



多协议嵌入式以太网打印服务器和无线  
(IEEE 802.11b/g) 以太网打印服务器

# 网络 使用说明书

HL-2150N  
HL-2170W

请在使用打印机之前，仔细阅读使用说明书。将随机光盘放置在方便的地方，以便随时迅速查询。

请访问 <http://solutions.brother.com>，您可以获取更多产品支持信息、最新的驱动程序升级和实用程序、以及常见问题 (FAQs) 和技术问题的解决方案等。

## 警告、注意和注释说明

本使用说明书使用以下图标：



此图标提醒您如何应对可能出现的情况或提供有关当前操作如何与其它功能工作的提示。



不正确的安装设置图标提醒您与打印机不兼容的设备和操作。

## 商标

Brother 和 Brother 标记是注册商标， BRAdmin Light 和 BRAdmin 专业版是兄弟工业株式会社的商标。

UNIX 是 Open 集团的注册商标。

Apple 和 Macintosh 是注册商标， Safari 是苹果公司的商标。

HP、Hewlett-Packard、Jetdirect 和 PCL 是惠普公司的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows NT 是微软公司的注册商标。

Windows Vista 是微软公司在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。

Java 和 所有 Java 相关商标和标识是 Sun Microsystems, Inc 在美国和其它国家的商标或注册商标。

Firefox 是 Mozilla Foundation 的注册商标。

BROADCOM、SecureEasySetup 和 SecureEasySetup 标识是 Broadcom 公司的商标或注册商标。

AOSS 是 Buffalo Inc 的商标。

Cisco 是 Cisco Systems, Inc 的注册商标。

Wi-Fi, WPA 和 WPA2 是注册商标， 而 Wi-Fi 保护设置是 Wi-Fi Alliance 的商标。

本使用说明书中涉及的其它术语、商标和产品名称是其相对应公司的商标或注册商标。

## 编辑及出版说明

本手册在兄弟工业株式会社监督下编辑出版，包含最新的产品说明与产品规格。

本手册内容及产品规格如有更改，恕不另行通知。

Brother 公司保留对包含在本手册中的产品规格和材料作出更改的权利，恕不另行通知，同时由于使用本手册所包含的材料所造成的任何损坏 ( 包括后果 )，包括但不限于本出版物的排版及其它错误，Brother 公司将不承担任何责任。

© 2007 Brother Industries Ltd.

## 重要注释:

- 本产品仅允许在购买国使用。不要在购买国以外的国家使用本产品，因其可能违反该国的无线通讯和电源的规定。
- Windows® XP 在本说明书中是指 Windows® XP 专业版，Windows® XP 专业版 x64 版本和 Windows® XP 家庭版。
- Windows Server® 2003 在本说明书中是指 Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本。
- Windows Vista™ 在本说明书中是指 Windows Vista™。

## 服务中心地址

请联系当地的 Brother 办事处查询中国境内的服务中心。中国办事处的地址与联系电话等信息可登录以下网址查询：<http://www.brother-cn.net>

## 网址

Brother 全球网址：<http://www.brother.com>

关于常见问题解答 (FAQs)，产品支持与技术问题，以及驱动程序升级与实用程序，请登录 <http://solutions.brother.com> 查询。

# 目录

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>简介</b>  | <b>1</b>  |
|          | 概要.....  | 1         |
|          | 网络功能特性.....  | 2         |
|          | 网络打印.....  | 2         |
|          | 管理实用程序.....  | 2         |
|          | 网络连接的类型.....   | 3         |
|          | 网络连接示例.....  | 3         |
|          | 无线网络连接示例 (HL-2170W).....                                   | 5         |
|          | 协议.....  | 6         |
|          | TCP/IP 协议和功能.....  | 6         |
| <b>2</b> | <b>配置网络打印机</b>   | <b>9</b>  |
|          | 概要.....  | 9         |
|          | IP 地址、子网掩码和网关.....   | 9         |
|          | 步骤流程图.....   | 11        |
|          | 设置 IP 地址和子网掩码.....   | 12        |
|          | 使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机.....                          | 12        |
|          | 使用其它方式配置网络打印机.....   | 14        |
|          | 更改打印服务器设置.....   | 14        |
|          | 使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置.....                        | 14        |
|          | 使用 BRAdmin 专业版实用程序更改打印服务器设置 (适用于 Windows®).....            | 15        |
|          | 使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印服务器设置.....                            | 16        |
|          | 使用其它方式更改打印服务器设置.....                                       | 16        |
| <b>3</b> | <b>配置无线网络设置 (适用于 HL-2170W)</b>                             | <b>17</b> |
|          | 概要.....  | 17        |
|          | 无线网络术语和概念.....   | 17        |
|          | 步骤流程图.....   | 20        |
|          | 1. 确认您的网络环境.....   | 22        |
|          | 通过网络中的接入点连接至计算机 (基础架构).....                                | 22        |
|          | 无需网络中的接入点连接至支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式).....                    | 22        |
|          | 2. 确认基础架构中的无线网络设置方式.....                                   | 23        |
|          | 使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络打印机的配置.....                     | 23        |
|          | 使用一键式无线设置模式的配置.....  | 24        |
|          | 使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式的配置.....                            | 24        |
|          | 3. 配置无线网络打印机.....  | 25        |
|          | 使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络打印机 (推荐).....                   | 25        |
|          | 使用一键式无线设置模式配置无线网络打印机.....                                  | 25        |
|          | 使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式.....                               | 25        |
| <b>4</b> | <b>使用 Brother 安装程序进行的 Windows® 系统下的无线配置 (适用于 HL-2170W)</b> | <b>26</b> |
|          | 在基础架构下进行的配置.....   | 26        |
|          | 配置无线设置之前.....  | 26        |
|          | 配置无线设置.....  | 26        |
|          | 使用自动无线 (一键式) 方式进行的配置.....                                  | 32        |
|          | Ad-hoc 模式下的配置.....   | 37        |
|          | 配置无线设置之前.....  | 37        |
|          | 配置无线设置.....  | 37        |

|   |            |
|---|------------|
| 安装打印机驱动程序.....  | 45         |
| <b>5 使用 Brother 安装程序进行的 Macintosh® 系统下的无线配置 (适用于 HL-2170W)</b>                  | <b>48</b>  |
| 在基础架构下进行的配置 .....   | 48         |
| 配置无线设置之前 .....  | 48         |
| 配置无线设置.....   | 48         |
| 使用自动无线 (一键式) 方式进行的配置 .....  | 54         |
| Ad-hoc 模式下的配置 .....   | 59         |
| 配置无线设置之前 .....  | 59         |
| 配置无线设置.....   | 59         |
| 安装打印机驱动程序.....  | 66         |
| <b>6 使用一键式无线设置模式进行的无线配置 (适用于 HL-2170W)</b>                                      | <b>69</b>  |
| 概要.....   | 69         |
| 如何使用一键式无线设置模式配置无线打印机 .....  | 70         |
| Windows® 用户 .....   | 72         |
| Macintosh® 用户.....  | 76         |
| <b>7 使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式的无线配置 (适用于 HL-2170W)</b>                            | <b>80</b>  |
| 概要.....   | 80         |
| 如何使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式配置无线打印机 .....  | 80         |
| Windows® 用户 .....   | 83         |
| Macintosh® 用户.....  | 87         |
| <b>8 在 Windows® 操作系统下进行网络打印: 基本 TCP/IP 对等打印</b>                                 | <b>91</b>  |
| 概要.....   | 91         |
| 配置标准 TCP/IP 端口 .....  | 91         |
| 尚未安装打印机驱动程序.....  | 91         |
| 已安装打印机驱动程序 .....  | 93         |
| 其它信息来源.....   | 93         |
| <b>9 在 Windows® 操作系统下进行网络打印</b>   | <b>94</b>  |
| 概要.....   | 94         |
| 在 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 操作系统下进行的 IPP 打印 ..... | 94         |
| Windows Vista™ .....  | 94         |
| Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 .....                                   | 96         |
| 指定一个不同的 URL .....   | 98         |
| 其它信息来源.....   | 98         |
| <b>10 在 Macintosh® 操作系统下进行网络打印</b>  | <b>99</b>  |
| 概要.....   | 99         |
| 使用简单网络配置功能在 Macintosh® 操作系统下进行打印 .....  | 99         |
| 如何选择打印机驱动程序.....  | 99         |
| 其它信息来源.....   | 100        |
| <b>11 操作面板功能</b>  | <b>101</b> |
| 概要.....   | 101        |

|  |            |
|--|------------|
| 打印打印机设置页 .....   | 101        |
| 将网络设置恢复为出厂默认设置 .....   | 101        |
| 启用或禁用无线网络 (适用于 HL-2170W) .....   | 102        |
| <b>12 安全方法</b> .....   | <b>103</b> |
| 概要 .....   | 103        |
| 电子邮件通知的安全方法 .....  | 103        |
| 使用用户认证进行电子邮件通知 .....   | 104        |
| 使用 BRAdmin 专业版安全管理网络打印机 (适用于 Windows®) .....                           | 106        |
| <b>13 网络基本管理</b> .....   | <b>107</b> |
| 概要 .....   | 107        |
| 如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置打印服务器设置 .....                                     | 108        |
| <b>14 驱动程序配置精灵 (仅适用于 Windows®)</b> .....                               | <b>109</b> |
| 概要 .....   | 109        |
| 连接方法 .....   | 109        |
| 对等 .....   | 109        |
| 网络共享 .....   | 110        |
| 本地打印机 (USB) .....  | 110        |
| 如何安装驱动程序配置精灵软件 .....   | 111        |
| 使用驱动程序配置精灵软件 .....   | 111        |
| <b>15 故障排除</b> .....   | <b>114</b> |
| 概要 .....   | 114        |
| 常见问题 .....   | 114        |
| 网络打印软件安装问题 .....   | 115        |
| 打印问题 .....   | 117        |
| 与协议相关问题故障排除方法 .....  | 118        |
| Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 与 Windows Server® 2003 IPP 故障排除 ..... | 118        |
| 网络基本管理 (网络浏览器) 故障排除 (TCP/IP) .....                                     | 118        |
| 无线网络故障排除 .....   | 119        |
| 无线设置问题 .....   | 119        |
| 无线连接问题 .....   | 120        |
| <b>A 附录 A</b> .....  | <b>121</b> |
| 使用服务 .....   | 121        |
| 设置 IP 地址的其它方法 (高级用户和管理员使用) .....                                       | 121        |
| 使用 DHCP 配置 IP 地址 .....   | 121        |
| 使用 BOOTP 配置 IP 地址 .....  | 121        |
| 使用 RARP 配置 IP 地址 .....   | 122        |
| 使用 APIPA 配置 IP 地址 .....  | 123        |
| 使用 ARP 配置 IP 地址 .....  | 123        |
| 使用 TELNET 控制配置 IP 地址 .....   | 124        |
| 使用 Brother Web BRAdmin 服务器软件对 IIS* 配置 IP 地址 .....                      | 125        |
| 使用网络服务时的安装 (适用于 Windows Vista™ 用户) .....                               | 126        |
| 使用网络打印序列或共享时的安装 .....  | 127        |

|          |               |            |
|----------|---------------|------------|
| <b>B</b> | <b>附录 B</b>   | <b>128</b> |
|          | 打印服务器规格 ..... | 128        |
|          | 有线以太网 .....   | 128        |
|          | 无线以太网 .....   | 129        |
|          | 计算机要求 .....   | 130        |
|          | 管理实用程序 .....  | 131        |
| <b>C</b> | <b>索引</b>     | <b>132</b> |

# 1 简介

## 概要

通过使用内部网络打印服务器，可以在 10/100Mb 有线或 802.11b/802.11g 无线（仅适用于 HL-2170W）以太网上共享 Brother 打印机。打印服务器提供适用于支持 TCP/IP 协议的 Windows® 2000/XP/XP 专业版 x64 版本，Windows Vista™，Windows Server® 2003/2003 x64 版本，以及支持 TCP/IP 的 Macintosh OS® X 10.2.4 或更高版本的打印服务。下列表格显示各操作系统所支持的网络功能特性和连接。

| 操作系统  | Windows® 2000/XP<br>Windows® XP 专业版<br>x64 版本<br>Windows Vista™<br>Windows Server® 2003<br>Windows Server® 2003<br>x64 版本 | Mac OS® X 10.2.4<br>或更高版本 | Mac OS® X 10.3<br>或更高版本 |
|---|---|---------------------------|-------------------------|
| 10/100 BASE-TX 有线以太网<br>(TCP/IP)              | ✓   | ✓                         | ✓                       |
| IEEE 802.11b/g 无线以太网<br>(TCP/IP) <sup>1</sup> | ✓   | ✓                         | ✓                       |
| 打印  | ✓   | ✓                         | ✓                       |
| BRAdmin Light                                 | ✓   | ✓                         | ✓                       |
| BRAdmin 专业版 <sup>2</sup>                      | ✓   |                           |                         |
| Web BRAdmin <sup>2</sup>                      | ✓   |                           |                         |
| 网络打印 (IPP)                                    | ✓   |                           |                         |
| 状态监视器   | ✓   |                           | ✓                       |
| 驱动程序配置精灵                                      | ✓   |                           |                         |

<sup>1</sup> IEEE 802.11b/g 无线以太网 (TCP/IP) 仅适用于 HL-2170W 型号。

<sup>2</sup> BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin 可从 <http://solutions.brother.com> 下载。

若要通过网络使用 Brother 打印机，您需要在打印机上配置打印服务器，并设置您需要使用的计算机。



## 网络功能特性

Brother HL-2100 系列拥有以下基本网络功能。

### 网络打印

---

打印服务器提供适用于支持 TCP/IP 协议的 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 及 Windows Server® 2003, 以及支持 TCP/IP 协议的 Macintosh (Mac OS® X 10.2.4 或更高版本) 提供打印服务。

### 管理实用程序

---

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light 软件是一种用于为 Brother 网络连接设备进行初始设置的实用程序。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品, 查看状态并配置如 IP 地址等的基本网络设置。BRAdmin Light 实用程序可在 Windows® 2000/XP, Windows Vista™, Windows Server® 2003 和 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的计算机上使用。关于安装 BRAdmin Light 的详细信息, 请参阅随机附带的快速安装指南。对于 Macintosh® 用户, 当安装打印机驱动程序时, BRAdmin Light 软件将自动进行安装。如果已安装了打印机驱动程序, 则不需重新安装。

关于 BRAdmin Light 的详细信息, 请访问以下网站: <http://solutions.brother.com>

#### BRAdmin 专业版 (适用于 Windows®)

BRAdmin 专业版软件是用于为连接 Brother 设备的网络进行更加高级管理的实用程序。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品、查看状态, 并从 Windows® 操作系统的计算机中配置网络设置。BRAdmin 专业版拥有 BRAdmin Light 基础上的附加功能。

关于 BRAdmin 专业版的详细信息及下载, 请访问以下网站: <http://solutions.brother.com>

#### Web BRAdmin (适用于 Windows®)

Web BRAdmin 软件是用于对连接 Brother 设备的网络进行管理的实用程序。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品、查看状态并配置网络设置。不同于只为 Windows® 设计的 BRAdmin 专业版, Web BRAdmin 服务器实用程序可以在任何支持 JRE(Java 运行环境) 网络浏览器的客户端计算机中访问。通过在计算机上运行 IIS<sup>1</sup> 来安装 Web BRAdmin 服务

器实用程序，管理员使用网络浏览器可以连接到 Web BRAdmin 服务器，然后与设备本身进行通讯。

关于 Web BRAdmin 的详细信息及下载，请访问以下网站：<http://solutions.brother.com>

<sup>1</sup> 因特网信息服务器 4.0 或因特网信息服务 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

## 网络基本管理 ( 网络浏览器 )

网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 是通过使用 HTTP( 超文本传输协议 ) 管理连接 Brother 设备的网络的实用程序。该实用程序通过使用安装在计算机中的标准网络浏览器可以在您的网络中查看 Brother 产品的状态以及配置打印机和网络设置。

详细信息请参阅第 13 章：网络基本管理。

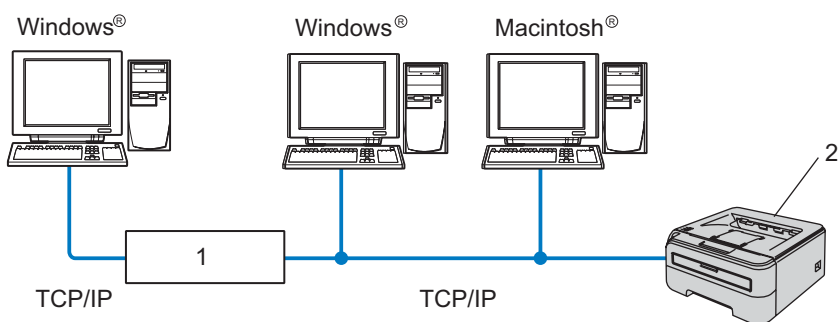
## 网络连接的类型

### 网络连接示例

通常有两种网络连接类型：对等和网络共享环境。

#### 使用 TCP/IP 协议的对等打印

在对等环境下，每台计算机直接向 / 从 Brother 打印机发送或接收数据。不存在控制文件访问或打印机共享的中央服务器。



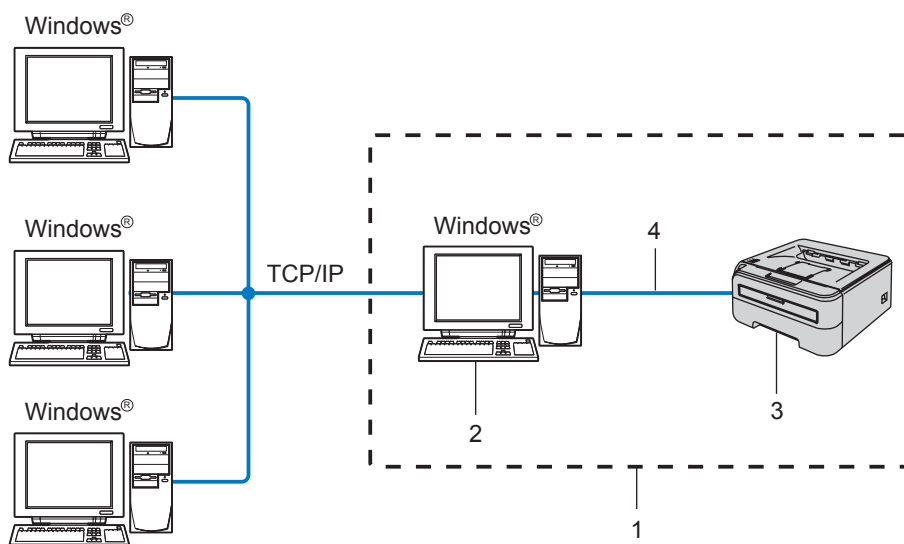
1 路由器

2 网络打印机

- 在拥有 2 台或 3 台计算机的小型网络环境中，推荐采用对等打印方式，因其比下页所述的网络共享打印方式更易于配置。请参阅第 4 页上的 *网络共享打印*。
- 每台计算机必须使用 TCP/IP 协议。
- Brother 打印机需要配置合适的 IP 地址。
- 如果使用路由器，则必须在计算机和 Brother 打印机中配置网关地址。
- Brother 打印机也可以与 Macintosh® 进行通讯。（兼容 TCP/IP 的操作系统）

## 网络共享打印

在网络共享环境下，所有计算机都需通过中央控制计算机发送数据。这类计算机通常称为“服务器”或“打印服务器”。其作用是控制所有打印作业的打印。



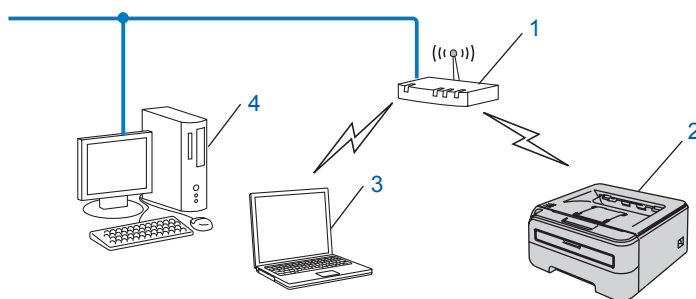
- 1 网络共享
- 2 也称为“服务器”或“打印服务器”
- 3 打印机
- 4 TCP/IP 或 USB

- 在大型网络环境中，我们推荐使用网络共享打印环境。
- “服务器”或“打印服务器”必须使用 TCP/IP 打印协议。
- 若非通过服务器上的 USB 端口连接打印机，则 Brother 打印机需要配置合适的 IP 地址。

## 无线网络连接示例 (HL-2170W)

### 通过网络中的接入点连接至计算机 (基础架构)

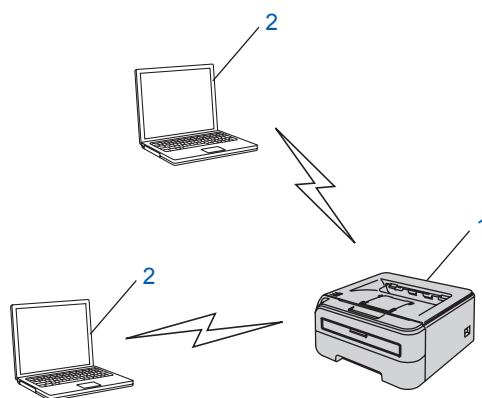
此种类型的网络中心具有一个中心接入点。接入点也可以作为连接有线网络的网桥或网关。当 Brother 无线打印机 (本打印机) 接入网络中时, 它将通过接入点接收所有打印作业。



