

Nikon

保留备用

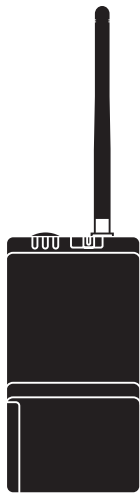
无线传输器

WT-4

.....

使用说明书

- 使用产品前请仔细阅读本使用说明书。
- 为确保正确使用本照相机，请务必阅读“安全须知”（第 i 页）。
- 阅读本说明书后，请将其妥善保管以便今后可随时参阅。



Sc

商标信息

Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Computer, Inc. 的商标。Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 的注册商标。CompactFlash 是 SanDisk Corporation 的商标。本说明书或随尼康产品提供的其它文档中所提及的所有其它商标名称，分别为其相关所有者所持有的商标或注册商标。

Apple 公共源码许可证

本产品所包含的 Apple mDNS 源码受 Apple 公共源码许可证（网址为 <http://developer.apple.com/darwin/>）条款的约束。

部分著作权（c）1999-2003 Apple, Inc. 保留所有权利。

此文件包含 Apple 公共源码许可证 2.0 版本（以下简称为“许可证”）所定义及须受其管辖的原始码和/或原始码修改版。除遵照许可证规定外，阁下不得使用此文件。使用此文件前，请于 <http://www.opensource.apple.com/apsl/> 获取及阅读许可证。

按照许可证发布的原始码及所有软件均“按原样”提供，不带有无论明示或默示的任何种类的担保，Apple 特此声明不会承担（包括但不限于）有关适销性、特定用途的适用性、安宁权或不侵权的任何担保。请查阅许可证有关监管许可证规定的权利及限制的具体语言。

锂离子电池组

锂离子电池组是 GB31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》对产品的定义名称。本资料也存在对锂离子电池组简称为“电池”的情形。

安全须知

请在使用前仔细阅读“安全须知”，并以正确的方法使用。

本“安全须知”中记载了重要的内容，可使您能够安全、正确地使用产品，并预防对您或他人造成人身伤害或财产损失。

请在阅读之后妥善保管，以便本产品的所有使用者可以随时查阅。

本节中标注的指示和含义如下：



危险

表示若不遵守该项指示或操作不当，则极有可能造成人员死亡或负重伤的内容。



警告

表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员死亡或负重伤的内容。



注意

表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员伤害、以及有可能造成物品损害的内容。

本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类和说明。

图示和符号的实例



△符号表示唤起注意（包括警告）的内容。

在图示中或图示附近标有具体的注意内容（左图之例为当心触电）。



⊘符号表示禁止（不允许进行的）的行为。

在图示中或图示附近标有具体的禁止内容（左图之例为禁止拆解）。



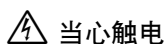
●符号表示强制执行（必需进行）的行为。

在图示中或图示附近标有具体的强制执行内容（左图之例为从插座上拔下插头）。

警告

- 当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。
-  **禁止触碰** 否则将会造成触电、或由于破损部分而导致受伤。
-  **立即委托修理** 取出电池和（或）拔下电源，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。
-
- 当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立即切断电源（电池、电源适配器）。
-  **取出电池** 若在此情况下继续使用，将会导致火灾或烫伤。
-  **拔下插头** 取出电池时，请小心勿被烫伤。
-  **立即委托修理** 取出电池，并委托尼康授权的维修服务中心进行修理。
-
- 切勿自行拆解、修理或改装。
-  **禁止拆解** 否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。
-
- 切勿浸入水中或接触到水，或被雨水淋湿。
-  **禁止接触水** 否则将会导致起火或触电。
-
- 切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。
-  **禁止使用** 在有丙烷气、汽油等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将会导致爆炸或火灾。
-
- 切勿在婴幼儿伸手可及之处保管婴幼儿可能会放入口中的细小部件。
-  **妥善保管** 否则将会导致婴幼儿将部件吞入口中。意外吞入口中时，请立即向医生咨询。
-
- 切勿将照相机背带缠绕在颈部。
-  **警告** 特别注意勿将照相机背带缠绕在婴幼儿或儿童的颈部。将照相机背带缠绕在颈部有可能导致窒息。
-
- 若在使用电源适配器时发生雷鸣，则切勿触碰电源插头。
-  **禁止使用** 否则将会导致触电。请远离设备，直到雷鸣停止为止。
-
- 仅使用指定的电池或专用电源适配器。
-  **警告** 使用非指定电源，将会导致火灾或触电。

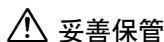
⚠ 注意



当心触电

切勿用湿手触碰。

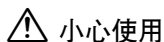
否则将有可能导致触电。



妥善保管

切勿在婴幼儿伸手可及之处保管产品。

否则将有可能导致受伤。



小心使用

带上飞机内时以及飞机起飞、着陆时务必关闭电源。

在飞行期间切勿使用无线功能。在医院使用时务必遵守医院的指示。

本设备发出的电磁波和无线电波可能会干扰飞机的电子系统或医院的医疗设备。

(有些配备无线局域网络系统的飞机,在起飞、着陆以外的时间可能可以使用无线功能。有关详细信息,请咨询航空公司。)



禁止

使用本设备或电源适配器时切勿用被褥遮盖、包裹。

否则将无法散热,使得外壳变形,并导致火灾。



禁止放置

切勿放置于封闭的车辆中、直射阳光下或其它异常高温之处。

否则将对内部零件造成不良影响,并导致火灾。



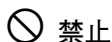
禁止

长期不使用时,务必切断电源(电池、电源适配器)。



取出电池

电池漏液有可能导致火灾、受伤或污损周围环境。



禁止

切勿使用播放音乐的 **CD** 播放机播放附送的 **CD-ROM** 光盘。

否则将损伤设备,或由于大音量而对听觉造成不良影响。

⚠ 危险 (有关天线)



危险

切勿用天线的顶端戳刺眼睛。

否则将会导致失明或视觉损伤。

⚠ 危险（有关专用锂离子电池组）

- 
禁止

切勿将电池投入火中或对电池加热。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

- 
禁止拆解

切勿拆解电池。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

- 
危险

切勿对电池或插有电池的本产品施以强烈撞击或投掷电池、本产品。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

- 
危险

务必使用专用的充电器。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

- 
危险

切勿与项链、发夹等金属物品一起运送或保存。
短路会导致漏液、发热、破裂或起火，因此请务必套上端子盖使电池绝缘。

- 
禁止使用

锂离子电池组 **EN-EL3e** 适用于 **WT-4**。切勿在不适用锂离子电池组 **EN-EL3e** 的设备中使用。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

- 
禁止接触水

切勿浸入水中或接触到水。
否则将导致漏液、发热或起火。

⚠ 警告（有关专用锂离子电池组）

- 
警告

电池漏液进入眼内时，务必立即用清水冲洗，并接受医生治疗。
若置之不理则将导致损伤眼睛。

- 
妥善保管

切勿在婴幼儿伸手可及之处保管电池。
否则将会导致婴幼儿将电池吞入口中。
意外吞入口中时，请立即向医生咨询。

- 
警告

发现有异常（如变色或变形）时，务必停止使用。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

- 
警告

充电时，如果超过规定的时间长度仍未完成充电，则务必中止充电。
否则将导致漏液、发热、破裂或起火。

警告（有关专用锂离子电池组）

警告

进行回收再利用或废弃处理时，务必使用绝缘胶带等将电极部分绝缘。

接触其他金属将导致发热、破裂或起火。
请将废旧电池带去尼康授权的维修服务中心或回收商，或者根据当地法规进行废弃处理。

小心使用

电池漏液接触到皮肤或衣服时，务必立即用清水冲洗。

若置之不理则将引起皮肤发炎等症状。

小心使用

切勿长时间直接接触正在充电的电池。

充电期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。

注意事项

- 未经尼康公司的事先书面许可，对本产品附属的相关说明书之所有内容，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，或者翻译成其它语言。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件规格的权利，而无须事先通知。
- 本公司已竭尽全力来确保说明书内载之信息的准确性和完善性。如果您发现任何错误或遗漏，请致电尼康客户支持中心服务热线反映。对此，我们深表感谢。

本产品包含由美国研发的加密软件，受美国出口管理规章的控制，不能出口或再出口至任何美国禁运货物的国家。截至 2007 年 8 月，禁运货物的国家包括：古巴、伊朗、北朝鲜、苏丹及叙利亚。

针对中国用户

本产品遵守以下法律规定：

1 技术指标和使用范围：

- 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率 (EIRP)：
 - 天线增益 < 10 dBi 时： $\leq 100 \text{ mW}$ 或 $\leq 20 \text{ dBm}$
 - 最大功率谱密度：
 - 天线增益 < 10 dBi 时： $\leq 10 \text{ dBm/MHz}$ (EIRP)
 - 载频容限：20 ppm
- 工作频率范围：5725 - 5850 MHz
 - 发射功率： $\leq 500 \text{ mW}$ 和 $\leq 27 \text{ dBm}$
 - 等效全向辐射功率 (EIRP)： $\leq 2 \text{ W}$ 和 $\leq 33 \text{ dBm}$
 - 最大功率谱密度： $\leq 13 \text{ dBm / MHz}$ 和 $\leq 19 \text{ dBm / MHz}$ (EIRP)
 - 载频容限：20 ppm
 - 带外发射功率 (EIRP)： $\leq -80 \text{ dBm / Hz}$ ($\leq 5725 \text{ MHz}$ 或 $\geq 5850 \text{ MHz}$)
 - 杂散发射 (辐射) 功率： $\leq -36 \text{ dBm / 100 kHz}$ (30 ~ 1000 MHz)

2 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；

- 3 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 4 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 5 不得在飞机和机场附近使用。

产品中有害物质的名称及含量

标志	部件名称	有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
	外壳	○	○	○	○	○	○
	被覆	○	○	○	○	○	○
	机械元件	×	○	○	○	○	○
	电子元件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。

但是，以现有的技术条件要使照相机相关产品完全不含有上述有害物质极为困难，并且上述产品都包含在《关于电气电子设备中特定有害物质使用限制指令2011/65/EU》的豁免范围之内。

目录

安全须知	i
注意事项	vi
针对中国用户	vi
简介	1
WT-4 的部件	2
支持的模式	4
工作流程	6
准备照相机	7
准备 WT-4	8
安装软件	10
网络配置	16
Windows Vista / 创建 Ad Hoc 网络	17
Windows Vista / 连接至基础结构网络	21
Windows XP / 创建 Ad Hoc 网络	26
Windows XP / 连接至基础结构网络	32
Macintosh / 创建 Ad Hoc 网络	38
Macintosh / 连接至基础结构网络	42
与计算机一起使用 WT-4	47
复制网络配置文件至照相机	48
Ad Hoc 网络	48
基础结构网络	59
上传照片至主计算机	70
连接 WT-4	70
上传图像	74
缩略图选择模式	79
连接 WT-4	81
上传图像	85
PC 模式	90
连接至计算机	90
控制照相机	94

打印模式.....	97
配置打印机	97
打印照片	102
上传图像至 FTP 服务器	107
创建 FTP 服务器	108
Windows Vista	108
Windows XP	114
Macintosh	117
复制网络配置文件至照相机	119
Ad Hoc 网络	119
基础结构网络	129
连接至 FTP 服务器	140
上传图像	145
菜单指南	151
模式	152
选择配置文件	152
FTP 注册（仅限于 FTP 服务器的连接）	153
编辑 FTP 配置文件	153
传送设定（仅限于传送模式）	169
自动发送	169
传送后是否删除？	169
传送文件为	170
发送文件夹	170
取消全部选择	170
打印（仅限于打印模式）	171
设备信息	172
电池信息	172
MAC 地址	172
固件版本	172
设备设定	173
自动关闭电源	173
格式化传输器的内存	173

附录	175
使用照相机菜单创建 FTP 配置文件.....	175
故障排除	178
术语词汇表.....	180
技术规格	184
索引	187

背景知识

本说明书的说明建立在读者具备有 FTP 服务器和局域网 (LAN) 基本知识的基础之上。有关网络内安装、配置及使用设备的详细信息，请与生产厂家或网络管理员联系。

插图

本说明书中所示的照相机为 尼康 D3。除本说明书中它处另有说明以外，所有软件及操作系统的对话框、信息和屏幕显示都来自于 Windows Vista 旗舰版或 Mac OS X 环境下的截图。它们实际的外观和内容可能随所使用操作系统的不同而改变。有关基本计算机操作的信息，请参阅计算机或操作系统随附的文档。

终身学习

作为尼康关于最新产品支持和教育的“终身学习”保证的一部分，下列网站在线提供不断更新的信息。

• 中国大陆的用户：<http://www.nikon.com.cn/>

中国大陆地区用户可点击以上网址，登录尼康官方网站，点击“支持及下载”栏目下的“知识库和下载”，获得常见问题回答 (FAQ) 和在线的技术支持；点击“如何购买”栏目下的“批发商”或“经销商”，可获得本地尼康批发商或经销商的联络信息。

• 美国用户：<http://www.nikonusa.com/>

• 欧洲与非洲用户：<http://www.europe-nikon.com/support/>

• 亚洲、大洋洲与中东用户：<http://www.nikon-asia.com/>

登录上述网站可实时了解最新的产品信息、小提示、常见问题 (FAQ) 以及有关数码成像与拍摄的一般建议。其它信息则可从当地尼康经销商处获取。联系信息，请参阅下列网址：

<http://imaging.nikon.com/>

<http://www.nikon.com.cn/>

简介

感谢您购买与尼康数码照相机兼容的 WT-4 无线传输器。WT-4 仅适用于产品出售国；其它管辖范围内的操作不予保证。不确定在哪个国家购买了本产品的用户需向尼康授权的维修服务中心咨询有关详情。请仔细阅读本说明书，并妥善保管以便本产品的所有使用者可随时查阅。

WT-4 与 WT-4A/B/C/D/E 之间的主要区别在于所支持通道数量的不同（第 54、123、155、184 页）；除非另有说明，WT-4 的所有说明同样也适用于 WT-4A/B/C/D/E。

本说明书使用以下符号和惯例：

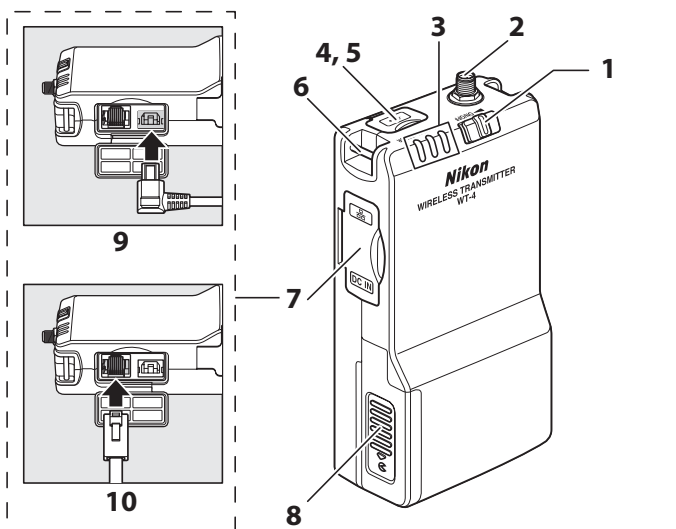


该图标表示警告，提醒您应该在使用前阅读这些信息，以避免损坏本产品。



该图标表示注意，提醒您应该在使用本产品前阅读这些信息。

WT-4 的部件



1 电源开关

..... 71、82、91、103、142

2 天线接口 8

3 状态指示灯 3、77

POWER (电源; 绿色/黄色)、

LINK (连接; 绿色)、

ERROR (错误; 橙色)

4 USB 接口盖

..... 70、81、90、102、140

5 USB 接口

..... 70、81、90、102、140

6 背带圈

7 接口盖

8 电池舱盖 8

9 DC 输入接口

10 以太网接口

☑ 天线

请仅使用 WT-4 随附的天线。法律上禁止将其它的天线用于此传输器。

☑ 运输产品时

- 请在包装箱内装入足够多的缓冲材料，以减少（避免）由于冲击导致产品损坏。

- 运输产品时，请将内部的电池取出，并套上随附的电池端子盖，以避免电池电极接触到其他电池的电极，或项链、耳环等金属物品，造成电池短路。电池短路可能会引起漏液、发热、破损等问题。

✎ POWER 指示灯

WT-4 处于开启状态时，若 **POWER** 指示灯呈绿色亮起，则表明电池已充满电或已连接了电源适配器。电池电量低于 10% 时该指示灯将以绿色闪烁，表明电池需要充电。WT-4 被关闭时，**POWER** 指示灯将在该产品电力下降时暂时变为黄色。

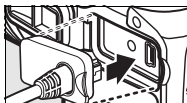
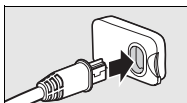
✎ 随附配件

WT-4 随附配件如下所示（不提供 EN-EL3e 等电池以及 MH-18a 等充电器）：

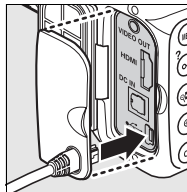
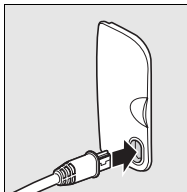
- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ 使用说明书（本说明书） | ☐ 背带 |
| ☐ 保修卡 | ☐ USB 连接线 |
| ☐ 软件 CD | ☐ 用于 D3 系列的 USB 连接线夹 |
| ☐ 天线 | ☐ 用于 D300 系列的 USB 连接线夹 |
| ☐ 包装盒 | ☐ 用于 D700 的 USB 连接线夹 |

✎ 用于 D3 系列、D300 系列和 D700 照相机的 USB 连接线夹

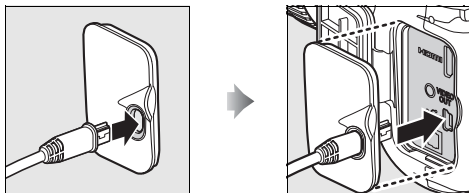
USB 连接线夹可防止意外断开连接。请按照下图所示进行安装。



用于 D3 系列的 USB 连接线夹



用于 D300 系列的 USB 连接线夹



用于 D700 的 USB 连接线夹

支持的模式

WT-4 将照相机连接至无线和以太网，然后照相机中的照片即可在计算机上进行预览，或传送到 FTP 服务器或由计算机遥控的打印机和照相机上。WT-4 支持以下模式：

模式	主机	说明	页码
传送模式	计算机或 FTP 服务器	上传新照片或现有照片至主机。	70
缩略图选择模式	计算机	上传前先在计算机显示屏上预览内存中的照片。	79
PC 模式	计算机	使用另购的 Camera Control Pro 2 软件从计算机上控制照相机。	90
打印模式	计算机	在连接至网络计算机的打印机上打印 JPEG 照片。	97

在数据可通过无线或以太网进行传送之前，须为照相机提供 [网络配置文件](#)，其中包含有关主计算机或 FTP 服务器的信息。

FTP 服务器

在支持的操作系统下，服务器可通过标准 FTP 服务进行配置，例如 IIS（Internet 信息服务）。不支持通过路由器连接至其它网络中的计算机，互联网 FTP 连接以及运行第三方软件的 FTP 服务器。

以太网连接

连接了以太网电缆时，照相机无法连接到无线局域网。连接到无线局域网之前，请关闭 WT-4 并断开以太网电缆的连接。当照相机通过以太网电缆连接至局域网时，无需调整无线局域网网络设定。

路由器

不支持通过路由器连接至其它网络中的计算机。

防火墙设定

连接至 FTP 服务器时，WT-4 使用的是 TCP 端口 20 和 21；而连接至计算机时，使用的是 TCP 端口 15740 和 UDP 端口 5353。计算机防火墙须设定为允许访问这些端口，否则计算机可能无法访问 WT-4。

MAC 地址过滤

若网络使用 MAC 地址过滤，则需设定 WT-4 的 MAC 地址过滤器。将 WT-4 安装在照相机上后，请在照相机设定菜单中选择[设备信息]>[MAC 地址]（第 172 页），并记下无线和以太网的 MAC 地址。

