

冠艺无线投屏协作系统



使用说明书

目录

产品简介	4	(十四) 壁纸自定义	13
规格参数	4	(十五) 固件更新	13
一、设备开机	5	常见问题解决	14
二、开机画面	5	1、无法投屏 提示“连接无线网络中...”	14
(一) 快速使用简介	5	2、手机无法搜索到投屏设备	14
三、USB发射器使用方法	6	3、声音传输问题	14
(一) Windows电脑使用USB发射器	6	4、连接中途断线	14
(二) Windows电脑拓展桌面	6	5、传输延迟超200毫秒	14
(三) 苹果电脑使用USB发射器	6	6、苹果使用USB发射器无法投屏	14
四、多功能发射器使用方法	7	7、多功能HDMI口发射器无法投屏	14
五、发射器与主机配对方法	7	8、无法拓展桌面投屏	15
(一) 自动配对主机热点	7	9、安卓软件投屏有频率的断开	15
(二) 手动配对外部路由器	7	10、投屏黑屏	15
六、电脑软件传屏	8	11、投屏画面不满屏黑边或超屏或变形	15
(一) 软件下载	8	12、投屏画面不清晰	15
(二) WIN10自带无线显示投屏	8	13、转接VGA或DVI不出图像	15
七、手机传屏	9		
(一) 苹果手机平板镜像传屏	9		
(二) 安卓/鸿蒙 手机平板镜像传屏	9		
(三) 安卓内置无线投屏功能	10		
八、Web后台高级设置	10		
(一) 登录	10		
(二) 网络接入	11		
(三) 重启	12		
(四) 语言	12		
(五) 频段选择	12		
(六) 信道选择	12		
(七) Airplay分辨率	12		
(八) 画面显示模式	12		
(九) 热点密码	12		
(十) 热点名称	12		
(十一) HDMI输出分辨率	13		
(十二) 屏幕占比	13		
(十三) 恢复出厂	13		

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。多终端同步连接可实现多画面分割同时显示。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	内置天线款	外接天线款
系统硬件配置	Linux / RK3229 / ARM Cortex A7 x 4 / RAM 128M / ROM 128M	Linux / RK3229 / ARM Cortex A7 x 4 / RAM 512M / ROM1G
热点模块	2.4G+5G/802.11/ac / 433Mbps	2.4G+5G/802.11/ac / 866Mbps
WiFi桥接模块	与热点模块合一，不能同时共存	2.4G+5G
WiFi传输距离	15米（视距）	25米（视距）
视频输出口	HDMI*1	
USB口	USB*2	
网口	RJ45*1	
音频口	3.5mm*1	
天线	内置*2	外置*2+内置*1
电源	12V 1A	
输出分辨率	1024*768，1280*720，1280*800，1920*1080,1920*,1200，auto	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	
Miracast混投	不支持	支持
画面分割	单画面	二画面
USB发射器	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 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	
三合一多功能发射器	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，触控回传协议IEEE 802.11 a/g/n/AC/，频率5.8G，加密 AES/ WPA2-PSK	
	HDMI口免驱动，支持所有HDMI输出设备，H264编码1080P 60帧，整体延迟≤120ms，支持复制、扩展桌面，仅投影模式，触控回传	
	TYPE-C口免驱动，支持所有全功能TYPE-C口输出设备，H264编码1080P 60帧，整体延迟≤120ms，支持复制、扩展桌面，仅投影模式，触控回传	
软件传屏	支持	
体积与重量	尺寸：100*100*20mm，毛重：0.8KG	
配件	电源适配器*1，HDMI线*1，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口可连接发射器配对或升级。
- 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）快速使用简介

网络名称：
设备名称：

IP：
当前为联网模式

Windows电脑投屏

方法1：发射器投屏

1 将USB发射器插入电脑USB口，首次打开“我的电脑”双击运行“CD驱动器”。

2 按下发射器按钮即可投屏。

方法2：Windows软件投屏

1 电脑浏览器打开www.guanyee.net/qa 下载Windows客户端，电脑WiFi连接屏幕显示的网络名称或连接与投屏主机同一局域网。打开软件，点击搜索到的设备，点击连接即可投屏。