- 1 接入点
- 2 无线网络打印机 (本打印机)
- 3 连接至接入点的支持无线网络的计算机
- 4 通过以太网电缆连接而非无线连接至接入点的有线计算机

### 无需网络中的接入点连接至支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)

此种类型的网络没有中心接入点。各个无线客户端直接进行通讯。当 Brother 无线打印机 (本打印机) 接入网络时, 它将直接接收从计算机发出的所有打印数据。



- 1 无线网络打印机 (本打印机)
- 2 支持无线网络的计算机

## 协议

### TCP/IP 协议和功能

---

协议是为在网络上传送数据设置的标准化规则。协议允许用户访问连接资源的网络。应用于这款 Brother 产品中的打印服务器支持 TCP/IP 协议 ( 传输控制协议 / 因特网协议 )。TCP/IP 协议是在网络通讯中 ( 如因特网和电子邮件等 ) 被广泛使用的一种协议。该协议可应用于如 Windows<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup> 和 Linux 等几乎所有的操作系统。本款 Brother 产品支持以下 TCP/IP 协议。



- 您可以通过使用 HTTP ( 网络浏览器 ) 配置协议设置。请参阅第 108 页上的 *如何使用网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 配置打印服务器设置*。
  - 关于安全性能, 请参阅第 103 页上的 *电子邮件通知的安全方法*。
- 

### DHCP/BOOTP/RARP

使用 DHCP/BOOTP/RARP 协议, 可自动配置 IP 地址。



若要使用 DHCP/BOOTP/RARP 协议, 请与您的网络管理员联系。

---

### APIPA

如未手动 ( 使用 BRAdmin 应用程序 ) 或自动 ( 使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器 ) 指定 IP 地址, 那么自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0 至 169.254.254.255 范围内自动指定 IP 地址。

### DNS 客户端

Brother 打印服务器支持域名系统 (DNS) 客户端功能。该功能允许打印服务器通过 DNS 名称与其它设备进行通讯。

### LPR/LPD

在 TCP/IP 网络中广泛应用的打印协议。

## Port9100

另一个在 TCP/IP 网络中广泛应用的打印协议。

## SMTP 客户端

简单邮件传输协议 (SMTP) 客户端通过因特网或内部网发送电子邮件。

## IPP

因特网打印协议 (IPP 版本 1.0) 允许通过因特网直接将文档打印至任何可访问的打印机上。

## mDNS

mDNS 允许 Brother 打印服务器在 Mac OS® X 简单网络配置系统中自动进行工作配置。(Mac OS® X 10.2.4 或更高版本)。

## TELNET

Brother 打印服务器支持 TELNET 服务器的命令行配置。

## SNMP

简单网络管理协议 (SNMP) 用于管理 TCP/IP 网络中的计算机、打印机和终端机等网络设备。

## Web 服务器 (HTTP)

配备 Web 服务器的 Brother 打印服务器可允许您监控其状态或更改一些配置设置。

### 注释

---

我们建议在 Windows® 操作系统下使用 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本), 在 Macintosh® 操作系统下使用 Safari™ 1.0。同时请确保无论使用何种浏览器时都启动 JavaScript 和 Cookies。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本来启动 JavaScript。如果使用不同的网络浏览器, 请确保其与 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 兼容。

---

## LLTD

链路层发现协议 (LLTD) 可以使您在 Windows Vista™ “**网络图**” 中轻松找到 Brother 打印机。将以一个明显图标和节点名称显示您的 Brother 打印机。此协议的默认设置为关闭。

## LLMNR

如果网络中没有域名系统 (DNS) 服务器，则由链路局部多播名称解析协议 (LLMNR) 确定邻接计算机的名称。当使用具有 LLMNR 发送器功能的计算机 (如 Windows Vista™ 系统) 时，LLMNR 应答器功能可作用于 IPv4 或 IPv6 环境。

## Web 服务

Web 服务协议可实现 Windows Vista™ 用户仅通过右键点击“开始”/“网络”选项中的打印机图标即可安装打印机。(请参阅第 126 页上的 *使用网络服务时的安装 (适用于 Windows Vista™ 用户)*)。Web 服务同时也可实现在计算机中查看打印机的当前状态。

## 概要

在网络上使用 Brother 打印机之前，您必须配置 TCP/IP 设置。在本章中，您将了解通过使用 TCP/IP 协议的网络进行打印所需的基本步骤。

推荐您使用随机光盘中的 Brother 安装程序。使用此应用程序，可将打印机简便地连接至网络，并安装完成网络配置所需的网络软件和打印机驱动程序。屏幕提示将指导如何配置，直至可以使用 Brother 网络打印机。请按照随机附带的快速安装指南的说明执行。

## IP 地址、子网掩码和网关

---

若要在 TCP/IP 网络环境下使用打印机，您必须配置 IP 地址和子网掩码。分配到打印服务器的 IP 地址必须与您的主机处于同一逻辑网络中。否则，您必须正确配置子网掩码和网关地址。

### IP 地址

IP 地址是识别每台接入网络的计算机的一系列数字。每个 IP 地址由 4 组数字组成，并由点来分隔。每组数字必须在 0 至 255 之间。

■ 例如：在小型网络中，通过更改最后一位数字设置 IP 地址。

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### 如何将 IP 地址分配至打印服务器：

如果在您的网络中有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器 (通常为 UNIX<sup>®</sup>/Linux, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>™</sup>, 或 Windows Server<sup>®</sup> 2003 网络)，打印服务器将从服务器中自动获取 IP 地址并以 RFC 1001 和 1002- 兼容动态域名服务注册名称。

#### 注释

在小型网络中，DHCP 服务器可以为路由器。

---



关于 DHCP, BOOTP 和 RARP 的详细信息, 请参阅第 121 页上的 *使用 DHCP 配置 IP 地址*, 第 121 页上的 *使用 BOOTP 配置 IP 地址* 以及 第 122 页上的 *使用 RARP 配置 IP 地址*。

如果不存在 DHCP/BOOTP/RARP 服务器, 自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0 至 169.254.254.255 范围内自动指定 IP 地址。关于 APIPA 的详细信息, 请参阅第 123 页上的 *使用 APIPA 配置 IP 地址*。

如禁用 APIPA 协议, Brother 打印服务器的 IP 地址为 192.0.0.192。但您可以方便地将 IP 地址更改为与您网络相匹配的 IP 地址。关于如何更改 IP 地址的详细信息, 请参阅第 12 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。

## 子网掩码

子网掩码限制网络通讯。

■ 例如: 计算机 1 可以与计算机 2 通讯

- 计算机 1

IP 地址: 192.168.1.2

子网掩码: 255.255.255.0

- 计算机 2

IP 地址: 192.168.1.3

子网掩码: 255.255.255.0



### 注释

“0”表示在这部分地址中无通讯限制。

在上例中, 我们可以与任何以 192.168.1.X 开始的 IP 地址的设备进行通讯。

## 网关 (和路由器)

网关是进入其它网络的网络节点, 可以通过网络将传输数据发送至准确目的地。路由器可确认在网关上数据传输的路径。如果目的地处于外部网络, 路由器就会将数据传输至外部网络。如果您的网络要与其它网络进行通讯, 您可能需要配置网关 IP 地址。如果您不知道网关的 IP 地址, 请与您的网络管理员联系。

## 步骤流程图

---

### 1 配置 TCP/IP 设置。

- 配置 IP 地址 → 请参阅 12 页
- 配置子网掩码 → 请参阅 12 页
- 配置网关 → 请参阅 12 页

### 2 更改打印服务器设置。

- 使用 BRAdmin Light 实用程序 → 请参阅 14 页
- 使用 BRAdmin 专业版实用程序 → 请参阅 15 页
- 使用网络基本管理 ( 网络浏览器 ) → 请参阅 16 页
- 使用其它方式 → 请参阅 16 页

## 设置 IP 地址和子网掩码

### 使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机

2

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light 实用程序专为 Brother 网络连接设备进行初始设置而设计。它也可以在 TCP/IP 环境下搜索 Brother 产品，浏览状态并配置如 IP 地址等的基本网络设置。可以在 Windows® 2000/XP, Windows Vista™, Windows Server® 2003 and Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的操作系统下使用 BRAdmin Light 实用程序。



#### 注释

- 请使用 Brother 产品随机光盘中的 BRAdmin Light 实用程序。您也可以登录以下网站下载最新版本的 BRAdmin Light 实用程序：<http://solutions.brother.com>
- 如果需要更高级的打印机管理，可以登录以下网站下载最新版本的 BRAdmin 专业版实用程序：<http://solutions.brother.com>。该实用程序仅适用于 Windows® 用户。
- 如果使用个人防火墙软件（例如：Windows 防火墙），请禁用该软件。一旦您确认可以进行打印，请重新启动个人防火墙软件。
- 节点名称：网络中 Brother 设备的节点名称显示于 BRAdmin Light 中。打印机中网卡的默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”（有线网络）或“BRWxxxxxxxxxxxx”（无线网络）。
- Brother 打印服务器的默认密码为“access”。

#### 1 启动 BRAdmin Light 实用程序。

- Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 用户

点击“开始”/“所有程序”<sup>1</sup> / “Brother” / “BRAdmin Light” / “BRAdmin Light”。

<sup>1</sup> Windows® 2000 的用户为“程序”

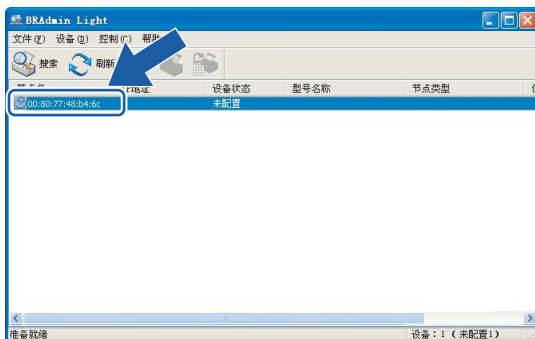
- Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的用户

双击“Macintosh HD”（硬盘）/ “Library”（资源库）/ “Printers”（打印机）/ “Brother” / “Utilities”（实用程序）/ “BRAdmin Light.jar” 文件。

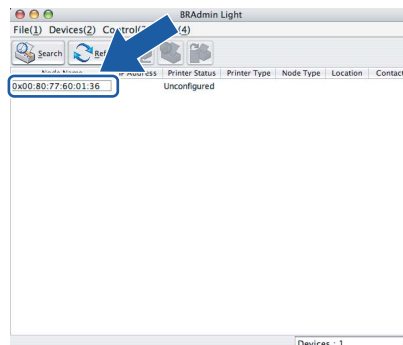
#### 2 BRAdmin Light 将自动搜索新设备。

- 3 双击未配置设备。

### Windows®



### Macintosh®

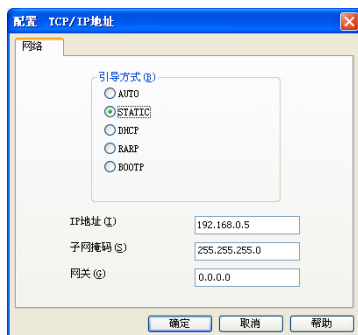


### 注释

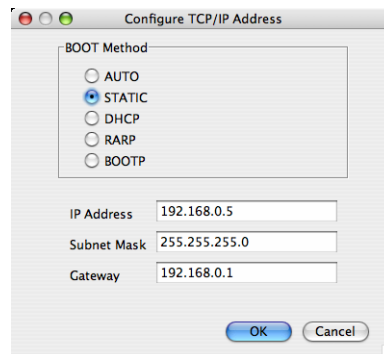
- 如果未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器将打印服务器设置为出厂默认设置，在 BRAdmin Light 实用程序屏幕上设备将显示为 “Unconfigured” (未配置)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到节点名称和以太网地址。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

- 4 从 “Boot Method”(引导方式) 中选择 “STATIC”。输入打印机的 “IP Address” (IP 地址), “Subnet Mask”(子网掩码) 和 “Gateway”(网关) (如有所需)。

### Windows®



### Macintosh®



- 5 单击 “OK” (确定)。
- 6 输入正确编辑的 IP 地址，您将在设备列表中找到 Brother 打印服务器。

## 使用其它方式配置网络打印机

您可以使用其它方式配置网络打印机。请参阅第 121 页上的 *设置 IP 地址的其它方法 (高级用户和管理员使用)*。

## 更改打印服务器设置



### 注释

无线网络用户需要配置无线设置以更改打印机设置。请参阅第 17 页上的 *配置无线网络设置 (适用于 HL-2170W)*。

## 使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置

- 1 启动 BRAdmin Light 实用程序。
  - Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 用户  
点击“开始”/“所有程序”<sup>1</sup>/“Brother”/“BRAdmin Light”/“BRAdmin Light”。
  - <sup>1</sup> Windows® 2000 的用户为“程序”
  - Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的用户  
双击“Macintosh HD”(硬盘)/“Library”(资源库)/“Printers”(打印机)/“Brother”/“Utilities”(实用程序)/“BRAdmin Light.jar”文件。
- 2 选择想要更改设置的打印服务器。
- 3 从“Control”(控制)菜单中选择“Network Configuration”(网络配置)。
- 4 输入密码。默认密码为“access”。
- 5 此时可以更改打印服务器设置。



### 注释

如果想要更改更多高级设置，请登录以下网站下载 BRAdmin 专业版实用程序：  
<http://solutions.brother.com>

## 使用 BRAdmin 专业版实用程序更改打印服务器设置 (适用于 Windows®)

### 注释

- 如果需要更高级的打印机管理，可以登录以下网站下载最新版本的 BRAdmin 专业版实用程序：<http://solutions.brother.com>。该实用程序仅适用于 Windows® 用户。
- 节点名称：网络中 Brother 设备的节点名称显示于 BRAdmin 专业版中。默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”(有线网络)或“BRWxxxxxxxxxxxx”(无线网络)。

- 1 (从 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows® Server 2003 操作系统) 点击“开始”/“所有程序”<sup>1</sup> / “**Brother Administrator Utilities**”(Brother 管理员实用程序) / “**Brother BRAdmin Professional 3**”/ “**BRAdmin Professional 3**” 以启动 BRAdmin 专业版实用程序。

<sup>1</sup> Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 和 Windows® 2000 的用户为“程序”



- 2 选择想要配置的打印服务器。
- 3 从“**Control**”(控制)菜单中选择“**Configure Device**”(配置设备)。
- 4 输入密码。默认密码为“access”。
- 5 此时可以更改打印服务器设置。

### 注释

- 如果未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器将打印服务器设置为出厂默认设置，在 BRAdmin 专业版实用程序屏幕上设备将显示为“APIPA”。
- 通过打印打印机配置列表可以查找到节点名称和以太网地址(“节点地址”)。关于如何打印打印服务器上的网络配置列表的详细信息，请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

## 使用网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 更改打印服务器设置

---

可通过标准网络浏览器更改使用 HTTP ( 超文本传输协议 ) 的打印服务器设置。请参阅第 108 页上的 *如何使用网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 配置打印服务器设置*。

2

## 使用其它方式更改打印服务器设置

---

您可以使用其它方式配置网络打印机。请参阅第 121 页上的 *设置 IP 地址的其它方法 ( 高级用户和管理员使用 )*。

## 概要

若要将打印机连接至无线网络，需要执行快速安装指南或网络使用说明书中的相关步骤。推荐您使用随机光盘中的 Brother 安装程序。使用此应用程序，可简便地将打印机连接至无线网络，并安装完成无线网络打印机配置所需的网络软件和打印机驱动程序。屏幕提示将指导如何配置，直至可以使用 Brother 无线网络打印机。

如果想要在不使用 Brother 安装程序的情况下配置打印机，请仔细阅读本章中关于如何配置无线网络设置的详细信息。关于 TCP/IP 设置的详细信息，请参阅第 12 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。关于使用一键式无线设置模式进行的无线配置 (适用于 HL-2170W)，请参阅第 6 章。关于使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式的无线配置 (适用于 HL-2170W)，请参阅第 7 章。



### 注释

- 为实现日常文档的最佳打印效果，请将 Brother 打印机尽量靠近存在最少障碍的网络接入点 (路由器) 放置。两设备间的大型物体和墙壁以及来自于其它电气设备的干扰都可能影响文档数据传输速度。

由于上述因素的限制，无线连接并非所有类型文档和应用程序的最佳连接方式。如要打印大量文件，如带有混合文本和大量图片的多页文档，则可以选择能够更快速传输数据的有线以太网连接或具有最快处理速度的 USB 连接。

- 尽管 HL-2170W 可应用于有线和无线网络，但每次仅可应用一种连接方式。

## 无线网络术语和概念

当您配置无线网络打印机时，必须确保配置的无线网络打印机与现有的无线网络设置相匹配。本部分提供几个关于此设置的主要术语和概念，在配置无线网络打印机时可能会有所帮助。

### SSID (服务区标识符) 和频道

需要配置 SSID 和频道以指定要连接的无线网络。

#### ■ SSID

每个无线网络都有其专有的网络名称，学术上称为 SSID 或 ESSID (扩展服务区标识符)。SSID 是一个将被配置到接入点的少于 32 个字节的数值。要连接至无线网络的无线网络设备应与接入点相匹配。接入点和无线网络设备通常发送带有 SSID 信息的无线分组 (通常称



为信标)。当您的无线网络设备接收信标时，您可以识别其无线电波能够到达设备的最近无线网络。

### ■ 频道

无线网络需使用频道。每个无线频道处于不同的频率。使用无线网络时，共有 14 个不同的频道可供使用。但很多国家都限制可用频道的数量。详细信息请参阅第 129 页上的 *无线以太网*。

## 认证和加密

多数的无线网络会采用多种安全设置。这些安全设置为认证 (如何在网络中识别设备) 和加密 (如何在网络上发送数据时将其加密)。配置 Brother 无线设备时如未正确指定这些选项，则将无法正确连接到无线网络。因此在配置这些选项时务必多加注意。请参阅下述信息以查看您的 Brother 无线设备所支持的认证和加密方式。

### ■ 认证方式

Brother 打印机支持下述方式：

- 开放系统

允许无线设备在未经过任何认证的情况下接入网络。

- 共享密钥

所有访问无线网络的设备都共享一个保密预设密钥。Brother 打印机使用 WEP 密钥作为预设定密钥。

- WPA-PSK/WPA2-PSK

启用 Wi-Fi<sup>®</sup> 保护接入预共享密钥 (WPA-PSK/WPA2-PSK)，它通过使用 WPA-PSK 的 TKIP 或 WPA-PSK 的 AES 以及 WPA2-PSK (WPA-Personal) 将 Brother 无线打印机与接入点进行连接。

- LEAP

由 Cisco Systems 公司研发，使用用户 ID 和密码进行认证的 Cisco<sup>®</sup>LEAP (轻度扩展认证协议)。

### ■ 加密方式

加密功能用于保护通过无线网络发送的数据。Brother 打印机支持下述加密方式：

- 无

未使用任何加密方式。

- WEP

通过使用 WEP (有线等效加密), 以安全密钥发送和接收数据。

- TKIP

TKIP (暂时密钥集成协议) 提供融合信息完整性检查和密钥更新机制的每包密钥。

- AES

AES (高级加密标准) 是 Wi-Fi® 授权加强加密标准。

- CKIP

Cisco Systems 公司的 LEAP 的原始密钥完整性协议。

## ■ 网络密钥

每种安全方式都有其规则:

- 开放系统 /WEP 共享密钥

此密钥是必须以 ASCII 或十六进制格式输入的 64 位或 128 位的数值。

64 (40) 位 ASCII:

使用 5 个文本字符。例如: “WLLAN” (区分大小写)。

64 (40) 位 十六进制值:

使用 10 位十六进制数据。例如: “71f2234aba”。

128 (104) 位 ASCII:

使用 13 个文本字符。例如: “Wirelesscomms” (区分大小写)。

128 (104) 位 十六进制值:

