

冠艺无线投影协作系统



使用说明书

目录

产品简介	3	(五) 常规设置	13
规格参数	3	1、设备名称设置	13
一、设备开机	4	2、主持人控制模式	13
二、开机画面	4	3、安全连接密码	13
(一) 快捷使用 帮助引导	4	4、多画面分割显示	13
(二) 开机桌面 功能说明	5	5、单画面旋转角度及独占模式	13
(三) 更换壁纸、隐藏桌面图标	5	6、多画面布局	14
(四) USB发射器使用方法	6	7、投屏码设置	14
1、Windows电脑使用USB发射器	6	8、延长距离/增加连接终端数-外接无线路由	14
2、Windows电脑拓展桌面	6	(六) 内置特色APP	15
3、苹果电脑使用USB发射器	6	1、边侧工具栏	15
(五) 多功能发射器使用方法	7	2、文件浏览器	16
(六) 发射器与主机配对方法	7	3、欢迎词	16
1、自动配对主机热点	7	4、软件/发射器升级	16
2、手动配对外部路由器	7	5、触摸回传	17
(七) 电脑软件传屏	8	6、定时重启	17
1、软件下载	8	常见问题解决	18
2、检索投屏/投屏码投屏	8	1、无法投屏 提示“连接无线网络中...”	18
3、反镜像控制主机	8	2、手机无法搜索到投屏设备	18
(八) 手机平板无线投屏	9	3、声音传输问题	18
1、苹果系统手机平板镜像传屏	9	4、连接中途断线	18
2、安卓/鸿蒙 手机平板镜像传屏	9	5、传输延迟超200毫秒	18
三、设备设置	10	6、苹果使用USB发射器无法投屏	18
(一) 网络设置（标准版）	10	7、多功能HDMI口发射器无法投屏	18
1、无线网络桥接	10	8、无法拓展桌面投屏	19
2、有线网络接入	10	9、安卓软件投屏有频率的断开	19
3、设备WIFI热点设置	10	10、投屏黑屏	19
(二) 网络设置（高配版）	11	11、投屏画面不满屏黑边或超屏或变形	19
1、无线网络桥接	11	12、投屏画面不清晰	19
2、有线网络接入	11	13、转接VGA或DVI不出图像	19
3、设备WIFI热点设置	11		
(三) 分辨率设置（标准版）	12		
(四) 分辨率设置（高配版）	12		

产品简介

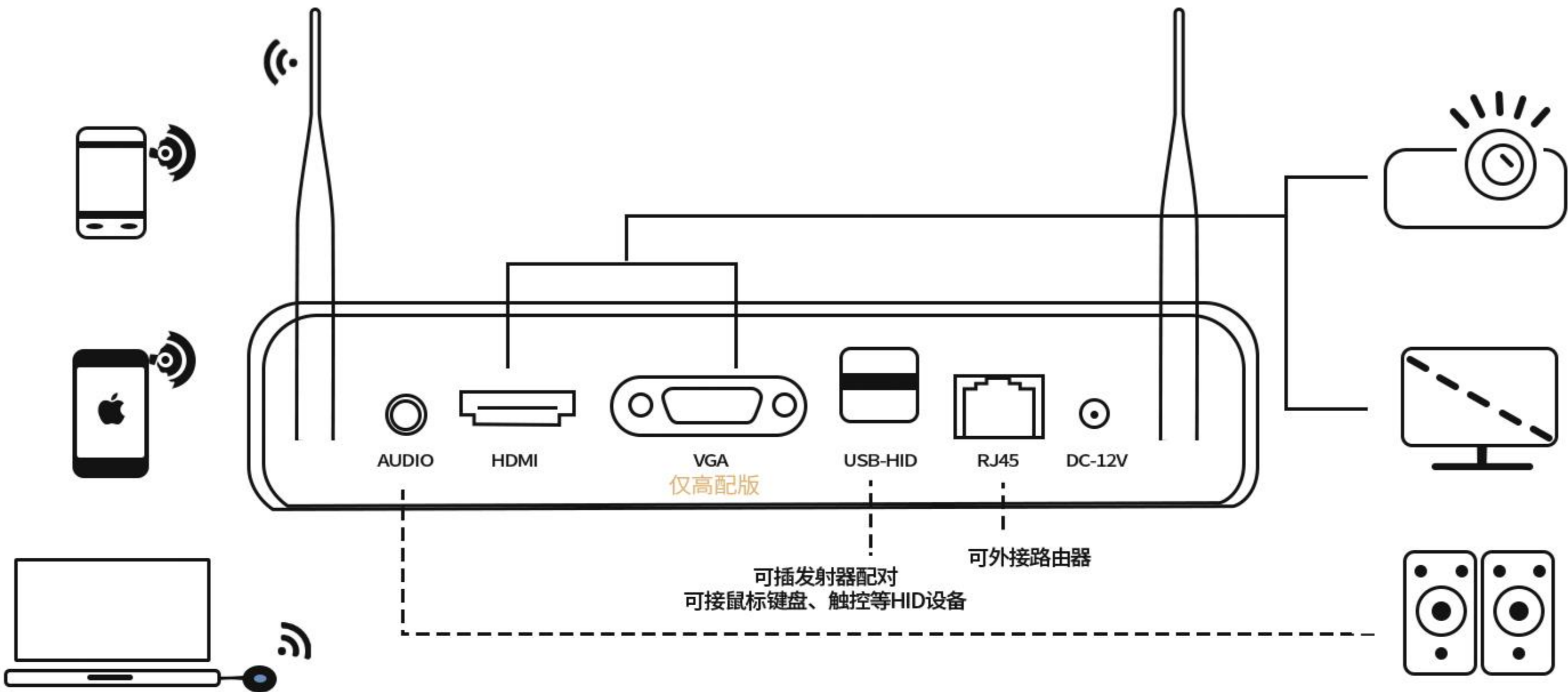
GUANYEE/冠艺无线投屏协作系统可将Windows/Mac电脑、安卓/苹果手机平板等设备屏幕轻松无线投屏至大屏幕显示。多终端同步连接最多可实现9画面分割同时显示。用户只需将USB口发射器插入电脑，按钮一键投屏，简单方便。手机平板连接主机WiFi即可投屏，所有终端支持影音同步输出，高清1080P，超低延迟，多终端画面无缝切换。配合三合一接口多功能发射器，可以将TYPE-C口电脑/手机、HDMI口电脑/机顶盒/摄影机等真正免驱一键投屏。做工品质一流、支持7*24小时运行，丰富的功能拓展满足常规会议室，展厅，报告厅，教室，培训，酒店等众多场景应用。

