

目录

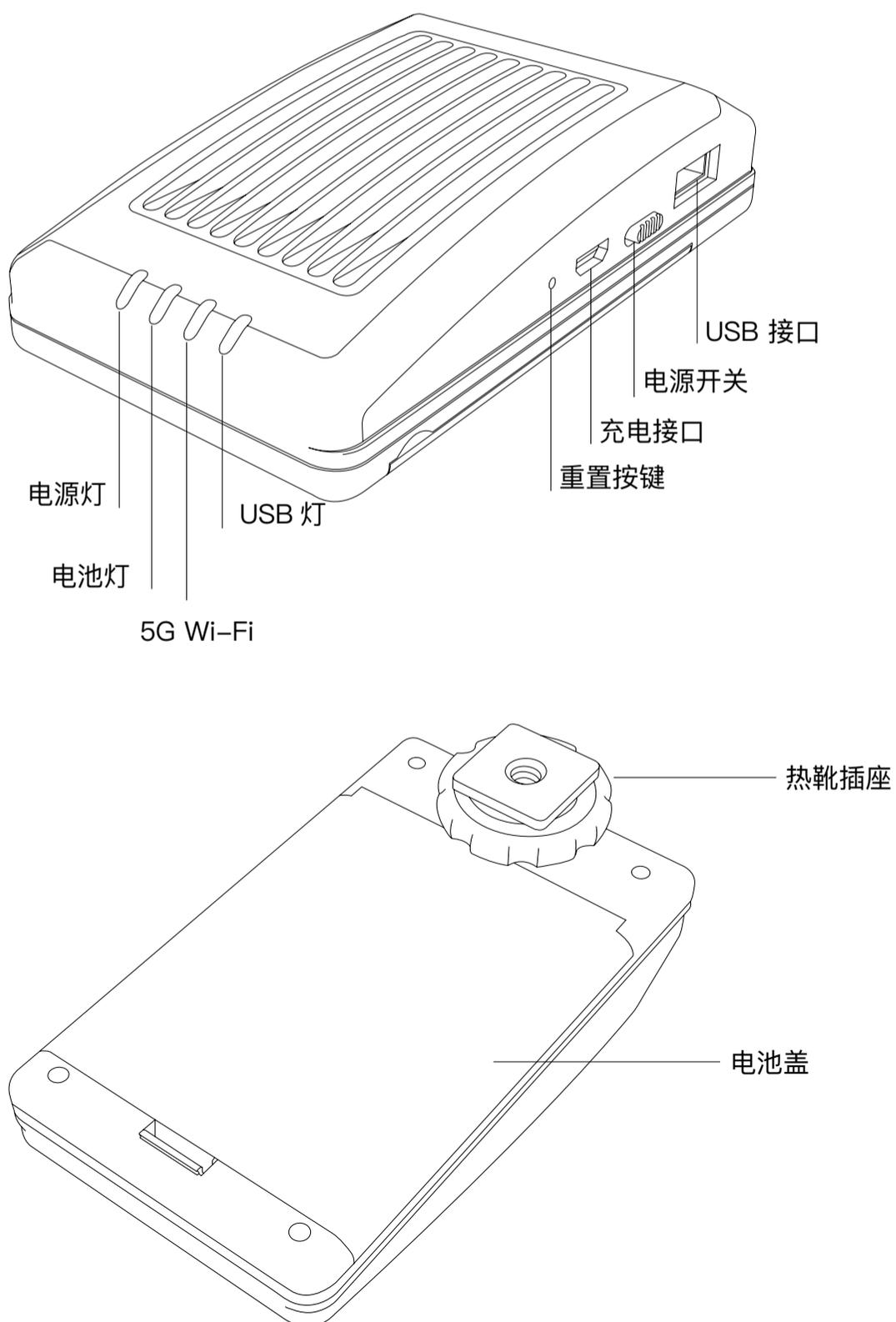
第 1 章： 产品介绍	1
包装清单	1
卡菲概览	1
第 2 章： 开始使用	3
充电	3
快速安装	3
如何更换电池?	5
固件升级	5
第 3 章： iOS APP 使用	6
遥控拍摄	7
浏览照片模式	13
设置	15
第 4 章： 使用索尼相机联机拍摄	17
连接	17
PC 远程访问	18
手动对焦，自动对焦和景深合成（适用于索尼 a7 III 和 a7r III）	19
MTP 模式	19
第 5 章： 第三方联机拍摄服务	20
宾得相机和 Lightroom 无线联机拍摄	21
第 6 章： 注意事项与常见问题解答	24
注意事项	24
常见问题解答	25