使用 26 位十六进制数据。例如:  
“71f2234ab56cd709e5412aa2ba”。

- WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES

使用长度介于 8 至 63 个字符之间的预共享密钥 (PSK)。

- LEAP

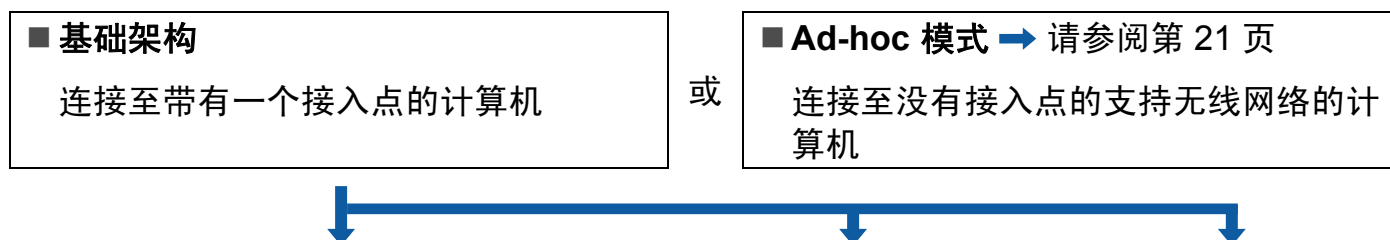
使用用户 ID 和密码。

- 用户 ID: 长度少于 64 个字符。
- 密码: 长度少于 32 个字符。

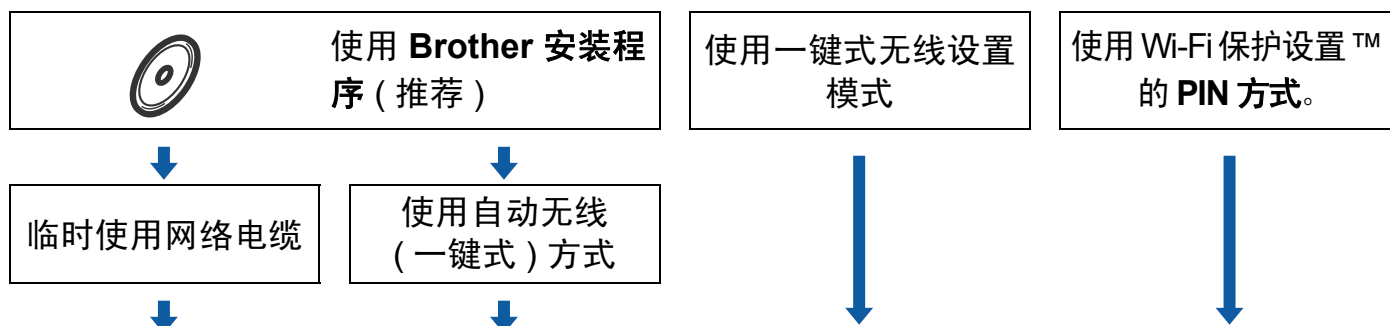
## 步骤流程图

### 基础架构

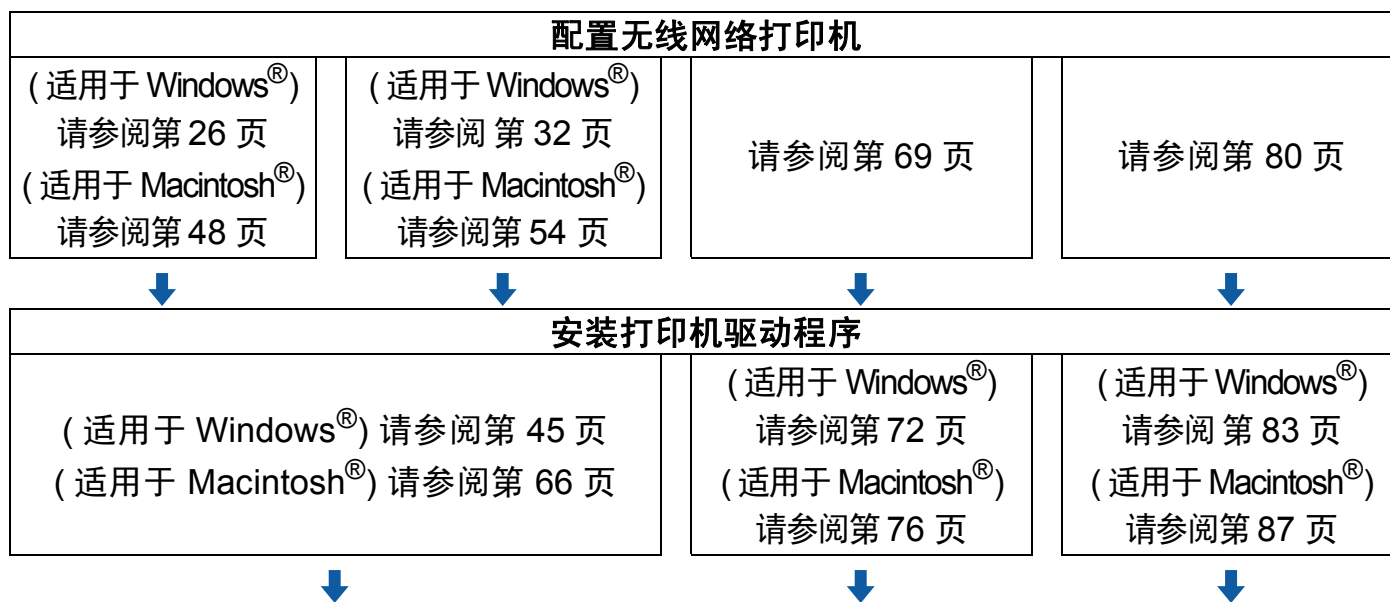
- 1 确认您的网络环境。请参阅第 22 页



- 2 确认您的无线网络设置方式。请参阅第 23 页



- 3 配置无线网络打印机。请参阅第 25 页



**确定!** 已完成无线配置和打印机驱动程序的安装。

## Ad-hoc 模式

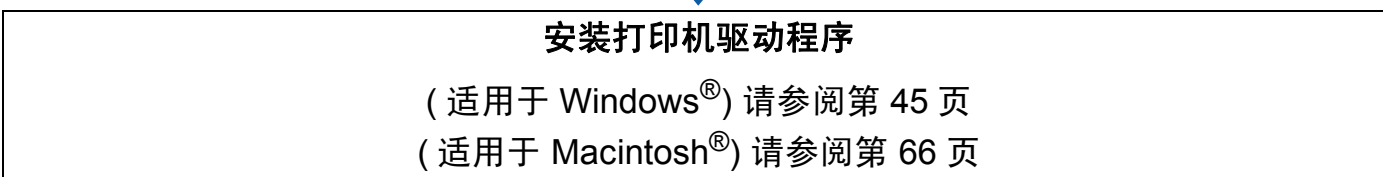
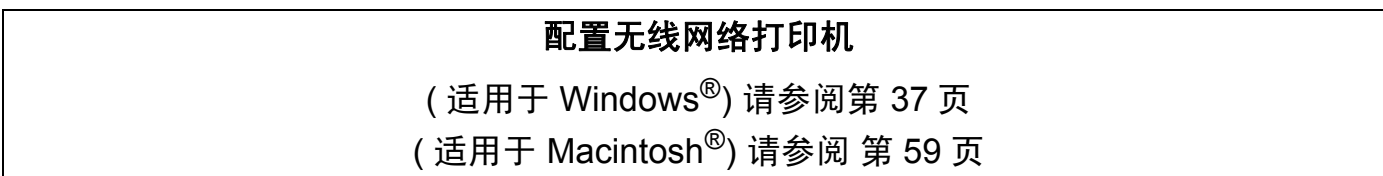
1 确认您的网络环境。请参阅第 22 页



2 需要使用 Brother 安装程序配置无线网络设置。



3 配置无线网络打印机。请参阅第 25 页

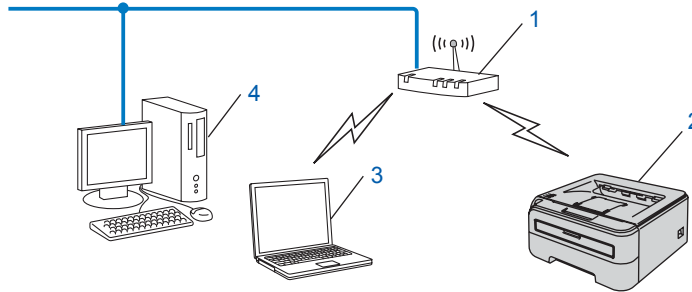


**确定!** 已完成无线配置和打印机驱动程序的安装。

## 1. 确认您的网络环境

### 通过网络中的接入点连接至计算机 (基础架构)

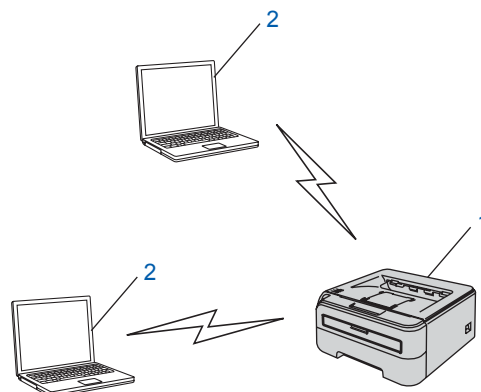
此种类型的网络中心有一个中心接入点。接入点也可以作为连接有线网络的网桥或网关。当 Brother 无线打印机连入该网络中时，它将通过接入点接收所有打印作业。



- 1 接入点
- 2 无线网络打印机 (本打印机)
- 3 连接至接入点的支持无线网络的计算机
- 4 通过以太网电缆连接而非通过无线连接至接入点的有线计算机

### 无需网络中的接入点连接至支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)

此种类型的网络没有中心接入点。各个无线客户端直接进行通讯。当 Brother 无线打印机 (本打印机) 连入该网络中时，它将直接接收从计算机发出的所有打印作业。



- 1 无线网络打印机 (本打印机)
- 2 支持无线网络的计算机

## 2. 确认基础架构中的无线网络设置方式

共有三种配置无线网络打印机的方式：通过使用随机光盘上的 Brother 安装程序 (推荐)、使用一键式无线设置模式和使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式。设置过程因网络环境的不同而有所不同。



### 注释

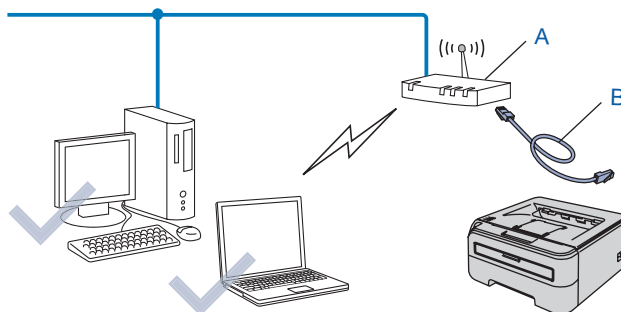
在 Ad-hoc 模式下配置无线网络设置时，我们推荐使用随机光盘上的 Brother 安装程序。

### 使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络打印机的配置

推荐您使用随机光盘中的 Brother 安装程序。使用此应用程序，可简便地将打印机连接至无线网络，并安装完成无线网络打印机配置所需的网络软件和打印机驱动程序。屏幕提示将指导如何配置，直至可以使用 Brother 无线网络打印机。在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。

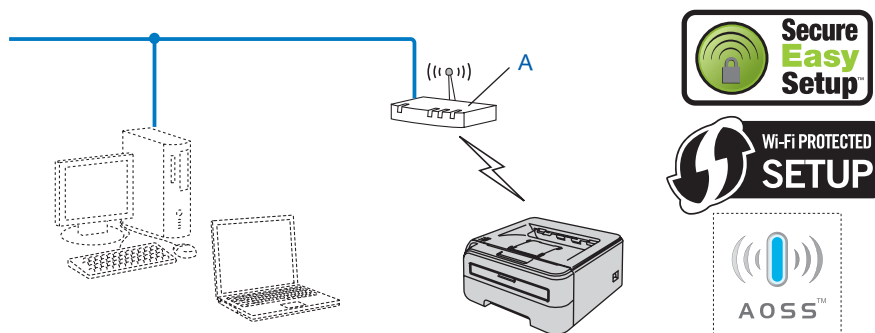
#### 临时使用网络电缆的配置

如果在同一网络中存在一个以太网网络集线器或路由器，作为打印机的无线接入点 (A)，则可以临时使用以太网电缆 (B) 将网络集线器或路由器连接至打印机，这是一种配置打印机的简便方法。随后便可在接入网络的计算机上远程配置打印机。



## 使用一键式无线设置模式的配置

如果无线接入点 (A) 支持 SecureEasySetup™, Wi-Fi 保护设置™ (PBC<sup>1</sup>) 或 AOSS™, 则可以不使用计算机而进行打印机的配置。

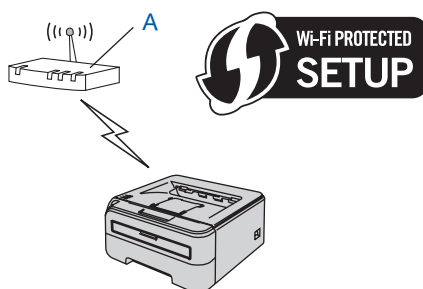


<sup>1</sup> Push Button 配置

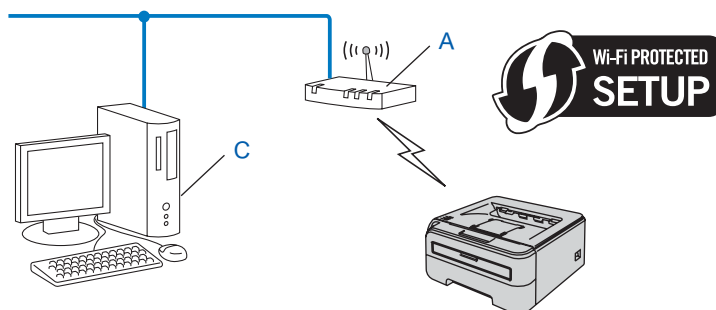
## 使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式的配置

如果您的无线接入点 (A) 支持 Wi-Fi 保护设置™, 您则可以使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式进行配置。

- 以注册构件<sup>1</sup>加强无线接入点 (路由器) (A) 的连接。



- 将诸如计算机等其他设备 (C) 作为注册构件<sup>1</sup>时的连接。



<sup>1</sup> 注册构件是用于管理无线 LAN 的设备。

## 3. 配置无线网络打印机

### 使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络打印机 (推荐)

---

关于安装的详细信息，请参阅第 4 章的 *使用 Brother 安装程序进行的 Windows® 系统下的无线配置 (适用于 HL-2170W)* 或第 5 章的 *使用 Brother 安装程序进行的 Macintosh® 系统下的无线配置 (适用于 HL-2170W)*。

3

### 使用一键式无线设置模式配置无线网络打印机

---

关于安装的详细信息，请参阅第 6 章的 *使用一键式无线设置模式进行的无线配置 (适用于 HL-2170W)*。

### 使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式

---

关于安装的详细信息，请参阅第 7 章的 *使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式的无线配置 (适用于 HL-2170W)*。



## 在基础架构下进行的配置

### 配置无线设置之前

#### 重要事项

- 如要将打印机连接至网络，建议您在安装前与您的系统管理员联系。在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。
- 如已事先配置了打印机的无线设置，则必须将打印服务器恢复为出厂默认设置(请参阅第 101 页上的将网络设置恢复为出厂默认设置)。
- 如果使用个人防火墙软件 (例如: Windows 防火墙)，请禁用该软件。一旦您确认可以进行打印，请重新启动个人防火墙软件。
- 配置的过程中需要临时使用以太网电缆。

### 配置无线设置

- 1 启动计算机。(必须以管理员权限登录。)  
配置前请关闭所有正在运行的应用程序。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。  
选择打印机型号和语言。
- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。

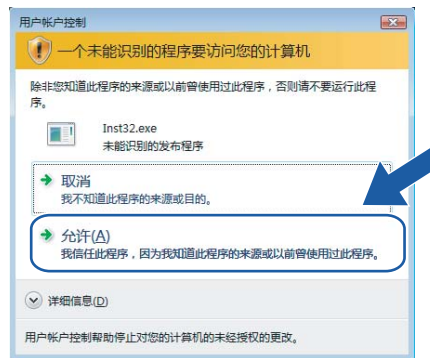


4 点击“无线网络用户”。



注释

对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“允许”。



5 选择“无线安装与驱动安装 (推荐)”或“仅有无线安装”，然后点击“下一步”。



6 选择“逐步安装(推荐)”，然后点击“下一步”。



7 选择“带接口电缆(推荐)”，然后点击“下一步”。



8 请使用网络电缆连接 Brother 无线设备和接入点，然后点击“下一步”。



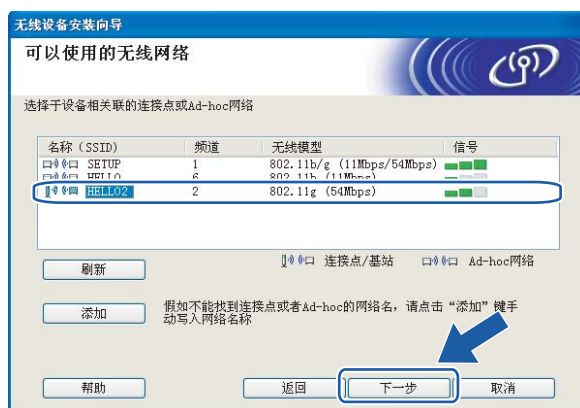
- 9 选择要配置的打印机，然后单击“下一步”。如果该表为空，查看接入点和打印机是否已开启，然后单击“刷新”。



### 注释

默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”。

- 10 安装向导将搜索打印机可以使用的无线网络。选择要连接打印机的接入点，然后单击“下一步”。



### 注释

- “SETUP”为打印机的默认 SSID。不要选择此 SSID。
- 如果该表为空，查看接入点是否已开启并发送 SSID，然后查看打印机和接入点是否处于无线通讯的范围内。然后单击“刷新”。

- 如果接入点未设置为发送 SSID，则可以通过点击“添加”进行手动添加。执行屏幕上的指示以输入“名称 (SSID)”，然后点击“下一步”。



- 11 如果您的网络未配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。若要继续进行配置，点击“运行”然后进入 13。



- 12 如果您的网络已配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。配置 Brother 无线打印机时，务必确保其配置与已存在的无线网络的安全验证和加密设置相匹配。从每个设置框的下拉菜单中选择“验证方法”和“加密模式”。然后输入“网络密钥”和“确认网络密钥”，然后点击“下一步”。



**注释**

- 如不止设置 WEP 密钥 1，点击“**优先**”。
- 如不了解您的网络的安全验证或加密设置，请与您的网络管理员联系。
- 如果将“**验证方法**”设置为“**开放系统**”及“**加密模式**”设置为“**WEP**”，则当“**网络密钥**”不正确时无法显示错误提示。

**13** 点击“**下一步**”。设置将被发送至打印机。如果点击“**取消**”，设置则保持不变。

**注释**

如想手动输入打印机的 IP 地址设置，点击“**变更 IP 地址**”，然后输入网络必需的 IP 地址设置。

**14** 断开接入点 (网络集线器或路由器) 和打印机间的网络电缆，然后点击“**下一步**”。



**确定!**

已完成无线设置。如果在步骤 **5** 中选择了安装打印机驱动程序，则进入第 45 页上的**安装打印机驱动程序**。

## 使用自动无线 (一键式) 方式进行的配置

### 重要事项

如要将打印机连接至网络，建议您在安装前与您的系统管理员联系。

- 1 确保电源插头已经插上。
- 2 启动打印机，并等待打印机进入就绪状态。
- 3 启动计算机。(必须以管理员权限登录。) 配置前请关闭所有正在运行的应用程序。
- 4 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。选择打印机型号和语言。
- 5 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。

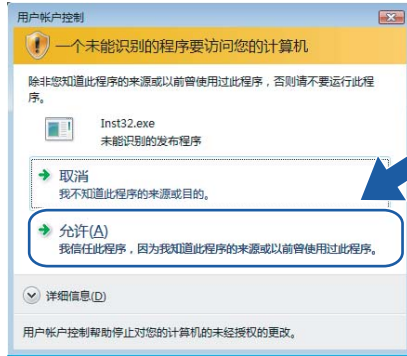


- 6 点击“无线网络用户”。



 **注释**

对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“允许”。



**7** 选择“无线安装与驱动安装 (推荐)”或“仅有无线安装”，然后点击“下一步”。



**8** 选择“自动安装 (高级)”，然后点击“下一步”。

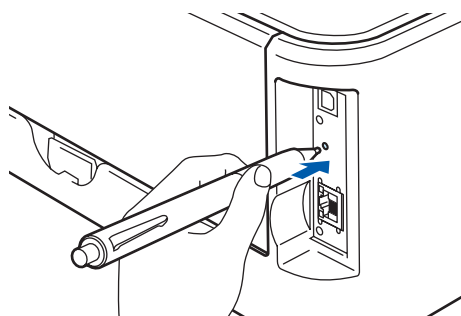




- 9 确认屏幕上的信息，然后单击“下一步”。



- 10 如下图所示按下打印机后侧的无线设置按钮不超过 2 秒钟。此操作将使打印机进入一键式无线设置模式。此功能将自动检测打印机的一键式配置 (SecureEasySetup™, Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™) 的接入点所要使用的模式。



























#### 注释

- 使用圆珠笔等尖锐物体按下此按钮。
  - 如果按下此按钮 3 秒钟以上，打印机将切换至 Wi-Fi 保护设置™ 模式的 PIN 方式。请参阅第 80 页上的 *如何使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式配置无线打印机*。
- 11 打印机启动一键式无线设置模式。  
打印机搜索支持 SecureEasySetup™、Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™ 的接入点持续两分钟。
- 12 根据接入点所支持的模式将接入点置于 SecureEasySetup™ 模式、Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式。请参阅接入点的使用说明书。
- 13 等待打印机的“Ready”指示灯 (“Go”按钮) 指示连接成功。“Ready”指示灯将开启 5 分钟。(请参阅下表) 此指示表示打印机已成功连接至路由器或接入点。此时就可以在无线网络中使用打印机。

如果指示灯指示连接失败 (请参阅下表), 打印机则未成功连接至路由器或接入点。请从步骤 ⑩ 开始重新进行设置。如果再次显示相同信息, 将打印机恢复为出厂默认设置再重新进行设置。关于恢复, 请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

如果指示灯显示通讯重叠 (请参阅下表), 则打印机检测到已启用 Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式的网络中存在两个以上的路由器或接入点。确保仅有一个路由器或接入点已启用 Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式, 并从步骤 ⑩ 重新进行设置。

### 使用一键式无线设置模式时的指示灯指示

| 指示灯       | 搜索或接入接入点 <sup>1</sup>   | 连接并从接入点下载设置 <sup>1</sup>  | 连接成功 <sup>2</sup>  | 连接失败 <sup>3</sup>   | 检测到通讯重叠 <sup>4</sup>  |   |   |
|-----------|---|---|--|---|---|---|---|
| Toner (黄) |    |    |     |    |    | ↔ |    |
| Drum (黄)  |    |    |     |    |    |   |    |
| Error (红) |    |    |     |    |    | ↔ |    |
| Ready (蓝) |  |  |  |  |  |   |  |

1 指示灯将闪烁 (开启 0.2 秒钟, 关闭 0.1 秒钟)

2 指示灯将开启 5 分钟。

3 指示灯将闪烁 (开启 0.1 秒钟, 关闭 0.1 秒钟)30 秒钟。

4 指示灯将闪烁 10 次, 然后关闭 1 秒钟。此闪烁类型将重复 20 次。

#### 14 点击“下一步”或“完成”。



确定!

