

Wireless Mobile Utility (Android)

使用说明书

将Wireless Mobile Utility安装至您的智能设备(智能手机或平板电脑)可从照相机下载照片或遥控拍摄照片。

Wireless Mobile Utility支持以下照相机。有关使用Wireless Mobile Utility的详细信息,请参阅您照相机的相关章节。

A

D750、D610、D600、D7200、D7100、
D5500、D5300、D5200、D3300、Df

[2-31](#)

B

D3200、COOLPIX A

[32-60](#)

C

Nikon 1照相机

[61-88](#)

D

其他COOLPIX照相机*

[89-121](#)

* 仅适用于具备内置Wi-Fi或支持另购的无线移动适配器的照相机。有关所支持的具备内置Wi-Fi的COOLPIX照相机的信息,请访问:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nikon.wu.wmau&hl=zh-CN>

使用说明书可登陆以下网址的下载中心页面进行阅读和下载。
www.nikon.com.cn/manual/

D750、D610、D600、D7200、D7100、 D5500、D5300、D5200、D3300、Df

本部分说明了当使用Wireless Mobile Utility连接D750、D610、D600、D7200、D7100、D5500、D5300、D5200、D3300及Df照相机时可用的选项。

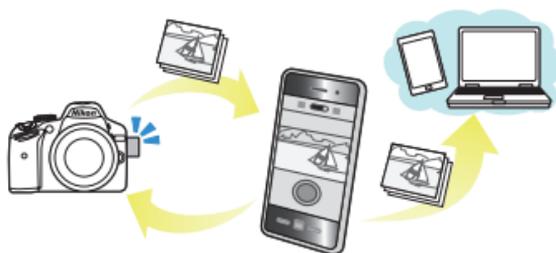
功能

使用Wireless Mobile Utility可进行以下操作：



遥控拍摄照片 (☞11)：轻触Wireless Mobile Utility中的快门图标可拍摄照片并将照片下载至智能设备。

拍摄时下载照片 (☞14)：使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。



查看照片 (☞16)：查看保存在智能设备或照相机存储卡中的照片。

下载照片 (☞20)：从照相机存储卡下载现有照片。

共享照片 (☞23)：通过电子邮件共享照片，或者将照片上传至照片共享网站。

有关建立连接的信息，请参阅第4页内容。

声明

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本说明书之所有内容，不得以任何形式进行翻版、传播、转录或存储在可检索系统内，或者翻译成其他语言。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件技术规格的权利，而无须事先通知。

系统要求

在安装Wireless Mobile Utility之前，请先确认您的智能设备是否满足下列系统要求：

操作系统	Android 5.0或更新版本、6.0或更新版本、7.0或更新版本、8.0或更新版本
无线局域网	11b/g/n
屏幕分辨率	800×480像素 (WVGA) 或更高

初次使用本应用程序

连接前，您必须接受最终用户许可协议 (EULA) 的条款和条件。

Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时(☑ 6)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。请确保在首次连接后启用智能设备上的Wi-Fi安全性保护。

安装应用程序

- 1 在Google Play上查找应用程序。
连接至智能设备上的Google Play并搜索“Wireless Mobile Utility”。
- 2 安装应用程序。
安装Wireless Mobile Utility。

建立无线连接

步骤根据照相机类型的不同而异。

具备内置无线局域网的照相机

请参阅照相机说明书。

NFC设备

若照相机和智能设备均支持NFC，您仅需将智能设备与照相机轻轻碰触即可建立连接。

- 1 启用智能设备上的NFC。
有关详细信息，请参阅设备随附的文档。
- 2 将智能设备上的NFC天线与照相机上的N（N标记）轻轻碰触。
Wireless Mobile Utility将会启动并建立与照相机的连接；连接状态在照相机显示屏中显示。有关建立连接后拍摄和查看照片的信息，请参阅第11和16页内容。

NFC天线

有关NFC天线位置的信息，请参阅照相机和智能设备的文档。

不具备内置无线局域网和NFC的照相机

- 1** 连接无线移动适配器。
将无线移动适配器安装至照相机并开启照相机。有关详细信息，请参阅无线移动适配器随附的说明书。
- 2** 准备智能设备。
选择 **Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网设定])** > **WPS button connection (WPS按钮连接)**。智能设备将等待从照相机发出的信号。
- 3** 按下WPS按钮。
按下无线移动适配器上的WPS按钮约5秒，直至无线移动适配器上的LED以红色和绿色交替闪烁。
- 4** 启动Wireless Mobile Utility。
建立连接后，无线移动适配器上的LED将呈绿色亮起且智能设备上将显示Wireless Mobile Utility的主对话框。有关拍摄照片的信息，请参阅第11页内容。有关查看照片的信息，请参阅第16页内容。

❏ NFC

NFC（近距离通信）是指用于近距离无线通信技术的一种国际标准。

❏ WPS

WPS（Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi保护设置）是一个专用于简化安全无线网络建立操作的标准。有关涉及的步骤和智能设备等等待连接的时间长度的信息，请参阅智能设备随附的文档。

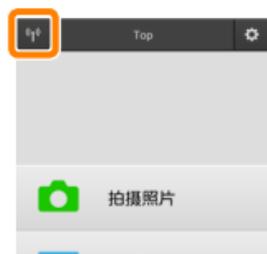
❏ 手动Wi-Fi连接

- 1 显示智能设备的Wi-Fi设定。
- 2 选择合适的SSID（默认SSID以“Nikon”开始）。若您使用的是无线移动适配器，建立连接后LED将以绿色点亮。
- 3 启用Wi-Fi安全性保护（ [Z](#)）。

❏ 连接状态

连接状态在HOME界面中以图标显示：

- ：已建立连接。
- ：无连接。轻触该图标可打开智能设备 **Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网设定])** 菜单并检查Wi-Fi设定。



❏ 无线移动适配器

插有适配器时，照相机曝光测光不会关闭；请查看照相机电池电量以确保照相机不会意外断电。此外，某些照相机菜单项目可能为灰色的不可用状态，并且照相机无法用于播放或即时取景。动画录制无法使用。

Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时 (☞ 6)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。打开Wireless Mobile Utility设定菜单 (☞ 29) 并执行以下步骤即可启用安全性保护。

1 轻触无线移动适配器设定。



2 轻触验证/加密。



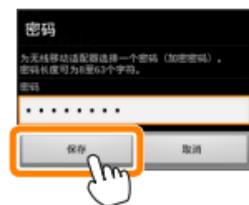
- 3** 选择WPA2-PSK-AES。
选择WPA2-PSK-AES并轻触OK。



- 4** 轻触密码。



- 5** 输入一个密码。
输入一个密码并轻触保存 (📖30)。密码长度可为8至63个字符。



- 6** 启用无线安全性保护。
轻触。屏幕中将显示一个确认对话框；请轻触**OK**。



查看无线安全性保护设定

若要查看当前密码和验证/加密设定，请在无线移动适配器设定菜单中轻触**当前设定**。



☑ 安全性保护

已启用无线的设备有一大好处就是可让他人可在其允许的范围内为交换数据自由地进行无线连接, 但是若不启用安全性保护将可能会出现以下情况:

- **数据盗窃:** 恶意第三方可能会截取无线传送以盗窃用户名、密码以及其他个人信息。
- **未经授权的访问:** 未授权用户可能也能访问网络, 更改数据或进行其他恶意操作。请注意, 由于无线网络的设计特性, 即使启用了安全性保护, 特殊攻击也可能实现未经授权的访问。

拍摄照片

从智能设备遥控拍摄照片，或使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。

遥控拍摄

按照以下步骤可从智能设备拍摄照片。

1 轻触拍摄照片。

照相机取景器将变暗，而智能设备将显示照相机镜头视野。



2 对焦。

在标准区域AF和宽区域AF的AF区域模式下，轻触屏幕中的拍摄对象进行对焦（若选择了对象跟踪AF，照相机将使用宽区域AF进行对焦）。

3 轻触快门图标。

从图标上移开手指后快门将会释放；所拍照片首先会保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。您无需将智能设备对准照相机。



☑ 遥控拍摄

照相机或智能设备中的电池电量不足时，遥控拍摄将自动结束。请注意，长时间使用遥控拍摄可能会导致照相机内部温度升高；若有需要，遥控拍摄会自动结束，以将对照相机电路的损坏降低至最小程度。

智能设备无法用于调整照相机设定；请在开始步骤1之前使用照相机控制调整设定。无论照相机选为何种释放模式，每次轻触快门图标都将仅拍摄一张照片。请注意，根据设备和网络条件的不同，显示可能无法顺利更新，并且D3300无法使用简易全景功能记录全景照片。

快门速度“Time”（遥控B门）在模式M下可用。请在照相机上选择快门速度**bulb**并在智能设备上选择遥控拍摄模式，然后轻触快门图标开启快门。再次轻触该图标时拍摄结束。请注意，在快门速度“Bulb”（B门）下，智能设备将不会显示照相机镜头视野，而当选择了“Time”（遥控B门）时，智能设备在拍摄模式下无法使用。

遥控拍摄显示



模式选择: 轻触可选择照片拍摄模式 (第14页)。

设定: 以下与拍摄相关的选项可从智能设备菜单进行访问:

- **即时取景:** 开启或关闭即时取景显示。
- **遥控拍摄后自动下载图像:** 选择拍摄后是否将照片下载至智能设备 (仅限于遥控拍摄模式)。
- **自拍:** 若选择了开启, 照相机快门将在您轻触快门图标2秒后释放。快门释放后计时器将自动关闭。

自拍图标: 自拍开启时显示。

照相机设定: 快门速度、光圈等。设备处于风景方向时不显示。

缩略图区域: 下载的照片。

拍摄时下载照片

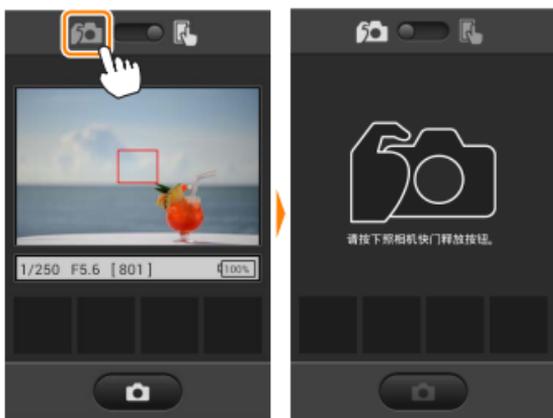
使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。

1 轻触拍摄照片。

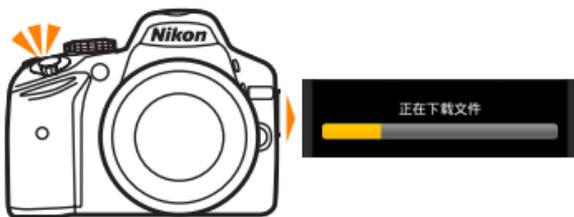


2 轻触.

