



凯新创达（深圳）科技发展有限公司

版本号：V1.01.01

2016年12月

目录

一、产品简介.....	4
二、产品特性.....	4
三、技术参数.....	4
四、设备操作说明.....	5
五、功能介绍.....	7
六、服务网页.....	10
七、苹果产品操作步骤	15
八、Android APP 操作流程	21
九、标配清单.....	23

安全指示



设备通电前，需确保机箱接地良好，以防止机壳产生静电放电而危及设备和人身安全，并起到良好的屏蔽效果，在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：



请注意使机箱接地良好

- 请使用带保护地的单相三线制交流220V电源，并确保整个工程系统使用同一保护地。不能使用无保护地的电源，电源线的接地脚不能破坏。
- 需要进行设备移动或其他需要断电的工作时，要关断所有的电源，包括电源开关，拔掉电源插头等，以确保您和设备的安全。注：阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭电源总闸。
- 不能在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品，应避免线缆踩踏或挤压，以防止出现漏电或短路等危险。
- 从设备上插、拔信号线时，设备需要断电，以免损坏设备。带电插拔造成的损坏不在保修范围。
- 应合理安置设备，设备电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏设备。如装入标准机架、机箱、机柜，或放置在稳固平台的工作台面上，防止设备跌落。
- 设备工作环境要注意防尘、防潮，不要将系统设备置于过冷或过热的地方。
- 注意避免液体浸泡和溅入设备内部，尤其要防止化学品或液体洒在设备上或其附近。
- 所有的维修工作应由专业维修人员完成，未经培训不要尝试自己维修设备，防止电击危险，以免发生意外事故或加重设备损坏程度。

一、产品简介

U-Click 是一套无线演示系统,通过无线视频传输技术,可以轻易的将手机、电脑的屏幕内容捕获复制下来或把机顶盒、DVD 等视频源发出的视频信息采集下来,通过 Wi-Fi 实时传输给另一台显示器或投影仪显示,又称做无线镜像,就像照镜子一样,把一个屏幕的内容,一模一样的复制到另一个屏幕,而且无延时。

二、产品特性

- 无线飞屏
- 手机飞屏
- 无线 KVM
- 智能书写与批注

三、技术参数

序号	指标名称	参数值
1	应用领域	商用、教学
2	频段	5.8G/2.4G 双频
3	Windows	Windows7/Windows8/Windows8.1/Windows10
4	Android	Android5.0 以上终端
5	IOS	IOS9.0 及以上终端
6	Mac OS	Mac OSX 10.6/10.7/10.8/10.9
7	传输协议	802.11 a/b/g/n、AirPlay、自定义协议
8	传输带宽	300Mbps
9	传输距离	40M
10	带载能力	最多可连接 30 位用户
11	分辨率	1024*768-1920*1080
12	天线	2T2R; 5dbi
13	接口类型	HDMI/VGA/USB*3/Audio/Lan
14	IP 设定	DHCP 自动获取
15	网络管理	Web 页面设定
16	安全机制	WPA2-PSK/TKIP-AES
17	温度范围	运行: +5° C 到 +40° C(+41° F 到+104° F) 存放: -20° C 到 +60° C(-4° F 到+140° F)
18	湿度范围	运行: 0 至 85%相对湿度, 无冷凝 存放: 0 至 90%相对湿度, 无冷凝
19	电源规格	AC 220V
20	尺寸 (长×宽×高)	主机: 243mm×114mm×194mm(含天线); 发射器: 199mm×60mm×15mm
21	重量	主机: 760g; 发射器: 108g