规格参数

类目	标准版	高配版
系统硬件配置	Android / RK3229 / ARM Cortex A7 x 4 / RAM1G / ROM8G	Android / RK3288 / ARM Cortex A17 x 4 / RAM2G/ ROM8G
热点模块	2.4G+5G/802.11/ac / 433Mbps	2.4G+5G/802.11/ac / 866Mbps
WiFi桥接模块	2.4G	2.4G+5G
WiFi传输距离	35米（视距）	50米（视距）
蓝牙模块	支持	
视频输出口	HDMI*1	HDMI*1 VGA*1
USB口	USB*3	USB*4
网口	RJ45*1	
音频口	3.5mm*1	
天线	外置*3	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	
画面分割	四画面	四画面/六画面/九画面（旗舰版）
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：110*110*20mm，毛重：0.8KG	尺寸：110*190*35mm，毛重：1KG
配件	电源适配器*1，HDMI线*1，天线*3，保修卡*1，合格证*1，说明书*1	电源适配器*1，HDMI线*1，天线*2，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/VGA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。



设备连接示意图

二、开机画面

（一）快捷使用 帮助引导

设备开机默认启动使用帮助引导画面（如下图），用户可参考快速连接方法。
设备连接鼠标可点击上方“设置”可更改显示方式，如关闭上方开机自启动则重启后不会出现向导页面。

点击主待机画面“无线投屏” 05:15 可再次进入帮助引导界面。



(二) 开机桌面 功能说明



(三) 更换壁纸、隐藏桌面图标

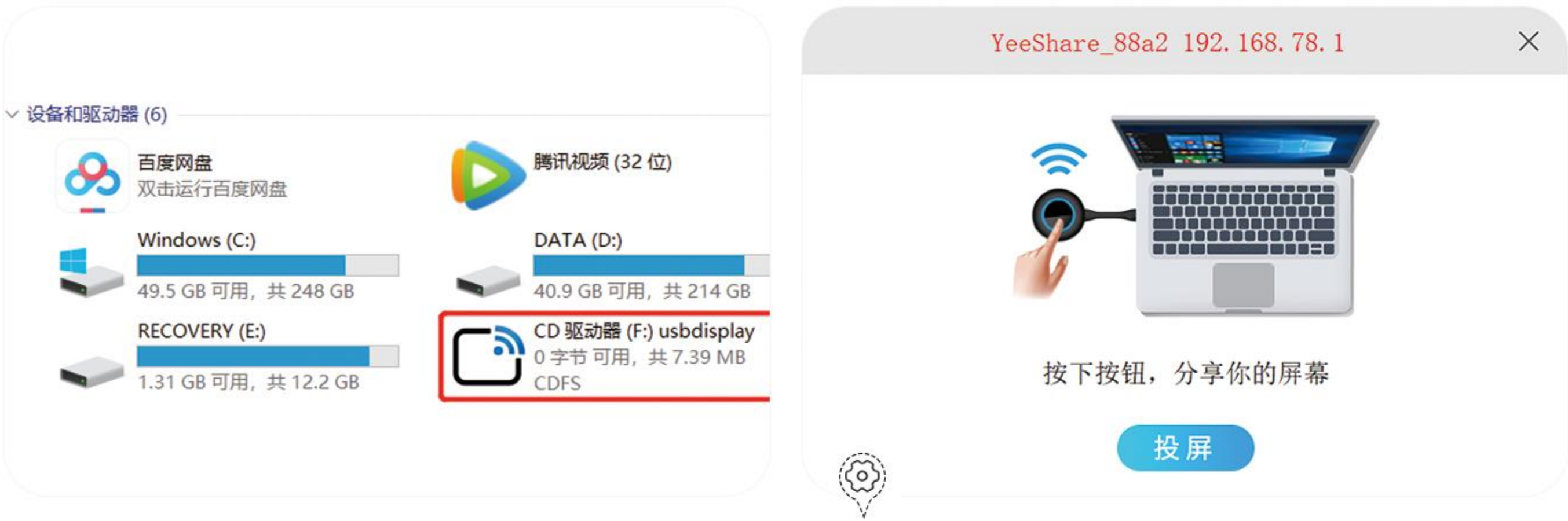
设备连接鼠标后，左键长按右上角设置图标，可更换壁纸或关闭桌面时钟、图标、信息栏、二维码、侧边栏等。



