



HP ENVY 4510 All-in-One series

目录

1 如何操作？	1
2 使用入门	2
辅助功能	2
打印机部件	3
控制面板和状态指示灯	4
纸张基础知识	5
放入介质	7
放入原件	9
打开 HP 打印机软件 (Windows)	10
休眠模式	11
自动关闭	11
安静模式	11
3 打印	13
打印文档	13
打印照片	14
打印快速表单	15
两面打印（双面打印）	15
从移动设备打印	16
使用 AirPrint 进行打印	16
使用最大 dpi 进行打印	17
关于成功打印的提示	17
4 复印和扫描	20
复印文档	20
扫描	21
复印和扫描成功提示	25
5 使用 Web 服务	26
何为 Web 服务？	26
设置 Web 服务	26
使用 HP ePrint 进行打印	27
使用 HP 打印通	28
使用 HP Connected 网站	29

删除 Web 服务	29
6 使用墨盒	30
检查估计的墨水量	30
更换墨盒	30
订购墨水耗材	32
使用单墨盒模式	33
墨盒保修信息	33
有关使用墨盒的提示	33
7 连接您的打印机	35
设置无线通信打印机	35
不使用路由器与打印机无线连接	37
更改网络设置	39
高级打印机管理工具（适用于网络打印机）	40
设置和使用网络打印机的提示	41
8 解决问题	42
卡纸和进纸问题	42
墨盒问题	46
打印问题	47
复印问题	54
扫描问题	55
网络和连接问题	55
打印机硬件问题	56
HP 支持	57
附录 A 技术信息	59
Hewlett-Packard 公司通告	59
技术规格	59
环保产品管理计划	61
规范信息	65
索引	75

1 如何操作？

了解如何使用您的 **HP ENVY 4510 series**

- [第 2 页的使用入门](#)
- [第 13 页的打印](#)
- [第 26 页的使用 Web 服务](#)
- [第 20 页的复印和扫描](#)
- [第 30 页的使用墨盒](#)
- [第 35 页的连接您的打印机](#)
- [第 59 页的技术信息](#)
- [第 42 页的解决问题](#)

2 使用入门

本节包括以下主题：

- [辅助功能](#)
- [打印机部件](#)
- [控制面板和状态指示灯](#)
- [纸张基础知识](#)
- [放入介质](#)
- [放入原件](#)
- [打开 HP 打印机软件 \(Windows\)](#)
- [休眠模式](#)
- [自动关闭](#)
- [安静模式](#)

辅助功能

该打印机提供了许多便于残障人士使用的功能。

视觉辅助功能

通过使用操作系统的辅助功能选项和功能，有视觉缺陷或视力不佳的用户也可以访问打印机附带的 HP 软件。该软件还支持大多数的辅助功能技术，如屏幕阅读程序、盲文阅读程序以及语音文本转换应用程序。HP 软件中的彩色按钮及标签均有简单的文字说明或图标标签，色盲用户可通过这些说明或标签进行相应的操作。

移动辅助功能

行动不便的用户可通过键盘命令执行 HP 软件功能。HP 软件也支持 Windows 辅助功能选项，如“粘滞键”、“切换键”、“筛选键”和“鼠标键”。力量不足或伸展范围有限的用户也可以操作打印机的挡门、按钮、纸盒和纸张宽度导轨。

支持

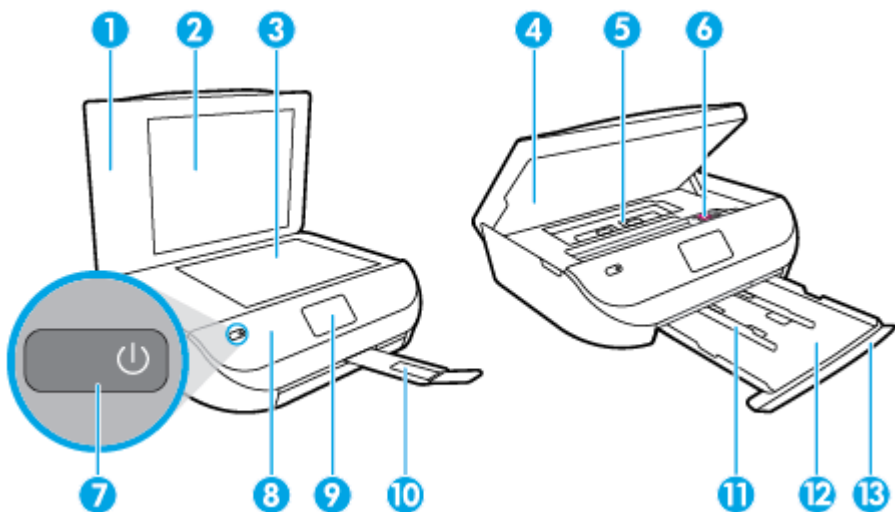
有关此打印机辅助功能和 HP 对产品辅助功能所作承诺的详细信息，请访问 HP 网站：www.hp.com/accessibility。

有关 OS X 的辅助功能信息，请访问 Apple 网站，即 www.apple.com/accessibility。

打印机部件

前视图

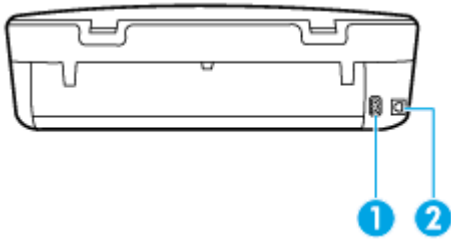
图 2-1 HP ENVY 4510 All-in-One series 的前视图和上视图



功能	描述
1	盖子
2	盖子衬板
3	扫描仪玻璃板
4	墨盒检修门
5	纸张通道盖
6	墨盒
7	“打开”按钮（也称为“电源”按钮）
8	前面板
9	打印机显示器
10	自动出纸盒延长板（也称为纸盒延长板）
11	纸张宽度导轨
12	纸盒
13	纸盒存取门

后视图

图 2-2 后视图 HP ENVY 4510 All-in-One series

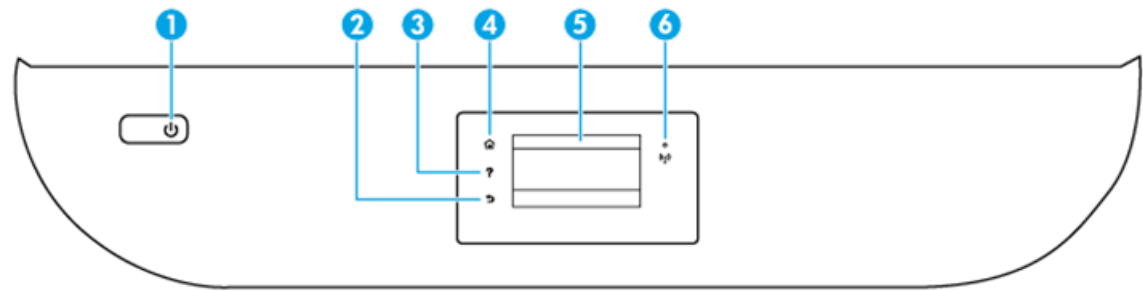


功能	描述
1	电源接口。仅使用 HP 提供的电源线。
2	背面 USB 端口

控制面板和状态指示灯

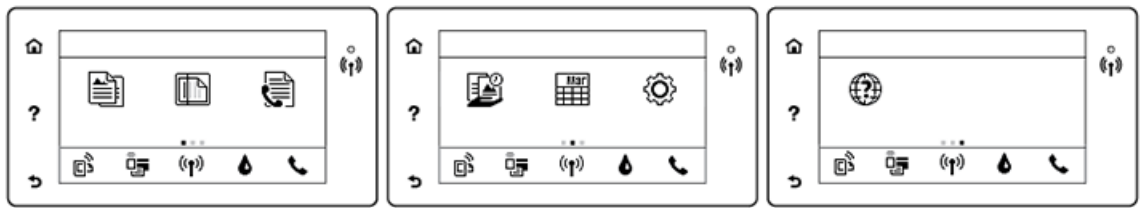
按钮和指示灯概览

以图和相关表格提供了打印机控制面板功能的快速参考。



标签	名称和描述
1	打开 按钮：打开或关闭打印机。
2	返回按钮：返回到上一个屏幕。
3	帮助按钮：打开当前操作的“帮助”菜单。
4	主屏幕按钮：返回主屏幕，该屏幕是您首次打开打印机时显示的屏幕。
5	控制面板显示屏：点击屏幕选择菜单选项，或滚动菜单项。
6	“无线”指示灯：指示打印机的无线连接状态。 - 纯蓝色灯代表无线连接已经建立且您可以进行打印。 - 慢闪灯指示无线已打开，但打印机未连接到网络。确保您的打印机在无线信号范围内。 - 快闪灯指示无线错误。请参考打印机显示屏上的消息。 - 如果无线功能关闭，无线指示灯将熄灭，显示屏上将显示无线关闭。

控制面板显示屏图标



图标	用途
	复印 : 打开 复印 菜单, 在此菜单中可以选择复印类型或更改复印设置。
	扫描 : 打开 扫描 菜单, 在此菜单中可以选择扫描的目的地。
	HP 打印通 : 提供访问和打印来自 Web 的信息 (如礼券、彩色页和智力测试题等) 的快捷方法。
	快速表单 : 使用 HP 快速表单 , 您可以打印日历、清单、游戏、笔记本活页纸、坐标纸以及乐谱纸。
	设置 : 打开 设置 菜单, 在此菜单中可以更改首选项, 并使用工具执行维护功能。
	帮助 : 打开 “帮助” 菜单, 您可以查看 “操作方式” 视频、打印机功能信息以及提示。
	ePrint 图标 : 打开 Web 服务摘要 菜单, 可在此菜单中检查 ePrint 状态详细信息、更改 ePrint 设置或打印信息页面。
	Wi-Fi Direct 图标 : 打开 Wi-Fi Direct 菜单, 在此菜单中您可以打开 Wi-Fi Direct , 关闭 Wi-Fi Direct , 并显示 Wi-Fi Direct 名称和密码。
	无线 图标 : 打开 无线摘要 菜单, 在此菜单中可以检查无线状态并更改无线设置。还可以打印无线测试报告, 以帮助诊断网络连接问题。
	墨水图标 : 显示墨盒估计的墨水量。如果墨水量低于预期墨水量最小值, 则显示警告符号。 注 : 墨水量警告和指示器提供估计值用于规划用途。收到墨水量不足警告消息时, 请考虑使用一个替换墨盒, 以避免可能出现的打印延误。如果打印质量可以接受, 则不需要更换墨盒。

纸张基础知识

该打印机可使用大多数类型的办公纸张。大量购买前, 最好测试各种类型的打印纸张。使用 **HP** 纸张可获得优异的打印质量。有关 **HP** 纸张的详细信息, 请访问 **HP** 网站: www.hp.com。



HP 建议您使用具有 **ColorLok** 徽标的普通纸来打印日常文档。所有带有 **ColorLok** 徽标的纸张已经过单独测试, 可达到较高的可靠性和打印质量标准; 与原来的普通纸相比, 打印的文档更清晰亮丽, 干燥时间也更短。可以从主要纸张生产商处购买各种重量和尺寸的带 **ColorLok** 徽标的纸张。

本节包括以下主题：

- [推荐用于打印作业的纸张](#)
- [订购 HP 纸张耗材](#)
- [选择和使用纸张的技巧](#)

推荐用于打印作业的纸张

如果希望获得优异的打印质量，HP 建议使用专为您要打印的项目类型设计的 HP 纸张。其中某些纸张可能无法在您所在的国家/地区买到。

照片打印

- **HP 专业照片纸**

HP 专业照片纸是 HP 的高质量照片纸。使用 HP 专业照片纸，可以打印即干的漂亮照片，打印完成即可共享。可供选择的纸张尺寸有：**A4、8.5 x 11 英寸（216 x 279 毫米）、4 x 6 英寸（10 x 15 厘米）、5 x 7 英寸（13 x 18 厘米）**，以及双面抛光 - 光泽或软质光泽（亚光）。这适合打印用于装框、展示或送礼的优质照片和特殊照片项目。HP 专业照片纸通过专业质量和耐久性提供非凡的效果。

- **HP 高级照片纸**

此光泽照片纸具有快速烘干抛光功能，易于处理，不会弄脏。它可以防水、污点、指纹和潮湿。照片的打印效果看上去像照相馆处理的照片。可供选择的纸张尺寸有：**A4、8.5 x 11 英寸（216 x 279 毫米）、4 x 6 英寸（10 x 15 厘米）、5 x 7 英寸（13 x 18 厘米）**。它不含酸性物质，可以长期保存文档。

- **HP 普通照片纸**

以低成本打印彩色、普通快照，为非正式照片打印设计使用。这种经济实惠的照片纸可迅速晾干，而且便于处理。在任何喷墨打印机中使用这种纸时，可以获得清晰而又鲜艳的图像。可供选择的光泽抛光纸张尺寸有：**A4、8.5 x 11 英寸（216 x 279 毫米）、5 x 7 英寸（13 x 18 厘米）、4 x 6 英寸（10 x 15 厘米）**。它不含酸性物质，可以长期保存文档。

- **HP 照片超值装**

HP 照片超值装将原装 HP 墨盒和 HP 高级照片纸包装在一起，以便为您提供便利并节省您的时间，可以使用 HP 打印机打印出具有专业品质的照片，而且打印成本非常低。原装 HP 墨盒和 HP 高级照片纸设计用于配合使用，以使每次打印的照片不仅色彩鲜艳，而且保持时间也较长。它非常适合打印整个假期拍摄的珍贵照片，或者多次打印相同的照片以便与他人分享。

商务文档

- **HP 铜版纸 120g 亚光或 HP 专业纸 120 亚光**

这些纸是厚重的双面无光泽纸，适用于演示文稿、建议书、报告和新闻稿。它们是重磅纸，可获得令人印象深刻的外观和质感。

- **HP 手册纸 180g 光泽或 HP 专业纸 180 光泽**

这些纸张是两面都有光泽的纸张，可双面使用。它们是制作近似照片质量的副本以及打印报告封面、赠券、小册子、广告宣传单和日历中的商业图片的理想选择。

- **HP 手册纸 180g 亚光或 HP 专业纸 180 亚光**

这些纸张是两面都有亚光的纸张，可双面使用。它们是制作近似照片质量的副本以及打印报告封面、赠券、小册子、广告宣传单和日历中的商业图片的理想选择。

日常打印

列为日常打印的纸张具有少污点、黑体加粗以及色彩鲜艳的 **ColorLok** 技术功能。

- **HP 亮白喷墨打印纸和彩色喷墨打印纸**

HP 亮白喷墨打印纸和彩色喷墨打印纸可以打印出高对比度的颜色和清晰的文字。它不透光，在进行双面彩印时不会产生透视现象，是打印时事通讯、报告和传单的理想选择。

- **HP 多功能和 All-in-One 打印纸**

HP 多功能和 All-in-One 打印纸是高质量的多功能打印纸。与标准多用纸或复印纸相比，这种纸张打印文档的外观更加丰富多采。它不含酸性物质，可以长期保存文档。

- **HP 办公用、复印用和复印打印纸**

这些各式各样的 HP 高质量多功能打印纸非常适合于复印和打印每天的草稿、便签及其他文档。它不含酸性物质，可以长期保存文档。

- **HP 办公回收纸**

HP 办公回收纸是高质量的多功能纸，其中包含 **30%** 的回收纤维。

订购 HP 纸张耗材

打印机可使用多数办公用纸。使用 HP 纸张可获得优异的打印质量。

要订购 HP 纸张和其他耗材，请转到 www.hp.com。目前，HP 网站部分内容仅以英文提供。

HP 推荐使用带有 **ColorLok** 图标的普通纸进行日常文档的打印和复印。所有带有 **ColorLok** 徽标的纸张已经过单独测试，可达到较高的可靠性和打印质量标准；与原来的普通纸相比，打印的文档更清晰亮丽，干燥时间也更短。从主要纸张制造商的多种类型和尺寸的纸张中寻找带有 **ColorLok** 图标的纸张。

