

Ucam Plus 软件 使用手册

Ver 1.4

目录

1. 系统需求	1
1.1 硬件需求	1
1.2 操作系统需求	1
2. 软件安装	2
3. 开始使用	3
4. 功能介绍	6
4.1 预览	7
4.1.1 功能菜单	8
4.1.2 参数调节菜单	10
4.1.3 分辨率选择菜单	12
4.2 设置	13
4.2.1 AP 客户端模式设置	13
4.2.2 修改 WiFi 摄像头 SSID/PSK	17
4.2.3 保存照片到手机相册	19
4.2.4 还原所有设置	20
4.2.5 软件固件版本号	20
4.3 图片、视频文件浏览	20
4.3.1 照片浏览	21
4.3.2 视频图像播放	22
4.4 查看帮助	22

1.系统需求

1.1 硬件需求

iPhone3 及以上或 iPad2 及以上系列平板。

1.2 操作系统需求

iOS 5.0 及以上系统。

2.软件安装

步骤 1： 请在 App Store 上下载并安装  软件。


注： 下载及安装方法请参阅 iPad 或 iPhone 相关说明书。

步骤 2： 安装完成后在 IOS 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 iOS 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 IOS 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 iOS 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，并密码为，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 iOS 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📷图示, 等待数秒后出图. (如下图所示).

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，
图一所示的是设置中，出现图二所示表示修改成功。
(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)。



图一

图二

步骤 5: 请退出当前软件, 进入 IOS 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 保存照片到手机相册

为了保证个人隐私, 软件所拍的照片和视频只有打开软件时才能查看。如果需要保存在 iOS 的系统相册中, 请将“保存照片到手机相册”选上。同时在系统的“设置-隐私-照片”选项中选择允许软件访问您的照片。



4.2.4 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。


4.2.5 软件固件版本号

APP 版本：显示当前软件的版本。

F/W：显示内部固件版本。



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, 如下图所示:




4.3.1 照片浏览

进入照片预览，任意选择一张照片



-  关闭软件。
-  上1张：浏览单张照片时可进入上一张照片。
-  下1张：浏览单张照片时可进入下一张照片。
-  汇出照片：可保存照片到 IOS 设备中的相册中，打开系统的相册直接预览照片，无需进入软件。


注：请确保按 4.2.3 的方法将“保存照片到手机相册”选上。同时在系统的“设置-隐私-照片”选项中选择允许软件访问您的照片。否则会提示汇出失败。

-  删除：浏览照片时，不需要的照片可按此键直接删除。

4.3.2 视频图像播放

进入视频预览




点击  图示出现图一所示，选择汇出，可保存视频档到 IOS 设备中的相册中，需要查看可打开 IOS 设备-相机-照片/视频。无需进入软件。

注：请确保按 4.2.3 的方法将“保存照片到手机相册”选上。

同时在系统的“设置-隐私-照片”选项中选择允许软件访问您的照片。否则会提示汇出失败。

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。点右上角的“i”按钮，显示软件的版权信息。