

Ucam Plus 软件

# 使用手册

Ver 1.1

# 目录

<b>1.系统需求</b>	<b>- 1 -</b>
1.1 硬件需求	1 -
1.2 操作系统需求	1 -
<b>2.软件安装</b>	<b>- 2 -</b>
<b>3.开始使用</b>	<b>- 3 -</b>
<b>4. 功能介绍</b>	<b>- 5 -</b>
4.1 预览	6 -
4.1.1 功能菜单	7 -
4.1.2 参数调节菜单	8 -
4.1.3 分辨率选择菜单	9 -
4.2 设置	10 -
4.2.1 AP 客户端模式设置	10 -
4.2.2 修改 WiFi 摄像头 SSID/PSK	13 -
4.2.3 还原所有设置	15 -
4.3 图片、视频文件浏览	15 -
4.4 查看帮助	15 -

# 1.系统需求

## 1.1 硬件需求

Android 智能手机或 Android 系列平板。

## 1.2 操作系统需求

Android3.0 及以上系统。

## 2.软件安装

步骤 1：请打开附带光盘或者在 Google Play 下载 Android 软件， 安装软件。


注：安装方法请参阅相关说明书。

步骤 2：安装完成后在 Android 设备菜单接口中出现软件图标（如下图所示）。



### 3.开始使用

步骤 1: 将 WiFi 摄像头的工作模式开关拨到 WiFi 工作模式, 等待约 20 秒, 绿色 WiFi 指示灯闪烁。

步骤 2: 打开 Android 设备, 点击设置  进入 WiFi 设置接口, 选择 WiFi 摄像头, 如下图:



注: WiFi 摄像头的 WiFi 名称可以进行修改, 修改方法参见 4.2.2 。


步骤 3: 输入连接密码, 进行连接 VideoWiFi-×××××。



注: WiFi 摄像头的初始 WiFi 密码为: 12345678, WiFi 摄像头的 WiFi 密码可以进行修改, 修改完成后需要输入修改后的 WiFi 密码才能连接。修改方法参见 4.2.2 。

步骤 4: 点击连接后请等待数秒, 出现已连接后, 表示 Android 设备与 WiFi 摄像头已连接完成。




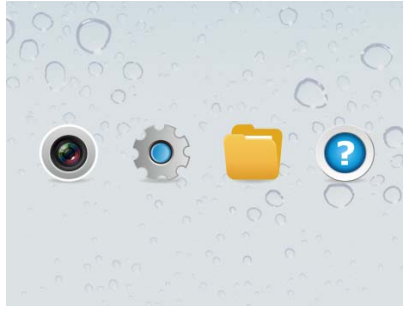
步骤 5: WiFi 设备连接完成后, 退出设置页面, 返回主菜单。点击桌面  图标执行软件, 软件起动。







步骤 6: 点击  进行图像观测。

## 4. 功能介绍

在系统桌面点击  图标执行软件，进入以下接口。



1.  预览：点击后进入 WiFi 摄像头图像预览接口。
2.  参数设置：设置摄像头相关参数。
3.  文件：查看拍摄的图像和视频文件。
4.  帮助：查看到软件使用说明。

## 4.1 预览

预览画面如下：





## 4.1.1 功能菜单

点击预览画面中间可以选择调出或隐藏功能菜单。

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| 返回上一级     |    | 返回上一级页面。  |
| 曝光减弱      |    | 减少曝光强度，当预览的画面太亮时，或要观看局部较暗的画面时，可以调节此按钮，使用预览画面亮暗合适。只有当手动曝光的状态下才能调节。 |
| 自动曝光/手动曝光 |    | 自动曝光/手动曝光切换开关。  |
| 曝光加强      |    | 加强曝光强度，当预览的画面太暗时，或要观看局部较亮的画面时，可以调节此按钮，使用预览画面亮暗合适。只有当手动曝光的状态下才能调节。 |
| 缩小        |  | 缩小预览的图像，分为 6 级缩小，每次打开图像时默认在最小的状态。                                 |
| 放大        |  | 放大预览的图像，分为 6 级放大。   |
| 注         | :   | 只有在 640x480、800x600、1024x768、1280x720 分辨率预览时才能进行放大、缩小调节。          |
| 自动对焦      |  | 自动对焦按钮。每一按一次执行一次自动对焦。   |
| 拍照        |  | 对抓取当前预览的图像，并存的指定的文件夹中。  |
| 注         | :   | 拍照的图片分辨率与所选择的预览分辨率相同。   |
| 录像        |  | 对当前观察的画面录像并保存在指定文件夹中。   |
| 查看文件      |  | 查看照片和录像文件。  |

