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

网络
使用说明书

MFC-9840CDW

在网络中使用设备之前请阅读本使用说明书。您可以随时从随机光盘中浏览 HTML 格式的使用说明书，请将随机光盘放置在一个方便的地方，以便随时快捷查询。您也可以从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心)(http://solutions.brother.com) 下载 PDF 格式的使用说明书。

Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) (http://solutions.brother.com) 可为您提供打印所需的资源。您可以下载最新版本的设备驱动程序和实用程序，阅读常见问题解答 (FAQ) 和故障排除方法或了解关于特殊打印的解决方案。

版本 0
CHN

警告、注意和注释说明

我们在本使用说明书中使用下列图标：

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他功能工作的提示。

商标

brother 和 brother 标识是注册商标， 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。

PostScript 是 Adobe 系统公司的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows Server 是微软公司在美国和其他国家的注册商标。

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

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

Wi-Fi 是注册商标， WPA 和 WPA2 是 Wi-Fi 联盟的注册商标。

Firefox 是 Mozilla Foundation 公司的注册商标。

Cisco 是思科系统公司的注册商标。

本使用说明书所提及的其他术语、品牌和产品名称都是其相应公司的商标或注册商标。

编辑及出版声明

本手册在兄弟工业株式会社监督下编辑出版，其中包含最新产品的说明和产品规格。

本说明书的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使用说明书中的产品规格和内容做出更改的权利，恕不另行通知，同时由于使用本说明书所包含的内容所造成的任何损坏 (包括后果)，包括但不限于本出版物的排版及其他错误， Brother 公司将不承担任何责任。

©2007 Brother Industries Ltd.

重要事项：

- 本产品仅可在购买国使用。请勿在购买国以外的国家使用本产品，否则可能违反该国的无线电信和能源规定。
- 本文档中的 Windows® XP 代表 Windows® XP 专业版、Windows® XP 专业版 x64 版本和 Windows® XP 家庭版。
- 本文档中的 Windows® Server 2003 代表 Windows® Server 2003 和 Windows® Server 2003 x64 版本。访问 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) (http://solutions.brother.com) 获得 Windows® Server 2003 x64 版本支持的更多信息。

目录

1 简介 1

概述 1
网络功能特性 3
网络打印 3
网络扫描 3
网络 PC Fax 3
传真到服务器 3
管理实用程序 3
网络连接方式 5
网络连接实例 5
无线网络连接实例 7
协议 9
TCP/IP 协议和功能性 9

2 在以太网电缆连接的网络中配置设备 12

概述 12
IP 地址、子网掩码和网关 12
IP 地址 12
子网掩码 13
网关 (和路由器) 13
设置 IP 地址和子网掩码 14
使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机 14
使用操作面板配置网络打印机。 16
使用其他方法配置网络打印机 16
更改打印服务器设置 17
使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置 17
使用操作面板更改打印服务器设置 17
使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置 18
使用远程设置更改打印服务器设置 (Windows Server® 2003 不可用) 19

3 在无线网络中配置设备 20

概述 20
确认网络环境 20
无线网络连接实例 20
确认网络环境 22
无线网络的术语及概念 23
SSID (服务集标识符) 和信道 23
验证和加密 24
在无线网络中配置设备 26
从操作面板使用安装向导 26
使用 SecureEasySetup™ 软件配置设备的无线网络 28
使用光盘上的 Brother 自动安装应用程序配置设备的无线网络 30
更改打印服务器设置 30
使用 BRAdmin 专业版实用程序更改无线网络设置 (适用于 Windows®) 30
使用操作面板更改打印服务器设置 31
使用远程设置更改打印服务器设置 32
使用其他方法配置设备的无线网络 32

4 Windows® 的无线配置 33

在基础架构模式下配置 33
适用于 Windows® 2000 专业版 / XP 或 Windows Vista™ 33
使用支持 SecureEasySetup™ 的接入点进行配置 45
适用于 Windows® 2000/XP 或 Windows Vista™ 45
在 Ad-hoc 模式下配置 48
适用于 Windows® 2000 专业版 /XP 或 Windows Vista™ 48

5 Macintosh® 的无线配置 57

在基础架构模式下配置 57
适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本 57
使用支持 SecureEasySetup™ 的接入点进行配置 66
适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本 66
在 Ad-hoc 模式下配置 69
适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本 69

6 操作面板设置 76

LAN 菜单 76
TCP/IP 76
以太网 (仅适用于有线网络) 85
安装向导 (仅适用于无线网络) 85
SecureEasySetup (仅适用于无线网络) 85
无线网络状态 (仅适用于无线网络) 86
设置为默认值 88
启用有线 (仅适用于有线网络) 88
启用无线 (仅适用于无线网络) 89
设置网络 (设置 IFAX 菜单) 89
设置邮件接收 (设置 IFAX 菜单) 95
设置邮件发送 (设置 IFAX 菜单) 98
设置传输发送 (设置 IFAX 菜单) 100
扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 102
扫描到 FTP 102
传真至服务器 103
时区 105
将网络设置恢复为出厂设置 106
打印网络配置列表 107

7 驱动程序配置精灵 (仅适用于 Windows®) 108

概述 108
连接方式 108
对等 108
网络共享 109
如何安装驱动程序配置精灵软件 109
使用驱动程序配置精灵软件 110

8 在 Windows® 操作系统下进行网络打印：基本 TCP/IP 对等打印 112

概述 112
适用于 Windows® 用户 (Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003) 112
配置标准 TCP/IP 端口 112
其他信息来源 113

9 在 Windows® 操作系统下进行因特网打印 114

概述 114
Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 的 IPP 打印 114
适用于 Windows Vista™： 114
适用于 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 116
指定不同的 URL 118
其他信息来源 118

10 在 Macintosh® 操作系统下进行网络打印 119

概述 119
如何选择 BR-Script 3 打印机驱动程序 (TCP/IP) 119
其他信息来源 121

11 网络基本管理 122

概述 122
如何使用浏览器连接到设备 123
密码信息 123
使用浏览器更改扫描到 FTP 配置 123

12 网络传真 124

概述 124
连接 124
操作面板按键功能 124
发送网络传真 125
手动输入文本 126
接收电子邮件或网络传真 126
接收网络传真到计算机 127
转发接收到的电子邮件和传真信息 127
同报 (顺序) 拨号 127
传输验证邮件 129
设置邮件发送 130
设置邮件接收 130
错误邮件 130
关于网络传真的重要信息 131

13 安全性能 132

概述 132
安全术语 132
安全协议 133
电子邮件通知的安全方法 133
配置协议设置 134
安全管理网络打印机 135
使用网络基本管理 (网络浏览器) 的安全管理 135
使用 BRAdmin 专业版的安全管理 (适用于 Windows®) 136
使用 IPPS 安全打印文档 137
指定不同的 URL 137
使用带用户验证的电子邮件通知 138
创建及安装证书 140
创建及安装自我认定证书 142
创建 CSR 及安装证书 154

导入及导出证书和私钥 155

14 故障排除 157

概述 157
常见问题 157
网络打印软件安装问题 158
打印问题 160
扫描和 PC Fax 问题 161
无线网络故障排除 164
无线设置问题 164
无线连接问题 164
与协议相关问题的故障排除 165
Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 IPP 故障排除 165
网络浏览器故障排除 (TCP/IP) 165

A 附录 A 166

使用服务 166
设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员) 166
使用 DHCP 配置 IP 地址 166
使用 BOOTP 配置 IP 地址 167
使用 RARP 配置 IP 地址 167
使用 APIPA 配置 IP 地址 168
使用 ARP 配置 IP 地址 168
使用 Telnet 控制台配置 IP 地址 169
使用 Brother Web BRAdmin 服务器软件对 IIS 进行 IP 地址的配置 170
使用网络打印队列或共享时安装 (仅适用于打印机驱动程序) 171

B 附录 B 172

打印服务器规格 172
以太网有线网络 172
以太网无线网络 174
计算机要求 176
仅适用于无线用户的验证和加密 178
功能表和默认出厂设置 180
输入文本 186

C 附录 C 188

开放式源代码许可备注 188
OpenSSL 声明 188

D 索引 190

1 简介

概述

使用内部网络打印服务器可在 10/100 MB 的有线或 IEEE 802.11b/802.11g 的无线以太网上共享 Brother 设备。本打印服务器因网络上使用的支持 TCP/IP 协议的操作系统版本的不同而支持多种不同的网络功能特性和连接。这些功能包括打印、扫描、PC Fax 发送、PC Fax 接收、远程设置和状态监控器。下表显示各个操作系统支持的网络功能和连接。

操作系统	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP 专业版 x64 版本 Windows Vista™	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 版本	Mac OS® X 10.2.4 或更高版本
10/100BASE-TX 有线以太网 (TCP/IP)	✔	✔	✔
IEEE 802.11b/g 无线以太网 (TCP/IP)	✔	✔	✔
打印	✔	✔	✔
BRAdmin Light	✔	✔	✔
BRAdmin 专业版 [1]	✔	✔	
Web BRAdmin	✔	✔	
网络基本管理 (网络浏览器)	✔	✔	✔
网络打印 (IPP)	✔	✔	
扫描	✔		✔
PC Fax 发送	✔		✔
PC Fax 接收	✔		
远程设置	✔		✔
状态监控器	✔		✔
驱动程序配置精灵	✔	✔	

[1] BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin 可从 http://solutions.brother.com 下载。

若要通过网络使用 Brother 设备，您必须配置打印服务器，并设置您需要使用的计算机。

对于无线用户：

为获得日常普通文档打印的最佳效果，请尽可能将 Brother 设备放置在靠近网络接入点 (或路由器) 且阻碍最小的位置上。两台设备之间的大型物体和墙壁以及来自其他电子设备的干扰可能会影响文档的数据传输速度。

由于这些因素，不是所有类型的文档或应用程序都适合使用无线网络连接。若要打印大文件，比如打印既有文本又有大图形的多页文档，您可考虑使用数据传输速度较快的有线以太网或吞吐量大传输速度最快的 USB 电缆连接。

虽然 Brother MFC-9840CDW 可用于有线和无线网络，但一次仅可使用一种连接方式。

网络功能特性

Brother 设备具有下列基本网络功能。

网络打印

打印服务器为支持 TCP/IP 协议的 Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 和支持 TCP/IP 协议的 Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 或更高版本) 提供打印服务。

网络扫描

您可以通过网络将原稿扫描到您的计算机中 (请参见软件使用说明书中的*网络扫描*)。

网络 PC Fax

您可以将计算机文件作为 PC Fax 在网络上直接发送 (请参见软件使用说明书中的适用于 Windows® 的 *Brother PC-FAX 软件和从 Macintosh® 发送传真*以获得完整的说明)。Windows® 用户也可以使用 PC Fax 接收 (请参见软件使用说明书中的 *PC-FAX 接收*)。

传真到服务器

传真到服务器功能允许设备扫描原稿并通过一个独立的传真服务器发送原稿。与网络传真或 I-Fax 不同，传真到服务器功能利用一台服务器通过电话或 T-1 线路将原稿作为传真数据发送。

管理实用程序

BRAdmin Light

BRAdmin Light 实用程序是专为联网的 Brother 设备进行初始设置而设计的。该实用程序可在网络中搜索 Brother 产品，浏览其状态并配置基本网络设置，如 IP 地址。BRAdmin Light 实用程序适用于 Windows® 2000/XP、 Windows Vista™、 Windows Server® 2003 和 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本。关于在 Windows® 上安装 BRAdmin Light，请参见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 将自动安装。若已安装打印机驱动程序，则不必再次安装。

关于 BRAdmin Light 的信息，请访问我们的网站 http://solutions.brother.com。

BRAdmin 专业版 (适用于 Windows®)

BRAdmin 专业版是一个实用程序，用以更高级地管理网络连接的 Brother 设备。该实用程序可在网络上搜寻 Brother 产品，浏览状态，并在运行 Windows® 系统的计算机上配置网络设置。在 BRAdmin Light 基础上， BRAdmin 专业版另增了新功能。

要获得并下载更多信息，请访问我们的网站 http://solutions.brother.com。

Web BRAdmin (适用于 Windows®)