已完成无线设置。如果在步骤 ⑦ 中选择了安装打印机驱动程序, 进入下一步。

- 15 确认已完成无线设置后选中复选框，然后点击“下一步”。  
进入第 45 页上的 **安装打印机驱动程序**。



## Ad-hoc 模式下的配置

### 配置无线设置之前

#### 重要事项

- 如已事先配置了打印机的无线设置，则必须将打印服务器恢复为出厂默认设置 (请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*)。
- 如果使用个人防火墙软件 (例如: Windows 防火墙)，请禁用该软件。一旦您确认可以进行打印，请重新启动个人防火墙软件。

4

### 配置无线设置

- 1 启动计算机。(必须以管理员权限登录。)  
配置前请关闭所有正在运行的应用程序。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。  
选择打印机型号和语言。
- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。

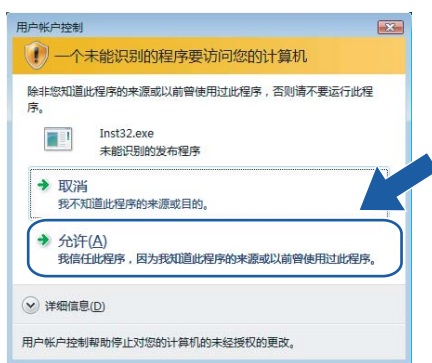


4 点击“无线网络用户”。



注释

对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“允许”。



5 选择“无线安装与驱动安装 (推荐)”或“仅有无线安装”，然后点击“下一步”。



6 选择“逐步安装(推荐)”，然后点击“下一步”。



7 选择“无接口电缆(高级)”，然后点击“下一步”。

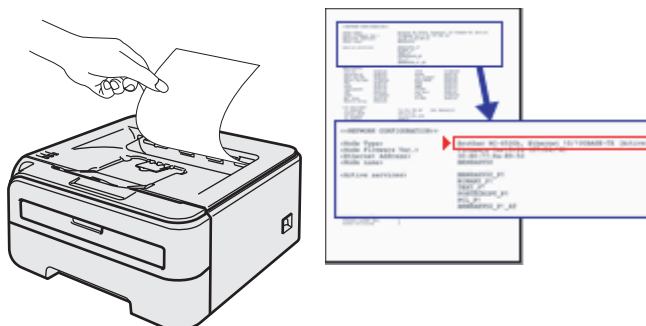


8 请阅读“注意事项”以启用无线接口。按住“Go”按钮 10 秒钟以上，然后当打印机打印网络配置页时释放“Go”按钮。确认启用的无线设置后选中复选框，然后点击“下一步”。

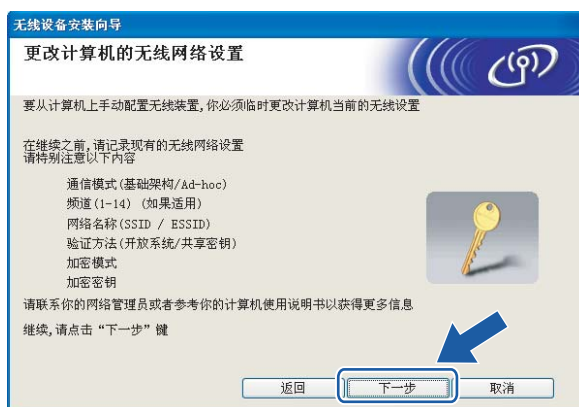


**注释**

若要确认所启用的无线设置，请查看网络配置页“**Node Type**”部分的“**IEEE 802.11b/g**”右侧的文本。“**Active**”表示已启用了无线设置，而“**Inactive**”则表示已禁用了无线设置。如果已禁用了无线设置，再次按下“**Go**”10秒钟。



- 9 需要临时更改计算机的无线设置。然后按照屏幕上的指示执行操作。确保记录下计算机上如 SSID 或频道等所有设置。需要这些信息将计算机返回原始无线设置，然后点击“**下一步**”。



| 项目                                       | 记录当前支持无线网络的计算机设置 |
|--|------------------|
| 通信模式：(基础架构 / Ad-hoc)                     |                  |
| 频道：(1-14)                                |                  |
| 网络名称：(SSID / ESSID)                      |                  |
| 验证方法：(开放系统 / 共享密钥 / WPA/WPA2-PSK / LEAP) |                  |
| 加密模式：(无 / WEP/TKIP/AES/CKIP)             |                  |
| 加密密钥：                                    |                  |

- 10 若要与未配置的无线打印机进行通讯，需要临时更改计算机上的无线设置以匹配屏幕上显示的打印机的默认设置。确认所有设置后选中复选框，然后点击“下一步”。



### 注释

- 完成无线设置的更改后，如果出现要求重新启动计算机的信息，则请重新启动计算机然后返回步骤 ② 并跳过步骤 ⑨ 和 ⑩ 继续进行安装。
- 对于 Windows Vista™ 用户：
 

可以临时更改计算机上的无线设置，执行下述步骤：

  - 1 点击“开始”，然后点击“控制面板”。
  - 2 点击“网络和 Internet”，然后点击“网络和共享中心”图标。
  - 3 点击“连接到网络”。
  - 4 可以在列表中找到无线打印机的 SSID。选择“SETUP”，然后点击“连接”。
  - 5 点击“仍然连接”，然后点击“关闭”。
  - 6 点击“无线网络连接 (SETUP)”的“查看状态”。
  - 7 点击“详细信息...”，然后查看“网络连接详细信息”。可能需要花费几分钟的时间将屏幕上显示的 IP 地址由 0.0.0.0 更改为 169.254.x.x (x.x. 处为 1 至 254 间的数字)。
- 对于 Windows® XP SP2 用户：
 

可以临时更改计算机上的无线设置，执行下述步骤：

  - 1 点击“开始”，然后点击“控制面板”。
  - 2 点击“网络和 Internet”图标。
  - 3 点击“网络连接”图标。



- 4 选定并右击“无线网络连接”。点击“查看可用无线网络”。
- 5 可以在列表中找到无线打印机的 SSID。选择“SETUP”，然后点击“连接”。
- 6 选中“无线网络连接”状态。可能需要花费几分钟的时间将屏幕上显示的 IP 地址由 0.0.0.0 更改为 169.254.x.x (x.x. 处为 1 至 254 间的数字)。

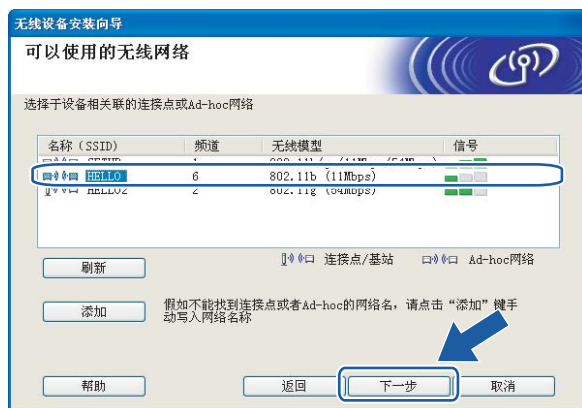
- 11 选择要配置的打印机，然后点击“下一步”。如果该表为空，查看打印机是否已开启，然后点击“刷新”。



### 注释

默认节点名称为“BRWxxxxxxxxxxxxx”。

- 12 安装向导将搜索打印机可以使用的无线网络。选择要连接至打印机的 Ad-hoc 网络，然后点击“下一步”。



### 注释

- 如果该表为空，查看打印机是否处于无线通讯的范围内。然后点击“刷新”。

- 如果目标 Ad-hoc 网络未显示于列表中，则可以通过点击“添加”按钮进行手动添加。选中“这是一个 Ad-hoc 网络，但是没有连接点”，然后输入“名称 (SSID)”和“频道”号码，然后点击“下一步”。



- 13 如果您的网络未配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。若要继续进行配置，点击“运行”然后进入 15。



- 14 如果您的网络已配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。配置 Brother 无线打印机时，务必确保其配置与已存在的无线网络的安全验证和加密设置相匹配。从每个设置框的下拉菜单中选择“验证方法”和“加密模式”。然后输入“网络密钥”和“确认网络密钥”，然后点击“下一步”。



**注释**

- 如不止设置 WEP 密钥 1，点击“**优先**”。
- 如不了解您的网络的安全验证或加密设置，请与您的网络管理员联系。
- 如果将“**验证方法**”设置为“**开放系统**”，及“**加密模式**”设置为“**WEP**”，则当“**网络密钥**”不正确时无法显示错误提示。

**15** 点击“**下一步**”。设置将被发送至打印机。如果点击“**取消**”，设置则保持不变。

**注释**

如想手动输入打印机的 IP 地址设置，点击“**变更 IP 地址**”，然后输入网络必需的 IP 地址设置。

**16** 为了与已配置的无线设备进行通讯，则必须配置计算机以使用相同的无线设置。手动更改计算机上的无线设置以与屏幕上显示的计算机的无线设置相匹配。确认所有设置后选中复选框，然后点击“**下一步**”或“**完成**”。  
(此屏幕上的设置仅作为示例。实际设置将与此不同。)



**确定!**

已完成无线设置。如果在步骤 **5** 中选择了安装打印机驱动程序，则进入第 45 页上的**安装打印机驱动程序**。

## 安装打印机驱动程序

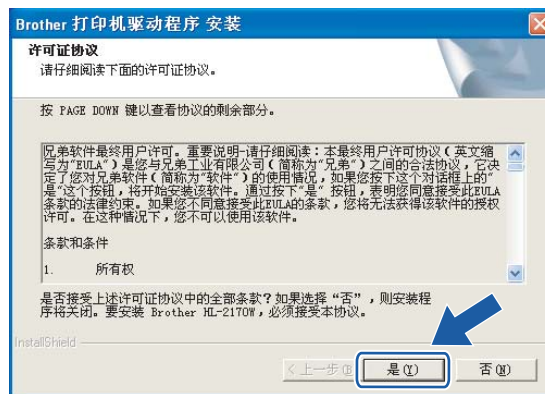
### ⊘ 不正确的安装

在安装的过程中不要取消任何屏幕的操作。

如果无线设置失败，则在安装打印机驱动程序的过程中将显示错误信息并终止安装。如遇失败，请返回步骤 1 并重新设置无线连接。

4

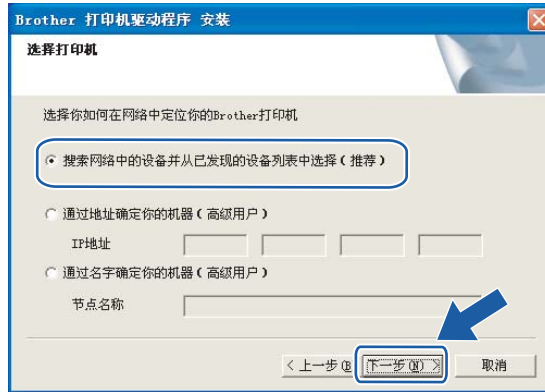
- 1 自动启动驱动程序安装。出现“许可证协议”窗口时，请点击“是”。



- 2 选择“标准安装”，然后点击“下一步”。



- 选择“搜索网络中的设备并从已发现的设备列表中选择(推荐)”。或者输入打印机的 IP 地址或其节点名称。点击“下一步”。



 **注释**

通过打印打印机设置页可以查找到打印机 IP 地址和节点名称。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

- 选择您的打印机型号，然后点击“下一步”。



 **注释**


如果需要较长时间将打印机显示于列表中(1分钟以上), 请点击“更新”。如果仍无法显示本打印机, 请将打印服务器恢复为出厂默认设置(请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*), 并重新进行无线设置。

5 点击“完成”。



 注释

- 如不想将打印机设置为默认打印机，则不要选中“设为默认打印机”。
- 如果您禁用了个人防火墙软件 (例如: Windows 防火墙)，请启用该软件。

 确定! 此时已完成设置。

## 在基础架构下进行的配置

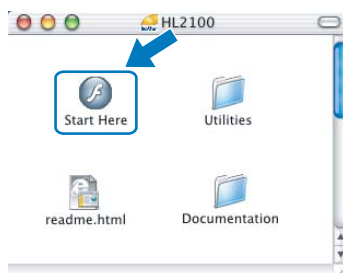
### 配置无线设置之前

#### 重要事项

- 如要将打印机连接至网络，建议您在安装前与您的系统管理员联系。在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。
- 如已事先配置了打印机的无线设置，则必须将打印服务器恢复为出厂默认设置 (请参阅第 101 页上的*将网络设置恢复为出厂默认设置*)。
- 如果使用个人防火墙软件，请禁用该软件。一旦您确认可以进行打印，请重新启动个人防火墙软件。
- 配置的过程中需要临时使用以太网电缆。

### 配置无线设置

- 1 启动 Macintosh®。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。双击桌面上的“HL2100”图标。双击“Start Here”图标。选择打印机型号和语言。



3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



4 点击“无线网络用户”。



5 选择“无线安装与驱动安装 (推荐)”或“仅有无线安装”，然后点击“下一步”。





6 选择“逐步安装(推荐)”，然后点击“下一步”。



7 选择“带接口电缆(推荐)”，然后点击“下一步”。



8 请使用网络电缆连接 Brother 无线设备和接入点，然后点击“下一步”。



- 9 选择要配置的打印机，然后单击“下一步”。如果该表为空，查看接入点和打印机是否已开启，然后单击“刷新”。



### 注释

默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”。

- 10 安装向导将搜索打印机可以使用的无线网络。选择要连接打印机的接入点，然后单击“下一步”。



### 注释

- “SETUP”为打印机的默认 SSID。不要选择此 SSID。
- 如果该表为空，查看接入点是否已开启并发送 SSID，然后查看打印机和接入点是否在无线通讯的范围内。然后单击“刷新”。

- 如果接入点未设置为发送 SSID，则可以通过点击“添加”进行手动添加。执行屏幕上的指示以输入“名称 (SSID)”，然后点击“下一步”。



- 11 如果您的网络未配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。若要继续进行配置，点击“运行”然后进入 13。



- 12 如果您的网络已配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。配置 Brother 无线打印机时，务必确保其配置与已存在的无线网络的安全验证和加密设置相匹配。从每个设置框的下拉菜单中选择“验证方法”和“加密模式”。然后输入“网络密钥”和“确认网络密钥”，然后点击“下一步”。



**注释**

- 如不止设置 WEP 密钥 1，点击“**优先**”。
- 如不了解您的网络的安全验证或加密设置，请与您的网络管理员联系。
- 如果将“**验证方法**”设置为“**开放系统**”及“**加密模式**”设置为“**WEP**”，则当“**网络密钥**”不正确时无法显示错误提示。

**13** 点击“**下一步**”。设置将被发送至打印机。如果点击“**取消**”，设置则保持不变。

**注释**

如想手动输入打印机的 IP 地址设置，点击“**变更 IP 地址**”，然后输入网络必需的 IP 地址设置。

**14** 断开接入点 (网络集线器或路由器) 和打印机间的网络电缆，然后点击“**下一步**”。



**确定!**

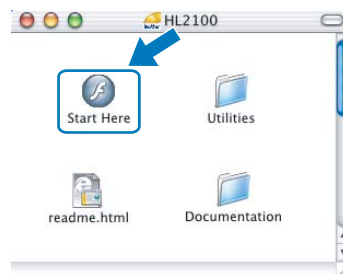
已完成无线设置。如果在步骤 **5** 中选择了安装打印机驱动程序，则进入第 66 页上的**安装打印机驱动程序**。

## 使用自动无线 (一键式) 方式进行的配置

### 重要事项

如要将打印机连接至网络，建议您在安装前与您的系统管理员联系。

- 1 确保电源插头已经插上。
- 2 启动打印机，并等待打印机进入就绪状态。
- 3 启动 Macintosh®。
- 4 在光盘驱动器中插入随机光盘。双击桌面上的“HL2100”图标。双击“Start Here”图标。选择打印机型号和语言。



- 5 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



6 点击“无线网络用户”。



7 选择“无线安装与驱动安装 (推荐)”或“仅有无线安装”，然后点击“下一步”。



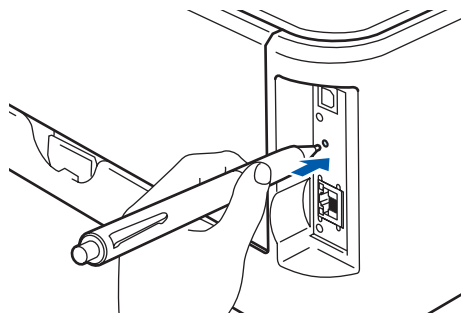
8 选择“自动安装 (高级)”，然后点击“下一步”。



- 9 确认屏幕上的信息，然后单击“下一步”。



- 10 如下图所示按下打印机后侧的无线设置按钮不超过 2 秒钟。此操作将使打印机进入一键式无线设置模式。此功能将自动检测打印机的一键式配置 (SecureEasySetup™, Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™) 的接入点所要使用的模式。





























#### 注释

- 使用圆珠笔等尖锐物体按下此按钮。
  - 如果按下此按钮 3 秒钟以上，打印机将切换至 Wi-Fi 保护设置™ 模式的 PIN 方式。请参阅第 80 页上的 *如何使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式配置无线打印机*。
- 11 打印机启动一键式无线设置模式。  
打印机搜索支持 SecureEasySetup™、Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™ 的接入点持续两分钟。
- 12 根据接入点所支持的模式将接入点置于 SecureEasySetup™ 模式、Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式。请参阅接入点的使用说明书。
- 13 等待打印机的“Ready”指示灯 (“Go”按钮) 指示连接成功。“Ready”指示灯将开启 5 分钟。(请参阅下表) 此指示表示打印机已成功连接至路由器或接入点。此时就可以在无线网络中使用打印机。

如果指示灯指示连接失败 (请参阅下表), 打印机则未成功连接至路由器或接入点。请从步骤 ⑩ 开始重新进行设置。如果再次显示相同信息, 将打印机恢复为出厂默认设置再重新进行设置。关于恢复, 请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

如果指示灯显示通讯重叠 (请参阅下表), 则打印机检测到已启用 Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式的网络中存在两个以上的路由器或接入点。确保仅有一个路由器或接入点已启用 Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式, 并从步骤 ⑩ 重新进行设置。

### 使用一键式无线设置模式时的指示灯指示

| 指示灯       | 搜索或接入接入点 <sup>1</sup>   | 连接并从接入点下载设置 <sup>1</sup>  | 连接成功 <sup>2</sup>  | 连接失败 <sup>3</sup>   | 检测到通讯重叠 <sup>4</sup>  |   |   |
|-----------|---|---|--|---|---|---|---|
| Toner (黄) |    |    |    |    |    |  |    |
| Drum (黄)  |    |    |    |    |    |   |    |
| Error (红) |    |    |    |    |    |  |    |
| Ready (蓝) |  |  |  |  |  |   |  |

<sup>1</sup> 指示灯将闪烁 (开启 0.2 秒钟, 关闭 0.1 秒钟)

<sup>2</sup> 指示灯将开启 5 分钟。

<sup>3</sup> 指示灯将闪烁 (开启 0.1 秒钟, 关闭 0.1 秒钟) 30 秒钟。

<sup>4</sup> 指示灯将闪烁 10 次, 然后关闭 1 秒钟。此闪烁类型将重复 20 次。

#### ⑭ 点击“下一步”或“完成”。



**确定!** 已完成无线设置。如果在步骤 ⑦ 中选择了安装打印机驱动程序, 进入下一步。



- 15 确认已完成无线设置后选中复选框，然后点击“下一步”。  
进入第 66 页上的安装打印机驱动程序。



## Ad-hoc 模式下的配置

### 配置无线设置之前

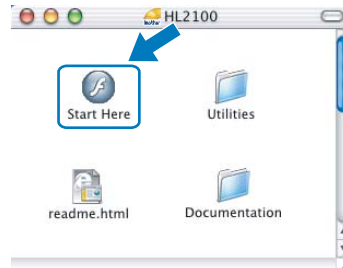
#### 重要事项

- 如已事先配置了打印机的无线设置, 则必须将打印服务器恢复为出厂默认设置(请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*)。
- 如果使用个人防火墙软件, 请禁用该软件。一旦您确认可以进行打印, 请重新启动个人防火墙软件。

5

### 配置无线设置

- 1 启动 Macintosh®。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。双击桌面上的“HL2100”图标。双击“Start Here”图标。选择打印机型号和语言。



- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



- 4 点击“无线网络用户”。



- 5 选择“无线安装与驱动安装 (推荐)”或“仅有无无线安装”，然后点击“下一步”。



- 6 选择“逐步安装 (推荐)”，然后点击“下一步”。



7 选择“无接口电缆 (高级)”，然后点击“下一步”。

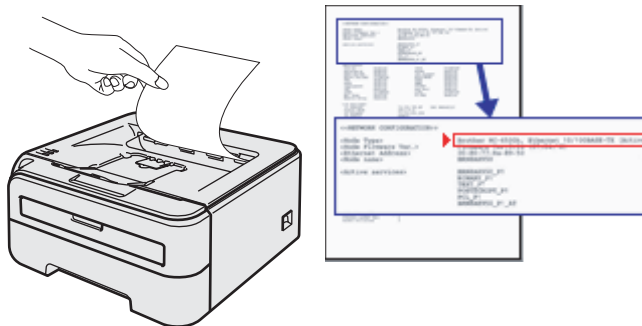


8 请阅读“注意事项”以启用无线接口。按住“Go”按钮 10 秒钟以上，然后当打印机打印网络配置页时释放“Go”按钮。确认启用无线设置后选中复选框，然后点击“下一步”。



 注释

若要确认所启用的无线设置，请查看网络配置页“Node Type”部分的“IEEE 802.11b/g”右侧的文本。“Active”表示已启用了无线设置，而“Inactive”则表示已禁用了无线设置。如果已禁用了无线设置，再次按下“Go”按钮 10 秒钟。



- 9 需要临时更改计算机的无线设置。然后按照屏幕上的指示执行操作。确保记录下计算机上如 SSID 或频道等所有设置。需要这些信息将计算机返回原始无线设置，然后点击“下一步”。



| 项目  | 记录当前支持无线网络的计算机设置 |
|---|------------------|
| 通信模式: (基础架构 / Ad-hoc)                     |                  |
| 频道: (1-14)                                |                  |
| 网络名称: (SSID / ESSID)                      |                  |
| 验证方法: (开放系统 / 共享密钥 / WPA/WPA2-PSK / LEAP) |                  |
| 加密模式: (无 / WEP/TKIP/AES/CKIP)             |                  |
| 加密密钥:                                     |                  |