四、设备操作说明

- 打开U-Click 包装盒，按照第 26 页的装箱清单清点包装内物品。各物品实物图如下：



图 1 U-Click 及附件实物图

- 打开U-Click-T 发射器，按照第 26 页的装箱清单清点包装内物品。各物品实物图如下：

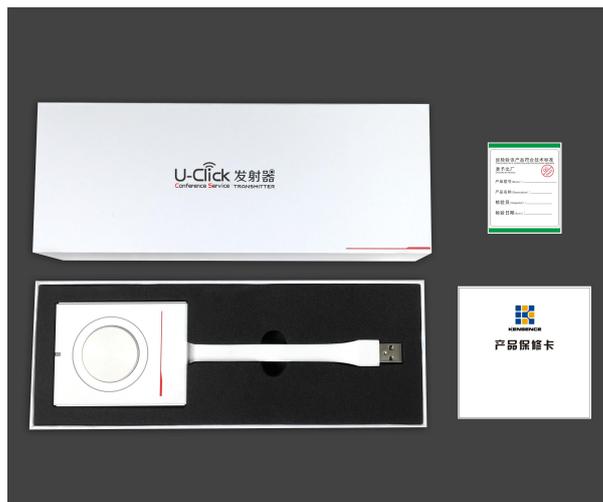


图 2 U-Click-T 发射器实物图

4.1、U-Click 安装步骤

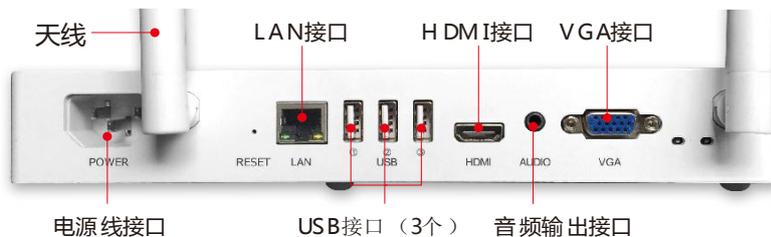


图 3 U-Click 后面板

- 拔出显示设备的电源线，并把电源线插头插入双分头电源线母头；双分头公头一端插回显示设备电源插孔，另一端插入 U-Click 电源线插孔；如果有单独的电源线，也可以不用该双分头电源线，

直接把电源线插入 U-Click 电源线插孔。

- 用 HDMI 线把 U-Click 与显示设备连接起来；也可以用 VGA 线把 U-Click 与显示设备连接起来，不需要同时连接两条线。
- 若显示设备为显示器，并带有触摸屏，则需要将 USB 连接线的一端插入 U-Click 的 USB 接口，另一端插入显示设备上的触摸屏专用 USB 接口。
- 若显示设备为投影机，则需要自购 USB 转 RS232 中控线，分别连接 U-Click 的 USB 接口与投影机的 RS232 中控接口。
- 若需要单独的音频输出，则需自行配置音频线，插入 U-Click 的 3.5mm AUDIO 口。
- 若需要把 U-Click 当做路由器来访问外网，则需将连接外网的网线接入 U-Click LAN 口。
- 根据需要把线连接好后，就可以打开 U-Click 前面板开关，前面板电源指示灯（红）亮。同时，打开显示设备，让其正常开始工作。设备完全启动后，U-Click 启动过程和开机画面都会陆续显示，并在开机画面左下角显示出 Wi-Fi 信息，右下角显示 Android 手机 APP 的二维码。

4.2、U-Click-T 发射器安装操作步骤

- 把 U-Click-T 发射器的 USB 接口插入电脑的 USB 接口，系统会自动启动光驱；打开光驱，点击同屏客户端图标，启动应用程序。这个操作步骤只有把 U-Click-T 发射器第一次插入电脑时需要；以后就不再需要这个操作步骤。
- 应用程序启动后，U-Click-T 发射器指示灯会闪烁，此时会弹出如图 4 所示画面；闪烁 15 秒后就不再闪烁，画面更新为图 5 所示。



图 4 U-Click-T 发射器启动过程画面图
画面



图 5 U-Click-T 发射器启动过程中的用户注册



图 6 U-Click-T 发射器启动完成画面

- U-Click-T 发射器启动完成后，点击上方的圆形按钮，电脑的屏幕内容就被镜像到 U-Click 连接的显示设备上上面了。

五、功能介绍

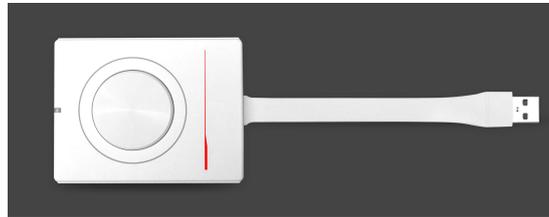


图 7 U-Click-T 发射器实物图

5.1 U-Click-T 发射器功能按钮说明

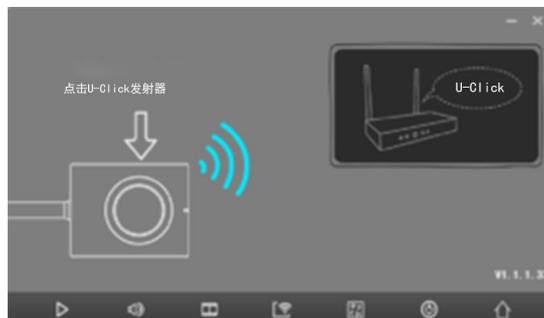


图 8 U-Click-T 发射器主界面

▶ **镜像模式 (Mirror)**：点击图标开始镜像，再点击一下关闭镜像，等同于点击 U-Click-T 发射器上的按钮。当主操作界面出现提示“请点击 U-Click-T 发射器”时，可以点击图标  进行飞图镜像；此时图标会改变为 ，点击该图标，则停止飞图镜像。