工作流程

初次使用 WT-4 时，请按照以下步骤来设定 WT-4，安装所需软件，创建无线网络并上传照片至计算机。

1 设定 WT-4 并安装软件（第 7-15 页）。

- 1-1 准备照相机
- 1-2 准备 WT-4
- 1-3 安装软件



2 网络配置（第 16-46 页）。

- 有关 Windows Vista 的信息，请参阅第 17-25 页。
- 有关 Windows XP 的信息，请参阅第 26-37 页。
- 有关 Mac OS X 的信息，请参阅第 38-46 页。



3 上传照片。

上传照片至主计算机/缩略图选择模式/PC 模式/打印模式(第 47-106 页)。

- 3-1 复制网络配置文件至照相机
- 3-2 连接 WT-4
- 3-3 上传图像

上传图像至 FTP 服务器（第 107-149 页）。

- 3-1 创建 FTP 服务器
- 3-2 复制网络配置文件至照相机
- 3-3 连接至 FTP 服务器
- 3-4 上传图像

准备照相机

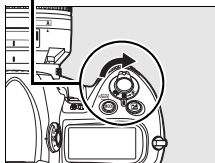
使用 WT-4 之前，请将照相机[USB]选项设定为[MTP/PTP]，在 WT-4 中插入电池，并在主计算机上安装 WT-4 Setup Utility 和 Thumbnail Selector。

选择 “MTP/PTP”

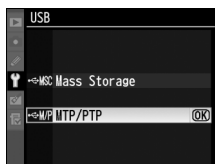
连接 WT-4 之前，请按照以下所述将照相机[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并确保照相机电池已充满电或已连接另购的电源适配器。有关详情，请参阅照相机说明书。

1 开启照相机。

电源开关



2 在照相机设定菜单中选择 [USB]，并设为 [MTP/PTP]。有关详情，请参阅照相机说明书。

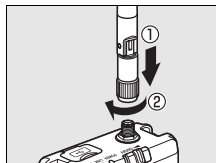


3 关闭照相机。

准备 WT-4

安装天线

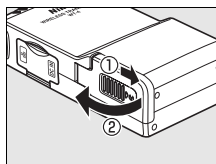
按照图解所示将随附的天线安装在 WT-4 上。



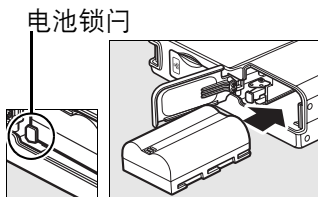
插入电池

若要防止在设定或上传过程中断电，请使用充满电的电池或另购的电源适配器。WT-4 由一块 EN-EL3e 锂离子电池组供电；不可使用其它电池。请注意，若安装了 WT-4，电池电量消耗将会增大。

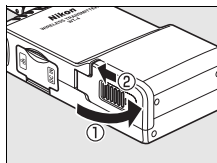
1 打开电池舱盖。



2 使用电池的一边将电池锁门推至一旁，滑入电池直至锁门卡到正确位置发出咔嗒声。请确保电池的插入方向正确。有关电池充电的安全预防措施及信息，请参阅电池和充电器说明书。

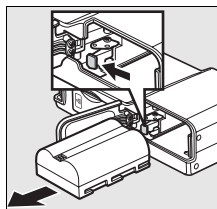


3 关闭电池舱盖。



取出电池

请打开电池舱盖并按照右图所示取出电池，小心不要跌落电池。



待机模式

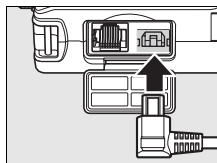
从照相机断开连接后，WT-4 将在[无线传输器]菜单的[自动关闭电源]（第 173 页）选项中选择延迟时间过后自动关闭，以减少电量消耗。请注意，在缩略图选择模式（第 79 页）下传送数据至计算机时，WT-4 不会自动关闭。

电池电量

WT-4 中所插电池的电量可通过以下方法进行确认：连接 WT-4 至照相机（第 70、81、90、102、140 页），并使用照相机设定菜单的[电池信息]选项（第 172 页）检查电池电量。

EH-6 电源适配器

连接了 WT-4 后，您还可使用另购的 EH-6 电源适配器来为照相机供电。请将电源适配器上的 DC 插头连接至 WT-4 DC 输入接口，而不要连接至照相机。



安装软件

本部分说明了如何安装 WT-4 Setup Utility 和 Thumbnail Selector。WT-4 Setup Utility 可用来将计算机和打印机配置文件复制到照相机中，当配置照相机以在传送、PC 和打印模式下连接至计算机时需要使用该软件（WT-4 Setup Utility 或照相机菜单均可用于传送模式下的 FTP 服务器连接；有关使用照相机中 FTP 菜单的信息，请参阅第 175 页）。缩略图选择模式时需要 Thumbnail Selector（第 79 页）。

请按照下列步骤在 Windows Vista、Windows XP 或 Mac OS X 环境下安装 WT-4 Setup Utility 和 Thumbnail Selector。

□ 系统要求

在使用 WT-4 或 WT-4 Setup Utility CD 之前，请先确认系统是否符合下列要求：

照相机 ¹	尼康 D3 和 D300 数码单镜反光照相机
电源	一块 EN-EL3e 锂离子电池组或 EH-6 电源适配器（另行选购）
OS ²	● 连接至计算机：Windows Vista 家庭普通版/家庭高级版/商业版/企业版/旗舰版（32 位）、Windows XP Service Pack 1 或更新版本（推荐使用 Service Pack 2），或 Mac OS X 10.3.9 或 10.4.10 版（仅限于 Power PC G4/G5 和 Intel CPU）。不支持通过路由器连接至其它网络中的计算机。 ● 将照片上传至 FTP 服务器：使用 Windows Vista 商业版/企业版/旗舰版、Windows XP 专业版 Service Pack 1 或更新版本及 Mac OS X 10.3.9 或 10.4.10 版所执行的操作已被确认。
网络	● 无线：无线局域网络访问点，或配备有内置或外部无线局域网络适配器的计算机（遵循 IEEE 802.11b、802.11g 或 802.11a）。 ● 以太网：以太网电缆以及带有内置或外部以太网端口（100 base-TX 或 10 base-T）的计算机。
其它	● WT-4 Setup Utility：将计算机配置文件复制到照相机时需要。³ ● Thumbnail Selector：缩略图选择模式时需要。 ● CD-ROM 驱动器：安装 WT-4 Setup Utility / Thumbnail Selector 时需要。 ● USB：将网络配置文件复制到照相机时，需要使用附送的 USB 连接线以及带有内置 USB 端口的计算机。⁴

1. 请务必将 WT-4 固件和附送软件升级至最新版本。
2. 有关所支持操作系统的最新信息，请访问您所在地区的尼康网站（第 xiv 页）。
3. 连接 FTP 服务器时无需使用。
4. 请直接将照相机连接至计算机。当通过集线器、延长线或键盘进行连接时，照相机可能无法发挥预期功能。

❑ Windows Vista/Windows XP

1 启动计算机并使用具有管理员权限的帐号登录。

2 将随附的安装光盘放入 CD-ROM 驱动器。

☑ Windows Vista

在 Windows Vista 环境下，屏幕中将显示“自动播放”对话框；请单击[运行 Welcome.exe]。这时屏幕中将显示“用户帐户控制”对话框；请单击[允许]。

屏幕中将显示语言选择对话框。

☑ 若未显示语言选择对话框

若安装程序未自动运行，请从[开始]菜单选择[计算机]或[我的电脑]（Windows Vista/XP），或双击桌面上的[我的电脑]图标（Windows 2000 专业版）来打开“计算机”或“我的电脑”窗口，然后双击 CD-ROM 图标。

3 选择一种语言并单击[下一步]。 若未列出所需语言，请单击[区域选择]来选择其它区域，然后选择所需语言。



4 单击[安装]。

☑ 链接到 Nikon

从尼康网站下载其它尼康软件的试用版本或访问尼康技术支持网站（需要连接至互联网）。



- 5** 选择需安装的软件并单击[安装]。
请按照屏幕上的指示完成安装。



- 6** 安装完成后，屏幕中将显示如右图所示的对话框。单击[是]关闭安装程序对话框。



- 7** 从 **CD-ROM** 驱动器中取出安装光盘。若提示您重启计算机，请按照屏幕上的指示进行操作。

❑ Mac OS X

- 1 启动计算机并使用具有管理员权限的帐号登录。
- 2 将附送的安装光盘放入 **CD-ROM** 驱动器。双击桌面上的安装光盘图标，然后双击 **[Welcome]** 图标。
- 3 屏幕中将显示如右图所示的对话框；请输入管理员名称和密码，并单击 **[好]**。
- 4 屏幕中将显示语言选择对话框；请选择一种语言并单击**[下一步]**。若未列出所需语言，请单击 **[区域选择]** 来选择其它区域，然后选择所需语言。
- 5 单击 **[安装]**。



🔗链接到 Nikon

从尼康网站下载其它尼康软件的试用版本或访问尼康技术支持网站（需要连接至互联网）。



- 6** 选择需安装的软件并单击[安装]。
请按照屏幕上的指示完成安装。



- 7** 安装完成后，屏幕中将显示如右图所示的对话框。单击[确定]。



- 8** 从 **CD-ROM** 驱动器中取出安装光盘。若提示您重启计算机，请按照屏幕上的指示进行操作。

WT-3 Setup Utility

若在安装了 WT-4 Setup Utility/Thumbnail Selector 之后安装或者卸载 WT-3 Setup Utility，则须重新安装 WT-4 Setup Utility/Thumbnail Selector。

网络配置

本部分说明了如何在 Windows Vista、Windows XP 和 Mac OS X 环境下创建 Ad-hoc 和基础结构网络。

Windows Vista

Ad Hoc 网络	第 17 页
基础结构网络	第 21 页

Windows XP

Ad Hoc 网络	第 26 页
基础结构网络	第 32 页

Macintosh

Ad Hoc 网络	第 38 页
基础结构网络	第 42 页

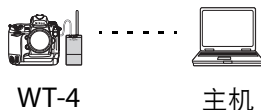
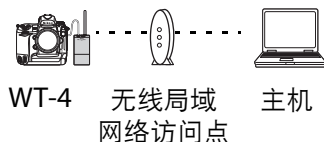
连接至现有的无线局域网

WT-4 还可用来连接至现有的无线局域网。创建一个用于 WT-4 的新网络后，请切换至现有网络。

无线网络：基础结构与 Ad-hoc

无线网络可能是基础结构网络，也可能是 Ad-hoc 网络。

- **基础结构**：通过无线局域网访问点进行连接。
- **Ad-hoc**：仅由 WT-4 和主机组成的对等无线网络。



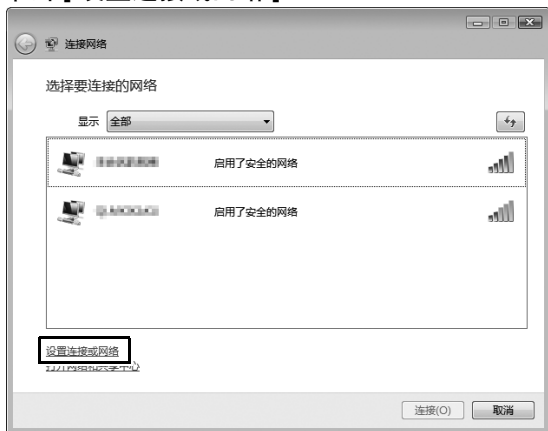
Windows Vista

创建 Ad Hoc 网络

1 单击 [开始] 按钮并选择 [连接到]。



2 单击 [设置连接或网络]。



3 选择[设置无线临时(计算机到计算机)网络]并单击[下一步]。

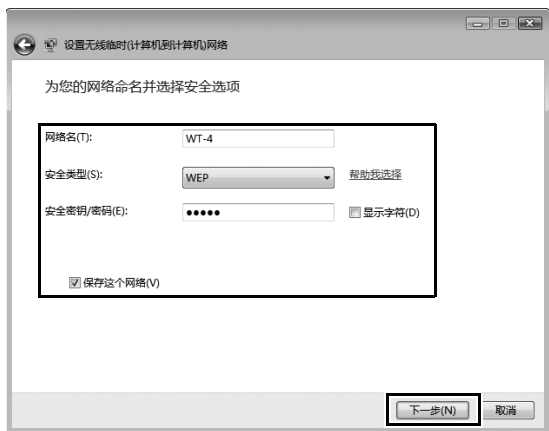


4 单击[下一步]。

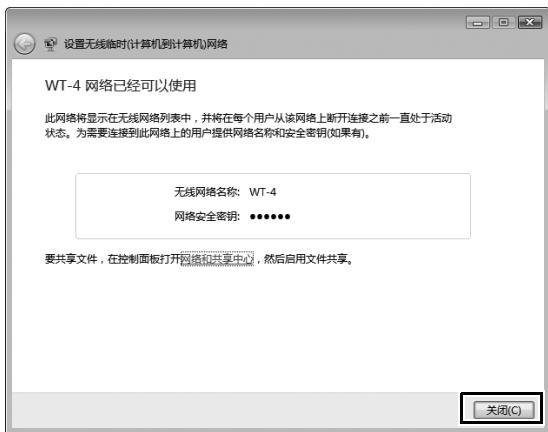


5 按照以下所述输入一个网络名称并选择安全选项之后，再选择 [保存这个网络] 并单击 [下一步]。

- **网络名：**输入一个最长为 32 位字符的名称。
- **安全类型：**从[WEP]和[无身份验证(开放式)]中进行选择。
- **安全密钥/密码：**若将[安全类型]选择为[WEP]，请输入一个安全密钥。若要启用 64 位加密，请输入 5 位 ASCII 字符或 10 位十六进制数字的密钥。若要启用 128 位加密，请输入 13 位 ASCII 字符或 26 位十六进制数字的密钥。ASCII 码可包含字母、标点以及数字 0-9，十六进制码则可包含数字 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。



6 单击 [关闭]。



至此网络设定完毕。请进入“与计算机一起使用 WT-4”（第 47 页）或“上传图像至 FTP 服务器”（第 107 页）。

❑ 连接至基础结构网络

本部分介绍将您的计算机连接至无线局域网访问点的步骤。

配置无线局域网访问点

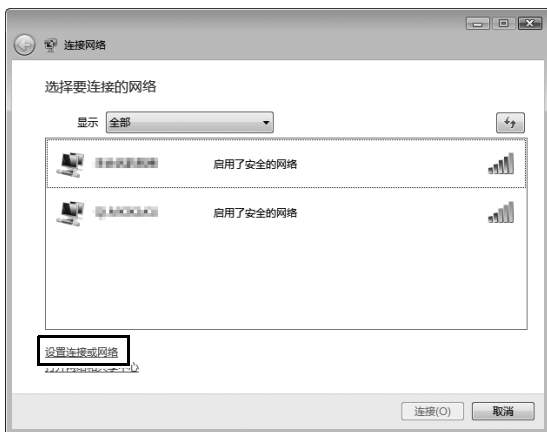
请按照无线局域网访问点说明书中的说明，选择网络名（SS-ID）、身份验证、加密、安全密钥和密钥索引。

配置主机

1 单击 [开始] 按钮并选择 [连接到]。



2 单击 [设置连接或网络]。



3 选择 [手动连接到无线网络] 并单击 [下一步]。



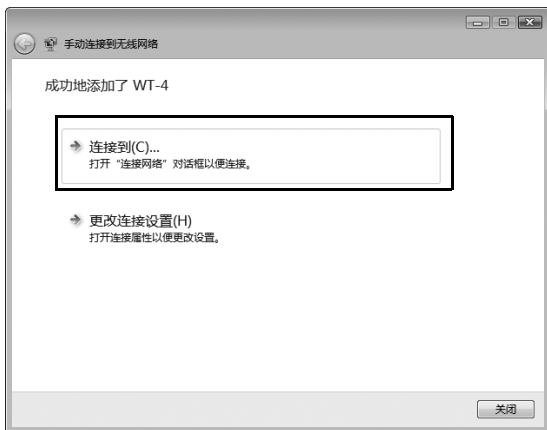
若未显示[手动连接到无线网络]，请按照无线局域网适配器有关文档中的说明安装必需的驱动程序软件。

4 输入一个网络名称并选择安全选项以匹配无线局域网访问点中的所选项后，单击[下一步]。

- **网络名：**输入一个最长为 32 位字符的名称。
- **安全类型：**从[无身份验证（开放式）]、[WEP]、[WPA-个人]和[WPA2-个人]中进行选择。[WPA-企业]、[WPA2-企业]和[802.1x]无法与 WT-4 一起使用。
- **加密类型：**可选择的加密类型取决于[安全类型]中的所选项：
 - ☐ **无（开放式）：**[无]
 - ☐ **WEP：**[WEP]
 - ☐ **WPA、WPA2：**[TKIP]、[AES]
- **安全密钥/密码：**若将[安全类型]选择为[WEP]，请输入 5 或 13 位 ASCII 字符或者 10 或 26 位十六进制数字的密钥。输入 5 位 ASCII 字符或 10 位十六进制数字的密钥可启用 64 位加密，输入 13 位 ASCII 字符或 26 位十六进制数字的密钥则可启用 128 位加密。ASCII 码可包含字母、标点以及数字 0-9，十六进制码则可包含数字 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。若将[安全类型]选择为[TKIP]或[AES]，请输入 8-63 位 ASCII 字符或 64 位十六进制数字的密钥。



5 单击 [连接到…]。



6 确认步骤 4 所输入的网络名称旁边显示[已连接]，并单击[取消]。



至此网络设定完毕。请进入“与计算机一起使用 WT-4”（第 47 页）或“上传图像至 FTP 服务器”（第 107 页）。

Windows XP

❑ 创建 Ad Hoc 网络

- 1** 单击[开始]并选择[所有程序] > [附件] > [通讯] > [网络连接]。



2 选择 [无线网络连接] 并单击 [更改此连接的设置]。



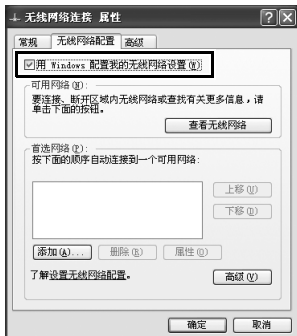
若未显示[无线网络连接]图标，请按照无线局域网络适配器有关文档中的说明安装必需的驱动程序软件。

3 单击 [无线网络配置] 选项卡。

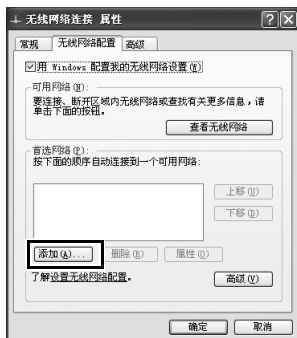


若安装了第三方无线连接程序，将不会显示[无线网络配置]选项卡。请按照无线局域网络适配器有关文档中的说明选择验证、加密以及安全密钥。请记住安全密钥，以备设定照相机时所需。

4 选择 [用 Windows 配置我的无线网络设置]。



5 单击 [添加]。

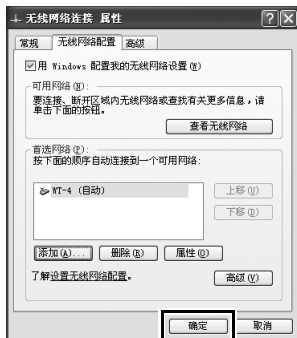


6 按照如下所述输入一个网络名称并选择安全选项之后，再选择 [这是一个计算机到计算机（特定的）网络；没有使用无线访问点] 并单击 [确定]。请勿选择 [自动为我提供此密钥]。

- **网络名（SSID）：**输入一个最长为 32 位字符的名称。
- **网络验证：**从 [开放式] 和 [共享式] 中进行选择。
- **数据加密：**从 [WEP] 和 [已禁用] 中进行选择。
- **网络密钥：**若将 [数据加密] 选择为 [WEP]，请输入一个安全密钥。若要启用 64 位加密，请输入 5 位 ASCII 字符或 10 位十六进制数字的密钥。若要启用 128 位加密，请输入 13 位 ASCII 字符或 26 位十六进制数字的密钥。ASCII 码可包含字母、标点以及数字 0-9，十六进制码则可包含数字 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。
- **密钥索引（高级）：**若将 [数据加密] 选择为 [WEP]，请选择一个密钥索引。



