
	免管理员权限,免配置安装,USB2.0/3.0,支持 Windows 7/8/10, Apple Mac, H264 编码 1080P		
USB 发射器 (选配)	30 帧,整体延迟≤150ms,支持复制、扩展桌面, 协议 IEEE 802.11 a/g/n/AC/,频率 5.8G,加密 AES/ WPA2-PSK		
	<u> </u>		
	USB 口支持 Windows 7/8/10, Apple Mac 系统, H264 编码 1080P 30 帧, 整体延迟≤150ms, 支持复制、扩展桌面,鼠标加速,触控回传		
4K 二合一发射器	一发射器 TYPE-C 口免驱动,支持所有全功能 TYPE-C 口输出设备,1080P 60 帧、 4K 30 帧 ,整体延迟		
(选配)	117E-C 口兜驱动,支持所有主功能 117E-C 口制出设备,1080F 60 帧、4k 30 帧,整体延迟 ≤120ms,支持复制、扩展桌面,仅投影模式,触控回传		
	支持 BYOM 协议,支持 USB 口摄像头 麦克风回传		
软件传屏	支持		
体积与重量	尺寸: 110*190*40mm, 毛重: 1KG		
配件	电源适配器*1,HDMI线*1,天线*4,保修卡*1,	合格证*1,说明书*1	



一、设备开机

- 1、务必使用设备原装 12V 1A 电源适配器供电。
- 2、设备 HDMI OUT 接口可连接投影机、电视、大屏等显示设备。
- 3、设备 AUDIO 3.5 音频口可连接调音台、功放等音频播放设备。
- 4、设备 RJ45 网口可接入用户内部局域网,实现无线投屏同时上网。
- 5、设备 USB 口连接鼠标,可对设备进行分辨率、网络、等相关设置,鼠标左键为确认,右键为退出。
- 6、设备开关开机后,屏幕出现设备使用帮助引导画面,说明主机开机正常。



二、开机画面

(一) 快捷使用 帮助引导



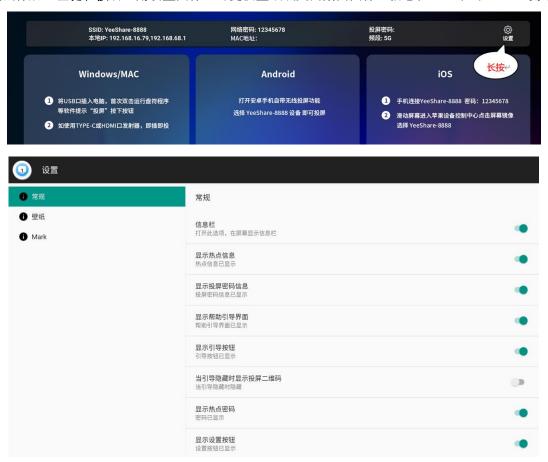
(二) 开机画面功能说明





(三) 更换壁纸、桌面整理

设备连接鼠标后,左键长按右上角设置图标,可更换壁纸或关闭桌面图标、信息栏、二维码、Mark 侧边栏等





(四) USB 口发射器使用方法

1、Windows 电脑使用 USB 口发射器

首次需打开"我的电脑"一双击"CD驱动器"一点击运行Lanucher.exe,提示投屏,按下按钮即可。

如有杀毒软件阻止,请允许通过,避免后期插拔软件无法自启动。



2、Windows 电脑拓展桌面

提示: Win10 系统使用扩展屏幕,请右键打开的"CD 驱动器"---Win10 Driver 文件夹内"install.bat" 打开弹窗左下角"设置图标"—"选项"—"拓展屏幕"