- 10 为了与未配置的无线打印机进行通讯，需要临时更改计算机上的无线设置以匹配屏幕上显示的打印机的默认设置。确认所有设置后选中复选框，然后点击“下一步”。



### 注释

可以临时更改计算机上的无线设置，执行下述步骤：

- 1 点击 AirPort 状态图标，然后选择“打开因特网连接...”。

- 2 点击网络选项卡以查看可使用的无线设备。可以查找到“网络”选项中的 Brother 无线打印服务器。选择“SETUP”。
- 3 已成功连接无线网络。

- 11 选择要配置的打印机，然后点击“下一步”。如果该表为空，查看打印机是否已开启，然后点击“刷新”。



**注释**  
默认节点名称为“BRWxxxxxxxxxxxx”。

- 12 安装向导将搜索打印机可以使用的无线网络。选择要连接至打印机的 Ad-hoc 网络，然后点击“下一步”。



- 如果该表为空，查看打印机是否处于无线通讯的范围内。然后点击“刷新”。

- 如果目标 Ad-hoc 网络未显示于列表中，则可以通过点击“添加”按钮进行手动添加。选中“这是一个 Ad-hoc 网络，但是没有连接点”，然后输入“名称 (SSID)”和“频道”号码，然后点击“下一步”。



- 13 如果您的网络未配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。若要继续进行配置，点击“运行”然后进入 15。



- 14 如果您的网络已配置安全验证和加密设置，将出现下述屏幕。配置 Brother 无线打印机时，务必确保其配置与已存在的无线网络的安全验证和加密设置相匹配。从每个设置框的下拉菜单中选择“验证方法”和“加密模式”。然后输入“网络密钥”和“确认网络密钥”，然后点击“下一步”。



**注释**

- 如不止设置 WEP 密钥 1，点击“**优先**”。
- 如不了解您的网络的安全验证或加密设置，请与您的网络管理员联系。
- 如果将“**验证方法**”设置为“**开放系统**”，及“**加密模式**”设置为“**WEP**”，则当“**网络密钥**”不正确时无法显示错误提示。

**15** 点击“**下一步**”。设置将被发送至打印机。如果点击“**取消**”，设置则保持不变。

**注释**

如想手动输入打印机的 IP 地址设置，点击“**变更 IP 地址**”，然后输入网络必需的 IP 地址设置。

**16** 为了与已配置的无线设备进行通讯，则必须配置计算机以使用相同的无线设置。手动更改计算机上的无线设置以与屏幕上显示的计算机的无线设置相匹配。确认所有设置后选中复选框，然后点击“**下一步**”或“**完成**”。  
(此屏幕上的设置仅作为示例。实际设置将与此不同。)



**确定!**

已完成无线设置。如果在步骤 **⑤** 中选择了安装打印机驱动程序，则进入第 66 页上的**安装打印机驱动程序**。



## 安装打印机驱动程序

### ⊘ 不正确的安装

在安装的过程中不要取消任何屏幕的操作。

如果无线设置失败，则在安装打印机驱动程序的过程中将显示错误信息并终止安装。如遇失败，请返回步骤 1 并重新设置无线连接。

- 1 开始安装驱动程序。  
执行屏幕上的指示。然后重新启动 Macintosh®。

对于 Mac OS® X 10.2.4 至 10.2.8 的用户，进入步骤 ④。

对于 Mac OS® X 10.3 或更高版本的用户，进入步骤 ②。

- 2 Brother 软件将搜索 Brother 打印机。此时将出现下述屏幕。



### 📝 注释

- 如果存在多台可用打印机，将出现下述屏幕。选择要连接的打印机，然后点击“确定”。



- 如果网络中存在多台同型号打印机，将在型号名称后显示以太网地址 (MAC 地址)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到打印机的以太网地址 (MAC 地址)。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

- 如果打印机无法显示于列表中，请将打印服务器恢复为出厂默认设置（请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*），并重新进行无线设置。

3 出现此屏幕时，点击“好”。



**确定!** Mac OS® X 10.3 或更高版本的用户：  
此时已完成设置。

4 出现此屏幕时，点击“添加”。



5 选择下述选项。



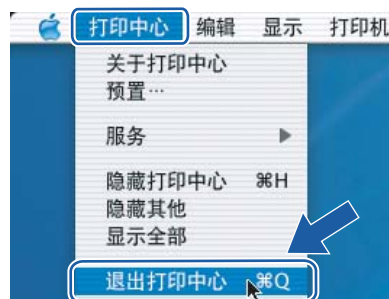
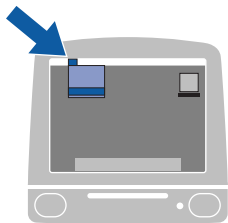
6 选择您的打印机型号，然后点击“添加”。



注释

- 如果网络中存在多台同型号打印机，将在型号名称后显示以太网地址 (MAC 地址)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到打印机的以太网地址 (MAC 地址)。请参阅第 101 页上的打印打印机设置页。
- 如果打印机无法显示于列表中，请将打印服务器恢复为出厂默认设置 (请参阅第 101 页上的将网络设置恢复为出厂默认设置)，并重新进行无线设置。

7 点击“打印中心”，然后点击“退出打印中心”。



确定! Mac OS® X 10.2.4 至 10.2.8 的用户:  
此时已完成设置。

## 使用一键式无线设置模式进行的无线配置 (适用于 HL-2170W)

### 概要

如果无线接入点支持 SecureEasySetup™, Wi-Fi 保护设置™ (WPS<sup>1</sup>) 或 AOSS™, 则可以不用计算机而进行打印机的配置。您的 Brother 打印机带有一键式无线设置模式。此功能将自动检测打印机的一键式配置 (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ 或 AOSS™) 的接入点所要使用的模式。通过按无线网络 LAN 路由器 / 接入点和打印机上的按钮, 可以设置无线网络和安全设置。关于如何进入一键式模式, 请参阅使用说明书中无线网络 LAN 路由器 / 接入点的相关说明。

<sup>1</sup> Push Button 配置

### 注释

支持 SecureEasySetup™、Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™ 的路由器或接入点带有下图所示图标。

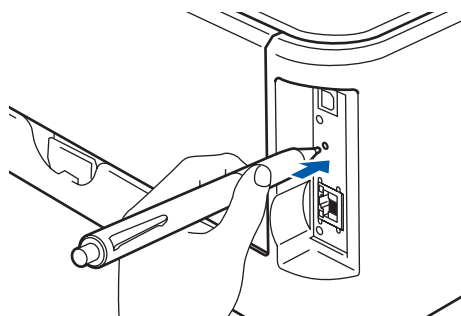


## 如何使用一键式无线设置模式配置无线打印机

### 重要事项

如要将打印机连接至网络，建议您在安装前与您的系统管理员联系。

- 1 如下图所示按下打印机后侧的无线设置按钮不超过 2 秒钟。此操作将使打印机进入一键式无线设置模式。此功能将自动检测打印机的一键式配置 (SecureEasySetup™, Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™) 的接入点所要使用的模式。




























### 注释

- 使用圆珠笔等尖锐物体按下此按钮。
  - 如果按下此按钮 3 秒钟以上，打印机将切换至 Wi-Fi 保护设置™ 模式的 PIN 方式。请参阅第 80 页上的 *如何使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式配置无线打印机*。
- 2 打印机启动一键式无线设置模式。  
打印机搜索支持 SecureEasySetup™、Wi-Fi 保护设置™ 或 AOSS™ 的接入点持续两分钟。
  - 3 根据接入点所支持的模式将接入点置于 SecureEasySetup™ 模式、Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式。请参阅接入点的使用说明书。
  - 4 等待打印机的“Ready”指示灯 (“Go”按钮) 指示连接成功。“Ready”指示灯将开启 5 分钟。(请参阅下表) 此指示表示打印机已成功连接至路由器或接入点。此时就可以在无线网络中使用打印机。

如果指示灯指示连接失败 (请参阅下表)，打印机则未成功连接至路由器或接入点。请从步骤 1 开始重新进行设置。如果再次显示相同信息，将打印机恢复为出厂默认设置再重新进行设置。关于恢复，请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

如果指示灯显示通讯重叠 (请参阅下表), 则打印机检测到已启用 Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式的网络中存在两个以上的路由器或接入点。确保仅有一个路由器或接入点已启用 Wi-Fi 保护设置™ 模式或 AOSS™ 模式, 并从步骤 ❶ 重新进行设置。

### 使用一键式无线设置模式时的指示灯指示

| 指示灯                 | 搜索或接入接入点 <sup>1</sup>   | 连接并从接入点下载设置 <sup>1</sup>  | 连接成功 <sup>2</sup>  | 连接失败 <sup>3</sup>   | 检测到通讯重叠 <sup>4</sup>  |   |   |
|---------------------|---|---|--|---|---|---|---|
| <b>Toner</b><br>(黄) |  |  |   |  |  |  |  |
| <b>Drum</b><br>(黄)  |  |  |   |  |  |   |  |
| <b>Error</b><br>(红) |  |  |   |  |  |   |  |
| <b>Ready</b><br>(蓝) |  |  |  |  |  |   |  |

<sup>1</sup> 指示灯将闪烁 (开启 0.2 秒钟, 关闭 0.1 秒钟)

<sup>2</sup> 指示灯将开启 5 分钟。

<sup>3</sup> 指示灯将闪烁 (开启 0.1 秒钟, 关闭 0.1 秒钟)30 秒钟。

<sup>4</sup> 指示灯将闪烁 10 次, 然后关闭半秒钟。此闪烁类型将重复 20 次。

确定!

已完成无线设置。如要安装打印机驱动程序, 进入第 72 页的 Windows® 系统下或第 76 页 Macintosh® 系统下的步骤 ❶。

## Windows® 用户

### ⊘ 不正确的安装

在安装的过程中不要取消任何屏幕的操作。

- 1 启动计算机。(必须以管理员权限登录。)  
配置前请关闭所有正在运行的应用程序。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。  
选择打印机型号和语言。
- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



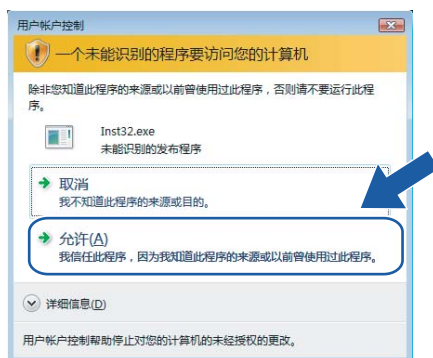
- 4 点击“无线网络用户”。





## 注释

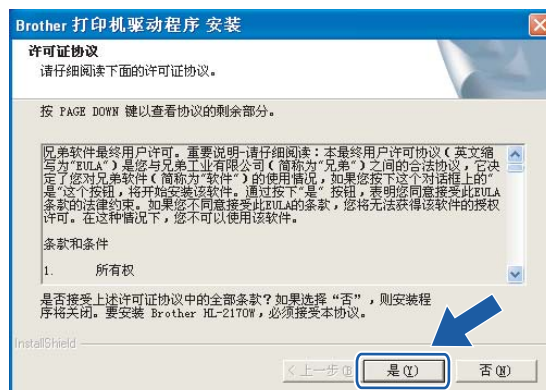
对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“允许”。



5 选择“仅安装驱动程序”，然后点击“下一步”。



6 出现“许可证协议”窗口时，请点击“是”。

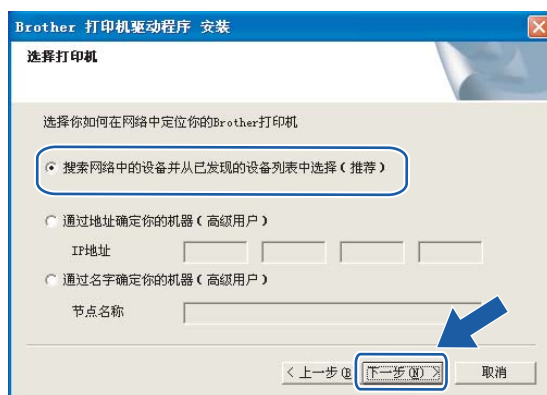




- 7 选择“标准安装”，然后点击“下一步”。



- 8 选择“搜索网络中的设备并从已发现的设备列表中选择(推荐)”。或者输入打印机的 IP 地址或其节点名称。点击“下一步”。



### 注释

通过打印打印机设置页可以查找到打印机 IP 地址和节点名称。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

- 9 选择您的打印机型号，然后点击“下一步”。



 **注释**

如果需要较长时间 (约 1 分钟) 将打印机显示于列表中, 请点击“更新”。

10 点击“完成”。



 **注释**

如不想将打印机设置为默认打印机, 则不要选中“设为默认打印机”。

确定!

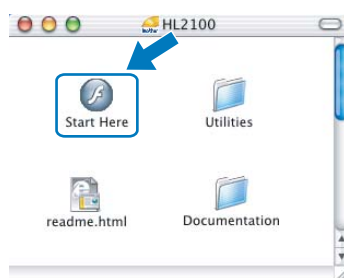
此时已完成设置。

## Macintosh® 用户

### ⊘ 不正确的安装

在安装的过程中不要取消任何屏幕的操作。

- 1 启动 Macintosh®。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。双击桌面上的“HL2100”图标。双击“Start Here”图标。选择打印机型号和语言。



- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



- 4 点击“无线网络用户”。



- 5 选择“仅安装驱动程序”，然后点击“下一步”。然后按照屏幕上的指示执行操作。然后重新启动 Macintosh®。



对于 Mac OS® X 10.2.4 至 10.2.8 的用户，进入步骤 8。  
对于 Mac OS® X 10.3 或更高版本的用户，进入步骤 6。

- 6 Brother 软件将搜索 Brother 打印机。此时将出现下述屏幕。



### 注释

- 如果存在多台可用打印机，将出现下述屏幕。选择要连接的打印机，然后点击“确定”。



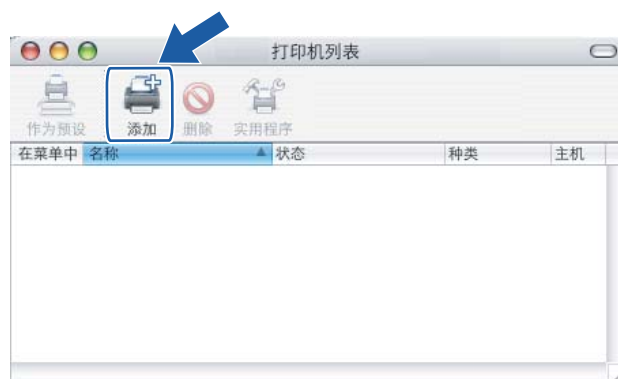
- 如果网络中存在多台同型号打印机，将在型号名称后显示以太网地址 (MAC 地址)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到打印机的以太网地址 (MAC 地址)。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

7 出现此屏幕时，点击“好”。



确定! Mac OS® X 10.3 或更高版本的用户:  
此时已完成设置。

8 出现此屏幕时，点击“添加”。



9 选择下述选项。



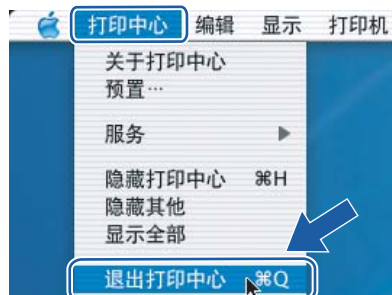
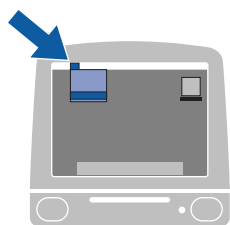
10 选择您的打印机型号，然后单击“添加”。




 注释

- 如果网络中存在多台同型号打印机，将在型号名称后显示以太网地址 (MAC 地址)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到打印机的以太网地址 (MAC 地址)。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

11 单击“打印中心”，然后单击“退出打印中心”。



 **Mac OS® X 10.2.4 至 10.2.8 的用户：**  
此时已完成设置。

## 使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式的无线配置 (适用于 HL-2170W)

### 概要

如果您的无线接入点支持 Wi-Fi 保护设置™ (PIN 方式), 则可以不使用计算机而轻松进行打印机的配置。PIN(个人识别码)方式是由 Wi-Fi Alliance 开发的一种连接方式。通过将由 Enrollee (本打印机) 创建的 PIN 输入注册构件 (管理无线 LAN 的设备), 可以设置无线网络和安全设置。关于如何进入 Wi-Fi 保护设置™ 模式, 请参阅使用说明书中无线 LAN 路由器 / 接入点的相关说明。

#### 注释

支持 Wi-Fi 保护设置™ 的路由器或接入点带有下图所示图标。

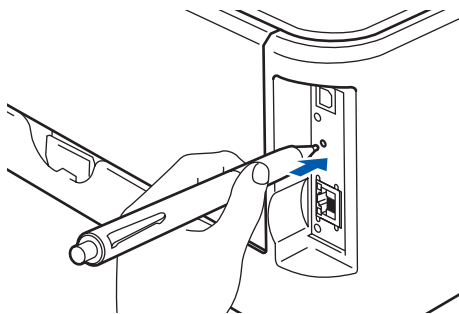


### 如何使用 Wi-Fi 保护设置™ 的 PIN 方式配置无线打印机

#### 重要事项

如要将打印机连接至网络, 建议您在安装前与您的系统管理员联系。

- 1 如下图所示按下打印机后侧的无线设置按钮 3 秒钟以上。



#### 注释

使用圆珠笔等尖锐物体按下此按钮。

- 2 打印机将打印一张列出 8 位 PIN 的纸张, 然后开始搜索接入点持续 5 分钟。

- 3 使用网络中的计算机，然后在浏览器上输入 `http://access_point_ip_address/`。( `access_point_ip_address` 是用作注册构件<sup>1</sup>的设备的 IP 地址 ) 进入 WPS (Wi-Fi 保护设置) 设置页然后将打印页上的 PIN 输入注册构件并执行屏幕指示。

<sup>1</sup> 注册构件通常为接入点 / 路由器。



#### 注释

设置页根据接入点 / 路由器的不同而有所不同。请参阅接入点 / 路由器附带的使用说明书。

如果将 Windows Vista™ 系统下的计算机用作注册构件，请执行下列说明。



#### 注释

如要将 Windows Vista™ 系统下的计算机用作注册构件，需提前将其注册到网络中。请参阅接入点 / 路由器附带的使用说明书。

















- 1 点击“开始”，然后点击“网络”。
- 2 点击“添加无线设备”。
- 3 选择您的打印机型号，然后点击“下一步”。
- 4 输入打印页上的 PIN，然后点击“下一步”。
- 5 选择要连接的网络，然后点击“下一步”。
- 6 点击“关闭”。

- 4 等待打印机的“Ready”指示灯(“Go”按钮)指示连接成功。(请参阅下表)此指示表示打印机已成功连接至接入点 / 路由器。此时就可以在无线网络中使用打印机。

如果指示灯指示连接失败(请参阅下表)，打印机则未成功连接至路由器或接入点。请从步骤 ❶ 开始重新进行设置。如果再次显示相同信息，将打印机恢复为出厂默认设置再重新进行设置。关于恢复，请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。



## 使用一键式无线设置模式时的指示灯指示

| 指示灯                 | 搜索或接入接入点 <sup>1</sup>   | 连接并从接入点下载设置 <sup>1</sup>  | 连接成功 <sup>2</sup>   | 连接失败 <sup>3</sup>   |
|---------------------|---|---|---|---|
| <b>Toner</b><br>(黄) |  |  |  |  |
| <b>Drum</b><br>(黄)  |  |  |  |  |
| <b>Error</b><br>(红) |  |  |  |  |
| <b>Ready</b><br>(蓝) |  |  |  |  |

<sup>1</sup> 指示灯将闪烁 (开启 0.2 秒钟, 关闭 0.1 秒钟)

<sup>2</sup> 指示灯将开启 5 分钟。

<sup>3</sup> 指示灯将闪烁 (开启 0.1 秒钟, 关闭 0.1 秒钟) 30 秒钟。

确定!

已完成无线设置。如要安装打印机驱动程序, 进入第 83 页 Windows® 系统下或第 87 页 Macintosh® 系统下的步骤 ❶。

## Windows® 用户

### ⊘ 不正确的安装

在安装的过程中不要取消任何屏幕的操作。

- 1 启动计算机。(必须以管理员权限登录。)  
配置前请关闭所有正在运行的应用程序。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。  
选择打印机型号和语言。
- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



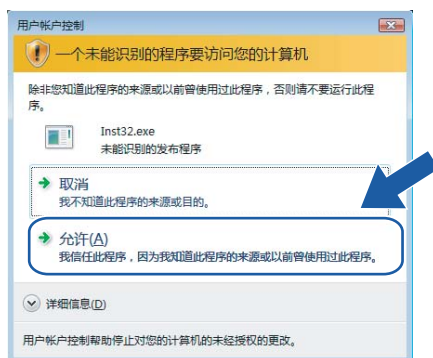
- 4 点击“无线网络用户”。





## 注释

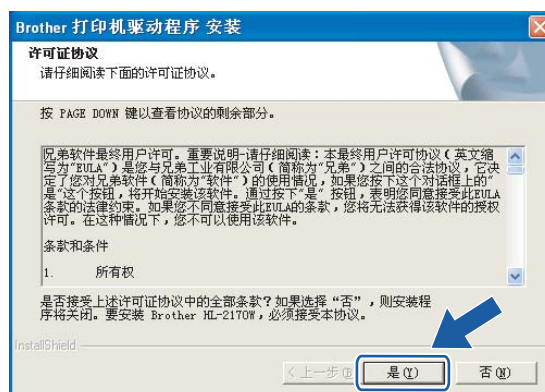
对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“允许”。



5 选择“仅安装驱动程序”，然后点击“下一步”。



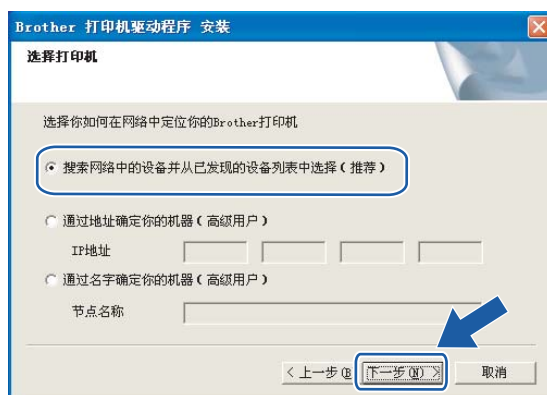
6 出现“许可证协议”窗口时，请点击“是”。



- 7 选择“标准安装”，然后点击“下一步”。



- 8 选择“搜索网络中的设备并从已发现的设备列表中选择(推荐)”。或者输入打印机的 IP 地址或其节点名称。点击“下一步”。



 **注释**

通过打印打印机设置页可以查找到打印机 IP 地址和节点名称。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

- 9 选择您的打印机型号，然后点击“下一步”。



**注释**

如果需要较长时间 (约 1 分钟) 将打印机显示于列表中，请点击“更新”。

- 10 点击“完成”。



**注释**

如不想将打印机设置为默认打印机，则取消选中“设为默认打印机”。

确定!