## 4.1.2 参数调节菜单

点击屏幕左边的“>”，可以调出参数调节功能。

特别说明：恢复默认值、点击下面的“恢复默认值”按钮。




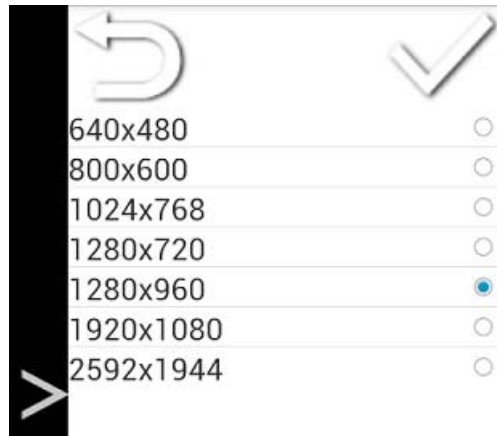
**亮度** : 可调节图像的亮度，加大时图像整体变亮，减少时图像整体变暗。调节时要能会损失图像的细节。

**对比度** : 可调节图像的对比度，加大时图像亮的地方更亮，暗的地方更暗。调节时要能会损失图像的细节。

- 焦点 : 在此项打勾时, WiFi 摄像头自动根据画面进行实时对焦, 使画面对清。当不打勾时可以手动进行调节, 使画面清晰。
- 全景 : 对放大后的图像进行左右移动查看。
- 倾斜 : 对放大后的图像进行上下移动查看。
- 注 : 只有当预览画面进行了放大后此项功能才有效。
- 饱和度 : 调节预览画面的颜色饱和度。
- 清晰度 : 调节预览画面的清晰度。数值调节的太大会造成画面的噪点增加。
- 白平衡 : 在此项打勾时, WiFi 摄像头自动根据画面进行白平衡调节, 当不打勾时可以手动进行调节。
- 色调 : 调节预览画面的色调。
- 增益 : 调节预览画面的增益。
- 伽玛 : 调节预览画面的伽玛值。
- 逆光对比 : 调节预览画面的逆光对比度。
- 电力线 : 调节环境照明灯的供电的频率。当图像出现横纹小波纹干扰时, 可以调节此参数。
- 恢复默认值 : 将上述的所有参数恢复到 WiFi 摄像头的出厂时的初始值。

### 4.1.3 分辨率选择菜单

点击屏幕右边的“<”, 可以调出分辨率选择菜单, 点击“>”或屏幕中间可以隐藏分辨率选择菜单, 可根据需求来选择需要的分辨率。出厂默认分辨率为 800x600。点击设置分辨率后出现如下画面, 上下划动更换分辨率, 选择后点图示确定选择。



注:

- 1、选择分辨率后 WiFi 摄像头需要重新启动，以完成切换。时间约为 8 秒钟。
- 2、为了保证连接的速度及效果，对每台 WiFi 摄像头的可连接的设备数量做了如下限制：

序号	分辨率	最大连接数
1	640x480	10
2	800x600	8
3	1024x768	8
4	1280x720	8
5	1280x960	7
6	1920x1080	5
7	2592x1944	3

## 4.2 设置

### 4.2.1 AP 客户端模式设置


- 1、特别说明： AP 客户端模式需要连接到无线路由器，因此必须要预先知道所需要无线连接路由器的名称和连接密码。
- 2、无线路由器的无线加密方式必须是 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK 中的一种。
- 3、路由器无线的 DHCP 服务器必须是启用。并有剩余的 IP 地址。

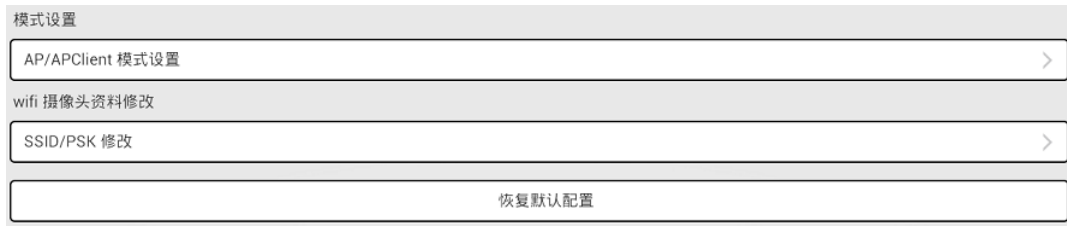
注意 1. 在 AP 客户端的模式下，图像是先传输到无线路由器，再由无线路由器传输到 Android 设备中。