选择和使用纸张的技巧

为获得优异的效果，请遵循以下原则。

- 一次只能将一种类型的纸张放入纸盒或照片纸盒。
- 在将纸张装入纸盒时，请确保正确装入。
- 不可在纸盒中装入过多的纸张。
- 为防止出现卡纸、打印质量差和其他打印问题，请避免在纸盒中装入以下纸张：
 - 多部分打印纸
 - 损坏、卷曲或褶皱的介质
 - 有切割或穿孔的介质
 - 质地粗糙或有凸饰或吸收墨水不佳的介质
 - 太轻或延展性好的介质
 - 含有订书钉或回形针的介质

了解您打印机支持的自定义尺寸纸张。 [单击此处上网获取更多信息。](#)

放入介质

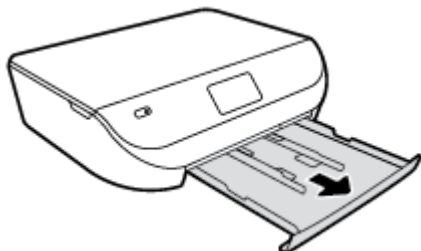
选择纸张大小以继续。

放入较小尺寸的纸张

1. 请打开纸盒存取门。



2. 请拉出纸盒。

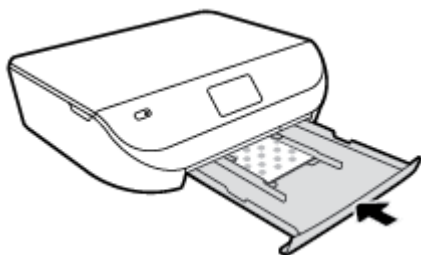


3. 放入纸张。

- 请取出纸盒中的所有纸张，然后放入照片纸，打印面朝下，HP 徽标朝上。
- 向前滑动照片纸，直到遇阻停止
- 请滑动纸张宽度导轨，使其紧贴照片纸边沿。



4. 将纸盒推回打印机，并关闭纸盒存取门。



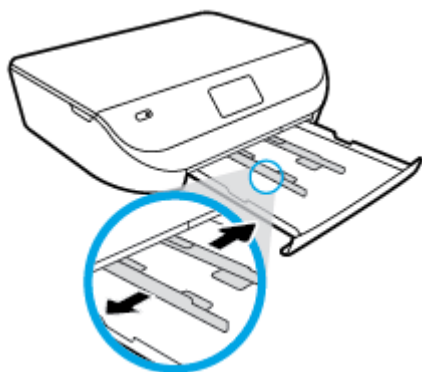
5. 更改或保留打印机显示屏上的纸张设置。

放入标准尺寸的纸张

1. 请打开纸盒存取门。



2. 请拉出纸盒并向外滑动纸张宽度导板。



3. 放入纸张。

- 将一叠纸短边朝前、打印面朝下插入照片纸盒中。
- 向前滑动纸张直到停住为止。
- 将纸张宽度导轨向里滑动，直至停在纸张边缘。



4. 请将纸盒推回，并关闭纸盒存取门。

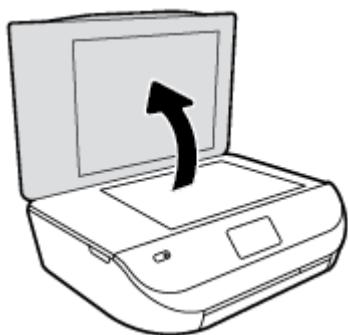


5. 更改或保留打印机显示屏上的纸张设置。

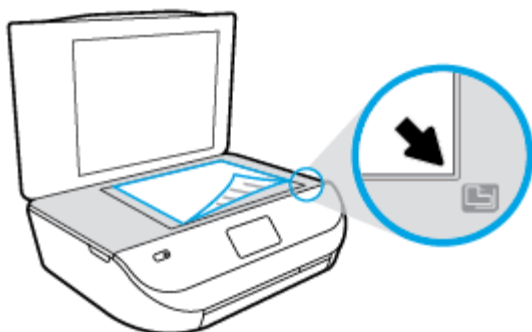
放入原件

将原件放到扫描仪玻璃板上

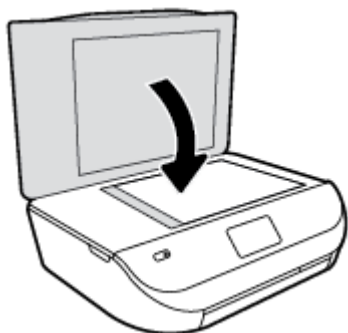
1. 掀起扫描仪盖。



2. 将原件对准玻璃板的右前角放置，打印面朝下。



3. 盖上扫描仪盖子。



打开 HP 打印机软件 (Windows)

安装 HP 打印机软件之后，请根据您的操作系统执行以下操作之一：

- **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
- **Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
- **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击**HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。

休眠模式

- 处于休眠模式时，电源使用量会下降。
- 初次设置打印机之后，打印机会在处于非活动状态五分钟后进入休眠模式。
- 可从控制面板更改休眠模式的时间。

要更改休眠模式的时间，请执行以下操作：

1. 在主屏幕中，点击 （设置）。

 **注：** 如果没有看到原位屏幕，请按**原位**按钮。

2. 请触摸**功率处理**。
3. 请触摸**睡眠模式**。
4. 触摸 **5 分钟之后**、**10 分钟之后**，或 **15 分钟之后**。

自动关闭

该功能可使打印机在两小时无活动后关闭，以帮助减少能耗。 **自动关闭会使打印机完全关闭，因此您必须使用“电源”按钮才能再次开启打印机。** 如果您的打印机支持该节能功能，自动关闭会根据打印机功能和连接选项自动启用或禁用。即使自动关闭已禁用，打印机在指定时间内无活动后，也会进入睡眠模式，以帮助减少能耗。

- 如果打印机没有网络或传真功能，或者未使用这些功能，则打开打印机时将会启用自动关闭。
- 打开打印机的无线或 **Wi-Fi Direct** 功能时，或者带有传真、**USB** 或 **Ethernet** 网络功能的打印机建立了传真、**USB** 或 **Ethernet** 网络连接时，将会禁用自动关闭。

安静模式

安静模式将减慢打印速度以降低噪音，同时不影响打印质量。安静模式只能与在普通纸上以**正常**打印质量进行打印的方式一起使用。要降低打印噪音，请打开安静模式。要以正常速度进行打印，请关闭安静模式。默认情况下，安静模式是关闭的。

 **注：** 在安静模式下，如果在普通纸上以**草稿**或**最佳**打印质量进行打印，或者打印照片或信封，则打印机的工作方式将与安静模式关闭时一样。

在打印机控制面板上打开或关闭安静模式

1. 请在主屏幕上触摸 **设置** 。
2. 请触摸 **参数选择** 。
3. 请触摸**安静模式**旁边的**打开或关闭**。

从打印机软件打开或关闭安静模式 (Windows)

1. 打开 **HP 打印机软件**。有关详细信息，请参阅[第 10 页的打开 HP 打印机软件 \(Windows\)](#)。
2. 单击**安静模式**选项卡。
3. 单击**打开或关闭**。
4. 单击**保存设置**。

从嵌入式 Web 服务器 (EWS) 打开或关闭安静模式

1. 打开 EWS。有关详细信息，请参阅[第 40 页的打开嵌入式 Web 服务器](#)。
2. 单击**设置**选项卡。
3. 在**首选项**部分，选择**安静模式**，然后选择**打开或关闭**。
4. 单击**应用**。

3 打印

软件应用程序会自动处理大多数打印设置。只有在需要更改打印质量、在特定类型的纸张上打印或使用特殊功能时，才应手动更改设置。

本节包括以下主题：

- [打印文档](#)
- [打印照片](#)
- [打印快速表单](#)
- [两面打印（双面打印）](#)
- [从移动设备打印](#)
- [使用 AirPrint 进行打印](#)
- [使用最大 dpi 进行打印](#)
- [关于成功打印的提示](#)

打印文档

确保已将纸张放入纸盒中。

打印文档 (Windows)

1. 从软件中，选择**打印**。
2. 确保已选择了打印机。
3. 单击该按钮打开**属性**对话框。

根据所使用的软件应用程序，该按钮可能叫作**属性**、**选项**、**打印机设置**、**打印机属性**、**打印机**或**首选项**。

4. 选择相应的选项。
 - 在**布局**选项卡上，选择**纵向**或**横向**打印方向。
 - 在**纸张/质量**选项卡上，从**纸盒选择**区域中的**介质**下拉列表中的选择适当的纸张类型，然后从**质量设置**区域中选择适当的打印质量。
 - 单击**高级**按钮，并从**纸张尺寸**下拉列表中选择相应的纸张尺寸。
5. 单击**确定**关闭**属性**对话框。
6. 单击**打印**或 **OK** 开始打印。

打印文档 (OS X)

1. 从软件的文件菜单中，选择**打印**。
2. 确保打印机已选中。

3. 指定页面属性:

如果没有在“打印”对话框中看到选项, 单击**显示详细信息**。

 **注:** 下列选项可用于通过 USB 连接的打印机。选项的位置可能会随应用程序的不同而不同。

- 选择纸张大小。

 **注:** 如果您要更改**纸张尺寸**, 请确保您已放入了正确的纸张并在打印机控制面板中设置匹配的纸张尺寸。

- 选择打印方向。
- 输入缩放百分比。

4. 单击**打印**。

 **注:** 如果打印的文档与纸张边缘未对齐, 请确保选择了正确的语言和区域。在打印机显示屏上, 请依次选择**设置**、**首选项**。从提供的选项中选择您所使用的语言以及所在的区域。正确的语言和国家/区域设置可确保打印机具备适当的默认纸张大小设置。

打印照片

确保已将照片纸张放入到照片纸盒中。

从打印机软件中打印照片 (Windows)

1. 从软件中, 选择**打印**。
2. 确保已选择了打印机。
3. 单击该按钮打开**属性**对话框。

根据所使用的软件应用程序, 该按钮可能叫作**属性**、**选项**、**打印机设置**、**打印机属性**、**打印机**或**首选项**。

4. 选择相应的选项。
 - 在**布局**选项卡上, 选择**纵向**或**横向**打印方向。
 - 在**纸张/质量**选项卡上, 从**纸盒选择**区域中的**介质**下拉列表中的选择适当的纸张类型, 然后从**质量设置**区域中选择适当的打印质量。
 - 单击**高级**按钮, 并从**纸张尺寸**下拉列表中选择相应的纸张尺寸。
5. 单击**确定**返回**属性**对话框。
6. 单击 **OK**, 然后单击**打印**对话框中的**打印**或 **OK**。

从计算机打印照片 (OS X)

1. 从软件的文件菜单中, 选择**打印**。
2. 确保打印机已选中。
3. 设置打印选项。

如果没有在“打印”对话框中看到选项, 单击**显示详细信息**。

 **注:** 下列选项可用于通过 USB 连接的打印机。选项的位置可能会随应用程序的不同而不同。

- a. 在**纸张尺寸**弹出式菜单中, 选择相应的纸张尺寸。

 **注：**若要改变纸张大小，请确保您已放入正确的纸张。

- b. 选择一个方向。
- c. 从弹出式菜单中选择**纸张类型/质量**，然后选择以下设置：
 - **纸张类型：**相应的照片纸张类型
 - **质量：**最佳或最大 dpi
 - 单击 **颜色选项** 三角符，然后选择相应的**照片修复**选项。
 - **关闭：**对图像不应用任何调整。
 - **打开：**自动聚焦图像；适度调节图像清晰度。
4. 选择您需要的其他任何打印设置，然后单击**打印**。

打印快速表单

使用**快速表单**，可以打印日历、清单、游戏、笔记本活页纸、坐标纸以及乐谱纸。

要打印快速表单，请执行以下操作：

1. 在打印机显示屏的原位屏幕上，触摸**快速表单**。

 **提示：**如果**快速表单**选项未出现在打印机显示屏上，请触摸**原位**按钮，然后向右滑动，直到选项出现为止 **快速表单**。
2. 请触摸以选择“快速表单”选项中的一个。
3. 在选择要打印的表单类型之后，请选择份数，然后触摸**打印**。

两面打印（双面打印）

双面打印

通过使用自动双面打印机制（双面打印机），您可以自动在纸张的两面进行打印。

1. 从软件中，选择**打印**。
2. 确保打印机已选中。
3. 单击该按钮打开**属性**对话框。

此按钮的名称可能为**属性**、**选项**、**打印机设置**、**打印机属性**、**打印机**或**首选项**，具体视所使用的软件应用程序而定。
4. 选择相应的选项。
 - 在**布局**选项卡上，选择**纵向**或**横向**版面，并从**双面打印**下拉列表中选择**沿长边翻转**或**沿短边翻转**。
 - 在**纸张/质量**选项卡上，从**纸盒选择**区域中的**介质**下拉列表中的选择适当的纸张类型，然后从**质量设置**区域中选择适当的打印质量。
 - 在**纸张/输出**区域单击**高级**按钮，并从**纸张大小**下拉列表中选择合适的纸张尺寸。

 **注：**如果您要更改**纸张尺寸**，请确保您已放入了正确的纸张并在打印机控制面板中设置匹配的纸张尺寸。

5. 单击 **OK** 进行打印。

 **注：**打印完文档中的一页后，等待打印机重新自动载入纸张，以在另一侧进行打印。无需执行任何操作。

双面打印 (OS X)

1. 从软件的文件菜单中，选择**打印**。
2. 在“打印”对话框中，从弹出式菜单选择**布局**。
3. 选择要用于双面纸的装订类型，然后单击**打印**。

从移动设备打印

通过 **HP 移动打印技术**，您可以从智能手机或平板电脑轻松打印到打印机。

如果您在家中或办公室，要使用智能手机或平板电脑上已有的打印功能进行打印，请执行以下操作：

1. 确保移动设备和打印机处于同一网络。
2. 选择要打印的照片或文档并选择打印机。
3. 确认打印设置并打印。

如果要在不访问网络的情况下进行打印，请参阅[第 37 页的不使用路由器与打印机无线连接](#)获取详细信息。

如果您正在出差，可以使用 **ePrint** 应用程序向启用了 **ePrint** 的打印机发送电子邮件，从而进行打印。有关详细信息，请参阅[第 27 页的使用 HP ePrint 进行打印](#)。

有关详细信息，请访问 **HP 移动打印网站** (www.hp.com/go/mobileprinting)。

使用 AirPrint 进行打印

iOS 4.2 和 **Mac OS X 10.7** 或更高版本支持使用 **Apple AirPrint** 打印。可通过 **iPad (iOS 4.2)**、**iPhone (3GS 或更高版本)**、**iPod touch (第三代或更高版本)** 在以下移动应用程序中使用 **AirPrint** 连接到打印机进行无线打印：

- 邮件
- 照片
- Safari
- 受支持的第三方应用程序，如 **Evernote**

要使用 **AirPrint**，请确认下列事项：

- 必须将打印机和 **Apple** 设备作为启用 **AirPrint** 的设备连接到同一网络中。关于使用 **AirPrint** 和哪些 **HP** 产品与 **AirPrint** 兼容的详细信息，请访问 www.hp.com/go/mobileprinting。
- 放入符合打印机纸张设置的纸张。

使用最大 dpi 进行打印

使用每英寸最大像素数 (dpi) 模式可在照相纸上打印高质量清晰图像。

在最大 dpi 模式下打印用时要比其他设置长，而且需要较大的磁盘空间。

按最大 dpi 模式打印 (Windows)