注意：投屏主机WiFi默认为5G频率，部分老旧电脑可能无法支持。推荐将投屏主机连接企业局域网，电脑可以连接局域网网络使用。

安卓镜像同屏

方法1

1 打开手机自带的无线投屏功能。

2 搜索并连接到 GuanYee-xxx 设备。

部分品牌投屏功能路径参考

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

方法2

1 手机扫描下方二维码，下载安卓客户端。

2 手机连接屏幕左上方网络名称。

3 打开投屏软件，点击搜索到的设备，点击投屏即可。

软件下载网址：
www.guanyee.net/qa

苹果手机投屏

1 在手机设置无线局域网中连接屏幕左上方网络名称。
例如：GuanYee-XXX 密码：12345678

2 滑动屏幕进入苹果设备控制中心，点击屏幕镜像，连接GuanYee设备。

MAC电脑投屏

方法1：发射器投屏

1 将USB发射器插入电脑USB口，根据提示双击运行“USBDISPLAY”。

2 按下发射器按钮即可投屏。

3 如有权限提示，请在隐私设置—输入监视以及屏幕录制中勾选usbdisplay。

方法2：MAC AirPlay投屏

1 电脑连接屏幕左上角网络名称，打开AirPlay选项，选择GuanYee投屏设备。

设备联网及其他高级设置：

电脑/手机WiFi连接屏幕显示的网络名称，打开浏览器输入屏幕显示的ip地址，输入管理员密码。可进行WiFi联网设置，以及设备名称、密码、输出分辨率等相关设置。

SERVICE

服务微信

常见问题解决或使用技巧
请关注公众号查看视频介绍
及使用说明书或咨询人工客服

三、USB发射器使用方法

(一) Windows电脑使用USB发射器

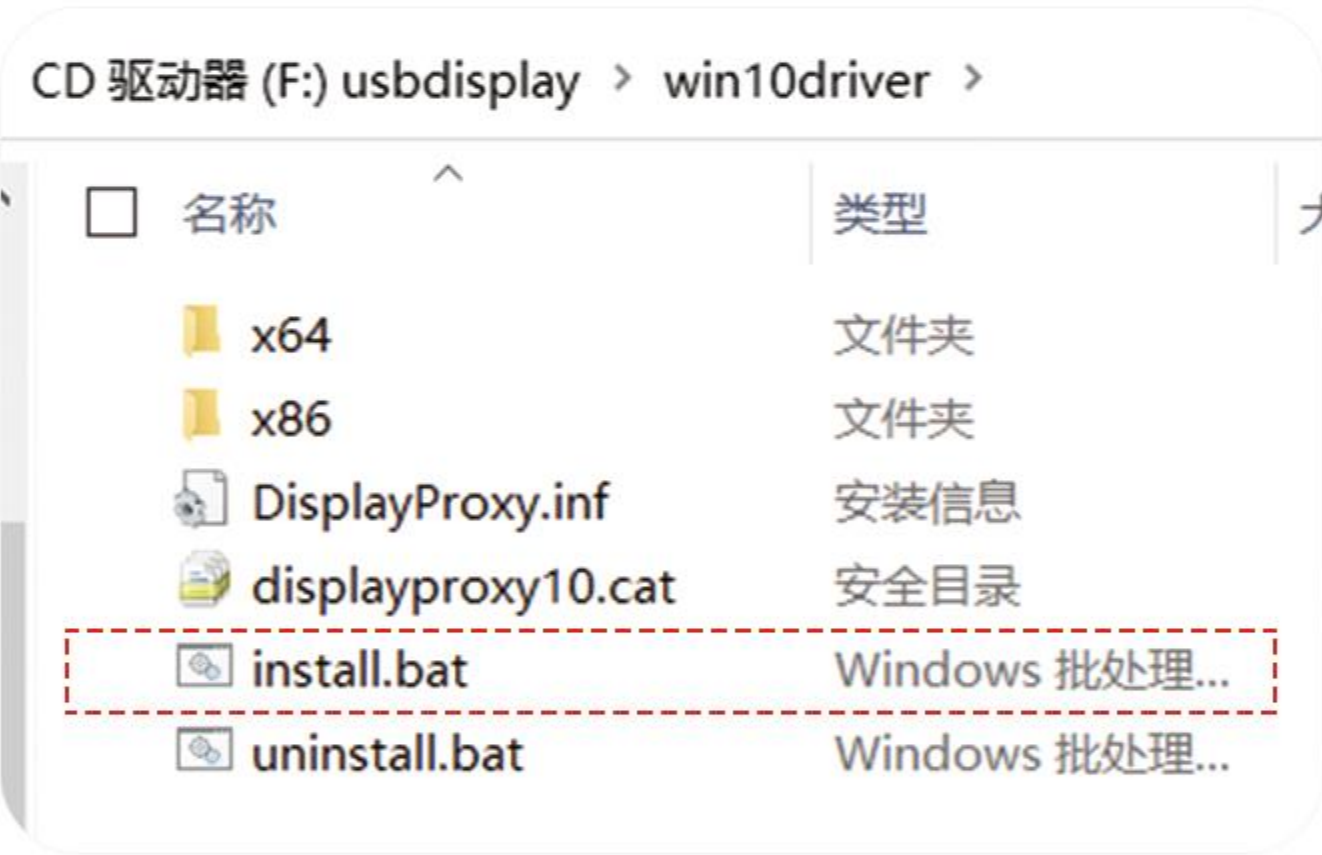
首次需打开“我的电脑” -- 双击“CD驱动器” -- 点击运行Lanucher.exe,提示投屏，按下按钮即可。
如有杀毒软件阻止，请允许通过，避免后期插拔 软件无法自启动。