注意 2. 需要无线路由器两倍的图像传输带宽。在此模式下图像传输速度会比在 AP 模式下慢。

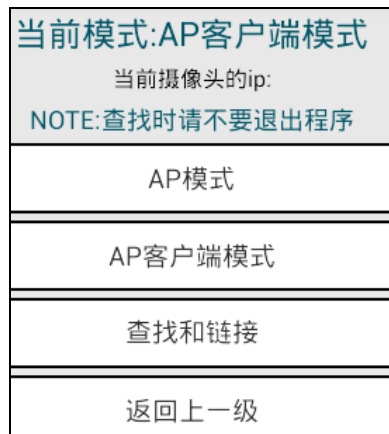
4、WiFi 摄像头的图像传输需要的带宽比较大，所以如果所连接的无线路由器已经连了比较多的无线设备。可能会出现设置 AP 客户端的模式不成功或无法预览图像的情况。

### 设置步骤

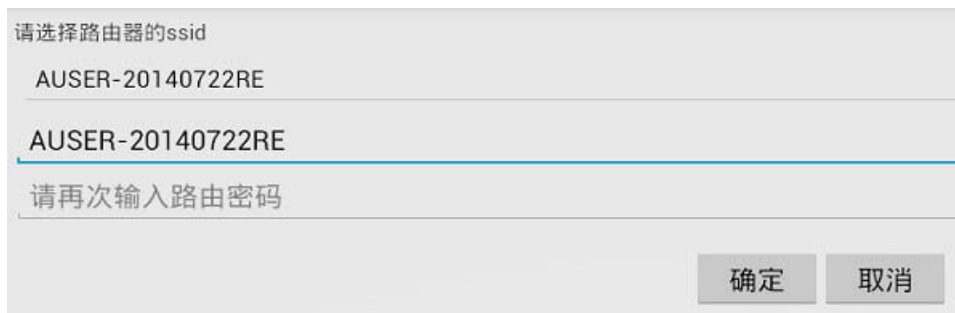
步骤 1：在主页面下，单击设置功能键，进入设置页面如下图。



步骤 2：选择 AP/AP 客户端模式设置。进入以下画面后选择第 AP 客户端模式。



步骤 3：进入 AP 客户端模式后，软件查找周围的 WiFi 路由器，选择需要连接的路由器或输入需要连接的路由器的名称、密码，输入密码后单击“确定”。




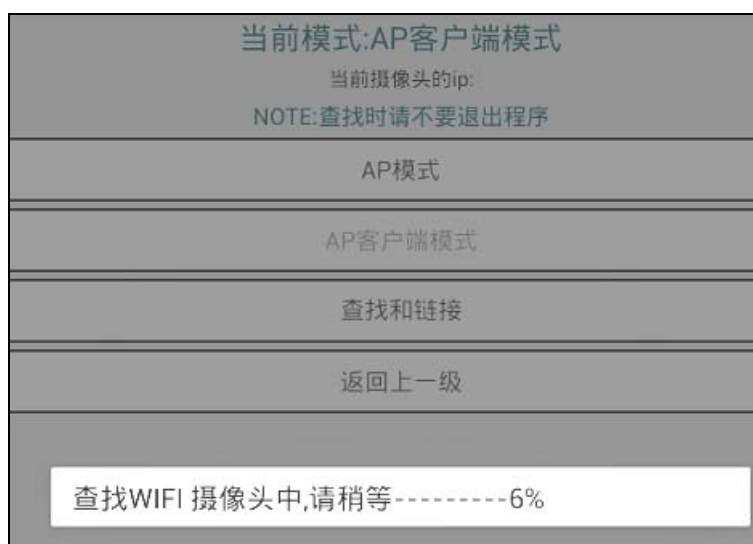
步骤 4: 单击确定后出现以下接口, 选择确定, 进入 AP 客户端切换中。



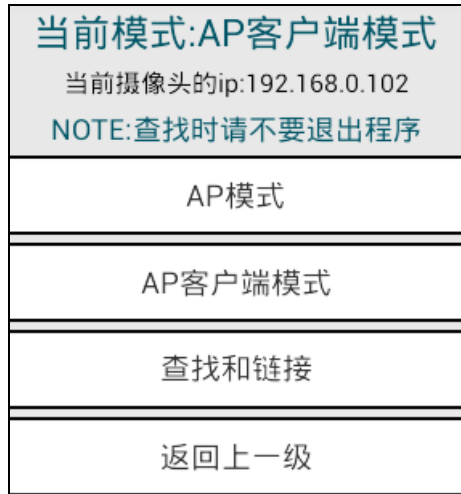
步骤 5: 设备自动重新启动, 等待 WiFi 摄像头的 WiF 指示灯闪烁时, 退出软件。