1. 从软件中，选择**打印**。
2. 确保已选择了打印机。
3. 单击该按钮打开**属性**对话框。
根据所使用的软件应用程序，该按钮可能叫作**属性**、**选项**、**打印机设置**、**打印机属性**、**打印机**或**首选项**。
4. 单击**纸张/质量**选项卡。
5. 在**介质**下拉列表中，选择相应的纸张类型和打印质量。
6. 单击**高级**按钮。
7. 在**打印机功能**区域中的**按最大 DPI 打印**下拉列表中选择**是**。
8. 从**纸张尺寸**下拉列表中选择合适的纸张尺寸。
9. 单击**确定**以关闭高级选项。
10. 确认**布局**选项卡上的**方向**，然后单击**确定**进行打印。

使用最大 dpi 进行打印 (OS X)

1. 从软件的文件菜单中，选择**打印**。
2. 确保打印机已选中。
3. 设置打印选项。
如果没有在“打印”对话框中看到选项，单击**显示详细信息**。

 **注：** 下列选项可用于通过 USB 连接的打印机。选项的位置可能会随应用程序的不同而不同。

- a. 在**纸张尺寸**弹出式菜单中，选择相应的纸张尺寸。

 **注：** 如果您要更改**纸张尺寸**，请确保您已放入了正确的纸张并在打印机控制面板中设置匹配的纸张尺寸。

- b. 从弹出式菜单中选择**纸张类型/质量**，然后选择以下设置：
 - **纸张类型：** 相应的纸张类型
 - **质量：** 最大分辨率
4. 选择您需要的任何其他打印设置，然后单击**打印**。

关于成功打印的提示

借助下列提示可成功打印。

有关墨水和纸张的提示

- 使用原装 HP 墨盒。原装 HP 墨盒是专为 HP 打印机所设计并经过测试，可帮助您重复获得优质打印效果。
- 确保墨盒中有足够的墨水。要查看估计的墨水量，请点击主屏幕中的 （墨水）。

要了解有关使用墨盒的更多提示，请参阅[第 33 页的有关使用墨盒的提示](#)了解详细信息。

- 请放入一叠纸，不要只放入一张纸。使用干净平整且尺寸相同的纸张。确保一次只放入了一种类型的纸张。
- 调整纸盒中的纸张宽度导板，使其紧贴所有纸张。确保纸张宽度导板没有将纸盒中的纸张压弯。
- 根据放入纸盒中的纸张类型和尺寸，设置打印质量和纸张尺寸设置。
- 了解如何从计算机打印信封。[单击此处可在网上获取更多信息](#)。

打印机设置提示

- 在**纸张/质量**选项卡上，从**纸盒选择**区域中的**介质**下拉列表中的选择适当的纸张类型，然后从**质量设置**区域中选择适当的打印质量。
- 请从**高级选项**对话框中的**纸张尺寸**下拉列表中选择相应的纸张尺寸。通过单击**布局**或**纸张/质量**选项卡上的**高级**按钮，访问**高级选项**对话框。
- 要更改默认打印设置，请在打印机软件中单击 **打印和扫描**，然后单击**设置首选项**。
根据操作系统的不同，请执行下面相应的步骤以打开打印机软件。
 - **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8:** 在**启动**屏幕上，右键单击屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程**

序，然后单击带有打印机名称的图标。

— **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击 **HP ENVY 4510 series**，然后单击 **HP ENVY 4510 series**。

- 如果要仅使用黑色墨水打印黑白文档，请单击**高级**按钮。从**以灰度打印**下拉菜单中选择**仅限黑色墨水**，然后单击**确定**按钮。

打印机设置提示 (OS X)

- 在“打印”对话框中，请使用**纸张尺寸**弹出式菜单来选择放入打印机中的纸张尺寸。
- 在“打印”对话框中，选择**纸张类型/质量**弹出式菜单，并选择相应的纸张类型和质量。
- 若要仅使用黑色墨水打印黑白文档，请选择**纸张类型/质量**，单击 **颜色选项** 提示三角符号，并从“颜色”弹出式菜单中单击**灰度**。

备注

- 原装 HP 墨盒是专门为 HP 打印机所设计并经过测试，可帮助您轻松地重复获得优质打印效果。
- ✍ **注：**HP 无法保证非 HP 耗材的质量或可靠性。由于使用非 HP 耗材而导致的产品维护或维修不在保修范围之内。
如果您认为购买的是原装 HP 墨盒，请访问：
www.hp.com/go/anticounterfeit
- 墨水量警告和指示器提供估计值用于规划用途。
- ✍ **注：**收到墨水量不足警告消息时，请考虑使用一个替换墨盒，以避免可能发生的打印延误。如果打印质量可以接受，则不需要更换墨盒。
- 打印机驱动程序中所选的软件设置仅适用于打印，不适用复印或扫描。
- 您可以双面打印文档。

4 复印和扫描

- [复印文档](#)
- [扫描](#)
- [复印和扫描成功提示](#)

复印文档

打印机显示屏上的**复印**菜单允许您在使用普通纸进行复印时，可以轻松选择复印份数以及采用彩色还是黑白复印。还可以轻松访问高级设置，比如，更改纸张类型和尺寸、调整副本明暗度和调节副本大小。

单面复印

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 指定份数和设置。
 - 请在主屏幕上触摸 **复印** 。请选择所需的份数。
 - 点击  (**设置**) 以指定纸张尺寸、纸张类型、质量或其他设置。
 - 如果**双面**选项为**打开**，请触摸选择**关闭**。
 - 请触摸  (**返回**) 返回到“复印”菜单。
3. 请触摸**开始黑白复印**或**开始彩色复印**开始复印作业。

从扫描仪玻璃制作一个双面副本

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 指定份数和设置。
 - 请在主屏幕上触摸 **复印** 。请选择所需的份数。
 - 触摸  (**设置**)，滚动浏览各选项，然后触摸**调整尺寸**，确保选择**实际**。

 **注：**如果选择了**适应页面**选项，则不支持双面功能。

- 如果**双面**选项为**关闭**，请触摸选择**打开**。
 - 从**设置**屏幕指定纸张尺寸、纸张类型、质量或其他设置。
 - 触摸  (**返回**) 返回到“复制”屏幕。
3. 请触摸**开始黑白复印**或**开始彩色复印**开始复印作业。
 4. 出现提示时，将会加载第二份原件，然后点击**确定**。

从送纸器制作双面副本

1. 将单面原件打印面朝上装入送纸器中。

- 使用两个单面原件制作一个双面副本。
- 使用多个单面原始页面创建多页双面副本。例如：八页单面原件可制作四页双面副本。

2. 指定份数和设置。

- 请在主屏幕上触摸 **复印**。请选择所需的份数。
- 触摸  (**设置**)，滚动浏览各选项，然后触摸**调整尺寸**，确保选择**实际**。

 **注：**如果选择了**适应页面**选项，则不支持双面功能。

- 如果**双面**选项为**关闭**，请触摸选择**打开**。
- 从**设置**屏幕指定纸张尺寸、纸张类型、质量或其他设置。
- 触摸  (**返回**) 返回到“复制”屏幕。

3. 请触摸**开始黑白复印**或**开始彩色复印**开始复印作业。

双面复印

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 指定份数和设置。
 - 请在主屏幕上触摸 **复印**。请选择所需的份数。
 - 触摸  (**设置**)，滚动浏览各选项，然后触摸**调整尺寸**，确保选择**实际**。

 **注：**如果选择了**适应页面**选项，则不支持双面功能。

- 如果**双面**选项为**关闭**，请触摸选择**打开**。
 - 从**设置**屏幕指定纸张尺寸、纸张类型、质量或其他设置。
 - 触摸  (**返回**) 返回到“复制”屏幕。
3. 请触摸**开始黑白复印**或**开始彩色复印**开始复印作业。
 4. 出现提示时，将会加载第二份原件，然后点击**确定**。

扫描

您可以扫描文档、照片和其他纸张类型，并将其保存到您的计算机中。扫描到计算机启用后，您可以从打印机显示屏或从您计算机上的打印机软件开始扫描。

 **注：**某些扫描功能只有在安装了 HP 打印机软件之后才能使用。

- [扫描到计算机](#)
- [使用 Webscan 进行扫描](#)
- [更改扫描设置 \(Windows\)](#)
- [创建新的扫描快捷方式 \(Windows\)](#)

扫描到计算机

请确保您已安装了 HP 推荐的打印机软件，再扫描到计算机。打印机和计算机必须相连且已打开。

另外，在 **Windows** 计算机上，在扫描之前打印机软件必须处于运行状态。

启用扫描至计算机功能 (Windows)

在出厂时，“扫描至计算机”功能默认为启用。如果已禁用此功能，但您要再次启用它，请按照这些说明操作。

1. 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一来打开 HP 打印机软件：
 - **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，选择打印机名称，然后单击**实用程序**。
 - **Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，选择打印机名称，然后单击**实用程序**。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，然后依次单击 **HP** 和打印机所在的文件夹。
2. 在 **扫描** 部分中，选择**管理扫描至计算机**。
3. 单击**启用**。

启用扫描至计算机功能 (OS X)

在出厂时，“扫描至计算机”功能默认为启用。如果已禁用此功能，但您要再次启用它，请按照这些说明操作。

1. 打开“HP Utility”。
2. 在**扫描设置**下，单击**扫描至计算机**。
3. 确保选中**启用扫描至计算机**。

从打印机控制面板扫描原件

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 点击 **扫描** 。
3. 点击要扫描到的计算机。
4. 选择所需的扫描类型。
5. 点击 **OK**。

将文档或照片扫描到文件 (Windows)

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 双击桌面上的打印机图标或执行以下操作之一打开打印机软件：
 - **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
3. 在打印机软件中，单击 **扫描文档或照片** 。
4. 选择所需的扫描类型，然后单击 **扫描** 。
- 选择 **另存为 PDF** 可将文档（或照片）另存为 PDF 文件。
- 选择 **另存为 JPEG** 可将照片（或文档）另存为图像文件。

 **注：**单击“扫描”对话框右上角的 **更多** 链接查看并修改任意扫描的设置。

有关详细信息，请参阅[第 23 页的更改扫描设置 \(Windows\)](#)。

如果选择 **扫描后显示查看器**，您就可以在预览屏幕中调整扫描图像。

通过 HP 打印机软件扫描原件 (OS X)

1. 打开 HP Scan。

“HP Scan”位于硬盘根目录 **Applications/Hewlett-Packard** 文件夹内。

2. 选择要扫描的配置文件类型，并按照屏幕上的说明操作。

[上网了解有关使用 HP Scan 软件的更多信息](#)。了解如何：

- 自定义扫描设置，例如图像文件类型、扫描分辨率和对比度。
- 扫描至网络文件夹和云驱动器。
- 在扫描之前预览和调整图像。

使用 Webscan 进行扫描

Webscan 是嵌入式 Web 服务器的一项功能，它允许您使用 Web 浏览器将照片和文档从打印机扫描到计算机。

即使未在计算机上安装打印机软件，也可使用此功能。

 **注：**默认情况下，Webscan 是关闭的。您可通过 EWS 启用此功能。

如果您无法在 EWS 中打开 Webscan，可能是您的网络管理员已将其关闭。有关详细信息，请与网络管理员或网络设置人员联系。

启用 Webscan

1. 打开内嵌式 Web 服务器。有关详细信息，请参见[第 40 页的打开嵌入式 Web 服务器](#)。
2. 单击 **设置** 选项卡。
3. 在**安全性**部分中，单击**管理员设置**。
4. 选择 **Webscan** 以启用 Webscan。
5. 单击**应用**，然后单击 **OK**。

使用 Webscan 进行扫描

Webscan 提供了基本的扫描选项。要使用其他扫描选项或功能，请从 HP 打印机软件进行扫描。

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 打开内嵌式 Web 服务器。有关详细信息，请参见[第 40 页的打开嵌入式 Web 服务器](#)。
3. 单击 **扫描** 选项卡。
4. 单击左侧窗格中的 **Webscan**，更改任何设置，然后单击 **“开始扫描”**。

更改扫描设置 (Windows)

您可以修改任何扫描设置以供一次使用，或保存更改以永久使用。这些设置包括页面大小以及方向、扫描分辨率、对比度以及保存扫描件的文件夹位置等选项。

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 双击桌面上的打印机图标或执行以下操作之一打开打印机软件：
 - **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
3. 在打印机软件中，单击 **扫描文档或照片** 。
4. 单击 HP Scan 对话框右上角的 **更多** 链接。

此时右侧将出现详细设置窗格。左侧栏总结了每个部分的当前设置。右侧栏允许您更改突出显示的部分中的设置。
5. 单击详细设置窗格左侧的各个部分查看该部分的设置。

可以使用下拉菜单查看和更改大部分设置。

某些设置通过显示新的窗格提供更大的灵活性。这些设置通过右侧 **+**（加号）来指示。您必须接受或取消此窗格中的任何更改才能返回详细设置窗格。
6. 完成更改设置后，请执行以下操作之一。
 - 单击 **扫描** 。扫描完成后，系统将提示您保存或拒绝对快捷方式所做的更改。
 - 单击快捷方式右侧的保存图标，然后单击 **扫描** 。

[上网了解有关使用 HP Scan 软件的更多信息](#)。了解如何：

- 自定义扫描设置，例如图像文件类型、扫描分辨率和对比度。
- 扫描至网络文件夹和云驱动器。
- 在扫描之前预览和调整图像。

创建新的扫描快捷方式 (Windows)

您可以创建自己的扫描快捷方式来更加轻松地进行扫描。例如，您可以需要定期将文件扫描并保存为 PNG 格式，而非 JPEG 格式。

1. 将原件打印面朝下，对准扫描仪玻璃板的右前角放置。
2. 双击桌面上的打印机图标或执行以下操作之一打开打印机软件：
 - **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
3. 在打印机软件中，单击 **扫描文档或照片** 。
4. 单击 **创建新的扫描快捷方式** 。

5. 输入描述性名称，选择新快捷方式所基于的现有快捷方式，然后单击 **创建** 。

例如，如果要为照片创建新快捷方式，请选择 **另存为 JPEG** 或 **将电子邮件另存为 JPEG** 。这样便可在扫描时使用图形处理选项。

6. 更改新快捷方式的设置以满足您的需求，然后单击快捷方式右侧的保存图标。

 **注：**单击“扫描”对话框右上角的 **更多** 链接查看并修改任意扫描的设置。

有关详细信息，请参阅[第 23 页的更改扫描设置 \(Windows\)](#)。

复印和扫描成功提示

要成功复印和扫描，请注意以下提示：

- 保持玻璃板和衬板背面的清洁。扫描仪会将在玻璃板上检测到的所有东西都视为图像的一部分。
- 将文档原件放在玻璃板的右下角，打印面朝下。
- 要为一个小的原件制作较大的副本，请将原件扫描到计算机中，在扫描软件中调整图像的大小，然后打印放大后的图像的副本。
- 如果要调整扫描尺寸、输出类型、扫描分辨率或文件类型等，请通过打印机软件启动扫描。
- 要避免扫描文本出现错误或遗漏，请确保在软件中设置适当的亮度。
- 如果要将多页文档扫描到一个文件（而不是多个文件）中，请使用 打印机软件 开始扫描，而不是从打印机显示屏选择 **扫描** 。

5 使用 Web 服务

- [何为 Web 服务?](#)
- [设置 Web 服务](#)
- [使用 HP ePrint 进行打印](#)
- [使用 HP 打印通](#)
- [使用 HP Connected 网站](#)
- [删除 Web 服务](#)

何为 Web 服务?

ePrint

- **HP ePrint** 是 HP 提供的免费服务，便于您随时随地在启用 **HP ePrint** 的打印机上进行打印。在打印机上启用 **Web 服务** 后，使用该服务就像把电子邮件发送到打印机的指定电子邮件地址那样简单。不需要使用任何专门的驱动程序或软件。只要能够发送电子邮件，就可以使用 **ePrint** 在任何地方进行打印。