第 1 章： 产品介绍

包装清单

1. 卡菲专业版
2. 3200 毫安时锂电池
3. 相机连接线
4. USB 充电线
5. 快速入门指南
6. 电池盖翘片

卡菲概览



电源灯

亮起表示系统开始运行

电池灯

红色表示电量低；

橙色表示电池正在充电；

绿色表示电量已充满

5G Wi-Fi 灯

亮起表示 5G Wi-Fi 启动正常

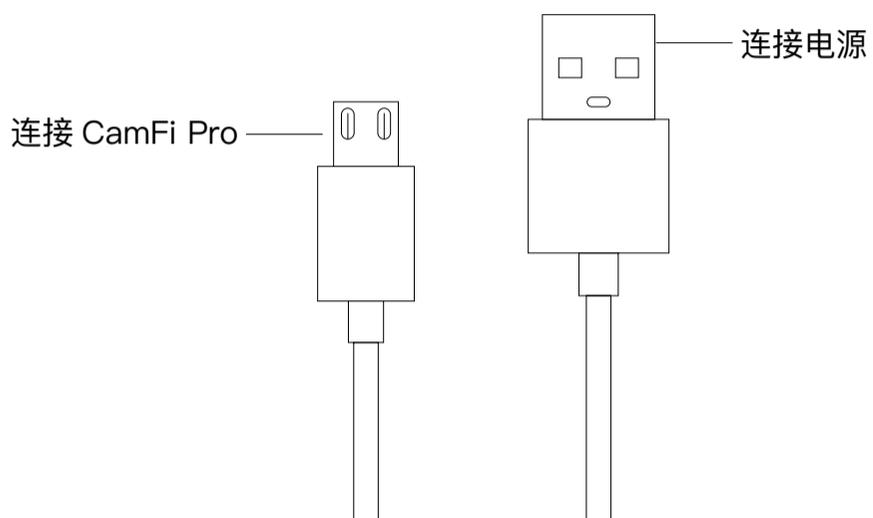
USB 灯

亮起或闪烁表示 USB 正在连接

第 2 章： 开始使用

充电

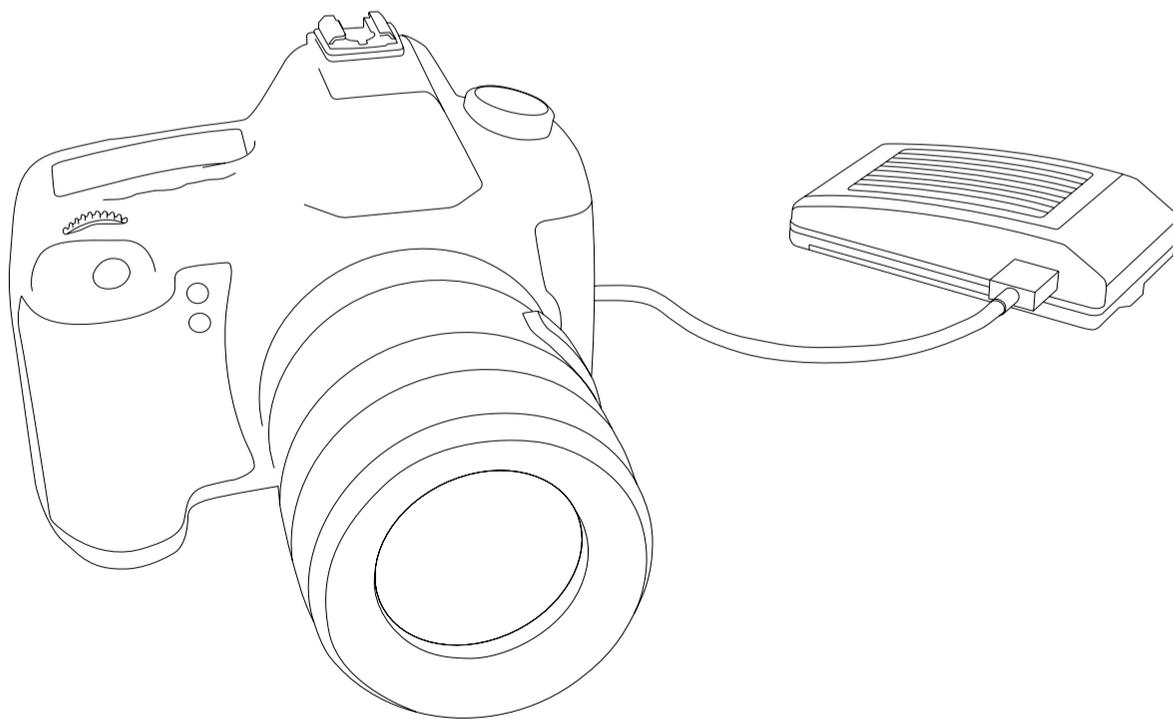
使用 Micro USB 线连接手机充电器或者连接电脑 USB 口来给 CamFi Pro 设备充电。



快速安装

1. 连接 CamFi Pro 至单反相机

使用 Mini USB 线连接 CamFi Pro 至单反相机，并分别打开 CamFi Pro 和单反相机的电源开关。



获取 CamFi 软件

你需要在你的智能手机或电脑上安装 CamFi 软件。CamFi 软件支持 iPhone, Android, Windows 和 Mac 系统。

请访问: <http://www.cam-fi.com/cn/download.html>。

获得支持的设备完整列表。

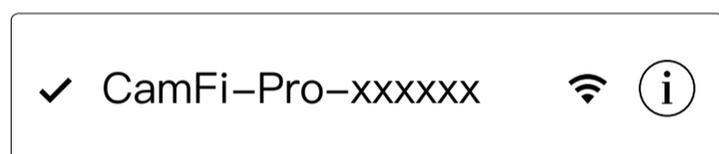
1. 在你的智能手机或电脑浏览器上访问:

<http://www.cam-fi.com/cn/download.html>

2. 按照说明在你的智能手机或电脑上安装 CamFi 软件。

3. 连上 CamFi Pro 内置的 Wi-Fi 热点

打开 CamFi Pro 并等待至 CamFi Pro 系统状态指示灯保持长亮, 则可在你的智能手机或你的电脑上搜索并连接至 CamFi Pro 的 Wi-Fi 热点, 热点名以“CamFi-Pro”开头。



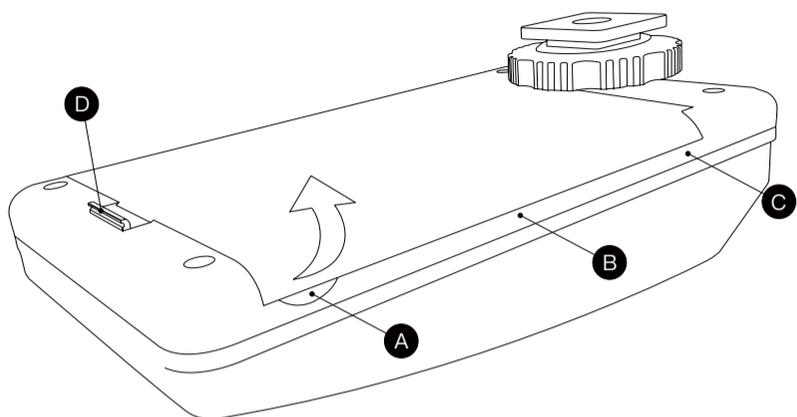
4. 运行软件

在你的智能手机或电脑上打开卡菲软件并运行。

如何更换电池？

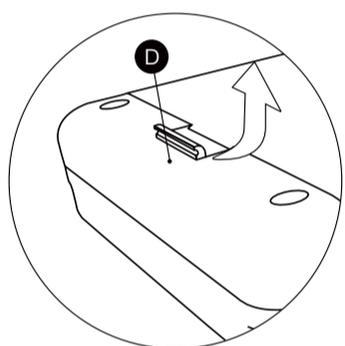
第 1 步：

使用翘片从 A, B, C 处将电池盖撬开一条缝隙。



第 2 步：

从 D 处向后拉开并向上扣开解除卡扣。



扫码观看视频教程

第 3 步：

在第 1 步的 A 处继续向上直到扣开电池盖。

固件升级

如何升级固件

请连接卡菲专业版的 Wi-Fi 信号，打开 APP，点击设置 -> 升级固件。



第 3 章： iOS APP 使用

iOS 平台上，我们将以中文界面向您讲解如何使用 CamFi App。请注意：此 App 可以在 iPad、iPhone 上运行。为简洁起见，这里以 iPhone 为例进行讲解，iPad 上的界面与此类似，将不再赘述。如果有重大不同的地方会加以注明。