7 单击 [确定]。



至此网络设定完毕。请进入“与计算机一起使用 WT-4”（第 47 页）或“上传图像至 FTP 服务器”（第 107 页）。

❑ 连接至基础结构网络

本部分介绍将您的计算机连接至无线局域网访问点的步骤。

配置无线局域网访问点

请按照无线局域网访问点说明书中的说明，选择网络名（SSID）、身份验证、加密、安全密钥和密钥索引。

配置主机

- 1 单击[开始]并选择[所有程序] > [附件] > [通讯] > [网络连接]。



2 选择 [无线网络连接] 并单击 [更改此连接的设置]。



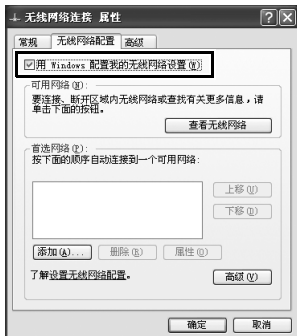
若未显示[无线网络连接]图标，请按照无线局域网络适配器有关文档中的说明安装必需的驱动程序软件。

3 单击 [无线网络配置] 选项卡。

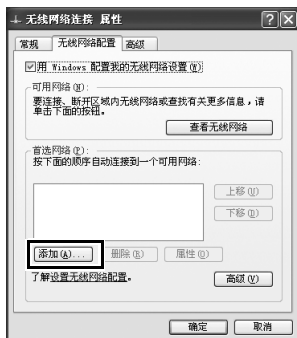


若安装了第三方无线连接程序，将不会显示[无线网络配置]选项卡。请按照无线局域网络适配器有关文档中的说明选择验证、加密以及安全密钥。请记住安全密钥，以备设定照相机时所需。

4 选择 [用 Windows 配置我的无线网络设置]。



5 单击 [添加]。

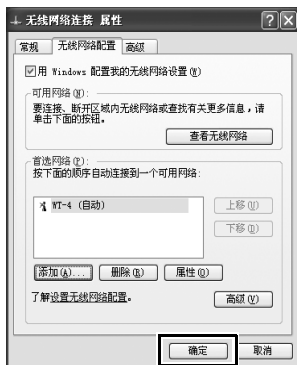


6 输入一个网络名称并选择安全选项以匹配无线局域网络访问点中的所选项之后，再取消对 [这是一个计算机到计算机 (特定的) 网络；没有使用无线访问点] 的勾选并单击 [确定]。

- **网络名 (SSID)**：输入一个最长为 32 位字符的名称。
- **网络验证**：从 [开放式]、[共享式]、[WPA] 和 [WPA-PSK] 中进行选择。
- **数据加密**：可选择的加密类型取决于 [网络验证] 中的所选项：
 - ☐ **开放式、共享**：[WEP]、[已禁用]
 - ☐ **WPA、WPA-PSK**：[TKIP]、[AES]
- **网络密钥**：若将 [数据加密] 选择为 [WEP]，请输入 5 或 13 位 ASCII 字符或者 10 或 26 位十六进制数字的密钥。输入 5 位 ASCII 字符或 10 位十六进制数字的密钥可启用 64 位加密，输入 13 位 ASCII 字符或 26 位十六进制数字的密钥则可启用 128 位加密。ASCII 码可包含字母、标点以及数字 0-9，十六进制码则可包含数字 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。若将 [数据加密] 选择为 [TKIP] 或 [AES]，请输入 8-63 位 ASCII 字符或 64 位十六进制数字的密钥。



7 单击 [确定]。



至此网络设定完毕。请进入“与计算机一起使用 WT-4”（第 47 页）或“上传图像至 FTP 服务器”（第 107 页）。

Macintosh

创建 Ad Hoc 网络

1 打开 [系统预置] 并单击 [网络]。



2 从 [显示] 菜单中选择 [网络端口配置]。



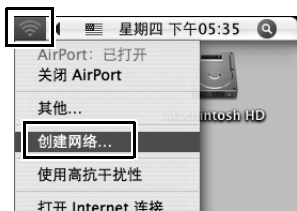
3 启用 [AirPort]，将其拖至列表顶部，并单击 [现在应用]。



4 单击菜单栏中的 **AirPort** 状态图标并选择 [打开 **AirPort**]。



5 单击菜单栏中的 **AirPort** 状态图标并选择 [创建网络...]。



6 按照以下所述选择一个网络名称和通道，并调整加密和密码选项之后，单击[好]。

- 名称：输入一个最长为 32 位字符的名称。
- 频道：选择一个通道。
- 启用加密（使用 **WEP**）：选择该选项启用 WEP 加密。
- 密码：若启用了 WEP 加密，请输入一个安全密钥。密钥长度取决于[WEP 密钥]中的所选项：

☐[40 位（兼容性更好）]：输入 5 位 ASCII 字符或 10 位十六进制数字的密钥。

☐[128 位]：输入 13 位 ASCII 字符或 26 位十六进制数字的密钥。

ASCII 码可包含字母、标点以及数字 0-9，十六进制码则可包含数字 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。

- **WEP 密钥**：选择 WEP 密钥的长度。

至此网络设定完毕。请进入“与计算机一起使用 WT-4”（第 47 页）或“上传图像至 FTP 服务器”（第 107 页）。

❑ 连接至基础结构网络

本部分介绍将您的计算机连接至无线局域网访问点的步骤。

配置无线局域网访问点

请按照无线局域网访问点说明书中的说明，选择网络名（SSID）、身份验证、加密、安全密钥和密钥索引。

配置主机

1 打开 [系统预置] 并单击 [网络]。



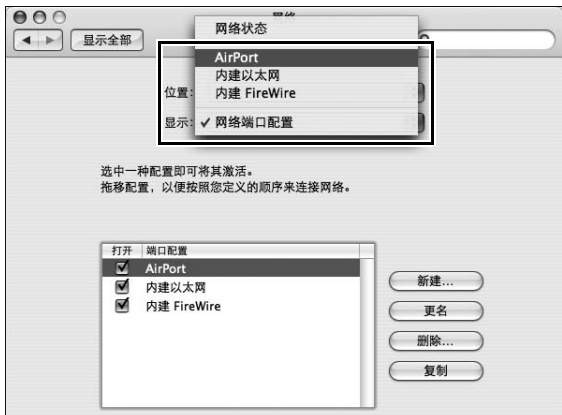
2 从 [显示] 菜单中选择 [网络端口配置]。



3 启用 [AirPort]，将其拖至列表顶部，并单击 [现在应用]。



4 从 [显示] 菜单中选择 [AirPort]。



5 从 [预设, 加入] 菜单中选择 [首选的网络] 并单击 [+].



6 输入网络名称和无线访问点的其它设定，并单击[好]。

- **网络名称：**输入一个最长为 32 位字符的名称。
- **无线安全性：**从[无]、[WEP 密码]、[WEP 40/128 位十六进制]、[WEP 40/128 位 ASCII]、[WPA 个人级]和[WPA2 个人级]中进行选择。[LEAP]、[WPA 企业级]、[WPA2 企业级]和[802.1X WEP]无法与 WT-4 一起使用。
- **密码：**若启用了 WEP 或 WPA 加密，请输入一个安全密钥。密钥长度取决于[无线安全性]中的所选项：
 - ☐ **[WEP 密码]：**输入 5 或 13 位字符的密钥。
 - ☐ **[WEP 40/128 位十六进制]：**输入 10 或 26 位十六进制数字的密钥。十六进制码仅可包含数字 0-9 以及字母 a、b、c、d、e 和 f。
 - ☐ **[WEP 40/128 位 ASCII]：**输入 5 或 13 位字符的密钥。
 - ☐ **[WPA 个人级]、[WPA2 个人级]：**输入 8-63 位字符的密钥。



7 单击 [现在应用]。



至此网络设定完毕。请进入“与计算机一起使用 WT-4”（第 47 页）或“上传图像至 FTP 服务器”（第 107 页）。

与计算机一起使用 WT-4

WT-4 可用于下列模式：

传送模式：上传图像至计算机。

缩略图选择模式：使用随附软件 Thumbnail Selector 在照相机上以小缩略图图像形式预览照片，并选择照片进行上传。

PC 模式：使用 Camera Control Pro 2 软件（另行选购）从计算机上控制照相机。

打印模式：在连接至网络计算机的打印机上打印来自照相机中的 JPEG 图像。

以上每个模式的工作流程如下所示。

1 复制网络配置文件至照相机（第 48 页）。

- Ad Hoc 网络（第 48 页）
 - 基础结构网络（第 59 页）
-



2 上传照片。

上传照片至主计算机（第 70-78 页）。

- | |
|-------------------------|
| 2-1 连接 WT-4
2-2 上传图像 |
|-------------------------|

缩略图选择模式（第 79-89 页）。

- | |
|-------------------------|
| 2-1 连接 WT-4
2-2 上传图像 |
|-------------------------|

PC 模式（第 90-96 页）。

- | |
|-------------------------|
| 2-1 连接至计算机
2-2 控制照相机 |
|-------------------------|

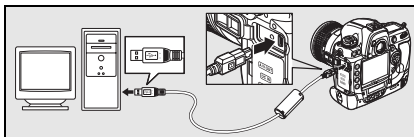
打印模式（第 97-106 页）。

- | |
|-----------------------|
| 2-1 配置打印机
2-2 打印照片 |
|-----------------------|

复制网络配置文件至照相机

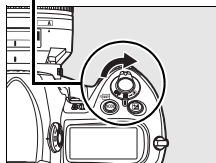
Ad Hoc 网络

- 1 按照下图所示连接 UC-E4。



- 2 开启照相机。

电源开关



- 3 开启计算机并启动 WT-4 Setup Utility。

Windows: 双击桌面上的[WT-4 Setup Utility]图标。

Macintosh: 单击 Dock 中的[WT-4WirelessSetup]图标。

4 屏幕中将显示如下图所示的对话框；请单击 [下一步]。



5 选择 [添加 / 编辑配置文件] 并单击 [下一步]。



“选择操作”对话框

“选择操作”对话框中的其它选项如下所述。请注意，照相机无需连接至计算机即可选择打印机或更改上传文件夹。

- 更改密码：**屏幕中将显示如右图所示的对话框。默认设定下，使用 WT-4 Setup Utility 更改设备配置文件时无需密码。选择[更改密码]可添加一个密码。若照相机稍后连接至其它计算机，屏幕中将显示一个密码提示。一旦输入正确密码后，提示将不再显示。若要更改现有密码，请在键入新密码之前先输入旧密码。若要去除密码，则选择[重设密码（将丢失配置文件）]并单击[下一步]。请注意，重设密码将从照相机删除所有现有设备配置文件。单击[上一步]则可不更改密码设定而直接退出。
 
 The image shows the 'WT-4 Setup Utility' window with the 'Change Password' dialog box open. It has two radio buttons: 'Reset password (will delete configuration files)' and 'Change password'. Below are three text input fields: 'Enter old password', 'Enter new password', and 'Confirm password'. At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.
- 设置无线打印机：**默认设定下，打印照片时将使用主计算机的系统默认打印机。若要选择其它打印机，请选择[设置无线打印机]（第 97 页）。
- 设置图片文件夹：**屏幕中将显示如右图所示的对话框。在传送模式下下载图像至计算机时，该屏幕指示将提示您选择目标文件夹。单击[...]按钮为上传至计算机的图像选择目标位置（该操作无需连接照相机）。默认目标为“图片”（Windows Vista / Mac OS X）或“图片收藏”（Windows XP）中的“WT-4”文件夹。
 
 The image shows the 'WT-4 Setup Utility' window with the 'Select Target Folder' dialog box open. It contains the text 'Select the target folder for downloading images from the camera in transfer mode.' Below is a text box showing 'C:\Users\User\Pictures\WT-4' and a button with three dots (...). There is also a checkbox labeled 'Use ViewNX display'. At the bottom are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.
- 用 ViewNX 显示：**若选择了该选项，终止与 WT-4 的连接后，上传的图像将显示在 ViewNX 中。该选项仅当安装了 ViewNX 时有效。

6 选择 [添加新的配置文件] 并单击 [下一步]。



7 输入以下信息并单击 [下一步]：

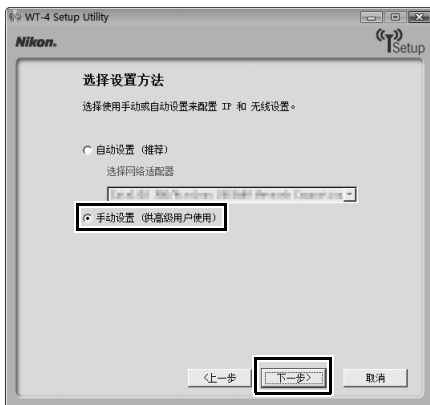
配置文件名：输入一个最长为 16 位字符的名称。

配置文件类型：选择[计算机]。

接口类型：若网络包含无线，请选择[无线和以太网]。若网络仅包含以太网，则选择[仅以太网]。



8 选择 [手动设置] 并单击 [下一步]。



✎ “自动设置”

当初次使用一个新网络时，请选择[自动设置（推荐）]。屏幕中将出现下列对话框；请选择[使用 Ad-hoc 网络]，并单击[下一步]进入步骤 11（第 57 页）。



[自动设置（推荐）]选项无法用于现有网络配置文件、第三方无线局域网网络适配器、使用固定 IP 地址的网络、Windows XP SP1 或 Mac OS X。

9 输入以下信息并单击 [下一步]。

网络名称 (SSID): 输入一个网络名称，或从现有网络列表中选择。若已自动提供名称，请勿更改。

通讯方式: 选择[Ad hoc 模式]。

信道: 选择一个通道。请注意，若在其它通道上侦测到匹配的 SSID，WT-4 可能会自动更改通道。

网络认证: 选择用于网络的身份验证类型。在 Ad-hoc 模式下，照相机支持开放式和共享密钥认证。

加密: 选择用于网络的加密类型。从[无]（仅限于开放式网络）、64 位 WEP 和 128 位 WEP 中进行选择。

加密密码: 如果网络使用加密，请输入网络密钥。所需的字符数取决于使用的密钥类型：

	WEP (64 位)	WEP (128 位)
字符数 (ASCII)	5	13
字符数 (十六进制)	10	26

密码索引: 若将[加密]选为[WEP64]或[WEP128]，请选择一个密码索引（默认索引为[1]）。当选择了[无]时，则无需密码索引。



10 选择 [自动获取 IP 地址] 并单击 [下一步]。

自动获取 IP 地址：当网络被配置为自动提供 IP 地址时选择该选项。若网络不包含 DHCP 服务器，地址则由自动 IP（第 183 页）提供。

IP 地址：若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个 IP 地址。

子网掩码：若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个子网掩码。

默认网关：如果网络要求提示网关地址，请选择该选项并输入网络管理员提供的网关地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。

DNS 服务器：如果网络中存在域名服务器，请选择该选项并输入网络管理员提供的地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。



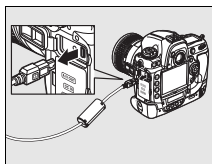
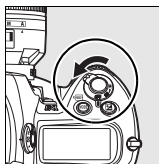
11 确认设定是否正确并单击 [下一步]。



12 选择 [完成向导] 并单击 [下一步]。



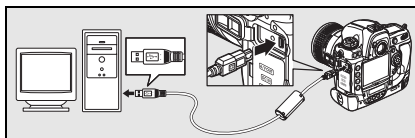
13 关闭照相机并断开 USB 连接线的连接。



此时，网络配置文件已复制到照相机中。请进入“上传照片至主计算机”（第 70 页）、“缩略图选择模式”（第 79 页）、“PC 模式”（第 90 页）、“打印模式”（第 97 页）。

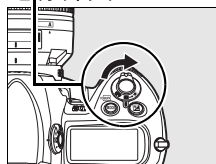
基础结构网络

1 按照下图所示连接 UC-E4。



2 开启照相机。

电源开关



3 开启计算机并启动 WT-4 Setup Utility。

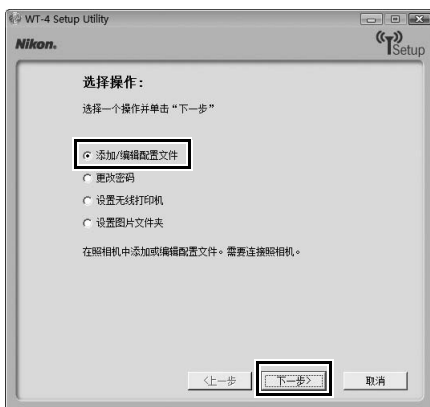
Windows: 双击桌面上的[WT-4 Setup Utility]图标。

Macintosh: 单击 Dock 中的[WT-4WirelessSetup]图标。

4 屏幕中将显示如下图所示的对话框；请单击 [下一步] 。



5 选择 [添加 / 编辑配置文件] 并单击 [下一步] 。



“选择操作”对话框

“选择操作”对话框中的其它选项如下所述。请注意，照相机无需连接至计算机即可选择打印机或更改上传文件夹。

- 更改密码：**屏幕中将显示如右图所示的对话框。默认设定下，使用 WT-4 Setup Utility 更改设备配置文件时无需密码。选择[更改密码]可添加一个密码。若照相机稍后连接至其它计算机，屏幕中将显示一个密码提示。一旦输入正确密码后，提示将不再显示。若要更改现有密码，请在键入新密码之前先输入旧密码。若要去掉密码，则选择[重设密码（将丢失配置文件）]并单击[下一步]。请注意，重设密码将从照相机删除所有现有设备配置文件。单击[上一步]则可不更改密码设定而直接退出。
 
 The screenshot shows the 'WT-4 Setup Utility' window with the 'Change Password' tab selected. It has three input fields: 'Enter Old Password', 'Enter New Password', and 'Confirm Password'. There are 'Previous Step', 'Next Step', and 'Cancel' buttons at the bottom.
- 设置无线打印机：**默认设定下，打印照片时将使用主计算机的系统默认打印机。若要选择其它打印机，请选择[设置无线打印机]（第 97 页）。
- 设置图片文件夹：**屏幕中将显示如右图所示的对话框。在传送模式中下载图像至计算机时，该屏幕指示将提示您选择目标文件夹。单击[...]按钮为上传至计算机的图像选择目标位置（该操作无需连接照相机）。默认目标为“图片”（Windows Vista / Mac OS X）或“图片收藏”（Windows XP）中的“WT-4”文件夹。
 
 The screenshot shows the 'WT-4 Setup Utility' window with the 'Select Target Folder' tab selected. It displays a file path 'C:\Users\User\Pictures\WT-4' and a 'ViewNX Display' checkbox. There are 'Previous Step', 'Next Step', and 'Cancel' buttons at the bottom.
- 用 ViewNX 显示：**若选择了该选项，终止与 WT-4 的连接后，上传的图像将显示在 ViewNX 中。该选项仅当安装了 ViewNX 时有效。

6 选择 [添加新的配置文件] 并单击 [下一步]。



7 输入以下信息并单击 [下一步]：

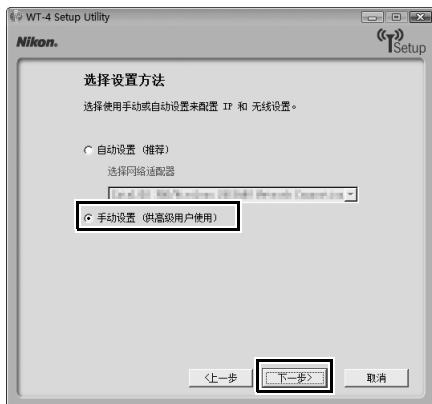
配置文件名：输入一个最长为 16 位字符的名称。

配置文件类型：选择[计算机]。

接口类型：若网络包含无线，请选择[无线和以太网]。若网络仅包含以太网，则选择[仅以太网]。



8 选择 [手动设置] 并单击 [下一步]。



✎ “自动设置”

当初次使用一个新网络时，请选择[自动设置（推荐）]。屏幕中将出现下列对话框。选择[基础结构网络（推荐）]（若存在多个基础结构网络，请从下拉菜单中选择一个网络）并单击[下一步]进入步骤 11（第 68 页）。