在 **HP Connected** (www.hpconnected.com) 上注册帐户后，便可登录查看 **ePrint** 作业状态，管理 **ePrint** 打印机队列，控制哪些人可以使用打印机的 **ePrint** 电子邮件地址进行打印，以及获取有关 **ePrint** 的帮助。

HP 打印通

- 通过 **HP 打印通**，可以直接从打印机轻松找到预先设置格式的 **Web** 内容并将其打印出来。您还可以扫描文档并将文档的数字副本存储到网上。
HP 打印通 提供广泛的内容，从商店优惠券到家庭活动、新闻、旅行、运动、烹饪、照片等。您甚至可以查看和打印常用照片网站上的在线图像。
某些 **HP 打印通** 还允许您安排将应用程序内容发送到打印机的时间。
专为您设计的预先设置格式的内容表示，无需裁剪文本和图片，而且没有只具有一行文本的额外页。在某些打印机上，您还可以在打印预览屏幕上选择纸张和打印质量设置。

设置 Web 服务

在设置 **Web 服务** 之前，确保使用无线连接连接到 **Internet**。

要设置 **Web 服务**，使用下列方法之一：

使用打印机控制面板设置 Web 服务

1. 请在打印机控制面板显示屏上触摸 **HP 打印通**。
2. 请触摸 **启用 Web 服务**。
3. 点击 **接受** 以接受 **Web 服务** 使用条款并启用 **Web 服务**。
4. 在 **自动更新** 屏幕中，点击 **是** 以允许打印机自动检查并安装产品更新。

 **注：**如果有打印机更新可用，打印机将下载并安装更新，然后重新启动。您必须再次从步骤 1 起执行所有操作才能设置 Web 服务。

 **注：**如果提示进行代理设置且您的网络使用了代理设置，请按照屏幕说明设置代理服务器。如果没有详细的代理信息，请与网络管理员或网络设置人员联系。

5. 当打印机连接至服务器之后，打印机将打印信息页。按照信息页中的说明完成设置。

使用嵌入式 Web 服务器 (EWS) 设置 Web 服务

1. 打开 EWS。有关详细信息，请参见[第 40 页的打开嵌入式 Web 服务器](#)。
2. 单击 **Web 服务** 选项卡。
3. 在 **Web 服务设置** 部分中，单击 **设置**，单击**继续**，然后按照屏幕说明接受相应使用条款。
4. 如果出现提示，请选择允许打印机检查并安装打印机更新。

 **注：**如果有打印机更新可用，打印机将下载并安装更新，然后重新启动。请再次从步骤 1 起执行所有操作以设置 Web 服务。

 **注：**如果提示进行代理设置且您的网络使用了代理设置，请按照屏幕说明设置代理服务器。如果没有详细的代理信息，请与网络管理员或网络设置人员联系。

5. 当打印机连接至服务器之后，打印机将打印信息页。按照信息页中的说明完成设置。

使用 HP 打印机软件设置 Web 服务 (Windows)

1. 打开 HP 打印机软件。有关详细信息，请参阅[第 10 页的打开 HP 打印机软件 \(Windows\)](#)。
2. 在显示的窗口中，双击 **打印和扫描**，然后选择“打印”下方的**将打印机连接到 Web**。随后将打开打印机的主页（嵌入式 Web 服务器）。
3. 单击 **Web 服务** 选项卡。
4. 在 **Web 服务设置** 部分中，单击 **设置**，单击**继续**，然后按照屏幕说明接受相应使用条款。
5. 如果出现提示，请选择允许打印机检查并安装打印机更新。

 **注：**如果有打印机更新可用，打印机将下载并安装更新，然后重新启动。您将必须再次从步骤 1 起执行所有操作才能设置 Web 服务。

 **注：**如果提示进行代理设置且您的网络使用了代理设置，请按照屏幕说明设置代理服务器。如果您没有相应的详细信息，请与网络管理员或网络设置人员联系。

6. 当打印机连接至服务器之后，打印机将打印信息页。按照信息页中的说明完成设置。

使用 HP ePrint 进行打印

HP ePrint 是 HP 提供的一项免费服务，便于您在可发送电子邮件的任何地方打印到 HP 已启用 ePrint 的打印机。只需将文档和照片发送到启用 Web 服务时为打印机分配的电子邮件地址即可。不需要任何其他驱动程序或软件。

- 您的打印机必须有到 Internet 的无线网络连接。无法通过到计算机的 USB 连接来使用 HP ePrint。
- 附件打印出来后，可能与在创建它们的软件程序中显示的外观有所不同，具体取决于所用的原件字体和布局选项。
- 随 HP ePrint 提供免费产品更新。要启用某些功能可能需要一些更新。

在 HP Connected (www.hpconnected.com) 中注册一个帐户后，便可以登录查看 ePrint 作业状态，管理 ePrint 打印机队列，控制谁可以使用打印机的 ePrint 电子邮件地址打印，以及获取 ePrint 帮助。

在使用 ePrint 之前，请确保满足以下条件：

- 打印机已连接到可提供 Internet 访问的有效网络。
- Web 服务已启用。如果未启用，将会提示您启用 Web 服务。

要随时随地 ePrint 文档，请执行以下操作

1. 启用 Web 服务。
 - a. 在主屏幕上，点击  (ePrint) 图标。
 - b. 接受使用条款，按照屏幕上的指示启用 Web 服务。
 - c. 打印 ePrint 信息页，按照页面上的指示注册 ePrint 帐户。
2. 请找到您的 ePrint 电子邮件地址。
 - a. 请触摸主屏幕上的  (ePrint) 。
 - b. 请触摸  (Web 服务设置) 。
 - c. 在 Web 服务设置菜单上，请触摸显示电子邮件地址。
3. 通过电子邮件将文档发送到打印机进行打印。
 - a. 新建电子邮件，附加要打印的文档。
 - b. 将电子邮件发送到打印机电子邮件地址。
打印机打印附加的文档。

 **注：**如果“收件人”或“抄送”字段中有多个电子邮件地址，则 ePrint 服务器不接受电子邮件打印作业。仅在“收件人”字段中输入 HP ePrint 电子邮件地址。不要在其他字段中输入其他任何电子邮件地址。

 **注：**收到电子邮件后，马上将其打印。与任何电子邮件一样，不能保证其接收时间或是否会收到。您可以在 HP Connected (www.hpconnected.com) 检查打印状态。

 **注：**使用 ePrint 打印出来的文档看起来可能会与原始文档有些不同。样式、格式和文本流可能不同于原始文档。对于打印质量要求较高的文档（如法律文档），建议您从计算机上的软件应用程序进行打印，从而可以更好地控制打印输出效果。

 [单击此处可在网上获取更多信息。](#)

使用 HP 打印通

通过设置 HP 提供的免费服务 HP 打印通，可以在不使用计算机的情况下打印 Web 页面。您可以打印彩色页面、日历、谜题、食谱、地图等内容，具体取决于您所在的国家/地区中可用的应用程序。

请转到 HP Connected 网站，了解更多信息与特定条款和条件：www.hpconnected.com。

使用 HP Connected 网站

使用 HP 免费 HP Connected 网站可对 HP ePrint 设置更高安全性，并指定允许向您的打印机发送电子邮件的电子邮件地址。还可以获取产品更新和更多应用程序，以及其他免费服务。

请转到 HP Connected 网站，了解更多信息与特定条款和条件：www.hpconnected.com。

删除 Web 服务

删除 Web 服务

1. 在打印机控制面板显示屏上，点击  (ePrint)，然后点击  (Web 服务设置)。
2. 单击**删除 Web 服务**。
3. 触摸**是**以确认。

6 使用墨盒

- [检查估计的墨水量](#)
- [更换墨盒](#)
- [订购墨水耗材](#)
- [使用单墨盒模式](#)
- [墨盒保修信息](#)
- [有关使用墨盒的提示](#)

检查估计的墨水量

从打印机控制面板检查估计的墨水量

- ▲ 在主屏幕中，点击 （墨水图标）以显示估计的墨水量。

从打印机软件检查墨水量 (Windows)

1. 打开 HP 打印机软件。
2. 在打印机软件 中单击**估计墨水量**图标。

从 HP 实用程序检查墨水量

1. 打开 HP 实用程序。
此 HP 实用程序 位于硬盘根目录 **Applications** 文件夹中的 **Hewlett-Packard** 文件夹内。
2. 从窗口左侧的设备列表中，选择 **HP ENVY 4510 series**。
3. 单击**耗材状态**。
将出现估计的墨水量。
4. 点按**所有设置**返回到 **信息和支持** 窗格。

-
-  **注：**如果安装了重新灌注或再生的墨盒，或者安装了在另一台打印机中用过的墨盒，墨水量指示器可能不准确或不可用。
-  **注：**墨水量警告和指示器提供估计值用于规划用途。收到墨水量不足警告消息时，请考虑使用一个替换墨盒，以避免可能发生的打印延误。在打印质量不可接受之前，没有必要更换墨盒。
-  **注：**墨盒中的墨水以多种不同方式用于打印过程，这些使用方式包括让产品和墨盒准备打印就绪的初始化过程，还包括确保打印喷头清洁和墨水顺利流动的打印头维护过程。此外，当墨盒用完后，墨盒中还会残留一些墨水。有关更多信息，请参阅 www.hp.com/go/inkusage。
-

更换墨盒

更换墨盒

1. 确定电源已开启。

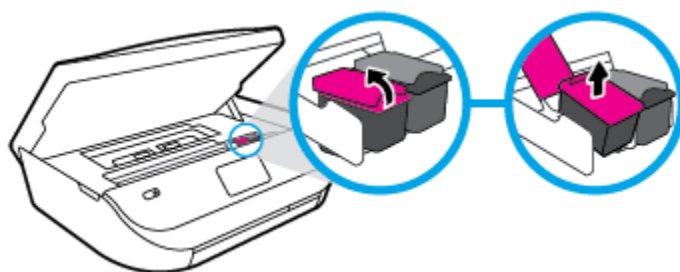
2. 取出旧墨盒。

- a.** 打开检修门。



- b.** 请打开墨盒插槽上的闩锁。

- c.** 从插槽中取出墨盒。

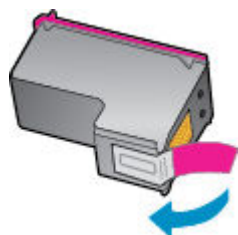


3. 插入新墨盒。

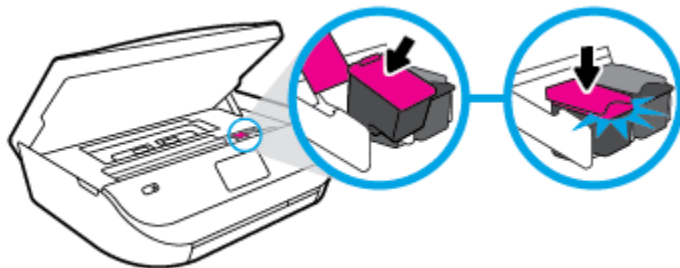
- a.** 拆除墨盒包装。



- b.** 使用拉片，去掉塑料带。



- c. 请将新墨盒滑至插槽，并关闭门锁直至听到咔嗒声。



4. 关闭墨盒检修门。



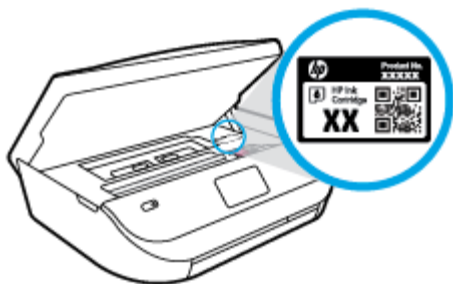
 **注：**当您在安装新墨盒后打印文档时，HP 打印机软件 会提示您校准墨盒。

订购墨水耗材

在订购墨盒之前，请查找正确的墨盒编号。

在打印机上查找墨盒编号

- ▲ 墨盒编号位于墨盒检修门内。



在打印机软件中查找墨盒编号

1. 根据操作系统的不同，请执行下面相应的步骤以打开打印机软件。
 - **Windows 8.1：**单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8：**右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP：**在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击**HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
2. 使用此链接时将显示正确的墨盒编号。

在打印机软件中单击**购买**，然后单击**在线购买耗材**。

查找墨盒再订购编号

1. 打开 HP 实用程序。

 **注：**此 HP 实用程序 位于硬盘根目录 **Applications** 文件夹中的 **Hewlett-Packard** 文件夹内。

2. 单击**耗材信息**。

将出现墨盒订购编号。

3. 点按**所有设置**返回到**信息和支持**窗格。

要为 **HP ENVY 4510 series** 订购原装 HP 耗材，请访问 www.hp.com/buy/supplies。如果出现提示，选择您所在的国家/地区，然后按照提示，为您的打印机找到合适的墨盒。

 **注：**并非所有国家/地区都提供在线订购墨盒服务。如果在您所在的国家/地区此服务不可用，您仍可查看耗材信息并打印一份列表供在当地 HP 经销商处购物时作为参考。

使用单墨盒模式

使用单墨盒模式可仅用一个墨盒操作 **HP ENVY 4510 series**。从墨盒托架中取出某个墨盒时，单墨盒模式将会启动。在单墨盒模式下，打印机可从计算机复印文档、复印照片和打印作业。

 **注：**当 **HP ENVY 4510 series** 在单墨盒模式下运行时，打印机显示屏上会显示一条信息。如果显示此信息且打印机中安装了两个墨盒，请检查每个墨盒上胶带的保护片是否都已经撕下。当胶带遮盖住墨盒触点时，打印机将无法检测到已经安装的墨盒。

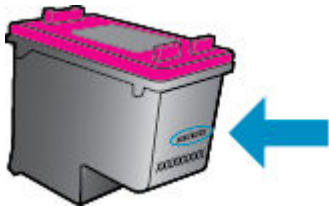
退出单墨盒模式

- 在 **HP ENVY 4510 series** 中安装两个墨盒，以退出单墨盒模式。

墨盒保修信息

HP 墨盒保修只适用于墨盒在指定 HP 打印设备上使用的情况。重新填充、再制造、翻新、使用不当或擅自改动的 HP 墨盒不在此保修范围内。

在保修期间墨盒均可得到保修，前提是 HP 墨水未用完且未过担保结束日期。可以在墨盒上找到担保结束日期（采用 YYYY/MM 格式），如下所示：



有关适用于打印机的“HP 有限保修声明”的副本，请参阅产品随附的印刷版文档。

有关使用墨盒的提示

使用墨盒时，请参考以下提示：

- 要防止墨盒变干，请始终使用“开/关机”按钮关闭打印机，然后等待“开/关机”按钮指示灯熄灭。
- 在您准备安装墨盒之前，请勿打开或取下墨盒上的胶带。将胶带保留在墨盒上可以减少墨水蒸发。

- 将墨盒装入正确的插槽中。使每个墨盒的颜色和图标与每个插槽的颜色和图标相对应。确保两个墨盒均推入就位。
- 安装新墨盒后将自动校准。在模糊或有锯齿线的情况下，校准也将会有所帮助。有关详细信息，请参阅[第 50 页的解决打印质量问题](#)。
- 当“估计的墨水量”屏幕显示一个或两个墨盒都处于墨水量不足状态时，请考虑获取更换墨盒以避免可能的打印延迟。如果打印质量可以接受，则不需要更换墨盒。有关详细信息，请参阅[第 30 页的更换墨盒](#)。
- 如果出于任何原因从打印机取下墨盒，请尽快将其重新装在打印机上。在打印机外部，未受保护的墨盒将开始变干。

7 连接您的打印机

其他高级设置信息在打印机主页（嵌入式 Web 服务器或 EWS）中提供。有关详细信息，请参阅第 40 页的[打开嵌入式 Web 服务器](#)。

本节包括以下主题：

- [设置无线通信打印机](#)
- [不使用路由器与打印机无线连接](#)
- [更改网络设置](#)
- [高级打印机管理工具（适用于网络打印机）](#)
- [设置和使用网络打印机的提示](#)