3、苹果电脑使用 USB 发射器

首次先运行 usbdisplay 软件,请打开电脑"安全隐私设置"—"隐私"—"输入监听/屏幕录制"—勾选 and isplay/usbdisplay。

提示: 如无法识别盘符的请检查更换拓展坞转接头, 软件无法运行的可复制桌面运行





(五) 多功能发射器使用方法



1、使用Type-C口发射器插入电脑,无需安装驱动, 等待蓝灯常亮会自动投屏。

提示:如电脑Type-C口非全功能口,首次需打开"我的电脑" 双击"CD驱动器"点击运行Lanucher.exe,即可投屏

2、使用USB口发射器,首次需打开 "我的电脑" 双击 "CD驱动器"点击运行Lanucher.exe,即可投屏

(六) 发射器与主机配对方法

出厂标配默认已配对;如配对多个发射器切换使用,请先配对发射器

1、自动配对主机热点

将发射器插入设备主机任意 USB 口,发射器将自动匹配主机的热点、密码与 IP,提示配对成功即可拔出。



2、发射器配对外部无线路由器

点击弹框界面左下角"设置图标"--配对,SSID:请填写外部路由器 WIFI 名称,WiFi 密码,以及主机获取到的 IP 地址(以屏幕显示的 IP 为准)





(七) 电脑软件传屏

1、软件下载

电脑浏览器登录 http://www.guanyee.net/qa, 下载 Windows、MAC 电脑端投屏客户端,下载后电脑连接设备 WiFi 或与设备同一局域网,打开软件,点击搜索到的设备即可投屏。



2、检索投屏/投屏码投屏

电脑连接接收主机 WiFi 或同一局域网不跨段,检索投屏模式可以直接选择设备投屏;如果局域网跨网段 无法检索设备,**请在接收主机右上角设置中先开启投屏码,**软件选择投屏码模式,输入屏幕显示投屏码。



3、反镜像/桌面同步功能

电脑或手机投屏软件,既可以选择选择投屏也可以"启用反镜像"功能; 电脑和手机可以反向接收主机的实时 动态画面,如果主机在投屏中,则接收投屏画面; 反镜像最多支持 8 路终端接收,并可反向控制主机功能。







4、WIN10/WIN11 自带无线显示 投屏

+ 键盘字母 **K** 可以快速调用电脑**无线显示功能**,可以搜索附近投屏设备;

也可以点击电脑右下角通知栏,点击连接,搜索投屏设备

(此项功能仅 Win10 系统 Intel 架构电脑支持,部分 ARM 架构及 Win7 不支持此项功能)

如产生兼容不好或无法支持的,请使用 USB 发射器或电脑下载软件投屏





(八) 手机平板无线投屏

1、苹果手机、平板、MAC 电脑 屏幕镜像传屏

iPhone、iPad 均可通过苹果标准 AirPlay 协议进行屏幕镜像传屏。首先连接设备自带无线热点或与设备同一局域 网,然后从手机屏幕顶部右侧下拉或底部往上滑动,会弹出控制中心,选择屏幕镜像,点选搜索到的投屏设备 即可无线投屏。(默认是音视频同步无线传输,不能与其他蓝牙设备同时连接)





2、安卓/鸿蒙 手机平板软件传屏

安卓/鸿蒙手机平板投屏需下载客户端软件,手机扫码屏幕二维码或打开手机浏览器登录 <u>www.guanyee.net/qa</u>下载安卓客户端,安装后,手机连接设备自带无线热点或与设备同一局域网,打开客户端软件,点击搜索到的无线设备, 点击 "桌面同步"则可以反向接收主机的实时动态画面,并可反向控制主机。点击"音视频"/"图片"等可播放手机本地文件,请允许蓝牙音频连接(传输声音)点击开始投屏接口手机画面与大屏同步显示。



3、安卓 Miracast 免软件无线投屏

保持手机 WiFi 打开状态,手机可连接任何 WiFi 网络,找到手机自带"无线投屏功能"找到投屏设备即可投屏。 部分品牌手机投屏功能位置参考:

华为:下拉菜单/设置-无线投屏/多屏互动; **小米:**设置-更多连接方式-无线显示; **三星:**下拉菜单-Smart View **联想:**设置-显示-无线显示; ViVo/Oppo: 设置-智慧投屏-镜像模式









三、设备设置

(一) 网络设置

1、无线网络桥接

请将设备连接鼠标后,点击待机画面下方"更多应用图标"---"设置"-"无线设置"-"连接可用网络"