点击电脑投屏软件左下角设置图标可进一步选择设置传屏的高级参数。

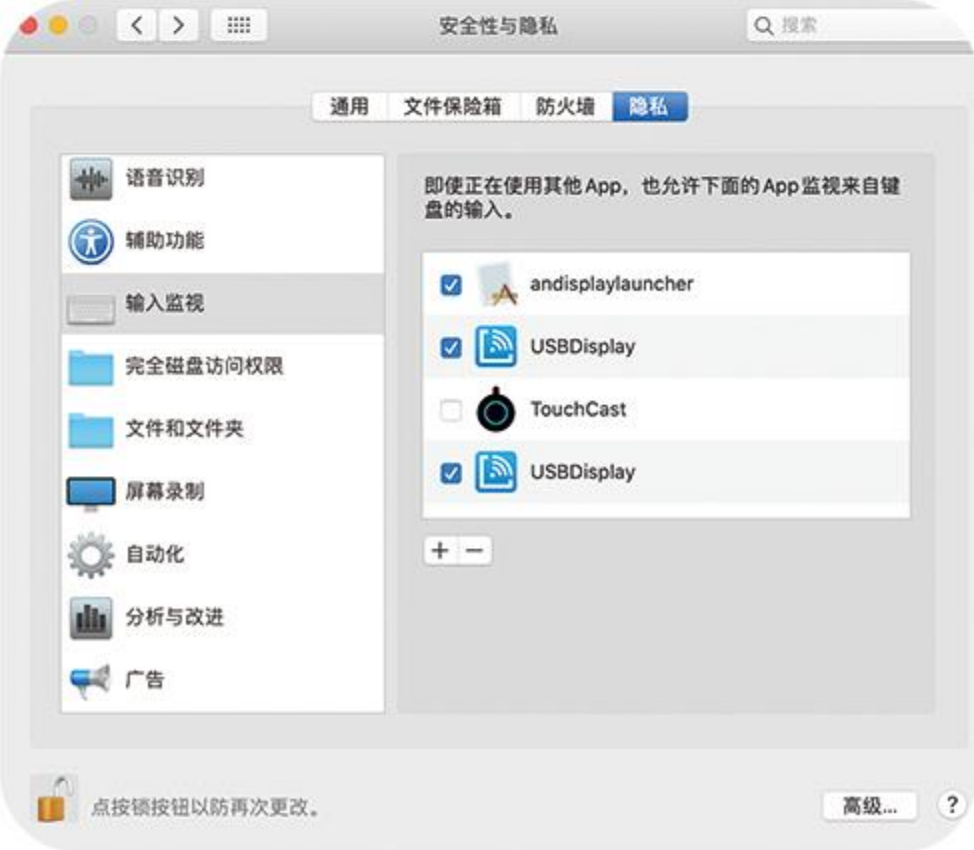
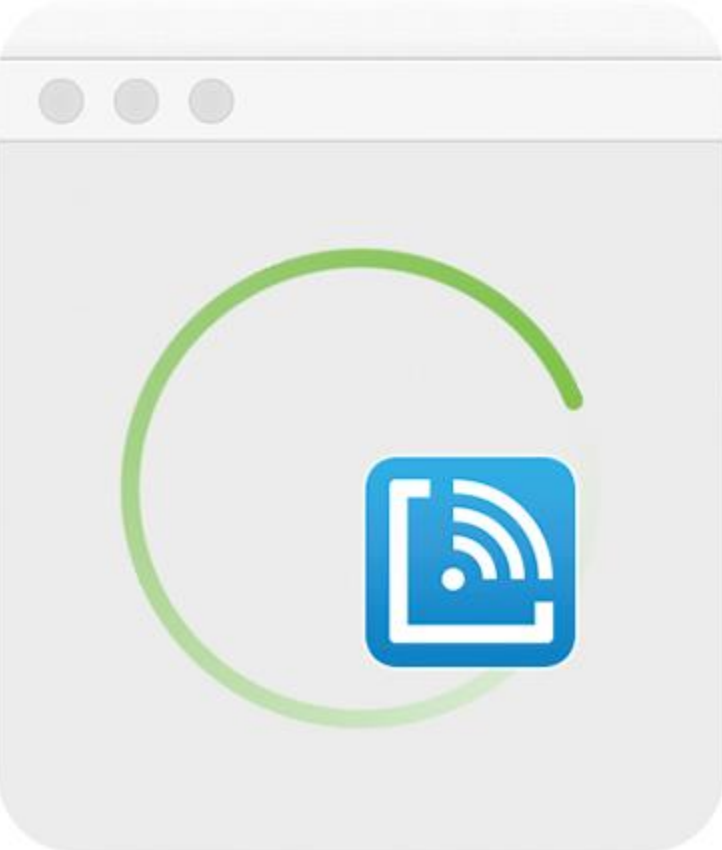
(二) Windows电脑拓展桌面

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”



(三) 苹果电脑使用USB发射器

首次需允许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
andisplay/usbdisplay。



四、多功能发射器使用方法



- ① 使用标准USB口发射器或Type-C口转接USB头插入电脑投屏
首次需打开，“我的电脑” 双击“CD驱动器” 点击运行 Lanucher.exe，提示投屏按下按钮。
- ② 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，提示投屏按下按钮。
- ③ 拔出发射器Type-C头，使用HDMI接口或HDMI延长头插电脑，无需安装驱动，等待蓝灯常亮会自动投屏。
提示：部分电脑HDMI口供电不足无法投屏的, 需要外接USB线从USB口取电。