Web BRAdmin 是一个管理网络连接的 Brother 设备的实用程序。该实用程序可用来搜索网络上的 Brother 产品，浏览其状态并配置网络设置。与专为 Windows® 系统设计的 BRAdmin 专业版不同，可以在任何安装了支持 JRE (Java 运行时环境) 的网络浏览器的客户端计算机上访问 Web BRAdmin 服务器实用程序。在运行 IIS [1] 的计算机上安装 Web BRAdmin 服务器实用程序，有网络浏览器的管理员可以连接到 Web BRAdmin 服务器，然后服务器会和设备通信。

要了解更多信息并下载程序，请访问我们的网站 http://solutions.brother.com。

[1] 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

远程设置

远程设置软件允许您从 Windows® 或 Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 或更高版本) 中配置网络设置。(请参见软件使用说明书中的*远程设置*)。

网络基本管理 (网络浏览器)

网络基本管理允许您使用网络浏览器监控 Brother 打印机的状态或更改配置设置。

注释

我们向 Windows® 用户推荐 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，向 Macintosh® 用户推荐 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。若使用的是不同的网络浏览器，请确保该浏览器与 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 相兼容。

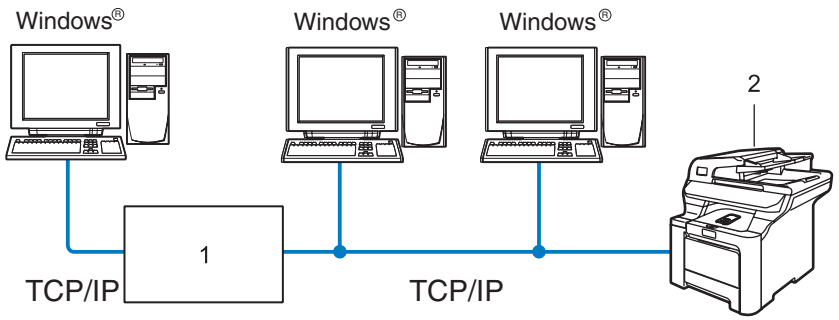
网络连接方式

网络连接实例

一般来说，有两种类型的网络连接：对等环境和网络共享环境。

使用 TCP/IP 协议的对等打印

在对等环境中，每台计算机直接将数据发送和接收到每个设备中。此类打印方式无中央服务器控制文件访问或打印机共享。



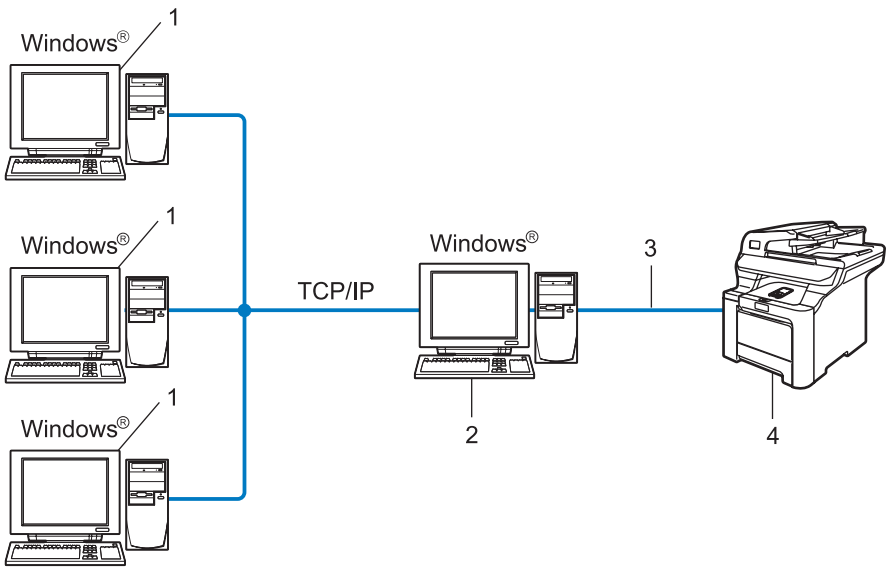
1 开关或路由器

2 网络打印机 (您的设备)

- 在两台或三台计算机的小型网络环境中，推荐使用对等打印方式，因为对等打印方式比下页所述的网络共享打印方式更易配置。请参见第 6 页上的*网络共享打印*。
- 每台计算机都必须使用 TCP/IP 协议。
- Brother 设备需要配置适当的 IP 地址。
- 如果正在使用路由器，必须在计算机和 Brother 设备中配置网关地址。
- Brother 设备也可以和 Macintosh® 通信。(TCP/IP 兼容操作系统)

网络共享打印

在网络共享环境中，每台计算机通过中央控制计算机发送数据。此类计算机经常被称为“服务器”或“打印服务器”。其用途是控制所有打印作业的打印。



1 客户端计算机

2 也称为“服务器”或“打印服务器”

3 TCP/IP 或 USB（可用）

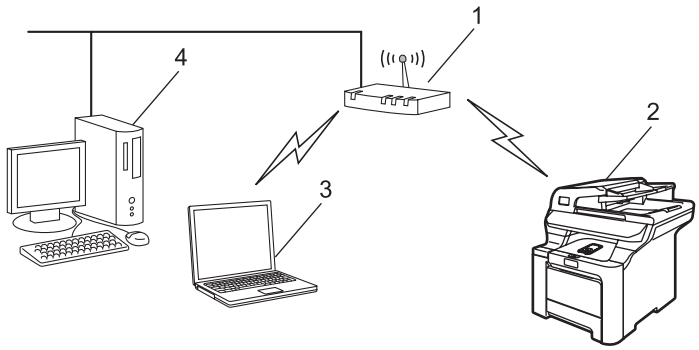
4 网络打印机（您的设备）

- 在大型网络中，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。
- 除非设备是通过服务器上 USB 接口连接的，否则 Brother 设备需要一个正确配置的 IP 地址。

无线网络连接实例

连接到有网络接入点的支持无线网络的计算机 (基础架构模式)

此类网络在网络中心有一个中央接入点。这个接入点也可作为有线网络的桥接器或网关。当 Brother 无线设备 (您的设备) 是网络的一部分时，将通过接入点接收所有打印作业。



1 接入点

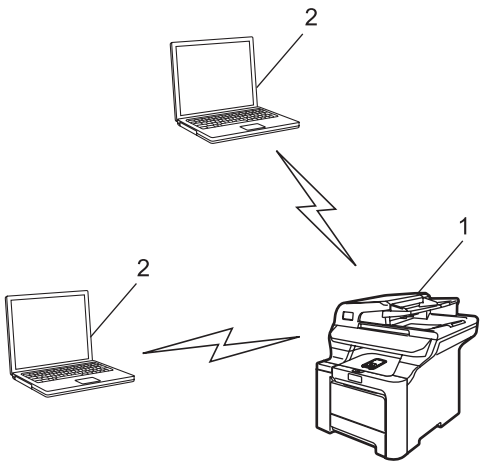
2 无线网络打印机 (您的设备)

3 与接入点通信的支持无线网络的计算机

4 与接入点连接的有线计算机

连接到无网络接入点的支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)

此类网络没有中央接入点。每个无线客户端之间直接进行通信。当 Brother 无线设备 (您的设备) 是网络的一部分时，将直接从发送打印数据的计算机接收所有打印作业。

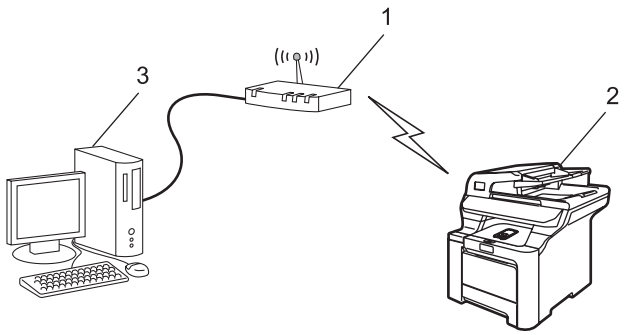


1 无线网络打印机 (您的设备)

2 支持无线网络的计算机

有网络接入点，但计算机不支持无线网络

此类网络在网络中心有一个中央接入点。接入点通过以太网电缆连接到不支持无线网络的计算机。当 Brother 无线设备 (您的设备) 是网络的一部分时，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 (您的设备)

3 与接入点连接的有线计算机

协议

TCP/IP 协议和功能性

协议是一套为在网络上传送数据设置的标准化规则。协议可以让使用者访问网络连接的资源。

用于这款 Brother 产品上的打印服务器支持 TCP/IP (传输控制协议 / 网络协议) 协议。

TCP/IP 是最流行的一套协议，用于诸如因特网和电子邮件的通信。此协议可以在几乎所有的操作系统中使用，如 Windows®、 Macintosh® 和 Linux。

在 Brother 产品中可使用以下的 TCP/IP 协议。

注释

- 您可以通过使用 HTTP (网络浏览器) 配置协议设置。请参见第18页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置*。
- 关于安全功能协议，请参见第 133 页上的*安全协议*。

DHCP/BOOTP/RARP

使用 DHCP/BOOTP/RARP 协议，可自动配置 IP 地址。

注释

要使用 DHCP/BOOTP/RARP 协议，请联系网络管理员。

APIPA

如果您没有手动 (使用设备的操作面板或 BRAdmin 软件) 或自动 (使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器) 指定一个 IP 地址，自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0-169.254.254.255 的范围内自动指定一个 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。此功能允许打印服务器通过使用其 DNS 名称与其他设备通信。

LPR/LPD

在 TCP/IP 网络中被广泛使用的打印协议。

SMTP 客户端

简单邮件传输协议 (SMTP) 客户端用于通过因特网或企业内部互联网发送电子邮件。

端口 9100

在 TCP/IP 网络上被广泛使用的另一项打印协议。

IPP

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

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 网络中包括计算机、路由器和已配置好网络的 Brother 设备在内的网络设备。

LLTD

链接层拓扑发现协议 (LLTD) 可让您轻松将 Brother 设备置于 Windows Vista™ **网络映射**上。您的 Brother 显示时带有一个醒目的图标和节点名。该协议的默认设置为关。

使用 BRAdmin 专业版实用程序软件可激活 LLTD。可访问 http://solutions.brother.com 上与您的型号匹配的页面以下载 BRAdmin 专业版。

网络服务器 (HTTP)

配有内置网络服务器的 Brother 打印机服务器允许您使用网络浏览器监控其状态或更改其一些配置设置。

注释

我们向 Windows® 用户推荐 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，向 Macintosh® 用户推荐 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。若使用的是不同的网络浏览器，请确保该浏览器与 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 相兼容。

FTP

文件传输协议 (FTP) 允许 Brother 设备将黑白或彩色文档直接扫描到位于本地网络或因特网上的 FTP 服务器。

IPv6

本设备与下一代网络协议 IPv6 兼容。关于 IPv6 协议的更多信息，请访问 http://solutions.brother.com。

2 在以太网电缆连接的网络中配置设备

概述

在网络上使用 Brother 设备之前，您需要安装 Brother 软件并为设备配置正确的 TCP/IP 网络设置。我们推荐您使用 Brother 随机光盘上的自动安装程序，它将指导您完成软件和网络的安装。

如果您不想使用自动安装程序，或您不理解自动安装程序使用的某些术语，请参见本章的其他内容获取更多信息。

注释

如果您不想或无法使用自动安装程序或任何 Brother 软件工具，也可以使用设备的操作面板更改网络设置。更多信息，请参见第 76 页上的*操作面板设置*。

IP 地址、子网掩码和网关

在网络连接的 TCP/IP 环境中使用设备，需要配置 IP 地址和子网掩码。分配到打印服务器上的 IP 地址必须与主机在同一逻辑网络上。否则，必须正确配置子网掩码和网关地址。