(四) USB发射器使用方法

1、Windows电脑使用USB发射器

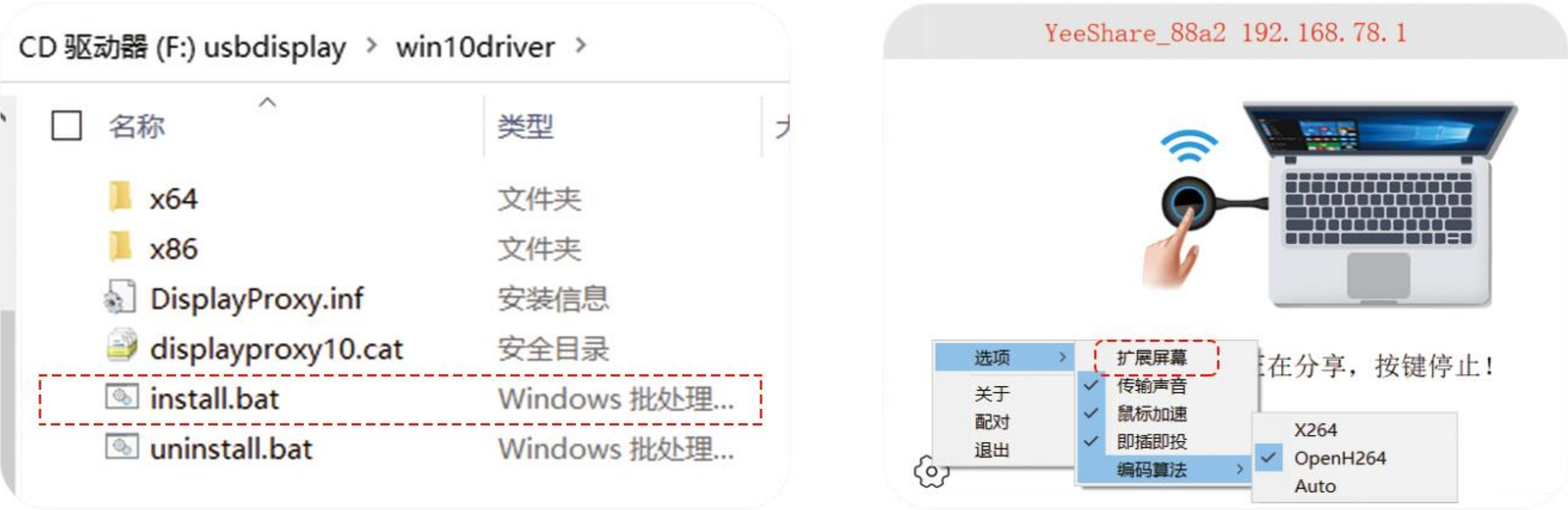
首次需打开“我的电脑” -- 双击“CD驱动器” -- 点击运行Lanucher.exe,提示投屏，按下按钮即可。
如有杀毒软件阻止，请允许通过，避免后期插拔 软件无法自启动。



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。

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。



(五) 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。

(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、手动配对外部路由器

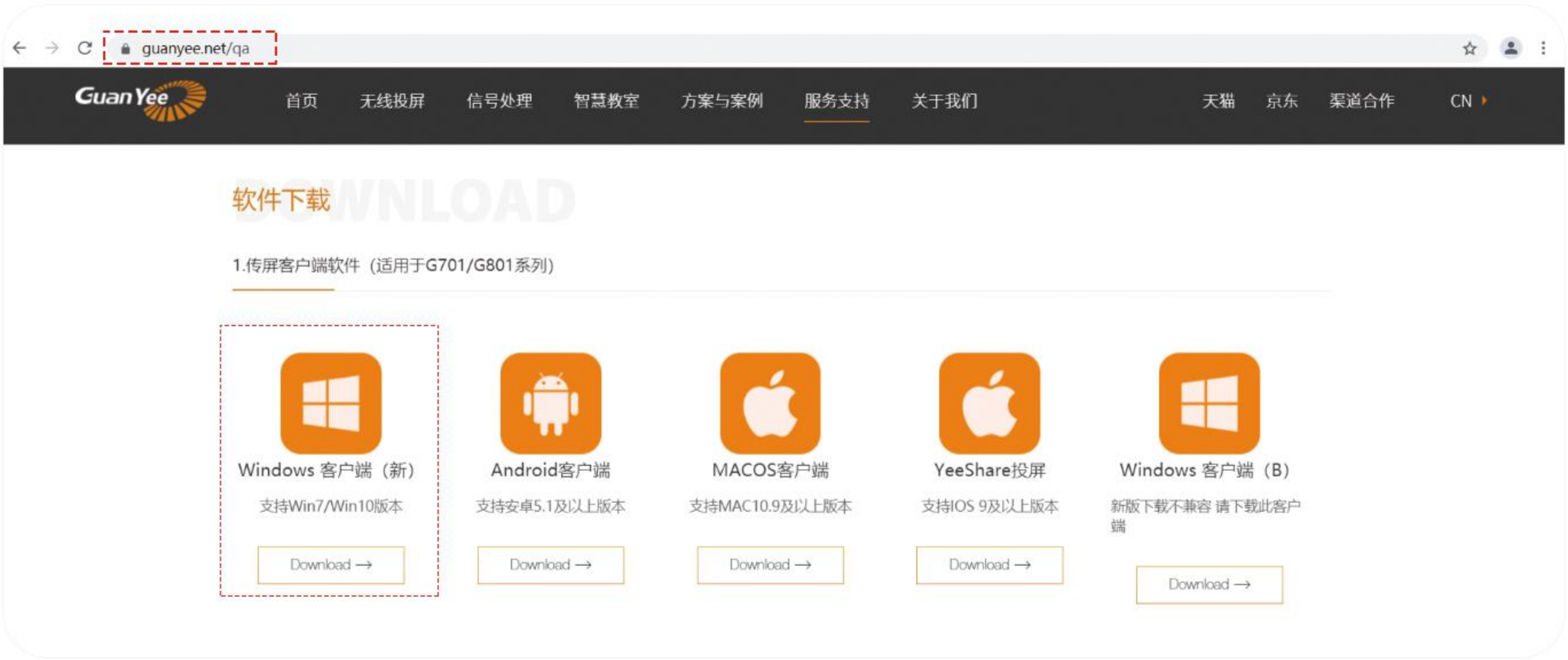
点击弹框界面左下角“设置图标”-- 配对，SSID:请填写外部路由器WIFI名称，WiFi密码，以及主机获取到的IP地址
(以屏幕显示的IP为准)