【参数控制栏】 可以左右滑动，并且长按可以对控制按钮进行排序，将常用功能移动到前面。



遥控拍摄

可以通过手机、平板、电脑等设备远程控制相机参数并拍摄。

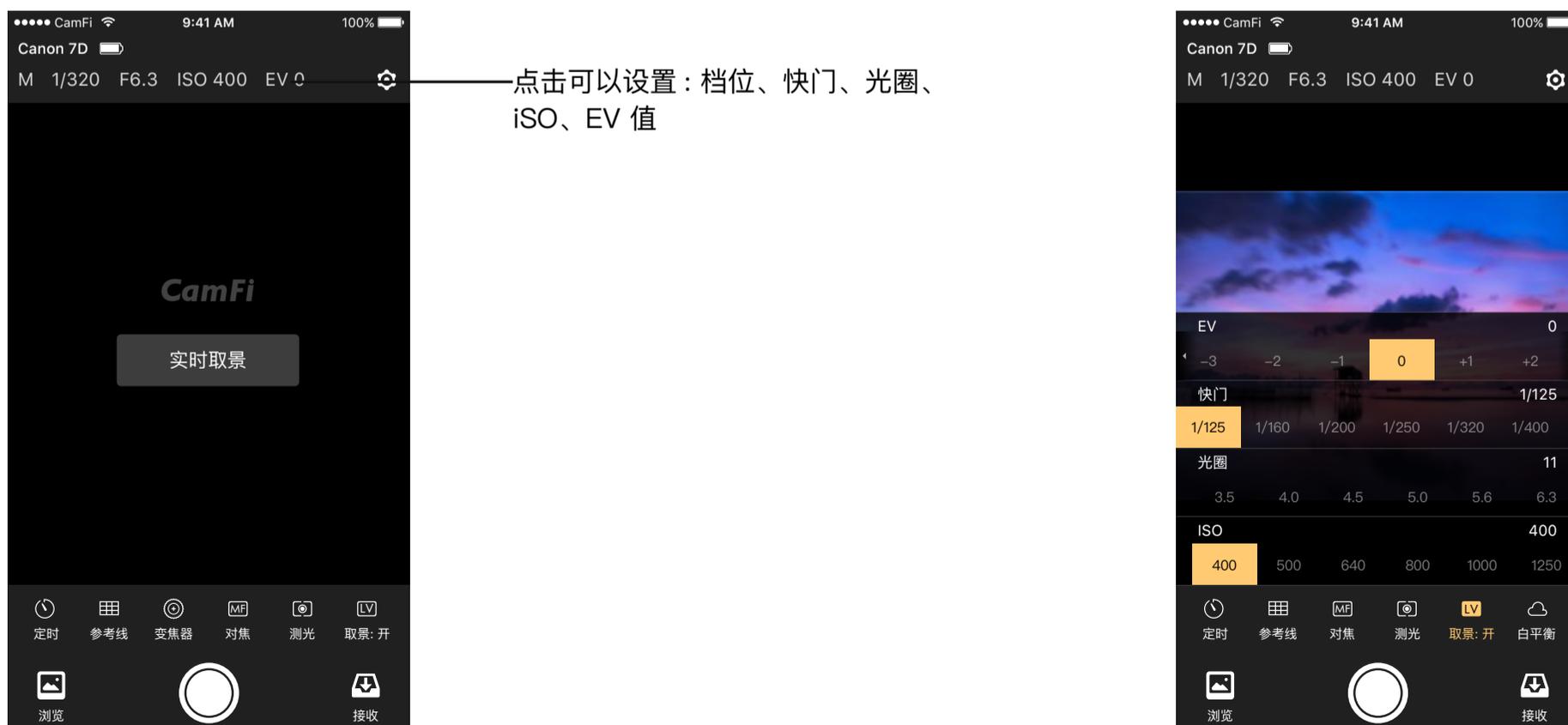
实时取景

点击屏幕正中的“开启远程取景按钮”或者下方参数控制栏的“取景开关”，即可开启远程实时取景。



参数设置

屏幕上方可以设置相机的：档位、快门、光圈、iSO、EV 值。注：佳能系列的相机不能控制档位，尼康系列的相机可以控制档位。



定时设置

定时功能分简易模式和高级模式。

简易模式

有 3 秒和 10 秒的倒计时拍照。

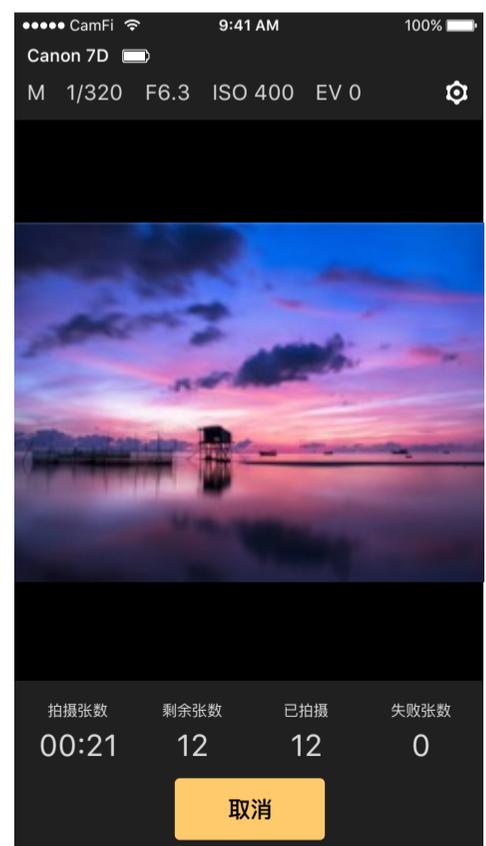
高级模式

- 启动时间（自定义时长）
- 拍摄间隔（最少 5 秒，最多 98 分 59 秒）
- 拍摄张数（自定义时长）
- B 门模式（使用 B 门模式需要手动切换到 B 门档位）
- B 门时长（自定义时长）

设置完成后点击开始按钮进行拍摄。

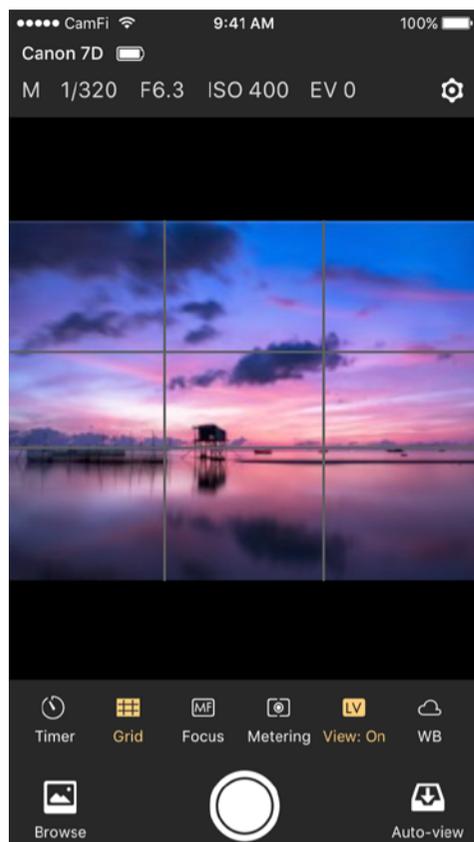
定时拍摄启用时，下面将出现定时状态面板：

- 下一张时间（直到下一张照片拍摄的时间）
- 剩余张数（还没有进行拍摄的照片数量）
- 已拍张数（已经成功拍摄的照片数量）
- 失败张数（未拍摄成功的照片数量）
- 结束定时（在定时拍摄过程中可中断拍摄）



参考线

显示 / 隐藏九宫格参考线。



对焦

在镜头调为 AF 模式后才可使用。

- 有正负两组按钮供调整焦平面至远近两个方向。
- 每组按钮提供 1x、2x、3x 三个不同的调整步进选项。
- 轻点这些按钮，对焦范围将发生相应的变化。

直接点击取景框可以自动对焦，取景框将出现一个对焦框。

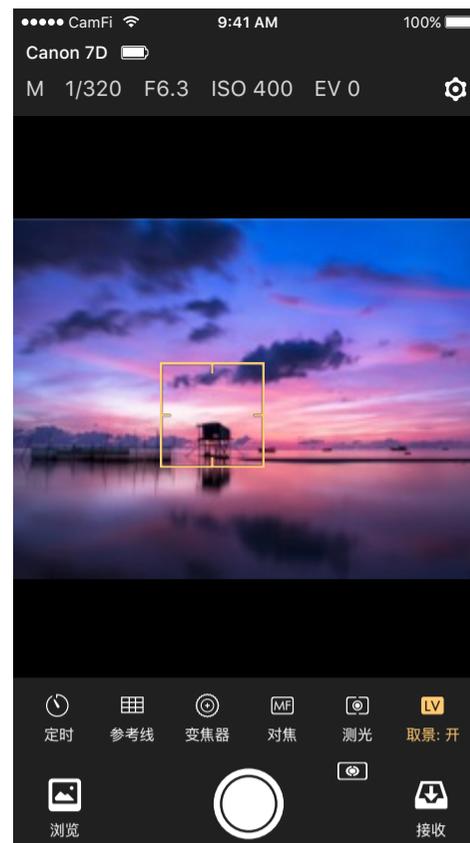


手动对焦

自动对焦

点击取景框，相机会尝试自动对焦。需要将镜头设置为 AF 模式，并且要在 APP 上将实时取景打开才能使用自动对焦功能。

1. 尼康相机用户需要在相机菜单中将自动对焦选项改为实时模式。快速模式或者脸部模式不支持自动对焦。
2. 佳能相机用户需要将 AF 模式改为正常区域或者宽范围区域。脸部优先模式或者跟踪模式不支持自动对焦。