2、有线网络接入

设备默认自动获取 ip 地址,如需指定 ip 请在"设置"中一"有线设置"一"选静态"一"手动填写"一保存

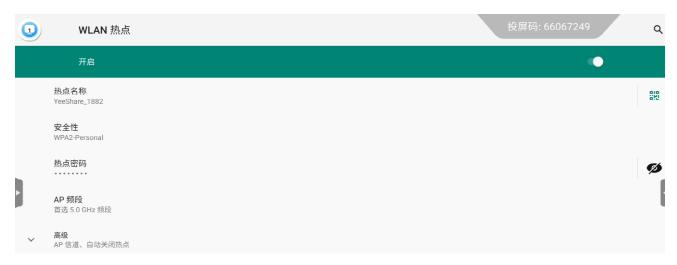




3、主机 WIFI 热点设置

请点击"设置"——"热点设置"———"可自定义热点名称(仅英文或数字)"——"可自定义密码"——"信道调节(建议默认 5G 频段,不建议使用 2.4G 频段)"

注意:修改热点名称或热点密码后,传屏发射器需插入主机 USB 口重新配对



(二) 分辨率设置

请将设备连接鼠标后,点击"更多应用"---"设置"-"显示设置"-"分辨率设置" 设备输出分辨率设定主要根据显示设备物理分辨率调节,设备默认识别显示设备最佳分辨率输出 如特殊比例,如4:3 投影机比例 请调节 1024*768,如果是 16:10 比例 请调节 1280*800 或 1920*1200







四、常规设置

回到主待机画面,点击右上角的设置图标,进入常规"设置"画面

1、设备名称与 AP 热点名字同步

打开此选项,设备名称跟随 AP 热点名字一起变化;关闭则可独立设置,支持中英文

2、 显示欢迎消息

当设备连接时, 屏幕会显示欢迎消息;当设备离线时, 屏幕会显示再见消息

3、保持显示屏幕宽高比

打开此选项,则保持信号源在屏幕上原始比例显示不拉伸,默认关闭状态则无论什么信号源比例都会拉伸满屏

4、传屏连接密码

开启传屏连接密码即投屏前的最后一道安全验证,设定后待机画面信息栏投屏密码会显示设定的固定静态密码或动态密码;以及密码显示的时长等;确保会议投屏的安全;可指定4位或6位数字密码

5、画面显示模式

可设置单画面, 四画面, 九画面等

单画面 即信号源显示自由轮流切换,后投屏终端将切换当前投屏画面;

四画面、九画面 即多信号源同时接入自动分割画面,最多同时显示 4 个或 9 个画面同时显示





5、单画面

单画面模式下可设置投屏信号源的显示角度,如屏幕是竖屏则可以设置旋转 90 度或 279 度 单画面模式下可设置独占模式,后投屏终端无法切换当前投屏终端



6、多画面

- "多画面布局"可设置显示多画面时的排列方式
- **"多部手机并排显示时保持屏幕比例"** 开启时,共享屏幕时会保持手机屏幕比例显示,不会拉伸。
- "双击多画面窗口"主机连接鼠标或触控屏时,在多画面显示模式下双击其中某个小屏幕默认会切换为"全屏"显示,"标准"模式即可反向点击或打开小屏幕的内容,鼠标漫游功能;
- "两画面时,拉伸占满高度" 打开此选项,会在两画面时拉伸占满屏幕高度,不会有黑边,但图像会拉伸



7、分割模式下的切换说明

- 长按发射器按钮 3 秒,当前小画面放大为全屏,其他信号源都会下屏
- 单击屏幕小画面,画面上方出现浮窗,可以选择窗口放大或声音的切换,单击缩放可以回到分割画面
- 双击小画面将放大为全屏,单击浮窗缩放可以回到分割画面