■ 在镜像模式下，U-Click 系统还有两个独特功能：

- 反控功能 带触摸屏的显示器，可以实现对镜像源的反向控制。
- 透传功能 在 U-Click 上插接的 USB 设备，就等同于插接在镜像源端的电脑上一样，该设备传输给 U-Click 的所有数据，都会被无线“透传”给电脑。

 **声音开关键**：点击一下，向 U-Click 传输声音；再点击一下 ，关闭声音。

 **电影模式 (Movie)**：该功能实现高清视频的无损镜像。点击一下，打开文件对话框，选择需要播放的视频文件；双击视频文件，就启动 Movie 模式，把视频文件传输到镜像端；按下键盘的 ESC 键，或点击视窗关闭按钮，就退出 Movie 模式，回到镜像模式。打开 Movie 模式的另外一种方式就是用鼠标把视频文件直接拖到 U-Click-T 发射器主界面对话框范围内，也就启动了 Movie 模式。还有一种启动电影模式的方式：

在电脑屏幕的右侧，有一个启动电子白板/批注的箭头图标，只要把视频文件拖到图标上，也可以启动电影模式，实现高清视频的无损镜像。



白板批注： 点击此按钮，启动电子白板功能，后面单独说明该功能。



配对功能： 点击此按钮，输入U-Click的WiFi信息，对U-Click-T发射器进行配对。此功能等同于U-Click-T发射器插入U-Click的USB接口进行配对的过程。



中英文切换： 把系统语言切换为英文或中文。



投影中控： 当U-Click与投影机之间连接上数据线后，点击此按钮，可以无线打开、关闭投影机。



服务网页： 点击此按钮，打开服务网页。

5.2 复杂功能说明

5.2.1 电影模式

➤ 点击电影模式图标  就会弹出播放文件路径选择，如图所示：

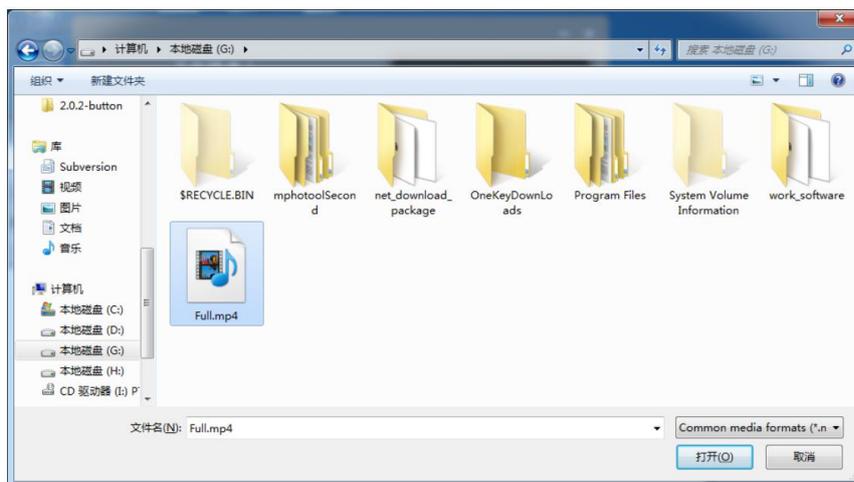


图9 电影模式选择视频文件

电影模式支持的视频格式文件为：`*.mp4`、`*.wmv`、`*.flv`、`*.vob`、`*.dat`、`*.m4v`、`*.ram`、`*.mpg`、`*.mpeg`、`*.mpe`、`*.avi`、`*.asf`、`*.mkv`、`*.rmvb`。

选中视频文件点击“打开”或者直接双击视频文件启动播放器进行播放、音量调节、暂停、后退、前进、拖动进度条等操作。



图10 电影模式播放视频文件

- 在 PC 端显示器的右边“打开白板批注工具栏”图标 ，用户可直接把视频直接拖入“打开白板批注工具栏”图标内，使用电影模式播放视频文件。
- 用户可把视频直接拖入“U-Click”客户端内使用电影模式播放视频文件。

5.2.2 白板批注功能

实际上这是两个功能，即白板功能和批注功能，以便对演讲人员正在讲解的内容进行二次演绎，方便听众理解。打开白板批注功能有以下两种方法可选择：

- a. 点击 U-Click-T 发射器直接面下方的  图标。
- b. 点击 PC 端显示器右边的“打开白板批注工具栏”图标 。



图 11 白板批注工具栏

- 1)  打开电子白板工具栏
- 2)  隐藏电子白板工具栏

- | | | |
|----------------|----------|---------|
| 3) 主工具条显示/隐藏。 | 4) 画笔粗细 | |
| 5) 画笔颜色 | 6) 橡皮擦 | |
| 7) 批注 | 8) 电子白板 | 9) 预览 |
| 10) 保存 | 11) 清空 | 12) 退出 |