(七) 电脑软件传屏

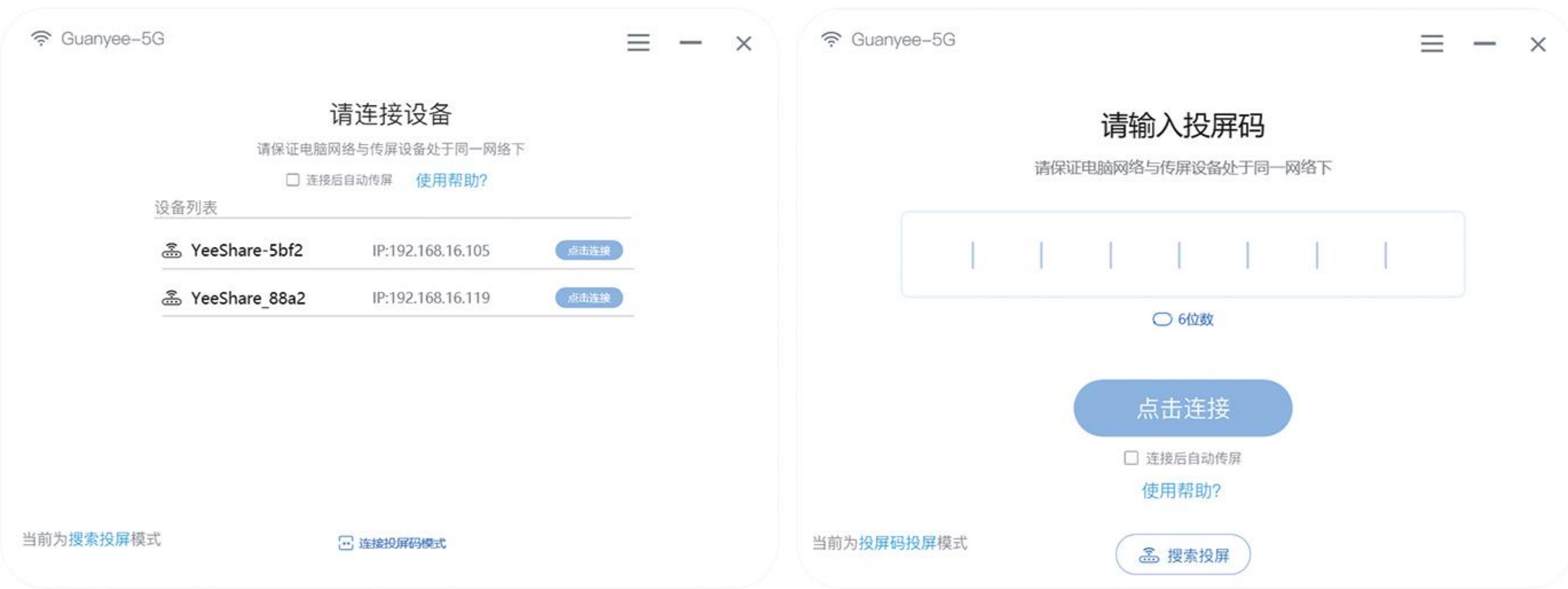
1、软件下载

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。



2、检索投屏/投屏码投屏

如果局域网跨网段请开启主机投屏码功能（参考P14页投屏码开启设置） 软件选择投屏码模式。苹果电脑下载软件默认为投屏码模式，请开启主机投屏码功能。



3、反镜像控制主机

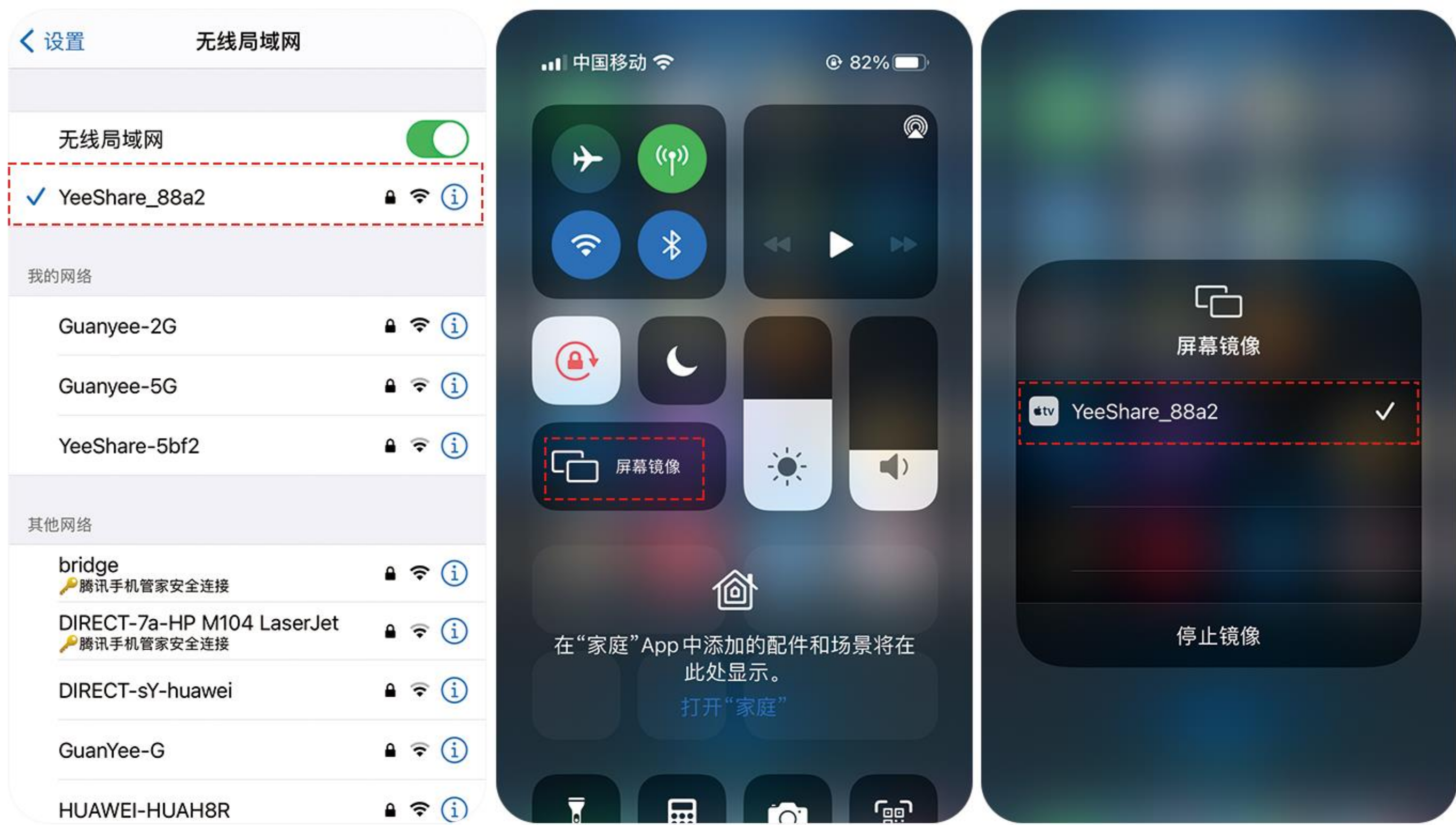
如“启用反镜像”则电脑可以反向接收主机的实时动态画面，反镜像最多支持8路接收，并可反向控制主机。



(八) 手机平板无线投屏

1、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)



2、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“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）点击开始投屏即可手机画面与大屏同步显示。