设置无线通信打印机

- [开始前的准备](#)
- [在无线网络上设置打印机](#)
- [更改连接类型](#)
- [测试无线连接](#)
- [打开或关闭打印机的无线功能](#)

开始前的准备

确保满足以下条件：

- 无线网络已设置并且工作正常。
- 打印机和使用打印机的计算机在同一网络（子网）上。

在连接打印机时，可能会提示输入无线网络名称 (SSID) 和无线密码。

- 无线网络名称是无线网络的名称。
- 无线密码可防止其他用户在未经您许可的情况下连接无线网络。根据所需的安全级别，您的无线网络可以使用 WPA 密码或 WEP 密钥。

如果自从设置了无线网络后就没有更改过网络名称或安全密钥，那么有时可在无线路由器的背面或侧面找到它们。

如果您找不到网络名称或安全密码，或者忘记了此信息，请参阅计算机或无线路由器随附的文档。如果仍然无法找到此信息，请与网络管理员或无线网络设置人员联系。

在无线网络上设置打印机

使用打印机控制面板显示屏中的“无线设置向导”可设置无线通信。

 **注：**在您继续之前，请查看[第 35 页的开始前的准备列表](#)。

1. 在打印机控制面板上，点击 （无线）。
2. 请触摸 （设置）。
3. 点击无线设置向导。
4. 按照所显示的说明完成设置。

更改连接类型

安装了 HP 打印机软件并将打印机连接到计算机后，可以使用该软件更改连接类型（例如，将 USB 连接更改为无线连接）。

从 USB 连接更改为无线网络连接 (Windows)

在您继续之前，请查看[第 35 页的开始前的准备列表](#)。

1. 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一：
 - **Windows 8.1：**单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，选择打印机名称，然后单击**实用程序**。
 - **Windows 8：**右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，选择打印机名称，然后单击**实用程序**。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP：**在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，然后依次单击 **HP** 和打印机所在的文件夹。
2. 单击**打印机设置和软件**。
3. 选择**将 USB 连接的打印机转换为无线连接**。按照屏幕上的说明执行操作。

从 USB 连接更改为无线网络连接

1. 将打印机连接到无线网络。
2. 使用**应用程序/Hewlett-Packard/设备实用程序**中的 **HP 设置助手**将此打印机的软件连接更改为无线连接。

 详细了解如何从 USB 连接更改为无线连接。[单击此处上网获取更多信息](#)。目前，此网站并不提供所有语言版本。

测试无线连接

打印无线测试报告，获取有关打印机无线连接的信息。无线测试报告提供有关打印机状态、硬件 (MAC) 地址和 IP 地址的信息。如果打印机连接到网络，则测试报告将显示有关网络设置的详细信息。

打印无线测试报告

1. 请在打印机控制面板上触摸 （无线），然后触摸 （设置）。
2. 点击**打印报告**
3. 点击**无线测试报告**。

打开或关闭打印机的无线功能

打印机控制面板上的蓝色无线指示灯会在打印机的无线功能打开时亮起。

1. 请在打印机控制面板上触摸  (无线)，然后触摸  (设置)。
2. 请触摸以开启或关闭**无线**。若打印机未被配置为连接到网络，自动开启无线可启动无线设置向导。

不使用路由器与打印机无线连接

通过 **Wi-Fi Direct**，您无需连接到现有的无线网络，便可从计算机、智能手机、平板电脑或其他无线功能设备中进行无线打印。

Wi-Fi Direct 使用指南

- 确保您的计算机或移动设备已安装了必要的软件。
 - 如果您正在使用计算机，请确保已安装了打印机随附的打印机软件。
如果尚未在计算机上安装 **HP** 打印机软件，请首先连接到 **Wi-Fi Direct**，然后安装打印机软件。当打印机软件提示选择连接类型时，选择**无线**。
 - 如果您正在使用移动设备，请确保已安装了兼容的打印应用程序。有关移动打印的详细信息，请访问 www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html。
- 确保打印机 **Wi-Fi Direct** 已打开。
- **Wi-Fi Direct** 使用两种模式可以打开：
 - 自动模式：允许任何移动设备连接到您的打印机。
 - 手动模式：必须在打印机控制面板上确认移动设备后，才可以将其安装在您的打印机上。该模式可提供更高的安全性。需要其他提示或 **PIN** 才能建立此连接。
- 最多五台计算机和移动设备可使用同一个 **Wi-Fi Direct** 连接。
- 在打印机也已通过 **USB** 电缆或无线连接到计算机的情况下，同样可以使用 **Wi-Fi Direct** 打印。
- **Wi-Fi Direct** 不能用于将计算机、移动设备或打印机连接到 **Internet**。

打开 Wi-Fi Direct

1. 在打印机控制面板上，点击  (**Wi-Fi Direct**)。
2. 请触摸  (设置)，然后触摸打开 **Wi-Fi Direct**。
3. 请触摸  (后退)。

Wi-Fi Direct 详情菜单显示 **Wi-Fi Direct** 名称和密码。

 **提示：**也可以从 **EWS** 打开 **Wi-Fi Direct**。有关使用 **EWS** 的详细信息，请参见[第 40 页的打开嵌入式 Web 服务器](#)。

从支持 **Wi-Fi Direct** 的具备无线功能的移动设备进行打印

请确保在移动设备上安装了最新版本的 **HP** 打印服务插件。可以从 **Google Play** 应用商店下载此插件。

1. 确保打印机已开启 **Wi-Fi Direct**。
2. 打开移动设备上的 **Wi-Fi Direct**。有关详细信息，请参见移动设备随附的文档。

3. 在移动设备上，通过具备打印功能的应用选择文档，然后选择打印文档的选项。
此时将显示可用打印机的列表。
4. 从可用打印机列表中选择显示为 **DIRECT-**- HP ENVY-4510** 的 **Wi-Fi Direct** 名称（其中，** 是用于识别您的打印机的唯一字符），然后按照打印机和移动设备的屏幕说明进行操作。
5. 打印您的文档。

从具有无线功能的计算机进行打印 (Windows)

1. 确保打印机已开启 **Wi-Fi Direct**。
2. 打开计算机的 **Wi-Fi** 连接。有关详细信息，请参见计算机随附的文档。



注：如果您的计算机不支持 **Wi-Fi**，您将不能使用 **Wi-Fi Direct**。

3. 从计算机连接到新网络。使用您通常使用的过程连接到新的无线网络或热点。从显示的无线网络列表中选择 **Wi-Fi Direct** 名称，例如 **DIRECT-**- HP ENVY-4510**（其中，** 是标识您的打印机的唯一字符组，XXXX 是打印机上的打印机型号）。



在提示时输入 **Wi-Fi Direct** 密码。



注：要找到该密码，请触摸主屏幕上的  (**Wi-Fi Direct**)。

4. 如果打印机已安装并通过无线网络连接到计算机，请继续执行第 5 步。如果打印机已安装并通过 USB 电缆连接到计算机，请执行下面的步骤来使用 **HP Wi-Fi Direct** 连接安装打印机软件。
 - a. 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一：
 - **Windows 8.1：** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，选择打印机名称，然后单击**实用程序**。
 - **Windows 8：** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，选择打印机名称，然后单击**实用程序**。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP：** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，然后依次单击 **HP** 和打印机所在的文件夹。
 - b. 单击**打印机设置和软件**，然后选择**连接新打印机**。
 - c. 当显示**连接选项**软件屏幕时，选择**无线**。
从检测到的打印机列表中选择您的 **HP** 打印机软件。
 - d. 按照屏幕上的说明执行操作。
5. 打印您的文档。

从具有无线功能的计算机进行打印 (OS X)

1. 确保打印机已开启 **Wi-Fi Direct**。
2. 在计算机上打开 **Wi-Fi**。
有关详细信息，请参阅 Apple 提供的文档。
3. 单击 **Wi-Fi** 图标，并选择 **Wi-Fi Direct** 名称，例如 **DIRECT-**- HP ENVY-4510**（其中 ** 是用于标识打印机的唯一字符）。
请在出现提示时输入 **Wi-Fi Direct** 密码。

 **注：**要找到该密码，请触摸主屏幕上的  (Wi-Fi Direct)。

4. 添加打印机。
 - a. 打开 **系统首选项** 。
 - b. 根据您的操作系统，单击 **打印和扫描** 或 **打印机和扫描仪** 。
 - c. 单击左侧打印机列表下的 +。
 - d. 从检测到的打印机列表中选择打印机（“Bonjour”一词出现在打印机名称旁的右列），然后单击**添加**。

更改网络设置

在打印机的控制面板上，可以设置和管理打印机无线连接，并执行各种网络管理任务。其中包括查看和更改网络设置、还原网络默认设置以及打开或关闭无线功能。

 **注意：**网络设置是为了给您提供方便而设置的。不过，除非您是高级用户，否则请勿更改其中的任何设置（如链路速度、IP 设置、默认网关和防火墙设置）。

打印网络配置页

1. 请在主屏幕上触摸 （无线），然后触摸 （设置）。
2. 请触摸**打印报告**，然后触摸**网络配置**页面。

更改 IP 设置

默认的 IP 设置为**自动**，即自动设置 IP 设置。如果您是高级用户，并且希望使用不同的设置（如 IP 地址、子网掩码或默认网关），则可以手动更改这些设置。

 **注意：**手动分配 IP 地址时，请慎重。如果在安装过程中输入了无效的 IP 地址，您的网络组件将无法与打印机连接。为避免错误，请先使打印机加入网络并自动获得 IP 地址。成功配置子网掩码、默认网关和 DNS 地址设置后，您可以将打印机 IP 地址更改为手动设置。

1. 请在主屏幕上触摸 （无线），然后触摸 （设置）。
2. 点击**高级设置**。
3. 点击 **IP 设置**。

此时将出现一条消息，警告您更改 IP 地址会将打印机从网络中移除。
4. 请触摸 **OK** 以继续。
5. **自动**默认已选中。要手动更改设置，点击**手动**，然后为以下设置输入适当信息：
 - **IP 地址**
 - **子网掩码**
 - **默认网关**
 - **DNS 地址**
6. 请输入您的更改，然后触摸**应用**。

高级打印机管理工具（适用于网络打印机）

要查看或更改一些设置，可能需要提供密码。

 **注：**您可以打开和使用嵌入式 Web 服务器而不必连接到 Internet。但是，某些功能将无法实现。

本节包括以下主题：

- [工具箱：\(Windows\)](#)
- [HP 实用程序 \(OS X\)](#)
- [打开嵌入式 Web 服务器](#)
- [关于 cookie](#)

工具箱：(Windows)

“工具箱”提供有关打印机的维护信息。

 **注：**如果计算机满足系统要求，则可从 HP 软件 CD 安装工具箱。可在自述文件（可在随打印机提供的 HP 打印机软件 CD 中获取）中找到系统要求。

要打开工具箱

1. 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一：
 - **Windows 8.1：**单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8：**右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP：**在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击**HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
2. 单击 **打印和扫描**。
3. 单击 **维护您的打印机**。

HP 实用程序 (OS X)

HP 实用程序包含的工具可用于配置打印设置，校准打印机，在线订购耗材以及查找网站支持信息。

 **注：**HP 实用程序中提供的功能因所选打印机而异。

墨水量警告和指示器提供估计值用于规划用途。收到墨水量不足警告消息时，请考虑使用一个替换墨盒，以避免可能出现的打印延误。如果打印质量可以接受，则不需要更换墨盒。

双击 **Hewlett-Packard** 文件夹中的 **HP 实用程序**，该文件夹位于硬盘的 **应用程序** 文件夹中。

打开嵌入式 Web 服务器

您可以通过网络或 Wi-Fi Direct 访问嵌入式 Web 服务器。

通过网络打开嵌入式 Web 服务器

 **注：**打印机必须在网络上且必须有 IP 地址。通过按 **无线** 图标或打印网络配置页，可以找到打印机的 IP 地址。

- 在您的计算机支持的 Web 浏览器中，键入已分配给此打印机的 IP 地址或主机名。

例如，如果 IP 地址为 192.168.0.12，则在 Web 浏览器中键入以下地址：<http://192.168.0.12>。

要使用 Wi-Fi Direct 打开嵌入式 Web 服务器

1. 在主屏幕上，请触摸  (Wi-Fi Direct)。
2. 若 Wi-Fi Direct 为关闭，请触摸  (设置)，然后打开 **Wi-Fi Direct**。
3. 从无线计算机，开启无线功能，搜索并连接到 **Wi-Fi Direct** 名称，例如：**DIRECT**-HP ENVY-4510**（其中，** 是用于标识您的打印机的唯一字符）。在提示时输入 **Wi-Fi Direct** 密码。
4. 在支持的计算机 Web 浏览器中，键入以下地址：<http://192.168.223.1>。

关于 cookie

在进行浏览时，嵌入式 Web 服务器 (EWS) 将在硬盘驱动器中放置一个很小的文本文件 (cookie)。这些文件让 EWS 能够在您下次访问时识别您的计算机。例如，如果配置了 EWS 语言，cookie 可帮助记住所选的语言，以便在下次访问 EWS 时以该语言显示页面。某些 cookie（如存储用户特定首选项的 cookie）在您手动清除前将一直存储在计算机上。

您可以将浏览器配置为接受所有 cookie，或者将其配置为每次提供 cookie 时提示您，以便确定是接受还是拒绝 cookie。您还可以使用浏览器来删除不想要的 cookie。

 **注：**根据您的打印机，如果您禁用 cookie，则也将禁用下面的一个或多个功能：

- 从离开应用程序的位置开始（在使用安装向导时尤其有用）
- 记住 EWS 浏览器的语言设置
- 个性化 EWS 原位页面

有关如何更改隐私和 cookie 设置以及如何查看或删除 cookie 的信息，请参阅 Web 浏览器随附的文档。

设置和使用网络打印机的提示

要设置和使用网络打印机，请注意以下提示：

- 设置已进行无线网络连接的打印机时，请确保无线路由器的电源已打开。打印机将搜索无线路由器，然后将检测到的网络名称列在显示屏上。
- 要检查打印机上的无线连接，请触摸控制面板中的  (无线) 以打开 **无线** 菜单。若显示无线处于 **关闭** 状态，请触摸打开无线连接。**无线设置向导** 会自动启动。请根据屏幕上的说明设置您的打印机无线连接。
- 如果计算机已连接到虚拟专用网 (VPN)，您必须先从 VPN 断开连接，然后才能访问网络中的任何其他设备，包括打印机。
- 了解有关配置网络和打印机以进行无线打印的详细信息。[单击此处可在网上获取更多信息。](#)
- 了解如何查找网络安全设置。[单击此处上网获取更多信息。](#)
- 了解 "Print and Scan Doctor"（仅适用于 Windows）和其他故障诊断提示。[单击此处上网获取更多信息。](#)
- 了解如何从 USB 连接更改为无线连接。[单击此处上网获取更多信息。](#)
- 了解如何在打印机设置过程中处理防火墙和反病毒程序相关问题。[单击此处上网获取更多信息。](#)

8 解决问题

本节包括以下主题：

- [卡纸和进纸问题](#)
- [墨盒问题](#)
- [打印问题](#)
- [复印问题](#)
- [扫描问题](#)
- [网络和连接问题](#)
- [打印机硬件问题](#)
- [HP 支持](#)

卡纸和进纸问题

要执行什么操作？

清除卡纸

解决卡纸问题	请使用 HP 在线故障排除向导。 关于清除打印机或自动送纸器中卡纸以及解决纸张或进纸问题的说明。
------------------------	--