5.2.3 设备配对

手动更改 WiFi 名称、WiFi 密码、IP 地址



图 12 设备软件配对界面

六、服务网页

Web 页面有两个作用，一是下载智能终端的客户端，兼容 Windows 系统和 Android 系统智能终端；二是用户可登录后台，设置 U-Click 的各种参数。

6.1 登录 Web 页面

当 U-Click-T 发射器插入了电脑后，可以点击 图标，打开服务网页；如没有 U-Click-T 发射器，则首先手动连接 U-Click 的 WiFi 热点，然后打开浏览器，根据 U-Click 开机界面的提示，输入 IP 地址，点击确认，即可登录。

6.2 首页说明



图 13 Web 页面首页

6.2.1 Windows 系统客户端下载

在电脑端没有配“U-Click-T 发射器”的情况下，下载客户端软件，一样可以使用“U-Click”，此客户端支持 Windows7/8/10 系统。

6.2.2 登录后台

点击 Web 页右上角的登录选项，可进入后台管理登录页面，后台登录页面用于对“U-Click”后台管理。初始账号为 mPHOTOOL，密码为 mphotoo188。一般是会议设备管理人员才需要进入此页面，非专业人员请在厂家指导下进入操作。



图 14 登录后台页面

6.3 后台管理

6.3.1 后台管理首页

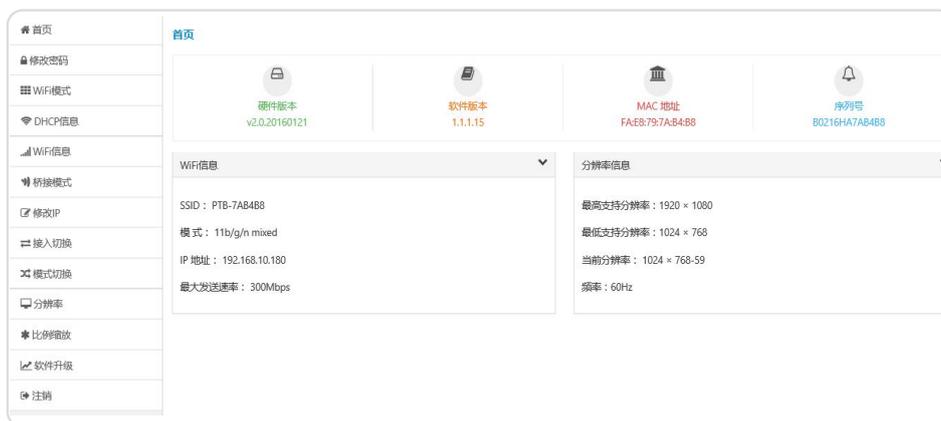


图 15 后台管理页面

左边部分是设置栏选项，用户可根据系统安装过程中碰到的不同问题对相关参数进行设置。右边部分是 U-Click 的基本信息，软件版本、硬件版本、MAC 地址和序列号是 U-Click 遇到售后问题时，需提供给厂家的重要信息。而 WiFi 信息和分辨率信息是指 U-Click 当前的设置参数。

6.3.2 修改登录密码

修改登录后台的用户名和密码。



图 16 修改登录密码界面

6.3.3 WiFi 模式



图 17 修改 WiFi 名称和密码

更改开机界面的 WiFi 名称和密码；更改 WiFi 名称或密码后，U-Click-T 发射器需重新和 U-Click 配对。

6.3.4 DHCP 信息



图 18 DHCP 配置界面

初始 DHCP 是打开状态，不需要用户去自行设置。如用户需要通过网线有线接入 U-Click，或者无线桥接外部的路由器时，请用户把 DHCP 设置为关闭状态。

DHCP 关闭后，需要重新把 U-Click-T 发射器与 U-Click 配对。

6.3.5 WiFi 信息



图 19 WiFi 信息界面

U-ClickWiFi 支持两个频段，即 2.4G 频段和 5G 频段。如果使用 U-Click-T 发射器与 U-Click 连接，不需要用户去设置各个参数。

6.3.6 桥接模式



图 20 桥接设置界面

初始状态，路由器设置为桥接关闭。如用户在使用 U-Click 时，需要连接外部 Internet 网络，则打开桥接功能，输入需要桥接路由器的 WiFi 名称和密码，点击提交；如用户桥接之后还是不能访问外部 Internet 网络，请查看 IP 地址是否获取成功。