[自动设置（推荐）]选项无法用于现有网络配置文件、第三方无线局域网适配器、使用固定 IP 地址的网络、Windows XP SP1、Mac OS X 或未对连接无线局域网访问点进行配置的计算机。

9 输入以下信息并单击 [下一步]。

网络名称 (SSID): 输入一个网络名称，或从现有网络列表中选择。若已自动提供名称，请勿更改。

通讯方式: 选择[基础结构模式]。

网络认证: 选择用于网络的身份验证类型。在基础结构模式下，照相机支持 WPA-PSK、WPA2-PSK、开放式及共享密钥认证。

加密: 选择用于网络的加密类型。可选项取决于所使用的网络认证:

开放: 无、64 位或 128 位 WEP

共享: 64 位或 128 位 WEP

WPA-PSK: TKIP、AES

WPA2-PSK: AES

加密密码: 如果网络使用加密，请输入网络密钥。所需的字符数取决于使用的密钥类型:

	WEP (64 位)	WEP (128 位)	TKIP、 AES
字符数 (ASCII)	5	13	8-63
字符数 (十六进制)	10	26	64

密码索引: 若将[加密]选为[WEP64]或[WEP128]，请选择一个密码索引 (默认索引为[1])。当选择了[无]时，则无需密码索引。



10 选择 [自动获取 IP 地址] 并单击 [下一步]。

自动获取 IP 地址：当网络被配置为自动提供 IP 地址时选择该选项。若网络不包含 DHCP 服务器，地址则由自动 IP（第 183 页）提供。

IP 地址：若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个 IP 地址。

子网掩码：若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个子网掩码。

默认网关：如果网络要求提示网关地址，请选择该选项并输入网络管理员提供的网关地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。

DNS 服务器：如果网络中存在域名服务器，请选择该选项并输入网络管理员提供的地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。



选择一个 IP 地址

若网络中存在 DHCP 服务器，请选择 [自动获取 IP 地址]，否则取消对该选项的选择并输入一个与计算机或无线局域网络访问点不同的 IP 地址。

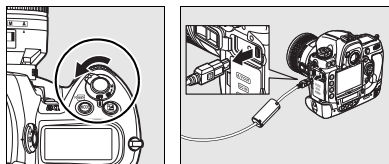
11 确认设定是否正确并单击 [下一步]。



12 选择 [完成向导] 并单击 [下一步]。



13 关闭照相机并断开 USB 连接线的连接。



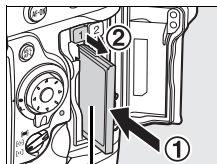
此时，网络配置文件已复制到照相机中。请进入“上传照片至主计算机”（第 70 页）、“缩略图选择模式”（第 79 页）、“PC 模式”（第 90 页）、“打印模式”（第 97 页）。

上传照片至主计算机

连接 WT-4

连接 WT-4 之前，请在照相机设定菜单（第 7 页）中将[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并确认主计算机是否正在运行以及用户是否已登录。

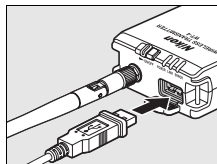
- 1 关闭照相机并插入存有待传送照片的存储卡（若照相机配备有多个存储卡插槽，则存储卡可插入任一插槽）。



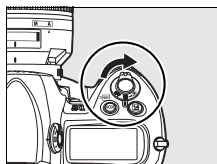
正面

若要通过以太网访问网络，请连接以太网电缆（第 2 页）。请注意，连接以太网电缆后，无线传送将会中断。访问无线网络前，须先断开以太网电缆。在连接或断开以太网电缆的连接之前，请关闭 WT-4。

- 2 打开 WT-4 USB 接口盖，并将 USB 连接线从 WT-4 连接至照相机 USB 接口。



- 3 开启照相机。



- 4** 在照相机设定菜单（第 152 页）中，将 [无线传输器] > [模式] 选项设定为 [传送模式]。

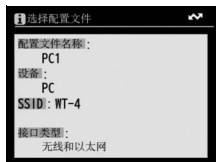


- 5** 屏幕中将显示有效连接配置文件列表。加亮显示所需配置文件并按下 OK。



查看配置文件信息

按下照相机上的 (?) 按钮可查看有关所选配置文件的信息。

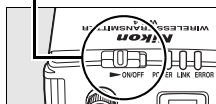


- 6** 选择 [无线传输器] > [传送设定]，并按照第 169-170 页所述调整设定。



- 7** 开启 WT-4。

电源开关



- 8** 确认所选配置文件在无线传输器菜单第一级中显示为绿色。有关错误出现时如何处理的信息，请参阅“故障排除”（第 178 页）。



Ad-hoc 网络（Windows Vista）

若要在 Windows Vista 环境下连接至 Ad-hoc 网络，请开启 WT-4 并在计算机上执行下列步骤。

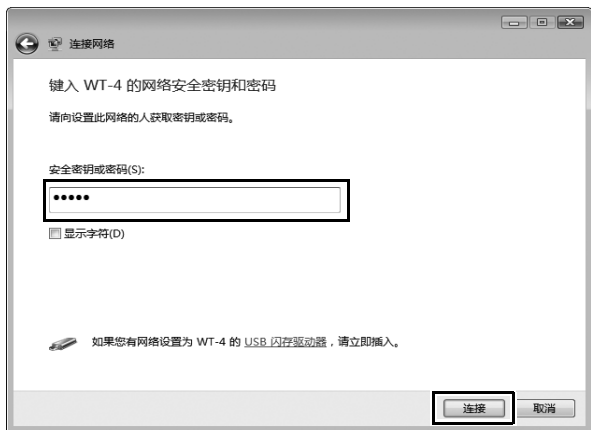
1 单击“开始”按钮并选择 [连接到]。



2 选择 WT-4 的网络名（SSID）并单击 [连接]。



3 输入网络安全密钥并单击 [连接]。



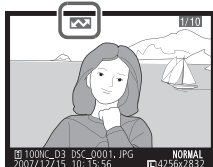
4 单击 [关闭]。



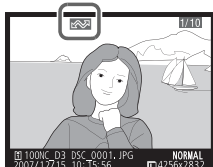
上传图像

1 按下  按钮查看存储卡中的照片。请在单张图像播放中显示需传送的第一张照片，或者在缩略图列表中将其加亮显示。

2 按下  按钮的同时，按下多重选择器的中央按钮 (D3) 或  按钮 (D300)。图像上将出现一个白色的“准备传送”图标，且传送将立即开始。在上传过程中，图像上将出现一个绿色的“传送中”图标。重复该步骤可传送其它图像 (图像将按照所选顺序依次传送)。



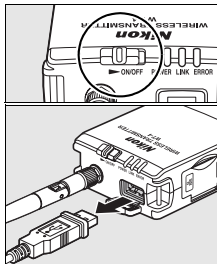
已成功上传的图像上将会出现一个蓝色的“已传送”图标。在按下  按钮 (D3) 或  按钮 (D300) 的同时按下多重选择器的中央按钮，您可将蓝色的“已传送”图标更改为白色的“准备传送”图标，从而可重复传送该图像。



D300 润饰选项

当在照相机设定菜单中选择了[无线传输器] > [模式] > [传送模式]，且 WT-4 处于开启状态时，播放过程中 D300 上的  按钮可用来选择照片进行上传，从而避免该按钮用来选择照片进行其它操作，例如并排比较。若要恢复正常操作，请在[无线传输器] > [模式]中选择其它选项。

- 3** 关闭 **WT-4**，等待 **POWER** 指示灯（第 3 页）从绿色变为黄色并随之熄灭。断开 **USB** 连接线的连接。当计算机与 **WT-4** 之间终止连接后，在 **Setup Utility**（第 50 页）中所选的目标文件夹将会自动打开。



❑ 中断传送

若要取消传送已标有白色“准备传送”图标或绿色“传送中”图标的图像，请在播放过程中选中该图像，并在按下  按钮（D3）或  按钮（D300）的同时按下多重选择器的中央按钮。这时，图标将被移除。以下任何一种操作也将中断图像传送：

- 关闭照相机或 **WT-4**
- 将[无线传输器] > [传送设定] > [取消全部选择]设定为[是]

✔ 上传过程中

在上传过程中，请勿从照相机中取出存储卡或断开以太网电缆的连接。

✎ 语音留言

语音留言无法单独上传，但可随相关照片一同传送。无法选择录音进行上传。

✎ 信号丢失

若信号丢失，传送可能被中断（第 77 页）。关闭 **WT-4** 并将其再次开启可恢复传送。

✎ 关闭照相机

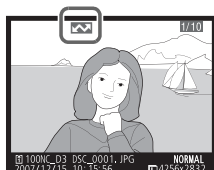
在传送过程中，如果关闭照相机或 **WT-4**，“准备传送”标记将会被保存。开启照相机或 **WT-4** 后，将会继续传送标有“准备传送”图标的图像。

□ 传送状态

播放过程中，所选上传图像的状态显示如下：

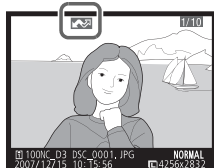
🖼️： “准备传送”

已选来上传的图像上标有一个白色 🖼️ 图标。



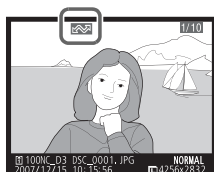
🖼️： “传送中”

上传过程中将显示绿色 🖼️ 图标。



🖼️： “已传送”

已成功上传的图像上将会出现一个蓝色 🖼️ 图标。



🗑️ 移除 “准备传送”、“传送中” 和 “已传送” 图标

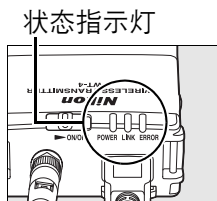
通过将[无线传输器] > [传送设定] > [取消全部选择] (第 170 页) 选项设定为[是]，可移除所有图像的 “准备传送”、“传送中” 和 “已传送” 图标。

□ 网络状态

状态指示灯和无线传输器菜单第一级的显示内容，可反映主机与 WT-4 之间的网络连接状态。

状态指示灯

当 WT-4 处于开启状态时，**POWER** 指示灯将会点亮。**LINK** 指示灯可反映信号质量：指示灯闪烁得越快，表示信号传递状态越好且数据传送速度越快。**ERROR** 指示灯闪烁则表明有错误发生。



状态	POWER	LINK	ERROR
WT-4 关闭	● (熄灭)	● (熄灭)	● (熄灭)
未连接 USB 连接线	○ (点亮)	● (熄灭)	● (熄灭)
正在连接至主机	○ (点亮)	○ (点亮)	● (熄灭)
等待传送或正在传送数据	○ (点亮)	⚙ (闪烁)	● (熄灭)
连接错误	⚙ (闪烁)	● (熄灭)	⚙ (闪烁)
WT-4 硬件或电池故障	⚙ (闪烁)	⚙ (闪烁)	⚙ (闪烁)

状态显示

网络状态也可在无线传输器菜单第一级中进行查看。



: 传送剩余图像大约所需要的时间。

电池电量: 5 种级别显示表示 WT-4 中电池的电量状态。

状态区域: 连接至主机的状态。建立连接后，主机名称显示为绿色。传送文件时，状态显示区域会出现信息“现在传送”，且后接传送中文件的名称。传送过程中出现的任何错误也都将在此显示。

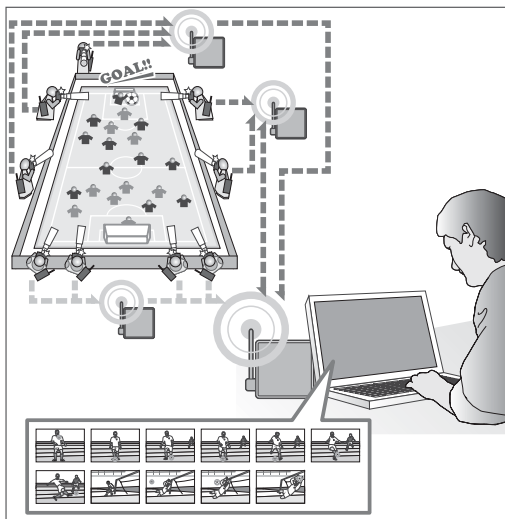
测位状态: 该图标显示无线测位状态。当侦测不到任何信号时，将显示为红色。若要使测位状态达到最佳，请确保 WT-4 天线与无线局域网络适配器或无线访问点之间有一条清晰的视线。通过以太网连接 WT-4 时，将显示一个  图标。

缩略图选择模式

在[模式]中选择了[略图选择模式]时拍摄的照片，会同时保存到照相机存储卡和 WT-4 无线传输器的内存中。WT-4 中副本的小缩略图预览传送至计算机，以便在随附的 Thumbnail Selector 软件中显示，这样，您可选择将要传送至计算机的照片。

缩略图选择模式示例

假设多个摄影师站立在足球赛场周围，使用装配有 WT-4 无线传输器的照相机从不同角度记录足球运动员的动作。缩略图预览通过无线网络传送至计算机，Thumbnail Selector 可在计算机上实时显示最多5个照相机的照片。计算机操作人员可选择他们喜爱的缩略图并只上传所选图像至计算机。



Thumbnail Selector 的主要特点

Thumbnail Selector 以小缩略图预览显示存储在 WT-4 中的图像。您可即时预览并根据需要选择上传来自照相机（最多 5 个）的照片。有关详情，请参阅 Thumbnail Selector 在线帮助。

内存

WT-4 配备有 1 GB 容量的内存。仅存储最近拍摄的照片；若内存已满，将根据需要删除最早的照片，以便为新照片留出空间。照相机中插入新的存储卡时，WT-4 上的照片不受影响，而且存储卡可自由更换，不必担心存储卡中的图像是否已上传至计算机。按照第 173 页所述格式化内存可删除 WT-4 中的照片。内存中所有的照片将被删除。

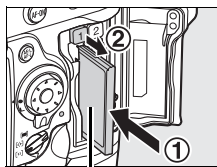
若在一次连拍中拍摄了大量照片，复制照片至内存则可能需要花费一些时间。拍摄后，通过在设定菜单中选择[无线传输器]，您可查看需复制照片的剩余数量。

复制照片至内存时，照相机存储卡存取指示灯将点亮。为避免损坏内存，存取指示灯点亮时，请勿取出照相机或 WT-4 的电池，也不要断开电源适配器或 USB 连接线。存取指示灯点亮时，若关闭 WT-4，WT-4 将保持开启，直到所有照片已传送至内存。

连接 WT-4

连接 WT-4 之前，请在照相机设定菜单（第 7 页）中将[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并确认主计算机正在运行。

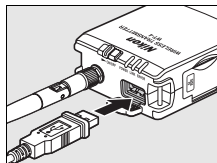
- 1 关闭照相机并插入存有待传送照片的存储卡（若照相机配备有多个存储卡插槽，则存储卡可插入任一插槽）。



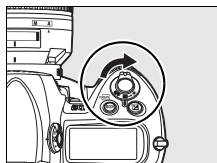
正面

若要通过以太网访问网络，请连接以太网电缆（第 2 页）。请注意，连接以太网电缆后，无线传送将会中断。访问无线网络前，须先断开以太网电缆。在连接或断开以太网电缆的连接之前，请关闭 WT-4。

- 2 打开 WT-4 USB 接口盖，并将 USB 连接线从 WT-4 连接至照相机 USB 接口。



- 3 开启照相机。



- 4** 在照相机设定菜单（第 152 页）中，将 [无线传输器] > [模式] 选项设定为 [略图选择模式]。

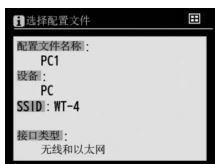


- 5** 屏幕中将显示有效连接配置文件列表。加亮显示所需配置文件并按下 **OK**。



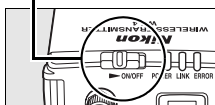
查看配置文件信息

按下照相机上的 **INFO** (?) 按钮可查看有关所选配置文件的信息。

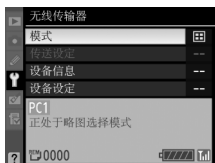


- 6** 开启 **WT-4**。

电源开关



- 7** 确认所选配置文件在无线传输器菜单第一级中显示为绿色。有关错误出现时如何处理的信息，请参阅“故障排除”（第 178 页）。



📌 Ad-hoc 网络（ Windows Vista ）

若要在 Windows Vista 环境下连接至 Ad-hoc 网络，请开启 WT-4 并在计算机上执行下列步骤。

缩略图选择模式 / 连接 WT-4

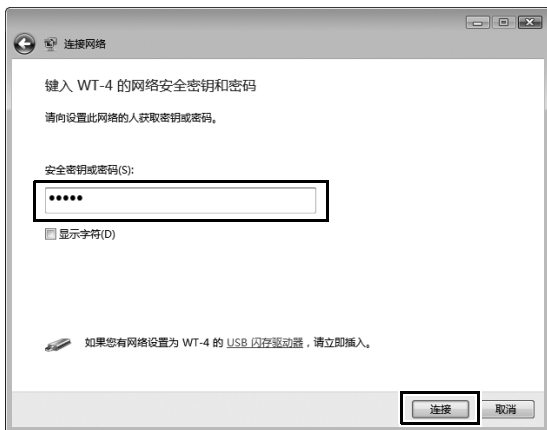
1 单击“开始”按钮并选择 [连接到]。



2 选择 WT-4 的网络名（ SSID ）并单击 [连接]。



3 输入网络安全密钥并单击 [连接]。

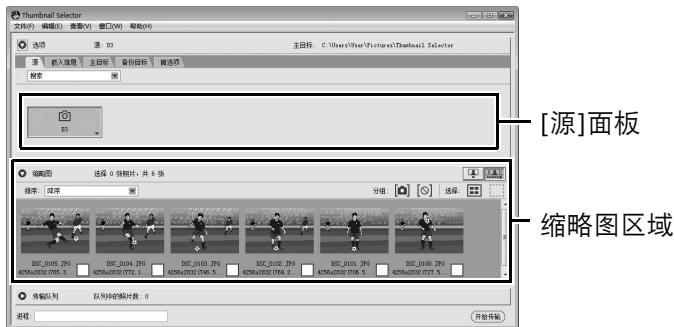


4 单击 [关闭]。



上传图像

- 1 按照上文所述连接 **WT-4** 并在[无线传输器]>[模式]中选择[缩略图选择模式]。**Thumbnail Selector** 将自动启动。
- 2 在[源]面板中选择一个照相机。**WT-4** 中照片的小预览将出现在缩略图区域。



启动 Thumbnail Selector

若要手动启动 Thumbnail Selector，请执行以下步骤：

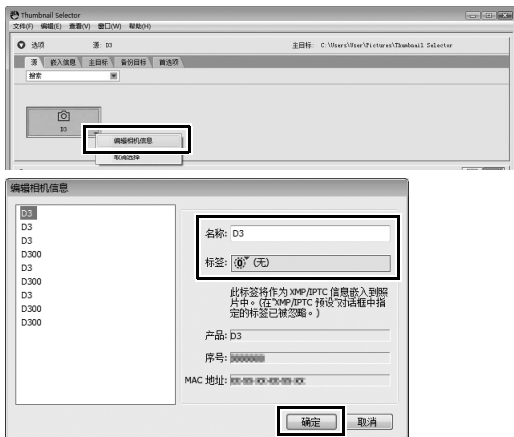
Windows： 双击桌面上的[Thumbnail Selector]快捷方式，或显示开始菜单并从程序列表中选择[Thumbnail Selector]。

Macintosh： 单击 Dock 中的[Thumbnail Selector]图标（若有效），或者打开“应用程序/Nikon Software/Thumbnail Selector”文件夹并双击[Thumbnail Selector]图标。

照相机时钟

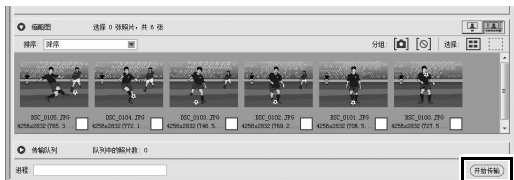
默认设定下，计算机和照相机时钟将被同步，随后主计算机侦测照相机。为避免照相机时钟重设，请打开[首选项]面板，并去除[连接照相机时，将照相机的日期和时间与计算机时钟同步（仅限支持的照相机）]的勾选标记。