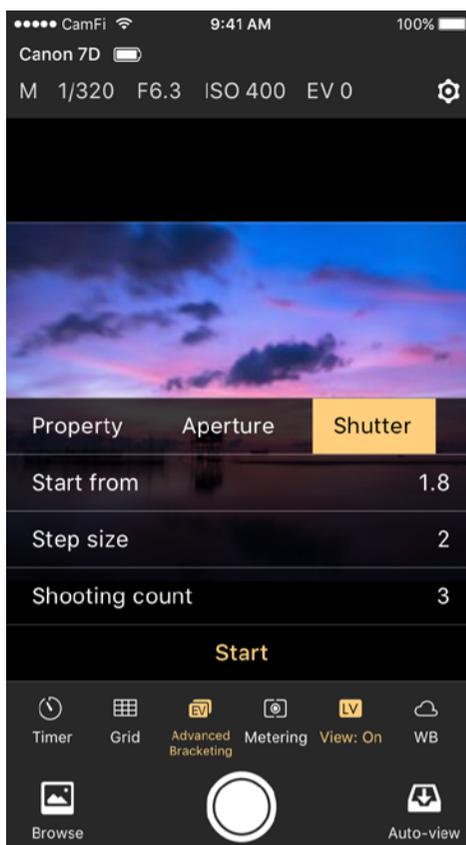
缩放实时取景

在实时取景模式下，双击取景框或者用两指放大手势可以放大实时取景。



包围曝光

- 包围曝光功能可以使相机连续拍摄多张不同曝光量的照片。
- 包围曝光需要在 M(手动) 档位下进行。
- 可以分别对 :EV、光圈、快门进行设置。
- 以【初始值】+【步长】进行递增拍摄，拍摄张数至少两张。



景深合成

景深合成功能可以使相机从当前景深到远景深拍摄多张照片。

景深合成需要在 AF 对焦模式下进行。可以设置【变焦步长档位】和拍摄张数。



录像

点击录像按钮进入视频录制模式。

点击红色按钮开始录制，再次点击停止录制。



接收模式

相机拍摄的照片能即时传输到手机、平板、电脑等设备上显示，并且支持 Raw 文件传输。

接收模式的传输速度为 2MB/s 左右。传输距离和信号干扰将会影响传输速度。

点击右下方的接收按钮可进入“接收模式”。

相机拍摄的照片将按照拍摄顺序依次传送到客户端上。客户端上的大图将显示拍摄的最后一张。



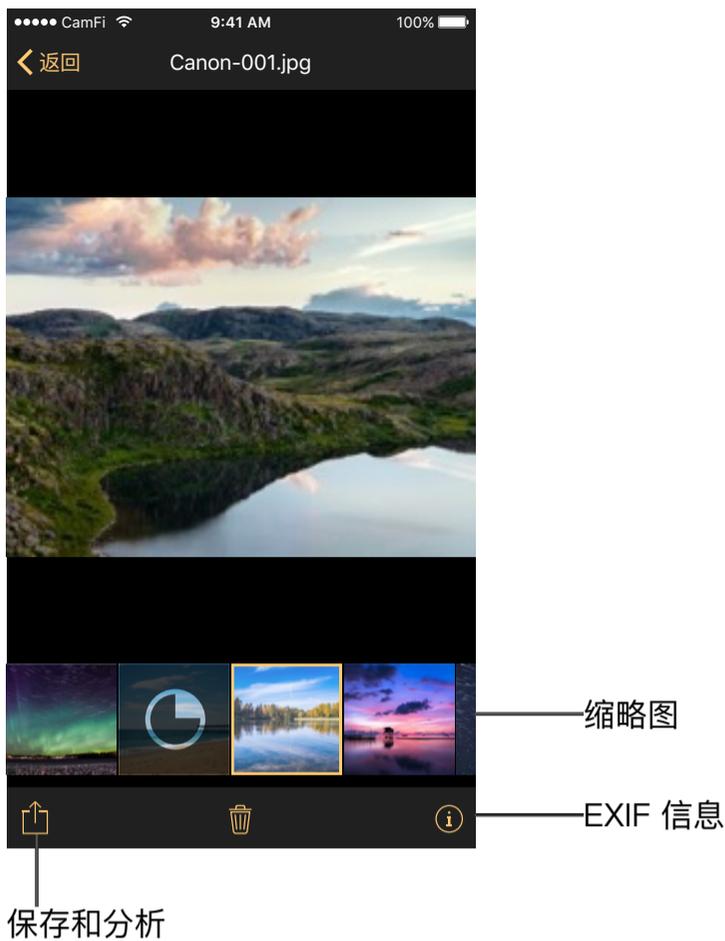
接收模式

点击下方的缩略图可查看大图，左右滑动查看更多。

点击左下角的按钮可以“分享”或“保存”

- 分享：分享当前照片到社交网络。iOS 系统的手机可以支持不切换网络直接使用流量分享照片，Android 手机暂不支持。
- 保存：将当前照片保存到客户端中，可选择标清保存或者是原图保存。