IP 地址

IP 地址是用于识别与网络连接的每台计算机的一系列数字。一个 IP 地址由四个数字组成，中间用点分开。每个数字都在 0 到 255 之间。

■ 例如：在一个小型网络中，通常更改最后一位数字来设置 IP 地址。

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

IP 地址如何分配到您的打印服务器：

若在网络中有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器 (特别是 UNIX®/Linux 或 Windows® 2000/XP、Windows Vista™、Windows Server® 2003 网络)，打印服务器会从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，并通过任何符合 RFC 1001 和 1002 兼容的动态域名服务注册名称。

注释

在小型网络中， DHCP 服务器可以是路由器。

有关 DHCP、 BOOTP 和 RARP 的更多信息，请参见第 166 页上的*使用 DHCP 配置 IP 地址*、第 167 页上的*使用 BOOTP 配置 IP 地址*和第 167 页上的*使用 RARP 配置 IP 地址*。

如果没有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0 - 169.254.254.255 范围内自动指定一个 IP 地址。有关 APIPA 的更多信息，请参见第 168 页上的*使用 APIPA 配置 IP 地址*。

若禁用 APIPA 协议，Brother 打印服务器的 IP 地址为 192.0.0.192。但是，可以简便地更改此 IP 地址数字，使其与您的网络 IP 地址相匹配。有关如何更改 IP 地址的信息，请参见第 14 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信。

■ 例如：计算机 1 可与计算机 2 通信

- 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 表示地址的这一部分无通信限制。

在上述例子中，我们可以和任何以 192.168.1.X 开头的 IP 地址的设备通信。

网关 (和路由器)

网关是进入其他网络的网络节点，并且可以通过网络发送数据至确切的目的地。路由器可以识别到达网关的即时数据的发送方向。若目的地在外部网络上，路由器将会把数据发送至外部网络。若您的网络与其他网络通信，您可能需要配置网关 IP 地址。若您不清楚网关的 IP 地址，请联系网络管理员。

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

BRAdmin Light

BRAdmin Light 实用程序是专为联网的 Brother 设备进行初始设置而设计的。 它可在 TCP/IP 环境下搜索 Brother 产品，浏览其状态并配置基本的网络设置，如 IP 地址。BRAdmin Light 实用程序适用于 Windows® 2000/XP、 Windows Vista™、 Windows Server® 2003 和 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本。

如何使用 BRAdmin Light 实用程序来配置您的设备

注释

- 请使用 Brother 产品随机光盘内所提供的 BRAdmin Light 实用程序。您也可以从 http://solutions.brother.com 下载最新的 Brother BRAdmin Light 实用程序。
- 若想要更高级的打印机管理程序，可使用最新版本的 BRAdmin 专业版实用程序，该程序可从 http://solutions.brother.com 下载获得。此实用程序仅适用于 Windows® 用户。
- 若您正在使用个人防火墙软件，请禁用该软件。一旦确定可以打印，请重新启动个人防火墙软件。
- 节点名：节点名出现在当前的 BRAdmin Light 窗口中。对于有线网络，打印机网卡的默认节点名为 “BRNxxxxxx” ；对于无线网络，默认节点名为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字) (最多可为 15 个字符)。
- Brother 打印服务器的默认密码为 “**access**”。

1. 启动 BRAdmin Light 实用程序。

   ■ 适用于 Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 用户

   点击**开始 / (所有) 程序** [1] **/ Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**。

   [1] Windows® 2000 用户的**程序**

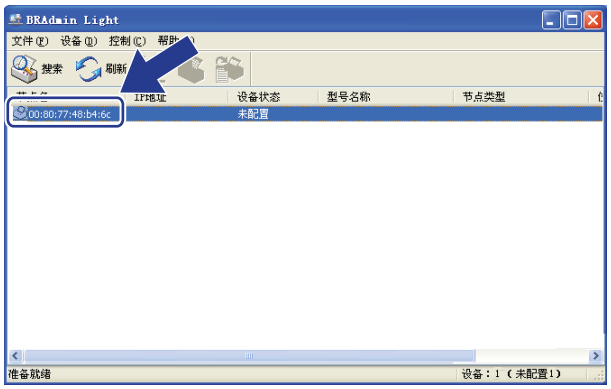
   ■ 适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本用户

   双击 **Mac OS X** 或 **Macintosh HD** (启动盘) / **资料库 / Printers (打印机) / Brother / Utilities (实用程序) / BRAdmin Light.jar** 文件。

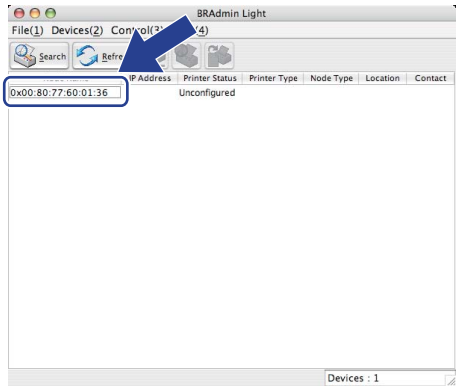
2 BRAdmin Light 将自动搜索新的设备。

3 双击未配置的设备。

Windows®



Macintosh®



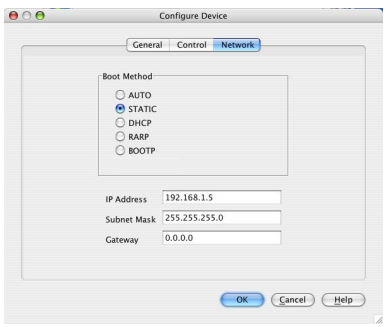
注释

- 如果在未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器的情况下，打印服务器的设置为出厂默认设置，该设备在 BRAdmin Light 实用程序屏幕中为**未配置**。
- 可通过打印网络配置列表查找节点名和以太网地址。有关如何在打印服务器上打印网络配置列表的信息，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。

4 从**Boot Method (引导方式)**中选择**STATIC (静态)**。输入打印服务器的**IP Address (IP 地址)**、**Subnet Mask (子网掩码)** 和 **Gateway (网关)**(如有需要)。

Windows®

Macintosh®



5 点击 **OK (确定)**。

6 若正确设定了 IP 地址，在设备列表上将看到 Brother 打印服务器。

使用操作面板配置网络打印机。

可使用操作面板 LAN (局域网) 菜单配置网络打印机。请参见第 76 页上的*操作面板设置*。

使用其他方法配置网络打印机

可使用其他方法配置网络打印机。请参见第 166 页上的*设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)*。

更改打印服务器设置

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。

   - 适用于 Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 用户

     点击**开始 / (所有) 程序** [1]**/ Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light** 。

     [1] Windows® 2000 的**程序**

   - 适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本用户

     双击 **Mac OS X** 或 **Macintosh HD** (启动盘) **/ 资料库 / Printers (打印机) / Brother / Utilities (实用程序) / BRAdmin Light.jar** 文件。

2. 选择需要更改配置的打印服务器。
3. 从**控制**菜单中选择**网络配置**
4. 输入密码。默认密码为 “**access**”。
5. 现在可以更改打印服务器设置。

注释

若需要更改高级设置，可使用 Brother BRAdmin 专业版实用程序，该程序可从 http://solutions.brother.com 下载获得。

使用操作面板更改打印服务器设置

可使用操作面板 LAN (局域网) 菜单配置和更改打印服务器设置。请参见第 76 页上的*操作面板设置*。

使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置

可使用标准的网络浏览器，通过 HTTP (超文本传输协议) 更改打印服务器设定。

注释

- 我们向 Windows® 用户推荐 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，向 Macintosh® 用户推荐 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。若使用的是不同的网络浏览器，请确保该浏览器与 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 相兼容。
- 要使用网络浏览器，您需要知道打印服务器的 IP 地址。

1. 在浏览器中输入 “http://printer’s IP address/”。(“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或节点名)

   ■ 例如：

   `http://192.168.1.2/` (若打印机的 IP 地址为 192.168.1.2)

   `http://BRN123456/` (若打印机的节点名为 BRN123456)

注释

若您已编辑了计算机上的主机文件或正在使用域名系统 (DNS)，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在网络配置列表中查看 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。所分配的 NetBIOS 名称是节点名的前 15 个字符。对于有线网络，默认显示为 “BRNxxxxxx” ；对于无线网络，默认显示为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字)。

2. 点击**网络配置**。
3. 输入用户名和密码。默认的用户名为 “**admin**”，默认的密码为 “**access**”。
4. 点击**确定**。
5. 现在可以更改打印服务器设置。如果您想要配置协议设置，点击**配置协议**。

注释

如果您更改了协议设置，点击**提交**后重新启动打印机以激活配置。

使用远程设置更改打印服务器设置 (Windows Server® 2003 不可用)

适用于 Windows® 的远程设置

远程设置应用程序允许您从一个 Windows® 应用程序配置网络设置。当访问此应用程序时，设备上的设置将自动下载到您的计算机上并显示在计算机屏幕上。若更改设置，可直接将其上载到设备中。

1. 点击**开始**按钮、**(所有) 程序** [1]、**Brother**、**MFC-9840CDW LAN**、然后点击**远程设置**。

   [1] Windows® 2000 用户的**程序**

2. 输入密码。默认密码为 “**access**”。
3. 点击 **TCP/IP**。
4. 现在可以更改打印服务器设置。

适用于 Macintosh® 的远程设置

远程设置应用程序允许您从一个 Macintosh® 应用程序上配置多种 MFC 设置。当访问此应用程序时，设备上的设置将自动下载到您的 Macintosh® 上并显示在 Macintosh® 屏幕上。若更改设置，可直接将其上载到设备中。

1. 双击桌面上的 **Mac OS X** 或 **Macintosh HD** (启动盘) 图标、**资源库**、**Printers (打印机)**、**Brother**，然后点击 **Utilities (实用程序)**。
2. 双击 **Remote Setup (远程设置)** 图标。
3. 输入密码。默认密码为 “**access**”。
4. 点击 **TCP/IP**。
5. 现在可以更改打印服务器设置。

3 在无线网络中配置设备

概述

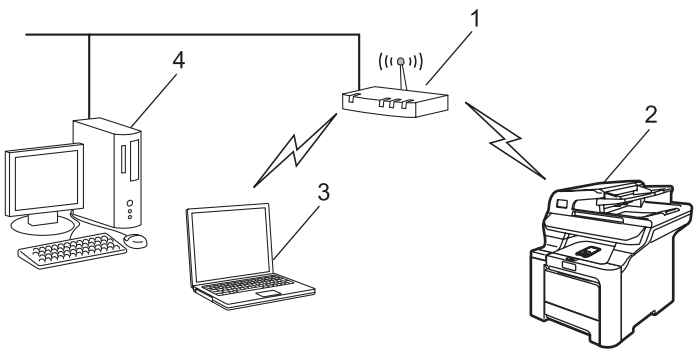
要将设备连接到无线网络中，需要遵循快速安装指南中的步骤。我们推荐使用设备操作面板 LAN（局域网）菜单中的安装向导。通过此方法，您可以简单地将设备连接到无线网络。请遵循随机的快速安装指南中的说明。

请阅读本章了解配置无线网络设置的详细信息。有关 TCP/IP 设置的信息，请参见第 14 页上的*使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机*。然后，在第 112 页上的*在 Windows® 操作系统下进行网络打印：基本 TCP/IP 对等打印*和第 119 页上的*在 Macintosh® 操作系统下进行网络打印*中，您将了解到如何将网络软件和驱动程序安装到计算机上运行的操作系统中。

确认网络环境

无线网络连接实例

连接到有网络接入点的支持无线网络的计算机（基础架构模式）



1 接入点

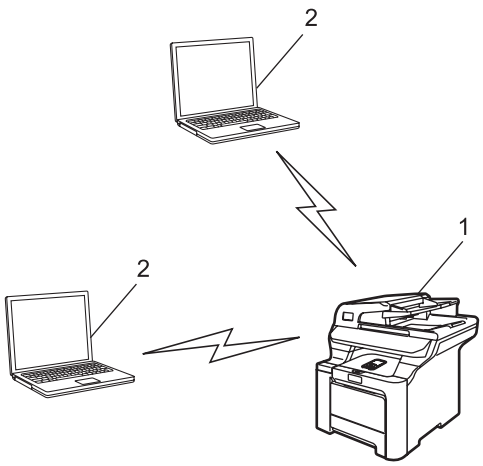
2 无线网络打印机（您的设备）

3 与接入点通信的支持无线网络的计算机

4 与接入点连接的有线计算机

连接到无网络接入点的支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)