三、设备设置

设备设置 请按需设定，非必须调节项

(一) 网络设置（标准版）

1、无线网络桥接

请将设备连接鼠标后，右键退回到主界面，点击“更多应用” --- “设置” — “网络” — “选择可用网络”。

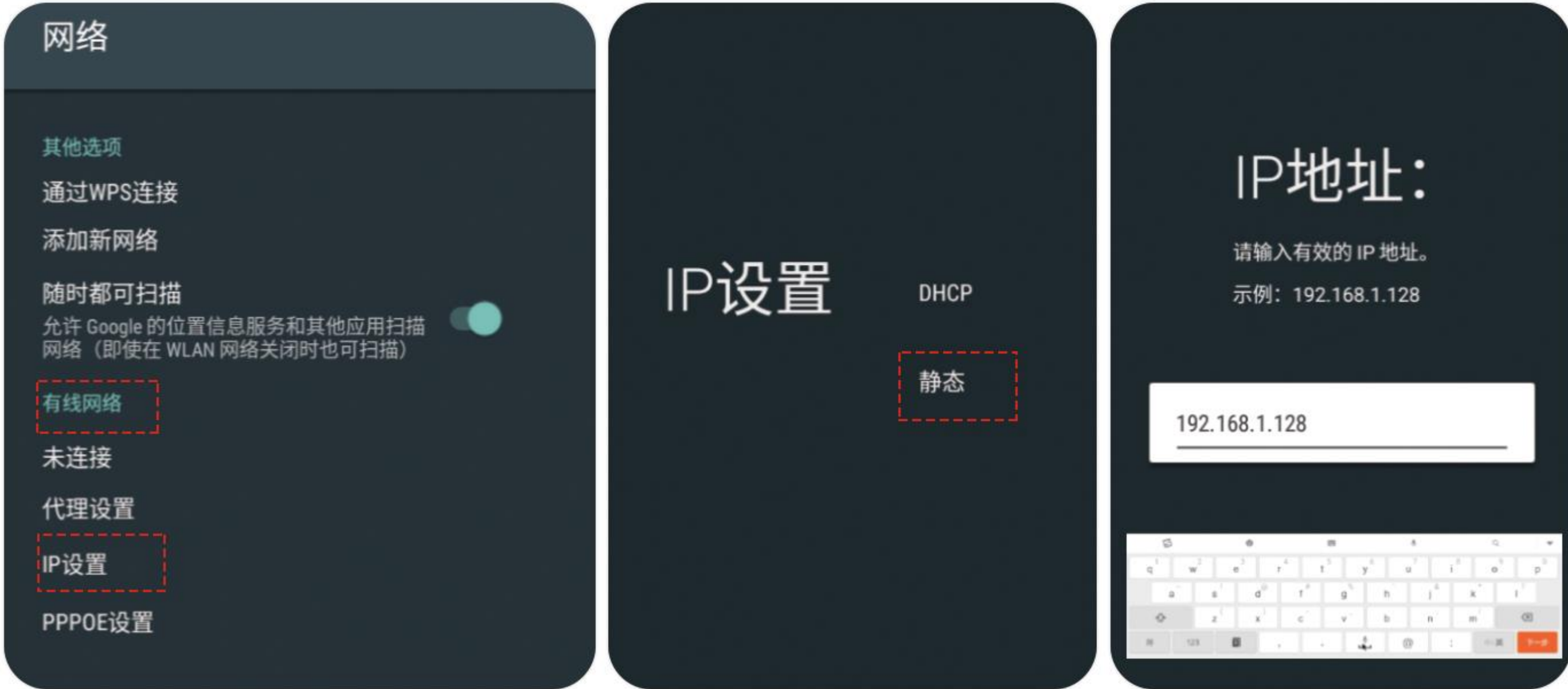


2、有线网络接入