- 3** 在[源]面板中右键单击照相机图标并选择[编辑相机信息]。输入名称并为照相机选择一个标签，然后单击[确定]。所选标签将显示在缩略图列表的图像上。

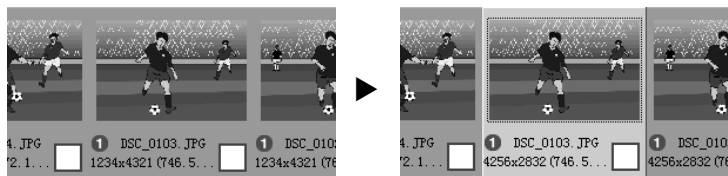


- 4** 拍摄照片。新照片将显示在缩略图列表中。

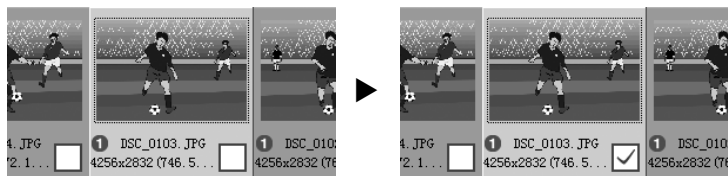
- 5** 单击[开始传输]。该按钮将变为[停止传输]。



6 单击您要传送到计算机的照片的缩略图。所选缩略图将被加亮显示。

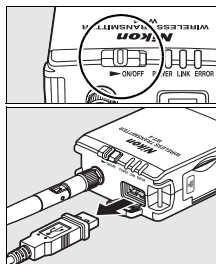


再次单击所选缩略图或按下空格键。所选照片上将出现勾选标记，上传将立即开始。



默认设定下，照片将上传至“图片”（Windows Vista/Mac OS X）或“图片收藏”（Windows XP）文件夹的“WT-4”文件夹中。有关使用 Thumbnail Selector 的详细信息，请参阅在线帮助。

7 传送完成后，关闭 WT-4。当 POWER 指示灯（第 3 页）从绿色变为黄色并随之熄灭时，断开 USB 连接线的连接。



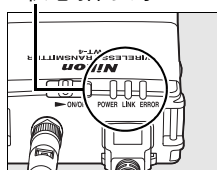
□ 网络状态

状态指示灯和无线传输器菜单第一级的显示内容，可反映主机与 WT-4 之间的网络连接状态。

状态指示灯

当 WT-4 处于开启状态时，**POWER** 指示灯将会点亮。**LINK** 指示灯可反映信号质量：指示灯闪烁得越快，表示信号传递状态越好且数据传送速度越快。**ERROR** 指示灯闪烁则表明有错误发生。

状态指示灯



状态	POWER	LINK	ERROR
WT-4 关闭	● (熄灭)	● (熄灭)	● (熄灭)
未连接 USB 连接线	○ (点亮)	● (熄灭)	● (熄灭)
正在连接至主机	○ (点亮)	○ (点亮)	● (熄灭)
等待传送或正在传送数据	○ (点亮)	☼ (闪烁)	● (熄灭)
连接错误	☼ (闪烁)	● (熄灭)	☼ (闪烁)
WT-4 硬件或电池故障	☼ (闪烁)	☼ (闪烁)	☼ (闪烁)

状态显示

网络状态也可在无线传输器菜单第一级中进行查看。



: 需要复制至 WT-4 的照片张数。

电池电量: 5 种级别显示表示 WT-4 中电池的电量状态。

状态区域: 连接至主机的状态。建立连接后，主机名称显示为绿色。任何阻碍照相机连接至主机的错误也将在此处显示。

测位状态: 该图标显示无线测位状态。当侦测不到任何信号时，将显示为红色。若要使测位状态达到最佳，请确保 WT-4 天线与无线局域网络适配器或无线访问点之间有一条清晰的视线。通过以太网连接 WT-4 时，将显示一个  图标。

PC 模式

在 PC 模式下，您可以从运行 Camera Control Pro 2 软件（另行选购）的计算机中，通过无线或以太网控制装配有 WT-4 的照相机，并且照片直接保存到计算机硬盘而不是照相机存储卡中。

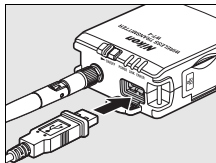
连接至计算机

连接 WT-4 之前，请在照相机设定菜单（第 7 页）中将[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并确认主计算机正在运行。

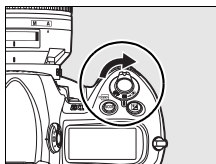
1 关闭照相机。

若要通过以太网访问网络，请连接以太网电缆（第 2 页）。请注意，连接以太网电缆后，无线传送将会中断。访问无线网络前，须先断开以太网电缆。在连接或断开以太网电缆的连接之前，请关闭 WT-4。

2 打开 WT-4 USB 接口盖，并将 USB 连接线从 WT-4 连接至照相机 USB 接口。



3 开启照相机。



- 4** 在照相机设定菜单（第 152 页）中，将 [无线传输器] > [模式] 选项设定为 [PC 模式]。

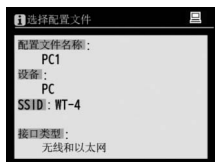


- 5** 屏幕中将显示有效连接配置文件列表。加亮显示所需配置文件并按下 OK。



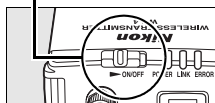
查看配置文件信息

按下照相机上的  (?) 按钮可查看有关所选配置文件的信息。

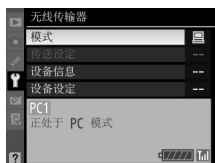


- 6** 开启 WT-4。

电源开关



- 7** 连接建立后，无线传输器菜单第一级中将显示“正处于 PC 模式”信息。有关错误出现时如何处理的信息，请参阅“故障排除”（第 178 页）。



■ Ad-hoc 网络（Windows Vista）

若要在 Windows Vista 环境下连接至 Ad-hoc 网络，请开启 WT-4 并在计算机上执行下列步骤。

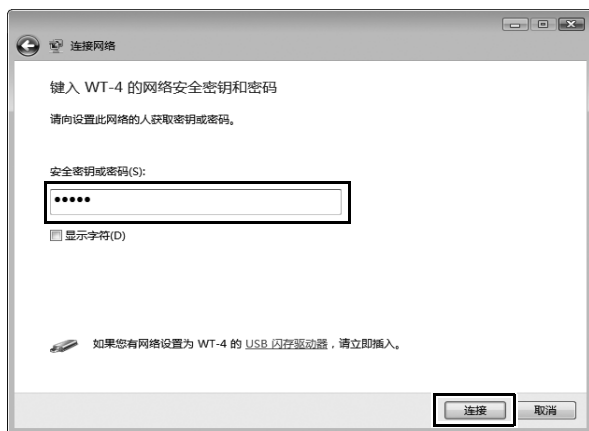
1 单击“开始”按钮并选择 [连接到]。



2 选择 WT-4 的网络名（SSID）并单击 [连接]。



3 输入网络安全密钥并单击 [连接]。



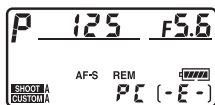
4 单击 [关闭]。



控制照相机

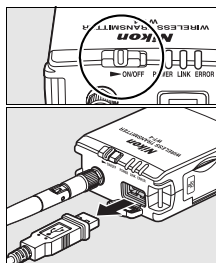
1 完成“连接至计算机”中的步骤（第 90-93 页）。

2 启动主计算机上的 **Camera Control Pro 2** 软件，并确认照相机控制面板上已出现“PC”。



3 按照 **Camera Control Pro 2** 软件说明书中的说明控制照相机。连接了照相机时拍摄的照片都将直接记录到计算机硬盘中。

4 传送完成后，关闭 **WT-4**。当 **POWER** 指示灯（第 3 页）从绿色变为黄色并随之熄灭时，断开 **USB** 连接线的连接。



无线网络

通过无线网络完成操作可能需要更长时间。

以太网：切勿断开以太网电缆的连接

照相机处于开启状态时，请勿断开以太网电缆的连接。

无线网络：在传送过程中信号丢失

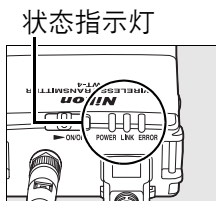
传送图像至 **Camera Control Pro 2** 软件的过程中如果信号丢失，可能会导致连接中断。若 **WT-4** 上的 **POWER** 指示灯闪烁（第 2 页），请关闭 **WT-4** 后再次将其开启。当重新建立连接后，将会恢复传送。**请勿关闭照相机**。一旦关闭了照相机，将不能恢复传送。

□ 网络状态

状态指示灯和无线传输器菜单第一级的显示内容，可反映主机与 WT-4 之间的网络连接状态。

状态指示灯

当 WT-4 处于开启状态时，**POWER** 指示灯将会点亮。**LINK** 指示灯可反映信号质量：指示灯闪烁得越快，表示信号传递状态越好且数据传送速度越快。**ERROR** 指示灯闪烁则表明有错误发生。



状态	POWER	LINK	ERROR
WT-4 关闭	● (熄灭)	● (熄灭)	● (熄灭)
未连接 USB 连接线	○ (点亮)	● (熄灭)	● (熄灭)
正在连接至主机	○ (点亮)	○ (点亮)	● (熄灭)
等待传送或正在传送数据	○ (点亮)	⊙ (闪烁)	● (熄灭)
连接错误	⊙ (闪烁)	● (熄灭)	⊙ (闪烁)
WT-4 硬件或电池故障	⊙ (闪烁)	⊙ (闪烁)	⊙ (闪烁)

状态显示

网络状态也可在无线传输器菜单第一级中进行查看。



电池电量: 5 种级别显示表示 WT-4 中电池的电量状态。

状态区域: 连接至主机的状态。建立连接后，主机名称显示为绿色。任何阻碍照相机连接至主机的错误也将在此处显示。

测位状态: 该图标显示无线测位状态。当侦测不到任何信号时，将显示为红色。若要使测位状态达到最佳，请确保 WT-4 天线与无线局域网络适配器或无线访问点之间有一条清晰的视线。通过以太网连接 WT-4 时，将显示一个  图标。

打印模式

选择打印模式，以使用 WT-4 在连接至相同网络计算机的打印机上打印 JPEG 图像。一般情况下，照片将在选择为当前主机的默认打印机的设备上打印。若要选择其它打印机，请执行下列步骤（选择打印机时，不需要通过 USB 连接照相机至主机）。您可在 Windows 打印机设定对话框（Windows）中或按照步骤 4（Macintosh）所述调整所选打印机的打印品质、纸张大小和其它设定。

配置打印机

1 开启计算机并启动 **WT-4 Setup Utility**。

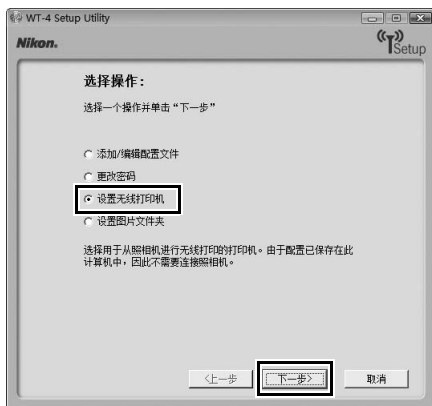
Windows： 双击桌面上的[WT-4 Setup Utility]图标。

Macintosh： 单击 Dock 中的[WT-4WirelessSetup]图标。

2 屏幕中将显示如下图所示的对话框；请单击 [下一步]。



3 选择 [设置无线打印机] 并单击 [下一步]。



4 选择一个打印机并单击 [下一步]。

Windows: 在下拉菜单中选择一个打印机。



Macintosh: 单击[选择打印机…]。



屏幕中将显示如下图所示的对话框；请选择一个打印机并调整打印机设定。单击[打印]即可返回 WT-4 Setup Utility。



5 选择 [完成向导] 并单击 [下一步]。

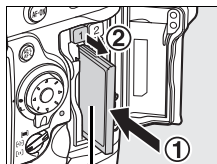


至此打印机设定完毕。

打印照片

连接 WT-4 之前，请在照相机设定菜单（第 7 页）中将[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并确认主计算机正在运行且打印机处于开启状态。

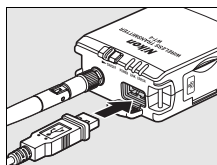
- 1 关闭照相机并插入存有待传送照片的存储卡（若照相机配备有多个存储卡插槽，则存储卡可插入任一插槽）。



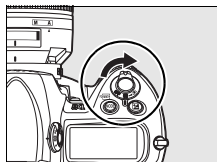
正面

若要通过以太网访问网络，请连接以太网电缆（第 2 页）。请注意，连接以太网电缆后，无线传送将会中断。访问无线网络前，须先断开以太网电缆。在连接或断开以太网电缆的连接之前，请关闭 WT-4。

- 2 打开 **WT-4 USB** 接口盖，并将 **USB** 连接线从 **WT-4** 连接至照相机 **USB** 接口。



- 3 开启照相机。



- 4** 在照相机设定菜单（第 152 页）中，将 [无线传输器] > [模式] 选项设定为 [打印模式]。

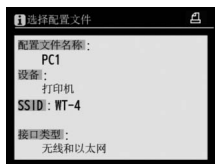


- 5** 屏幕中将显示有效打印机配置文件列表。请加亮显示所需配置文件，然后按下 **OK** 进行选择并返回无线传输器菜单第一级。



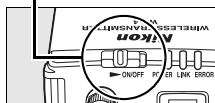
查看配置文件信息

按下照相机上的 **键** (?) 按钮可查看有关所选配置文件的信息。

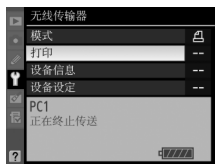


- 6** 开启 WT-4。

电源开关



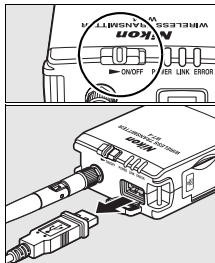
- 7** 在 [无线传输器] 菜单第一级中选择 [打印] 以连接至打印机。连接好打印机时，状态指示灯将点亮。



- 8** 按照相机说明书中的说明从[打印]菜单打印照片。若要退出[打印]菜单并返回[无线传输器]菜单的第一级，请按 **下** ◀。



- 9** 关闭 **WT-4**，等待 **POWER** 指示灯（第 3 页）从绿色变为黄色并随之熄灭。断开 **USB** 连接线的连接。



打印模式

下列限制应用于 WT-4 打印模式选项：

- 不可打印 NEF (RAW) 和 TIFF 图像。若要打印这些格式的图像，请将其传送至计算机并使用 ViewNX（随附）或另购的软件包（例如 Capture NX）。
- 目录打印不可用。
- 按下 **▶** 按钮时，图像不会在照相机显示屏中播放。

状态指示灯

当 WT-4 处于开启状态时，**POWER** 指示灯将会点亮。**LINK** 指示灯可反映信号质量：指示灯闪烁得越快，表示信号传递状态越好且数据传送速度越快。**ERROR** 指示灯闪烁则表明有错误发生。

状态	POWER	LINK	ERROR
WT-4 关闭	● (熄灭)	● (熄灭)	● (熄灭)
已连接至打印机；可打印照片	○ (点亮)	⚙ (闪烁)	● (熄灭)
与打印机的连接错误	○ (点亮)	● (熄灭)	⚙ (闪烁)
WT-4 硬件或电池故障	⚙ (闪烁)	⚙ (闪烁)	⚙ (闪烁)

🔧 Ad-hoc 网络（ Windows Vista ）

若要在 Windows Vista 环境下连接至 Ad-hoc 网络，请开启 WT-4 并在计算机上执行下列步骤。

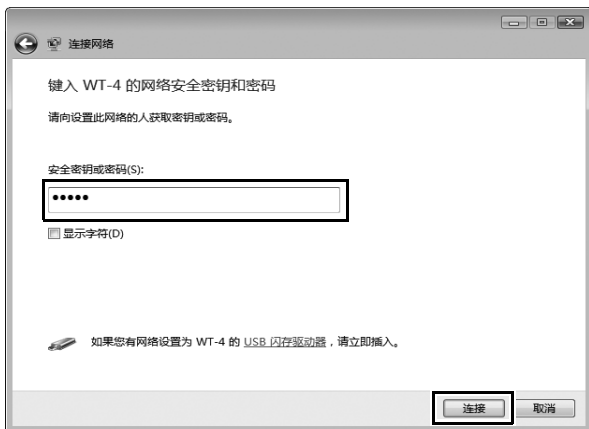
1 单击“开始”按钮并选择 [连接到]。



2 选择 WT-4 的网络名（ SSID ）并单击 [连接]。



3 输入网络安全密钥并单击 [连接]。



4 单击 [关闭]。



上传图像至FTP服务器

若要通过无线或以太网将照片上传至 FTP 服务器，请执行以下步骤。

1 创建 FTP 服务器 (第 108 页)

- Windows Vista (第 108 页)
 - Windows XP (第 114 页)
 - Macintosh (第 117 页)
-



2 复制网络配置文件至照相机 (第 119 页)

- Ad Hoc 网络 (第 119 页)
 - 基础结构网络 (第 129 页)
-



3 连接至 FTP 服务器 (第 140 页)



4 上传图像 (第 145 页)

创建 FTP 服务器

在 Windows Vista (32 位旗舰版/商业版/企业版)、Windows XP 专业版 (Service Pack 1 或更新版本) 和 Mac OS X (10.3.9 版或 10.4.10 版) 操作系统下, WT-4 可用于将照片上传至使用操作系统中标准 FTP 服务创建的 FTP 服务器上。在 Windows 环境下, 配置 FTP 服务器需要 Internet 信息服务 (IIS) (IIS 包含在 Windows Vista 旗舰版、Windows Vista 商业版、Windows Vista 企业版和 Windows XP 专业版 的标准安装中; 有关详情, 请咨询 Microsoft)。Mac OS X 10.3.9 和 10.4.10 版也支持 FTP 服务。当指定用户名、密码和文件夹名称等设定时, 请务必使用 WT-4 (第 153 页) 所支持的字符。