屏幕中将显示如右下图所示的对话框(第15页)。



- 3** 拍摄照片。
在照相机取景器中构图并拍摄。照片先保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。



照片拍摄显示

照片拍摄显示如下图所示。



模式选择: 轻触  可选择遥控拍摄模式 (第11页)。

缩略图区域: 下载的照片。

查看照片

轻触**查看照片**可查看保存在智能设备中的照片。您还可查看照相机存储卡中的照片并将所选图像下载至智能设备。

查看照片

查看照相机内存或智能设备中的照片。

1 轻触**查看照片**。



若照相机具有一个可用于选择照片进行传送的选项，当前选择了任何图像时都将显示一个确认对话框。轻触**取消**即可查看照片。



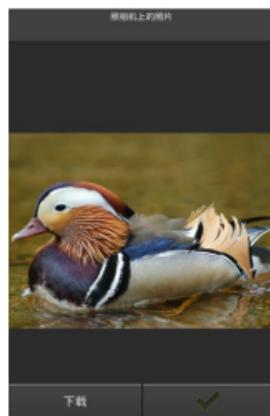
2 选择设备。

轻触照相机上的照片可查看照相机存储卡中的照片，轻触智能设备上的照片则可查看保存在智能设备中的照片。照片将显示为小型“缩略图”图像（在某些情况下，屏幕中可能会显示文件夹列表；轻触一个文件夹可查看其中包含的照片）。



3 查看照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动查看其他照片。



全屏显示

全屏显示如下图所示。

轻触照片可隐藏或显示图标

放大或缩小



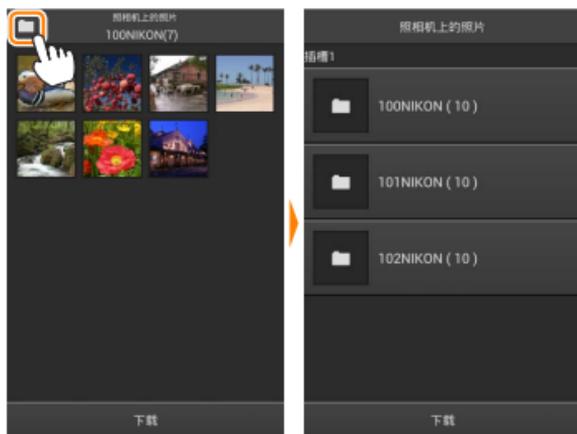
返回拍摄模式 (仅当通过轻触拍摄显示中的缩略图访问屏幕时可用)

动画

使用Wireless Mobile Utility无法查看动画, 但是您可通过轻触动画或缩略图列表中的播放图标显示动画应用程序列表, 并从中选择一个应用程序来播放动画。

文件夹

下载的照片将保存在文件夹中，这些文件夹的名称由“C”（用于拍摄期间下载的新照片）或“D”（用于播放期间下载的现有照片）后接日期、下划线和一个3位数文件夹编号组成。每次启动Wireless Mobile Utility并拍摄新照片或下载现有照片时，都将新建一个文件夹。若要查看其他文件夹中的照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标并轻触一个文件夹以显示其内容。



在智能设备中，为拍摄期间下载的新照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Capture”，而为播放期间下载的现有照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Card”。

下载现有照片

从照相机存储卡下载照片。

1 轻触查看照片。



若照相机具有一个可用于选择照片进行传送的选项，当前选择了任何图像时都将显示一个确认对话框。轻触**OK**即可开始下载。



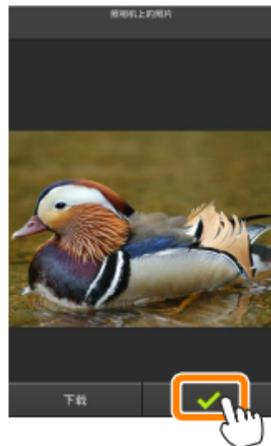
2 轻触照相机上的照片。

轻触照相机上的照片查看照相机上的照片。

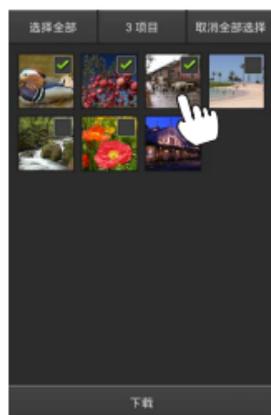


3 选择要下载的照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动显示所需照片并轻触勾选标记确定选择或取消选择。按下智能设备上的返回按钮可返回缩略图列表。



此外，您可通过按住一个缩略图直至每张照片的右上角均显示勾选框，然后轻触缩略图确定选择或取消选择以选择多张照片。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。

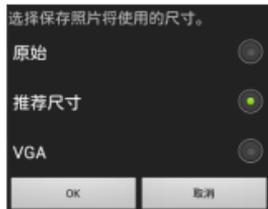


文件夹

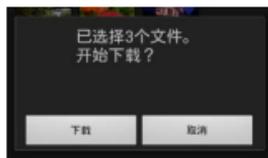
若要选择一个文件夹中的所有图像，请轻触屏幕顶部的文件夹图标，然后在文件夹列表中按住该文件夹。

4 轻触下载。

若仅选择了一张照片，将提示您选择以何种尺寸复制照片到智能设备。



若选择了多张照片，屏幕中将显示一个确认对话框；轻触下载即可以设定菜单图像尺寸（第29页）中所选的尺寸下载照片。



☑ 图像尺寸

无论选择了何种尺寸，照片有时候都会以原始尺寸进行下载。

☑ 位置数据

若设定>嵌入位置数据>照相机上的照片被启用，屏幕中将显示如右图所示的选项（第29页）。



☑ 连接断开

若在照片下载过程中无线连接断开，照片将不会保存至智能设备（例如，若在下载过程中关闭照相机，连接可能会断开）。连接中断之前已下载的照片不受影响。

共享照片

通过第三方应用程序、社交网站或其他服务共享照片之前，请先连接至互联网。若您当前已通过Wi-Fi连接至照相机，请断开连接并连接至可进行互联网访问的网络。

■ 共享单张照片

1 显示智能设备菜单。

全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



2 轻触共享。

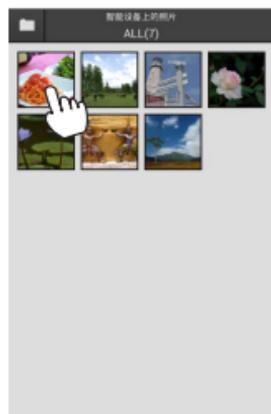
轻触共享并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



■ 共享多张照片

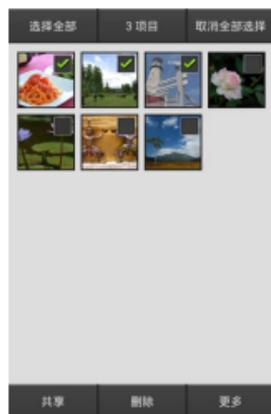
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要共享的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



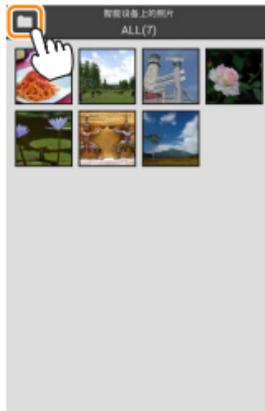
3 轻触共享。

轻触**共享**并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



共享文件夹

若要共享文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**共享**进行共享。



删除照片

下载的照片可从智能设备逐张删除或成组删除。Wireless Mobile Utility无法用于从照相机存储卡删除照片。

删除单张照片

- 1 显示智能设备菜单。
全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



- 2 轻触删除。
轻触删除。

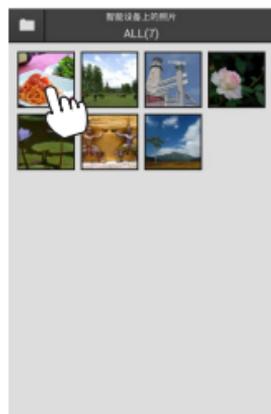
屏幕中将显示确认对话框; 轻触是。



删除多张照片

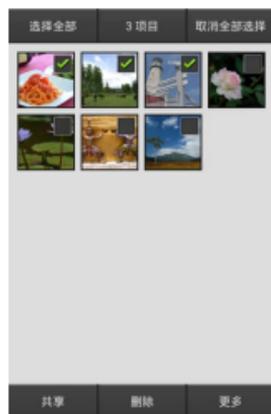
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要删除的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



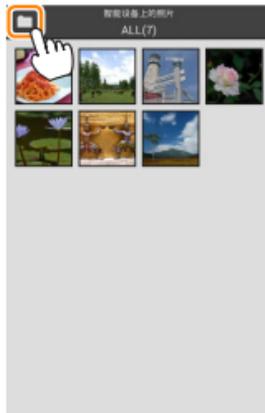
3 轻触删除。

屏幕中将显示确认对话框；轻触是。



删除文件夹

若要删除文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**删除**进行删除。



Wireless Mobile Utility选项

若要访问下列选项，请轻触屏幕右上角的图标或使用Wireless Mobile Utility HOME界面中的智能设备菜单。



设定

选项	说明
同步时钟	选择是否使照相机时钟与智能设备同步。
电池选项	当照相机或智能设备的电池电量达到所选级别时，遥控拍摄将自动结束。
缩略图	选择缩略图在播放显示中的尺寸。
嵌入位置数据	选择是否在未包含照相机所提供位置数据的照片中嵌入智能设备位置数据。请注意，未配备GPS或类似位置数据功能的设备可能无法提供正确的位置。
图像尺寸	下载多张图像时，选择 推荐尺寸 或 VGA 将分别以大约相当于1920×1080或640×480的尺寸复制图像。
应用程序自动启动	若选择了 打开 ，当智能设备侦测到来自照相机的信号时，Wireless Mobile Utility将自动启动。