设备默认自动获取ip地址，如需指定ip请在网络设置中— “有线网络” — “ip设定” — “手动填写” — 保存。

3、设备WIFI热点设置

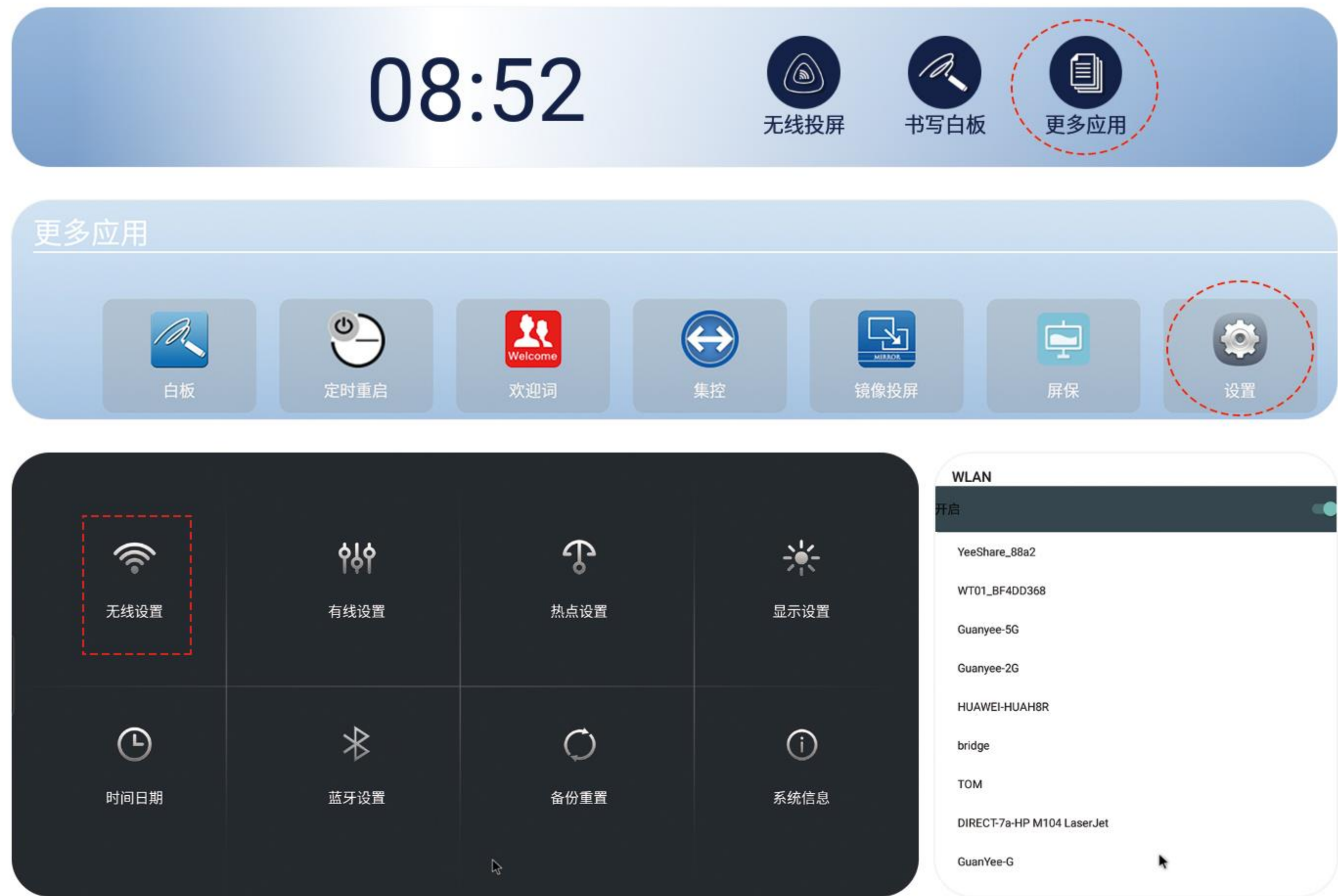
请点击“网络” — “热点” — “设置WLAN热点” — “自定义热点名称（仅英文或数字）” — “自定义密码” — “调节合适的5G 信道（不建议使用2.4G频率）”。