步骤 6: 打开 Android 设备, 点击设置  进入 WiFi 设置接口, 选择并连接上述设定的无线路由器。

步骤 7: 显示“已连接”后重新运行软件软件, 进入接口, 选择  后, 进入 AP/AP 客户端模式设置, 选择“查找设备”。



注: 根据你所用路由器的信号强度和连接设备的多少, 查找 WiFi 摄像头的时间可能会 2 秒到 200 秒, 甚至可能无法找到 WiFi 摄像头。



步骤 8: 查到 IP 后, 返回主菜单点击摄像头  图标, 等待数秒后出图。

#### 4.2.2 修改 WiFi 摄像头 SSID/PSK

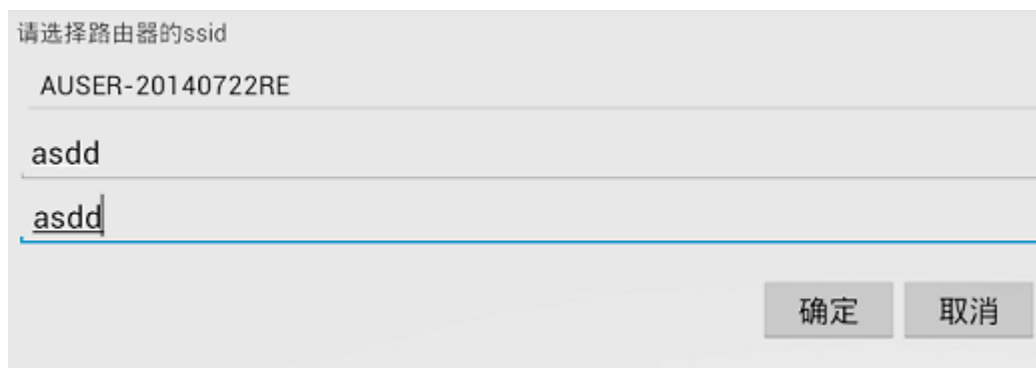
步骤 1: 进入主界面, 点击  图标, 进入设置接口, 如下图:



步骤 2: 选择“修改 WiFi 摄像头 SSID/PSK”进入修改接口, 按提示在“SSID”中输入想要修改后的 WiFi 名字。



步骤 3: 请在“WPAPSK”输入 WiFi 原始密码，出厂原始密码为：12345678，第三行与第四行为新设置密码，两次输入的密码必须一致。编辑完成后点“确定”软件提示重启 WiFi 摄像头完成修改。



步骤 4: 用户名，原始密码，新密码设置完成后，点击确定键，图中所示的是设置修改成功。（如果出现提示“当前 WiFi 密码输入不正确请重新输入”请检查密码并重新输入）。

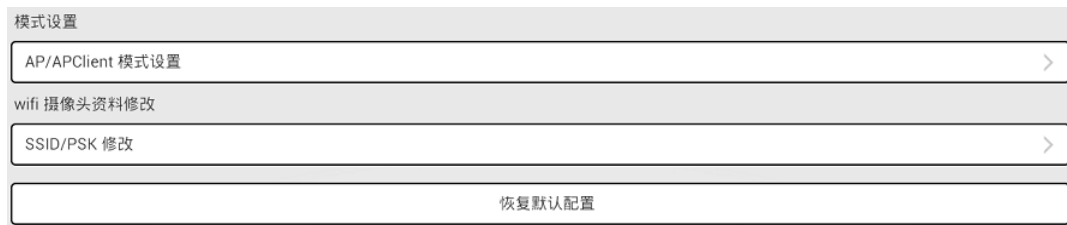


步骤 5: 请退出当前软件，进入 ANDROID 设备无线局域网中，连接视频设备，设备名称为新修改的 WiFi 名称，密码为修改后的密码。重新进入软件即可按新的 WiFi 名称进行使用。




### 4.2.3 还原所有设置

选择此选项将 WiFi 摄像头的所有设置恢复到出厂值。




### 4.3 图片、视频文件浏览

进入主菜单选择 ，可进入照片预览和视频预览。



### 4.4 查看帮助

在主菜单中，打开说明  图标，进入查看软件的使用说明及当前软件的版本、F/W 内部固件版本。