选项	说明
无线移动适配器设定	调整无线移动适配器的网络设定。请注意， 自动关机延迟 和 高级设定 > WPS PIN/WPS模式 选项不适用于具备内置Wi-Fi的照相机。
SSID	为无线移动适配器选择一个SSID。当您手动连接至网络时，智能设备将显示SSID。
验证/加密	选择用于连接网络的验证方法。
密码	输入一个密码。使用 高级设定 > 密码输入 可选择密码类型： ASCII 用于设定8至63个字符的字母数字密码， HEX 用于设定64位数字的十六进制密码。
通道	选择网络所使用的无线通道。
自动关机延迟	选择没有无线连接时无线移动适配器进入睡眠模式前的延迟时间。
高级设定	<ul style="list-style-type: none"> • WPS PIN: 设定无线移动适配器的WPS PIN。 • WPS模式: 选择适配器的WPS模式。 • 密码输入: 选择密码类型。 • 子网掩码: 输入子网掩码。 • DHCP服务器IP地址: 输入无线移动适配器的IP地址。 • DHCP客户端IP地址: 输入智能设备的IP地址。
当前设定	查看当前无线移动适配器设定。
格式化设定	轻触是 可恢复默认设定 。
语言 / Language	选择Wireless Mobile Utility用户界面的显示语言。

信息

选项	说明
照相机	当前所连接照相机的名称。
无线移动适配器	查看有关无线连接的信息。仅当通过无线移动适配器连接照相机时才会显示序列号和固件版本。
连接速度	查看传送速度。
序列号	查看产品序列号。
固件版本	查看当前固件版本。
应用程序	选择 关于 可查看Wireless Mobile Utility的版本信息, 选择 检查更新 可连接至Google Play服务并检查更新, 选择 许可条款和条件 则可查看本应用程序的使用条款。

退出

退出Wireless Mobile Utility。

本部分说明了当使用Wireless Mobile Utility和另购的无线移动适配器连接D3200和COOLPIX A照相机时可用的选项。

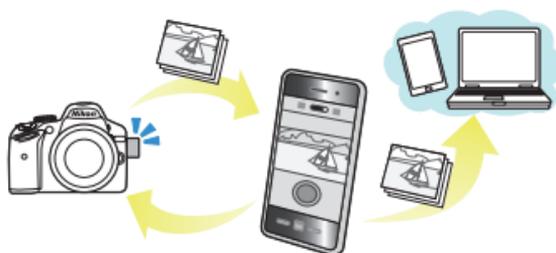
功能

使用Wireless Mobile Utility可进行以下操作：



遥控拍摄照片 (☞40)：轻触Wireless Mobile Utility中的快门图标可拍摄照片并将照片下载至智能设备。

拍摄时下载照片 (☞43)：使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。



查看照片 (☞45)：查看保存在智能设备或照相机存储卡中的照片。

下载照片 (☞49)：从照相机存储卡下载现有照片。

共享照片 (☞52)：通过电子邮件共享照片，或者将照片上传至照片共享网站。

有关插入适配器的信息，请参阅第34页内容。

声明

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本说明书之所有内容，不得以任何形式进行翻版、传播、转录或存储在可检索系统内，或者翻译成其他语言。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件技术规格的权利，而无须事先通知。

系统要求

在安装Wireless Mobile Utility之前，请先确认您的智能设备是否满足下列系统要求：

操作系统	Android 5.0或更新版本、6.0或更新版本、7.0或更新版本、8.0或更新版本
无线局域网	11b/g/n
屏幕分辨率	800×480像素 (WVGA) 或更高

☑ 初次使用本应用程序

连接前，您必须接受最终用户许可协议 (EULA) 的条款和条件。

☑ Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时(☐ 35)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。请确保在首次连接后启用智能设备上的Wi-Fi安全性保护。

安装应用程序

- 1** 在Google Play上查找应用程序。
连接至智能设备上的Google Play并搜索“Wireless Mobile Utility”。
- 2** 安装应用程序。
安装Wireless Mobile Utility。

建立无线连接

- 1** 连接无线移动适配器。
将无线移动适配器安装至照相机并开启照相机。有关详细信息，请参阅无线移动适配器随附的说明书。
- 2** 准备智能设备。
选择**Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网络设定])** > **WPS button connection (WPS按钮连接)**。智能设备将等待从照相机发出的信号。
- 3** 按下WPS按钮。
按下无线移动适配器上的WPS按钮约5秒，直至无线移动适配器上的LED以红色和绿色交替闪烁。
- 4** 启动Wireless Mobile Utility。
建立连接后，无线移动适配器上的LED将呈绿色亮起且智能设备上将显示Wireless Mobile Utility的主对话框。有关拍摄照片的信息，请参阅第40页内容。有关查看照片的信息，请参阅第45页内容。

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi保护设置) 是一个专用于简化安全无线网络建立操作的标准。有关涉及的步骤和智能设备等等待连接的时间长度的信息, 请参阅智能设备随附的文档。

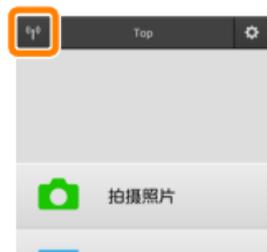
手动Wi-Fi连接

- 1 显示智能设备的Wi-Fi设定。
- 2 选择合适的SSID (默认SSID以“Nikon”开始)。建立连接后, LED将以绿色点亮。
- 3 启用Wi-Fi安全性保护 (☑ [36](#)) 。

连接状态

连接状态在HOME界面中以图标显示:

- : 已建立连接。
- : 无连接。轻触该图标可打开智能设备 **Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网设定])** 菜单并检查Wi-Fi设定。



无线移动适配器

插有适配器时, 照相机曝光测光不会关闭; 请查看照相机电池电量以确保照相机不会意外断电。此外, 某些照相机菜单项目可能为灰色的不可用状态, 并且照相机无法用于播放或即时取景。动画录制无法使用。

Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时 (☞35)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。打开Wireless Mobile Utility 设定菜单 (☞58) 并执行以下步骤即可启用安全性保护。

1 轻触无线移动适配器设定。



2 轻触验证/加密。



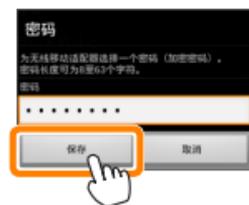
- 3** 选择WPA2-PSK-AES。
选择WPA2-PSK-AES并轻触OK。



- 4** 轻触密码。



- 5** 输入一个密码。
输入一个密码并轻触保存 (📖59)。密码长度可为8至63个字符。



- 6** 启用无线安全性保护。
轻触。屏幕中将显示一个确认对话框；请轻触**OK**。



查看无线安全性保护设定

若要查看当前密码和验证/加密设定，请在无线移动适配器设定菜单中轻触**当前设定**。



☑ 安全性保护

已启用无线的设备有一大好处就是可让他人可在其允许的范围内为交换数据自由地进行无线连接, 但是若不启用安全性保护将可能会出现以下情况:

- **数据盗窃:** 恶意第三方可能会截取无线传送以盗窃用户名、密码以及其他个人信息。
- **未经授权的访问:** 未授权用户可能也能访问网络, 更改数据或进行其他恶意操作。请注意, 由于无线网络的设计特性, 即使启用了安全性保护, 特殊攻击也可能实现未经授权的访问。

拍摄照片

从智能设备遥控拍摄照片，或使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。

遥控拍摄

按照以下步骤可从智能设备拍摄照片。

1 轻触拍摄照片。

照相机取景器将变暗，而智能设备将显示照相机镜头视野。



2 轻触快门图标。

轻触快门图标。若照相机可以对焦，从图标上移开手指后快门将会释放；所拍照片首先会保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。您无需将智能设备对准无线移动适配器。



☑ 遥控拍摄

照相机或智能设备中的电池电量不足时，遥控拍摄将自动结束。请注意，长时间使用遥控拍摄可能会导致照相机内部温度升高；若有需要，遥控拍摄会自动结束，以将对照相机电路的损坏降低至最小程度。

智能设备无法用于调整照相机设定；请在开始步骤1之前使用照相机控制调整设定。无论照相机选为何种释放模式，每次轻触快门图标都将仅拍摄一张照片。请注意，根据设备和网络条件的不同，显示可能无法顺利更新。

在标准区域AF和宽区域AF的AF区域模式下，照相机将对焦于其所选对焦区域中的拍摄对象；若选择了对象跟踪AF，照相机将使用宽区域AF进行对焦。

遥控拍摄显示



模式选择 (仅限于D3200): 轻触 可选择照片拍摄模式 (第43页)。

设定: 以下与拍摄相关的选项可从智能设备菜单进行访问:

- **遥控拍摄后自动下载图像:** 选择拍摄后是否将照片下载至智能设备 (仅限于遥控拍摄模式)。
- **自拍:** 若选择了**开启**, 照相机快门将在您轻触快门图标2秒后释放。快门释放后计时器将自动关闭。

自拍图标: 自拍开启时显示。

照相机设定: 快门速度、光圈等。设备处于风景方向时不显示。

缩略图区域: 下载的照片。

拍摄时下载照片(仅限于D3200)

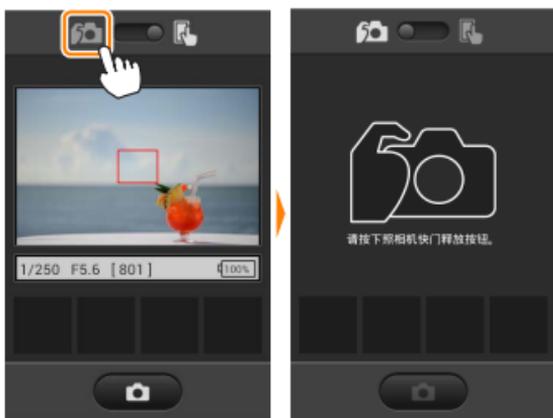
使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。

1 轻触拍摄照片。

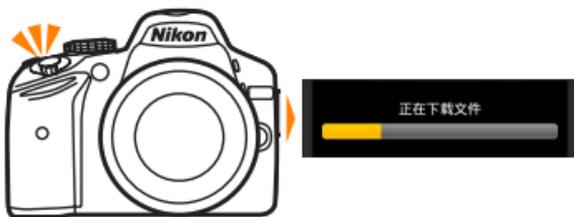


2 轻触.