点击右下角的按钮可以查看 EXIF 信息，包含：光圈、快门、曝光补偿、ISO、档位、白平衡、镜头焦距、测光模式、相机型号、镜头、尺寸、文件名、直方图

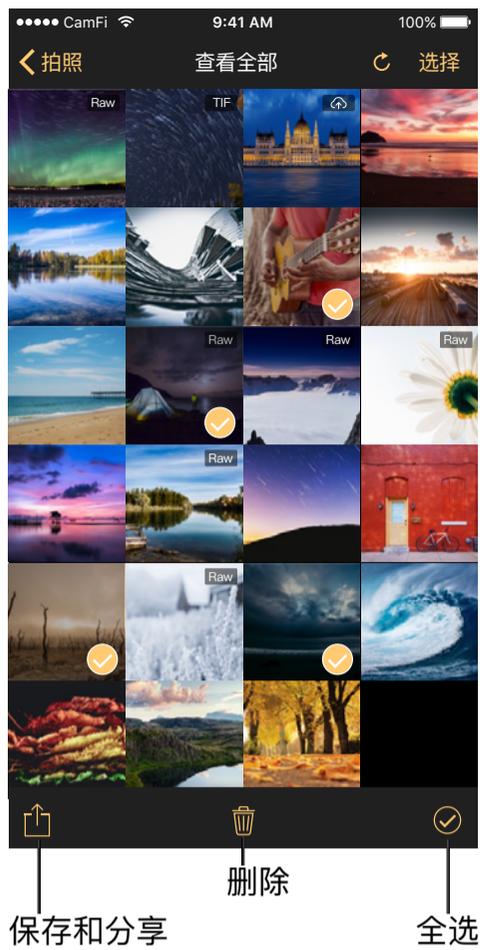


浏览照片模式

可以查看相机里的所有照片，查看 EXIF 信息，批量删除，以及批量保存到手机。

点击左下方的接收按钮可进入“浏览照片模式”。





刷新图片列表

如果相机有继续拍照，图片列表将不会刷新。您需要按右上方的刷新按钮来手动刷新列表。

查看大图

点击缩略图查看大图。打开的大图为原图，未经过压缩，支持 Raw 格式查看。

打开大图后可以：

- 分享这张照片
- 保存标清 / 原图到手机
- 删除这张照片
- 查看这张照片的 EXIF 信息（和接收模式的 EXIF 信息显示一致）

批量分享与保存

点击右上方的“选择”选中照片。

- 点击左下方的“分享 / 保存”按钮，弹出选项列表。
- 选择“分享”可分享到社交网络。IOS 系统的手机可以不用切换 WiFi，直接通过手机流量分享图片，且分享的是压缩过的图片（Android 手机不支持分享功能）。
- 选择“保存高清”或“保存原图”保存到手机。

批量删除

选择“删除”按钮可以删除被选照片。相机里的照片也将会被删除。

全选

点击“全选”按钮，可以选择所有照片。

设置

点击右上方的“设置”按钮可以进入设置界面。



连接模式

- 可更改卡菲的连接模式为热点模式或桥接模式。

访问密码

- 设置卡菲的访问密码。

网络设置

- 可以设置卡菲的无线网络的 Wi-Fi 名称和 Wi-Fi 密码以及信道。也可以设置卡菲的有线网络。

确认图片

- 开启后，在拍摄照片后会自动显示拍摄的照片进行查看。

自动下载

- 针对 Sony 相机，开启后可以自动下载拍摄的照片到手机上。

传输设置

- 设置需要将相机上的照片传输到手机上的格式。可以设置是否直接传输到手机相册中。可以设置是否传输压缩图还是原图。可设置远程传输到 Dropbox 或 FTP。

打印设置

- 设置网络地址。

第三方联机拍摄服务

- 启动后可以使用相机原厂的软件远程控制相机。开启后不可以使用卡菲软件。（卡菲专业版需购买升级到全能版后才能使用）

观星模式

- 开启后界面变为夜间模式。

清除缓存

- 清除卡菲 APP 的照片缓存。

固件更新

- 升级卡菲固件。

关于

- 可进行速度测试。查看当前卡菲软件版本和固件版本，以及我公司的信息。

第 4 章： 使用索尼相机联机拍摄

连接

卡菲支持 MTP 模式和 PC 远程控制模式。请在连接卡菲和相机之前选择一个需要的模式。连接时请用 USB 2.0 数据线（即卡菲的充电线）连接相机和卡菲，然后在打开相机和卡菲的电源。



远程控制模式：打开菜单 -> USB 连接 -> 远程遥控相机（此模式用于实时取景，无线传输和无线联机拍摄）



MTP 模式：打开菜单 -> USB 连接 -> MTP 模式（此模式是用于浏览相机卡里的照片）



在切换 USB 连接模式后，请插拔一下 USB 连接线方可生效。

查看索尼相机功能支持请参见链接：http://www.cam-fi.com/cn/spec_camera_list.html

PC 远程访问

卡菲可以让相机在拍摄的时候自动传输照片到连接的电脑，手机或平板上。相机上的照片可以直接传输到手机平板或者电脑里。 **请注意：**此功能在索尼相机下不会将照片保存在 SD 卡上，a6500, a9 和 a7r III 机型除外。

实时取景： 可以使用卡菲将相机的实时取景画面远程传输到手机平板和电脑上。因为索尼的限制，大部分相机不能自动对焦。部分索尼机型不支持实时取景，请[点击此链接](#)查看支持详情。