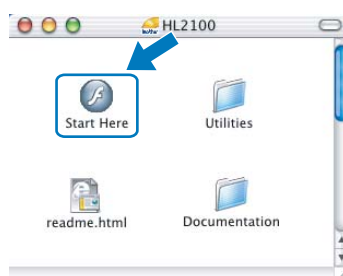
此时已完成设置。

## Macintosh® 用户

### ⊘ 不正确的安装

在安装的过程中不要取消任何屏幕的操作。

- 1 启动 Macintosh®。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。双击桌面上的“HL2100”图标。双击“Start Here”图标。选择打印机型号和语言。



- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。



- 4 点击“无线网络用户”。



- 5 选择“仅安装驱动程序”，然后点击“下一步”。然后按照屏幕上的指示执行操作。然后重新启动 Macintosh®。



对于 Mac OS® X 10.2.4 至 10.2.8 的用户, 进入步骤 8。

对于 Mac OS® X 10.3 或更高版本的用户, 进入步骤 6。

- 6 Brother 软件将搜索 Brother 打印机。此时将出现下述屏幕。



### 注释

- 如果存在多台可用打印机, 将出现下述屏幕。选择要连接的打印机, 然后点击“确定”。



- 如果网络中存在多台同型号打印机, 将在型号名称后显示以太网地址 (MAC 地址)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到打印机的以太网地址 (MAC 地址)。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

- 7 出现此屏幕时，点击“好”。



- 确定! Mac OS® X 10.3 或更高版本的用户:  
此时已完成设置。

- 8 出现此屏幕时，点击“添加”。



- 9 选择下述选项。





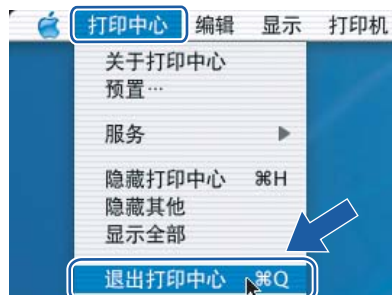
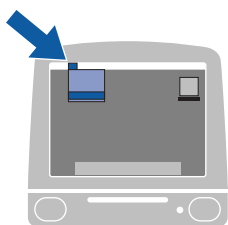
10 选择您的打印机型号，然后点击“添加”。




 注释

- 如果网络中存在多台同型号打印机，将在型号名称后显示以太网地址 (MAC 地址)。
- 通过打印打印机设置页可以查找到打印机的以太网地址 (MAC 地址)。请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

11 点击“打印中心”，然后点击“退出打印中心”。



 **Mac OS® X 10.2.4 至 10.2.8 的用户：**  
此时已完成设置。

## 概要

若要将打印机连接至网络，需执行快速安装指南中的下述步骤。推荐您使用随机光盘中的 Brother 安装程序。使用此应用程序，可简便地将打印机连接至您的网络，并安装完成无线网络打印机配置所需的网络软件和打印机驱动程序。屏幕提示将指导如何配置，直至可以使用 Brother 网络打印机。

如果您使用 Windows® 操作系统，并且不想通过 Brother 安装程序配置打印机，则可以使用对等环境中的 TCP/IP 协议。请执行本章的说明。本章阐述了如何安装使用网络打印机的网络软件和打印机驱动程序。

### 注释

- 在进行本章操作之前，您必须配置打印机的 IP 地址。如需配置 IP 地址，首先请参阅第 2 章。
- 验证主机和打印机是否在同一子网中，或者路由器是否正确配置以便在两设备之间传输数据。
- Brother 打印服务器的默认密码为“access”。

## 配置标准 TCP/IP 端口

### 尚未安装打印机驱动程序

#### Windows Vista™

- 1 点击“开始”按钮、“控制面板”和“硬件和声音”，然后点击“打印机”。
- 2 点击“添加打印机”。
- 3 选择“添加本地打印机”。
- 4 此时必须选择正确的网络打印端口。选择“创建新端口”，然后从下拉窗口中选择“Standard TCP/IP Port”，然后点击“下一步”。
- 5 从“设备类型”的下拉窗口中选择“TCP/IP 设备”。输入 IP 地址或要配置的节点名称。向导将自动为您输入相关的端口名称信息，然后点击“下一步”。
- 6 此时 Windows Vista™ 将连接您所指定的打印机。如未指定正确的 IP 地址或名称，将显示错误对话框。

- 7 如果已配置好端口，您必须指定要使用的打印机驱动程序。从支持的打印机列表中选择合适的驱动程序。如果使用打印机随机光盘上的驱动程序，则选择“从磁盘安装”选项以浏览随机光盘中的内容。
- 8 例如，选择“X:\install\chn\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>”文件夹(X为光驱的盘符号)。点击“打开”。  
<sup>1</sup> 64 位 OS 的用户为“winpx64vista64”文件夹
- 9 指定打印机名称，然后点击“下一步”。



#### 注释

- 显示“用户帐户控制”屏幕时，点击“继续”。
  - 如果您安装的打印机驱动程序没有数字证书，将出现警告信息。点击“始终安装此驱动程序软件”以继续安装。
- 10 点击“完成”完成向导。

## Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003

8

- 1 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：点击“开始”按钮，然后选择“打印机和传真”。  
Windows® 2000 用户：点击“开始”按钮，选择“设置”然后选择“打印机”。
- 2 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：点击“添加打印机”以启动“添加打印机向导”。  
Windows® 2000 用户：双击“添加打印机”图标以启动“添加打印机向导”。
- 3 当出现“欢迎进入添加打印机向导”屏幕时，点击“下一步”。
- 4 选择“连接到此计算机的本地打印机”，不要选择“自动检测和安装我的即插即用打印机”选项，然后点击“下一步”。
- 5 此时必须选择正确的网络打印端口。选择“创建新端口”，然后从下拉窗口中选择“Standard TCP/IP Port”，然后点击“下一步”。
- 6 将显示“添加 Standard TCP/IP 打印机端口向导”。点击“下一步”。
- 7 输入 IP 地址或要配置的节点名称。向导将自动为您输入相关的端口名称信息，然后点击“下一步”。
- 8 此时 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将连接您所指定的打印机。如未指定正确的 IP 地址或名称，将显示错误对话框。
- 9 点击“完成”以完成向导。

- 10 如果已配置好端口，您必须指定要使用的打印机驱动程序。从支持的打印机列表中选择合适的驱动程序。如果使用打印机随机光盘上的驱动程序，则选择“从磁盘安装”选项以浏览随机光盘中的内容。
- 11 例如，选择“X:\install\chn\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>”文件夹(X为光驱的盘符号)。点击“打开”。  
<sup>1</sup> 64 位 OS 的用户为“winxpx64vista64”文件夹
- 12 指定打印机名称，然后点击“下一步”。
- 13 点击“完成”完成向导。

## 已安装打印机驱动程序

如果您已安装打印机驱动程序并要配置其以进行网络打印，执行如下步骤：

- 1 Windows Vista™ 用户：  
点击“开始”按钮、“控制面板”和“硬件和声音”，然后点击“打印机”。  
Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：  
点击“开始”按钮，然后选择“打印机和传真”。  
Windows® 2000 用户：  
点击“开始”按钮，并选择“设置”，然后选择“打印机”。
- 2 右键点击要配置的打印机驱动程序，然后选择“属性”。
- 3 点击“端口”选项，然后点击“添加新端口”。
- 4 选择要使用的端口。通常选择“Standard TCP/IP Port”。然后点击“新端口...”按钮。
- 5 将启动“Standard TCP/IP Port 向导”。
- 6 输入网络打印机的 IP 地址。点击“下一步”。
- 7 点击“完成”。
- 8 关闭“打印机端口”和“属性”对话框。

## 其它信息来源

关于如何配置打印机 IP 地址，请参阅第 9 页上的[配置网络打印机](#)。

## 概要

Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 用户可以使用 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 内置的 TCP/IP 和标准网络打印 IPP 协议软件进行打印。

### 注释

- 在进行本章操作之前，您必须配置打印机的 IP 地址。如需配置 IP 地址，首先请参阅第 2 章。
- 验证主机和打印机是否在同一子网中，或者路由器是否正确配置以便在两设备之间传输数据。
- Brother 打印服务器的默认密码为“access”。

## 在 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 操作系统下进行的 IPP 打印

如果您想要使用 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 操作系统下的 IPP 打印功能，需执行下列说明。

### Windows Vista™

- 1 点击“开始”按钮、“控制面板”和“硬件和声音”，然后点击“打印机”。
- 2 点击“添加打印机”。
- 3 选择“添加网络、无线或 Bluetooth 打印机”。
- 4 点击“我需要的打印机不在列表中”。
- 5 选择“按名称选择共享打印机”，然后在 URL 栏内输入以下内容：  
`http://printer_ip_address:631/ipp` (printer\_ip\_address 为 IP 地址或节点名称)。

### 注释

如果您已在计算机上编辑了 hosts 文件，或者正在使用域名系统，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。NetBIOS 名称可以在打印机设置页上找到。NetBIOS 的名称为节点

名称的前 15 个字符，并在默认显示为“BRNxxxxxxxxxxxx”(有线网络)或默认显示为“BRWxxxxxxxxxxxx”(无线网络)。

6 当您点击“下一步”时，Windows Vista™ 将与您指定的 URL 连接。

■ 如果已安装打印机驱动程序：

1 在“添加打印机”向导中将出现打印机选择屏幕。点击“确定”。

如果计算机中已安装了正确的打印机驱动程序，Windows Vista™ 将自动应用此驱动程序。在此情况下，计算机将询问您是否希望将驱动程序设置为默认驱动程序，此后驱动程序安装向导才会完成。此时打印准备就绪。

2 进入 ⑪。

■ 如果尚未安装打印机驱动程序：

IPP 打印协议的一个优点是当您与打印机进行通讯时，它可以创建打印机的型号名称。通讯成功后将自动显示打印机的型号名称。这就意味着您无需通知 Windows Vista™ 将使用的打印机驱动程序的类型。

进入 ⑦。

7 如果您的打印机不在支持的打印机列表中，点击“从磁盘安装”。计算机将要求您插入驱动盘。

8 点击“浏览”并选择随机光盘或网络共享中合适的 Brother 打印机驱动程序。例如，选择“X:\install\chn\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>”文件夹(X 为光驱的盘符号)。点击“打开”。

<sup>1</sup> 64 位 OS 的用户为“winpx64vista64”文件夹

9 点击“确定”。

10 指定打印机的型号名称。点击“确定”。



#### 注释

- 显示“用户帐户控制”屏幕时，点击“继续”。
- 如果您安装的打印机驱动程序没有数字证书，将出现警告信息。点击“始终安装此驱动程序软件”以继续安装。完成“添加打印机”向导。

11 在“添加打印机”向导中将出现“打印机名称”屏幕。如果想将此打印机作为默认打印机使用，请选定“设置为默认打印机”复选框，然后点击“下一步”。

12 若要测试打印机连接，点击“打印测试页”，再点击“完成”，此时打印配置完成，打印准备就绪。

## Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003

---

- 1 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：点击“开始”按钮，然后选择“打印机和传真”。  
Windows® 2000 用户：点击“开始”按钮，选择“设置”然后选择“打印机”。
- 2 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：点击“添加打印机”以启动“添加打印机向导”。  
Windows® 2000 用户：双击“添加打印机”图标以启动“添加打印机向导”。
- 3 当出现“欢迎进入添加打印机向导”屏幕时，点击“下一步”。
- 4 选择“网络打印机”。  
Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：确保选择“网络打印”，或“连接至其它计算机的打印机”。  
Windows® 2000 用户：确保选择“网络打印机”。
- 5 点击“下一步”。
- 6 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：选择“连接至因特网上或家用或办公网络上的打印机”，然后在 URL 栏中输入下列字符：  
`http://printer_ip_address:631/ipp` (printer\_ip\_address 为 IP 地址或节点名称)。  
Windows® 2000 用户：选择“连接至因特网或局域网上的打印机”，然后在 URL 栏中输入下列字符：`http://printer_ip_address:631/ipp` (printer\_ip\_address 为 IP 地址或节点名称)。

### 注释

如果您已在计算机上编辑了 hosts 文件，或者正在使用域名系统，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。NetBIOS 名称可以在打印机设置页上找到。NetBIOS 的名称为节点名称的前 15 个字符，并默认显示为“BRNxxxxxxxxxxxx”(有线网络)或“BRWxxxxxxxxxxxx”(无线网络)。

7 当点击“**下一步**”时，Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将与指定的 URL 连接。

■ 如果已安装打印机驱动程序：

1 在“**添加打印机**”向导中将出现打印机选择屏幕。

如果计算机中已安装了正确的打印机驱动程序，Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将自动应用此驱动程序。在此情况下，计算机将询问您是否希望将驱动程序设置为默认驱动程序，此后驱动程序安装向导才会完成。此时打印准备就绪。

2 进入 12。

■ 如果尚未安装打印机驱动程序：

IPP 打印协议的一个优点是当您与打印机进行通讯时，它可以创建打印机的型号名称。通讯成功后将自动显示打印机的型号名称。这就意味着您无需通知 Windows® 2000 将要使用的打印机的类型。

进入 8。

8 自动启动驱动程序安装。



#### 注释

如果您安装的打印机驱动程序没有数字证书，将出现警告信息。点击“**始终继续安装**”<sup>1</sup>以继续安装程序。

<sup>1</sup> Windows® 2000 的用户为“是”

9 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户：点击“**从磁盘安装**”。计算机将要求您插入驱动盘。

Windows® 2000 用户：显示“**插入磁盘**”屏幕时点击“**确定**”。

10 点击“**浏览**”并选择随机光盘或网络共享中合适的 Brother 打印机驱动程序。

例如，选择“X:\install\chn\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>”文件夹（X 为光驱的盘符号）。点击“**打开**”。

<sup>1</sup> 64 位 OS 的用户为“winxp64vista64”文件夹

11 点击“**确定**”。

12 如想将此打印机作为默认打印机使用，请选定“**是**”。点击“**下一步**”。

13 点击“**完成**”，打印机配置完成，打印准备就绪。如要测试打印机连接，请打印测试页。



## 指定一个不同的 URL

---

请注意在 URL 栏需进行几次输入。

`http://printer_ip_address:631/ipp`

这是默认的 URL，我们建议您使用此 URL。

`http://printer_ip_address:631/ipp/port1`

这可与 HP® Jetdirect® 兼容。

`http://printer_ip_address:631/`

如果忘记 URL 的详细内容，您只需输入上述文本 (`http://printer_ip_address/`)，打印机仍将接收和处理数据。

`printer_ip_address` 为 IP 地址或节点名称。

## 其它信息来源

关于如何配置打印机 IP 地址，请参阅第 9 页上的 *配置网络打印机*。

## 概要

本章阐述如何使用 Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 或更高版本上的简单网络配置功能在 Macintosh<sup>®</sup> 操作系统下进行打印。

## 使用简单网络配置功能在 Macintosh<sup>®</sup> 操作系统下进行打印

推出 Mac OS<sup>®</sup> X 10.2 版本时，Apple<sup>®</sup> 即采用了简单网络配置功能。

Mac OS<sup>®</sup> X 的简单网络配置功能通过连接计算机和设备可创建计算机的瞬时网络和智能设备。智能设备自动进行自身配置以与网络相兼容。使用简单网络配置功能前必须安装打印机驱动程序。关于安装打印机驱动程序的信息，请参阅打印机随附的快速安装指南。

无需手动配置任何 IP 地址或打印机内的网络字符串，因为打印机将自动进行自身配置。

## 如何选择打印机驱动程序

- 1 在“Go”菜单中选择“应用程序”。
- 2 打开“实用程序”文件夹。
- 3 双击“打印机设置实用程序”图标。(Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.x 用户，请点击“打印中心”图标。)
- 4 点击“添加”。  
Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 至 10.3.x 的用户，进入下一步。  
Mac OS<sup>®</sup> X 10.4 的用户，进入步骤 6。
- 5 选择下述选项。



- 6 选择您的打印机型号，然后单击“添加”。打印机打印就绪。

(Mac OS® X 10.2.x)



(Mac OS® X 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4.x)



## 其它信息来源

关于如何配置打印机 IP 地址，请参阅第 9 页上的 *配置网络打印机*。

# 11 操作面板功能

## 概要

使用控制面板的“Go”按钮，您可以进行以下操作：

### 打印打印机设置页

有关打印打印机设置页的详细信息，请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。

### 将网络设置恢复为出厂默认设置

有关如何将网络设置恢复为出厂默认设置的详细信息，请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

### 启用或禁用无线网络 (适用于 HL-2170W)

有关如何启用 / 禁用无线网络的详细信息，请参阅第 102 页上的 *启用或禁用无线网络 (适用于 HL-2170W)*。

## 打印打印机设置页



### 注释

节点名称：节点名称在打印机设置页中显示。打印机中网卡的默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”(有线网络)或“BRWxxxxxxxxxxxx”(无线网络)。

打印机设置页打印一份报告，其中列出打印机当前的所有设置，包括网络打印服务器设置。您可以按打印机的“Go”按钮打印打印机设置页。

- 1 确保前盖已经关闭且电源插头已经插好。
- 2 启动打印机，并等待打印机进入就绪状态。
- 3 在两秒种内按三次“Go”按钮。打印机将打印当前打印机设置页。

## 将网络设置恢复为出厂默认设置

如要将打印服务器重新设置为出厂默认设置 (重新设置密码和 IP 地址等所有信息)，请执行以下步骤：

- 1 关闭打印机。

- ② 确保前盖已经关闭且电源插头已经插好。
- ③ 打开电源开关时按下“Go”按钮。按住“Go”按钮直到“Toner”、“Drum”和“Error”指示灯亮起。释放“Go”按钮。确保所有的指示灯都已关闭。
- ④ 按 7 次“Go”按钮。确保所有指示打印服务器状态的指示灯都已恢复为默认设置。

#### 注释

可以使用 BRAdmin 应用程序或网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 将打印服务器重设为出厂默认设置。详细信息请参阅第 14 页上的 [更改打印服务器设置](#)。

## 启用或禁用无线网络 ( 适用于 HL-2170W )

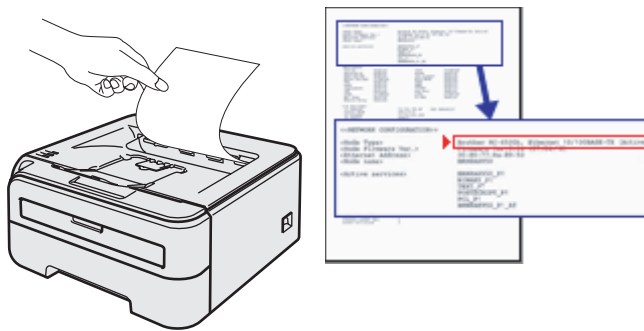
如要将无线网络切换为启用 / 禁用状态, 请执行下列步骤。

- ① 确保电源插头已经插上。
- ② 启动打印机, 并等待打印机进入就绪状态。
- ③ 按住“Go”按钮 10 秒钟。当打印机打印显示当前网络设置的网络配置页时, 请释放“Go”按钮。

#### 注释

如在 10 秒钟内释放“Go”按钮, 打印机将切换至重新打印模式。

- ④ 查看“Node Type”部分的“IEEE 802.11b/g”右侧的文本。“Active”表示已启用了无线设置, 而“Inactive”则表示已禁用了无线设置。



#### 注释

可以使用 BRAdmin 应用程序或网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 将无线网络切换为启用 / 禁用。详细信息请参阅第 14 页上的 [更改打印服务器设置](#)。

## 概要

本章阐述了打印机所支持的安全方法及如何进行配置。您也可以获知如何安全地管理网络打印机。

## 电子邮件通知的安全方法

---

Brother 打印服务器支持以下电子邮件通知的安全方法。

### POP 优先于 SMTP (PbS)

从客户端发送电子邮件的用户认证方法。发送电子邮件之前，通过访问 POP3 服务器，客户端可以使用 SMTP 服务器。

### SMTP-AUTH (SMTP 认证)

SMTP-AUTH 扩展了 SMTP (网络电子邮件发送协议)，使其具备了可以确定发件人真实身份的认证方法。

### APOP (带认证的邮局协议)

APOP 扩展了 POP3 (网络接收协议)，使其具备了在客户端接收电子邮件时进行加密的认证方法。

## 使用用户认证进行电子邮件通知

通过需用户验证的 SMTP 安全服务器使用电子邮件通知功能，您必须使用 POP 优先于 SMTP 或 SMTP-AUTH 方法。这些方法可防止未经授权的用户访问邮箱服务器。您可以使用网络基本管理 ( 网络浏览器 )、BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin 来配置这些设置。



### 注释

您必须使 POP3/SMTP 的认证设置与电子邮件服务器的设置相匹配。关于使用前如何进行配置的详细信息，请联系网络管理员或因特网服务提供商。

如何使用网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 配置 POP3/SMTP 设置。

- 1 打开您的网络浏览器。
- 2 在您的浏览器中输入 `http://printer_ip_address/`。( `printer_ip_address` 为 IP 地址或节点名称 )。

■ 例如：

`http://192.168.1.2/` ( 如果打印机的 IP 地址是 192.168.1.2。 )



### 注释

如果您已在计算机上编辑了 hosts 文件，或者正在使用域名系统，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。NetBIOS 名称可以在打印机设置页上找到。NetBIOS 的名称为节点名称的前 15 个字符，并默认显示为 “BRNxxxxxxxxxxxx”( 有线网络 ) 或 “BRWxxxxxxxxxxxx”( 无线网络 )。