8、苹果 AirPlay 设置

最高支持苹果设备 4K 2160P 画质输出,同时支持硬件解码或软件解码



9、配置程序

"同步设置"把本地设置信息或配置同步到服务器也可把服务器的配置信息同步到本地设备

"手工配对投屏器" 手工配对投屏器的网络名称、密码和目标机器地址; 如配置发射器连接局域网 wifi



10、管理程序

"主持人模式"打开此选项,大屏左上角显示主持人数字浮标,点击进入用于方便管理设备的上屏和下屏





11、反镜像

"反镜像"即 通过 APP 客户端软件反向接收投屏画面并且支持反向控制部分投屏终端;



12、多传多

"多传多"即支持多台投屏终端任意投屏至多台接收主机,可以同步显示一样内容也可显示不一样的内容;

多传多应用需要多台接收主机在同一个局域网内或分机连接主机 WiFi, 在主机多传多列表内添加分机即可;

最多添加 4 个分机同步接收

当主机投屏时分机会自动接收主机画面保持同步;当分机投屏时会自动断开于主机的连接;当分机退出投屏后会自动再次接收主机画面。





13、投屏码

"客户端可发现服务" 打开此选项,同个局域网内的客户端可以发现投屏服务端。如关闭则只能通过指定 IP 投屏或投屏码投屏;

- 投屏码投屏可以解决局域网跨网段以及局域网设备太多不好查找问题
- 开启投屏码功能,屏幕右上角将出现投屏码,下载 Windows、MAC、安卓、苹果投屏客户端,直接输码投屏
- 无服务器类型为8位投屏码,适用于不是很复杂局域网网络环境
- 有服务器类型为 6 位投屏码,适用于复杂的局域网网络环境(**设备须有外网或局域网自建服务器**)



14、安卓 Miracast 设置

"Miracast"为安卓或 win10/11 自带投屏协议,开启可利用手机或电脑无线投屏功能 免 APP 直接投屏。设置内可选择最高 2160P 画质输出,同时提供不同服务模式,解决部分环境干扰问题或兼容问题。





15、BYOM / USB 摄像头回传

启用 BYOM 功能,电脑发射器将作为 UVC 和 UAC 设备,可以识别到接收主机插入的 USB 摄像头或 USB 麦克风; 无线投屏的同时回传摄像头和麦克风的 USB 驱动信息,此功能适用于软件视频会议系统。

注意: 摄像头需支持 H. 264 视频格式;



BYOM

自 常规

单画面

f 多画面

fi Airplay

ff 多传多

投屏码

Miracast

f BYOM

启用 byom 功能

启用后,发射器将用作 UVC 和 UAC。

BYOM信息

显示支持的 USB 摄像头设备的信息

请选择目标音视频设备

音频输入设备

测试音频输入设备

音频输出设备

测试音频输出设备

USB摄像机设备

请选择目标设备

仅列出支持 H264 格式的摄像机



五、内置特色 APP



1、书写批注工具

主页侧面中间边侧栏支持系统音量调节,返回,批注工具,设置功能 点击批注可以在任何显示画面上书写批注、保存、扫码分享等。





2、文件浏览器

打开文件浏览器,用户可以浏览播放 U 盘中的 office 文档,音视频、浏览图片、安装更新等。



3、欢迎词

欢迎小程序,用户可以方便设置欢迎词进行展示。当 USB 发射器按钮切换输出时电脑画面自动切换投屏。



4、应用商城

应用商城,可更新升级应用程序 APP, 优化现有功能以及新增新功能。(需外网条件)。





5、触摸回传

将触摸屏的 TOUCH USB 连接接收主机的 USB 口,可对主机进行点击操作,也可以反向控制电脑,实现在触摸屏上打开电脑文件,书写 批注等双向交互功能。



6、定时重启

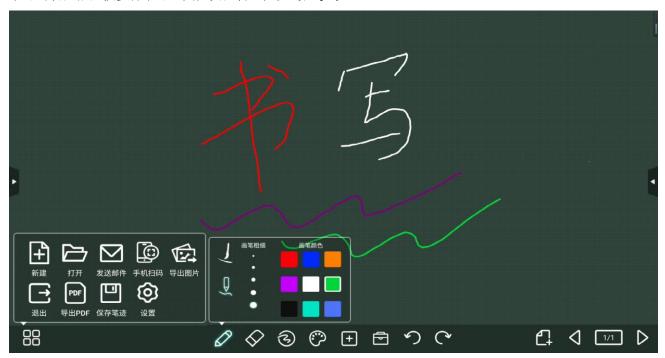
定时重启以及定时开关机功能 可以缓解长时间开机缓存过多导致延迟卡顿的情况,延长机器寿命。