此类网络没有中央接入点。每个无线客户端之间直接进行通信。当 Brother 无线设备 (您的设备) 是网络的一部分时，将直接从发送打印数据的计算机接收所有打印作业。

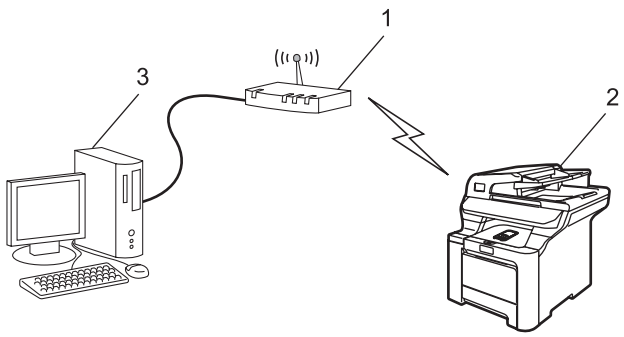


1 无线网络打印机 (您的设备)

2 支持无线网络的计算机

有网络接入点，但计算机不支持无线网络

此类网络在网络中心有一个中央接入点。接入点通过以太网电缆连接到不支持无线网络的计算机。当 Brother 无线设备 (您的设备) 是网络的一部分时，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 (您的设备)

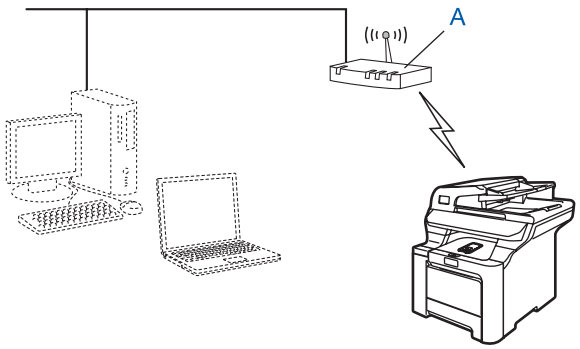
3 与接入点连接的有线计算机

确认网络环境

设置步骤根据网络环境的不同而不同。

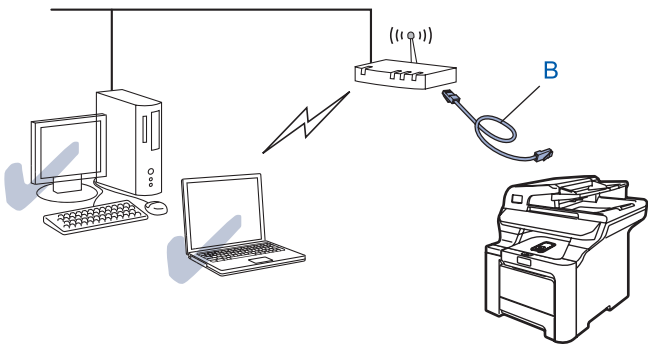
使用 SecureEasySetup™ 进行配置

如果您的无线接入点 (A) 支持 SecureEasySetup™，那么您无需使用计算机配置打印机。接入点（路由器）和您的设备可以使用 SecureEasySetup™ 程序自动协商。



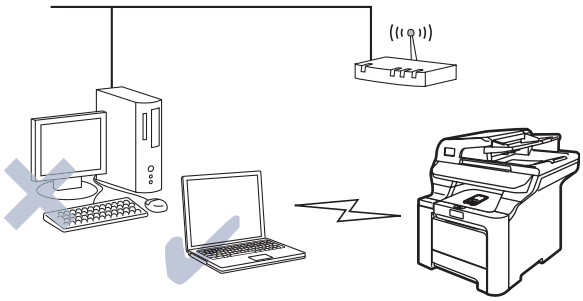
临时使用网络接口电缆进行配置

如果设备的无线接入点所在的网络中存在以太网集线器或路由器，那么您可使用以太网电缆 (B) 将集线器或路由器临时连接到设备上，这是配置设备的简易方法。然后，您可以在网络中从计算机远程配置设备。



使用无线计算机进行配置

如果您的计算机具有无线功能，那么您需要将计算机的无线设置更改为 Ad-hoc 模式，以便直接连接并且配置设备。



无线网络的术语及概念

当您配置无线网络设备时，必须确保您的无线网络设备配置与已存在的无线网络设置相匹配。本节提供这些设置的一些主要术语和概念，可帮助您配置无线网络设备。

SSID (服务集标识符) 和信道

需要配置 SSID 和一个信道来指定您要连接的无线网络。

SSID

每个无线网络都有唯一的网络名称，学术上称为 SSID 或 ESSID (扩展服务集标识符)。SSID 是一个小于或等于 32 字节的值，并被分配到接入点。您要连接到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定时发送包含 SSID 信息的无线信息包 (称为信标)。当您的无线网络设备接收到信标时，可识别出离设备足够近的无线网络电波传入设备。

信道

无线网络使用信道。每个无线信道频率都不同。当配置您的 Brother 设备在无线网络中工作时，必须将其设置到您正在连接的无线网络上使用的信道中。最多有 14 个不同的信道可在无线网络中使用。但是，许多国家都对可用信道的数量有所限制。更多信息，请参见第 174 页上的*以太网无线网络*。

验证和加密

大多数无线网络都使用某种安全设置。这些安全设置定义了验证 (设备如何在网络中识别自身) 和加密 (当数据发送到网络时是如何加密的)。如果在配置您的 Brother 无线设备时未正确指定这些选项，将不能将其连接到无线网络。因此必须谨慎配置这些选项。请参照以下信息查找您的 Brother 无线设备支持的验证和加密。

验证方法

Brother 设备支持以下方法：

■ 开放系统

无需验证即允许无线设备访问网络。

■ 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 设备使用 WEP 密钥作为预设密钥。

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

允许受 Wi-Fi® 保护的访问预先共享密钥 (WPA-PSK/WPA2-PSK)，这就允许了 Brother 无线设备与使用用于 WPA-PSK 的 TKIP 或用于 WPA-PSK 和 WPA2-PSK 的 AES 加密 (WPA-Personal) 的接入点连接。

■ LEAP

思科系统公司开发的 Cisco® LEAP (简式扩展验证规约) 使用用户 ID 和密码进行验证。

加密方法

使用加密来保证通过无线网络发送的数据的安全性。Brother 设备支持以下加密方法：

■ 无

不使用任何加密方法。

■ WEP

使用 WEP (有线等效协议)，数据通过一个安全密钥进行传输和接收。

■ TKIP

TKIP (临时密钥完整性协议) 提供结合信息完整性检查和重新按键机制的每包密钥。

■ AES

AES (高级加密标准) 是 Wi-Fi® 授权的高效加密标准。

■ CKIP

用于思科系统公司开发的 LEAP 的原始密钥完整性协议。

网络密钥

每个安全方法都有一些规则：

■ 开放系统 / 带 WEP 的共享密钥

这个密钥是一个 64 位或 128 位的值，必须以 ASCII 或十六进制格式输入。

64 (40) 位的 ASCII：	使用 5 个文本字符。 例如：“WLLAN”(区分大小写)
64 (40) 位十六进制：	使用十六进制数据的 10 个数字。 例如：“71f2234aba”
128 (104) 位的 ASCII：	使用 13 个文本字符。 例如：“Wirelesscomms”(区分大小写)
128 (104) 位十六进制：	使用十六进制数据的 26 个数字。 例如：“71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES

使用字符长度为 8 或大于 8 的最多 63 的预先共享密钥 (PSK)。

■ LEAP

使用用户 ID 和密码。

- 用户 ID：最多 63 个字符
- 密码：最多 31 个字符

在无线网络中配置设备

有三种配置无线网络设备的方法：使用设备操作面板 (推荐)、使用 SecureEasySetup™ 软件和使用光盘上的自动安装应用程序。

从操作面板使用安装向导

可使用 Setup Wizard (安装向导) 功能配置您的打印服务器。安装向导在设备操作面板的 LAN (局域网) 菜单中。更多信息请参见以下步骤。

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset (出厂设置)，Reset (重置) 然后选择 Yes (是) 接受更改。设备将自动重新启动。

1. 记录接入点或无线路由器的无线网络设置。
   - SSID (服务集标识符或网络名称)
   - WEP 密钥 (如果需要)
   - WPA-PSK (如果需要)
2. 将交流电源插头插入交流电源插座中。打开电源开关。
3. 按 Brother 设备操作面板上的**功能**键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Wizard (安装向导)。
   按 **OK** 键。

7 如果显示以下信息，按▲或▼键选择 On（开），然后按 **OK** 键。使用此设置有线网络接口将被禁用。

```
72.WLAN
  WLAN Enable ?
▲    On
▼    Off
Select ▲▼ or OK
```

8 设备将搜索网络并显示可用的 SSID 列表。您应查看之前记录的 SSID。如果设备查找到多个网络，使用 ▲ 或 ▼ 键选择您的网络，然后按 **OK** 键。 转到步骤 ⓬。

若将接入点设置为不多址发送 SSID，您必须手动添加 SSID 名称。转到步骤 ❾。

9 按 ▲ 或 ▼ 键选择 <New SSID>（< 新建 SSID>）。
按 **OK** 键。转到步骤 ❿。

10 输入新的 SSID 名称。（有关如何输入文本的信息，请参见第 186 页上的*输入文本*）
按 **OK** 键。

11 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Infrastructure（基础架构）。
按 **OK** 键。转到步骤 ⓬。
如果选择 Ad-hoc，转到步骤 ⓭。

12 按 ▲ 或 ▼ 键选择验证方法，然后按 **OK** 键。
如果选择 Open System（开放系统），转到步骤 ⓭。
如果选择 Shared Key（共享密钥），转到步骤 ⓮。
如果选择 WPA/WPA2-PSK，转到步骤 ⓱。
如果选择 LEAP，转到 ⓲。

13 选择加密类型：按 ▲ 或 ▼ 键选择 None（无）或 WEP，然后按 **OK** 键。
如果选择 None（无），转到 ⓴。
如果选择 WEP，转到 ⓮。

14 选择密钥选项：按 ▲ 或 ▼ 键选择 KEY1（密钥 1）、 KEY2（密钥 2）、 KEY3（密钥 3）、KEY4（密钥 4），然后按 **OK** 键。
如果选择显示 ********** 的密钥，转到步骤 ⓯。
如果选择空白密钥，转到步骤 ⓰。

15 如果您想要更改在步骤 ⓮ 中选择的密钥，按▲或▼键选择 Change (修改)。按**OK**键。转到步骤 ⓰。
如果您想要保留在步骤 ⓮ 中选择的密钥，按▲或▼键选择 Keep (保留)。按 **OK** 键。转到步骤 ⓴。

16 输入新的 WEP 密钥。按**OK**键。转到步骤 ⓴。(要手动输入文本，请参见第186页上的*输入文本*)

17 选择加密类型：按▲或▼键选择 TKIP 或 AES。按 **OK** 键。转到步骤 ⓳。

18 输入用户名，然后按 **OK** 键。转到步骤 ⓳。(要手动输入文本，请参见第 186 页上的*输入文本*)

19 输入密码，然后按 **OK** 键。转到步骤 ⓴。(要手动输入文本，请参见第 186 页上的*输入文本*)

20 要应用设定，选择 Yes (是)。要取消设定，选择 No (否)。
若选择 Yes (是)，转到 ㉑。
若选择 NO (否)，返回到步骤 ❽。

21 设备开始连接到您选择的无线设备。

22 如果无线网络连接成功，显示屏将显示 Connected (已连接) 2 秒钟，然后配置完成。
如果连接失败，显示屏将显示 Connection error (连接错误) 2 秒钟。请参见第 164 页上的*无线网络故障排除*。

使用 SecureEasySetup™ 软件配置设备的无线网络

SecureEasySetup™ 软件可配置无线网络，这比手动配置更简单。按无线路由器或接入点上的按钮，完成安装并保证无线网络的安全。您的路由器或接入点必须也支持 SecureEasySetup™。关于如何使用 SecureEasySetup™ 模式，请参见无线局域网路由器或接入点使用说明书上的说明。