6.3.7 修改 IP

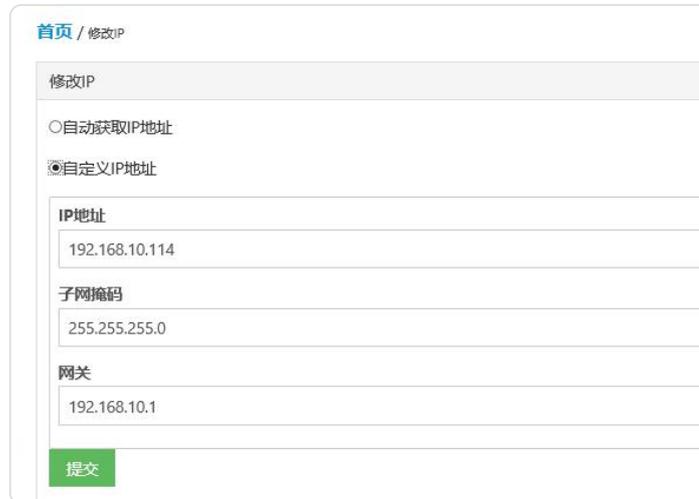


图 21 修改 IP 界面

当 U-Click 有线连接或者无线桥接到外部网络时，如果自动获取 IP 不成功，则需要手动输入 IP 地址，提交后生效。

6.3.8 更改分辨率



图 22 更改显示设备分辨率界面

当 U-Click 与显示设备连接，无法正常显示时，就可以更改分辨率，以使 U-Click 的分辨率与显示设备的分辨率相同，从而获得最好的显示效果。

6.3.9 比例缩放



图 23 显示尺寸比例缩放界面

当 U-Click 输出的图像尺寸与显示设备不一致时，可改变缩放比例，以使输出尺寸完全填满显示器边缘。缩放比例的最大值为 1，用户可按 0.01 的单位往下自定义调节。

6.3.10 软件升级

[首页](#) / 软件升级



图 24 软件升级界面

U-Click 可在线升级。当 U-Click 通过有线连接或者无线桥接到外部 Internet 网络时，用户可直接检查更新，自动升级 U-Click 的软件版本；如 U-Click 未连接外部 Internet 网络，用户可根据厂家提供的升级包进行本地升级。

6.3.11 注销

退出 Web 后台管理界面。

七、苹果产品操作步骤

7.1 iPhone 手机操作步骤

1) Wi-Fi 连接

iPhone 需要首先连接 U-Click 的无线 WiFi。例如 U-Click 正常开启后的 WiFi 名称 PTB-00002-5G，则需要在 iPhone 手机的“设置”菜单里去操作连接 WiFi。U-Click 的 Wi-Fi 名称和密码在其开机界面的左下角。



图 25 U-Click 开机画面



图 26 iPhone 连接 WiFi 图

2) 用手指从 iPhone 屏幕的最下方向上方滑动，打开【控制中心】，会出现【Airplay】选项。如下图：



图 27 打开 AirPlay 图示

3) 点击“AirPlay”，选择“PTB-000002”点击完成。此时手机屏幕已经镜像到显示器上。



图 28 完成镜像图片

7.2 iPad 镜像操作说明

1) 首先连接 WiFi。打开 iPad 中的设置 Wi-Fi，在 WiFi 列表中找到 U-Click 的 Wi-Fi 名称，如下图 PTB-000001-5G，手动连接。