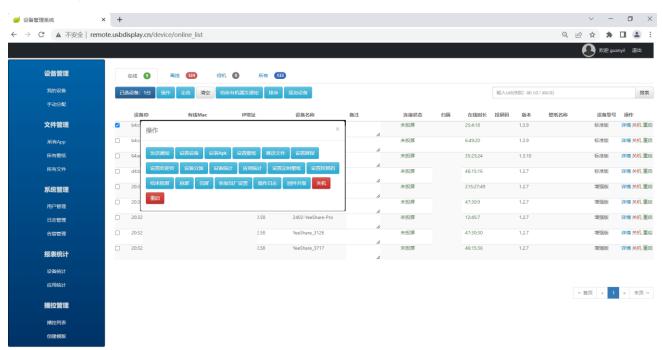
7、会议白板

书写会议白板提供多种书写工具,页面管理,扫码分享等



8、集控

集中控制功能主要针对批量部署无线投屏用户,提供云服务器平台或自建服务器平台,统一管理、设置、监看状态、远程重启、统一壁纸更新、固件升级更新等





常见问题解决

1、无法投屏提示"连接无线网络中..."

解决方案:

- 1) 重新配对,将发射器插入设备任意 USB 口,发射器将自动匹配主机,提示配对成功即可拔出。
- 2) 断电重启设备,恢复WiFi 状态

2、声音传输问题

解决方案:

- 1) 首先排除音频线路、接头制作,音频线路直接连接手机或电脑或设备 3.5 音频口接耳机听是否正常,推荐用
- 3.5 转莲花音频线(红白头)
- 2) 使用苹果手机投屏播放音视频文件,排除后端线路是否正常, (苹果投屏方法请参考说明书)
- 3) 如果手机投屏声音正常, Windows 电脑声音不正常, 可尝试手动安装虚拟声卡, (发射器里面查找)请打开"我的电脑"—"CD 驱动器"右键打开一选择"PATCH"文件夹一将打包文件复制桌面并解压, 安装"SETUP. exe", 插拔发射器, 投屏时声卡会自动跳到 line1 输出, 电脑会静音; (部分电脑重启生效)
- 4) 安卓手机软件投屏无声音,请打开软件投屏前允许蓝牙连接或打开蓝牙设置手动连接"Yeeshare"设备;如果接收端主机规格不支持蓝牙的,请使用安卓自带投屏协议投屏,不要使用软件投屏。
- 5) 部分新系统苹果电脑投屏无声音,请重启电脑。
- 6) 检查接收主机音量、播放器音量是否被关闭
- 7) 电流声, 请检查线路接地或接头制作问题, 一般需要外加音频隔离器解决(可以联系厂商协助提供)

3、投屏中途断线或频繁自动连接

解决方案:

- 1) 主机重启,清除缓存(如有必要,开启主机定时重启功能)
- 2) 放机柜上面或窗口,增强无线信号或增加路由器延长距离,增强抗干扰能力
- 3) 设备网线外接 5G 无线路由器,发射器配置连接 5G 路由器无线信号(参考说明书手动配对方法)
- 4) 对比测试其他电脑或手机投屏效果,排除发射器本身问题
- 5) 发射器线材接触不良,返厂更换
- 6) 发射器发热严重,返厂维修

4、传输延迟大

解决方案:

- 1) 看待机画面信息,是否为50频率模式(2.40模式可能会卡)
- 2) 使用距离太远,阻挡严重,信号不良
- 3) 电脑配置差, USB 供电不足; 更换 USB 口, 更换其他电脑对比
- 4) 使用电脑软件传屏对比,排除是否发射器问题
- 5) 环境无线干扰严重, 更改主机无线信道测试
- 6) 主机桥接无线导致2道无线传输速率不够,发射器或手机请连接设备热点投屏对比
- 7) 电脑输出分辨率是否高于 1920*1080?