屏幕中将显示如右下图所示的对话框(第44页)。



- 3** 拍摄照片。
在照相机取景器中构图并拍摄。照片先保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。



照片拍摄显示

照片拍摄显示如下图所示。



模式选择: 轻触  可选择遥控拍摄模式 (第40页)。

缩略图区域: 下载的照片。

查看照片

轻触**查看照片**可查看保存在智能设备中的照片。您还可查看照相机存储卡中的照片并将所选图像下载至智能设备。

查看照片

查看照相机内存或智能设备中的照片。

1 轻触**查看照片**。



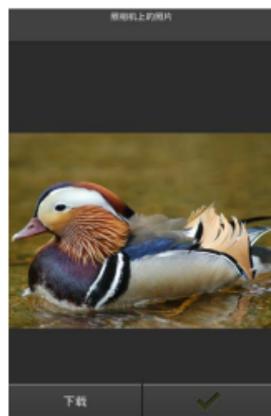
2 选择设备。

轻触照相机上的照片可查看照相机存储卡中的照片，轻触智能设备上的照片则可查看保存在智能设备中的照片。照片将显示为小型“缩略图”图像（在某些情况下，屏幕中可能会显示文件夹列表；轻触一个文件夹可查看其中包含的照片）。



3 查看照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动查看其他照片。



全屏显示

全屏显示如下图所示。

轻触照片可隐藏或显示图标

放大或缩小



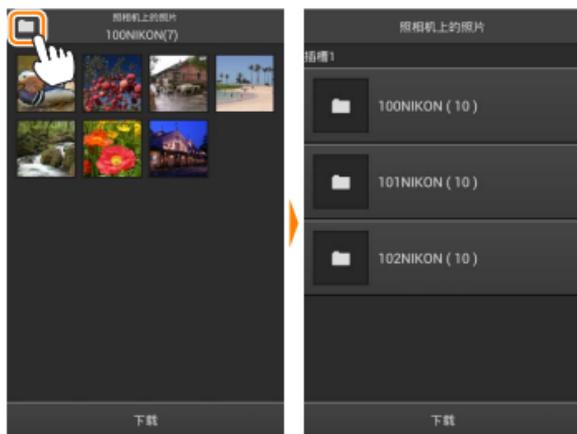
返回拍摄模式 (仅当通过轻触拍摄显示中的缩略图访问屏幕时可用)

动画

使用Wireless Mobile Utility无法查看动画, 但是您可通过轻触动画或缩略图列表中的播放图标显示动画应用程序列表, 并从中选择一个应用程序来播放动画。

文件夹

下载的照片将保存在文件夹中，这些文件夹的名称由“C”（用于拍摄期间下载的新照片）或“D”（用于播放期间下载的现有照片）后接日期、下划线和一个3位数文件夹编号组成。每次启动Wireless Mobile Utility并拍摄新照片或下载现有照片时，都将新建一个文件夹。若要查看其他文件夹中的照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标并轻触一个文件夹以显示其内容。



在智能设备中，为拍摄期间下载的新照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Capture”，而为播放期间下载的现有照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Card”。

下载现有照片

从照相机存储卡下载照片。

1 轻触查看照片。



2 轻触照相机上的照片。 轻触照相机上的照片查看照相机上的照片。

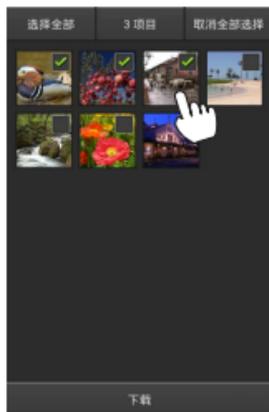


3 选择要下载的照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动显示所需照片并轻触勾选标记确定选择或取消选择。按下智能设备上的返回按钮可返回缩略图列表。



此外，您可通过按住一个缩略图直至每张照片的右上角均显示勾选框，然后轻触缩略图确定选择或取消选择以选择多张照片。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。

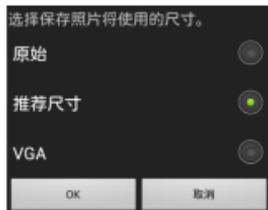


■ 文件夹

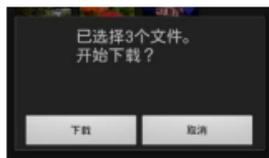
若要选择一个文件夹中的所有图像，请轻触屏幕顶部的文件夹图标，然后在文件夹列表中按住该文件夹。

4 轻触下载。

若仅选择了一张照片，将提示您选择以何种尺寸复制照片到智能设备。



若选择了多张照片，屏幕中将显示一个确认对话框；轻触下载即可以设定菜单图像尺寸（第58页）中所选的尺寸下载照片。



☑ 图像尺寸

无论选择了何种尺寸，照片有时候都会以原始尺寸进行下载。

☑ 位置数据

若设定>嵌入位置数据>照相机上的照片被启用，屏幕中将显示如右图所示的选项（第58页）。



☑ 连接断开

若在照片下载过程中无线连接断开，照片将不会保存至智能设备（例如，若在下载过程中关闭照相机，连接可能会断开）。连接中断之前已下载的照片不受影响。

共享照片

通过第三方应用程序、社交网站或其他服务共享照片之前，请先连接至互联网。若您当前已通过Wi-Fi连接至照相机，请断开连接并连接至可进行互联网访问的网络。

■ 共享单张照片

- 1 显示智能设备菜单。
全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



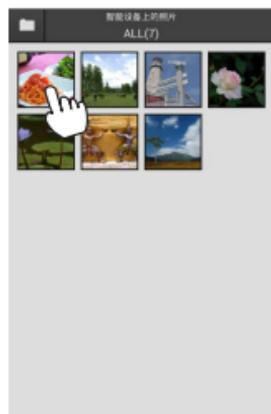
- 2 轻触共享。
轻触共享并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



■ 共享多张照片

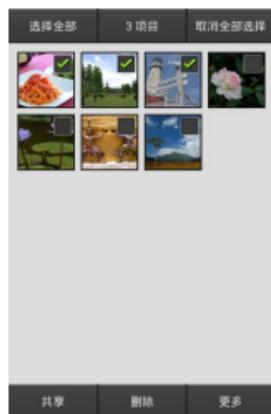
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要共享的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



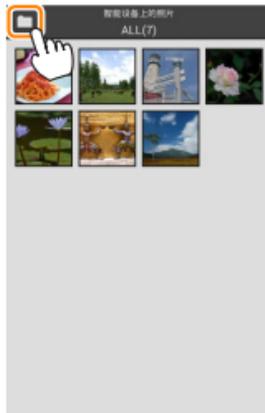
3 轻触共享。

轻触**共享**并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



共享文件夹

若要共享文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**共享**进行共享。



删除照片

下载的照片可从智能设备逐张删除或成组删除。Wireless Mobile Utility无法用于从照相机存储卡删除照片。

■ 删除单张照片

- 1** 显示智能设备菜单。
全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



- 2** 轻触删除。
轻触删除。

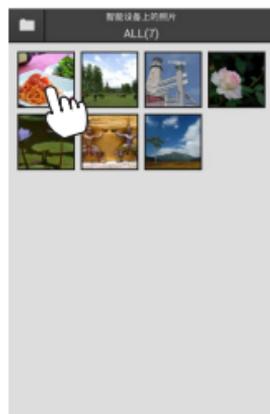
屏幕中将显示确认对话框; 轻触是。



删除多张照片

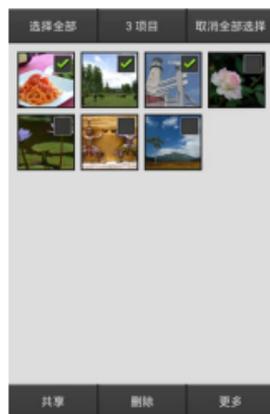
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要删除的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



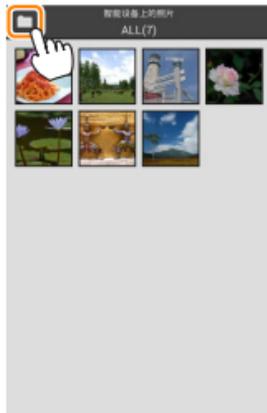
3 轻触删除。

屏幕中将显示确认对话框；轻触是。



删除文件夹

若要删除文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**删除**进行删除。



Wireless Mobile Utility选项

若要访问下列选项，请轻触屏幕右上角的⚙️图标或使用Wireless Mobile Utility HOME界面中的智能设备菜单。



设定

选项	说明
同步时钟	选择是否使照相机时钟与智能设备同步。
电池选项	当照相机或智能设备的电池电量达到所选级别时，遥控拍摄将自动结束。
缩略图	选择缩略图在播放显示中的尺寸。
嵌入位置数据	选择是否在未包含照相机所提供位置数据的照片中嵌入智能设备位置数据。请注意，未配备GPS或类似位置数据功能的设备可能无法提供正确的位置。
图像尺寸	下载多张图像时，选择 推荐尺寸 或 VGA 将分别以大约相当于1920×1080或640×480的尺寸复制图像。
应用程序自动启动	若选择了 开启 ，当智能设备侦测到来自无线移动适配器的信号时，Wireless Mobile Utility将自动启动。

选项	说明
无线移动适配器设定	调整无线移动适配器的网络设定。
SSID	为无线移动适配器选择一个SSID。当您手动连接至网络时, 智能设备将显示SSID。
验证/加密	选择用于连接网络的验证方法。
密码	输入一个密码。使用 高级设定 > 密码输入 可选择密码类型: ASCII 用于设定8至63个字符的字母数字密码, HEX 用于设定64位数字的十六进制密码。
通道	选择网络所使用的无线通道。
自动关机延迟	选择没有无线连接时无线移动适配器进入睡眠模式前的延迟时间。
高级设定	<ul style="list-style-type: none"> • WPS PIN: 设定无线移动适配器的WPS PIN。 • WPS模式: 选择适配器的WPS模式。 • 密码输入: 选择密码类型。 • 子网掩码: 输入子网掩码。 • DHCP服务器IP地址: 输入无线移动适配器的IP地址。 • DHCP客户端IP地址: 输入智能设备的IP地址。
当前设定	查看当前无线移动适配器设定。
格式化设定	轻触是 可恢复默认设定 。
语言 / Language	选择Wireless Mobile Utility用户界面的显示语言。

信息

选项	说明
照相机	当前所连接照相机的名称。
无线移动适配器	查看有关无线移动适配器的信息。
连接速度	查看传送速度。
序列号	查看产品序列号。
固件版本	查看当前固件版本。
应用程序	选择 关于 可查看Wireless Mobile Utility的版本信息, 选择 检查更新 可连接至Google Play服务并检查更新, 选择 许可条款和条件 则可查看本应用程序的使用条款。

退出

退出Wireless Mobile Utility。

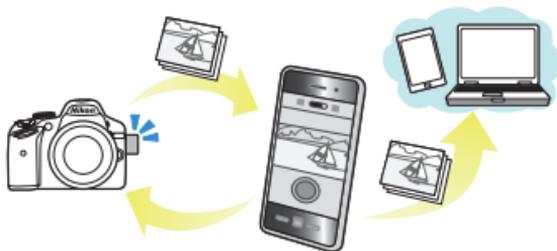
本部分说明了当Wireless Mobile Utility用于提供内置Wi-Fi或支持另购的无线移动适配器的Nikon 1照相机时可用的选项。