图 29 iPad 设置界面

2) 手指从 iPad 屏幕最下方向上滑动，打开【控制中心】，会出现【Airplay】选项。如下图：

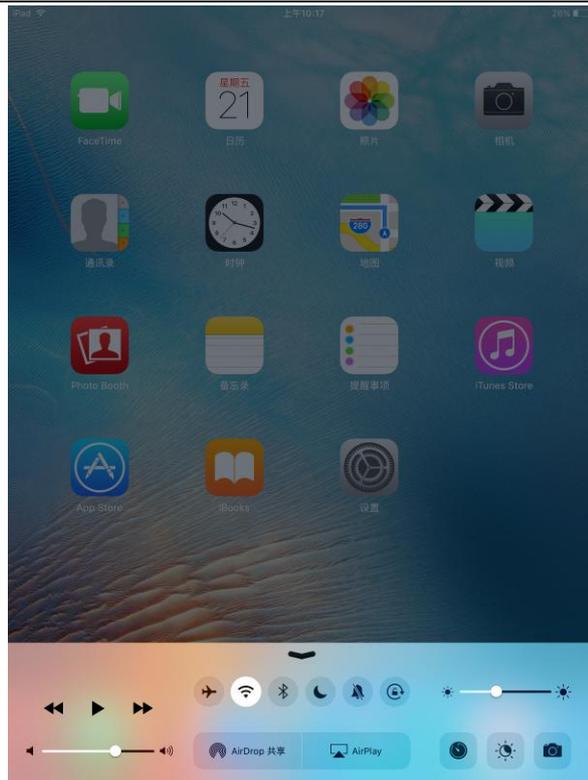


图 30 iPad 控制中心

3) 点击 AirPlay 会弹出设备名称，如下图选择 PTB-000001。

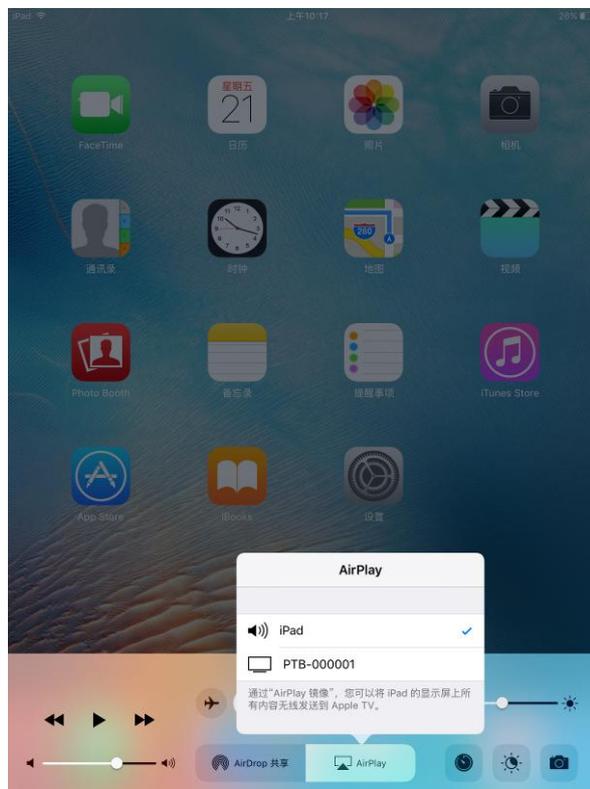


图 31 选择镜像源

4) 打开“镜像”。

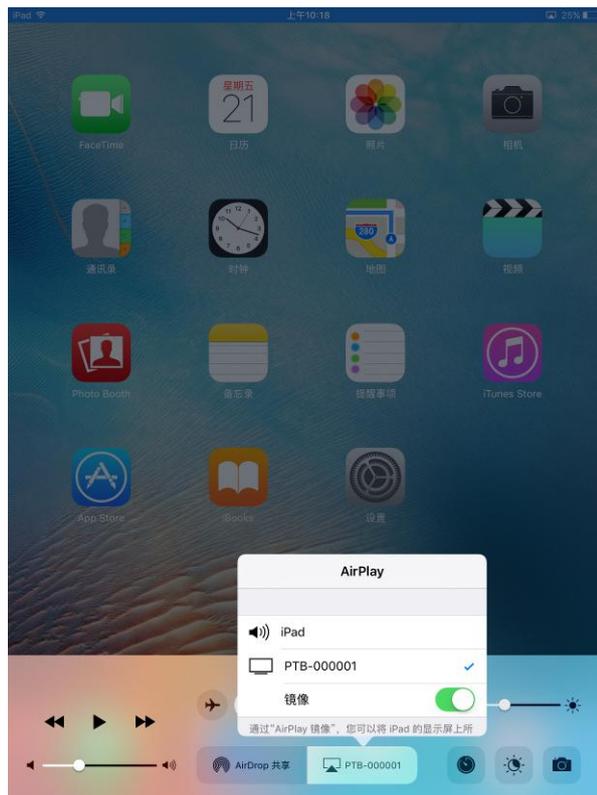


图 32 打开镜像

5) 镜像成功。