五、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。

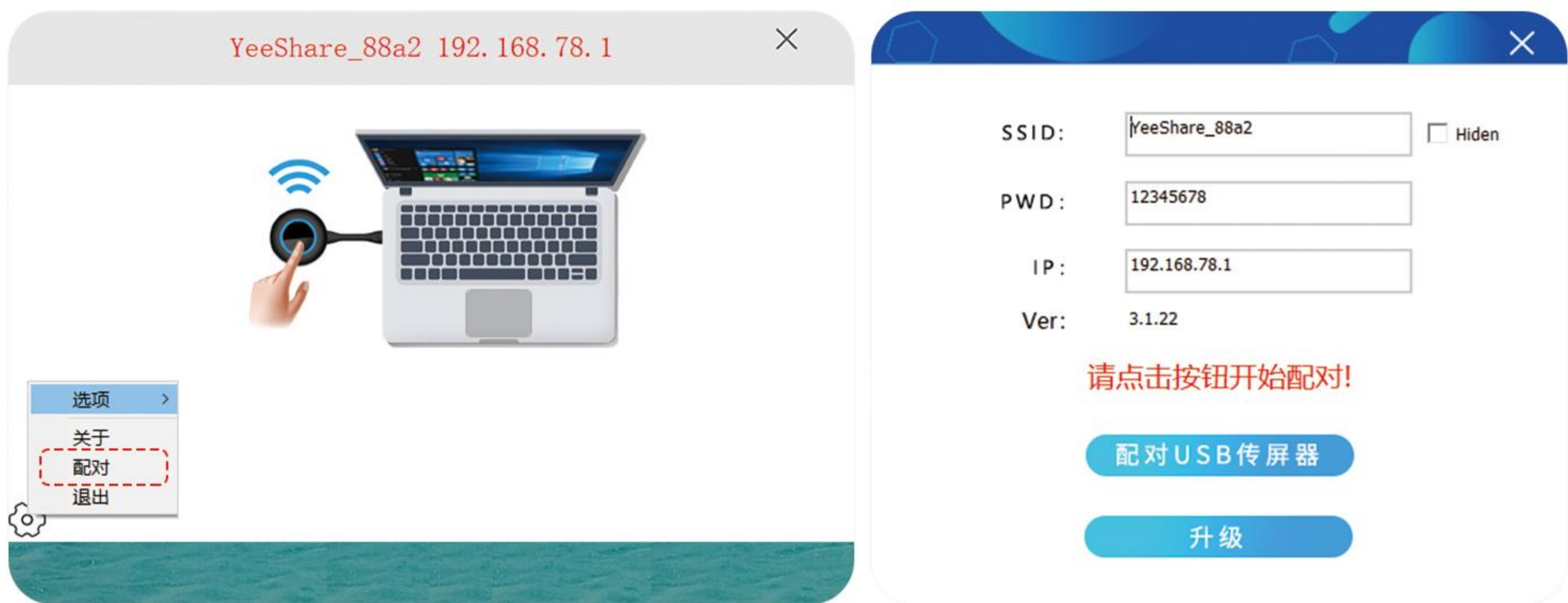
（一）自动配对主机热点

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。



（二）手动配对外部路由器

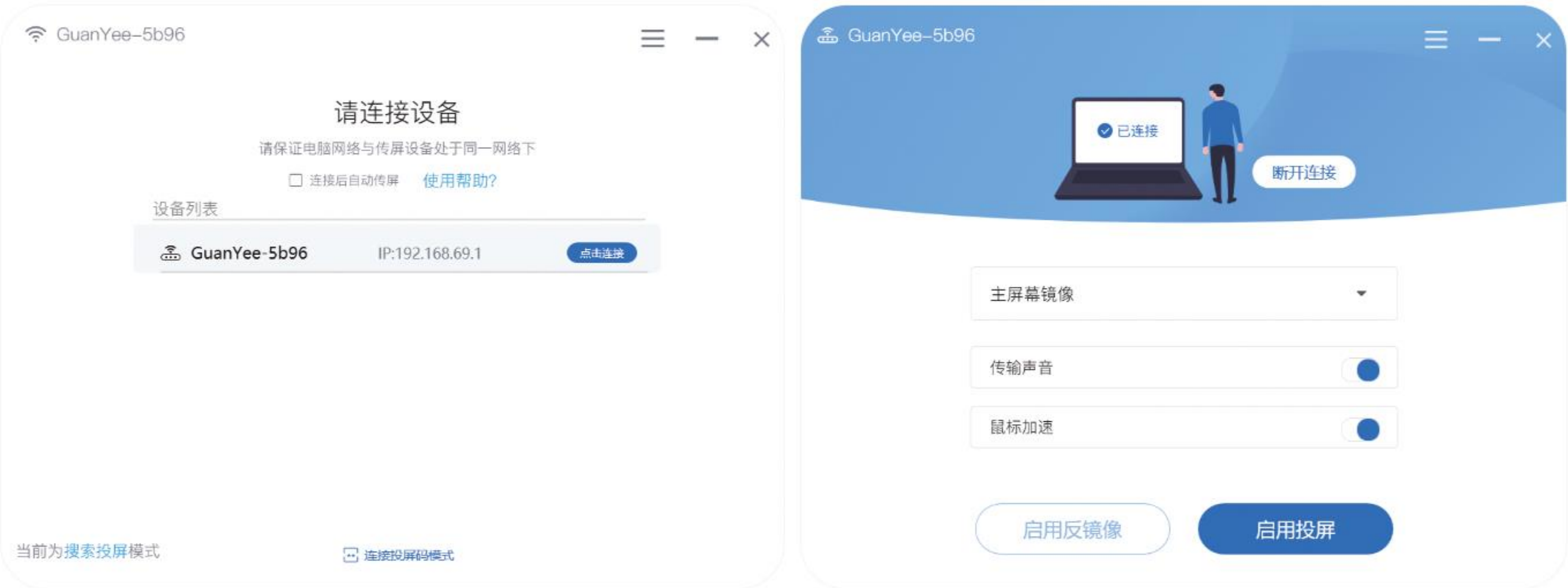
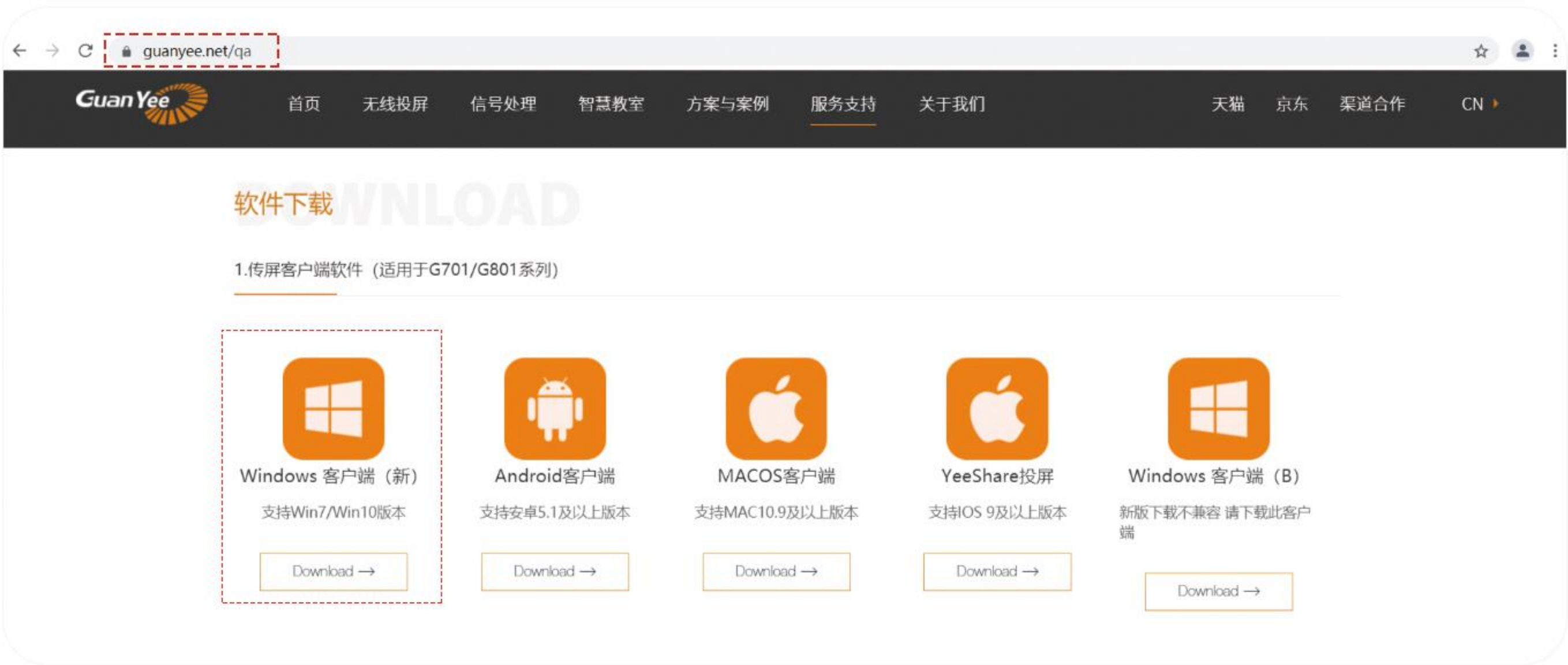
点击弹框界面左下角“设置图标” -- 配对，SSID:请填写外部路由器WIFI名称，WiFi密码，以及主机获取到的IP地址。（以屏幕显示的IP为准）



六、电脑软件传屏

(一) 软件下载

电脑浏览器登录www.guanyee.net/qa ，下载电脑端投屏客户端，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。



(二) WIN10自带无线显示投屏

 + 键盘字母K可以快速调用无线显示功能，可以搜索附近投屏设备；
(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。



七、手机传屏

(一) 苹果手机平板镜像传屏

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，即会弹出控制中心，选择屏幕镜像，点选搜索到的设备即可无线投屏。（默认是音视频同步传输）



(二) 安卓/鸿蒙 手机平板镜像传屏

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www.guanyee.net/qa 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“开始投屏”即可手机画面与大屏同步显示。