Windows Vista

1 打开控制面板中的 **> [网络和 Internet] > [网络和共享中心]**。

2 选择 **[管理网络连接]**。



- 3** 用鼠标右键单击[无线网络连接]图标，并从弹出的菜单中选择[属性]。

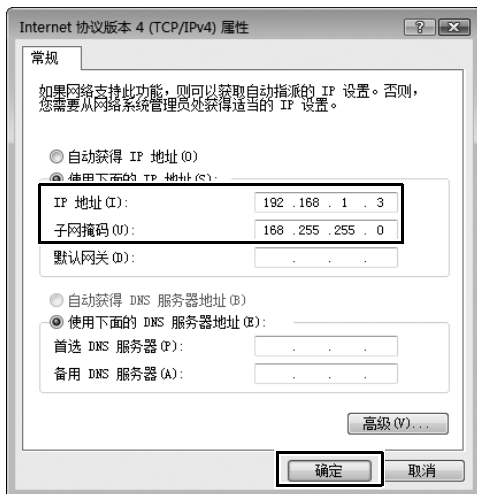


- 4** 屏幕中将显示“用户帐户控制”对话框；请单击[允许]。

- 5** 选择[Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)]，并单击[属性]。



6 输入 FTP 服务器的 IP 地址和子网掩码，并单击 [确定]。



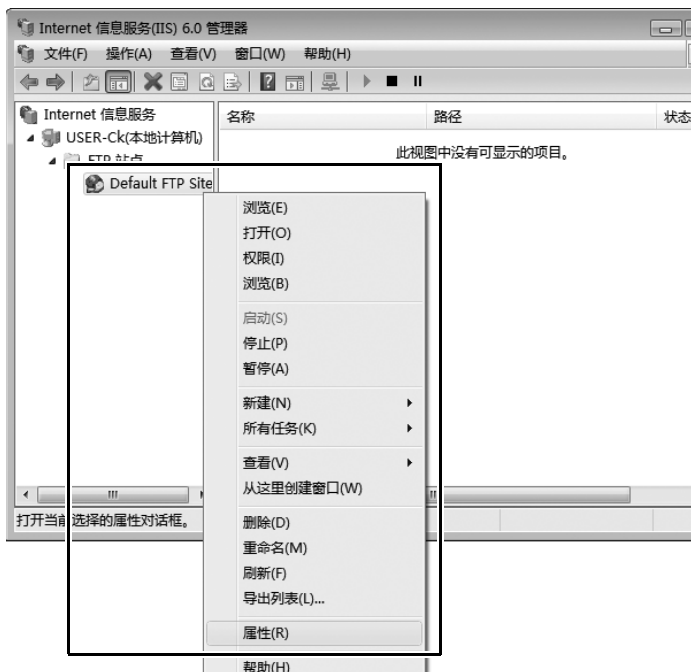
7 进入控制面板中的 [性能和维护] > [管理工具]。

8 双击 [IIS6 Manager]。



9 屏幕中将显示“用户帐户控制”对话框；请单击 [允许]。

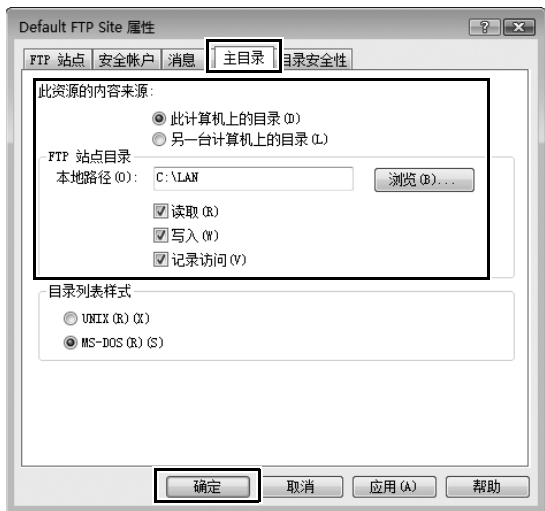
- 10** 用鼠标右键单击 **[Default FTP Site]**(默认 FTP 站点), 并从弹出的菜单中选择 **[属性]**。



- 11** 选择在步骤 6 中输入的 IP 地址，并输入一个[TCP 端口]号。
端口号通常为 21。



- 12** 打开[主目录]选项卡，并选择[此计算机上的目录]。[本地路径]文本框中列出用于保存上传至 **FTP** 服务器图像的根目录；请选择一个文件夹，并勾选[读取]、[写入]和[记录访问]。单击[确定]关闭属性对话框。



至此即完成对 FTP 服务器的设定。请进入“复制网络配置文件至照相机”（第 119 页）。

Windows XP

1 打开 [控制面板] > [网络和 Internet 连接] > [网络连接]。

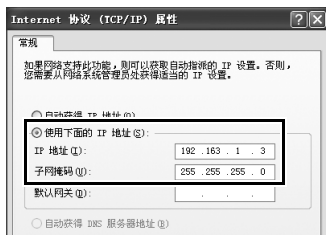
2 用鼠标右键单击 [无线网络连接] 图标，并从弹出的菜单中选择 [属性]。



3 选择 [Internet 协议 (TCP/IP)]，并单击 [属性]。



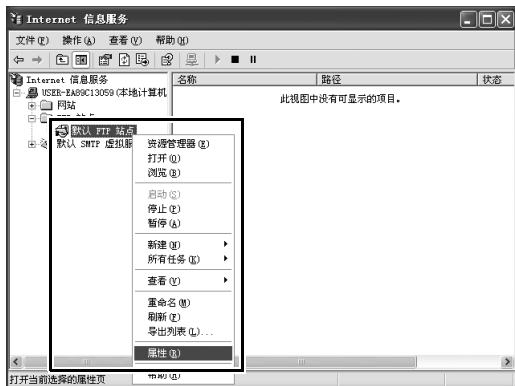
4 输入 FTP 服务器的 IP 地址和子网掩码，并单击 [确定]。



5 进入控制面板中的 [性能和维护] > [管理工具]，并打开 [Internet 信息服务] 控制台。



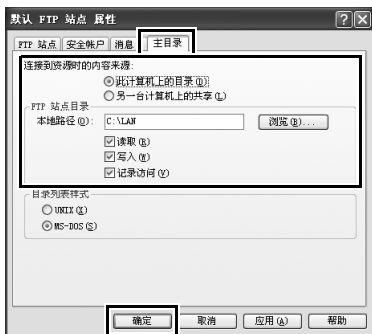
6 用鼠标右键单击 [默认 FTP 站点]，并从弹出的菜单中选择 [属性]。



- 7** 选择在步骤 4 中输入的 IP 地址，并输入一个[TCP 端口]号。端口号通常为 21。



- 8** 打开[主目录]选项卡，并选择[此计算机上的目录]。[本地路径]文本框中列出用于保存上传至 FTP 服务器图像的根目录；请选择一个文件夹，并勾选[读取]、[写入]和[记录访问]。单击[确定]关闭属性对话框。



至此即完成对 FTP 服务器的设定。请进入“复制网络配置文件至照相机”（第 119 页）。

Macintosh

1 打开 [系统预置] 并单击 [网络]。



2 在 [显示] 菜单中选择 [AirPort]。



3 在[配置 IPv4]菜单中选择[手动]，然后输入一个 IP 地址和子网掩码。



请记住此地址。设定 WT-4 时需要将其输入。

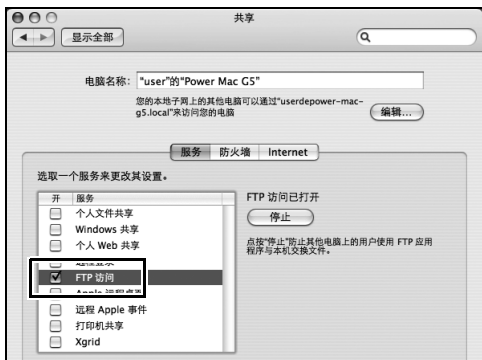
4 单击 [显示全部] 返回系统预置对话框。



5 单击 [共享]。



6 选择 [服务] 并启动 [FTP 访问]。

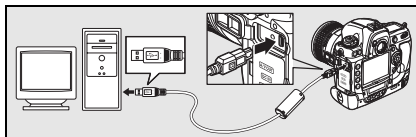


至此即完成对 FTP 服务器的设定。请进入“复制网络配置文件至照相机”（第 119 页）。

复制网络配置文件至照相机

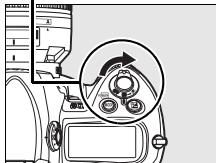
Ad Hoc 网络

1 按照下图所示连接 UC-E4。



2 开启照相机。

电源开关



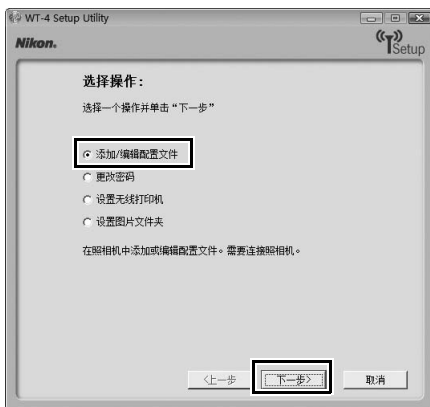
3 开启计算机并启动 **WT-4 Setup Utility**。

- **Windows**: 双击桌面上的[WT-4 Setup Utility]图标。
- **Macintosh**: 单击 Dock 中的[WT-4WirelessSetup]图标。

4 屏幕中将显示如下图所示的对话框；请单击 [下一步]。



5 选择 [添加 / 编辑配置文件] 并单击 [下一步]。



6 选择 [添加新的配置文件] 并单击 [下一步]。

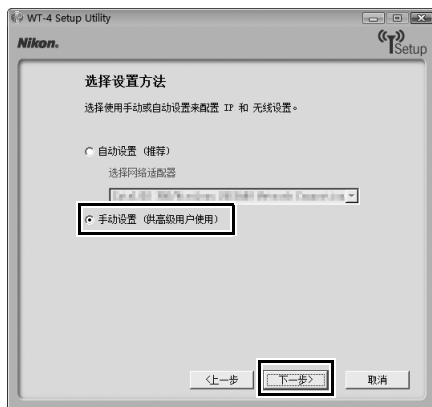


7 輸入以下信息並单击 [下一步]：

- 配置文件名：輸入一個最長為 16 位字符的名稱。
- 配置文件類型：選擇[FTP 服务器]。
- 接口類型：若網絡包含無線，請選擇[無線和以太網]。若網絡僅包含以太網，則選擇[僅以太網]。



8 选择 [手动设置] 并单击 [下一步]。



9 输入以下信息并单击 [下一步]。

- **网络名称 (SSID)**: 输入一个网络名称, 或从现有网络列表中选择。若已自动提供名称, 请勿更改。
- **通讯方式**: 选择[Ad hoc 模式]。
- **信道**: 选择一个通道。请注意, 若在其它通道上侦测到匹配的 SSID, WT-4 可能会自动更改通道。
- **网络认证**: 选择用于网络的身份验证类型。在 Ad-hoc 模式下, 照相机支持开放式和共享密钥认证。
- **加密**: 选择用于网络的加密类型。从[无] (仅限于开放式网络)、64 位 WEP 和 128 位 WEP 中进行选择。
- **加密密码**: 如果网络使用加密, 请输入网络密钥。所需的字符数取决于使用的密钥类型:

	WEP (64 位)	WEP (128 位)
字符数 (ASCII)	5	13
字符数 (十六进制)	10	26

- **密码索引**: 当[加密]设为[WEP64]或[WEP128]时, 请选择一个密码索引。默认索引为[1]。当将[加密]选为[无]时, 无需设定密码索引。



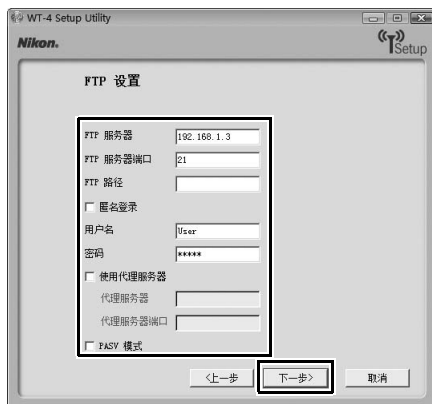
10 输入以下信息并单击 [下一步]。

- **自动获取 IP 地址：**当网络被配置为自动提供 IP 地址时选择该选项。若网络不包含 DHCP 服务器，地址则由自动 IP（第 183 页）提供。
- **IP 地址：**若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个 IP 地址。
- **子网掩码：**若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个子网掩码。
- **默认网关：**如果网络要求提示网关地址，请选择该选项并输入网络管理员提供的网关地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。
- **DNS 服务器：**如果网络中存在域名服务器，请选择该选项并输入网络管理员提供的地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。



11 输入 FTP 设定并单击 [下一步]。

- **FTP 服务器：**输入 FTP 服务器的 URL 或 IP 地址。
- **FTP 服务器端口：**输入 FTP 服务器端口号。默认端口号为 21。
- **FTP 路径：**选择照片将被传入的文件夹。若未指定路径，照片将上传至“创建 FTP 服务器：Windows Vista”（Windows Vista）的步骤 12 或“创建 FTP 服务器：Windows XP”（Windows XP）的步骤 8 中指定的文件夹，或传送至当前用户的主文件夹（Mac OS X）。
- **匿名登录：**选择该选项可用匿名登录，若不勾选该选项则需输入[用户名]和[密码]。
- **使用代理服务器：**若需使用 FTP 代理服务器，请选择该选项，并输入代理服务器的名称和端口号。
- **PASV 模式：**选择该选项可使用 PASV 模式。



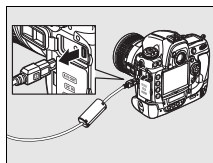
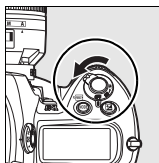
12 确认设定是否正确并单击 [下一步]。



13 选择 [完成向导] 并单击 [下一步]。



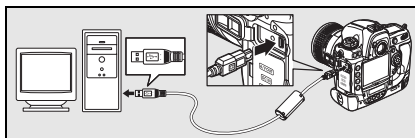
14 关闭照相机并断开 USB 连接线的连接。



此时，网络配置文件已复制到照相机中。请进入“连接至 FTP 服务器”（第 140 页）。

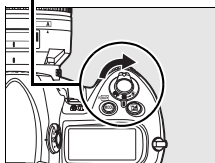
基础结构网络

1 按照下图所示连接 UC-E4。



2 开启照相机。

电源开关



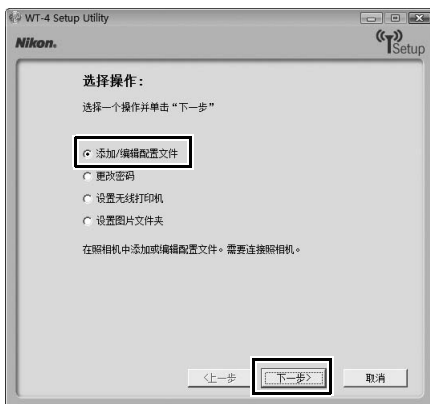
3 开启计算机并启动 WT-4 Setup Utility。

- **Windows:** 双击桌面上的[WT-4 Setup Utility]图标。
- **Macintosh:** 单击 Dock 中的[WT-4WirelessSetup]图标。

4 屏幕中将显示如下图所示的对话框；请单击 [下一步]。



5 选择 [添加 / 编辑配置文件] 并单击 [下一步]。



6 选择 [添加新的配置文件] 并单击 [下一步]。

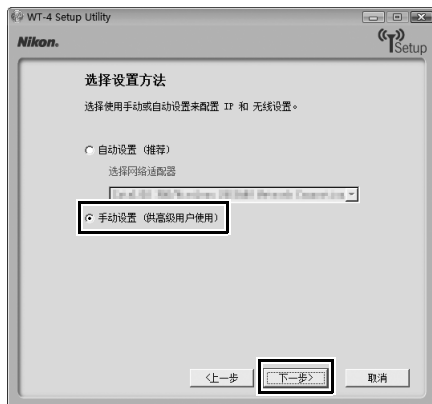


7 输入以下信息并单击 [下一步]：

- 配置文件名：输入一个最长为 16 位字符的名称。
- 配置文件类型：选择 [FTP 服务器]。
- 接口类型：若网络包含无线，请选择 [无线和以太网]。若网络仅包含以太网，则选择 [仅以太网]。



8 选择 [手动设置] 并单击 [下一步]。



✎ “自动设置”

当初次使用一个新网络时，请选择[自动设置（推荐）]。屏幕中将出现下列对话框。选择[基础结构网络（推荐）]（若存在多个基础结构网络，请从下拉菜单中选择一个网络）并单击[下一步]进入步骤 11（第 137 页）。



[自动设置（推荐）]选项无法用于现有网络配置文件、第三方无线局域网适配器、使用固定 IP 地址的网络、Windows XP SP1、Mac OS X 或未对连接无线局域网访问点进行配置的计算机。

9 输入以下信息并单击 [下一步]。

- **网络名称 (SSID)**：输入一个网络名称，或从现有网络列表中选择。若已自动提供名称，请勿更改。
- **通讯方式**：选择[基础结构模式]。
- **网络认证**：选择用于网络的身份验证类型。在基础结构模式下，照相机支持 WPA-PSK、WPA2-PSK、开放式及共享密钥验证。
- **加密**：选择用于网络的加密类型。可选项取决于所使用的网络认证：

开放：无、64 位或 128 位 WEP

共享：64 位或 128 位 WEP

WPA-PSK：TKIP、AES

WPA2-PSK：AES

- **加密密码**：如果网络使用加密，请输入网络密钥。所需的字符数取决于使用的密钥类型：

	WEP (64 位)	WEP (128 位)	TKIP、 AES
字符数 (ASCII)	5	13	8-63
字符数 (十六进制)	10	26	64

- **密码索引**：当[加密]设为[WEP64]或[WEP128]时，请选择一个密码索引。默认索引为[1]。当将[加密]选为[无]时，无需设定密码索引。



10 输入以下信息并单击 [下一步]。

- **自动获取 IP 地址：**当网络被配置为自动提供 IP 地址时选择该选项。若网络不包含 DHCP 服务器，地址则由自动 IP（第 183 页）提供。
- **IP 地址：**若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个 IP 地址。
- **子网掩码：**若网络被配置为手动设定 IP 地址，请为 WT-4 输入一个子网掩码。
- **默认网关：**如果网络要求提示网关地址，请选择该选项并输入网络管理员提供的网关地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。
- **DNS 服务器：**如果网络中存在域名服务器，请选择该选项并输入网络管理员提供的地址。该选项仅当将步骤 7 中 [配置文件类型] 选为 [FTP 服务器] 时适用。



11 输入 FTP 设定并单击 [下一步]。

- **FTP 服务器**：输入 FTP 服务器的 URL 或 IP 地址。
- **FTP 服务器端口**：输入 FTP 服务器端口号。默认端口号为 21。
- **FTP 路径**：选择照片将被传入的文件夹。若未指定路径，照片将上传至“创建 FTP 服务器：Windows Vista”（Windows Vista）的步骤 12 或“创建 FTP 服务器：Windows XP”（Windows XP）的步骤 8 中指定的文件夹，或传送至当前用户的主文件夹（Mac OS X）。
- **匿名登录**：选择该选项可用匿名登录，若不勾选该选项则需输入[用户名]和[密码]。
- **使用代理服务器**：若需使用 FTP 代理服务器，请选择该选项，并输入代理服务器的名称和端口号。
- **PASV 模式**：选择该选项可使用 PASV 模式。



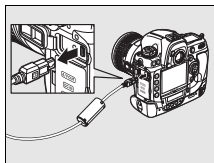
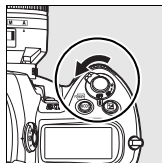
12 确认设定是否正确并单击 [下一步]。



13 选择 [完成向导] 并单击 [下一步]。



14 关闭照相机并断开 USB 连接线的连接。

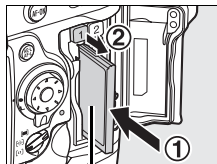


此时，网络配置文件已复制到照相机中。请进入“连接至 FTP 服务器”（第 140 页）。

连接至 FTP 服务器

连接 WT-4 之前，请在照相机设定菜单（第 7 页）中将[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并确认主计算机是否正在运行以及用户是否已登录。

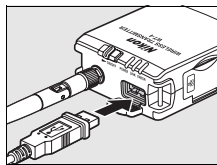
- 1 关闭照相机并插入存有待传送照片的存储卡（若照相机配备有多个存储卡插槽，则存储卡可插入任一插槽）。



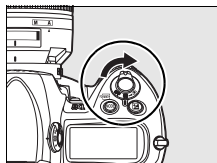
正面

若要通过以太网访问网络，请连接以太网电缆（第 2 页）。请注意，连接以太网电缆后，无线传送将会中断。访问无线网络前，须先断开以太网电缆。在连接或断开以太网电缆的连接之前，请关闭 WT-4。