 **注：** **HP** 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

请查看“帮助”中的常规说明，以获取清除卡纸的相关信息

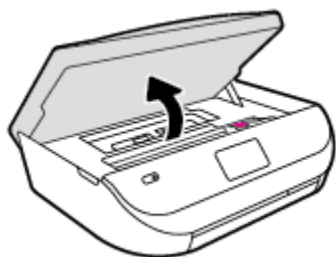
打印机中的多个位置可能会发生卡纸。

 **注意：** 为了避免打印头可能遭受到的损坏，请尽快清除卡纸。

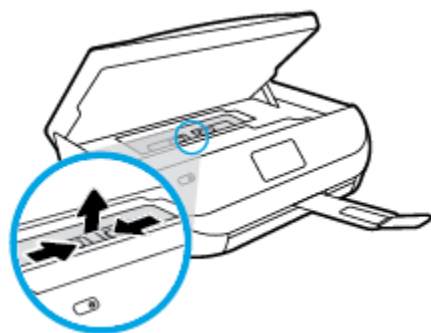
清除内部的卡纸

 **注意：** 请勿将卡纸从打印机前端拉出。请遵循以下步骤清除卡纸。将卡纸从打印机前端拉出可能会导致纸张撕坏，且撕坏的部分会残留在打印机中；这样以后会造成更多的卡纸。

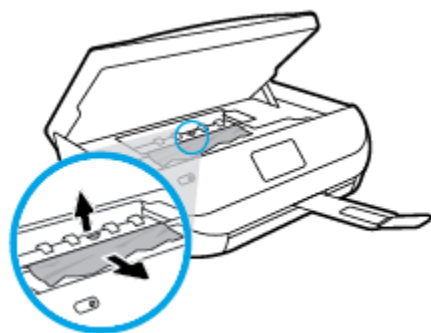
1. 检查打印机中的纸张通道。
 - a. 打开墨盒检修门。



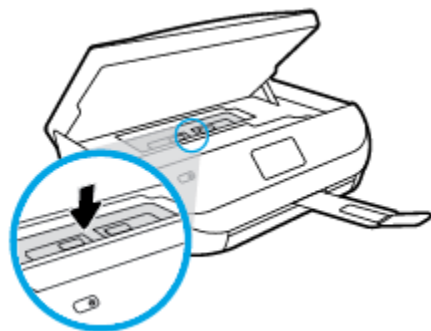
b. 卸下纸张通道盖。



c. 掀起双面器盖，并取出卡住的纸张。



d. 装回纸张通道盖。确保其卡入到位。



- e. 合上墨盒检修门。

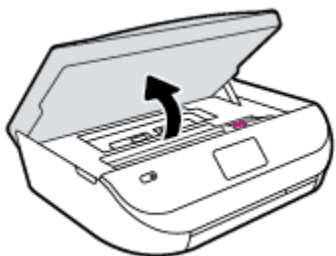


- f. 请触摸控制面板上的 **OK** 继续当前作业。

2. 如果问题未解决，请检查打印机内部的墨盒托架区域。

⚠ 注意： 在此过程中，请勿触摸与墨盒托架相连的电缆。

- a. 打开墨盒检修门。



- b. 如果存在任何卡纸，请将墨盒托架移动到打印机的最右端，用双手抓住卡住的纸张，然后将其向外拉出。

⚠ 注意： 如果纸张在从滚筒里取出时破损，请检查滚筒和齿轮，看是否有碎纸片留在打印机里。

如果没有从打印机中取出所有纸片，将会发生更多的卡纸现象。

- c. 将墨盒移动到打印机的最左端，然后同样按之前的步骤取出碎纸片。

- d. 合上墨盒检修门。

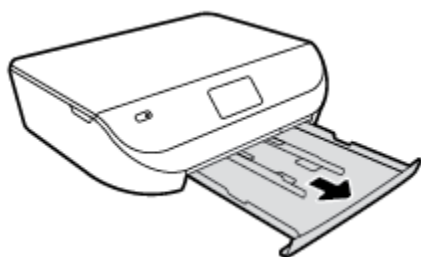


- e. 请触摸控制面板上的 **OK** 继续当前作业。

要从打印显示中获得帮助，请在主屏幕上点击**帮助**、点击“**操作方式**”视频，然后点击**清除托架卡纸**。

3. 如果问题仍未解决，请检查纸盒区域。

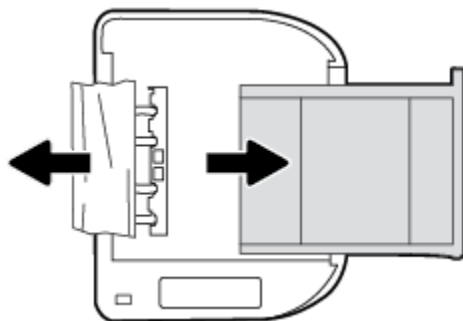
- a. 拉出纸盒以将其延长。



- b. 从侧面小心打开打印机，露出打印机的底部。
- c. 检查打印机中进纸盒所在的间隙。如果出现卡纸，请将手伸到间隙中，用双手抓住卡纸并向外拉。

⚠ 注意：如果纸张在从滚筒里取出时破损，请检查滚筒和齿轮，看是否有碎纸片留在打印机里。

如果没有从打印机中取出所有纸片，将会发生更多的卡纸现象。



- d. 再次小心打开打印机。
- e. 推入纸盒。
- f. 请触摸控制面板上的 **OK** 继续当前作业。

了解如何避免出现卡纸现象

遵循以下操作规范可避免卡纸。

- 经常从出纸盒中取出已打印好的纸张。
- 请确保使用未卷曲、褶皱或损坏的纸张打印。
- 将所有未使用的纸张平放在密封袋中保存，以防纸张卷曲或起皱。
- 不要使用太厚或太薄的纸张，以免打印机无法处理。
- 确保已在纸盒放入纸张并且没有装得太满。有关详细信息，请参阅[第 7 页的放入介质](#)。
- 确保纸张平放在进纸盒中，并且边缘没有弯曲或撕裂。
- 不要在进纸盒中混用不同类型和尺寸的纸张；进纸盒中所有的纸张都必须尺寸、类型完全相同。
- 调整进纸盒中的纸张宽度导轨，使其紧贴所有纸张。确保纸张宽度导板没有将进纸盒中的纸张压弯。
- 不要将纸硬往进纸盒里塞。
- 如果您进行双面打印，请不要在重量轻的纸张上打印高度饱和的图像。

- 使用针对打印机推荐的纸张类型。有关详细信息，请参阅[第 5 页的纸张基础知识](#)。
- 如果打印机中的纸张即将用尽，请让打印机先将纸张用尽，然后再加入纸张。请勿在打印机正在打印时装纸。

解决送纸问题

您遇到了什么样的问题？

- **不从纸盒进纸**
 - 确保纸张已放入纸盒中。有关详细信息，请参阅[第 7 页的放入介质](#)。放入纸张前将其扇开。
 - 确保将纸张宽度导轨设置为位于纸盒中正确的标记位置，以便适合您要装入的纸张尺寸。确保纸张导轨贴靠着纸叠，但不能太紧。
 - 确保纸盒中的纸张没有卷曲。向反方向弯曲卷曲的纸张以将其展平。
- **页面歪斜**
 - 确保进纸盒中装入的纸张两侧与纸张宽度导轨对齐。如果需要，请拉出打印机的进纸盒，然后重新正确放入纸张，以确保正确对齐纸张导轨。
 - 仅在未执行打印作业时将纸张放入打印机。
- **拾取多页纸张**
 - 确保将纸张宽度导轨设置为位于纸盒中正确的标记位置，以便适合您要装入的纸张尺寸。确保纸张宽度导轨贴靠着纸叠，但不能太紧。
 - 确保纸盒中的纸张量不过载。
 - 为获得优异的性能和效率，请使用 **HP** 纸张。

墨盒问题

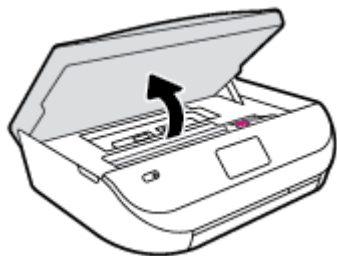
解决墨盒问题

若墨盒安装后出现错误，或若消息指示墨盒出问题，请尝试拆卸墨盒，确认塑料胶带防护片已从每只墨盒中拆卸，然后再重新插入墨盒。若该操作不起作用，请清洁墨盒触点。若问题仍未解决，请更换墨盒。有关更换墨盒的信息，请参阅[第 30 页的更换墨盒](#)。

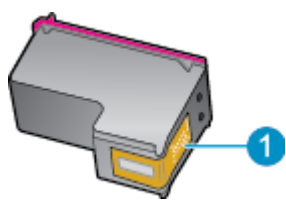
清洁墨盒触点

⚠ 注意：清洁过程应仅需几分钟时间。请确保尽快将墨盒重新安装到产品中。建议将墨盒放置于打印机外部的时间不要超过 **30** 分钟。这会对墨盒造成损坏。

1. 确定电源已开启。
2. 打开墨盒检修门。



- 取出错误消息中指出的墨盒。
- 握住墨盒边缘，底部朝上，然后找到墨盒上的电气触点。电触点是墨盒上的金色小圆点。



功能	描述
1	电气触点

- 仅用湿无绒布擦拭触点。
- 注意：**一定要格外小心，并且只能擦拭触点，而不要将任何墨水或其他杂物弄到墨盒上的其他部分。
- 在打印机内部找到打印托架的触点。触点看起来像是一组排列好与墨盒上触点相接触的金色的针脚。
- 用干棉签或无绒布擦拭触点。
- 重新安装墨盒。
- 关闭墨盒检修门，并检查出错消息是否消失。
- 如果仍收到出错消息，请关闭产品，然后重新打开。

注：如果一个墨盒出了问题，可以将其移除，然后以单墨盒模式仅通过一个墨盒来操作 **HP ENVY 4510 series**。

解决墨盒不兼容问题

该墨盒与您的打印机不兼容。请将其更换为新墨盒。 更多信息，请参阅[第 30 页的更换墨盒](#)。

打印问题

要执行什么操作？

解决不打印页面的问题（无法打印）

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor 是尝试诊断并自动解决问题的实用程序。
对未打印的打印作业进行故障排除	请使用 HP 在线故障排除向导。 如果打印机未响应或未打印，请获取逐步的说明。

注： **HP Print and Scan Doctor** 和 **HP** 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

请在“帮助”中查看关于无法打印问题的常规说明。

解决打印问题

确保打印机已打开，纸盒中有纸。如果您仍无法进行打印，请按顺序尝试以下操作：

1. 检查打印机显示屏上的错误消息并按照屏幕说明解决这些错误问题。
2. 如果计算机通过 USB 电缆与打印机相连，请拔掉 USB 电缆，然后再重新连接 USB 电缆。如果计算机通过无线连接与打印机相连，请确认连接正在工作。
3. 验证打印机没有停止或脱机。

验证打印机没有停止或脱机

- a. 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一：
 - **Windows 8.1 和 Windows 8:** 点击屏幕的右上角打开“超级按钮”栏，单击**设置**图标，单击**控制面板**，然后单击**查看设备和打印机**。
 - **Windows 7:** 从 Windows 的**开始菜单**中，单击**设备和打印机**。
 - **Windows Vista:** 在 Windows 任务栏上，依次单击**开始菜单**、**控制面板**、**打印机**。
 - **Windows XP:** 在 Windows 任务栏上，依次单击**开始菜单**、**控制面板**、**打印机和传真**。
- b. 双击打印机图标，或右键单击打印机图标，然后选择**查看打印内容**，打开打印队列。
- c. 在**打印机**菜单上，确保**暂停打印**或**脱机使用打印机**旁边没有对号。
- d. 进行了任何更改后，再次尝试打印。
4. 验证打印机是否被设置为默认打印机

验证打印机是否被设置为默认打印机

- a. 根据操作系统，执行下列操作之一：
 - **Windows 8.1 和 Windows 8:** 点击屏幕的右上角打开“超级按钮”栏，单击**设置**图标，单击**控制面板**，然后单击**查看设备和打印机**。
 - **Windows 7:** 从 Windows 的**开始菜单**中，单击**设备和打印机**。
 - **Windows Vista:** 在 Windows 任务栏上，依次单击**开始菜单**、**控制面板**、**打印机**。
 - **Windows XP:** 在 Windows 任务栏上，依次单击**开始菜单**、**控制面板**、**打印机和传真**。
- b. 确保将正确的打印机设置为默认打印机。
默认打印机旁边有一个带对号的**黑圈**或**绿圈**。
- c. 如果将错误的打印机设置为默认打印机，则右键单击正确的打印机，然后选择**设为默认打印机**。
- d. 尝试再次使用打印机。
5. 重新启动 Print Spooler。

重新启动 Print Spooler

- a. 根据操作系统，执行下列操作之一：

Windows 8.1 和 Windows 8

- i. 指向或点击屏幕的右上角以打开 Charm 栏，然后单击**设置**图标。
- ii. 单击**控制面板**，然后单击**系统和安全**。
- iii. 单击**管理工具**，然后双击**服务**。
- iv. 右键单击**打印程序**，然后单击**属性**。
- v. 在**常规**选项卡的**启动类型**旁边，确保选择**自动**。
- vi. 如果该服务尚未运行，则在**服务状态**下单击**启动**，然后单击**确定**。

Windows 7

- i. 从 Windows 开始菜单中，依次单击**控制面板**、**系统和安全**，然后单击**管理工具**。
- ii. 双击**服务**。
- iii. 右键单击 **Print Spooler**，然后单击**属性**。
- iv. 在**常规**选项卡的**启动类型**旁边，确保选择**自动**。
- v. 如果该服务尚未运行，则请在**服务状态**下单击**启动**，然后单击**确定**。

Windows Vista

- i. 从 Windows 开始菜单中，依次单击**控制面板**、**系统和维护**，然后单击**管理工具**。
- ii. 双击**服务**。
- iii. 右键单击 **Print Spooler 服务**，然后单击**属性**。
- iv. 在**常规**选项卡的**启动类型**旁边，确保选择**自动**。
- v. 如果该服务尚未运行，则请在**服务状态**下单击**启动**，然后单击**确定**。

Windows XP

- i. 从 Windows 开始菜单中，右键单击**我的电脑**。
 - ii. 单击**管理**，然后单击**服务和应用程序**。
 - iii. 双击**服务**，然后选择 **Print Spooler**。
 - iv. 右键单击 **Print Spooler**，并单击**重新启动**以重新启动服务。
 - b. 尝试再次使用打印机。
6. 重新启动计算机。
 7. 清空打印队列。

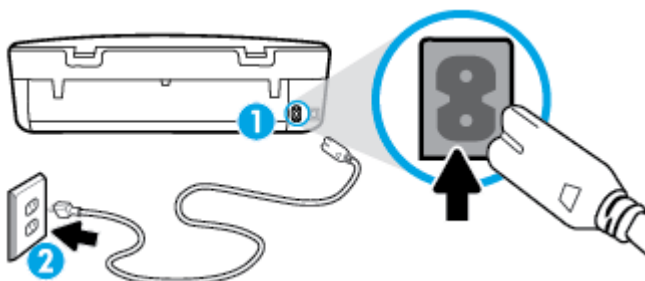
清空打印队列

- a. 根据操作系统，执行下列操作之一：
 - **Windows 8.1 和 Windows 8:** 点击屏幕的右上角打开“超级按钮”栏，单击**设置**图标，单击**控制面板**，然后单击**查看设备和打印机**。
 - **Windows 7:** 从 Windows 的开始菜单中，单击**设备和打印机**。

- **Windows Vista:** 在 Windows 任务栏上，依次单击**开始菜单**、**控制面板**、**打印机**。
 - **Windows XP:** 在 Windows 任务栏上，依次单击**开始菜单**、**控制面板**、**打印机和传真**。
- b. 双击打印机图标，打开打印队列。
 - c. 在**打印机**菜单上单击**取消所有文档**或**清除打印文档**，然后单击**是**进行确认。
 - d. 如果队列中仍有文档，请重新启动计算机，并在计算机重新启动之后再次尝试打印。
 - e. 再次检查打印队列以确保该队列为空，然后再次尝试打印。