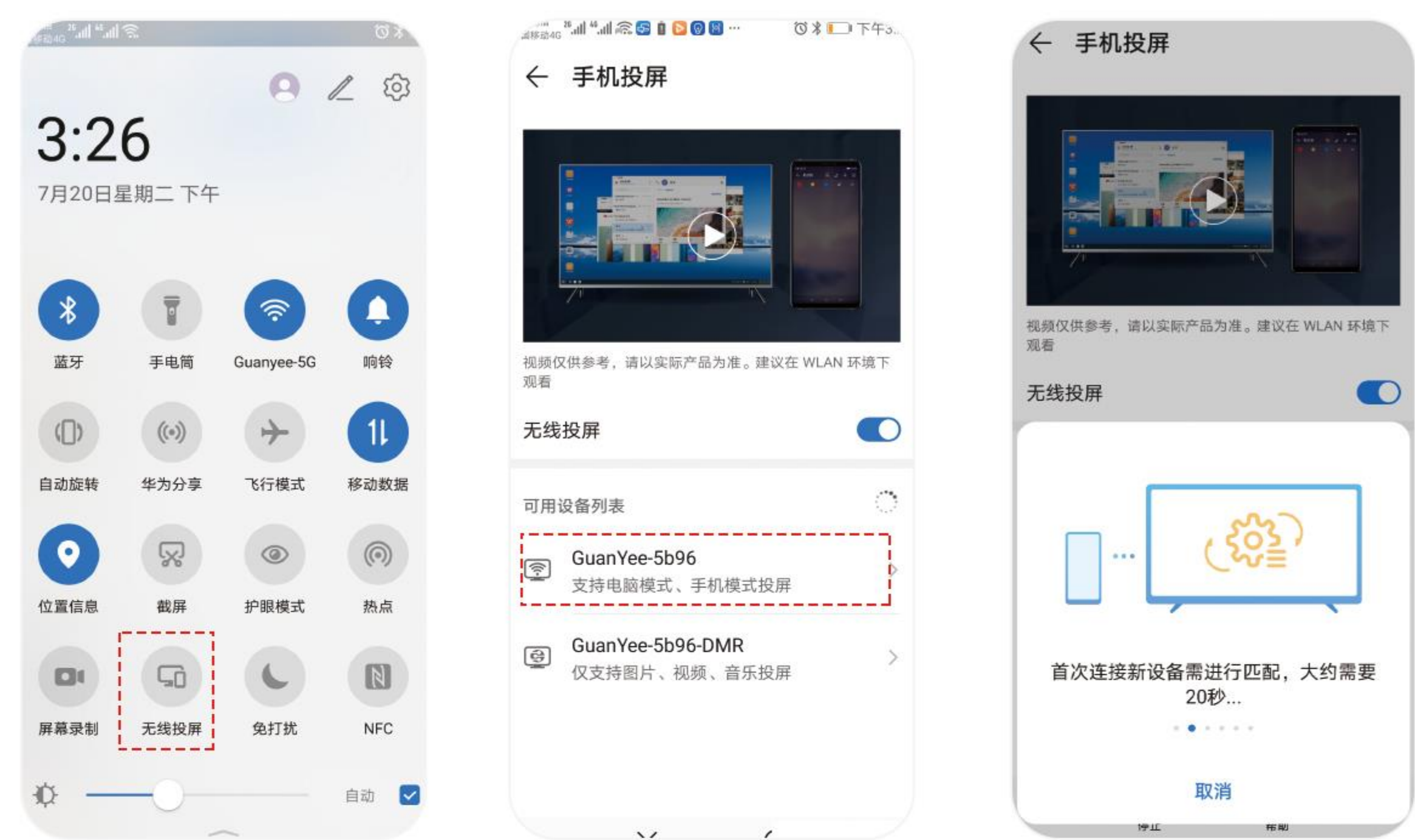


(三) 安卓内置无线投屏功能

保持手机WiFi打开状态，推荐连接5G频率WiFi。

1. 打开手机/平板中的投屏功能。 2. 搜索并连接到 GuanYee-xxx 设备。

部分品牌投屏功能路径参考： 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 oppo/vivo：设置-智慧投屏-镜像模式