参数调节： 调节光圈、快门、ISO 和 EV。要调节 EV 值，需要将相机上的 EV 拨盘调为 0。

远程控制拍照： 点击设备上的拍照按钮，可控制相机拍照。在使用 arw 格式时，建议下载完成后再进行拍摄。

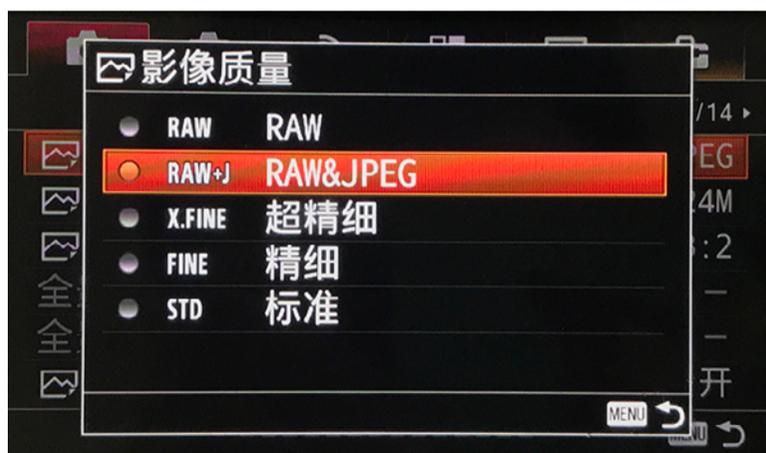
接收模式： 进入接收模式后，相机手动拍摄的照片会自动传输到手机、平板或电脑上。

请注意：曝光参数不支持 0.5 的步长

只保留 Raw 格式在 SD 卡上，只传输 JPG 格式图片（支持索尼 a6500, a9 和 a7r III）。

索尼的 a6500 和 a9 相机支持只传 JPG 图片而保留 RAW 文件到卡上。请按照以下步骤操作：

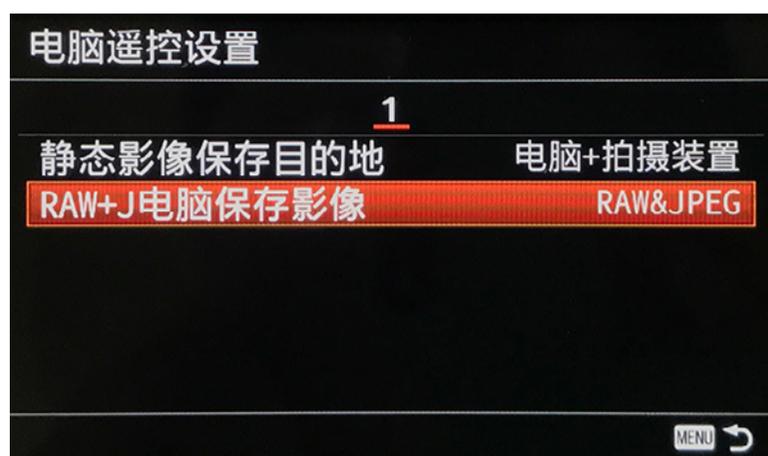
1. 打开相机菜单。设置图片质量为 RAW & JPEG。



2. 进入电脑遥控设置。



3. 设置“静态影像保存目的地”为“电脑 + 拍摄装置”。设置“RAW+J 电脑保存影像”为“RAW & JPEG”。



手动对焦，自动对焦和景深合成（适用于索尼 a7 III 和 a7r III）

使用手动对焦，点击下图“1”将对焦模式改为手动模式，然后点击下图“2”的对焦，弹出手动调焦模块，点击下图“3”的箭头进行手动对焦。

使用自动对焦，点击上图“1”将对焦模式改为自动对焦，然后在相机上设置 AF 模式为自由点。设置完成后就可以点击屏幕对焦。

使用景深合成功能，首先将对焦模式设置为手动模式，然后点击“景深合成”按钮。在“景深合成”的选项中，拍摄景深堆栈的步数没有限制，这取决于镜头。



MTP 模式

在此模式下可以浏览下载相机 SD 卡上的所有照片，但不能使用联机拍摄功能，并对照片进行分享。支持 ARW 和 JPG。

a77 III, a7 III, a7R III*, a7R II, a7R**, a7S II, a7S, a7 II, a7**, a6500, a6300, a6000**, a5100**, a5000**, a3500, a3000**, a99 II, a99**, a77 II, a68, a9

第 5 章： 第三方联机拍摄服务

开启第三方联机拍摄服务后，将可以使用 Capture One, Lightroom 和相机原厂的软件远程控制相机。开启后不可以使用卡菲官方软件。



开启第三方联机拍摄服务后，可以使用佳能，尼康佳能，尼康，索尼，富士，宾得，松下，奥林巴斯等 500 多款相机，只要支持 USB 联机的相机几乎都能使用。

相机支持列表，请参见：http://www.cam-fi.com/cn/support/camera_list_for_plus.html

宾得相机和 Lightroom 无线联机拍摄

硬件

宾得相机 645Z, 卡菲全能版, MacBook

软件

Lightroom, 卡菲全能版客户端

步骤

1. 检查相机固件, 需要高于 1.30。如低于 1.30 请升级相机固件。

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_digital.html

软件下载

Check out the latest firmware and software updates from PENTAX to enhance the performance of your digital camera

固件升级 (单反相机)

Digital cameras	Content	Version
K-1 Mark II	Windows / Mac OS	1.02
K-1	Windows / Mac OS	1.50
KP	Windows / Mac OS	1.10
K-70	Windows / Mac OS	1.11
K-S2	Windows / Mac OS	1.20
K-S1	Windows / Mac OS	1.20
645Z	Windows / Mac OS	1.30
K-3II	Windows / Mac OS	1.10
K-3	Windows / Mac OS	1.40
K-50	Windows / Mac OS	1.10
K-500	Windows / Mac OS	1.02
K-30	Windows / Mac OS	1.06

2. 点击菜单按钮, 更改宾得相机设置。设置 USB 连接为 PTP 模式。



3. 下载并安装 Lightroom 上的宾得联机拍摄插件。

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/download_digital.html

Software

Description	Digital camera	Content	Version
PENTAX Tethered Capture Plug-in for Adobe® Photoshop® Lightroom® (Simple Version)	645Z (FW version:1.21 or later) / K-1 (FW version:1.10 or later) / KP / K-1 Mark II	Windows	1.3.0
		Mac OS	
PENTAX Tethered Capture Plug-in for Adobe® Photoshop® Lightroom® via IMAGE Transmitter 2	645Z (FW version:1.23 or later) / K-1 (FW version:1.41 or later) / KP / K-1 Mark II	Windows	2.0.0
		Mac OS	
IMAGE Transmitter 2	645Z (FW version:1.23 or later) / K-1 (FW version:1.41 or later) / KP / 645ZIR (FW version:2.01 or later) / K-1 Mark II	Windows	2.4.1
		Mac OS	
Digital Camera Utility 5 Update	K-3II / K-S2 / K-S1 / K-3 / 645Z / Q-S1 / GR II / K-1 / K-70 / KP / K-1 Mark II	Windows	5.8.1
		Mac OS	
MediaImpression 3.6.1 LE for PENTAX	Optio S1 / Optio RS1500 / Optio WG-1 / Optio WG-1 GPS / Optio RZ18 / Optio VS20 / Optio LS465	Windows 8	3.6.1
SILKYPIX Developer Studio 3.0 for PENTAX	PENTAX Q	Windows	3.0.0.3
		Mac OS	3.0.0.3