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset (出厂设置)，Reset (重置) 然后选择 Yes (是) 接受更改。设备将自动重新启动。

注释

支持 SecureEasySetup™ 的路由器或接入点有如下所示的 SecureEasySetup™ 标志。

1. 将交流电源插头插入交流电源插座中。打开电源开关。
2. 请将 Brother 设备放置在靠近 SecureEasySetup™ 路由器或接入点的位置 (小于 5 米 /16 英尺)
3. 按无线路由器或接入点上的 SecureEasySetup™ 按钮。请参见无线路由器或接入点使用说明书中的说明。
4. 按 Brother 设备操作面板上的**功能**键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
7. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 SecurEasySetup。
   按 **OK** 键。
8. 如果显示以下信息，按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开)，然后按 **OK** 键。使用此设置有线网络接口将被禁用。

```
72.WLAN
  WLAN Enable ?
▲     On
▼     Off
Select ▲▼ or OK
```

9. 将显示 SecureEasySetup™ 软件的无线网络连接状态； Connecting WLAN (正在连接无线网络)、 Connected (已连接) 或 Connection error (连接错误)。
   当打印服务器尝试连接到您的路由器或接入点时将显示 Connecting WLAN (正在连接无线网络)。请等待，直到显示 Connected (已连接) 或 Connection error (连接错误)。
   当打印服务器成功连接到您的路由器或接入点时将显示 Connected (已连接)。现在可以在无线网络中使用您的设备了。

当打印服务器未成功连接到您的路由器或接入点时将显示 Connection error (连接错误)。再次从步骤 ❷ 开始重新尝试。如果再次显示相同信息，将打印服务器设置为默认出厂设置，然后重试。

使用光盘上的 Brother 自动安装应用程序配置设备的无线网络

请参见第 33 页上的 *Windows® 的无线配置*和第 57 页上的 *Macintosh® 的无线配置*获得如何使用随机光盘上的 Brother 自动安装应用程序的信息。

更改打印服务器设置

一旦配置了设备的无线网络，可用 BRAdmin 专业版实用程序、远程设置软件或 Brother 设备前部的操作面板来更改无线设置。

使用 BRAdmin 专业版实用程序更改无线网络设置 (适用于 Windows®)

注释

- 请使用最新版本的 BRAdmin 专业版实用程序，可从 http://solutions.brother.com 下载获得。此实用程序仅适用于 Windows® 用户。
- 若您正在使用个人防火墙软件，请禁用该软件。一旦确定可以打印，请重新启动个人防火墙软件。
- 节点名：节点名出现在当前的 BRAdmin 专业版窗口中。对于有线网络，默认节点名为 “BRNxxxxxx” ；对于无线网络，默认节点名为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字) (最多可为 15 个字符)。

1. 启动 BRAdmin 专业版实用程序 (从 Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 或 Windows Server® 2003 中)，点击**开始 / (所有) 程序** [1] **/ Brother 管理员实用程序 / Brother BRAdmin 专业版实用程序 / BRAdmin 专业版**。

   [1] Windows® 2000 用户的**程序**

2. 选择 BRAdmin 主窗口左栏的 **TCP/IP**。
3. 在 BRAdmin 主窗口右栏中选择要配置的打印服务器。
4. 从**控制**菜单中选择**配置无线设置**。
5. 输入密码。默认密码为 “**access**”。
6. 现在可以更改无线设置。

注释

- 如果在未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器的情况下，打印服务器的设置为出厂默认设置，该设备将作为 APIPA 设备在 BRAdmin 专业版实用程序屏幕中显示。
- 可通过打印网络配置列表查找节点名和以太网地址(上文中的**节点地址**)。 有关如何在打印服务器上打印网络配置列表的信息，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。

使用操作面板更改打印服务器设置

可使用操作面板 LAN (局域网) 菜单配置和更改打印服务器设置。请参见第 76 页上的*操作面板设置*。

使用远程设置更改打印服务器设置

适用于 Windows® 的远程设置

远程设置应用程序允许您从一台 Windows® 计算机中配置网络设置。当访问此应用程序时，设备上的设置将自动下载到您的计算机上并显示在计算机屏幕上。若更改设置，可直接将其上载到设备中。

1. 点击**开始**按钮，**(所有) 程序** [1]、**Brother**、**MFC-9840CDW LAN**，然后点击**远程设置**。

   [1] Windows® 2000 用户的**程序**

2. 若已设置密码，请输入密码。
3. 点击 **TCP/IP (无线网络)**。
4. 现在可以更改打印服务器设置。

适用于 Macintosh® 的远程设置

远程设置应用程序允许您从 Macintosh® 应用程序上配置多种 MFC 设置。当访问此应用程序时，设备上的设置将自动下载到您的 Macintosh® 上并显示在 Macintosh® 屏幕上。若更改设置，可直接将其上载到设备中。

1. 双击桌面上的 **Mac OS X** 或 **Macintosh HD** (启动盘) 图标、**资源库**、**Printers (打印机)**、**Brother**，然后点 **Utilities (实用程序)**。
2. 双击 **Remote Setup (远程设置)** 图标。
3. 若已设置密码，请输入密码。
4. 点击 **TCP/IP (无线网络)**。
5. 现在可以更改打印服务器设置。

使用其他方法配置设备的无线网络

可使用其他方法配置设备的无线网络。请参见第 166 页上的 *设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)*。

4 Windows® 的无线配置

下列说明将指导您通过使用随机光盘中的适用于 Windows® 的 Brother 自动安装实用程序，在网络环境中安装您的 Brother 设备。

可使用我们推荐的设备操作面板方法设置您的设备。可从随机快速安装指南中找到相关说明或参见第 20 页上的*在无线网络中配置设备*。

在基础架构模式下配置

适用于 Windows® 2000 专业版 / XP 或 Windows Vista™

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset（出厂设置），Reset（重置）然后选择 Yes（是）接受更改。设备将自动重新启动。

1. 插上电源插头并打开设备。
2. 按**功能**键，然后按数字 **7**、**2**、**6**。使用 ▲ 或 ▼ 键选择 On（开），然后按 **OK** 键。

```
72.WLAN
  6.WLAN Enable
▲    On
▼    Off
Select ▲▼ or OK
```

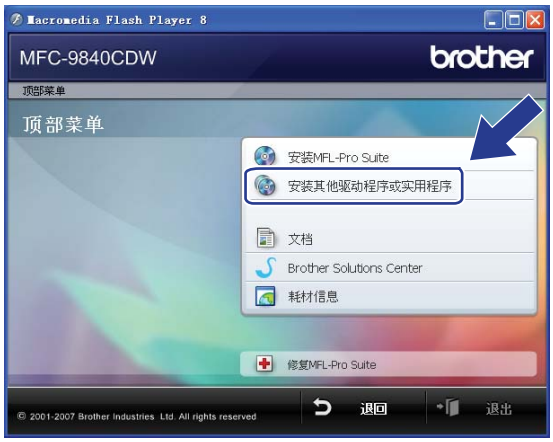
3. 打开计算机。

注释

若在配置前您正在使用个人防火墙软件，请禁用该软件。安装完毕后，一旦确定可以打印，请重新启动个人防火墙软件。

4. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。若出现型号名称屏幕，选择您的设备。若出现语言屏幕，选择您的语言。

5 出现光盘主菜单。点击**安装其他驱动程序或实用程序**。

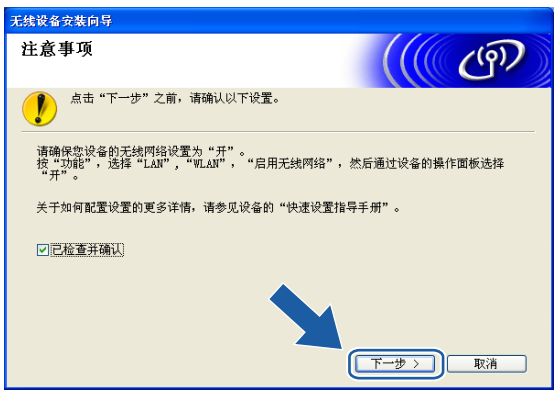


注释

若该窗口未出现，使用 Windows® 浏览器来运行 Brother 光盘根目录中的 start.exe 程序。

6 点击**无线 LAN 安装向导**。

7 阅读**注意事项**，然后点击**下一步**。



8 选择**手动**，然后点击**下一步**。

9 配置时，推荐使用网线临时将 Brother 无线设备直接连接至接入点、集线器或路由器的闲置端口。

■ 若使用网线进行临时连接：

选择**可使用网线临时连接设备到无线网络接入点**，然后点击**下一步**。

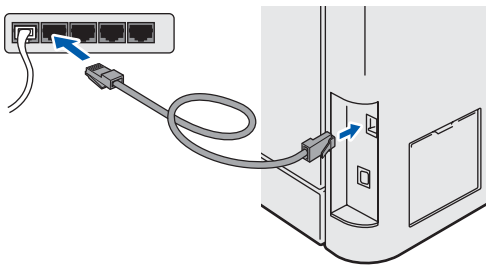
转到步骤 ⓾。

■ 若没有网线或无法临时将 Brother 无线设备与接入点连接：

选择**无法使用网线连接设备到无线网络接入点**，然后点击**下一步**。

转到步骤 ⓫。

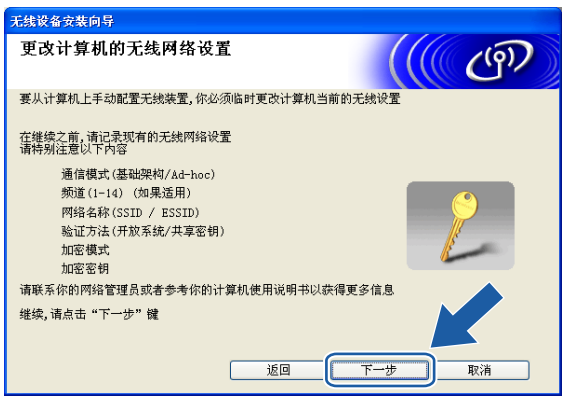
⑩ 使用网线将 Brother 无线设备连接至接入点，然后点击**下一步**。转到步骤 ⑭。



⑪ 若选择**此计算机具有无线功能。**，请选择**我正在使用基础架构模式中的无线网络接入点**，然后点击**下一步**。转到步骤 ⑫。

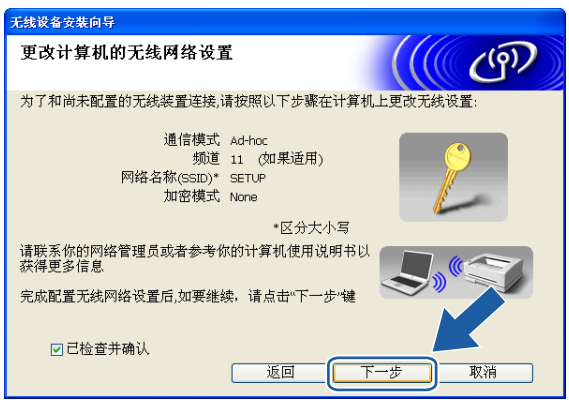
若您使用的是有线计算机，选择**此计算机使用一根网线连接到无线网络。**，您必须在操作面板上配置无线设置。点击**完成**并按照屏幕上的指示完成安装。请参见第 26 页上的*从操作面板使用安装向导*。

⑫ 您必须临时更改计算机现有的无线设置。请遵循屏幕上的说明进行操作。请记录所有设置，如服务集标识符 (SSID) 或计算机信道。您需要根据它们使计算机返回初始无线设置。



项目	记录计算机现有的无线设置
通信模式： (基础架构 /Ad-hoc)	
频道：	
网络名称：(SSID/ESSID)	
验证方法： (开放系统 / 共享密钥 /WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
加密模式： (无 /WEP/TKIP/AES/CKIP)	
加密密钥：	