- 2 打开 WT-4 USB 接口盖，并将 USB 连接线从 WT-4 连接至照相机 USB 接口。



- 3 开启照相机。



- 4** 在照相机设定菜单（第 152 页）中，将 [无线传输器] > [模式] 选项设定为 [传送模式]。

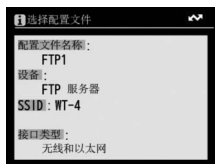


- 5** 屏幕中将显示有效连接配置文件列表。加亮显示所需配置文件并按下 OK。



查看配置文件信息

按下照相机上的 (?) 按钮可查看有关所选配置文件的信息。



编辑 FTP 服务器配置文件

若要编辑 FTP 服务器配置文件，请在开启 WT-4 后按下照相机上的 按钮。有关详情，请参阅菜单指南（第 153 页）。

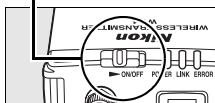


- 6** 选择 [无线传输器] > [传送设定]，并按照第 169-170 页所述调整设定。



7 开启 WT-4。

电源开关



- 8 确认所选配置文件在无线传输器菜单第一级中显示为绿色。有关错误出现时如何处理的信息，请参阅“故障排除”（第 178 页）。



Ad-hoc 网络（Windows Vista）

若要在 Windows Vista 环境下连接至 Ad-hoc 网络，请开启 WT-4 并在计算机上执行下列步骤。

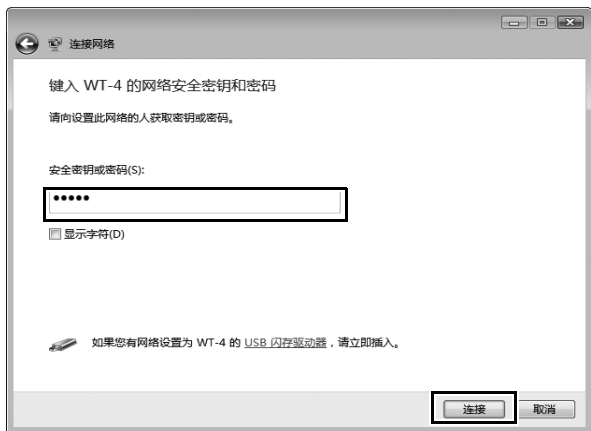
- 1 单击“开始”按钮并选择 [连接到]。



2 选择 WT-4 的网络名（SSID）并单击 [连接]。



3 输入网络安全密钥并单击 [连接]。



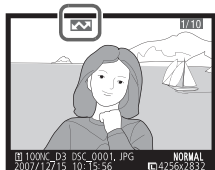
4 单击 [关闭]。



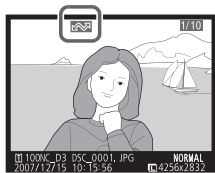
上传图像

- 1 按下  按钮查看存储卡中的照片。请在单张图像播放中显示需传送的第一张照片，或者在缩略图列表中将其加亮显示。

- 2 按下  按钮的同时，按下多重选择器的中央按钮（D3）或  按钮（D300）。图像上将出现一个白色的“准备传送”图标，且传送将立即开始。在上传过程中，图像上将出现一个绿色的“传送中”图标。重复该步骤可传送其它图像（图像将按照所选顺序依次传送）。



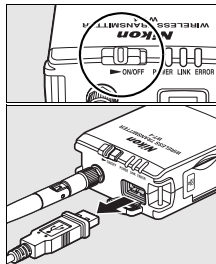
已成功上传的图像上将会出现一个蓝色的“已传送”图标。在按下  按钮（D3）或  按钮（D300）的同时按下多重选择器的中央按钮，您可将蓝色的“已传送”图标更改为白色的“准备传送”图标，从而可重复传送该图像。



D300 润饰选项

当在照相机设定菜单中选择了[无线传输器] > [模式] > [传送模式]，且 WT-4 处于开启状态时，播放过程中 D300 上的  按钮可用来选择照片进行上传，从而避免该按钮用来选择照片进行其它操作，例如并排比较。若要恢复正常操作，请在[无线传输器] > [模式]中选择其它选项。

- 3** 关闭 **WT-4**，且当 **POWER** 指示灯（第 3 页）从绿色变为黄色并随之熄灭时，断开 **USB** 连接线的连接。使用 **Setup Utility** 可选择目标文件夹（第 50、126 页）。



❑ 中断传送

若要取消传送已标有白色“准备传送”图标或绿色“传送中”图标的图像，请在播放过程中选中该图像，并在按下 **Q** 按钮（D3）或 **OK** 按钮（D300）的同时按下多重选择器的中央按钮。这时，图标将被移除。以下任何一种操作亦将中断图像传送：

- 关闭照相机或 WT-4
- 将[无线传输器] > [传送设定] > [取消全部选择]设定为[是]

✔ 上传过程中

在上传过程中，请勿从照相机中取出存储卡或断开以太网电缆的连接。

✔ 文件名称

若要防止在传送过程中文件被覆盖，拍摄前请将照相机自定义设定菜单中的[文件编号次序]选项设为[开启]。从多个照相机上传文件至相同服务器时，请为各照相机指定其文件夹。

📝 语音留言

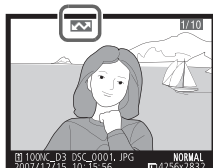
语音留言无法单独上传，但可随相关照片一同传送。无法选择录音进行上传。

□ 传送状态

播放过程中，所选上传图像的状态显示如下：

：“准备传送”

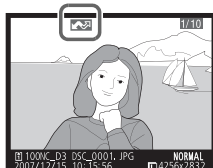
已选来上传的图像上标有一个白色  图标。



上传图像

：“传送中”

上传过程中将显示绿色  图标。



：“已传送”

已成功上传的图像上将会出现一个蓝色  图标。



信号丢失

若信号丢失，传送可能被中断（第 148 页）。关闭 WT-4 并将其再次开启可恢复传送。

关闭照相机

在传送过程中，如果关闭照相机或 WT-4，“准备传送”标记将会被保存。开启照相机或 WT-4 后，将会继续传送标有“准备传送”图标的图像。

移除“准备传送”、“传送中”和“已传送”图标

通过将[无线传输器] > [传送设定] > [取消全部选择]（第 170 页）选项设定为[是]，可移除所有图像的“准备传送”、“传送中”和“已传送”图标。

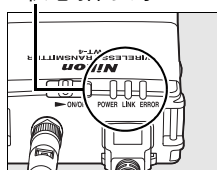
□ 网络状态

状态指示灯和无线传输器菜单第一级的显示内容，可反映主机与 WT-4 之间的网络连接状态。

状态指示灯

当 WT-4 处于开启状态时，**POWER** 指示灯将会点亮。**LINK** 指示灯可反映信号质量：指示灯闪烁得越快，表示信号传递状态越好且数据传送速度越快。**ERROR** 指示灯闪烁则表明有错误发生。

状态指示灯



状态	POWER	LINK	ERROR
WT-4 关闭	● (熄灭)	● (熄灭)	● (熄灭)
未连接 USB 连接线	○ (点亮)	● (熄灭)	● (熄灭)
正在连接至主机	○ (点亮)	○ (点亮)	● (熄灭)
等待传送或正在传送数据	○ (点亮)	⊙ (闪烁)	● (熄灭)
连接错误	⊙ (闪烁)	● (熄灭)	⊙ (闪烁)
WT-4 硬件或电池故障。	⊙ (闪烁)	⊙ (闪烁)	⊙ (闪烁)

状态显示

网络状态也可在无线传输器菜单第一级中进行查看。



REM、🕒：传送剩余
图像大约所需要
的时间。

电池电量：5 种级别
显示表示 WT-4 中
电池的电量状态。

状态区域：连接至主机的状态。建立连接后，主机名称显示为绿色。传送文件时，状态显示区域会出现信息“现在传送”，且后接传送中文件的名称。传送过程中出现的任何错误也都将在此显示。

测位状态：该图标显示无线测位状态。当侦测不到任何信号时，将显示为红色。若要使测位状态达到最佳，请确保 WT-4 天线与无线局域网适配器或无线访问点之间有一条清晰的视线。通过以太网连接 WT-4 时，将显示一个 📶 图标。

菜单指南

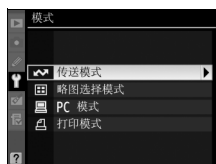
本部分说明了连接 WT-4 后，照相机设定菜单中[无线传输器]选项的有效设定。



菜单项目	页码
模式	第152页
选择配置文件	第152页
FTP 注册（仅限于 FTP 服务器的连接）	第153页
编辑 FTP 配置文件	第153页
传送设定（仅限于传送模式）	第169页
自动发送	第169页
传送后是否删除？	第169页
传送文件为	第170页
发送文件夹	第170页
取消全部选择	第170页
打印（仅限于打印模式）	第171页
设备信息	第172页
电池信息	第172页
MAC 地址	第172页
固件版本	第172页
设备设定	第173页
自动关闭电源	第173页
格式化传输器的内存	第173页

模式

您可从[传送模式]（第 70 页）、[略图选择模式]（第 79 页）、[PC 模式]（第 90 页）和[打印模式]（第 97 页）中进行选择。选择任一选项都将显示一个所选模式下有效连接的配置文件列表。



选择配置文件

在[模式]菜单中选择某个选项，将显示一个所选模式下有效连接的配置文件列表。WT-4 可保存主机、服务器及打印机配置文件（总共最多9个）。若要删除某一配置文件，请在配置文件列表中将其加亮显示，然后按下 按钮。若要编辑某一 FTP 服务器配置文件，请将其加亮显示并按下 按钮（第 153 页）。



若要查看配置文件信息，请加亮显示所需配置文件并按下 (?) 按钮。这时，显示屏上将显示以下信息。

配置文件名称 (第 51、62、121、 131、176 页)		设备 (PC、FTP 服务器或打印机)
SSID (第 54、 65、123、134、 177 页)		接口类型 (第51、62、 121、131、177 页)

☑ 使用菜单

显示菜单时，如果按下照相机上的快门释放按钮，显示屏将会关闭，并且对当前配置文件的任何更改都将丢失。请在自定义设定菜单中选择[显示屏关闭延迟]，并选择一个较长的显示屏关闭延迟时间。

FTP 注册 (仅限于 FTP 服务器的连接)

在传送模式下创建 FTP 配置文件时，您无需使用 WT-4 Setup Utility。有关详情，请参阅附录（第 175 页）。仅当通过 USB 连接线连接 WT-4 至照相机，且 WT-4 处于开启状态时，本选项才有效。

编辑 FTP 配置文件

若要编辑一个 FTP 服务器配置文件，请在传送模式下将其在配置文件列表中加亮显示，然后按下 **OK** 按钮。从[无线]、[TCP/IP]和[FTP]中选择将要编辑的设定，或选择[完成]以保存更改并返回配置文件列表。仅 FTP 服务器配置文件可使用此方式进行编辑；若要编辑其它配置文件，请使用 WT-4 Setup Utility。仅当通过 USB 连接线连接 WT-4 至照相机，且 WT-4 处于开启状态时，本选项才有效。



文本输入

需要输入文本时，将显示以下对话框。

键盘区域：使用多重选择器可加亮显示字母，按下多重选择器的中央按钮则可进行选择。



文本显示区域：文本将显示在该区域中。按下 **OK** 的同时，使用多重选择器的上、下、左、右按钮可移动光标。

使用多重选择器可在键盘区域中加亮显示您想要的字符，然后按下多重选择器的中央按钮，即可在当前光标位置插入加亮显示的字符（请注意，若输入字符时超过规定字符数，则该区域中的最后一个字符将被删除）。若要删除光标下的字符，请按下 **删除** 按钮。若要将光标移动到一个新的位置上，可在按下 **OK** 按钮的同时使用多重选择器。

按下 **OK** 按钮可完成文本输入并返回前一菜单。若要不完成输入而返回前一菜单，请按下 **MENU**。

□ 无线

该选项包含用于与无线网络连接的设定，并仅当所选配置文件的接口类型为[无线和以太网]时才会显示。无线菜单的选项有两页；向上或向下按下多重选择器可在两页之间滚动换页。



无线菜单，第 1/2 页

SSID：连接无线局域网络适配器或访问点时，需要 BSS- 或 ESS-ID。如果要改变 BSS- 或 ESS-ID，请加亮显示当前 ID 后向右按下多重选择器，然后按照上一页注意事项中的说明输入一个新的 ID。按下 **OK** 可返回无线菜单（1/2）。



通讯方式：根据无线网络的设定方式选择一种通讯方式。

选项	说明
基础结构模式（默认）	通过访问点连接至无线网络。
Ad-hoc 模式	与主机间的直接对等无线连接。



🔗 以太网

当照相机通过以太网电缆连接至局域网络时，不需要调整无线局域网络设定。

1 选择通道。



2 返回无线菜单（1/2）。



* 若在[通讯方式]中选择了[基础结构模式]，则无需选择通道。

网络认证：选择用于计算机或访问点的身份验证类型。照相机支持 WPA-PSK、WPA2-PSK、开放式及共享密钥认证。WPA-PSK 和 WPA2-PSK 仅适用于基础结构模式。



1 加亮显示加密方法。

加密

可选择的加密类型取决于[网络认证] (第 54、65、155 页) 中的所选项:

- 开放: 不加密、WEP
- 共享: WEP
- WPA-PSK: TKIP、AES
- WPA2-PSK: AES



2 返回无线菜单 (2/2)。



3 加亮显示加密密码。如果在步骤 1-2 中选择了[不加密], 请跳过步骤 3-5。



4 编辑加密密钥:

- 16 进制: 向左或向右按下多重选择器可选择字符, 向上或向下按则可进行更改。64 位密钥的长度为 10 个数字, 128 位密钥的长度为 26 个数字, TKIP 和 AES 密钥的长度为 64 个数字。



- ASCII: 按照第 26 页中的说明输入密钥。64 位密钥的长度为 5 个字符, 128 位密钥的长度为 13 个字符, TKIP 和 AES 密钥的长度为 8 至 63 个字符。

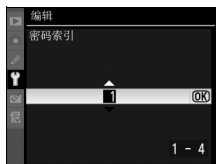
5 返回无线菜单 (2/2)。



密码索引：在使用 WEP 加密的基础结构网络中，选择用于主机或访问点的密码索引。



1 选择索引。



2 返回无线菜单 (1/2)。



□ TCP/IP

请按照下面几页中所述调整 TCP/IP 设定。
TCP/IP 菜单的选项有两页；向上或向下按下多重选择器可在两页之间滚动换页。



TCP/IP 菜单，第 1/2 页

自动获得： 加亮显示该选项并向右按下多重选择器，可开启 (☑) 或关闭该选项。如果无线网络被配置为由 DHCP 服务器或自动 IP (第 183 页) 来自动分配 IP 地址，请开启该选项。否则，请关闭该选项，并按照下文所述输入网络管理员提供的地址及子网掩码。



1 加亮显示 [地址]。



2 进入编辑模式。



3 向左或向右按下多重选择器进行选择，向上或向下按则进行更改。



- 4** 退回 TCP/IP 菜单 (1/2)。若需要输入子网掩码, 请进入步骤 5。



- 5** 加亮显示 [掩码]。



- 6** 进入编辑模式。



- 7** 选择子网掩码。



- 8** 退回 TCP/IP 菜单 (1/2)。



TCP/IP 菜单, 第2/2 页

使用网关: 加亮显示该选项并向右按下多重选择器, 可开启 (☑) 或关闭该选项。如果网络要求提示网关地址, 请开启该选项并按照下文所述输入网络管理员提供的网关地址。



1 加亮显示 [地址]。



2 进入编辑模式。



3 向左或向右按下多重选择器进行选择, 向上或向下按则进行更改。



4 返回 TCP/IP 菜单 (2/2)。



启动 DNS：加亮显示该选项并向右按下多重选择器，可开启（☑）或关闭该选项。如果网络中存在域名服务器（DNS），请开启该选项并按照下文所述输入网络管理员提供的地址。



1 加亮显示 [地址]。



2 进入编辑模式。



3 向左或向右按下多重选择器进行选择，向上或向下按则进行更改。



4 返回 TCP/IP 菜单（ 2/2 ）。



□ FTP

请按照下面几页中所述调整 FTP 设定。FTP 菜单的选项有 3 页；向上或向下按下多重选择器可在它们之间滚动换页。



FTP 菜单，第 1/3 页

服务器

1 加亮显示 [地址]。



2 显示文本输入对话框。



3 输入服务器地址（必填；第 153 页）。



4 返回 FTP 菜单（1/3）。



5 加亮显示 [文件夹]。



6 显示文本输入对话框。



7 输入目标文件夹名称 (第 153 页)。



8 返回 FTP 菜单 (1/3)。



9 加亮显示 [端口]。



10 进入编辑模式。



11 向左或向右按下多重选择器进行选择，向上或向下按则进行更改。



12 返回 FTP 菜单 (1/3)。



PASV 模式：加亮显示该选项并向右按下多重选择器，可开启 (☑) 或关闭 PASV 模式。关闭此选项可使用正常 (PORT) 模式。开启该选项前，请确保服务器支持 PASV 模式。



FTP 菜单，第 2/3 页

匿名登录： 加亮显示该选项并向右按下多重选择器，可开启 (☒) 或关闭该选项。开启该选项可进行匿名登录，关闭该选项则请按照下文所述输入用户名称与密码。



1 加亮显示 [用户名]。



2 显示文本输入对话框。



3 输入用户名称 (第 153 页)。



4 返回 FTP 菜单 (2/3)。



5 加亮显示 [密码]。



6 显示文本输入对话框。



7 输入密码（第 153 页）。



8 返回 FTP 菜单（2/3）。输入的密码被掩饰为一串小圆点。



FTP 菜单，第 3/3 页

使用代理服务器：加亮显示该选项并向右按下多重选择器，可开启 (☑) 或关闭该选项。如果 FTP 需要代理服务器，请开启该选项并按照下文所述输入地址与端口号。



1 加亮显示 [地址]。



2 显示文本输入对话框。



3 输入代理服务器地址 (第 153 页)。



4 返回 FTP 菜单 (3/3)。



5 加亮显示 [端口]。



6 进入编辑模式。



7 向左或向右按下多重选择器进行选择，向上或向下按则进行更改。



8 返回 FTP 菜单 (3/3)。



传送设定 (仅限于传送模式)

在传送模式下，有下列设定可供选择：

自动发送

选择是否在拍摄时将所拍照片上传到服务器中。

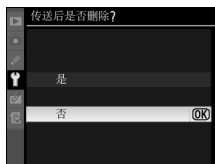
选项	说明
开启	记录到照相机存储卡后，照片将立即被上传到服务器中。* 请确保在拍摄前已将存储卡插入照相机。
关闭 (默认)	拍摄时不能自动上传照片。当照相机处于播放模式时，可选择照片进行传送。



* WT-4 处于关闭状态时，照片将不会上传至服务器，而只是在记录到存储卡时被标识为“准备传送”。

传送后是否删除？

选择[是]可在上传完成后自动删除照相机存储卡中的照片（默认选项为[否]）。删除在以下情形中会延缓：即时取景、幻灯播放和变焦播放时，[删除]、[隐藏影像]、[复制影像]（仅限于 D3）、[幻灯播放]、[打印设定]、[白平衡]（手动预设）、[润饰]、[选择插槽]（仅限于 D3）和[选择文件夹]（仅限于 D300）菜单显示时。当这些操作完成时，删除将恢复。



传送文件为

设定当上传 NEF + JPEG 图像至 FTP 服务器时，同时传送 NEF (RAW) 和 JPEG 文件，还是仅传送 JPEG 文件。

选项	说明
NEF (RAW) + JPEG (默认)	上传 NEF (RAW) 和 JPEG 两种格式文件，但先传送 JPEG 文件。
仅限 JPEG	仅上传 JPEG 文件。



发送文件夹

当文件夹被选定时，所选文件夹中的所有文件（包括标识为“已传送”的文件）将开始上传。



取消全部选择

选择[是]可移除存储卡中所有图像的“准备传送”、“传送中”和“已传送”标记。带“传送中”图标的任何图像都将立刻中止上传。



打印（仅限于打印模式）

在配置文件列表中选择一台打印机。一旦创建了连接，您即可按照相机说明书中的说明打印照片。仅当使用 USB 连接线连接 WT-4 和照相机，且 WT-4 处于开启状态时，本选项才有效。



打印（仅限于打印模式）

打印模式

下列限制应用于 WT-4 打印模式选项：

- 不可打印 NEF (RAW) 和 TIFF 图像。若要打印这些格式的图像，请将其传送至计算机并使用 ViewNX（随附）或另购的软件包（例如 Capture NX）。
- 目录打印不可用。
- 按下  按钮时，图像不会在照相机显示屏中播放。