注意：

完成安装后，请确认“宾得联机插件”已经安装成功并启用。

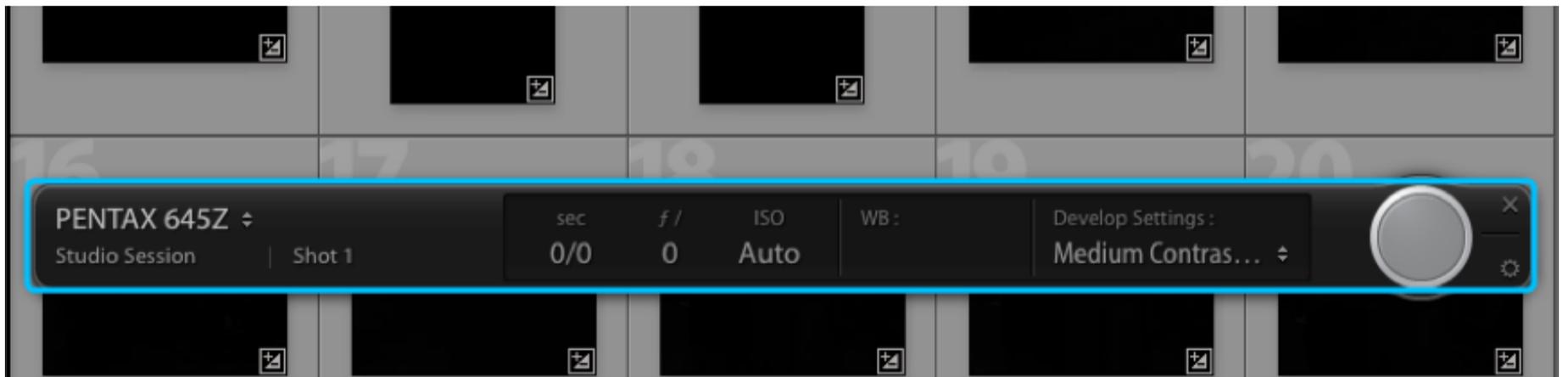
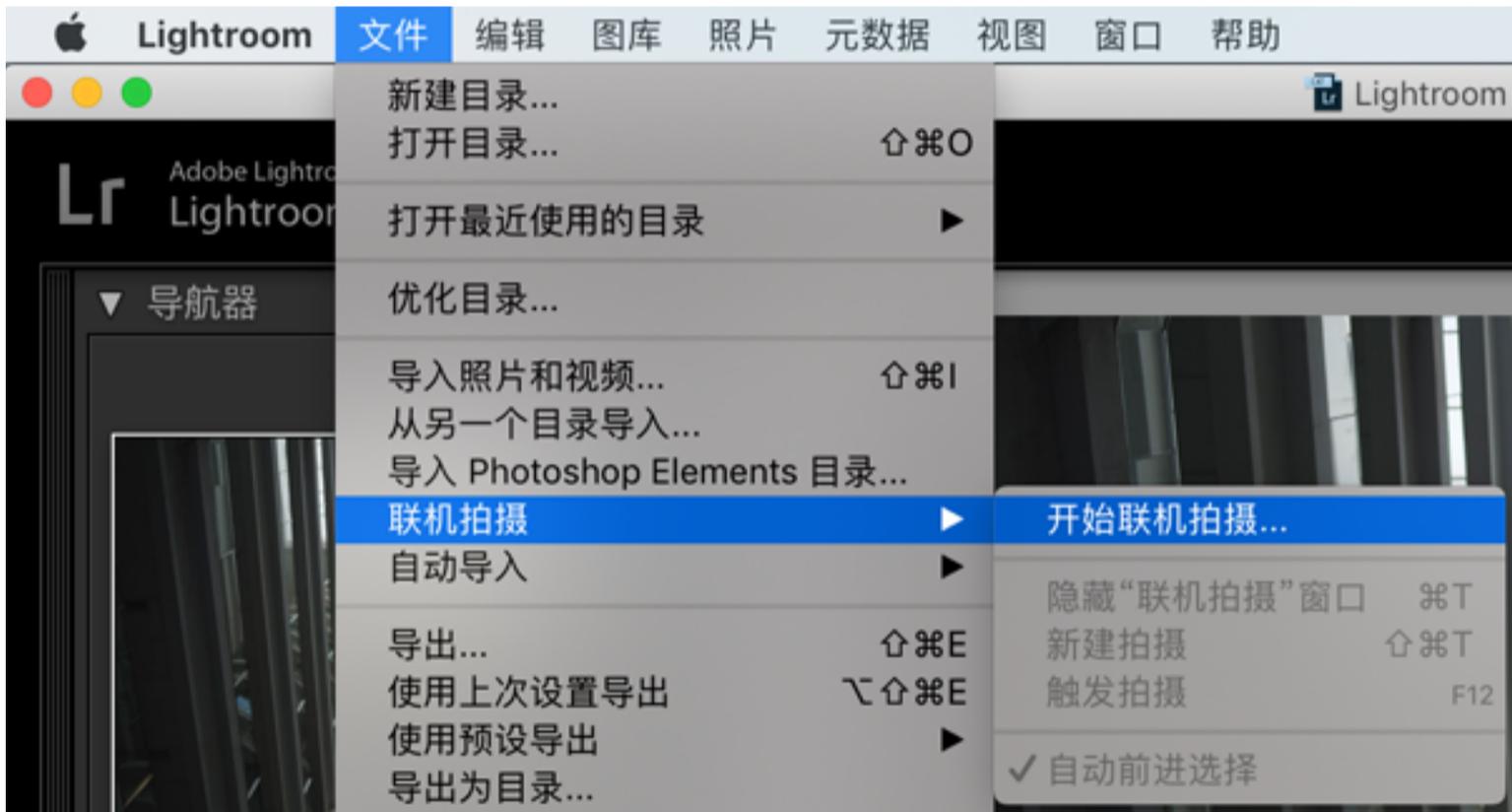
Lightroom → 文件 → 增效工具管理器”。



4. 用电脑连接卡菲全能版的 Wi-Fi 信号，并且打开第三方联机拍摄服务。软件将自动识别并连接到相机。



5. 打开 Lightroom , 进入 文件 → 联机拍摄 → 开始联机拍摄



第 6 章： 注意事项与常见问题解答

注意事项

充电与保养

1. 在首次使用前或长期闲置后请先充电再使用，充电器的充电要求为 5V-1A，常规的手机充电器如 iPhone 或 iPad 充电器都可以使用。
2. CamFi 的正常工作运行环境温度为 -20~50 摄氏度，较低的温度可能导致电池性能下降。相对湿度 0%~95%。
3. 不建议将 CamFi 用于给手机充电使用，因为这样做会导致电池性能下降。
4. 工作中避免高温、潮湿及进水。

传输速度

CamFi 单反无线取景控制器传输采用 IEEE 802.11bgn 标准，其最大传输速度为 150Mbps。传输距离与普通 WiFi 设备相同。控制器的实际传输速度与相机，无线网络环境，距离等因素有关，您可以采取如下措施改善传输速度。

- 拉近控制器与控制终端的距离。
- 减少位于控制器与控制终端之间的障碍物，特别是金属及水泥遮挡物。
- 尽量将控制器固定在较高的位置。
- 尽量在电池电量充足的情况下使用，电量不足可能导致传输出现不稳定。
- 使用相机原厂标配的 USB 数据线而不是其他兼容数据线。

设备指令

1. 取决于拍摄环境及相机性能，当相机无法对焦时，拍摄指令会失败。
2. 延时拍摄、B 门拍摄及高级包围摄影的指令序列存储在控制器中，因此一旦指令下达，手机平板等控制设备就可以断开连接而不影响拍摄的进行。
3. 如果出现某个设置、指令或动作无法操作，大多是因为相机的设置问题。比如：
 - 镜头设置为 MF，而在 App 内希望打开 AF。
 - 佳能相机没有在菜单中启用实时取景功能，而希望在 App 内打开实时取景功能。
 - 相机卡已满，而继续用 App 进行拍摄。
4. 佳能相机中的实时取景对焦模式须设置为“Live View/ 实时取景”，如果在某一模式下无法对焦，您可以尝试设置为其他格式再试一次。
5. 某些功能在特定相机上可能无法实现，比如 40D 相机上无法实现连拍，不少尼康低端相机如 D40 无法进行 B 门拍摄等。

常见问题解答

台式机怎么连接卡菲专业版？

卡菲专业版是使用 5.8GHz 无线频段，台式机可以使用双频无线网卡来连接。比如 TP_LINK 的 [TL-WDN5200H](#) 型号。

怎么更换电池？

请参考以下视频：[如何更换卡菲专业版电池？](#)

如果要使用闪光灯，怎么在相机上固定？

你需要购买 [L 形支架](#)，将卡菲安装在侧面。

如果忘记密码，应该怎么办？

用牙签长按 reset 小孔 3 秒，然后释放，USB 灯闪烁 3 次后，设备会自动重启，清掉密码。

如果忘记密码，应该怎么办？如果升级失败应该怎么办？

用牙签长按 reset 小孔 3 秒，然后释放，USB 灯闪烁 3 次后，设备会自动重启，清掉密码。

卡菲专业版和卡菲二代有什么区别？

卡菲专业版采用的是 802.11ac 协议，卡菲二代是用的 802.11n 协议。在无线传输速度上，卡菲专业版是卡菲二代的数倍，更适合职业摄影师无线拍摄的需求。另外，卡菲专业板采用的是 5.8g 频段，具有良好的抗干扰性，适合在展会，景点等 Wi-Fi 信号复杂的环境下使用。

自带 Wi-Fi 的相机不能使用？

1DX Mark II, 6D, 70D, 760D, 80D, 1300D, D5, D500, D5300, D750, D720 等自带 Wi-Fi 的相机需要关闭相机里的 Wi-Fi 功能才能使用 CamFi。

为什么程序老是弹出输入 IP 地址框？我应该输入什么 IP？

弹出 IP 地址框表示没有连接上卡菲。这种情况一般的原因是在没有连接上卡菲的 Wi-Fi。请在手机设置里，点击 Wi-Fi 设置，然后连接名称是 CamFi-Pro-xxxxx 的网络热点，然后重启程序即可。

CamFi 带的 USB 数据线和相机不匹配，应该怎么办？

请直接使用相机原配的数据线。卡菲自带的 USB 数据线接口使用 USB 2.0 标准 Mini 接口，这个标准是绝大多数数码相机采用的标准。因为相机技术的提升，部分相机（如佳能的 7D MARK II, 5D III, 5Ds, 尼康的 D810）开始采用了 USB 3.0。尼康部分相机（如尼康 D5100, D52

00,D5300,D7100,D3200,D3300)则因为机身设计的原因使用 UE-6 的特殊的 USB 小口设计,所以和 USB 2.0 标准 Mini 接口不兼容。这些相机都可以直接使用相机原配的数据线和卡菲连接。

我如果要用闪光灯或者引闪器,卡菲单反无线取景控制器还能使用吗?