⓭ 为了与未配置的无线设备形成通信，请临时更改计算机的无线设置来匹配屏幕上所显示的设备默认设置。点击**下一步**。



注释

- 若更改无线设置后出现需重新启动计算机的信息，请重新启动计算机并回到步骤 4，跳过步骤 11、 12 和 13 继续安装。
- 对于 Windows Vista™ 用户：您可在计算机上临时更改无线设置，请遵循以下步骤：

  1 点击**开始**，然后选择**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 您可在列表中看到无线设备的 SSID。选择**设置**，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)** 中的**查看状态**。

  7 点击**详细信息 ...**，然后选中**网络连接详细信息**。需要几分钟的时间在屏幕上显示从 0.0.0.0. 到 169.254.x.x 的 IP 地址 (x.x. 是 1-254 之间的数值)。

- 对于 Windows® XP SP2 用户：
  您可在计算机上临时更改无线设置，请遵循以下步骤：

  1 点击**开始**，然后选择**控制面板**。

  2 点击**网络和 Internet 连接**图标。

  3 点击**网络连接**图标。

  4 选择并右击**无线网络连接**。点击**查看可用无线网络**。

  5 您可在列表中看到无线设备的 SSID。选择**设置**，然后点击**连接**。

  6 检查**无线网络连接**状态。需要几分钟的时间在屏幕上显示从 0.0.0.0. 到 169.254.x.x 的 IP 地址 (x.x. 是 1-254 之间的数值)。

14 将出现以下列表。若列表空白，检查接入点和设备是否已接通电源，然后点击**刷新**。选择要配置的设备，然后点击**下一步**。

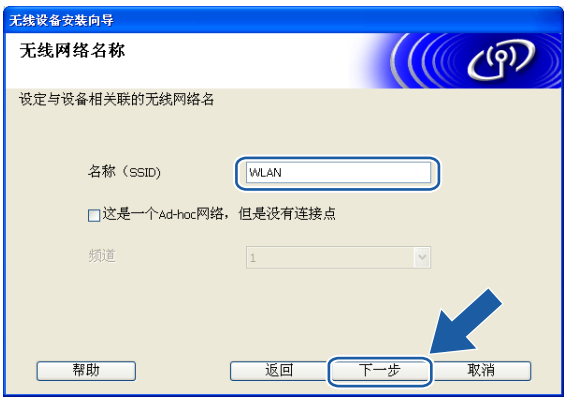
注释

NC-xxxx (“xxxx” 为型号名称) 的默认节点名为 “BRNxxxxxx” 或者 “BRWxxxxxx” (“xxxxxx” 是以太网地址的最后六位数字)。

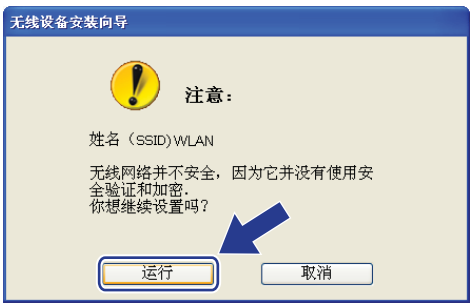
15 向导将从设备中搜索可以使用的无线网络。选择与设备连接的接入点，然后点击**下一步**。

注释

- 若设置接入点不多址发送 SSID，可点击**添加**按钮进行手动添加。遵循屏幕指示输入**名称 (SSID)** 和信道数。
- 若列表空白，检查接入点是否已接通电源， SSID 是否已多址发送，然后确认设备和接入点是否在无线通信范围之内。然后点击**刷新**。
- “SETUP” 是设备默认的 SSID。请勿选择该 SSID。



⑯ 若网络未配置验证和加密，将出现如下屏幕。要继续配置，点击**运行**并转到步骤 ⑱。



17 若网络已配置验证和加密，将出现以下屏幕。配置 Brother 无线设备时，请确保配置与已有的无线网络的安全验证和加密设置匹配。在每个设置对话框的下拉列表中选择**验证方法**和**加密模式**。输入**网络密钥**，并点击**下一步**。

注释

- 若需要设置多个 WEP 密钥，点击**优先**。
- 若不知道网络的验证或加密设置，请联系网络管理员。

18 点击**下一步**。设置将被发送至设备。若点击**取消**，设置将保留不变。

注释

若需要手动输入设备的 IP 地址设置，点击**变更 IP 地址**，然后为您的网络输入必需的 IP 地址设置。

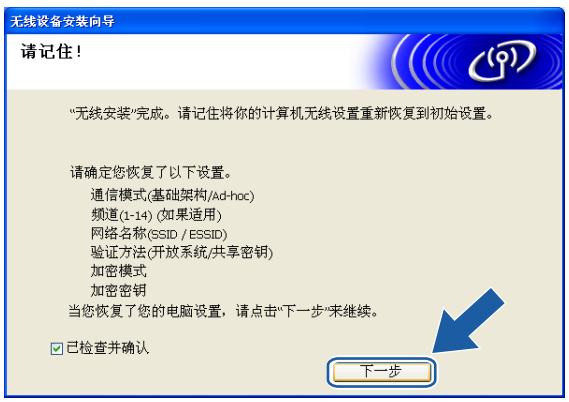
⓳ 请遵循屏幕指示进行操作。

■ 若在步骤 ❾ 中选择**可使用网线临时连接设备到无线网络接入点**：

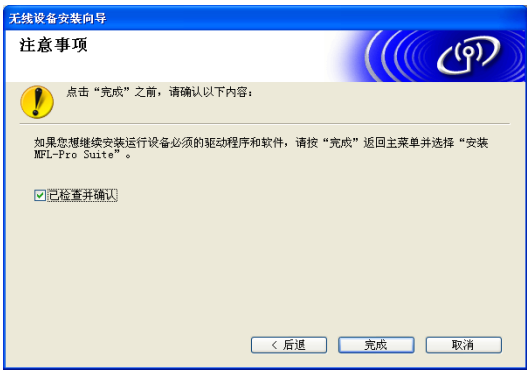
断开网络连接点（集线器或路由器）和设备的连线，并点击**下一步**。转到步骤 ⓴。

■ 若在步骤 ⓫ 中选择**此计算机具有无线功能**：

使用您在步骤 ⓬ 中记录的信息，将您的计算机无线设置重新恢复到初始设置。点击**下一步**。



⑳ 无线安装完成。点击**完成**。如果您想继续安装运行设备必须的驱动程序和软件，请在光盘主菜单中选择**安装 MFL-Pro Suite**。



使用支持 SecureEasySetup™ 的接入点进行配置

适用于 Windows® 2000/XP 或 Windows Vista™

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset（出厂设置），Reset（重置）然后选择 Yes（是）接受更改。设备将自动重新启动。

1. 插上电源插头并打开设备。
2. 按**功能**键，然后按数字 **7**、**2**、**6**。使用 ▲ 或 ▼ 键选择 On（开），然后按 **OK** 键。

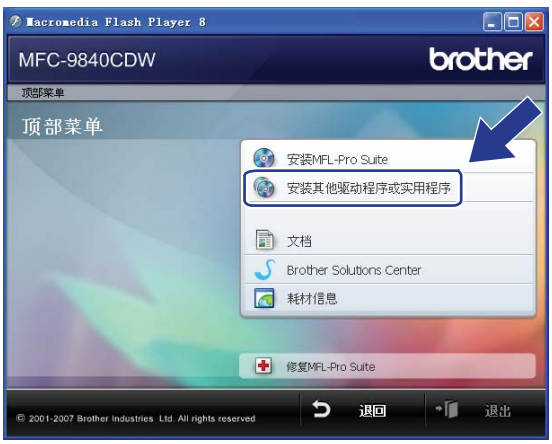
```
72.WLAN
  6.WLAN Enable
▲    On
▼    Off
Select ▲▼ or OK
```

3. 打开计算机。

注释

若在配置前您正在使用个人防火墙软件，请禁用该软件。安装完毕后，一旦确定可以打印，请重新启动个人防火墙软件。

4. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。若出现型号名称屏幕，选择您的设备。若出现语言屏幕，选择您的语言。
5. 出现光盘主菜单。点击**安装其他驱动程序或实用程序**。

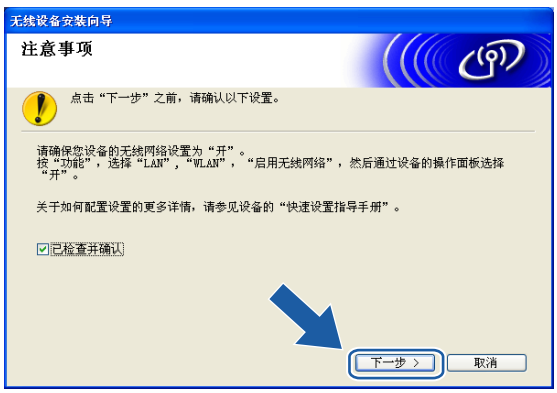


注释

若该窗口未出现，使用 Windows® 浏览器来运行 Brother 光盘根目录中的 start.exe 程序。

6 点击**无线 LAN 安装向导**。

7 阅读**注意事项**，然后点击**下一步**。



8 进行以下选择并点击**下一步**。

9 确认屏幕上的信息并点击**下一步**。

10 将您的无线网络接入点设为 SecureEasySetup™ 模式，请参考无线网络接入点附带的指导手册。

11 将您的设备设置为 SecureEasySetup™ 模式。
按**功能**键，然后按数字 **7**、 **2**、 **3** 选择 SecurEasySetup。

注释

若液晶显示屏显示 Connection error (连接错误)，请重试。

12 点击**完成**。

13 配置完成。重新将设备放置在接入点范围以内。

14 无线安装完成。如果您想继续安装运行设备必须的驱动程序和软件，请在光盘主菜单中选择**安装 MFL-Pro Suite**。

在 Ad-hoc 模式下配置

适用于 Windows® 2000 专业版 /XP 或 Windows Vista™

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset（出厂设置），Reset（重置）然后选择 Yes（是）接受更改。设备将自动重新启动。

1. 插上电源插头并打开设备。
2. 按**功能**键，然后按数字 **7**、**2**、**6**。使用 ▲ 或 ▼ 键选择 On（开），然后按 **OK** 键。

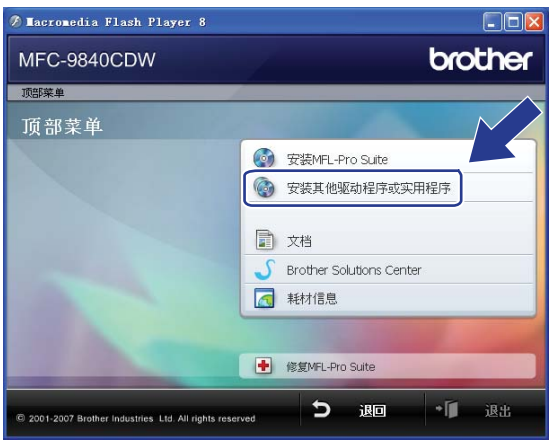
```
72.WLAN
  6.WLAN Enable
▲     On
▼     Off
Select ▲▼ or OK
```

3. 打开计算机。

注释

若在配置前您正在使用个人防火墙软件，请禁用该软件。安装完毕后，一旦确定可以打印，请重新启动个人防火墙软件。

4. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。若出现型号名称屏幕，选择您的设备。若出现语言屏幕，选择您的语言。
5. 出现光盘主菜单。点击**安装其他驱动程序或实用程序**。