功能

使用Wireless Mobile Utility可进行以下操作：



遥控拍摄照片 (☞70)：轻触Wireless Mobile Utility中的快门图标可拍摄照片并将照片下载至智能设备。



查看照片 (☞73)：查看保存在智能设备或照相机存储卡中的照片。

下载照片 (☞77)：从照相机存储卡下载现有照片。

共享照片 (☞80)：通过电子邮件共享照片，或者将照片上传至照片共享网站。

有关建立连接的信息，请参阅第63页内容。

声明

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本说明书之所有内容，不得以任何形式进行翻版、传播、转录或存储在可检索系统内，或者翻译成其他语言。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件技术规格的权利，而无须事先通知。

系统要求

在安装Wireless Mobile Utility之前，请先确认您的智能设备是否满足下列系统要求：

操作系统	Android 5.0或更新版本、6.0或更新版本、7.0或更新版本、8.0或更新版本
无线局域网络	11b/g/n
屏幕分辨率	800×480像素 (WVGA) 或更高

☑ 初次使用本应用程序

连接前，您必须接受最终用户许可协议 (EULA) 的条款和条件。

☑ Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时(☐ 65)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。请确保在首次连接后启用智能设备上的Wi-Fi安全性保护。若您使用的是Nikon 1 J5，请在连接前启用照相机上的安全性保护。

安装应用程序

- 1 在Google Play上查找应用程序。
连接至智能设备上的Google Play并搜索“Wireless Mobile Utility”。
- 2 安装应用程序。
安装Wireless Mobile Utility。

建立无线连接

步骤根据照相机类型的不同而异。

具备内置无线局域网的照相机

请参阅照相机说明书。

NFC设备

若照相机和智能设备均支持NFC，您仅需将智能设备与照相机轻轻碰触即可建立连接。

- 1 启用智能设备上的NFC。
有关详细信息，请参阅设备随附的文档。
- 2 将智能设备上的NFC天线与照相机上的N（N标记）轻轻碰触。
Wireless Mobile Utility将会启动并建立与照相机的连接；连接状态在照相机显示屏中显示。有关建立连接后拍摄和查看照片的信息，请参阅第70和73页内容。

NFC天线

有关NFC天线位置的信息，请参阅照相机和智能设备的文档。

不具备内置无线局域网和NFC的照相机

- 1** 连接无线移动适配器。
将无线移动适配器安装至照相机并开启照相机。有关详细信息，请参阅无线移动适配器随附的说明书。
- 2** 准备智能设备。
选择 **Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网设定])** > **WPS button connection (WPS按钮连接)**。智能设备将等待从照相机发出的信号。
- 3** 按下WPS按钮。
按下无线移动适配器上的WPS按钮约5秒，直至无线移动适配器上的LED以红色和绿色交替闪烁。
- 4** 启动Wireless Mobile Utility。
建立连接后，无线移动适配器上的LED将呈绿色亮起且智能设备上将显示Wireless Mobile Utility的主对话框。有关拍摄照片的信息，请参阅第70页内容。有关查看照片的信息，请参阅第73页内容。

❏ NFC

NFC（近距离通信）是指用于近距离无线通信技术的一种国际标准。

❏ WPS

WPS（Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi保护设置）是一个专用于简化安全无线网络建立操作的标准。有关涉及的步骤和智能设备等等待连接的时间长度的信息，请参阅智能设备随附的文档。

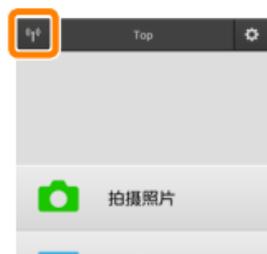
❏ 手动Wi-Fi连接

- 1 显示智能设备的Wi-Fi设定。
- 2 选择合适的SSID（默认SSID以“Nikon”开始）。建立连接后，LED将以绿色点亮。
- 3 启用Wi-Fi安全性保护（☑ [66](#)）。

❏ 连接状态

连接状态在HOME界面中以图标显示：

- ：已建立连接。
- ：无连接。轻触该图标可打开智能设备 **Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网设定])** 菜单并检查Wi-Fi设定。



❏ 无线移动适配器

插有适配器时，照相机曝光测光不会关闭；请查看照相机电池电量以确保照相机不会意外断电。此外，某些照相机菜单项目可能为灰色的不可用状态，并且照相机无法用于播放或即时取景。动画录制无法使用。

Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时 (☞65)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。Nikon 1 V3、J4用户或无线移动适配器用户可通过打开Wireless Mobile Utility设定菜单 (☞86) 并执行以下步骤来启用安全性保护。Nikon 1 J5用户则需在连接前启用照相机上的安全性保护。

1 轻触无线移动适配器设定。



2 轻触验证/加密。



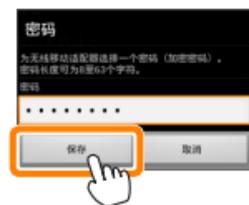
- 3** 选择WPA2-PSK-AES。
选择WPA2-PSK-AES并轻触OK。



- 4** 轻触密码。



- 5** 输入一个密码。
输入一个密码并轻触保存 (见87)。密码长度可为8至63个字符。



- 6** 启用无线安全性保护。
轻触。屏幕中将显示一个确认对话框；请轻触**OK**。



查看无线安全性保护设定

若要查看当前密码和验证/加密设定，请在无线移动适配器设定菜单中轻触**当前设定**。



☑ 安全性保护

已启用无线的设备有一大好处就是可让他人可在其允许的范围内为交换数据自由地进行无线连接, 但是若不启用安全性保护将可能会出现以下情况:

- **数据盗窃:** 恶意第三方可能会截取无线传送以盗窃用户名、密码以及其他个人信息。
- **未经授权的访问:** 未授权用户可能也能访问网络, 更改数据或进行其他恶意操作。请注意, 由于无线网络的设计特性, 即使启用了安全性保护, 特殊攻击也可能实现未经授权的访问。

拍摄照片

按照以下步骤可从智能设备拍摄照片。

1 轻触拍摄照片。

照相机取景器将变暗，而智能设备将显示照相机镜头视野。



2 轻触快门图标。

从图标上移开手指且照相机对焦之后快门将会释放（请注意，照相机无法对焦时不会拍摄照片）；所拍照片首先会保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。您无需将智能设备对准无线移动适配器。



☑ 遥控拍摄

照相机或智能设备中的电池电量不足时，遥控拍摄将自动结束。请注意，长时间使用遥控拍摄可能会导致照相机内部温度升高；若有需要，遥控拍摄会自动结束，以将对照相机电路的损坏降低至最小程度。

智能设备无法用于调整照相机设定；请在开始步骤1之前使用照相机控制调整设定。无论照相机选为何种释放模式，每次轻触快门图标都将仅拍摄一张照片。请注意，根据设备和网络条件的不同，显示可能无法顺利更新。

无论选为何种设定，照相机都将使用单次伺服自动对焦（AF-S）和自动区域AF在模式**P**（程序自动）下拍摄照片。**脸部优先AF**无法使用且对焦点不会显示。

遥控拍摄显示

遥控拍摄显示如下图所示。



亮度 (仅限于Nikon 1 J5): 轻触☀️将显示一个滑块, 通过该滑块, 您可使用照相机的曝光补偿控制调整图像亮度。



照相机设定: 快门速度、光圈等。设备处于风景方向时不显示。

缩略图区域: 下载的照片。

您也可通过轻触智能设备菜单中的**设定**访问下列与拍摄相关的选项。

- **遥控拍摄后自动下载图像:** 选择拍摄后是否将照片下载至智能设备。
- **自拍:** 若选择了**开启**, 屏幕中将显示一个🕒图标, 并且照相机快门将在您轻触快门图标2秒后释放。快门释放后计时器将自动关闭。

查看照片

轻触**查看照片**可查看保存在智能设备中的照片。您还可查看照相机存储卡中的照片并将所选图像下载至智能设备。

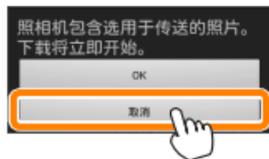
查看照片

查看照相机内存或智能设备中的照片。

1 轻触查看照片。



若照相机具有一个可用于选择照片进行传送的选项，当前选择了任何图像时都将显示一个确认对话框。轻触**取消**即可查看照片。



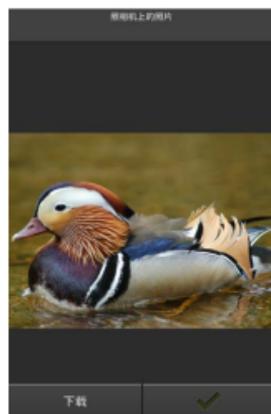
2 选择设备。

轻触照相机上的照片可查看照相机存储卡中的照片，轻触智能设备上的照片则可查看保存在智能设备中的照片。照片将显示为小型“缩略图”图像（在某些情况下，屏幕中可能会显示文件夹列表；轻触一个文件夹可查看其中包含的照片）。



3 查看照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动查看其他照片。



全屏显示

全屏显示如下图所示。

轻触照片可隐藏或显示图标

放大或缩小



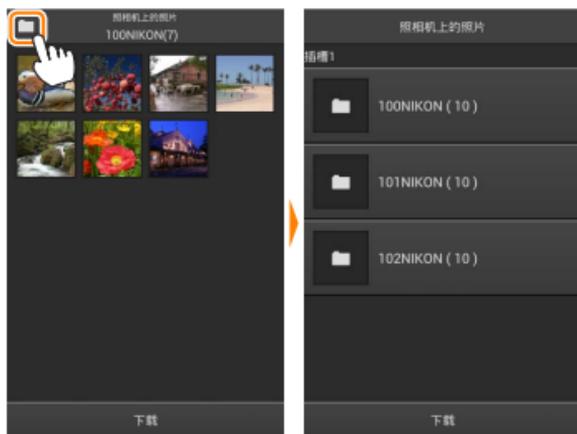
返回拍摄模式 (仅当通过轻触拍摄显示中的缩略图访问屏幕时可用)

动画

使用Wireless Mobile Utility无法查看动画, 但是您可通过轻触动画或缩略图列表中的播放图标显示动画应用程序列表, 并从中选择一个应用程序来播放动画。

文件夹

下载的照片将保存在文件夹中，这些文件夹的名称由“C”（用于拍摄期间下载的新照片）或“D”（用于播放期间下载的现有照片）后接日期、下划线和一个3位数文件夹编号组成。每次启动Wireless Mobile Utility并拍摄新照片或下载现有照片时，都将新建一个文件夹。若要查看其他文件夹中的照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标并轻触一个文件夹以显示其内容。



在智能设备中，为拍摄期间下载的新照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Capture”，而为播放期间下载的现有照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Card”。