八、Web后台高级设置

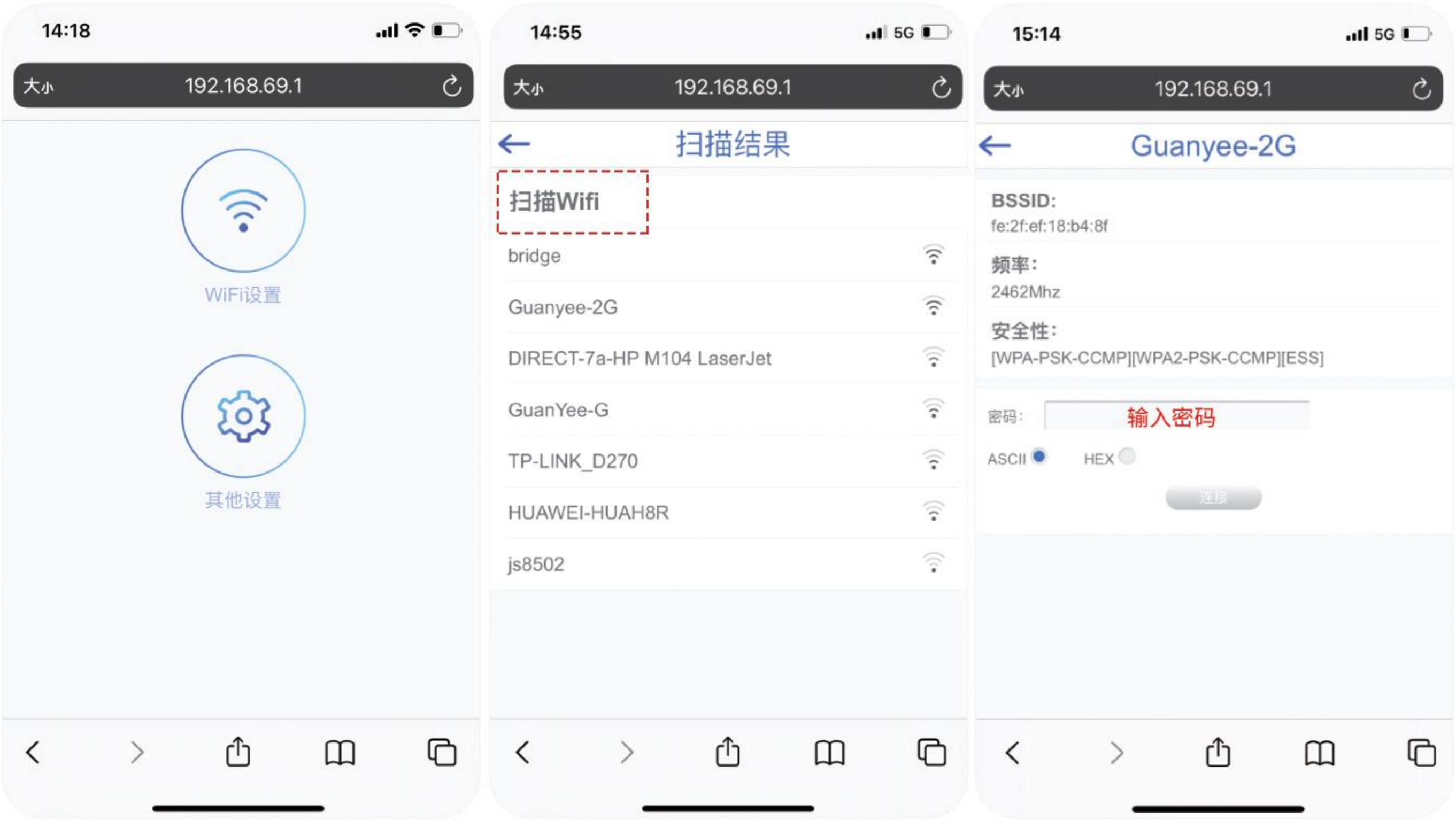
(一) 登录

手机或电脑连接待机画面顶部信息栏的热点及密码“GuanYee-xxxx/12345678”，(无需互联网也可访问)
打开手机或电脑浏览器，输入IP“192.168.69.1”，进入网页后，输入登录密码，默认“12345678”。进入后则显示WiFi设置及其他设置。



(二) 网络接入

- 1) 有线接入：即将路由器或交换机LAN口通过网线连接GUANYEE主机网口，路由器需开启DHCP，GUANYEE主机会自动获取IP地址，目前无法指定ip地址。
- 2) 无线桥接网络：请进入WEB后台登陆后，点击WIFI 设置---扫码WIFI---找到自己WiFi 输入正确的WiFi密码，不支持连接中文WiFi，不支持指定ip地址。（需路由器开启DHCP自动分配）



点击  其他设置



（三）重启

进行相关设置后需要点击重启生效。

（四）语言

支持中英文切换，选择英文 界面或自动变换。

（五）频段选择

热点频段默认为5G，如部分手机不支持找不到5G热点WiFi，可以调整为2.4G，但强烈推荐5G模式传输速度更快，点击确定。然后点击顶部的重启按钮，待重启完成后即生效。

（六）信道选择

调整热点信道主要解决现场网络环境同信道WiFi干扰问题，干扰严重将影响传屏质量及稳定性，可尝试更换不同信道。也可安卓手机下载WiFi分析仪，扫描环境5G信道，调节为最少最干净的WiFi信道，点击确定保存。然后点击顶部的重启按钮，待重启完成后即生效。

（七）Airplay分辨率

AirPlay分辨率为苹果投屏画质，默认为1080P最高画质，如环境干扰、投屏延迟，可尝试调整为720P，点击确定保存。然后点击顶部的重启按钮，待重启完成后即生效。

（八）画面显示模式（仅外接天线款）

可选择单画面或双画面显示，单画面即不同信号源同时投屏时轮流全屏切换；双画面即不同信号源同时投屏时自动2画面分割。

（九）热点密码

热点名称即盒子发出的WiFi名称，热点密码默认为12345678，如有需求请自定义修改，要求至少8位数字。点击确定保存。然后点击顶部的重启按钮，待重启完成后即生效。