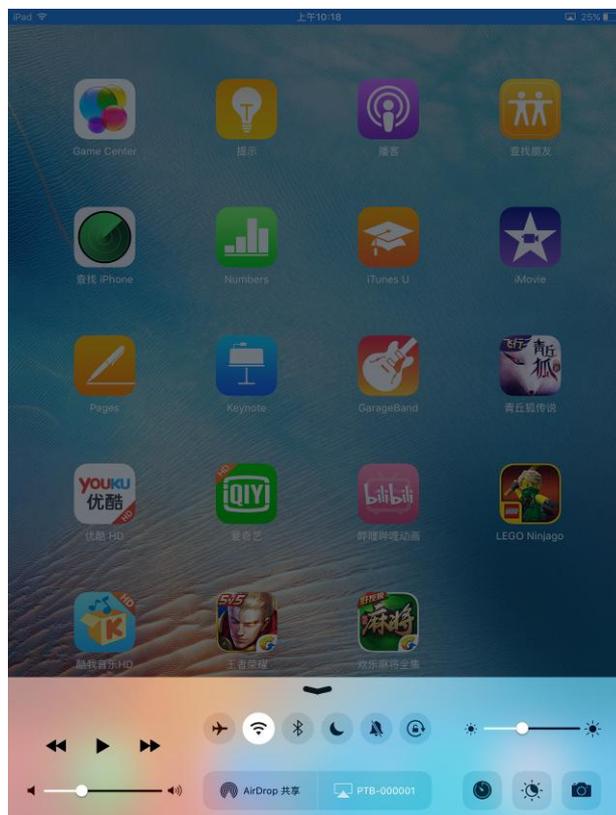


图 33 镜像成功

7.3 MacBook Pro 镜像投屏操作说明

- 1) 首先连接 WiFi。打开 Mac 笔记本设置菜单，查看 WiFi 列表，找到 U-ClickWiFi。如下图“PTB-000001-5G”手动连接同屏客户端网络。

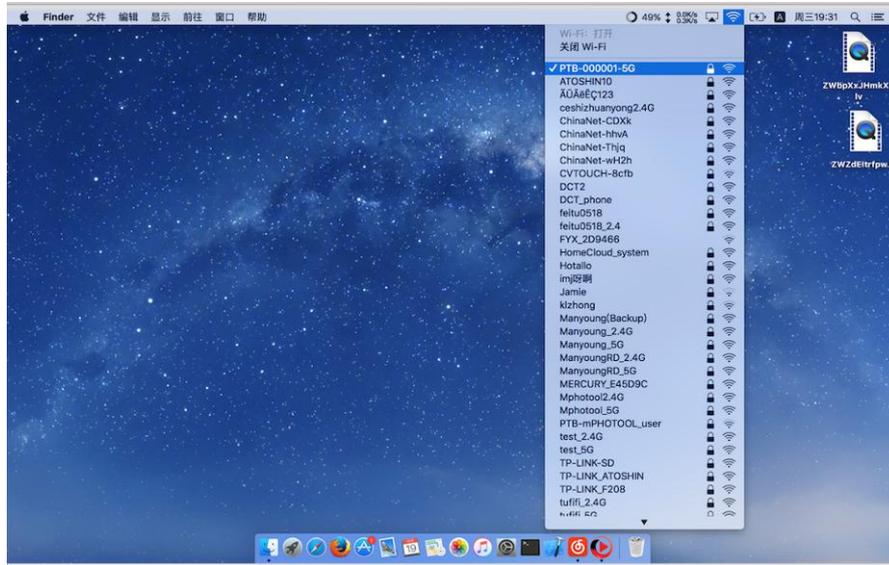


图 34 连接 WiFi 网络示意图

- 2) 连接上 U-Click 的 WiFi 后，在 Mac 上的“WiFi 图标”旁边会弹出一个“镜像”的图标，如下图所示。点击“镜像”图标后会弹出设备名称，直接点击 PTB-000001 即可投屏。