下载现有照片

从照相机存储卡下载照片。

1 轻触查看照片。



若照相机具有一个可用于选择照片进行传送的选项，当前选择了任何图像时都将显示一个确认对话框。轻触**OK**即可开始下载。



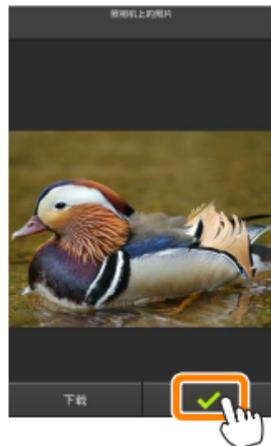
2 轻触照相机上的照片。

轻触照相机上的照片查看照相机上的照片。

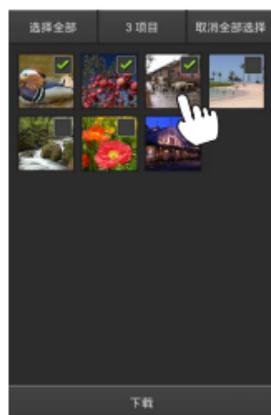


3 选择要下载的照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动显示所需照片并轻触勾选标记确定选择或取消选择。按下智能设备上的返回按钮可返回缩略图列表。



此外，您可通过按住一个缩略图直至每张照片的右上角均显示勾选框，然后轻触缩略图确定选择或取消选择以选择多张照片。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。

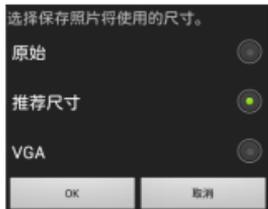


文件夹

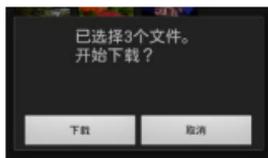
若要选择一个文件夹中的所有图像，请轻触屏幕顶部的文件夹图标，然后在文件夹列表中按住该文件夹。

4 轻触下载。

若仅选择了一张照片，将提示您选择以何种尺寸复制照片到智能设备。



若选择了多张照片，屏幕中将显示一个确认对话框；轻触下载即可以设定菜单图像尺寸（第86页）中所选的尺寸下载照片。



☑ 图像尺寸

无论选择了何种尺寸，照片有时候都会以原始尺寸进行下载。

☑ 位置数据

若设定>嵌入位置数据>照相机上的照片被启用，屏幕中将显示如右图所示的选项（第86页）。



☑ 连接断开

若在照片下载过程中无线连接断开，照片将不会保存至智能设备（例如，若在下载过程中关闭照相机，连接可能会断开）。连接中断之前已下载的照片不受影响。

共享照片

通过第三方应用程序、社交网站或其他服务共享照片之前，请先连接至互联网。若您当前已通过Wi-Fi连接至照相机，请断开连接并连接至可进行互联网访问的网络。

■ 共享单张照片

- 1 显示智能设备菜单。
全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



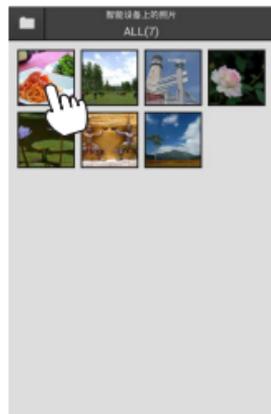
- 2 轻触共享。
轻触共享并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



■ 共享多张照片

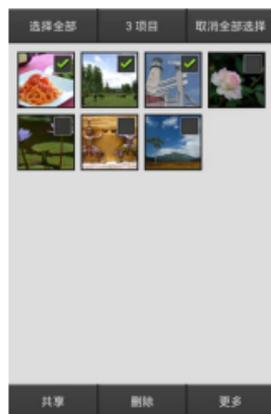
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要共享的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



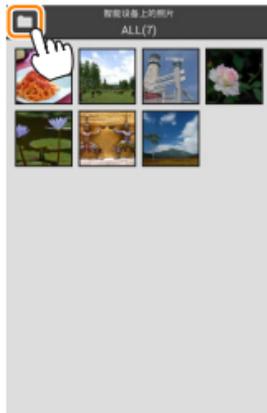
3 轻触共享。

轻触**共享**并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



共享文件夹

若要共享文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**共享**进行共享。



删除照片

下载的照片可从智能设备逐张删除或成组删除。Wireless Mobile Utility无法用于从照相机存储卡删除照片。

■ 删除单张照片

- 1** 显示智能设备菜单。
全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



- 2** 轻触删除。
轻触删除。

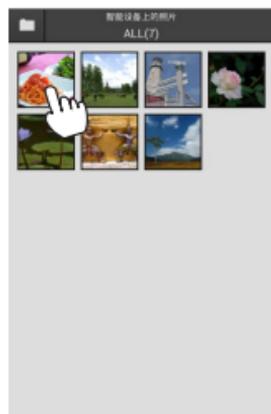
屏幕中将显示确认对话框; 轻触是。



删除多张照片

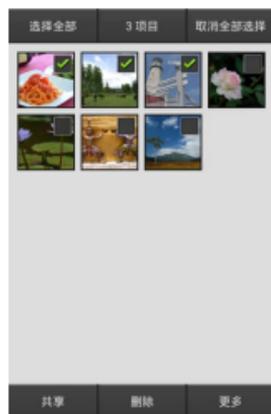
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要删除的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



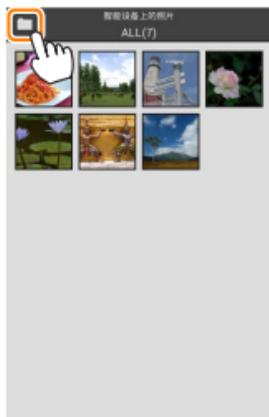
3 轻触删除。

屏幕中将显示确认对话框；轻触是。



删除文件夹

若要删除文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**删除**进行删除。



Wireless Mobile Utility选项

若要访问下列选项，请轻触屏幕右上角的图标或使用Wireless Mobile Utility HOME界面中的智能设备菜单。



设定

选项	说明
同步时钟	选择是否使照相机时钟与智能设备同步。
电池选项	当照相机或智能设备的电池电量达到所选级别时，遥控拍摄将自动结束。
缩略图	选择缩略图在播放显示中的尺寸。
嵌入位置数据	选择是否在未包含照相机所提供位置数据的照片中嵌入智能设备位置数据。请注意，未配备GPS或类似位置数据功能的设备可能无法提供正确的位置。
图像尺寸	下载多张图像时，选择 推荐尺寸 或 VGA 将分别以大约相当于1920×1080或640×480的尺寸复制图像。
应用程序自动启动	若选择了 开启 ，当智能设备侦测到来自无线移动适配器的信号时，Wireless Mobile Utility将自动启动。

选项	说明
无线移动适配器设定	调整无线移动适配器的网络设定。不适用于Nikon 1 J5。
SSID	为无线移动适配器选择一个SSID。当您手动连接至网络时, 智能设备将显示SSID。
验证/加密	选择用于连接网络的验证方法。
密码	输入一个密码。使用高级设定>密码输入可选择密码类型: ASCII 用于设定8至63个字符的字母数字密码, HEX 用于设定64位数字的十六进制密码。
通道	选择网络所使用的无线通道。
自动关机延迟	选择没有无线连接时无线移动适配器进入睡眠模式前的延迟时间。
高级设定	<ul style="list-style-type: none"> • WPS PIN: 设定无线移动适配器的WPS PIN。 • WPS模式: 选择适配器的WPS模式。 • 密码输入: 选择密码类型。 • 子网掩码: 输入子网掩码。 • DHCP服务器IP地址: 输入无线移动适配器的IP地址。 • DHCP客户端IP地址: 输入智能设备的IP地址。
当前设定	查看当前无线移动适配器设定。
格式化设定	轻触是 可恢复默认设定。
语言 / Language	选择Wireless Mobile Utility用户界面的显示语言。

信息

选项	说明
照相机	当前所连接照相机的名称。
无线移动适配器	查看有关无线移动适配器的信息。
连接速度	查看传送速度。
序列号	查看产品序列号。
固件版本	查看当前固件版本。
应用程序	选择 关于 可查看Wireless Mobile Utility的版本信息, 选择 检查更新 可连接至Google Play服务并检查更新, 选择 许可条款和条件 则可查看本应用程序的使用条款。

退出

退出Wireless Mobile Utility。

D 其他COOLPIX照相机

本部分说明了当Wireless Mobile Utility用于提供内置Wi-Fi或支持另购的无线移动适配器的COOLPIX照相机时可用的选项。

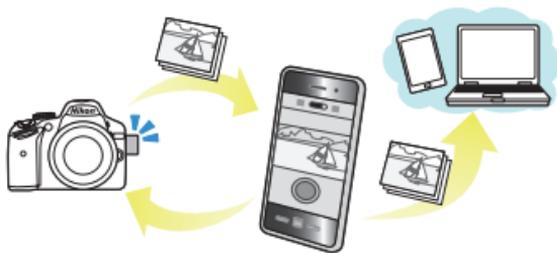
功能

使用Wireless Mobile Utility可进行以下操作：



遥控拍摄照片 (☎101)：轻触Wireless Mobile Utility中的快门图标可拍摄照片并将照片下载至智能设备。

拍摄时下载照片 (☎104)：使用兼容的照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。



查看照片 (☎106)：查看保存在智能设备或照相机存储卡中的照片。

下载照片 (☎110)：从照相机存储卡下载现有照片。

共享照片 (☎113)：通过电子邮件共享照片，或者将照片上传至照片共享网站。

有关建立连接的信息，请参阅第91页内容。

声明

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本说明书之所有内容，不得以任何形式进行翻版、传播、转录或存储在可检索系统内，或者翻译成其他语言。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件技术规格的权利，而无须事先通知。

系统要求

在安装Wireless Mobile Utility之前，请先确认您的智能设备是否满足下列系统要求：

操作系统	Android 5.0或更新版本、6.0或更新版本、7.0或更新版本、8.0或更新版本
无线局域网络	11b/g/n
屏幕分辨率	800×480像素 (WVGA) 或更高

☑ 初次使用本应用程序

连接前，您必须接受最终用户许可协议 (EULA) 的条款和条件。

☑ Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时 (☐93)，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。若您使用的是无线移动适配器，请确保在首次连接后启用智能设备上的Wi-Fi安全性保护。若您使用的是带内置Wi-Fi的照相机，请在连接前启用照相机上的安全性保护 (☐98)。

☑ Wi-Fi

仅当插有存储卡且未连接USB或HDMI连接线时，照相机Wi-Fi功能才可用。

安装应用程序

- 1 在Google Play上查找应用程序。
连接至智能设备上的Google Play并搜索“Wireless Mobile Utility”。
- 2 安装应用程序。
安装Wireless Mobile Utility。