(二) 网络设置（高配版）

1、无线网络桥接

请将设备连接鼠标后，右键退回到主界面，点击“更多应用”---“设置”---“无线”---“选择可用网络”。

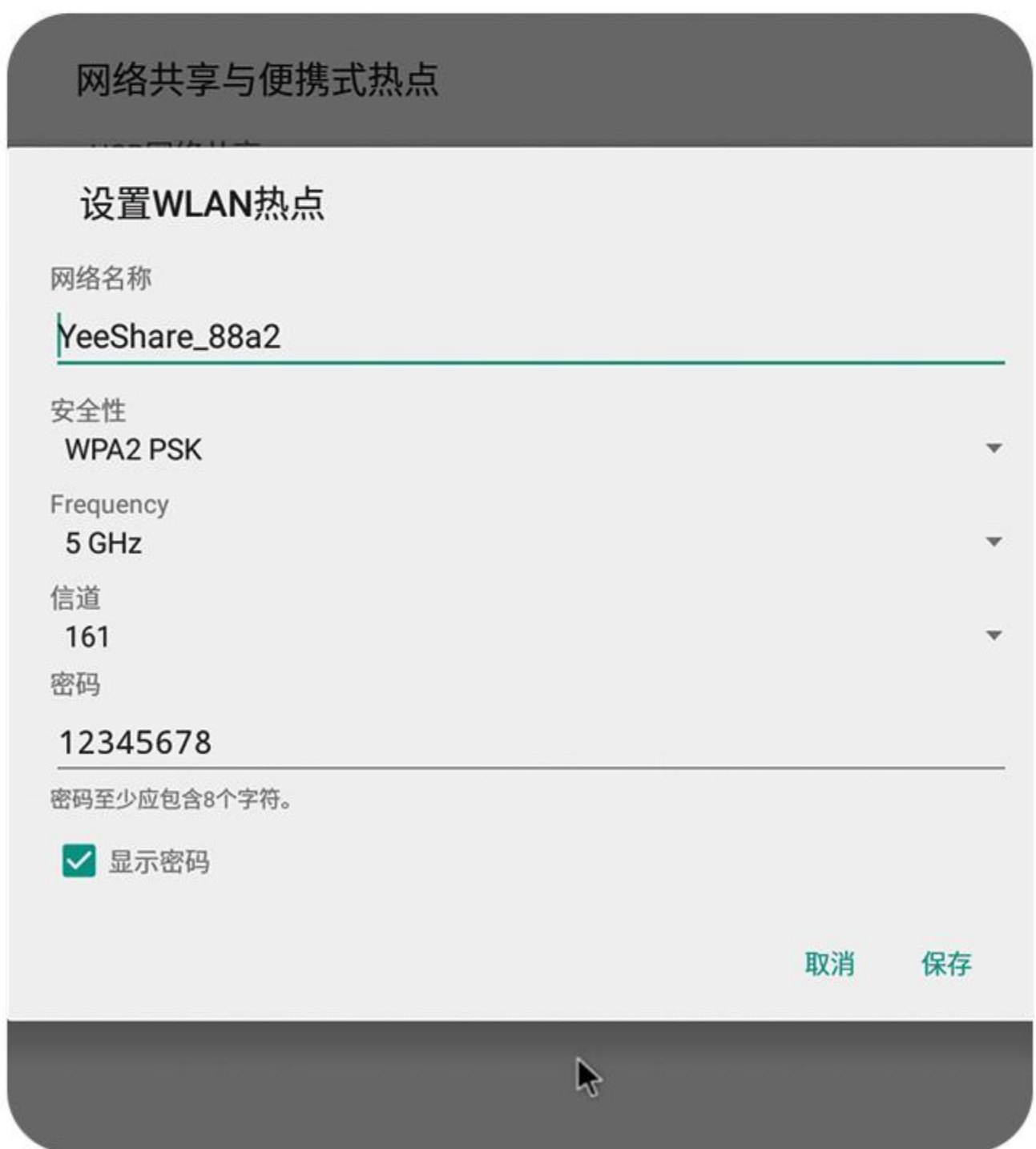


2、有线网络接入

设备默认自动获取ip地址，如需指定ip请在“设置”中---“有线网络”---“选静态”---“手动填写”---保存。

3、设备WIFI热点设置

请点击“设置”---“热点”---“设置WLAN热点”---“自定义热点名称（仅英文或数字）”---“自定义密码”---“调节合适的5G 信道（不建议使用2.4G频率）”。



(三) 分辨率设置（标准版）

设备输出分辨率设定主要根据显示设备物理分辨率调节，设备默认输出1920*1080,常规16:9的电视等显示设备，则无需调节。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1280*800或1920*1200。
请将设备连接鼠标后，右键退回到主界面，点击“更多应用” - “设置” - “显示” - “HDMI” - “分辨率”。