- 3 点击 “网络配置”。
- 4 输入用户名和密码。



### 注释

管理员的登录名为 “admin”( 区分大小写 )，默认密码为 “access”。

- 5 点击 “配置协议”。
- 6 确认 POP3/SMTP 的设置为 “启用”，然后点击 “POP3/SMTP” 的 “高级设置”。

## 7 您可以在本页面配置“POP3/SMTP”设置。



### 注释

- 也可以使用网络基本管理更改 SMTP 端口号。如果您的 ISP (因特网服务提供商) 推行“Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”服务且您未使用 ISP 的 SMTP 服务器，此设置有效。通过将 SMTP 端口号更改为 SMTP 服务器确定的指定号码 (例如，端口 587)，也可以通过当前使用的 SMTP 服务器发送电子邮件。也需要查看“SMTP 服务器认证方法”的“SMTP-AUTH”以启用 SMTP 服务器认证。
- 如果 POP 优先于 SMTP 和 SMTP-AUTH 两种方法您都可以使用，我们建议您使用 SMTP-AUTH。
- 如果您选择 POP 优先于 SMTP 来认证 SMTP 服务器，则必须配置 POP3 设置。您也可以使用 APOP 方法。
- 相关详细信息，请参阅网络基本管理中的帮助文本。
- 通过发送测试电子邮件进行配置，可以确认电子邮件设置是否正确。

8 配置后，点击“提交”。显示测试电子邮件发送 / 接收配置对话框。

9 如果您想使用当前设置进行测试，请遵循屏幕上的指示执行。



## 使用 BRAdmin 专业版安全管理网络打印机 (适用于 Windows®)

要安全使用 BRAdmin 专业版实用程序，您需遵循以下几点。

- 我们强烈建议您使用 BRAdmin 专业版实用程序或 Web BRAdmin 的最新版本，您可以从 <http://solutions.brother.com> 网站上下载。如果您使用 BRAdmin<sup>1</sup> 低版本来管理 brother 设备，用户认证将不安全。
- 如果您想避免从 BRAdmin<sup>1</sup> 低版本访问打印机，需通过网络基本管理 (网络浏览器)，禁止从“配置协议”页面上的“SNMP”的“高级设置”中的 BRAdmin<sup>1</sup> 低版本进行访问。请参阅第 108 页上的*如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置打印服务器设置*。
- 禁用 TELNET、FTP 和 TFTP 协议。使用这些协议访问本机器不安全。关于如何配置协议设置，请参阅第 108 页上的*如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置打印服务器设置*。
- 如果您正在使用 BRAdmin 专业版管理旧打印服务器<sup>2</sup> 和新 NC-6600h 或 NC-7400w 打印服务器混合组时，我们建议您在每组中使用不同的密码。

<sup>1</sup> BRAdmin 专业版比版本 2.80 低，Web BRAdmin 比版本 1.40 低，适用于 Macintosh® 的 BRAdmin Light 比版本 1.10 低。

<sup>2</sup> NC-2000 系列，NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w。

## 概要

标准网络浏览器可用于管理使用 HTTP(超文本传输协议)的打印机。可以使用网络浏览器在您的网络上的打印机上获取下列信息。

- 查看打印机状态、配置和保养信息详情
- 查看打印机和打印服务器的软件版本信息
- 更改打印机设置
- 更改打印服务器设置
- 打印测试页、打印机设置页和网络配置页
- 将打印机设置恢复为出厂设置
- 将网络设置恢复为出厂设置

必须使用网络中的 TCP/IP 协议，及具有已输入打印服务器和计算机的有效 IP 地址。

### 注释

- 关于如何配置打印机 IP 地址，请参阅第 12 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。
- 可以使用大多数计算平台上的网络浏览器，例如，Macintosh® 和 UNIX® 用户也可以连接至计算机及对其进行管理。
- 也可以使用 BRAdmin 应用程序管理打印机及其网络配置。

## 如何使用网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 配置打印服务器设置

可通过标准网络浏览器更改使用 HTTP ( 超文本传输协议 ) 的打印服务器设置。

### 注释

我们建议在 Windows<sup>®</sup> 操作系统下使用 Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> ( 或更高版本 ) 或 Firefox<sup>®</sup> 1.0 ( 或更高版本 )，在 Macintosh<sup>®</sup> 操作系统下使用 Safari™ 1.0。同时请确保无论使用何种浏览器时都启动 JavaScript 和 Cookie。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本来启动 JavaScript。要使用网络浏览器，您需要知道打印服务器的 IP 地址。

- 1 打开您的网络浏览器。
- 2 在您的浏览器中输入 `http://printer_ip_address/`。(printer\_ip\_address 为 IP 地址或节点名称)。

■ 例如：

`http://192.168.1.2/` ( 如果打印机的 IP 地址是 192.168.1.2。 )

### 注释

- 如果您已在计算机上编辑了 hosts 文件，或者正在使用域名系统，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。NetBIOS 名称可以在打印机设置页上找到。NetBIOS 的名称为节点名称的前 15 个字符，并默认显示为 “BRNxxxxxxxxxxxx”( 有线网络 ) 或 “BRWxxxxxxxxxxxx”( 无线网络 )。
- Macintosh<sup>®</sup> 用户也可以通过点击 “**状态监视器**” 屏幕上的打印机图标，方便访问网络基本管理。

- 3 点击 “**网络配置**”。

- 4 输入用户名和密码。

### 注释

网络基本管理提供两种等级密码的访问。用户可以访问 “**打印机设置**”。用户的默认用户名为 “user”( 区分大小写 )，默认密码为 “access”。管理员可以访问所有设置。管理员的登录名为 “admin”( 区分大小写 )，默认密码为 “access”。

- 5 点击 “**确定**”。

- 6 此时可以更改打印服务器设置。

## 概要

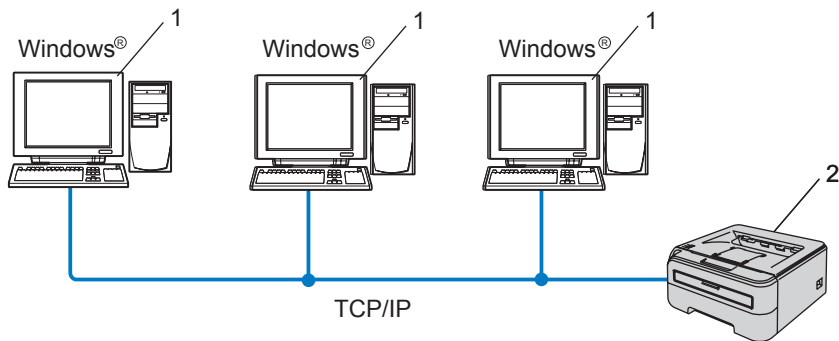
驱动程序配置精灵软件可用于解除安装或自动安装本地连接或与网络连接的打印机。驱动程序配置精灵还可以用于创建自我调试型可执行文件，该文件在远程计算机上运行时可以使打印机驱动程序的安装完全自动化。远程计算机无需连接到网络。

## 连接方法

驱动程序配置精灵支持三种连接方法。

### 对等

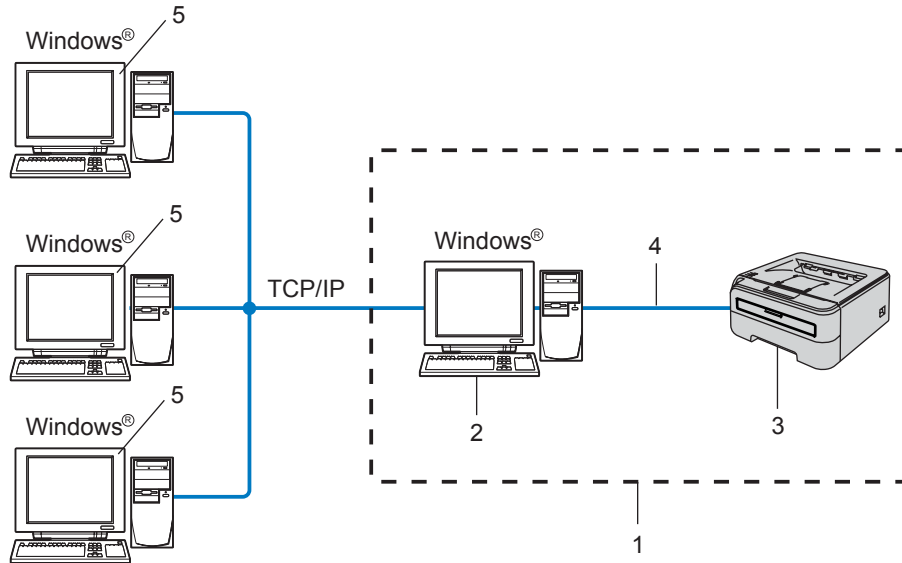
设备连接至网络，但是用户无需通过中央序列即可直接打印到打印机。



- 1 客户端计算机
- 2 网络打印机

## 网络共享

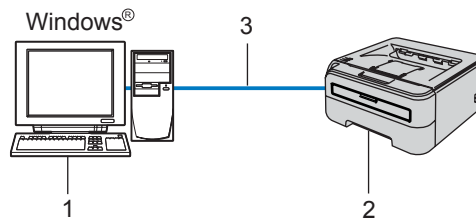
设备连接到网络并且使用中央打印序列管理所有打印作业。



- 1 网络共享
- 2 打印服务器
- 3 网络打印机
- 4 TCP/IP 或 USB
- 5 客户端计算机

## 本地打印机 (USB)

用并行 USB 接口电缆将设备连接到计算机。



- 1 客户端计算机
- 2 打印机
- 3 USB

## 如何安装驱动程序配置精灵软件

- ① 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。
- ② 选择型号和语言。然后点击“安装其它驱动程序或实用程序”。
- ③ 选择驱动程序配置精灵安装程序。

### 注释

对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“继续”。

- ④ 出现“欢迎”信息后点击“下一步”。
- ⑤ 请仔细阅读许可证协议，然后按照屏幕上的指示执行步骤。
- ⑥ 点击“完成”。此时驱动程序配置精灵已经安装完毕。

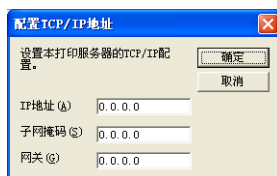
## 使用驱动程序配置精灵软件

- ① 第一次运行精灵向导时会出现一个欢迎屏幕。点击“下一步”。
- ② 选择“打印机”，然后点击“下一步”。
- ③ 选择目标打印机的连接类型。
- ④ 请按屏幕上的说明选择所需选项。  
如果您选择了 **Brother 对等网络打印机**，将显示如下：



## ■ 设置 IP 地址

如果打印机没有 IP 地址，您可以使用精灵向导通过选择列表中的打印机并选择“配置 IP”选项来更改 IP 地址。然后出现一个对话框，用于确定 IP 地址、子网掩码和网关等信息。



### 5 如要安装，请选择打印机驱动程序。

#### ■ 要使用的打印机驱动程序已经安装在计算机上时：

选中“**目前已安装的驱动程序**”的复选框，选择要安装的打印机，然后点击“**下一步**”。

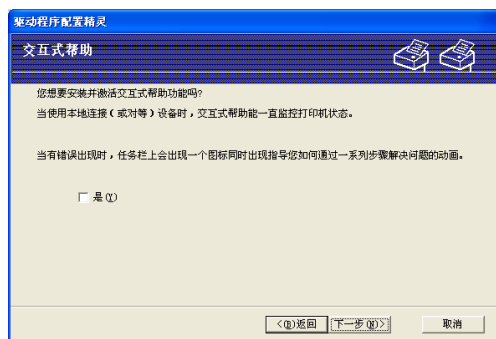
#### ■ 要使用的打印机驱动程序未安装在计算机上时：

点击“**有磁盘**”，然后指定打印机驱动程序的路径。



### 6 选择正确的驱动程序后请点击“下一步”。

### 7 如果要安装交互式帮助功能，请点击“是”然后点击“下一步”。



## 8 然后会出现总结窗口。确认驱动程序的安装。



### ■ 创建可执行文件

驱动程序配置精灵软件还可以用于创建自我调试型 .EXE 文件。可以将这些自我调试型 .EXE 文件保存到网络中、复制到光盘或 USB 内存中或通过 E-mail 发送给其它用户。驱动程序与其设置一旦运行将自动安装，无需用户干涉。

- 将驱动程序文件复制到计算机并为其它用户创建一个安装程序。

如果您要将驱动程序安装到计算机上并且创建一个自我调试型可执行文件，且要求此计算机与您的计算机使用相同的操作系统，请选择此选项。

- 仅为其它用户创建安装程序。

如果驱动程序已经安装到计算机上并且您想创建一个自我调试型可执行文件，同时又不想在计算机上再次安装驱动程序，请选择该选项。

### 📝 注释

- 如果您在基于“序列”的网络中操作并为其它用户创建另一个可执行文件，因为他们无权访问可执行文件中所说明的同一打印机序列，那么当驱动程序安装到远程计算机上时默认设置为 LPT1 打印。
- 如果选中步骤 6 中的“目前已安装的驱动程序”，通过点击“自定义...”可以更改打印机驱动程序的默认设置，如纸张尺寸等。

## 9 点击“完成”。驱动程序已自动安装到计算机上。



## 概要

本章阐述了如何解决您在使用 Brother 网络打印机时可能遇到的常见故障。如果您阅读本章后仍无法解除故障，请登录 <http://solutions.brother.com> 网站访问 Brother Solution Center (Brother 解决方案中心)。

本章共有以下几个部分：

- 常见问题
- 网络打印软件安装问题
- 打印问题
- 与协议相关问题故障排除方法

## 常见问题

插入随机光盘后，不能自动开始播放。

如果您的计算机不支持 Autorun (自动运行)，插入光盘后将不能自动播放菜单。此时，请在光盘的根目录中执行“**Start.exe**”。

计算机搜索不到打印机 / 打印服务器。

无法连接到打印机 / 打印服务器。

打印机 / 打印服务器在 BRAdmin Light 或 BRAdmin 专业版窗口中不显现。

### ■ Windows® 用户

计算机上的防火墙设置可能阻断了必要的网络连接。此时需要关闭计算机上的防火墙并重新安装驱动程序。

**Windows Vista™ 用户：**

- ① 点击“开始”按钮、“控制面板”、“网络和 Internet”、“Windows 防火墙”，然后点击“更改设置”。
- ② 出现“用户帐户控制”屏幕时，执行下述操作。
  - 具有管理员权限的用户：点击“继续”。
  - 不具有管理员权限的用户：输入管理员密码并点击“确定”。

- ③ 点击“常规”选项卡。确认已经选择“关闭(不推荐)”。
- ④ 点击“确定”。



#### 注释

安装了 Brother 软件包后，重新启用防火墙。

#### Windows® XP SP2 用户：

- ① 依次点击“开始”按钮、“设置”和“控制面板”按钮。
- ② 双击“Windows 防火墙”。
- ③ 点击“常规”选项卡。确认已经选择“关闭(不推荐)”。
- ④ 点击“确定”。



#### 注释

安装了 Brother 软件包后，重新启用防火墙。

#### ■ Macintosh® 用户

在“Macintosh HD”(硬盘)/“Library”(资源库)/“Printers”(打印机)/“Brother”/“Utilities”(实用程序)的设备选择器应用程序中重新选择打印机。

## 网络打印软件安装问题

在网络打印软件设置过程或 Brother 打印机驱动程序的安装过程中没有发现 Brother 打印服务器。

确保安装网络打印软件或打印机驱动程序之前，您已经根据本使用说明书的第 2 章完成了 Brother 打印服务器的 IP 地址设置。

请进行以下检查：

- ① 确保打印机已经打开电源、连接至网络并准备好打印。
- ② 有线网络用户：
  - 检查指示灯是否正在运行。打印机的后面板上有两个 Brother 打印服务器指示灯。下方的绿色指示灯显示连接 / 运行 (接收 / 发送) 状态。上方的橙色指示灯显示速度状态。
    - 不亮：如果下方指示灯不亮，则打印服务器没有连接到网络。

- 下方指示灯显示为绿色：打印服务器已连接到以太网时，连接 / 运行指示灯显示绿色。
  - 上方指示灯显示为橙色：当打印服务器连接到 100BASE-TX 快速以太网时，速度指示灯显示橙色。
  - 上方指示灯不亮：当打印服务器连接到 10BASE-T 以太网时，速度指示灯不亮起。
- ③ 打印打印机设置页并检查 IP 地址等设置是否与网络相符。不匹配或两个重复的 IP 地址可能导致故障。确定 IP 地址已经正确载入打印服务器，并确保网络中没有其它节点使用该 IP 地址。有关打印打印机设置页的说明，请参阅第 101 页上的 *打印打印机设置页*。
- ④ 如下所述确定网络中的打印服务器：
- Windows® 用户  
请根据主机操作系统命令提示输入命令查验打印服务器：  
`ping ipaddress`  
`ipaddress` 为打印服务器的 IP 地址（请注意，在某些情况下，打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址）。
  - Macintosh® 用户
    - 1 在“Go”菜单中选择“应用程序”。
    - 2 打开“实用程序”文件夹。
    - 3 双击“终端”图标。
    - 4 请根据结束窗口提示输入命令查验打印服务器：  
`ping ipaddress`  
`ipaddress` 为打印服务器的 IP 地址（请注意，在某些情况下，打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址）。
- ⑤ 如果您试过上述步骤 ① 到 ④ 但不起作用，那么请将打印服务器恢复为出厂默认设置，然后通过初始设置再试一次。有关如何恢复出厂默认设置的说明，请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。
- ⑥ （对于 Windows® 用户）如果安装失败，可能因为您计算机上的防火墙阻断了与打印机必要的网络连接。此时需要关闭计算机上的防火墙并重新安装驱动程序。重新安装打印机驱动程序后，确认可以打印后再重新启用防火墙。有关如何关闭防火墙的说明，请参阅第 114 页上的 *Windows® 用户*。

## 打印问题

### 无法打印打印作业

确定打印服务器的状态与配置。进行以下检查：

- ① 确保打印机已经打开电源、连接至网络并准备好打印。
- ② 打印打印机设置页并检查 IP 地址等设置是否与网络相符。不匹配或两个重复的 IP 地址可能导致故障。确定 IP 地址已经正确载入打印服务器，并确保网络中没有其它节点使用该 IP 地址。
- ③ 如下所述确定网络中的打印服务器：
  - 对于 Windows<sup>®</sup> 用户
    - 1 请根据主机操作系统命令提示输入命令查验打印服务器：  
`ping ipaddress`  
`ipaddress` 为打印服务器的 IP 地址 ( 请注意，在某些情况下，打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址 )。
    - 2 如果成功接收到回复，请转至 Windows<sup>®</sup>2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server<sup>®</sup> 2003 IPP 故障排除。否则，转至步骤 ④。
  - 对于 Macintosh<sup>®</sup> 用户
    - 1 在“Go”菜单中选择“应用程序”。
    - 2 打开“实用程序”文件夹。
    - 3 双击“终端”图标。
    - 4 请根据结束窗口提示输入命令查验打印服务器：  
`ping ipaddress`  
`ipaddress` 为打印服务器的 IP 地址 ( 请注意，在某些情况下，打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址 )。
- ④ 如果您试过上述步骤 ① 到 ③ 但不起作用，那么请将打印服务器恢复为出厂默认设置，然后通过初始设置再试一次。有关如何恢复出厂默认设置的说明，请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

### 打印过程中发生错误

当其它用户正在打印大量数据 ( 如打印很多页或大量高分辨率的图形页面 ) 时，如果您试图进行打印，则只有当打印机完成当前打印后才能接受您的打印作业。如果您的打印作业等待时间超出一定限度，则将发生超时并出现错误信息。这种情况下，请在其它在作业结束后重新进行打印作业。

## 与协议相关问题故障排除方法

### Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 与 Windows Server® 2003 IPP 故障排除

---

我想使用除端口 631 以外的端口号。

如果您使用端口 631 进行 IPP 打印，则会发现防火墙不允许打印数据通过。在这种情况下，请使用另外的端口号（端口 80），或配置您的防火墙使其允许端口 631 的数据通过。

如果要使用 IPP 将打印作业发送到使用端口 80（标准 HTTP 端口）的打印机，那么在配置 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 与 Windows Server® 2003 系统时请输入以下信息。

`http://ip_address/ipp`

#### 无法选中 Windows® 2000 中的“获取更多信息”选项

如果您正在使用下面的 URL：

`http://ip_address:631/ipp`

Windows® 2000 中的“获取更多信息”选项将无法使用。要想使用“获取更多信息”选项，请使用以下 URL：

`http://ip_address`

这一操作将迫使 Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 与 Windows Server® 2003 使用端口 80 与 Brother 打印服务器通讯。

### 网络基本管理（网络浏览器）故障排除 (TCP/IP)

---

- 1 如果使用您的网络浏览器无法连接到打印服务器，请检查浏览器的代理服务器设置。查看例外设置，必要时输入打印服务器的 IP 地址。当您每次要查看打印机服务器时，此设置将阻止计算机连接到 ISP 或代理服务器上。
- 2 确保您使用合适的网络浏览器，我们建议 Windows® 用户使用 Microsoft Internet Explorer 6.0®（或更高版本）或者 Firefox® 1.0（或更高版本），Macintosh® 用户使用 Safari™ 1.0。同时请确保无论使用何种浏览器时都启动 JavaScript 和 Cookie。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本来启动 JavaScript。

## 无线网络故障排除

### 无线设置问题

---

使用随机光盘上的 **Brother** 安装程序时未发现 **Brother** 打印服务器。

- 1 确保打印机已经打开电源、连接至网络并准备好打印。
- 2 将打印机移至更靠近无线接入点 / 路由器的位置，然后再重试。
- 3 将打印服务器恢复为出厂默认设置后再重试。有关如何恢复出厂默认设置的说明，请参阅第 101 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

为什么即使是正在试图设置无线 LAN 时，也必须要在设置的过程中将打印机的网络设置更改为“有线 LAN”？

如果使用 Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的操作系统或通过网络电缆将计算机连接至无线网络，推荐使用网络电缆临时将打印机连接至接入点 / 路由器、网络集线器或路由器。也需要临时将打印机的网络设置更改为有线 LAN。在设置过程中，打印机的网络设置将自动被更改为无线 LAN。