建立无线连接

步骤根据照相机类型的不同而异。

具备内置无线局域网的照相机

请参阅照相机说明书。

NFC设备

若照相机和智能设备均支持NFC，您仅需将智能设备与照相机轻轻碰触即可建立连接。

- 1 启用智能设备上的NFC。
有关详细信息，请参阅设备随附的文档。
- 2 将智能设备上的NFC天线与照相机上的N（N标记）轻轻碰触。
Wireless Mobile Utility将会启动并建立与照相机的连接；连接状态在照相机显示屏中显示。有关建立连接后拍摄和查看照片的信息，请参阅第101和106页内容。

NFC天线

有关NFC天线位置的信息，请参阅照相机和智能设备的文档。

不具备内置无线局域网和NFC的照相机

- 1** 连接无线移动适配器。
将无线移动适配器安装至照相机并开启照相机。有关详细信息，请参阅无线移动适配器随附的说明书。
- 2** 准备智能设备。
选择**Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网设定])** > **WPS button connection (WPS按钮连接)**。智能设备将等待从照相机发出的信号。
- 3** 按下WPS按钮。
按下无线移动适配器上的WPS按钮约5秒，直至无线移动适配器上的LED以红色和绿色交替闪烁。
- 4** 启动Wireless Mobile Utility。
建立连接后，无线移动适配器上的LED将呈绿色亮起且智能设备上将显示Wireless Mobile Utility的主对话框。有关拍摄照片的信息，请参阅第101页内容。有关查看照片的信息，请参阅第106页内容。

❏ NFC

NFC（近距离通信）是指用于近距离无线通信技术的一种国际标准。

❏ WPS

WPS（Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi保护设置）是一个专用于简化安全无线网络建立操作的标准。有关涉及的步骤和智能设备等等待连接的时间长度的信息，请参阅智能设备随附的文档。

❏ 手动Wi-Fi连接

- 1 显示智能设备的Wi-Fi设定。
- 2 选择合适的SSID（默认SSID以“Nikon”开始）。若您使用的是无线移动适配器，建立连接后LED将以绿色点亮。
- 3 启用Wi-Fi安全性保护（☑ 94）。

❏ 连接状态

连接状态在HOME界面中以图标显示：

- ：已建立连接。
- ：无连接。轻触该图标可打开智能设备 **Wi-Fi settings (Wi-Fi [无线局域网络设定])** 菜单并检查Wi-Fi设定。



❑ 无线移动适配器（适用于不具备内置Wi-Fi的照相机）

插有适配器时，照相机曝光测光不会关闭；请查看照相机电池电量以确保照相机不会意外断电。此外，某些照相机菜单项目可能为灰色的不可用状态，并且照相机无法用于播放或即时取景。动画录制无法使用。

Wi-Fi安全性保护

选择照相机SSID手动建立Wi-Fi连接时 (☞ [93](#))，密码保护和其他Wi-Fi安全性保护功能不会自动启用。若您使用的是无线移动适配器，请确保在首次连接后启用智能设备上的Wi-Fi安全性保护 (见下文)。若您使用的是带内置Wi-Fi的照相机，请在连接前启用照相机上的安全性保护 (☞ [98](#))。

无线移动适配器

若要启用无线安全性保护，请打开Wireless Mobile Utility设定菜单 (☞ [119](#)) 并执行以下步骤。

1 轻触无线移动适配器设定。



2 轻触验证/加密。



3 选择WPA2-PSK-AES。 选择WPA2-PSK-AES并轻触OK。



4 轻触密码。



- 5** 输入一个密码。
输入一个密码并轻触**保存** (📖120)。密码长度可为8至63个字符。



- 6** 启用无线安全性保护。
轻触 \leftarrow 。屏幕中将显示一个确认对话框；请轻触**OK**。



查看无线安全性保护设定

若要查看当前密码和验证/加密设定,请在无线移动适配器设定菜单中轻触**当前设定**。



带内置Wi-Fi的照相机

您可从照相机Wi-Fi选项菜单或者使用设定菜单中的Wi-Fi选项项目启用无线安全性保护。下文中的示例显示的是COOLPIX S5200的菜单。

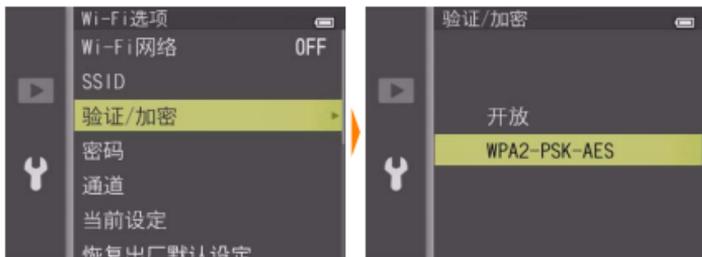
1 选择Wi-Fi选项。

在照相机设定菜单中加亮显示**Wi-Fi选项**并按下 \odot 。



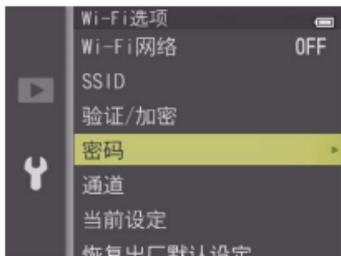
2 启用加密。

选择**验证/加密**显示加密选项。加亮显示**WPA2-PSK-AES**并按下 \odot 返回Wi-Fi选项菜单。



3 选择密码。

加亮显示密码并按下 \odot OK。



4 输入一个密码。

输入一个密码并按下 \leftarrow 。密码长度可为8至16个字符。下次连接至照相机时，智能设备可能会提示您输入密码。



查看无线安全性保护设定

若要查看当前密码和验证/加密设定，请在Wi-Fi选项菜单中加亮显示当前设定并按下 \odot OK。



☑ 安全性保护

已启用无线的设备有一大好处就是可让他人可在其允许的范围内为交换数据自由地进行无线连接, 但是若不启用安全性保护将可能会出现以下情况:

- **数据盗窃:** 恶意第三方可能会截取无线传送以盗窃用户名、密码以及其他个人信息。
- **未经授权的访问:** 未授权用户可能也能访问网络, 更改数据或进行其他恶意操作。请注意, 由于无线网络的设计特性, 即使启用了安全性保护, 特殊攻击也可能实现未经授权的访问。

拍摄照片

从智能设备遥控拍摄照片，或使用照相机拍摄照片并将照片保存至智能设备。

遥控拍摄

按照以下步骤可从智能设备拍摄照片。

1 轻触拍摄照片。

照相机取景器将变暗，而智能设备将显示照相机镜头视野。



2 轻触快门图标。

从图标上移开手指且照相机对焦之后快门将会释放；所拍照片首先会保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。您无需将智能设备对准照相机。



☑ 遥控拍摄

照相机或智能设备中的电池电量不足时，遥控拍摄将自动结束。请注意，长时间使用遥控拍摄可能会导致照相机内部温度升高；若有需要，遥控拍摄会自动结束，以将对照相机电路的损坏降低至最小程度。

智能设备无法用于调整照相机设定；请在开始步骤1之前使用照相机控制调整设定。无论照相机选为何种释放模式，每次轻触快门图标都将仅拍摄一张照片。请注意，根据设备和网络条件的不同，显示可能无法顺利更新。

无论选为何种设定，照相机都将使用目标查找自动对焦在📷（自动）模式下拍摄照片。对焦点不会显示。

遥控拍摄显示



模式选择: 轻触  可选择照片拍摄模式 (仅限于兼容的照相机; 第104页)。

设定: 以下与拍摄相关的选项可从智能设备菜单进行访问:

- **遥控拍摄后自动下载图像:** 选择拍摄后是否将照片下载至智能设备。
- **自拍:** 若选择了开启, 照相机快门将在您轻触快门图标2秒后释放。快门释放后计时器将自动关闭。

自拍图标: 自拍开启时显示。

照相机设定: 快门速度、光圈等。设备处于风景方向时不显示。

光学变焦: 轻触 **T** 可放大, 轻触 **W** 则可缩小。

缩略图区域: 下载的照片。

拍摄时下载照片（仅限于支持的照相机）

若照相机支持照片捕捉，拍摄显示中将出现如右图所示的图标。当轻触该图标启用照片捕捉时，照片在拍摄的同时将下载至智能设备。



1 轻触拍摄照片。

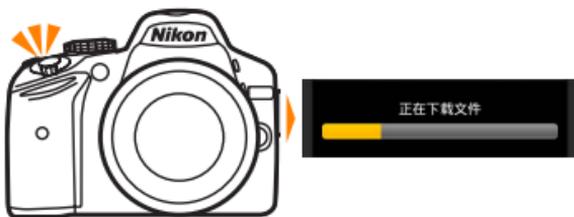


2 轻触.

屏幕中将显示如右下图所示的对话框（第105页）。



- 3** 拍摄照片。
使用照相机构图并拍摄照片。照片先保存至照相机存储卡，然后下载至智能设备。



照片拍摄显示

照片拍摄显示如下图所示。



模式选择: 轻触  可选择遥控拍摄模式 (第101页)。

缩略图区域: 下载的照片。

查看照片

轻触**查看照片**可查看保存在智能设备中的照片。您还可查看照相机存储卡中的照片并将所选图像下载至智能设备。

查看照片

查看照相机内存或智能设备中的照片。

1 轻触查看照片。



若照相机具有一个可用于选择照片进行传送的选项，当前选择了任何图像时都将显示一个确认对话框。轻触**取消**即可查看照片。



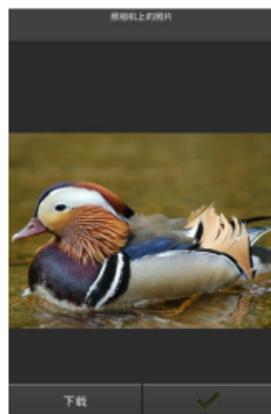
2 选择设备。

轻触照相机上的照片可查看照相机存储卡中的照片，轻触智能设备上的照片则可查看保存在智能设备中的照片。照片将显示为小型“缩略图”图像（在某些情况下，屏幕中可能会显示文件夹列表；轻触一个文件夹可查看其中包含的照片）。



3 查看照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动查看其他照片。



全屏显示

全屏显示如下图所示。

轻触照片可隐藏或显示图标

放大或缩小



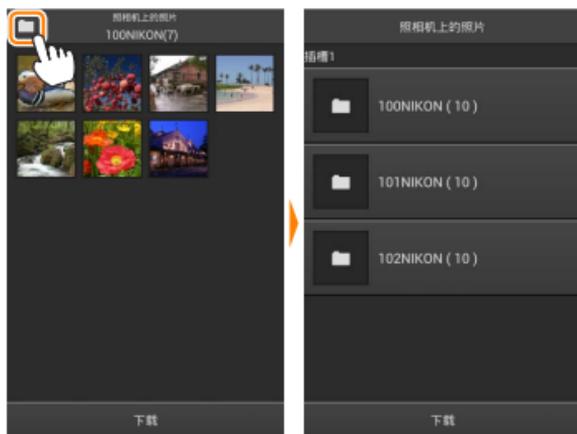
返回拍摄模式 (仅当通过轻触拍摄显示中的缩略图访问屏幕时可用)