图 35 镜像图标画面

- 3) 停止镜像。点击“镜像”窗口会出现“关闭 AirPlay”选项，直接点击“关闭 AirPlay”即可停止镜像。如下图所示：

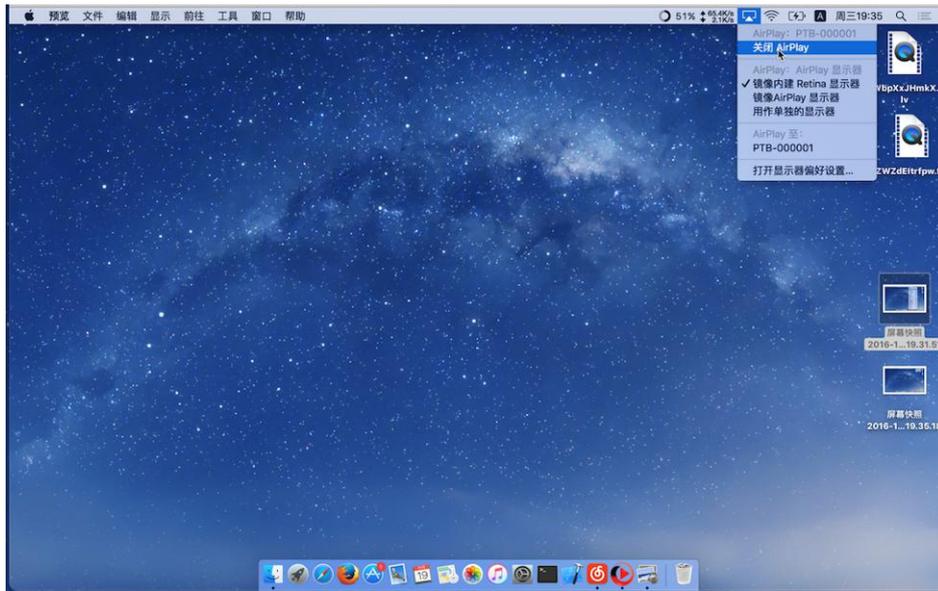


图 36 关闭 AirPlay 画面

八、Android APP 操作流程

8.1 APP 安装前的准备工作

- 1) 检查 Android 设备的软件版本号。本软件运行环境必需为安卓 5.0 及以上系统，否则不支持。
- 2) 下载 APP。用安卓设备扫描 U-Click 开机界面上的二维码，并下载安装。
- 3) 用户也可以直接进入官网 www.kensence.com，在“应用软件”菜单下下载 APP。
- 4) 下载完成后会弹出安装界面，点击安装，完成后桌面会出现同屏客户端图标 。

8.2 同屏客户端 APP 操作流程

- 1) 进入主界面

进入同屏客户端主界面 ，点击  进行个人资料填写。



图 38 个人资料填写界面

2) 启动 APP 后，默认情况下为镜像模式。如设备未连接 U-Click 的 WIFI，会弹出 WIFI 连接工具 。如果设备已连接同屏客户端的 WIFI，此时 APP 自动进入到屏幕镜像模式。在界面上可点击 ，暂停镜像，双击  则退出应用。



图 39 同屏客户端镜像主界面

4) 电影模式启动界面及播放界面。用户如果需要无线镜像视频文件，则可选用同屏客户端独特的电影模式，点击 ，可以高清无损镜像视频。支持 MP4, 3GP, AVI 视频格式，最大 1080P 分辨率的视频源。双击返回键会弹出“停止电影模式”对话框。

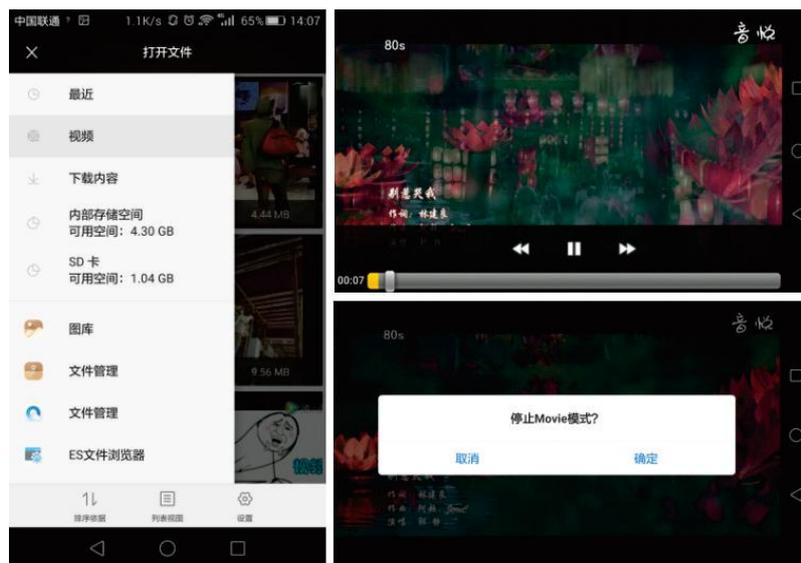


图 40 电影模式镜像操作图示

5) 如果连接同一 U-Click 的其它设备正在镜像，当打开同屏客户端 APP 时，屏幕会弹出“是否抢占”的

对话框，点击“放弃”则不抢占，点击“抢占”则抢占其它设备正在进行的镜像。



图 41 抢占确认界面



图 42 个人信息界面

6) 软件更新，每次启动 APP，都会自动检测是否有新版本发布。如果同屏客户端有新版本发布，则系统会自动弹出更新提示对话框。

九、标配清单

U-Click 装箱清单

序号	名称	数量
1	U-Click	1
2	二分头电源线	1
3	说明书	1
4	保修卡	1
5	合格证	1

U-Click-T 装箱清单

序号	名称	数量
1	U-Click-T	1
2	保修卡	1
3	合格证	1

联系我们

凯新创达(深圳)科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区石岩街道石新社区塘头大道 196 号 A 座

301-10

传真：86-0755-29377262

网址：www.kensence.com

邮箱：Service@kensence.com