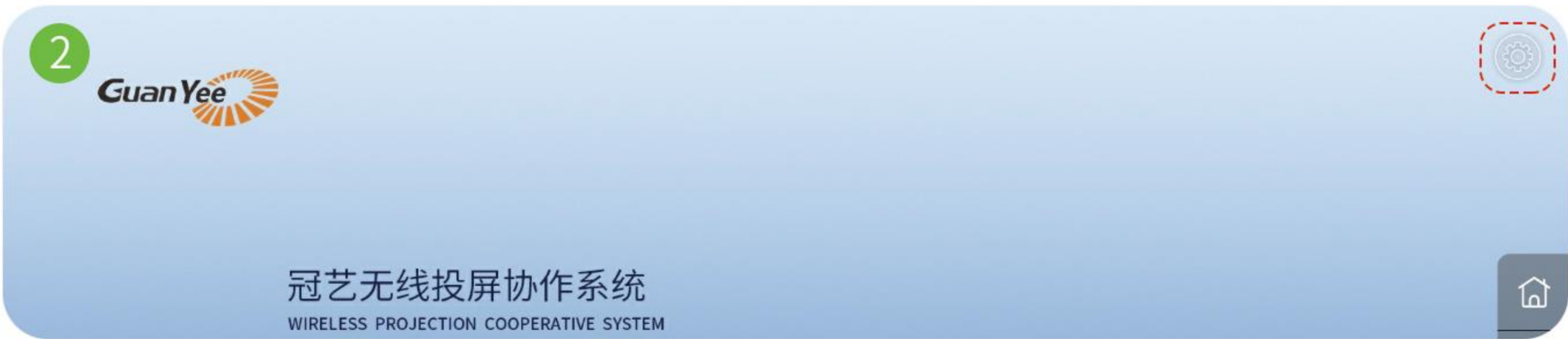
(四) 分辨率设置（高配版）

设备输出分辨率设定主要根据显示设备物理分辨率调节，设备默认输出1920*1080,常规16:9的电视等显示设备，则无需调节。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1280*800或1920*1200。
请将设备连接鼠标后，右键退回到主界面，点击“更多应用” - “设置” - “显示” - “HDMI” - “分辨率”。



(五) 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、设备名称设置

机器名字”默认随设备WiFi热点一致，关闭同步可独立设置，支持中英文；

2、主持人控制模式

开启主持人模式，待机画面左上角会出现数字悬浮图标，2 点击可查看连接的终端信息，可控制终端上下屏；

3、安全连接密码

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登录码会显示所设定的密码；只有当前与会者方可知晓连接密码，确保会议投屏的安全；可以指定4位或6位数字密码或者选择动态变化；

4、多画面分割显示

“单画面”即主机同时只显示一个输入源画面，可以轮流切换投影。
“二/四画面”即主机同时显示4个输入源画面。（如手机和电脑分屏同时显示）

分割模式下的切换方式：

- 长按发射器按钮3秒，当前信号源放大为全屏，再次点击发射器按钮，将回到分割画面。
- 单击小画面，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。



5、单画面旋转角度及独占模式

- 单画面模式下，可设置显示画面的横竖屏旋转，此功能多数应用于广告机等竖屏显示。
- 开启独占模式后在多个信号源同时连接时，前一个终端在投屏中，后一个连接终端无法强行切屏。



6、多画面布局

- 多画面可设置画面显示的布局，二画面拉伸满屏，双击小画面的功能。

多画面

常规

多画面布局

等比例划分，每个画面占用一样的比例

单画面

双击多画面窗口

全屏

多画面

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

反镜像

7、投屏码设置

- 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）

投屏码

投屏码: 78094057

常规

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服务端。

单画面

投屏码功能

打开此选项，各传屏客户端可以通过投屏码直接与接收端连接。解决跨网段和设备太多不好查找的问题

多画面

投屏码类型

无服务器，适用于局域网下设备较少，网络结构不复杂的场景

反镜像

投屏码

显示投屏码

一直在屏幕上方显示投屏码

Airplay

更新投屏码频率

静态投屏码，不自动更新

管理程序

8、延长距离/增加连接终端数-外接无线路由

- 如连接距离太远或超过10台终端设备需要同时连接使用时，可外接企业级无线路由方式。辅助大数据分发。

- 选择手工配对发射器，填写路由器名称、密码以及设备获取IP，点击生成配置，页面不要关闭，将USB插入设备USB口，USB发射器将自动配对默认连接指定的无线路由器。（或参考手动配对外部路由器方法）

14

配置程序

管理程序

配置程序

注册程序

一传多

同步设置

把本地设置信息同步到服务器并且把服务器的设置同步到本地

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

配置程序版本

USBDisplay配置程序，版本3.3.52

尽情享受吧！

手工配置

网络 SSID

输入 SSID

填写需要连接的完整无线网络名称

网络 IP

输入 IP

填写主机获取的IP地址，建议指定IP

密码

填写所无线网的密码

密码至少应包含 8 个字符。

生成配置

退出

点击生成配置，页面不要关闭，将USB发射器插入主机USB口，将自动配对发射器

(六) 内置特色APP



1、边侧工具栏

待机画面侧面中间边侧栏支持系统音量调节，返回，点击批注可以在任何显示画面上书写批注、保存、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、软件/发射器升级

打开应用商店APP,选择USBDISPLAY开头文件升级，可在线更新投屏应用，升级后将USB口发射器插入主机，发射器也将会升级更新。（在线升级设备需先连接外网，参考P10-P11 页 网络设置）

应用商城
网上应用商城

设置

	Screen Saver Show pictures when no action for some while.	版本: 1.9.6	大小: 14.39 MB	已安装
	WIFI Analyzer Show the level of WIFI signal	版本: 3.9.11-L	大小: 2.23 MB	已安装
	AppStore 3288_5.1 Install or Upgrade apps for the system	版本: 1.7.6	大小: 1.91 MB	已安装
	USBDisplay Config 3288_5.1 USB wireless screen receiver	版本: 3.3.12	大小: 55.64 MB	已安装
	USBDisplay 3288_5.1 USB wireless screen receiver	版本: 2.3.73	大小: 40.37 MB	已安装
	Video Meeting Video meeting client	版本: 1.8.0	大小: 16.47 MB	已安装
	Whiteboard 3288_5.1	版本: 2.0.11	大小: 1.03 MB	下载

Home

Back

Search

More

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。

定时重启

关机时间: 00:00 重复:无

开机时间: 00:00 重复:无

重启时间: 00:00 重复:无

Home

Back

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) 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。
- 3) 安卓手机声音问题，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。
- 4) 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P7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