动画

使用Wireless Mobile Utility无法查看动画, 但是您可通过轻触动画或缩略图列表中的播放图标显示动画应用程序列表, 并从中选择一个应用程序来播放动画。

文件夹

下载的照片将保存在文件夹中，这些文件夹的名称由“C”（用于拍摄期间下载的新照片）或“D”（用于播放期间下载的现有照片）后接日期、下划线和一个3位数文件夹编号组成。每次启动Wireless Mobile Utility并拍摄新照片或下载现有照片时，都将新建一个文件夹。若要查看其他文件夹中的照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标并轻触一个文件夹以显示其内容。



在智能设备中，为拍摄期间下载的新照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Capture”，而为播放期间下载的现有照片所创建文件夹的路径为“/sdcard/Nikon_WU/Card”。

下载现有照片

从照相机存储卡下载照片。请注意，3D图像将下载为2D JPEG图像。

1 轻触查看照片。



若照相机具有一个可用于选择照片进行传送的选项，当前选择了任何图像时都将显示一个确认对话框。轻触**OK**即可开始下载。

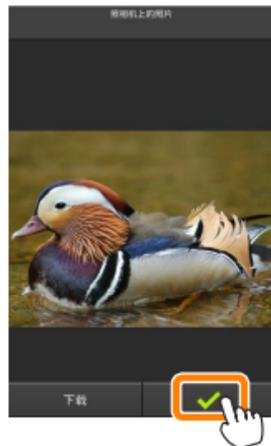


2 轻触照相机上的照片。 轻触照相机上的照片查看照相机上的照片。

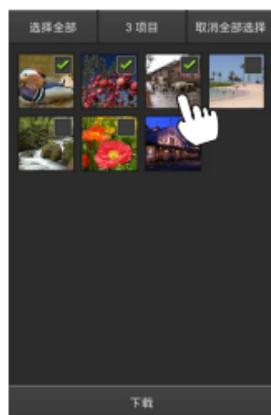


3 选择要下载的照片。

轻触一个缩略图全屏显示该照片。随后您可向左或向右滑动显示所需照片并轻触勾选标记确定选择或取消选择。按下智能设备上的返回按钮可返回缩略图列表。



此外，您可通过按住一个缩略图直至每张照片的右上角均显示勾选框，然后轻触缩略图确定选择或取消选择以选择多张照片。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。

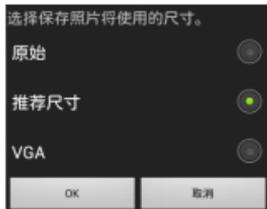


文件夹

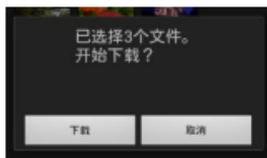
若要选择一个文件夹中的所有图像，请轻触屏幕顶部的文件夹图标，然后在文件夹列表中按住该文件夹。

4 轻触下载。

若仅选择了一张照片，将提示您选择以何种尺寸复制照片到智能设备。



若选择了多张照片，屏幕中将显示一个确认对话框；轻触下载即可以设定菜单图像尺寸（第119页）中所选的尺寸下载照片。



☑ 图像尺寸

无论选择了何种尺寸，照片有时候都会以原始尺寸进行下载。

☑ 位置数据

若设定>嵌入位置数据>照相机上的照片被启用，屏幕中将显示如右图所示的选项（第119页）。



☑ 连接断开

若在照片下载过程中无线连接断开，照片将不会保存至智能设备（例如，若在下载过程中关闭照相机，连接可能会断开）。连接中断之前已下载的照片不受影响。

共享照片

通过第三方应用程序、社交网站或其他服务共享照片之前，请先连接至互联网。若您当前已通过Wi-Fi连接至照相机，请断开连接并连接至可进行互联网访问的网络。

■ 共享单张照片

- 1 显示智能设备菜单。
全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



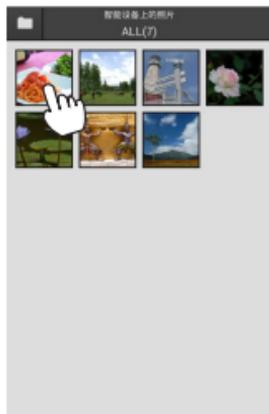
- 2 轻触共享。
轻触共享并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



■ 共享多张照片

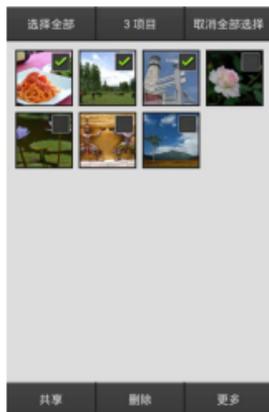
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要共享的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



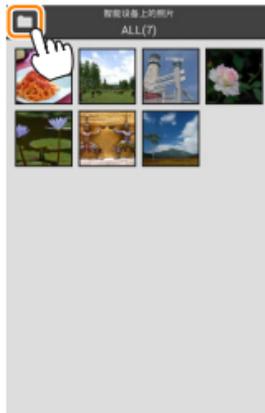
3 轻触共享。

轻触**共享**并从照片共享应用程序和功能列表中进行选择（列表的具体内容根据设备的不同而异）。



共享文件夹

若要共享文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**共享**进行共享。



删除照片

下载的照片可从智能设备逐张删除或成组删除。Wireless Mobile Utility无法用于从照相机存储卡删除照片。

■ 删除单张照片

1 显示智能设备菜单。

全屏显示一张照片并轻触智能设备上的菜单按钮查看菜单选项。



2 轻触删除。 轻触删除。

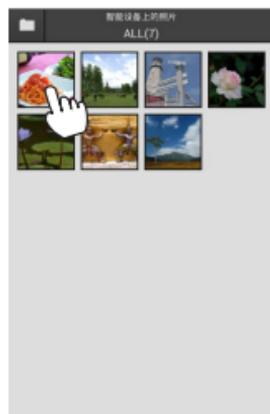
屏幕中将显示确认对话框；轻触是。



删除多张照片

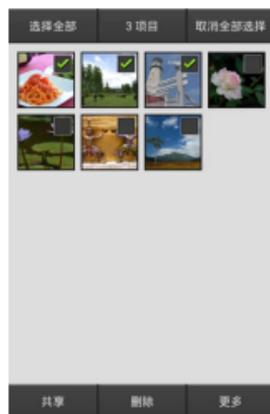
1 显示勾选框。

在缩略图列表中，按住您想要删除的任一照片直至右上角显示勾选标记且其余图像上出现勾选框。



2 选择照片。

轻触缩略图以确定选择或取消选择。您还可在智能设备菜单中轻触**选择全部**选择所有图像，或者轻触**取消全部选择**取消选择所有图像。



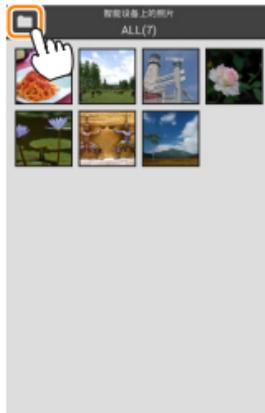
3 轻触删除。

屏幕中将显示确认对话框；轻触是。



删除文件夹

若要删除文件夹中的所有照片，请轻触屏幕顶部的文件夹图标查看文件夹，然后按住一个文件夹选择其包含的所有照片。所选照片将用勾选标记标识，且可按照步骤3中所述通过轻触**删除**进行删除。



Wireless Mobile Utility选项

若要访问下列选项，请轻触屏幕右上角的图标或使用Wireless Mobile Utility HOME界面中的智能设备菜单。



设定

选项	说明
同步时钟	选择是否使照相机时钟与智能设备同步。
电池选项	当照相机或智能设备的电池电量达到所选级别时，遥控拍摄将自动结束。
缩略图	选择缩略图在播放显示中的尺寸。
嵌入位置数据	选择是否在未包含照相机所提供位置数据的照片中嵌入智能设备位置数据。请注意，未配备GPS或类似位置数据功能的设备可能无法提供正确的位置。
图像尺寸	下载多张图像时，选择 推荐尺寸 或 VGA 将分别以大约相当于1920×1080或640×480的尺寸复制图像。
应用程序自动启动	若选择了 打开 ，当智能设备侦测到来自照相机的信号时，Wireless Mobile Utility将自动启动。

选项	说明
无线移动适配器设定	调整无线移动适配器的网络设定。不适用于具备内置Wi-Fi的照相机。
SSID	为无线移动适配器选择一个SSID。当您手动连接至网络时, 智能设备将显示SSID。
验证/加密	选择用于连接网络的验证方法。
密码	输入一个密码。使用高级设定>密码输入可选择密码类型: ASCII 用于设定8至63个字符的字母数字密码, HEX 用于设定64位数字的十六进制密码。
通道	选择网络所使用的无线通道。
自动关机延迟	选择没有无线连接时无线移动适配器进入睡眠模式前的延迟时间。
高级设定	<ul style="list-style-type: none"> • WPS PIN: 设定无线移动适配器的WPS PIN。 • WPS模式: 选择适配器的WPS模式。 • 密码输入: 选择密码类型。 • 子网掩码: 输入子网掩码。 • DHCP服务器IP地址: 输入无线移动适配器的IP地址。 • DHCP客户端IP地址: 输入智能设备的IP地址。
当前设定	查看当前无线移动适配器设定。
格式化设定	轻触是 可恢复默认设定。
语言 / Language	选择Wireless Mobile Utility用户界面的显示语言。

信息

选项	说明
照相机	当前所连接照相机的名称。
无线移动适配器	查看有关无线连接的信息。仅当通过无线移动适配器连接照相机时才会显示序列号和固件版本。
连接速度	查看传送速度。
序列号	查看产品序列号。
固件版本	查看当前固件版本。
应用程序	选择 关于 可查看Wireless Mobile Utility的版本信息, 选择 检查更新 可连接至Google Play服务并检查更新, 选择 许可条款和条件 则可查看本应用程序的使用条款。

退出

退出Wireless Mobile Utility。

📌 商标信息

Wi-Fi是Wi-Fi Alliance的注册商标。GOOGLE PLAY是Google Inc.的商标。N标记是NFC Forum, Inc.在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。本说明书中提及的所有其他商标名称,分别为其相关所有者所持有的商标或注册商标。