检查电源连接和重置打印机

1. 确保电源线牢固地连接到打印机。



1 连接到打印机的电源

2 连接到电源插座

2. 查看打印机内部并检查指示打印机接收电源的绿色灯。如果该指示灯不亮，请确保电源线已完全插入打印机，或连接到其他电源插座。
3. 查看打印机上的“开/关机”按钮。如果它不亮，则打印机已关闭。按“开/关机”按钮，开启打印机。

 **注：**如果打印机无法通电，则将其连接到另一个电源插座。

4. 打开打印机，从打印机墨盒检修门下方的一侧断开电源线。
5. 从墙面插座上拔下电源线。
6. 至少等待 **15** 秒钟。
7. 重新将电源线插入墙面插座。
8. 重新将电源线连接到打印机墨盒检修门下方的一侧。
9. 如果打印机没有自行开启，则请按“开/关机”按钮开启打印机。
10. 尝试再次使用打印机。

解决打印质量问题

[解决大多数打印质量问题的逐步说明](#)

对打印质量问题进行在线故障排除。

请查看“帮助”中的常规说明，以获取解决打印质量问题的相关信息

 **注：**要避免打印质量问题，请始终使用 **打开** 按钮关闭打印机，等待 **打开** 按钮指示灯熄灭，然后才能拔掉插头或关闭电源插线板。这使打印机能够将墨盒移动到上限位置，可防止其变干。

提高打印质量

1. 确保使用的是原装 **HP** 墨盒。
2. 检查打印机软件，确保从**介质**下拉列表和**质量设置**下拉列表中选择了相应的纸张类型和打印质量。
 - 在打印机软件中，单击 **打印和扫描**，然后单击**设置首选项**以访问打印属性。
3. 请检查估计的墨水量，以确定哪个墨盒的墨水不足。有关详细信息，请参阅[第 30 页的检查估计的墨水量](#)。如果墨盒中的墨水量不足，请考虑更换墨盒。
4. 检查纸张类型。

为获得优异的打印质量，请使用高品质 **HP** 纸张，或符合 **ColorLok®** 标准的纸张。更多相关信息，请参阅[第 5 页的纸张基础知识](#)。

请始终确保要打印的纸张平整无皱。要在打印图像时获得优异的效果，请使用 **HP** 高级照片纸。将特殊纸张存放在其原包装内，然后装入可重新封口的塑料袋中，并将其放在凉爽干燥处的平整表面上。准备好可以打印时，只取出要立即使用的纸张。完成打印后，将所有未用的照片纸放回塑料袋。这样做可以防止照片纸卷曲。

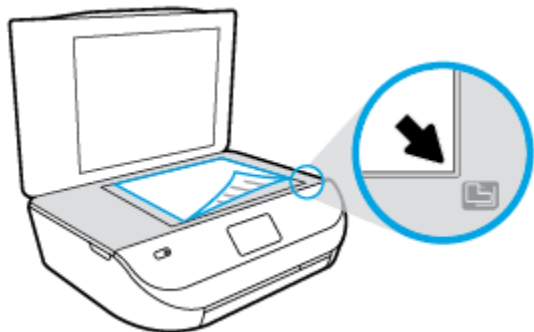
5. 校准墨盒。

从打印机软件校准墨盒

 **注：**校准墨盒可确保高质量输出。每次安装新的墨盒时，**HP All-in-One** 都会提示校准墨盒。如果取出和重新安装的是同一个墨盒，则 **HP All-in-One** 将不会提示您校准墨盒。**HP All-in-One** 记住了该墨盒的校准值，因此不需要重新校准墨盒。

- a. 在纸盒中放入未使用的 **letter** 或 **A4** 普通白纸。
- b. 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一以打开 打印机软件：
 - **Windows 8.1：**单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8：**右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP：**在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
- c. 在打印机软件中，单击 **打印和扫描**，然后单击**维护打印机**以访问**打印机工具箱**。
- d. 在**打印机工具箱**中，单击**设备服务**选项卡上的**校准墨盒**。打印机打印校准页。

- e. 将墨盒校准页打印面朝下放在扫描仪玻璃板的右前角。



- f. 按照打印机显示屏上显示的说明校准墨盒。请回收或丢弃墨盒校准页。

要通过打印机显示屏校准墨盒，请执行以下步骤：

- 在进纸盒中装入未使用过的 Letter 或 A4 普通白纸。
- 请在打印机控制面板显示屏上触摸 **工具**。
- 请触摸**校准打印机**，然后按照屏幕上的说明进行操作。

6. 如果墨盒墨水充足，则打印诊断页。

要从打印机软件中打印诊断页，请执行以下步骤

- 在纸盒中放入未使用的 letter 或 A4 普通白纸。
- 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一以打开 打印机软件：
 - Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
- 在打印机软件中，单击 **打印和扫描**，然后单击**维护打印机**以访问打印机工具箱。
- 在**设备报告**选项卡上单击**打印诊断信息**，可打印诊断页面。检查诊断页上的蓝框、紫框、黄框和黑框。若发现彩色和黑色框上有斑纹，或这些框的某些部分未着墨，则自动清洁墨盒。

要从打印机显示屏中打印诊断页，请执行以下步骤：

- 在纸盒中放入未使用的 letter 或 A4 普通白纸。
- 请在打印机控制面板上触摸 **工具**。
- 点击**打印质量报告**。

7. 如果诊断页显示彩色框和黑框中有条纹或有缺失部分，请自动清洗墨盒。

要从打印机软件中清洁墨盒，请执行以下步骤：

- 在纸盒中放入未使用的 letter 或 A4 普通白纸。
- 根据操作系统的不同，请执行以下操作之一以打开 打印机软件：

- **Windows 8.1:** 单击“开始”屏幕左下角的向下箭头，然后选择打印机名称。
 - **Windows 8:** 右键单击“开始”屏幕上的空白区域，单击应用程序栏上的**所有应用程序**，然后选择打印机名称。
 - **Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP:** 在计算机桌面上，单击**开始**，选择**所有程序**，单击 **HP**，单击打印机所在的文件夹，然后选择具有所需打印机名称的图标。
- c. 在打印机软件中，单击 **打印和扫描**，然后单击**维护打印机**以访问**打印机工具箱**。
- d. 在**设备服务**选项卡上单击**清洁墨盒**。按照屏幕上的说明执行操作。

要通过打印机显示屏清洁墨盒，请执行以下步骤：

- a. 在进纸盒中装入未使用过的 **Letter** 或 **A4** 普通白纸。
- b. 请在打印机控制面板显示屏上触摸 **工具**。
- c. 请触摸**清洁打印机**，然后按照屏幕上的说明进行操作。

如果清洁打印机不能解决该问题，请联系 **HP 支持**。请转至 www.hp.com/support。该网站提供的信息和实用程序可帮助您纠正许多常见的打印机问题。如果出现提示，请选择您所在的国家/地区，然后单击 **所有 HP 联系人** 以获得有关请求技术支持的信息。

提高打印质量 (OS X)

- 1. 确保使用的是原装 **HP** 墨盒。
 - 2. 确保您在**打印**对话框中选择了适当的纸张类型和打印质量。
 - 3. 请检查估计的墨水量，以确定哪个墨盒的墨水不足。
- 如果墨盒中的墨水量不足，请考虑更换打印墨盒。
- 4. 检查纸张类型。

为获得优异的打印质量，请使用高质量的 **HP** 纸张或遵循 **ColorLok®** 标准的纸张。有关详细信息，请参阅[第 5 页的纸张基础知识](#)。

始终确保要打印的纸张平整无皱。要在打印图像时获得优异的效果，请使用 **HP** 高级照片纸。将特殊纸张存放在其原包装内，然后装入可重新封口的塑料袋中，并将其放在凉爽干燥处的平整表面上。准备好可以打印时，只取出要立即使用的纸张。完成打印后，将所有未用的相纸放回塑料袋。这样可以防止照片纸卷曲。

- 5. 校准墨盒。

对齐打印墨盒

- a. 在纸盘内装入 **Letter** 或 **A4** 大小的普通白纸。
- b. 打开 **HP** 实用程序。



注：此 **HP** 实用程序 位于硬盘根目录 **Applications** 文件夹中的 **Hewlett-Packard** 文件夹内。

- c. 从窗口左侧的设备列表中，选择 **HP ENVY 4510 series**。
 - d. 点按**对齐**。
 - e. 单击“**校准**”，按照屏幕说明操作。
 - f. 点按**所有设置**返回到**信息和支持**窗格。
6. 打印测试页。

打印测试页

- a. 在纸盘内装入 **Letter** 或 **A4** 大小的普通白纸。
- b. 打开 **HP 实用程序**。

 **注：**此 HP 实用程序 位于硬盘根目录 **Applications** 文件夹中的 **Hewlett-Packard** 文件夹内。

- c. 从窗口左侧的设备列表中，选择 **HP ENVY 4510 series** 。
- d. 单击**测试页**。
- e. 单击**打印测试页**按钮，然后按照屏幕上的说明进行操作。

检查文本中锯齿线或条纹和彩色框的测试页。如果您看到锯齿线或条纹，或在框中的某些部分未着墨，则自动清洁墨盒。

7. 如果诊断页显示文本或彩色框中有条纹或有缺失部分，请自动清洁打印墨盒。

自动清洁打印头

- a. 在纸盘内装入 **Letter** 或 **A4** 大小的普通白纸。
- b. 打开 **HP 实用程序**。

 **注：**此 HP 实用程序 位于硬盘根目录 **Applications** 文件夹中的 **Hewlett-Packard** 文件夹内。

- c. 从窗口左侧的设备列表中，选择 **HP ENVY 4510 series** 。
- d. 点按**清洁打印头**。
- e. 单击**清洁**，并按照屏幕上的说明进行操作。

 **注意：**只有在必要时才清洁打印头。不必要的清洁会浪费墨水，并且会缩短打印头的使用寿命。

 **注：**如果在完成清洁后仍对打印质量不满意，则可尝试校准打印机。如果在清洁和校准后仍然存在打印质量问题，请联系 **HP 支持**。

- f. 点按**所有设置**返回到**信息和支持**窗格。

修复打印输出上的污迹

如果打印输出显示墨水涂污，为保护随后的打印件免受墨水涂污，请尝试使用打印机显示屏上的“清洁墨水涂污”功能。此过程需要几分钟时间才能完成。需要放入一张全尺寸普通纸张，在清洁期间，该纸张将会来回移动。这时有机械杂音是正常的。

1. 在进纸盒中装入未使用过的 **Letter** 或 **A4** 普通白纸。
2. 请在打印机控制面板显示屏上触摸 **工具** 。
3. 请触摸**清洁页面涂片**，然后按照屏幕上的说明进行操作。

 **注：**也可以通过 **HP 打印机软件**或嵌入式 **Web 服务器 (EWS)** 执行同样的操作。要访问软件或 **EWS**，请参阅第 10 页的**打开 HP 打印机软件 (Windows)**或第 40 页的**打开嵌入式 Web 服务器**。

复印问题

[对复印问题进行故障排除](#)

请使用 **HP 在线故障排除向导**。

如果打印机未创建复印或者打印输出质量较低，请获取逐步说明。

 **注：** HP 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

[第 25 页的复印和扫描成功提示](#)

扫描问题

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor 是尝试诊断并自动解决问题的实用程序。
解决扫描问题	请使用 HP 在线故障排除向导。 如果无法创建扫描或者扫描质量较低，请获取逐步说明。

 **注：** HP Print and Scan Doctor 和 HP 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

[第 25 页的复印和扫描成功提示](#)

网络和连接问题

要执行什么操作？

修复无线连接

从以下故障排除选项中进行选择。

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor 是尝试诊断并自动解决问题的实用程序。
使用 HP 在线故障排除向导	- 请排除无线故障，如您的打印机是否尚未连接，或者已经连接但未开始工作。 - 如果您怀疑防火墙或病毒阻止了您的计算机连接到打印机，请排除防火墙或病毒问题。

 **注：** HP Print and Scan Doctor 和 HP 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

请查看“帮助”中的常规说明，以获取无线故障排除的相关信息。

检查网络配置或打印无线测试报告，以帮助诊断网络连接问题。

1. 请在打印机控制面板上触摸 （无线），然后触摸 （设置）。
2. 请触摸打印报告，然后触摸网络配置页面或无线测试报告。

找到无线连接的网络设置

从以下故障排除选项中进行选择。

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor 是将要告诉您网络名称 (SSID) 和密码（网络密钥）的实用程序。
使用 HP 在线故障排除向导	了解如何找到网络名称 (SSID) 和无线密码。

 **注：** HP Print and Scan Doctor 和 HP 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

修复 Wi-Fi Direct 连接

使用 [HP 在线故障排除向导](#)

故障排除 Wi-Fi Direct 问题，或者了解如何配置 Wi-Fi Direct。

 **注：** HP 在线故障排除向导可能并不提供所有语言版本。

请查看“帮助”中的常规说明，以获取 **Wi-Fi Direct** 故障排除的相关信息。

1. 检查打印机，确认 **Wi-Fi Direct** 是否已经打开：
 - a. 在打印机控制面板上，点击  (**Wi-Fi Direct**)。
 - b. 若状态为关闭，请触摸  (**Wi-Fi Direct 设置**) 并打开 **Wi-Fi Direct**。
2. 从您的无线计算机或移动设备开启 **Wi-Fi** 连接，搜索并连接至打印机的 **Wi-Fi Direct** 名称。
3. 在提示时输入 **Wi-Fi Direct** 密码。
4. 如果您正在使用移动设备，请确保已安装了兼容的打印应用程序。有关移动打印的详细信息，请访问 www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html。

打印机硬件问题

 **提示：** 运行 [HP Print and Scan Doctor](#) 诊断并自动修复打印、扫描和复印问题。应用程序仅提供某些语言版本。

打印机意外关闭

- 检查电源和电源连接。
- 确保打印机的电源线已牢固地连接到可正常工作的电源插座。

墨盒检修门已打开

- 请关闭墨盒检修门以开始打印。



墨盒校准失败

- 如果校准过程失败，则请确保在进纸盒中放入了未曾使用过的普通白纸。如果校准墨盒时进纸盒中放入的是彩色纸，校准将失败。
- 如果校准过程一再失败，您可能需要清洁打印头，或者传感器可能有问题。
- 如果清洁打印头不能解决该问题，请联系 HP 支持。转至 www.hp.com/support。该网站提供的信息和实用程序可帮助您解决许多常见打印机问题。如果出现提示，请选择您所在的国家/地区，然后单击 **所有 HP 联系人** 以获得有关请求技术支持的信息。

解决打印机故障

- ▲ 关闭打印机，然后重新打开。如果仍无法解决问题，请联系 HP。
有关联系 HP 支持的更多详细信息，请参阅[第 57 页的 HP 支持](#)。

HP 支持

有关最新的产品更新和支持信息，请访问 [HP ENVY 4510 series 支持网站](http://www.hp.com/support)，网址为www.hp.com/support。HP 在线支持提供各种适用于您的打印机的选项。



驱动程序和下载： 下载软件驱动程序和更新，以及打印机包装盒中随附的产品手册和文档。



HP 支持论坛： 访问 HP 支持论坛，寻找常见问题的解答。您可以查看其他 HP 客户发布的问题，或注册并发布您自己的问题和评论。



故障排除： 使用 HP 在线工具检测您的打印机并查找建议的解决方案。

联系 HP

如果需要 HP 技术支持代表帮助您解决问题，请访问[技术支持联系网站](#)。保修期内的客户可免费使用以下联系选项（保修期外的客户使用 HP 代理帮助支持可能会收费）：