设备信息

该菜单显示 WT-4 以下相关信息。仅当使用 USB 连接线连接 WT-4 和照相机，且 WT-4 处于开启状态时，本选项才有效。

电池信息

显示 WT-4 中所插电池的信息。[电池寿命] 显示表示电池使用年限；[电池寿命]到达[4]时请更换电池。



MAC 地址

显示 WT-4 的 MAC 地址。



固件版本

显示 WT-4 的固件版本。



设备设定

格式化传输器内存，并选择 WT-4 自动关闭前的延迟时间。仅当使用 USB 连接线连接 WT-4 和照相机，且 WT-4 处于开启状态时，本选项才有效。

自动关闭电源

设定在终止照相机与 WT-4 之间的 USB 连接后，WT-4 电源自动关闭前的延迟时间。

选项	说明
始终开启 (默认)	WT-4 不会自动关闭。
自动关闭 延迟	从 30 秒、1 分钟、10 分钟和 30 分钟中选择自动关闭 WT-4 前的延迟时间。



格式化传输器的内存

格式化传输器的内存。保存在传输器内存中的所有图像和语音留言将被删除。

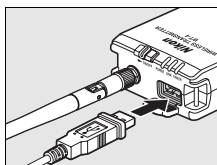


附录

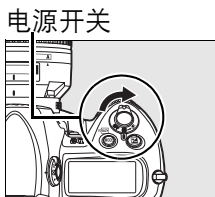
使用照相机菜单创建 FTP 配置文件

在传送模式下，照相机菜单可替代 WT-4 Setup Utility 来创建 FTP 配置文件。在使用照相机菜单创建一个 FTP 配置文件前，请将照相机的[USB]选项设定为[MTP/PTP]，并连接 WT-4。为防止意外断电，请确保电池已完全充满电，或使用另购的电源适配器。

- 1 打开 **WT-4 USB 接口盖**，并将 **USB 连接线** 从 **WT-4 连接** 至照相机 **USB 接口**。



- 2 开启照相机。



☑ 使用菜单

显示菜单时，如果按下照相机上的快门释放按钮，显示屏将会关闭，并且对当前配置文件的任何更改都将丢失。请在自定义设定菜单中选择[显示屏关闭延迟]，并选择一个较长的显示屏关闭延迟时间。

🔧 防火墙

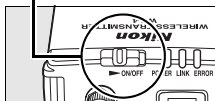
连接 FTP 服务器时，WT-4 使用的是 TCP 端口 20 和 21。连接至受防火墙保护的服务器之前，您可能需要调整防火墙设定。

🔧 编辑现有的 FTP 配置文件

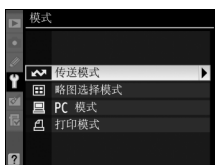
有关使用照相机菜单编辑现有 FTP 配置文件的信息，请参阅菜单指南。

3 开启 WT-4。

电源开关



4 在[无线传输器]>[模式]中选择[传送模式]（第 152 页）。



5 屏幕中将出现配置文件列表，以显示在传送模式下可供选择的连接。加亮显示[FTP 注册]并向右按下多重选择器。请注意，如果照相机已经包含 9 个配置文件，则无法创建新的 FTP 配置文件；若有需要，请使用 按钮删除一个配置文件。



6 屏幕中将显示如右图所示的注册对话框。按下 ▲ 或 ▼ 加亮显示一个选项，然后向右按进行选择。完成设定后，请选择[完成]以进入步骤 5。



重新命名：屏幕中将显示如右图所示的对话框。按照“文本输入”（第 153 页）中的说明输入一个最多为 16 个字符的配置文件名称，然后按下 OK 按钮返回注册对话框。



接口类型：屏幕中将显示如右图所示的对话框。加亮显示以下某个选项，然后按下 **OK** 按钮返回注册对话框。

选项	说明
无线和以太网 (默认)	通过无线和/或以太网连接。
仅以太网	仅通过以太网连接。



无线：如果在[接口类型]中选择了[无线和以太网]，请选择该选项并按照菜单指南中的说明调整无线设定（第 154-157 页）。完成设定后，按下 **◀** 可返回注册对话框。



TCP/IP：按照菜单指南中的说明调整 TCP/IP 设定（第 158-161 页）。完成设定后，按下 **◀** 可返回注册对话框。



FTP：按照菜单指南中的说明调整 FTP 设定（第 162-168 页）。完成设定后，按下 **◀** 可返回注册对话框。



7 屏幕中将显示确认对话框。请从以下选项中进行选择：

- 是：打开至新服务器的连接，然后返回无线传输器菜单的第一级。
- 否：不连接至服务器而返回步骤 3。

错误

如果新的配置文件与服务器设定不匹配，将显示一条错误信息。请按照菜单指南（第 153 页）中的说明编辑无线、TCP/IP、以及 FTP 设定。

故障排除

故障排除

问题	解决方法	页码
“POWER” 指示灯不亮。	• 开启 WT-4。 • 确认已插入电池并完全充满电。	71、82、91、 103、142 8、172
[无线传输器] 选项无效。	• 将照相机设定菜单中的[USB]选项设定为[MTP/PTP]。 • 确认 WT-4 已连接且处于开启状态。	7 70、81、90、 102、140
无法选择[打印]、[设备信息]以及[设备设定]菜单。	确认 WT-4 已连接且处于开启状态。	70、81、 90、102、 140
无线电干扰太多。	重设天线方向。	-
所有指示灯一起闪烁。	WT-4 硬件或电池故障。请咨询尼康授权的维修服务中心。	-
照相机显示 TCP/IP 或 FTP 错误。	• 检查主机和 / 或无线局域网络适配器的设定，并适当地调整照相机设定。 • 检查防火墙设定。	54、65、 123、134、 153 5
照相机显示无线错误。	• 确认主机及无线局域网络适配器处于开启状态。 • 确保 WT-4 和无线局域网络适配器之间无障碍物。 • 检查主机和 / 或无线局域网络适配器的设定，并适当地调整照相机设定。	- - 54、65、 123、134、 153

问题	解决方法	页码
照相机显示“未连接以太网电缆”。	连接以太网电缆或将接口设定更改为[无线和以太网]。	51、62、 121、131、 177
显示存储卡错误。	确认存储卡已正确插入。	102
显示无图像可供打印的错误信息。	仅 JPEG 图像可从照相机中进行打印。传送 NEF (RAW) 和 TIFF 图像至计算机, 并使用 Capture NX (另行选购) 或 ViewNX 进行打印。	-
所有照片传送完成之前传送中断。	若关闭 WT-4 并再次将其开启, 传送将恢复。	71、82、 91、103、 142
传送过程中 USB 连接线断开连接。	重新连接 USB 连接线。请勿关闭照相机。	-

术语词汇表

Ad-hoc: Ad-hoc 无线网络模式下的设备可直接进行数据传送（“对等”传送），而无需使用无线访问点。

AES (Advanced Encryption Standard)/ (高级加密标准): 为用于美国政府而开发的一种加密标准。其优点是加密强且处理快。

BSS-ID (Basic Service Set ID)/ (基本服务集 ID): Ad-hoc 无线网络中的所有无线设备使用同一个 BSS-ID。BSS-ID 的长度最大为 32 个字符并需要区分大小写。亦请参阅 Ad-hoc。

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Server/ (动态主机配置协议) 服务器: 在一个 TCP/IP 网络中的每个设备都需要一个 IP 地址。若网络中存在 DHCP 服务器，则可以自动分配 IP 地址。

DNS (Domain Name Server)/ (域名服务器): 指一个包含它所管机器的 IP 地址和主机名的数据库，同时能够响应客户的要求将主机名转换成 IP 地址的服务器。每个域名服务器也能向其它域名服务器询问自己数据库中未列出的地址。

ESS-ID (Extended Service Set ID)/ (扩展服务集 ID): 多重 BSS 可被设定形成一个 ESS，以允许用户在两个无线访问点之间进行漫游。只有使用与指定访问点相同 ESS-ID 的设备，才能与该访问点进行通信。ESS-ID 的长度最大为 32 个字符并需要区分大小写。

IEEE 802.11a/b/g: 由 802 委员会提议的无线局域网标准，该委员会为 IEEE 开发局域网技术标准。

IIS (Internet Information Services)/ (Internet 信息服务): Microsoft 的网络服务器软件名称。其知名特征是通过主动服务页面 (ASPs) 与以 Windows 为基础的系统所建立的紧密连接。若将 IIS 作为操作系统的一部分进行安装后，可相对简便地建立一个网络服务器。

IP 地址: 分配给 TCP/IP 网络中每个网络节点的地址。TCP/IP 网络中的所有网络节点必须有一个单独的 IP 地址。对于作为局域网的一部分的网络节点来说，建议使用专用 IP 地址。

LAN (Local Area Network)/局域网络: 相对较近的计算机之间的一种网络形式。局域网通常支持 10 Mbps 到 100 Mbps 的数据传送速度。

MAC (Media Access Control) Address/ (介质访问控制) 地址: 网络中每个设备使用的唯一硬件地址, 发送和接受数据包时需要。

PASV 模式: 当 PASV 模式允许 FTP 服务器提供端口号时, 受防火墙保护的客户端可以使用 PASV 模式。

PTP-IP (Picture Transfer Protocol over Internet Protocol)/ (互联网协议基础上的图像传送协议): 通过局域网络传送图像的 CIPA DC-005-2005 图像传送协议通常使用的名称。PTP (图像传送协议) 用于在通过 USB 连接线连接的照相机与计算机之间进行图像传送, PTP/IP 是 PTP 的扩展版。WT-4 使用 PTP-IP 与主计算机进行通信。

SS-ID (Service Set ID)/ (服务集 ID): SS-ID 通过仅允许在共享一个 SS-ID 的设备间进行通信, 来防止不同网络中的设备之间产生干扰。请参阅 *BSS-ID*、*ESS-ID*。

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)/ (传输控制协议 /Internet 协议): 一个双重协议, 它包括将数据分成可在以后重新组合的小数据包的传送层协议 (TCP) 和处理网络两点间数据包传送的网际协议 (IP)。该协议可以在不同的操作平台上实现, 允许数据在不同操作系统的机器之间进行传送。

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)/ (临时密钥完整性协议): 一种加密标准, 该标准因为使用的是定期改变或者定量数据传送后则会改变的动态 WPA-PSK 密钥, 因此比使用固定密钥的 WEP 更安全可靠。

UDP (User Datagram Protocol)/ (用户数据报协议): 一种使用 OSI 模型的快速但不可靠的传送层传送协议。

USB (Universal Serial Bus)/ (通用串行总线): 连接外围设备的一种标准。USB 最大可支持 480 Mbps (USB 2.0) 的数据传送率。通过 USB 连接的设备可以在通电情况下 (“热插拔”) 被连接或断开, 而无需单独 IRQ (中断请求) 号码, 从而避免了与其它设备的冲突。

WAN (Wide Area Network)/ (广域网络): 用于连接广泛分布的计算机或局域网的网络。例如互联网。

WEP (Wired Equivalent Privacy)/ (有线等效保密): 一种加密类型, 对设备间传送的数据使用共享加密密钥 (WEP 密钥) 进行编码。

WPA-PSK (WiFi Protected Access with Pre-Shared Key)/ 采用预共享密钥的 WiFi 保护访问: 一种身份验证类型, 用于使用预先创建的 (预共享) TKIP 或 AES 密钥的无线网络。使用此种类型的无线设备仅可与使用相同预共享密钥的设备进行通信。

代理服务器: 为了保证安全, 设定于大网络和局域网络或计算机之间的服务器。它是防火墙的一个基本要素。

共享密钥: 使用 WEP 密钥来确定用户是否有权限访问网络的身份验证系统。通信限于具有相同 WEP 密钥的设备之间。

基础结构: 在一个基础结构网络中的设备通过可能连接至以太网的无线访问点进行通信, 从而实现无线和以太网设备能同时存在于单个网络中。

开放式: 该名称用于没有使用身份验证的无线网络 (开放身份验证)。开放式相对来说不安全, 因为访问服务器时无需密码。

密码索引: 通过具备多个 WEP 密钥的访问点进行通信时, 用于确定使用哪个 WEP 密钥进行加密的数字。网络中的所有设备必须使用相同的密码索引。

网关: 作为一个入口可进入到另一网络的网络节点, 例如在公司网和互联网之间起连接作用。

无线局域网络访问点: 在无线设备和无线网络之间起连接作用的无线收发器。

协议: 用于在网络中设备之间相互传送数据的一套规则。通过对如何建立设备之间的连接, 如何确认收到信号, 如何对数据进行编码, 如何处理错误等通讯中的要素加以规定, 协议保证了在不丢失信息的情况下进行数据传送。

通道: 在相同区域中, 当使用不同 ESS-ID 的多个无线局域网络共用一个频率工作时, 其传送速度将会变慢。为每一个局域网分别指定一个单独的通道 (频率), 能够避免相互干扰并提高传送速度 (请注意, 在同一网络中的所有设备都应该设定成同

一通道)。在 IEEE 802.11a 标准中, 5 GHz 的带宽被分成 19 个通道, 每个通道占 20 MHz 带宽。在 IEEE 802.11b/g 标准中, 2.4 GHz 的带宽被分成 14 个通道, 每个通道占 4 MHz 带宽。

以太网: 该名称所指的是 IEEE 802.3 局域网络标准。以太网中的所有设备都通过 UTP 线连接, 最高传送速度可达 10 Mbps (10 base-T) 或 100 Mbps (100 base-TX)。

专用 IP 地址: 是一种只能在局域网内可见的 IP 地址。因为使用专用 IP 地址的文件包不能被传送到其它网络中, 它们通常由代理服务器或者 NAT 在网络之间进行传送。在 10.0.0.0-10.255.255.255 范围内的专用 IP 地址定义为“A 级”。B 级地址的范围则为 172.16.0.0-172.31.255.255, 而 C 级地址的范围为 192.168.0.0-192.168.255.255。您可根据网络的大小选用地址级别。C 级地址通常应用于较小的网络。

自动 IP (APIPA-Automatic Private IP Addressing)/ (自动专用 IP 地址): 如果网络上未发现 DHCP 服务器, 使用该功能可使网络中的设备自动配置各自不同的 IP 地址。自动 IP 功能使用 169.254.1.0 到 169.254.254.255 之间的 IP 地址号以及号码为 255.255.0.0 的子网掩码。这些地址既非全局地址亦非私人地址, 是专门留给自动 IP 的地址。

子网掩码: 将网络分成多个子网的掩码。

技术规格

■ 无线传输器 WT-4/WT-4A/WT-4B/WT-4C/WT-4D/WT-4E

无线	
标准	WT-4/WT-4A/WT-4B/WT-4C/WT-4D : IEEE 802.11a/b/g、ARIB STD-T66、ARIB STD-T71 WT-4E : IEEE 802.11b/g、ARIB STD-T66
通信协议	IEEE 802.11a/g : OFDM IEEE 802.11b : DBPSK、DQPSK、CCK
操作频率	WT-4 : 5170-5320 MHz (34/36/38/40/42/44/46/48/52/56/60/64) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4A : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165) 2412-2462 MHz (1-11) WT-4B : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4C : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4D : 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4E : 2412-2462 MHz (1-11)
范围 (视线)*	IEEE802.11a : 约 260 m IEEE802.11b/g : 约 180 m
数据传输率†	IEEE 802.11a/g : 6、9、12、18、24、36、48 和 54 Mbps IEEE 802.11b : 1、2、5.5 和 11 Mbps
安全性	TKIP、AES、128/64 位 (104/40 位) WEP
访问协议	基础结构/Ad-hoc

* 在无线局域网络访问点使用大型天线时。范围可能随测位状态和是否有阻碍物体的不同而改变。

† 根据IEEE标准的最大逻辑数据速率。实际速率可能会有所差异。

以太网	
标准	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
数据传送率	10/100 Mbps (自动侦测)
端口	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
数据传送协议	PTP-IP、FTP
电量消耗	4.5 W (最大)
电源	EN-EL3e 锂离子电池组 (1块; 另行选购)、EH-6 电源适配器 (另行选购)
操作环境	温度: 0-40 °C 湿度: 低于 85% (不结露)
重量	131 克 (仅机身)
尺寸 (宽×高×厚)	65 mm × 125 mm × 35 mm

电池持久力

再次充电前, 电池可用时间长度和可上传照片张数, 随电池使用条件、测位状态、以及照相机与 WT-4 使用方法的不同而改变。执行下列测量的条件如下: 当在传送模式下通过配置有 WT-4 的基础结构网络, 连续上传平均文件尺寸为 3 M 的图像至运行 Windows Vista 旗舰版的主计算机时, 在 23 °C 下使用充满电的 EN-EL3e 电池 (1500 mAh)。

网络	无线 (802.11a)	无线 (802.11g)	以太网 (100 base-TX)
已上传照片张数	4,500	4,500	10,000
电池持久力	150 分钟 (2.5 小时)	150 分钟 (2.5 小时)	200 分钟 (3.3 小时)

若要确保最高电池性能, 请注意以下几点:

- 保持电池接点的清洁。弄脏的接点会降低电池性能。
- EN-EL3e 充电后, 请立即使用。否则会造成电池电量的丢失。
- 使用[无线传输器] > [设备信息] > [电池信息]定期检查电池电量。
- 照相机显示的电池电量会随温度的变化而改变。

索引

符号

☒、☒、☒ 76、147

A

Ad-hoc 16, 17, 26, 38, 48, 72, 83, 92, 105, 119, 142, 154, 180

B

BSS-ID 30, 36, 54, 65, 154, 180

C

Camera Control Pro 2 4, 90, 94

菜单 151–173, 175–177

输入文本 153

存储卡 70, 81, 102

错误 178

FTP 178

TCP/IP 178

无线 178

传送模式 4, 70, 176

[传送后是否删除?] 169

[传送设定] 169

[传送文件为] 170

D

DHCP 服务器 56, 67, 125, 136, 158, 180

[打印] 171

打印 4, 102, 171

打印模式 4, 97

代理服务器 126, 137, 167, 182

[电池信息] 172

电源适配器 9

端口 5, 112, 116, 126, 137, 163, 175

E

ESS-ID 30, 36, 54, 65, 154, 180

F

[发送文件夹] 170

[FTP] 162, 177

FTP 服务器 108, 126, 137, 162

G

[格式化传输器的内存] 173

[固件版本] 172

J

基础结构 16, 21, 32, 42, 59, 129, 154, 182

IP 地址 56, 67, 110, 115, 117, 125, 136, 158, 177, 180

加密 19, 21, 23, 30, 32, 36, 41, 42, 45, 54, 65, 123, 134, 156

密码 19, 21, 23, 30, 32, 36, 41, 42, 45, 54, 65, 123, 134, 156

L

连接 WT-4 70, 81, 90, 102, 140, 175

M

[MAC 地址] 172

密码 50, 61

[模式] 4, 71, 82, 91, 103, 152

P

PASV 模式 126, 137, 164, 181

PC 模式 4, 90

PTP-IP 181, 185

Q

[取消全部选择] 170

S

SS-ID 30, 36, 54, 65, 123, 134, 154, 181

上传 70, 74, 145

上传后删除图像 169

选择图像 74, 145

中断 75, 146

[设备设定] 173

[设备信息] 172

缩略图选择模式 4, 79

I

[TCP/IP] 158, 177

TCP/IP 56, 67, 125, 136, 158, 177, 181

天线 2, 8, 178

通道 41, 54, 123, 155, 184

W

[USB] 7

WT-4 Setup Utility 10, 48, 97, 119

网关 125, 136, 160, 182

文件夹 50, 61, 75, 87, 113, 116, 126, 137, 163

文件名称 78, 146, 149

[无线] 154, 177

无线局域网 16

访问点 16, 21, 32, 42, 64, 133, 154, 182

[无线传输器] 151

Y

以太网 2, 4, 5, 51, 62, 121, 131, 177, 179, 183

用户名 126, 137, 165

域名服务器 (DNS) 56, 67, 125, 136, 161, 180

Z

状态指示灯 2, 3, 77, 88, 95, 104

[自动发送] 169

[自动关闭电源] 9, 173

[illegible]

未经尼康公司书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或部分复制（用于评价文章或评论中的简单引用除外）。

尼康客户支持中心服务热线：400-820-1665
（周一至周日9:00-18:00，除夕下午休息）
<http://www.nikon.com.cn/>

进口商：尼康映像仪器销售（中国）有限公司
上海市茂名南路205号瑞金大厦22楼，200020

出版日期 2016 年 7 月 1 日

NIKON CORPORATION

在日本印刷

© 2007 Nikon Corporation

SB6G05(15)
6MWA0115-05