对于 Windows® 用户：

第 26 页上的 *在基础架构下进行的配置*

第 32 页上的 *使用自动无线 (一键式) 方式进行的配置*

第 37 页上的 *Ad-hoc 模式下的配置*

对于 Macintosh® 用户：

第 48 页上的 *在基础架构下进行的配置*

第 54 页上的 *使用自动无线 (一键式) 方式进行的配置*

第 59 页上的 *Ad-hoc 模式下的配置*

## 无线连接问题

---

无线网络连接有时会被禁用。

无线网络连接状态会受 Brother 打印机和其它无线设置所处环境的影响。下列状况可能引起连接问题：

- Brother 打印机和接入点 / 路由器间存在混凝土或金属结构的墙体。
- 网络附近存在电视机、计算机设备、微波炉、对讲机、移动 / 便携式电话、充电器、交流电源适配器等电器设备。
- 网络附近存在广播电台或高压线。
- 打开或关闭日光灯时。

## 使用服务

此服务是可通过打印至 Brother 打印服务器的计算机进行访问的一种资源。Brother 打印服务器提供以下预约的服务 ( 在 Brother 打印服务器远程控制中心执行 SHOW SERVICE 命令, 查看可用服务列表 ): 在命令提示符栏中输入 HELP, 获取支持命令的列表。

| 服务 ( 实例 ) | 定义   |
|-----------|--|
| BINARY_P1 | TCP/IP 二进制, NetBIOS 服务                                     |
| TEXT_P1   | TCP/IP 文本服务 ( 在每次换行前添加回车 )                                 |
| PCL_P1    | PCL <sup>®</sup> 服务 ( 切换 PJL- 兼容打印机到 PCL <sup>®</sup> 模式 ) |

## 设置 IP 地址的其它方法 ( 高级用户和管理员使用 )

关于如何使用 BRAdmin Light 实用程序或网络基本管理 ( 网络浏览器 ) 配置您的网络打印机, 请参阅第 12 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。

### 使用 DHCP 配置 IP 地址

动态主机配置协议 (DHCP) 是一种自动分配 IP 地址的机制。如果在网络中有 DHCP 服务器, 打印服务器将自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址, 并使用任意与 RFC 1001 和 1002- 兼容的动态名称服务来注册名称。

#### 注释

如果您不通过 DHCP, BOOTP 或 RARP 配置打印服务器, 您必须将引导方式设置为静态, 这样您的打印服务器将有一个静态的 IP 地址。这样能够保证打印服务器不从任何其它系统获取 IP 地址。若要更改引导方式, 使用 BRAdmin 应用程序或网络基本管理 ( 网络浏览器 )。

### 使用 BOOTP 配置 IP 地址

BOOTP 可以代替 rarp( 逆向地址解析协议 ), 其优点在于可以配置子网掩码和网关。使用 BOOTP 配置 IP 地址, 必须确认安装有 BOOTP 并已在您的主机上运行 ( 它将在主机的 /etc/services 文件中作为实时服务显示; 如需了解更多信息, 输入 man bootpd 或参



阅系统文件说明书)。BOOTP 一般通过 `/etc/inetd.conf` 文件启动，此时您可能需要删除文件中 `bootp` 项前的“#”才可启动。例如，`/etc/inetd.conf` 文件中典型的 `bootp` 项为：

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

根据系统，此项可能被称为“bootps”而不是“bootp”。

### 注释

只需使用编辑器删除“#”，便可启动 BOOTP，（如果没有“#”，说明 BOOTP 已启动）。然后编辑 BOOTP 配置文件（一般为 `/etc/bootptab`）并输入打印服务器的名称、网络类型（1 为以太网）、以太网地址以及 IP 地址、子网掩码和网关。但是这种操作的格式仍无统一标准，所以您必须参考您的系统文件，决定如何输入此类信息（许多 UNIX<sup>®</sup> 系统也有模板例子，您可以将其作为参考）。一些典型的 `/etc/bootptab` 例子包括：

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

和：

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.168.1.2:
```

如果在配置文件中未包括一个下载文件名，某些 BOOTP 主机软件将无法响应 BOOTP 的请求。在这种情况下，只需在主机中建立一个空文件并在配置文件中指定这个文件的名称和路径。

由于使用 `rarp`（逆向地址解析协议），打印服务器将在打印机电源接通时，从 BOOTP 服务器加载自己的 IP 地址。

## 使用 RARP 配置 IP 地址

可以使用主机上的逆向地址解析协议 (RARP) 配置 Brother 打印服务器的 IP 地址。通过编辑 `/etc/ethers` 文件（如果文件不存在，您可以新建一个文件）来完成，输入大致如下：

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

第一个输入的位置为打印服务器的以太网地址，第二个输入的位置为打印服务器名称（该名称必须与 `/etc/hosts` 文件中输入的名称相同）。

如果 (`rarp daemon`) 后台逆向地址解析协议并未运行，请启动该程序（根据系统的不同，命令也有所不同，如 `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` 或其它命令；输入 `man rarpd` 或参考您的系统文件获得更多的信息）。确认后台的逆向地址解析协议是否在 Berkeley UNIX<sup>®</sup>-based 系统中运行，输入以下命令：

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

对于 AT&T UNIX<sup>®</sup>-based 系统，输入：

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother 打印服务器将在打印机电源接通时，从后台逆向地址解析协议获取 IP 地址。

## 使用 APIPA 配置 IP 地址

本 Brother 打印服务器支持自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议。当 DHCP 服务器不可用时，使用 APIPA 的客户端自动配置一个 IP 地址和子网掩码。设备将从 169.254.1.0 到 169.254.254.255 的范围内选择自己的 IP 地址。子网掩码将自动设置为 255.255.0.0，网关地址将设置为 0.0.0.0。

默认设置下，APIPA 协议为启用。如果想要禁用 APIPA 协议，可以使用 BRAdmin 应用程序或网络基本管理 (网络浏览器) 将其禁用。详细信息请参阅第 14 页上的 *更改打印服务器设置*。

如已禁用 APIPA 协议，Brother 打印服务器的 IP 地址为 192.0.0.192。但您可以方便地将 IP 地址更改为与您网络相匹配的 IP 地址。

## 使用 ARP 配置 IP 地址

即使您不能使用 BRAdmin 应用程序，并且您的网络不使用 DHCP 服务器，您也能使用 ARP (地址解析协议) 命令。ARP 命令可以用于安装了 TCP/IP 协议的 Windows<sup>®</sup> 系统和 UNIX<sup>®</sup> 系统。要使用 ARP，在命令提示符行中输入以下命令：

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

```
ping ipaddress
```

ethernetaddress 是打印服务器的以太网地址 (MAC 地址)，ipaddress 是打印服务器的 IP 地址。例如：

### Windows<sup>®</sup> 系统

Windows<sup>®</sup> 系统要求在每个以太网地址的数字之间使用连词符 “-”。

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

```
ping 192.168.1.2
```

## UNIX®/Linux 系统

通常情况下 UNIX® 和 Linux 系统要求在以太网地址的数字之间使用冒号“:”。

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

```
ping 192.168.1.2
```



### 注释

您必须与打印服务器处于相同的网段 (即: 在打印服务器和操作系统之间不能有路由器) 才能使用 arp-s 命令。

如果没有路由器, 您可以使用 BOOTP 或本章中所述的其它方式输入 IP 地址。如果管理员已经使用 BOOTP、DHCP 或 RARP 来配置系统, 传递 IP 地址, 那么您的 Brother 打印服务器可以从任何一个 IP 地址分配系统中接收 IP 地址。此时, 您将不需要使用 ARP 命令。

ARP 命令仅运行一次。出于安全考虑, 一旦您使用了 ARP 命令成功配置 Brother 打印服务器 IP 地址, 您将不能使用其再次更改 IP 地址。打印服务器将忽略任何类似尝试。如果您需要再次更改 IP 地址, 使用网络基本管理 (网络浏览器), TELNET (使用 SET IP ADDRESS 命令) 或将打印服务器恢复到出厂设置 (这样才将允许您再次使用 ARP 命令)。

## 使用 TELNET 控制配置 IP 地址

您也可以使用 TELNET 命令更改 IP 地址。

TELNET 是一个更改打印机 IP 地址的有效方法。但是一个有效的 IP 地址必须已编入打印服务器。

在系统提示的命令提示符中输入 TELNET ipaddress, ipaddress 是打印服务器的 IP 地址。连接时, 按返回键或回车键获取“#”符号, 输入密码“access”(密码将不会在屏幕上显示)。

提示要求输入用户名。请输入任意用户名。

您将看到 local> 的提示符。输入 SET IP ADDRESS ipaddress, ipaddress 是您要配置到打印服务器的 IP 地址 (请与您的网络管理员一起检查可用的 IP 地址)。例如:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

您现在需要通过输入 SET IP SUBNET subnet mask 设定子网掩码, subnet mask 是您想要配置到打印服务器的子网掩码。(请与您的网络管理员一起检查可用的子网掩码)。例如:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

如果您没有子网掩码，请使用以下默认的子网掩码：

A 类网络使用 255.0.0.0

B 类网络使用 255.255.0.0

C 类网络使用 255.255.255.0

在 IP 地址中最左侧的数字组能够识别您所处的网络类型。A 类网络组值范围从 1 到 127 (例如：13.27.7.1)，B 类网络组值从 128 到 191 (例如：128.10.1.30)，C 类网络组值从 192 到 255 (例如：192.168.1.4)。

如果您有网关 (路由器)，使用命令 `SET IP ROUTER routeraddress` 输入网关地址，`routeraddress` 是您想要配置到打印服务器的网关 IP 地址。例如：

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

输入 `SET IP METHOD STATIC` 设置 IP 访问配置方式为静态配置。

确认您是否正确输入 IP 信息，请输入 `SHOW IP` (显示 IP)。

输入 `EXIT` (退出) 或 `CTR-D` (例如：按住 control 键并输入 “D”) 结束远程控制台期。

## 使用 Brother Web BRAdmin 服务器软件对 IIS\* 配置 IP 地址

Web BRAdmin 服务器软件是用来管理所有连接到设备的 LAN/WAN Brother 网络。通过在计算机上安装 Web BRAdmin 服务器软件运行 IIS<sup>1</sup>，管理员使用网络浏览器可以连接 Web BRAdmin 服务器，并可以与设备自身进行通讯。不同于 BRAdmin 专业版实用程序 - 专为 Windows<sup>®</sup> 系统设计 - 可以从带有支持 Java 的网络浏览器的客户端计算机进入 Web BRAdmin 服务器软件。

请注意，Brother 打印机随机光盘中不包含此软件程序。

请登录 <http://solutions.brother.com> 网站了解该软件详细信息并下载该软件。

<sup>1</sup> 因特网信息服务器 4.0 或因特网信息服务 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0。

## 使用网络服务时的安装 (适用于 Windows Vista™ 用户)



### 注释

验证主机和打印服务器是否在同一子网中，或者路由器是否正确配置以便在两设备之间传输数据。

- 1 点击“开始”，然后选择“网络”。
- 2 打印机的网络服务名将和打印机图标一起显示。右键点击要安装的打印机。



### 注释

Brother 打印机的网络服务名为打印机的型号名和以太网地址 (例如, Brother HL-XXXX 系列 [XXXXXXXXXXXX])

- 3 从下拉菜单中点击“安装”。
- 4 出现“用户帐户控制”屏幕时，执行下述操作。
  - 具有管理员权限的用户：点击“继续”。
  - 不具有管理员权限的用户：输入管理员密码并点击“确定”。
- 5 选择“查找并安装驱动程序软件”。
- 6 插入 Brother 光盘。
- 7 选择“不进行在线搜索”，然后点击计算机上的“浏览我的电脑以搜索驱动程序软件”。
- 8 选择光盘驱动器，然后选择“install \ chn \ PCL \ win2kxpvista”文件夹。
- 9 点击“下一步”开始安装。

## 使用网络打印序列或共享时的安装

### 注释

如要连接至网络中的共享打印机，我们建议您在安装前向系统管理员询问打印机的序列或共享名称。

### 安装驱动程序并选择正确的打印机序列或共享名称

- 1 启动计算机。（必须以管理员权限登录。）  
配置前请关闭所有正在运行的应用程序。
- 2 在光盘驱动器中插入随机光盘。打开屏幕自动出现。  
选择打印机型号和语言。
- 3 点击菜单屏幕上的“安装打印机驱动程序”。
- 4 点击“网络电缆用户”。

### 注释

对于 Windows Vista™ 用户，当“用户帐户控制”屏幕出现时，请点击“继续”。

- 5 出现“许可证协议”窗口时，请点击“是”。
- 6 选择“网络共享打印机”，然后点击“下一步”。
- 7 选择您的打印机序列，然后点击“确定”。

### 注释

如果不了解网络中的打印机的位置或名称，请与您的管理员联系。

- 8 点击“完成”。

### 注释

如不想将打印机设置为默认打印机，则取消选中“设为默认打印机”。



此时已完成设置。

## 打印服务器规格

## 有线以太网

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 网卡型号名称  | NC-6600h   |   |
| 支持的操作系统 | Windows® 2000/XP、Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003、2003 x64 版本、Mac OS® X 10.2.4 或更高版本 |   |
| 支持的协议   | TCP/IP: IPv4   | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMP, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services |
|         | TCP/IP: IPv6 <sup>1</sup>  | NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMPv6, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services  |
| 网络类型    | 10/100BASE-TX 以太网  |   |
| 网络打印    | Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 与 Windows Server® 2003<br>TCP/IP 打印<br><br>Mac OS® X 10.2.4 或更高版本打印            |   |

<sup>1</sup> 如要使用 IPv6 协议，请登录 <http://solutions.brother.com> 网站获取更多信息。

## 无线以太网

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 网卡型号名称  | NC-7400w   |   |
| 支持的操作系统 | Windows® 2000/XP、Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003、2003 x64 版本、Mac OS® X 10.2.4 或更高版本 |   |
| 支持的协议   | TCP/IP: IPv4   | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMP, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services |
|         | TCP/IP: IPv6 <sup>1</sup>  | NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMPv6, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services  |
| 网络类型    | IEEE 802.11b/g 无线  |   |
| 频率      | 2412-2472 MHz  |   |
| RF 频道   | 美国 / 加拿大   | 1-11  |
|         | 欧洲 / 大洋洲   | 1-13  |
|         | 日本   | 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13  |
| 通信模式    | 基础架构、Ad-hoc (仅 802.11b)  |   |
| 数据率     | 802.11b  | 11/5.5/2/1 Mbps   |
|         | 802.11g  | 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps   |
| 连接距离    | 最低的数据率时为 70m(233ft.)(距离率将根据环境和其它设备位置的不同而不同。)   |   |
| 网络安全    | SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)                                  |   |



|      |  |
|------|--|
| 网络打印 | Windows® 2000/XP, Windows Vista™ 与 Windows Server® 2003<br>TCP/IP 打印 |
|      | Mac OS® X 10.2.4 或更高版本打印   |

<sup>1</sup> 如要使用 IPv6 协议, 请登录 <http://solutions.brother.com> 网站获取更多信息。

## 计算机要求

| 计算机平台和操作系统版本                    |                             | 处理器最低速度   | 最小 RAM | 推荐的 RAM | 所需的硬盘空间 |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--------|---------|---------|
| Windows®<br>操作系统                | Windows® 2000 专业版           | Intel® Pentium® II 或同等速度的处理器                                      | 64 MB  | 256 MB  | 50 MB   |
|                                 | Windows® XP 家庭版             |   | 128 MB |         |         |
|                                 | Windows® XP 专业版             |   |        |         |         |
|                                 | Windows® XP 专业版 x64 版本      | 64-bit (Intel® 64 或 AMD64) 支持的 CPU                                | 256 MB | 512 MB  |         |
|                                 | Windows Vista™              | Intel® Pentium® 4 或同等速度的处理器<br>64-bit (Intel® 64 或 AMD64) 支持的 CPU | 512 MB | 1 GB    |         |
|                                 | Windows Server® 2003        | Intel® Pentium® III 或同等速度的处理器                                     | 256 MB | 512 MB  |         |
|                                 | Windows Server® 2003 x64 版本 | 64-bit (Intel® 64 或 AMD64) 支持的 CPU                                |        |         |         |
| Macintosh®<br>操作系统 <sup>1</sup> | Mac OS® X 10.2.4 - 10.4.3   | PowerPC G4/G5<br>PowerPC G3 350MHz                                | 128 MB | 256 MB  | 80 MB   |
|                                 | Mac OS® X 10.4.4 或更高版本      | PowerPC G4/G5<br>Intel® Core™ 处理器                                 | 512 MB | 1 GB    |         |

<sup>1</sup> 不支持第三方 USB 接口。

## 管理实用程序

|                          |  |
|--------------------------|--|
| BRAdmin Light            | Windows® 2000/XP/XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003/2003 x64 版本   |
|                          | Mac OS® X 10.2.4 或更高版本   |
| BRAdmin 专业版 <sup>1</sup> | Windows® 2000/XP/XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003/2003 x64 版本   |
| Web BRAdmin <sup>1</sup> | Windows NT® 4.0、Windows® 2000 专业版 / Server / Advanced Server、Windows® XP 专业版 / XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003/2003 x64 版本 |

<sup>1</sup> 可登录以下网站下载 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin: <http://solutions.brother.com>

## A

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Ad-hoc 模式 ..... | 5, 22, 37, 59  |
| AES .....       | 19             |
| AOSS .....      | 24, 32, 54, 69 |
| APIPA .....     | 6, 123         |
| APOP .....      | 103            |
| ARP .....       | 123            |
| 安全方法 .....      | 103            |

## B

|   |                 |
|---|-----------------|
| BINARY_P1 .....                                 | 121             |
| BOOTP .....                                     | 6, 121          |
| BRAdmin 低版本 .....                               | 106             |
| BRAdmin Light .....                             | 2, 12, 14, 131  |
| BRAdmin 专业版 .....                               | 2, 15, 106, 131 |
| Brother 安装程序 .....                              | 23              |
| Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) ..... | 12, 15          |

## C

|               |         |
|---------------|---------|
| CKIP .....    | 19      |
| 操作面板 .....    | 101     |
| 超文本传输协议 ..... | 108, 16 |
| 出厂默认设置 .....  | 101     |

## D

|               |        |
|---------------|--------|
| DHCP .....    | 6, 121 |
| DNS 客户端 ..... | 6      |
| 打印服务器设置 ..... | 14     |
| 打印机设置页 .....  | 101    |
| 对等 .....      | 3      |

## F

|          |     |
|----------|-----|
| 服务 ..... | 121 |
|----------|-----|

## G

|            |     |
|------------|-----|
| 共享密钥 ..... | 18  |
| 规格 .....   | 128 |
| 故障排除 ..... | 114 |

## H

|            |        |
|------------|--------|
| HTTP ..... | 7, 107 |
|------------|--------|

## I

|             |            |
|-------------|------------|
| IIS .....   | 125        |
| IP 地址 ..... | 9          |
| IPP .....   | 7, 94, 118 |

## J

|             |               |
|-------------|---------------|
| 加密 .....    | 18            |
| 基础架构 .....  | 5, 22, 26, 48 |
| 计算机要求 ..... | 130           |

## K

|            |    |
|------------|----|
| 开放系统 ..... | 18 |
|------------|----|

## L

|               |    |
|---------------|----|
| LEAP .....    | 18 |
| LLMNR .....   | 8  |
| LLTD .....    | 7  |
| LPR/LPD ..... | 6  |
| 路由器 .....     | 10 |

## M

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Macintosh 打印 ..... | 99     |
| mDNS .....         | 7      |
| 密码 .....           | 91, 94 |

## P

|                    |          |
|--------------------|----------|
| PBC .....          | 24, 69   |
| PCL_P1 .....       | 121      |
| PIN 方式 .....       | 24, 80   |
| Ping .....         | 116, 117 |
| POP 优先于 SMTP ..... | 103, 104 |
| Port9100 .....     | 7        |
| 频道 .....           | 18       |

## Q

|                |     |
|----------------|-----|
| 驱动程序配置精灵 ..... | 109 |
|----------------|-----|

## R

|                |        |
|----------------|--------|
| RARP .....     | 6, 122 |
| RFC 1001 ..... | 9, 121 |
| 认证 .....       | 18     |

## S

---

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| SecureEasySetup ..... | 32, 54, 69 |
| SMTP 客户端 .....        | 7          |
| SMTP-AUTH .....       | 103, 104   |
| SNMP .....            | 7          |
| SSID .....            | 17         |
| 商标 .....              | i          |

## T

---

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TCP/IP .....    | 6      |
| TCP/IP 打印 ..... | 91     |
| TELNET .....    | 7, 124 |
| TEXT_P1 .....   | 121    |
| TKIP .....      | 19     |

## W

---

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Web BRAdmin .....      | 2, 131             |
| Web 服务 .....           | 8                  |
| Web 服务器 .....          | 7                  |
| WEP .....              | 19                 |
| Wi-Fi 保护设置 .....       | 54, 24, 32, 69, 80 |
| WPA-PSK/WPA2-PSK ..... | 18                 |
| 网关 .....               | 10                 |
| 网络打印 .....             | 91, 107            |
| 网络服务 .....             | 126                |
| 网络共享打印 .....           | 4, 127             |
| 网络基本管理 (网络浏览器) .....   | 3, 16, 107         |
| 网络密钥 .....             | 19                 |
| 无线网络 .....             | 22, 102, 119       |

## X

---

|              |   |
|--------------|---|
| x64 版本 ..... | 1 |
| 协议 .....     | 6 |

## Y

---

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 一键式无线设置模式 ..... | 24, 69           |
| 因特网打印 .....     | 94               |
| 域 .....         | 94, 96, 104, 108 |

## Z

---

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 指示灯 (打印服务器) .....   | 115    |
| 自动无线 (一键式) 方式 ..... | 32, 54 |
| 子网掩码 .....          | 10     |