与 HP 支持代理在线聊天。



给 HP 支持代理打电话。

当联系 HP 技术支持时，请准备好提供以下信息：

- 产品名称（位于打印机上，例如 **HP ENVY 4510**）。

- 产品编号（位于墨盒检修盖内）



- 序列号（位于打印机的后部或底部）

注册打印机

注册只需要几分钟时间，注册后，您就可以获得更快速的服务、更高效的支持，以及产品支持提醒。如果您在安装软件时没有注册您的打印机，则可以在 <http://www.register.hp.com> 中立即注册。

其他保修选项

支付额外费用还可获得 **HP ENVY 4510 series** 延伸服务计划。访问 www.hp.com/support，选择您所在的国家/地区和语言，然后浏览适用于您的打印机的延长保修选项。

A 技术信息

本节提供了有关 HP ENVY 4510 series 的技术规格以及国际规范信息。有关其他规格，请参阅 HP ENVY 4510 series 随附的印刷文档。

本节包括以下主题：

- [Hewlett-Packard 公司通告](#)
- [技术规格](#)
- [环保产品管理计划](#)
- [规范信息](#)

Hewlett-Packard 公司通告

此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

保留所有权利。除非版权法允许，否则在未经 Hewlett-Packard 事先书面许可的情况下，严禁转载、改编或翻译本材料的内容。HP 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处内容不代表任何额外保修。HP 对此处任何技术性编辑性的错误或遗漏概不负责。

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft®、Windows®、Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 和 Windows® 8.1 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

技术规格

本节提供了 HP ENVY 4510 series 的技术规格。有关详细的产品规格，请参阅 www.hp.com/support 中的产品数据表。

- [系统要求](#)
- [环境规格](#)
- [打印规格](#)
- [扫描规格](#)
- [复印规格](#)
- [墨盒产能](#)
- [打印分辨率](#)
- [有声信息](#)

系统要求

软件和系统要求见自述文件。

有关未来操作系统发布和支持的信息，请访问 HP 在线支持网站：www.hp.com/support。

环境规格

- 推荐的工作温度范围：15°C 至 32°C（59° 至 90°F）
- 允许的工作温度范围：5°C 至 40°C（41°F 至 104°F）
- 湿度：20% 到 80% RH 无冷凝（推荐）；25°C 最高露点
- 不工作（存储）时的温度范围：-40°C 至 60°C（-40°F 至 140°F）
- 在电磁场强的区域，HP ENVY 4510 series 的打印结果可能会稍微变形。
- HP 建议使用长度不超过 3 米 (10 英尺) 的 USB 电缆，以便将因潜在电磁场所导致的注入噪声降至最低。

打印规格

- 打印速度因文档的复杂程度而异。
- 方法：按需喷墨的热感应式喷墨打印
- 语言：PCL3 GUI

扫描规格

- 光学分辨率：高达 1200 dpi
- 硬件分辨率：高达 1200 x 1200 dpi
- 增强分辨率：高达 1200 x 1200 dpi
- 位深度：24 位彩色，8 位灰度（256 级灰度）
- 玻璃板的最大扫描尺寸：21.6 x 29.7 厘米(8.5 x 11.7 英寸)
- 支持的文件类型：BMP、JPEG、PNG、TIFF、PDF
- Twain 版本：1.9

复印规格

- 数字图像处理
- 最高复印份数视型号而异。
- 复印速度根据型号和文档复杂程度的不同而有所差异。

墨盒产能

有关墨盒估计产能的详细信息，请访问 www.hp.com/go/learnaboutsupplies。

打印分辨率

有关支持的打印分辨率列表，请访问 [HP ENVY 4510 series 支持网站 www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)。有关使用最大 dpi 打印的信息，请参阅[第 17 页的使用最大 dpi 进行打印](#)。

有声信息

若能访问网络，您可以从 [HP 网站](#) 获得有声信息。

环保产品管理计划

Hewlett-Packard 致力于为用户提供高质量并符合环保标准的产品。本产品设计为可回收利用。在确保功能性和可靠性的同时，尽可能减少各种材料的使用数量。设计时使用不同的材料，以便于区分。使用普通工具可以很容易的找到、检修和卸下扣件和其他连接部件。高优先级部件专为高效拆卸和维修而设计。

有关详细信息，请访问 HP 的“环保承诺”网站：

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html。

本节包括以下主题：

- [环保提示](#)
- [用纸](#)
- [塑料](#)
- [材料安全数据页](#)
- [HP 喷墨耗材回收计划](#)
- [耗电量](#)
- [用户处理废弃设备](#)
- [化学物质](#)
- [中国台湾的电池处理](#)
- [适用于巴西的电池注意事项](#)
- [加利福尼亚州高氯酸盐材料通知](#)
- [EPEAT](#)
- [欧盟委员会条例 1275/2008](#)
- [有害物质/元素及其含量表（中国）](#)
- [危险品限制规定（乌克兰）](#)
- [危险品限制规定（印度）](#)
- [用于打印机、传真和复印机的中国能源标签](#)

环保提示

HP 致力于帮助客户减少其对环境的影响。有关 HP 环保措施的更多信息，请访问“HP 环保计划和措施”网站。

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

用纸

本产品适合使用符合 DIN 19309 和 EN 12281：2002 标准的再生纸。

塑料

依据国际标准，凡超过 25 克的塑料零件上都有标记，便于在产品寿命终止时识别可回收的塑料。

材料安全数据页

可从 HP 网站获得材料安全数据页 (MSDS):

www.hp.com/go/msds

HP 喷墨耗材回收计划

HP 致力于保护环境。许多国家/地区都实行了 HP 喷墨耗材回收计划，您可以免费回收已使用的墨盒。有关详细信息，请访问下列网站：

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

耗电量

标有 ENERGY STAR®（能源之星®）徽标的 Hewlett-Packard 打印和成像设备符合美国环保署的规范。以下标记将出现在符合 ENERGY STAR（能源之星）规范的成像产品上：



符合 ENERGY STAR（能源之星）规范的其他成像产品型号信息在以下位置列出：www.hp.com/go/energystar

用户处理废弃设备



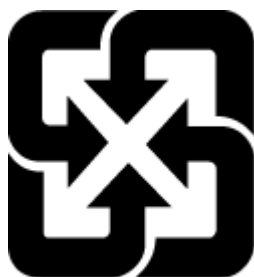
此符号表示请不要将您的产品与其他生活垃圾一起处理。相反，您应该保护人类健康和环境，将废弃设备移交到指定回收点对其进行处理，以便回收废弃的电子电机设备。有关详细信息，请联系您的生活垃圾处理服务，或访问 <http://www.hp.com/recycle>。

化学物质

HP 会根据需要为用户提供有关产品中所含化学物质的信息，以遵从法律要求，如 REACH（欧盟执委会和欧盟理事会法规 EC 第 1907/2006 号）。可从以下网站查找有关此产品的化学物质信息报告：

www.hp.com/go/reach。

中国台湾的电池处理



廢電池請回收

适用于巴西的电池注意事项

A bateria deste equipamento não foi projetada para ser removida pelo cliente.

加利福尼亚州高氯酸盐材料通知

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

EPEAT

EPEAT

Most HP products are designed to meet EPEAT. EPEAT is a comprehensive environmental rating that helps identify greener electronics equipment. For more information on EPEAT go to www.epeat.net. For information on HP's EPEAT registered products go to www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

欧盟委员会条例 1275/2008

有关产品能耗数据，包括连接了所有有线网络端口并激活了所有无线网络端口时产品在联网待机下的能耗，请参阅 www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html 上产品 IT ECO Declaration 的 P14 节“Additional Information”（其他信息）

有害物质/元素及其含量表（中国）

产品中有有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳和托盘	0	0	0	0	0	0
电线	0	0	0	0	0	0
印刷电路板	X	0	0	0	0	0
打印系统	X	0	0	0	0	0
显示器	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒	0	0	0	0	0	0
驱动光盘	X	0	0	0	0	0
扫描仪	X	X	0	0	0	0
网络配件	X	0	0	0	0	0
电池板	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统	0	0	0	0	0	0
外部电源	X	0	0	0	0	0
本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。 0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。 X: 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/T 26572 规定的限量要求。 此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。 注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。						

危险品限制规定（乌克兰）

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна) Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057
--

危险品限制规定（印度）

Restriction of hazardous substances (India) This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

复印机、打印机和传真机能源效率标识 实施规则

依据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，该打印机具有中国能效标识。标识上显示的能效等级和操作模式值根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”标准（“GB 21521”）来确定和计算。

1. 能效等级

产品能效等级分为 3 级，其中 1 级能效最高。能效限定值根据产品类型和打印速度由标准确定。能效等级则根据基本功耗水平以及网络接口和内存等附加组件和功能的功率因子之和来计算。

2. 能效信息

喷墨打印机

- 操作模式功率

睡眠状态的能耗按照 GB 21521 标准来衡量和计算。该数据以瓦特 (W) 表示。

- 待机功率

待机状态是产品连接到电网电源上功率最低的状态。该状态可以延续无限长时间，且使用者无法改变此状态下产品的功率。对于“成像设备”产品，“待机”状态通常相当于“关闭”状态，但也可能相当于“准备”状态或“睡眠”状态。该数据以瓦特 (W) 表示。

- 睡眠状态预设延迟时间

出厂前由制造商设置的时间决定了该产品在完成主功能后进入低耗模式（例如睡眠、自动关机）的时间。该数据以分钟表示。

- 附加功能功率因子之和

网络接口和内存等附加功能的功率因子之和。该数据以瓦特 (W) 表示。

标识上显示的能耗数据是根据典型配置测量得出的数据，此类配置包含登记备案的打印机依据复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则所选的所有配置。因此，该特定产品型号的实际能耗可能与标识上显示的数据有所不同。

要了解规范的更多详情，请参考最新版的 GB 21521 标准。

规范信息

打印机符合您所在国家/地区的产品规范要求。

本节包括以下主题：

- [管制型号标识号](#)
- [FCC 声明](#)
- [韩国用户须知](#)
- [适用于日本用户的 VCCI \(Class B\) 符合性声明](#)

- [日本用户有关电源线的须知](#)
- [德国的噪音排放声明](#)
- [外围设备外壳光泽度（德国）](#)
- [符合性声明](#)
- [美国电话网络用户须知：FCC 要求](#)
- [加拿大电话网络用户须知](#)
- [德国电话网络用户须知](#)
- [无线产品的规范信息](#)
 - [所受的射频辐射](#)
 - [巴西用户须知](#)
 - [加拿大用户须知](#)
 - [中国台湾用户须知](#)
 - [墨西哥用户须知](#)
 - [日本用户须知](#)
 - [韩国用户须知](#)

管制型号标识号

为了便于识别，产品都有一个规格型号。本产品的规格型号为 **SDG0B-1502**。注意不要将此规格型号与产品的销售名称（如 **HP ENVY 4510 All-in-One series** 等）或产品编号（如 **K9H48** 至 **K9H57** 等）相混淆。

FCC 声明

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:
Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

韩国用户须知

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

适用于日本用户的 VCCI (Class B) 符合性声明

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

日本用户有关电源线的须知

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

德国的噪音排放声明

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

外围设备外壳光泽度（德国）

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen.
Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

符合性声明



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SDG0B-1502

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA
declares, that the product
Product Name and Model: HP OfficeJet 4650 All-in-One Printer Series
HP DeskJet Ink Advantage 4675 All-in-One Printer Series

Regulatory Model Number: 1) SDG0B-1502
Product Options: All
Radio Module: SDG0B-1392 (802.11 b/g/n)
Power Adapter: N/A

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B

CISPR 22:2008 / EN 55022: 2010
CISPR 24:2010 / EN 55024: 2010
IEC 61000-3-2: 2005 + A1: 2008 + A2: 2009/ EN 61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2:2009
IEC 61000-3-3: 2008 / EN 61000-3-3: 2008
FCC CFR 47 Part 15 / ICES-003, issue 5 Class B

Safety:

IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 / EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011
EN 62479: 2010

Telecom:

EN 300 328 v1.8.1
EN 301 489-1 v1.9.2
EN 301 489-17 v2.2.1
IEC 62311: 2007 / EN 62311: 2008
ETSI ES 203 021:2006
FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68, TIA-968-B, TIA-1096-A

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
EN 50564:2011
IEC 62301:2011

RoHS:

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the  marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

October 2014
San Diego, CA

Local contact for regulatory topics only:

EU: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

美国电话网络用户须知：FCC 要求

Notice to users of the U.S Telephone network: FCC requirements

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the rear (or bottom) of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ#TXXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

Applicable connector jack Universal Service Order Codes ("USOC") for the Equipment is: RJ-11C.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ#TXXXX. The digits represented by # are the REN without a decimal point (e.g., 00 is a REN of 0.0).

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for repair or warranty information. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of this equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

WHEN PROGRAMMING EMERGENCY NUMBERS AND/OR MAKING TEST CALLS TO EMERGENCY NUMBERS:

- 1) Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- 2) Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evenings.



Note The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including FAX machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long distance transmission charges.)

In order to program this information into your FAX machine, you should complete the steps described in the software.

加拿大电话网络用户须知

Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique canadien/Notice to users of the Canadian telephone network

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



Remarque Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.08.

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation IC before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.



Note The REN (Ringer Equivalence Number) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.08, based on FCC Part 68 test results.

德国电话网络用户须知

Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzes

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit serielltem Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

无线产品的规范信息

本节包含有关无线产品的以下规范信息：

- [所受的射频辐射](#)
- [巴西用户须知](#)
- [加拿大用户须知](#)
- [中国台湾用户须知](#)

- [墨西哥用户须知](#)
- [日本用户须知](#)
- [韩国用户须知](#)

所受的射频辐射

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

巴西用户须知

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

加拿大用户须知

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

中国台湾用户须知

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

墨西哥用户须知

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

日本用户须知

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

韩国用户须知

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

索引

A

按钮, 控制面板 4
按钮, 控制面板 4

B

帮助按钮 5
保修 58
玻璃板, 扫描仪
定位 3

C

出纸盒
定位 3

D

打印
打印规格 60
排解 56
双面打印 15
打印机控制面板
定位 3
网络设置 39
打印机软件 (Windows)
打开 10, 40
关于 40
电源
排除故障 56
电源输入, 定位 4
多次送纸, 故障排除 46

F

辅助功能 2
复印
规格 60

G

管制声明
管制型号标识号 66
规范信息 65, 71

H

HP 实用程序 (OS X)
打开 40

后检修板

图解 4

环境

环保产品管理计划 61

环境规格 60

回收

墨盒 62

I

IP 设置 39

J

技术信息

打印规格 60

复印规格 60

环境规格 60

扫描规格 60

系统要求 59

介质

双面打印 15

K

客户支持

保修 58

控制面板

按钮 4

功能 4

指示灯 4

状态图标 5

L

连接器, 定位 4

两面打印 15

两面, 打印 15

M

墨盒 4

O

OS X

HP 实用程序 40

P

排除故障

电源 56

排解

不从纸盒进纸 46

打印 56

多页取纸 46

送纸问题 46

歪斜纸张 46

Q

嵌入式 Web 服务器

Webscan 23

R

软件

Webscan 23

S

扫描

扫描规格 60

通过 Webscan 23

扫描仪玻璃板

定位 3

设置

网络 39

双面打印 15

送纸问题, 故障排除 46

U

USB 连接

端口, 定位 3

端口, 定位 4

W

Webscan 23

歪斜, 故障排除

打印 46

网络

IP 设置 39

连接器图解 4

设置, 更改 39

无线通信设置 35

- 网站
 - 辅助功能信息 2
- 无线电干扰
 - 规范信息 71
- 无线通信
 - 规范信息 71
 - 设置 35

X
系统要求 59

Y
原件被卡

- 忌用的纸张 7
- 清除 42

Z
纸盒

- 定位 3
- 排解进纸问题 46
- 清除卡纸 42
- 纸张宽度导轨插图 3

纸张

- HP, 订购 7
- 排解进纸问题 46
- 清除卡纸 42
- 歪斜纸张 46
- 选择 7

指示灯, 控制面板 4
状态图标 5