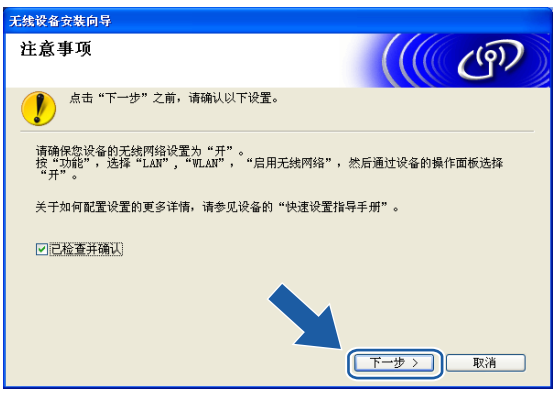


注释

若该窗口未出现，使用 Windows® 浏览器来运行 Brother 光盘根目录中的 start.exe 程序。

6 点击**无线 LAN 安装向导**。

7 阅读**注意事项**，然后点击**下一步**。

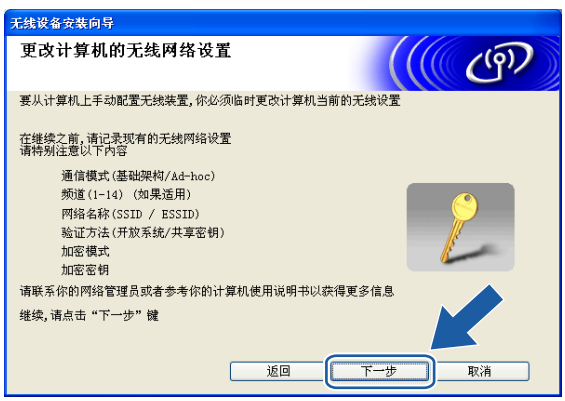


8 选择**手动**，然后点击**下一步**。

⑨ 选择**无法使用网线连接设备到无线网络接入点**。点击**下一步**。

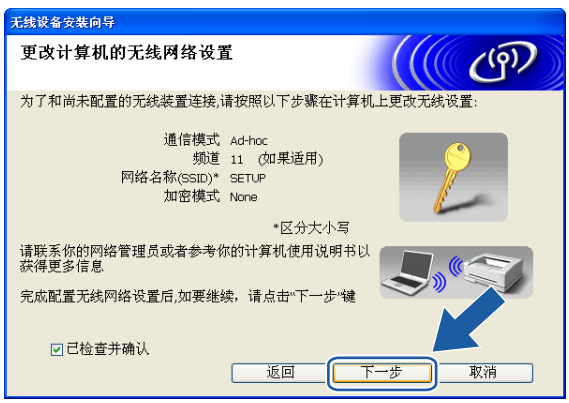
⑩ 选择**此计算机具有无线功能**，确保未选中**我正在使用基础架构模式中的无线网络接入点**。点击**下一步**。

⑪ 您必须临时更改计算机现有的无线设置。请遵循屏幕上的说明进行操作。请记录所有设置，如服务集标识符 (SSID) 或计算机信道。您需要根据它们使计算机返回初始无线设置。



项目	记录计算机现有的无线设置
通信模式： (基础架构 /Ad-hoc)	
频道：	
网络名称：(SSID/ESSID)	
验证方法： (开放系统 / 共享密钥 /WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
加密模式： (无 /WEP/TKIP/AES/CKIP)	
加密密钥：	

⑫ 为了与未配置的无线设备形成通信，请临时更改计算机的无线设置来匹配屏幕上所显示的设备默认设置。点击**下一步**。



注释

- 若更改无线设置后出现需重新启动计算机的信息，请重新启动计算机并回到步骤 4，跳过步骤 9、10 和 11 继续安装。
- 对于 Windows Vista™ 用户：
  您可在计算机上临时更改无线设置，请遵循以下步骤：

  1 点击**开始**，然后选择**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 您可在列表中看到无线设备的 SSID。选择**设置**，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)** 中的**查看状态**。

  7 点击**详细信息 ...**，然后选中**网络连接详细信息**。需要几分钟的时间在屏幕上显示从 0.0.0.0. 到 169.254.x.x 的 IP 地址 (x.x. 是 1-254 之间的数值)。

- 对于 Windows® XP SP2 用户：
  您可在计算机上临时更改无线设置，请遵循以下步骤：

  1 点击**开始**，然后选择**控制面板**。

  2 点击**网络和 Internet 连接**图标。

  3 点击**网络连接**图标。

  4 选择并右击**无线网络连接**。点击**查看可用无线网络**。

  5 您可在列表中看到无线设备的 SSID。选择**设置**，然后点击**连接**。

  6 检查**无线网络连接**状态。需要几分钟的时间在屏幕上显示从 0.0.0.0. 到 169.254.x.x 的 IP 地址 (x.x. 是 1-254 之间的数值)。

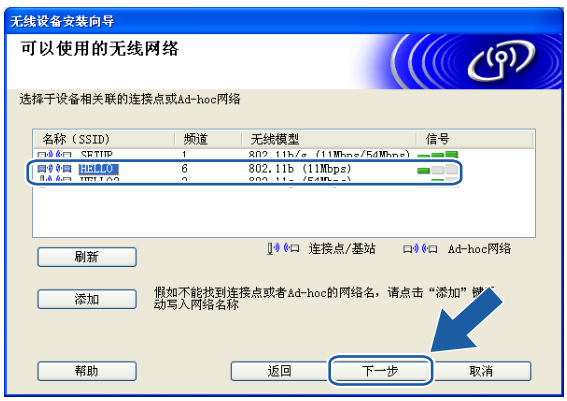
⓭ 将出现以下列表。若列表空白，检查设备是否已接通电源，然后点击**刷新**。选择要配置的设备，然后点击**下一步**。

注释

NC-xxxx (“xxxx” 为型号名称) 的默认节点名为 “BRWxxxxxx” (“xxxxxx” 是以太网地址的最后六位数字)。

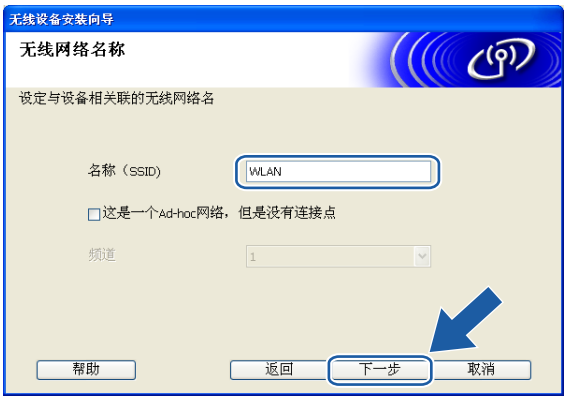
⓮ 向导将从设备中搜索可以使用的无线网络。选择与设备连接的 Ad-hoc 网络，然后点击**下一步**。

若没有可用 Ad-hoc 无线网络，您需要创建一个新的无线网络。转到步骤 ⓱。

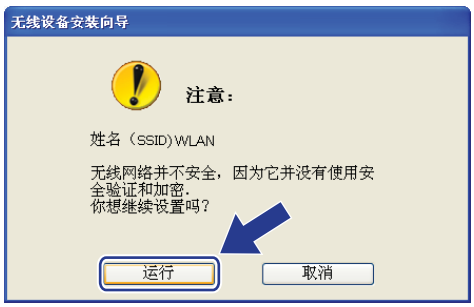


注释

- 若目标 Ad-hoc 网络未多址发送 SSID 名称且未出现在列表中，可点击**添加**按钮进行手动添加。遵循屏幕指示输入**名称 (SSID)** 和**频道**数。
- 若列表空白，检查设备是否在无线通信范围之内。然后点击**刷新**。



⓯ 若网络未配置验证和加密，将出现如下屏幕。要继续配置，点击**运行**并转到步骤 ⓲。



⓰ 若网络已配置验证和加密，将出现以下屏幕。配置 Brother 无线设备时，请确保配置与已有的无线网络的安全验证和加密设置匹配。在每个设置对话框的下拉列表中选择**验证方法**和**加密模式**。输入**网络密钥**，并点击**下一步**。转到步骤 ⓲。

注释

- 若需要设置多个 WEP 密钥，点击**优先**。
- 若不知道网络的验证或加密设置，请联系网络管理员。

⑰ 在每个设置对话框的下拉列表中选择**验证方法**和**加密模式**并输入 SSID 名称。输入**网络密钥**，然后点击**下一步**。

注释

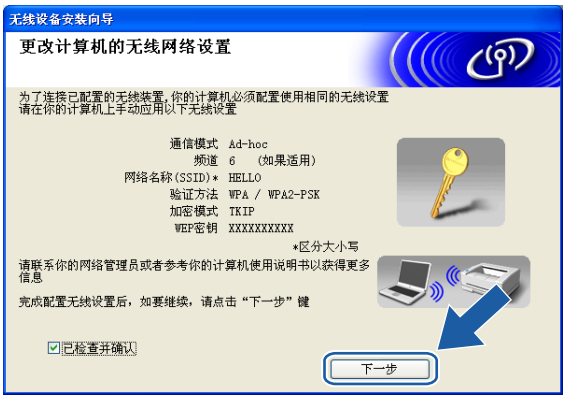
若不知道网络的验证或加密设置，请联系网络管理员。

⑱ 点击**下一步**。设置将被发送至设备。若点击**取消**，设置将保留不变。

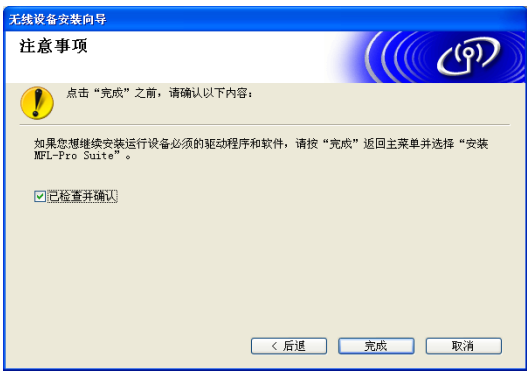
注释

若需要手动输入设备的 IP 地址设置，点击**变更 IP 地址**，然后为您的网络输入必需的 IP 地址设置。

⑲ 为了与配置的无线网络设备进行通信，必须使用相同的无线设置来配置计算机。如屏幕所示手动更改计算机的无线设置来匹配设备的无线设置。点击**下一步**。
(屏幕上显示的设置仅为范例。您的设置将与此不同)



⑳ 无线安装完成。点击**完成**。如果您想继续安装运行设备必须的驱动程序和软件，请在光盘主菜单中选择**安装 MFL-Pro Suite**。



5 Macintosh® 的无线配置

下列说明将指导您通过使用随机光盘中的适用于 Macintosh® 的 Brother 自动安装实用程序，在网络环境中安装您的 Brother 设备。

可使用我们推荐的设备操作面板方法设置您的设备。可从随机快速安装指南中找到相关的说明或参见第 20 页上的*在无线网络中配置设备*。

在基础架构模式下配置

适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset（出厂设置），Reset（重置）然后选择 Yes（是）接受更改。设备将自动重新启动。

1. 插上电源插头并打开设备。
2. 按**功能**键，然后按数字 **7**、**2**、**6**。使用 ▲ 或 ▼ 键选择 On（开），然后按 **OK** 键。

```
72.WLAN
  6.WLAN Enable
▲    On
▼    Off
Select ▲▼ or OK
```

3. 打开 Macintosh®。
4. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。

5 双击**Utilities (实用程序)**图标，然后点击**Wireless Device Setup Wizard (无线设备安装向导)**。

6 阅读**注意事项**，然后点击**下一步**。

7 选择**手动**，然后点击**下一步**。

8 配置时，推荐使用网线临时将 Brother 无线设备直接连接至接入点、集线器或路由器的闲置端口。

■ 若使用网线进行临时连接：

选择**可使用网线临时连接设备到无线网络接入点**，然后点击**下一步**。

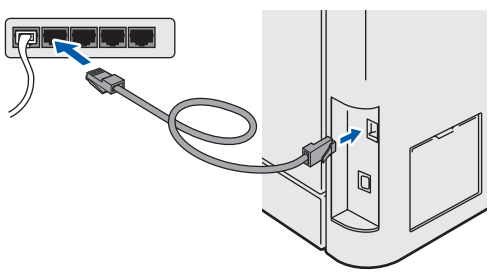
转到步骤 6。

■ 若没有网线或无法临时将 Brother 无线设备与接入点连接：

选择**无法使用网线连接设备到无线网络接入点**，然后点击**下一步**。

转到步骤 10。

9 使用网线将 Brother 无线设备连接至接入点，然后点击**下一步**。转到步骤 13。



⑩ 若选择**此计算机具有无线功能**，请选择**我正在使用基础架构模式中的无线网络接入点**，然后点击**下一步**。转到步骤 ⑪。

若您使用的是有线计算机，选择**此计算机使用一根网线连接到无线网络。**您必须在操作面板上配置无线设置。点击**完成**并按照屏幕上的指示完成安装。请参见第 26 页上的*从操作面板使用安装向导*。