卡菲放在热靴座只是起固定作用,并不一定需要占用热靴座。如果您需要使用闪光灯或者引闪器,可以把卡菲无线取景控制器挂在三脚架上或者套在手腕上,也可以在淘宝上购买一个双头热靴接口,同时放置引闪器和卡菲单反无线取景控制器。

如果是两层楼能传输吗?

在穿墙后,信号会减弱。这个和具体的建筑结构有关。如果信号变弱,我们建议使用 TP-LINK 的 Wi-Fi 无线信号放大器,或者通过有线连接。

是否耗手机流量?室外能否使用?距离是多少?

卡菲单反无线取景控制器不会使用手机的流量。它自带 Wi-Fi 发射的功能,用户通过手机的 Wi-Fi 直接连接即可使用,不耗任何流量,在室外也可使用。在无障碍的情况下,信号可以达到 60 米左右。

怎样减少相机的电量消耗?

1. 不要长时间使用实时取景功能。
2. 不要长时间开启 Windows 下的即拍即传模式。在传输完成后,请及时关闭 Windows 客户端程序。

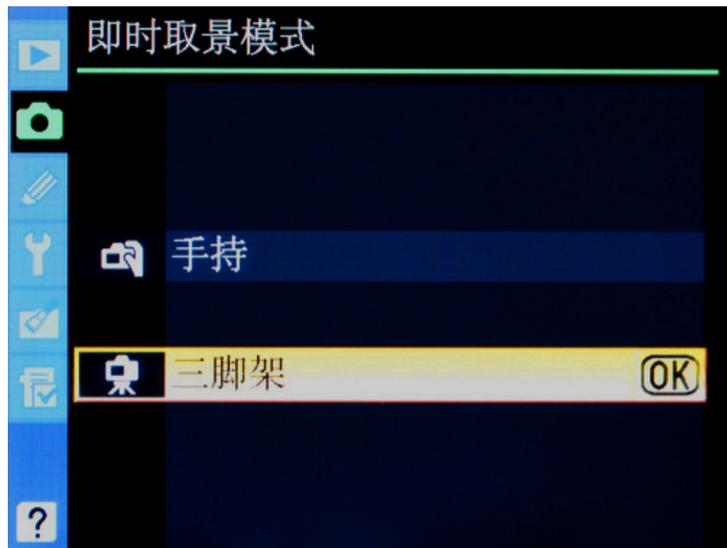
5D MarkII 和 5D MarkIII 相机不能自动对焦?

5D MarkII 和 5D MarkIII 的用户请尝试修改一下对焦模式,将对焦模式修改为实时模式,如下图所示。另外,佳能相机如果在设置了实时模式后还不能自动对焦的话,请检查 AF-ON 按钮是否有自定义功能,如果设置了自定义,需要恢复到默认设置。



D3 和 D3s 等相机不能自动对焦?

D3 和 D3s 等相机的用户请尝试修改如下设置, 拍摄菜单 -> 即时取景模式 -> 三脚架, 如下图:



卡菲遥控佳能相机引闪器不工作?

请进入相机菜单, 设置静音拍摄为关闭, 如下图:



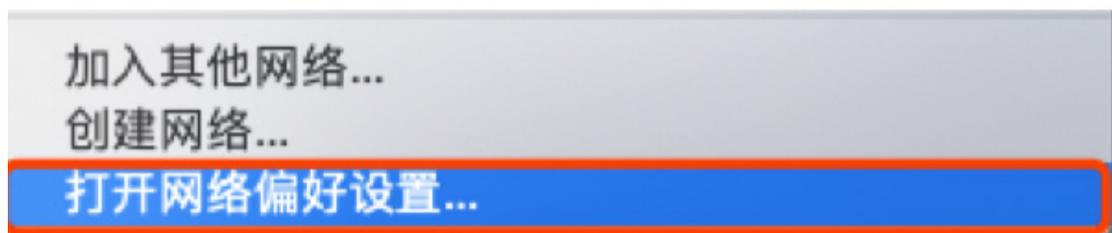
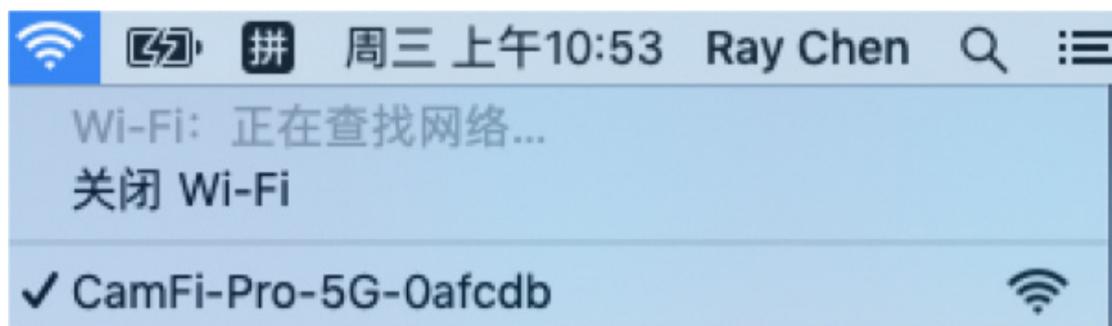
如何在电脑上使用 CamFi 的同时还可以上网?

Mac 苹果笔记本

设备: CamFi + 苹果笔记本 + 网线

步骤:

- 1、苹果笔记本接网线通过路由器上网, 无线网卡连接使用 CamFi;
 - 2、右上角打开网络 -> 打开网络偏好设置 -> TCP/IP -> 按图配置 IPv4 选择手动, 输入 IPv4 地址, 子网掩码, 路由器设置为空, 配置 IPv6 选仅本地链接, 保存设置;
- 设置完这些就可以在连接使用 CamFi 的同时上网。



Windows 电脑

设备:

方案 1: CamFi + 笔记本 + 网线

方案 2: CamFi + 台式电脑 + 无线网卡 + 网线

步骤:

- 1、电脑（或笔记本）接网线通过路由器上网，无线网卡连接使用 CamFi；
- 2、打开控制面板 -> 网络和 Internet -> 网络连接：右键点开无线网络连接，选择项目 Internet 协议版本 4（TCP/IPv4），在“使用下面的 IP 地址”输入 IP 地址，子网掩码，默认网关为空，保存设置。

设置完这些就可以在连接使用 CamFi 的同时上网。