（十）热点名称

热点名称即盒子发出的WiFi名称，默认为GUANYEE-**，如有需求请自定义修改，不可为中文或特殊字符。点击确定保存。然后点击顶部的重启按钮，待重启完成后即生效。

大小192.168.69.1

HDMI分辨率：（重启生效）

1920x1080p-60

1280x720p-60

1920x1080p-50

1280x720p-50

1920x1080p-30

1280x720p-30

1024x768p-60

800x600p-60

1920x1200p-60

720x480p-60

1920x1200p-30

1024x768p-70

800x600p-70

3840x2160p-30

4096x2160p-30

确定

旋转屏幕：

横屏

竖屏90度

竖屏270度

确定

屏幕占比：

100

确定

大小192.168.69.1

恢复出厂设置：

确定

选择壁纸：（重启生效）

原生壁纸

自定义壁纸

确定

请选择分辨率为1920*1080(横屏)的壁纸上传，大小控制在512KB以内：

选择文件

确定

请上传update.img进行固件更新：（点击确定之后请耐心等待升级，之后会自动重启设备）

选择文件

确定

version: GuanYee-eng.bozee.20210618.172011-8188ftv 8822cs 512-bzair

（十一）HDMI输出分辨率

盒子默认输出1920*1080 16:9比例分辨，常规电视无需调节，如果投影机是4:3比例请调节1024*768，如果是16:10比例请调节1920*1200；点击确定保存。然后点击顶部的Reboot重启生效。

（十二）屏幕占比

如果投影或电视画面超出画面，可以在1-100中适当减少数字，如96等，点击确定保存后立即生效。

（十三）恢复出厂

如果异常设置或状态 可以将盒子恢复出厂，点击确定保存后立即恢复出厂。

（十四）壁纸自定义（仅外接天线款）

选择自定义壁纸，选择分辨率1920*1080，大小控制在512KB以内的图片，确定上传。选择原生壁纸，确定重启后会恢复默认壁纸。

（十五）固件更新（仅外接天线款）

固件更新升级系统，可新增功能或修复已知BUG，请联系厂商或官网www.guanyee.net/qa 下载。

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，重新插拔配对USB发射器。

2、手机无法搜索到投屏设备

解决方案：

- 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) 关闭移动数据网络，排除手机移动网络占用WiFi通道。

3、声音传输问题

解决方案：

- 1) Windows电脑声音传输问题，可尝试手动安装虚拟声卡，请打开“我的电脑” -- “CD驱动器” 右键打开--选择“PATCH"文件夹 --将打包文件复制桌面并解压，安装“SETUP.exe"，插拔发射器，部分电脑重启生效。
- 2) 安卓投屏软件没有截取声音权限，该款无蓝牙模块，请使用安卓自带投屏协议投屏。
- 3) 苹果10.15系统版本及以上部分电脑需重启后方可传输声音。
- 4) 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。
- 5) 检查接收主机音量、播放器音量是否关闭或太小。
- 6) 杂音或电流声，请检查线路接地或接头制作问题，或外加音频隔离器解决。

4、连接中途断线

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。

5、传输延迟超200毫秒

解决方案：

- 1) 看待机画面信息，是否为5G频率模式。（2.4G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) 只有个别win7卡，win10正常，升级USB特殊固件可以解决。（联系厂商）
- 5) 使用电脑软件传屏对比，排除是否发射器问题。
- 6) 环境无线干扰严重，更改主机无线信道测试。
- 7) 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。
- 8) 电脑输出分辨率是否高于1920*1080，请降低分辨率输出对比。

6、苹果使用USB发射器无法投屏

解决方案：

- 1) 更换USB口确保usbdisplay程序出现并运行。
- 2) 苹果10.15系统版本及以上需在“隐私”权限里--“输入监听” 解锁勾选“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”中勾选"USBdisplay"程序。

7、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) 使用距离过远。

8、无法拓展桌面投屏

解决方案：

- 1) 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”。
- 2) 发射器插入电脑后，点击弹框左下角“设置图标” — “选项” — “拓展屏幕”。
- 3) 重新以管理员运行插件，重启电脑。
- 4) 更新电脑显卡驱动或重装电脑系统。

9、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。

10、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” — “选项” — “鼠标加速” 取消勾选。
- 3) 关闭杀毒软件或允许程序运行。
- 4) 首次需运行USB盘符“CD驱动器”lanucher软件。

11、投屏画面不满屏黑边或超屏或变形

- 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与显示设备物理分辨率一致。（参考P12页分辨率设置）
- 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) 安卓软件投屏有黑边请打开投屏软件，点击软件右上角设置图标“分辨率”调为全屏。
- 4) 需要信号源原比例显示不变形请参考P13页“常规设置”中选择开启“保持显示屏幕宽高比”。

12、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。（参考P12页分辨率设置）
- 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。

13、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。



请扫码关注获取
最新使用说明书
产品使用视频
人工客服支持



扫描二维码
下载安卓投屏APP

电脑端软件下载：
www.guanyee.net/qa

 400-086-7266