5、苹果电脑使用 USB 发射器无法投屏

解决方案:

- 1) 使用 USB 口发射器 插入电脑后确认有无 usbdisplay 盘符及软件弹出,桌面寻找(没有的检查转接头更换 USB 口等)
- 2) 运行软件 是否有连接提示(没有软件提示或运行不起来软件的,可以把软件拉到桌面运行 ; 有提示连不上,就看隐私权限,在电脑"隐私"权限里—"输入监听"解锁选"andisplay"及"USBdisplay"程序;插拔发射器即可投屏。
- 3) 如提示"可投屏"但投屏黑屏或无法投屏情况,请在"隐私"权限"屏幕录制"中选"USBdisplay"程序。

6、多功能 HDMI 口发射器无法投屏

解决方案:

- 1) 部分电脑或信号源的 HDMI 口供电不足, 需要外接 USB 线供电
- 2) 使用赠送的 USB 转 TYPE-C 或插 usb 线运行软件投屏,排除前半部分 TYPE-C 是否有问题
- 3) 电脑 TYPE-C 口费全功能视频接口,请打开"我的电脑"-- 双击"CD 驱动器"-- 点击运行 Lanucher. exe 看是否可以投屏
- 4) 发射器插盒子 usb 口重新配对

7、拓展画面或 PPT 演示者模式

解决方案:

- 1) Win10 系统使用扩展屏幕,请右键打开的"CD驱动器"---Win10Driver文件夹内"installbat"。
- 2) 发射器插入电脑后,点击弹框左下角"设置图标"一"选项"一"拓展屏幕"。成功后打开 PPT 选择以演示者模式播放。
- 3) 拓展屏幕后如是复制画面可以右键电脑桌面--显示设置--先点击2号屏 设为主显示器--在重新点选1号屏 设为主显示器,让其识别一次。
- 4) 重新以管理员运行插件,重启电脑。
- 5) 更新电脑显卡驱动或重装电脑系统
- 6) 使用多功能发射器 HDMI 或 Type-C 口投屏, 电脑快捷切换拓展即可

8、安卓软件投屏有频率的断开

解决方案:

- 1) (以华为手机为例)打开手机设置》应用管理》usbdisplay/冠艺无线投屏》耗电详情》应用启动管理》手动开启,避免省电模式导致后台程序被阻止运行。
- 2) 打开手机设置》应用》权限》usbdisplay/冠艺无线投屏》开启所有权限特别是悬浮窗权限
- 3) 关闭移动数据

9、投屏黑屏

解决方案:

- 1) 发射器插入电脑后,点击弹框左下角"设置图标"—"选项"—"编码算法"--Auto 取消勾选
- 2) 发射器插入电脑后,点击弹框左下角"设置图标"一"选项"一"鼠标加速"取消勾选



10、投屏画面不满屏黑边或超屏

- 1) 不满屏黑边主要是分辨率匹配问题,请将设备输出分辨率调节于显示设备物理分辨率一致(参考分辨率设置)
- 2) 画面超屏幕被切边,主要是显示设备识别问题,请使用电视或投影遥控器,找到 HDMI 或图像比例相关设置选择全屏/原比例逐点显示/优化扫描/关闭过扫描等调试
- 3) 设备后台设置缩小屏幕占比

11、投屏画面不清晰

- 1) 分辨率输出不一致, 电脑输出与设备输出与显示设备物理分辨率调节一致(请查下显示设备物理分辨率)
- 2) 更换显示设备或电脑或手机对比测试
- 3) 线材太长或转接过多, 请更换短线材对比测试

12、转接 VGA 或 DVI 不出图像

- 1) 转接头需要额外 USB 供电
- 2) 排除转接头本身问题
- 3) 推荐使用有芯片处理且独立供电的转接设备