11 您必须临时更改计算机现有的无线设置。请遵循屏幕上的说明进行操作。请记录所有设置，如服务集标识符 (SSID) 或计算机信道。您需要根据它们使计算机返回初始无线设置。

5

项目	记录计算机现有的无线设置
通信模式： (基础架构 /Ad-hoc)	
频道：	
网络名称：(SSID/ESSID)	
验证方法： (开放系统 / 共享密钥 /WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
加密模式： (无 /WEP/TKIP/AES/CKIP)	
加密密钥：	

12 为了与未配置的无线设备形成通信，请临时更改计算机的无线设置来匹配屏幕上所显示的设备默认设置。点击**下一步**。

13 将出现以下列表。若列表空白，检查接入点和设备是否已接通电源，然后点击**刷新**。选择要配置的设备，然后点击**下一步**。

注释

NC-xxxx (“xxxx” 为型号名称) 的默认节点名为 “BRNxxxxxx” 或 “BRWxxxxxx” (“xxxxxx” 是以太网地址的最后六位数字)。

14 向导将从设备中搜索可以使用的无线网络。选择与设备连接的接入点，然后点击**下一步**。

注释

- 若设置接入点不多址发送 SSID，可点击**添加**按钮进行手动添加。遵循屏幕指示输入**名称 (SSID)** 和信道数。
- 若列表空白，检查接入点是否已接通电源， SSID 是否已多址发送，然后确认设备和接入点是否在无线通信范围之内。然后点击**刷新**。
- “SETUP” 是设备默认的 SSID。请勿选择该 SSID。

⓯ 若网络未配置验证和加密，将出现如下屏幕。要继续配置，请点击**运行**并转到步骤 ⓱。

⓰ 若网络已配置验证和加密，将出现以下屏幕。配置 Brother 无线设备时，请确保配置与已有的无线网络的安全验证和加密设置匹配。在每个设置对话框的下拉列表中选择**验证方法**和**加密模式**。输入**网络密钥**，并点击**下一步**。

注释

- 若需要设置多个 WEP 密钥，点击**优先**。
- 若不知道网络的验证或加密设置，请联系网络管理员。

⑰ 点击**下一步**。设置将被发送至设备。若点击**取消**，设置将保留不变。

注释

若需要手动输入设备的 IP 地址设置，点击**变更 IP 地址**，然后为您的网络输入必需的 IP 地址设置。

⑱ 请遵循屏幕指示进行操作。

■ 若在步骤 ❽ 中选择**可使用网线临时连接设备到无线网络接入点**：

断开网络连接点（集线器或路由器）和设备的连线，并点击**下一步**。转到步骤 ⑲。

■ 若在步骤 ⓾ 中选择**此计算机具有无线功能**：

使用您在步骤 ⓫ 中记录的信息，将您的计算机无线设置重新恢复到初始设置。点击**下一步**。

⓳ 无线安装完成。点击**完成**。如果您想继续安装运行设备必须的驱动程序和软件，请从光盘主菜单中选择 **Start Here OSX (按这里启动 OSX)**。

使用支持 SecureEasySetup™ 的接入点进行配置

适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset（出厂设置），Reset（重置）然后选择 Yes（是）接受更改。设备将自动重新启动。

1. 插上电源插头并打开设备。
2. 按**功能**键，然后按数字 **7**、**2**、**6**。使用 ▲ 或 ▼ 键选择 On（开），然后按 **OK** 键。

```
72.WLAN
  6.WLAN Enable
▲    On
▼    Off
Select ▲▼ or OK
```

3. 打开 Macintosh®。
4. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。
5. 双击 **Utilities（实用程序）**图标，然后点击 **Wireless Device Setup Wizard（无线设备安装向导）**。

6 阅读**注意事项**，然后点击**下一步**。

7 进行以下选择并点击**下一步**。

8 确认屏幕上的信息并点击**下一步**。

9 将您的无线网络接入点设为 SecureEasySetup™ 模式，请参考无线网络接入点附带的指导手册。

⑩ 将您的设备设置为 SecureEasySetup™ 模式。
按**功能**键，然后按数字 **7**、 **2**、 **3** 选择 SecurEasySetup。

注释

若液晶显示屏显示 Connection error (连接错误)，请重试。

⑪ 点击**完成**。

⑫ 配置完成。重新将设备放置在接入点范围以内。

⑬ 无线安装完成。如果您想继续安装运行设备必须的驱动程序和软件，请从光盘主菜单中选择 **Start Here OSX (按这里启动 OSX)**。

在 Ad-hoc 模式下配置

适用于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本

重要事项

若先前已配置了设备的无线设置，在配置无线设置之前必须重新设置网络局域网设置。按**功能**键，然后按数字 **7**、**0** 进行 Factory Reset（出厂设置），Reset（重置）然后选择 Yes（是）接受更改。设备将自动重新启动。

1. 插上电源插头并打开设备。
2. 按**功能**键，然后按数字 **7**、**2**、**6**。使用 ▲ 或 ▼ 键选择 On（开），然后按 **OK** 键。

```
72.WLAN
  6.WLAN Enable
▲     On
▼     Off
Select ▲▼ or OK
```

3. 打开 Macintosh®。
4. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。
5. 双击 **Utilities（实用程序）**图标，然后点击 **Wireless Device Setup Wizard（无线设备安装向导）**。

6 阅读**注意事项**，然后点击**下一步**。

7 选择**手动**，然后点击**下一步**。

8 选择**无法使用网线连接设备到无线网络接入点**。点击**下一步**。

9 选择**此计算机具有无线功能**，确保未选中**我正在使用基础架构模式中的无线网络接入点**。点击**下一步**。

10 您必须临时更改计算机现有的无线设置。 请遵循屏幕上的说明进行操作。 请记录所有设置，如服务集标识符 (SSID) 或计算机信道。您需要根据它们使计算机返回初始无线设置。

项目	记录计算机现有的无线设置
通信模式： (基础架构 /Ad-hoc)	
频道：	
网络名称：(SSID/ESSID)	
验证方法： (开放系统 / 共享密钥 /WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
加密模式： (无 /WEP/TKIP/AES/CKIP)	
加密密钥：	

⓫ 为了与未配置的无线设备形成通信，请临时更改计算机的无线设置来匹配屏幕上所显示的设备默认设置。点击**下一步**。

⓬ 将出现以下列表。若列表空白，检查设备是否已接通电源，然后点击**刷新**。选择要配置的设备，然后点击**下一步**。

注释

NC-xxxx (“xxxx” 为型号名称) 的默认节点名为 “BRWxxxxxx” (“xxxxxx” 是以太网地址的最后六位数字)。

⓭ 向导将从设备中搜索可以使用的无线网络。选择与设备连接的 Ad-hoc 网络，然后点击**下一步**。
若没有可用 Ad-hoc 无线网络，您需要创建一个新的无线网络。转到步骤 ⓯。

注释

- 若目标 Ad-hoc 网络未多址发送 SSID 名称且未出现在列表中，可点击**添加**按钮进行手动添加。遵循屏幕指示输入**名称 (SSID)** 和**频道**数。
- 若列表空白，检查设备是否在无线通信范围之内。然后点击**刷新**。

⓮ 若网络未配置验证和加密，将出现如下屏幕。要继续配置，请点击**运行**并转到步骤 ⓰。

⓯ 若网络已配置验证和加密，将出现以下屏幕。配置 Brother 无线设备时，请确保配置与已有的无线网络的安全验证和加密设置匹配。在每个设置对话框的下拉列表中选择**验证方法**和**加密模式**。输入**网络密钥**，并点击**下一步**。转到步骤 ⓱。

注释

- 若需要设置多个 WEP 密钥，点击**优先**。
- 若不知道网络的验证或加密设置，请联系网络管理员。

⓰ 在每个设置对话框的下拉列表中选择**验证方法**和**加密模式**并输入 SSID 名称。输入**网络密钥**，并点击**下一步**。

注释

若不知道网络的验证或加密设置，请联系网络管理员。

⑰ 点击**下一步**。设置将被发送至设备。若点击**取消**，设置将保留不变。

5

注释

若需要手动输入设备的 IP 地址设置，点击**变更 IP 地址**，然后为您的网络输入必需的 IP 地址设置。

⑱ 为了与配置的无线网络设备进行通信，必须使用相同的无线设置来配置计算机。如屏幕所示手动更改计算机的无线设置来匹配设备的无线设置。点击**下一步**。
(屏幕上显示的设置仅为范例。您的设置将与此不同)

⑲ 无线安装完成。点击**完成**。如果您想继续安装运行设备必须的驱动程序和软件，请从光盘主菜单中选择 **Start Here OSX (按这里启动 OSX)**。

6 操作面板设置

LAN 菜单

在网络环境中使用 Brother 产品之前，必须正确配置 TCP/IP 设置。

在本章中，您将了解如何使用位于设备前部的操作面板来配置网络设置。

您可通过操作面板上的 LAN (局域网) 菜单设置 Brother 设备的网络配置。按**功能**键，然后按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。进入想要配置的菜单选项。请参见第 180 页上的*功能表和默认出厂设置*。

请注意设备附有 BRAdmin Light 实用程序和用于 Windows® 和 Macintosh® 的远程设置应用程序，可用于多方面的网络配置。对于有线连接，请参见第 17 页上的*更改打印服务器设置*或对于无线连接，请参见第 30 页上的*更改打印服务器设置*。

TCP/IP

如果用以太网电缆将设备连接到网络，使用 Wired (有线局域网) 菜单选项。如果将设备连接到无线以太网网络，使用 WLAN (无线局域网) 菜单选项。

本菜单有十个选项：Boot Method (引导方式)、IP Address (IP 地址)、Subnet Mask (子网掩码)、Gateway (网关)、Node Name (节点名称)、WINS Config (WINS 配置)、WINS Server (WINS 服务器)、 DNS Server (DNS 服务器)、 APIPA 和 IPv6。

引导方式

此选项控制设备如何获取 IP 地址。默认设置为 Auto (自动)。

注释

- 若不想通过 DHCP、BOOTP 或 RARP 配置打印服务器，必须将 BOOT Method (引导方式) 设置为 Static (静态)，使打印服务器有一个静态的 IP 地址。这样可以防止打印服务器试图从这些系统中获取 IP 地址。要更改引导方式，可以使用设备的操作面板、BRAdmin 专业版实用程序、远程设置或网络基本管理 (网络浏览器)。
- 不能使用 Brother 产品随机光盘内所提供的 BRAdmin Light 实用程序更改引导方式。若要使用最新的 BRAdmin 专业版实用程序，可从 http://solutions.brother.com 下载获得。此实用程序仅适用于 Windows® 用户。

1. 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
(适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 BOOT Method (引导方式)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Auto (自动)、 Static (静态)、 RARP、 BOOTP 或 DHCP。
按 **OK** 键。

- 若选择 Auto (自动)、 RARP、 BOOTP 或 DHCP，转到 ❼。
- 若选择 Static (静态)，转到 ❽。

7 输入设备获取 IP 地址所需尝试的次数。我们推荐您输入三次或三次以上。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

自动模式

在这种模式下，设备将会扫描网络查找 DHCP 服务器。若查找到 DHCP 服务器，并且 DHCP 服务器给设备分配了 IP 地址，则设备将使用 DHCP 服务器所提供的 IP 地址。若无 DHCP 服务器，设备将扫描网络查找 BOOTP 服务器。若有 BOOTP 服务器，并且配置正确，设备将会通过 BOOTP 服务器获取其 IP 地址。若无 BOOTP 服务器，设备将扫描网络以获得一个 RARP 服务器。若 RARP 服务器也未应答，将通过 APIPA 设备扫描 IP 地址，请参见第 168 页上的*使用 APIPA 配置 IP 地址*。首次启动后，设备将会花几分钟时间扫描网络查找服务器。

静态模式

在这种模式下，必须手动分配设备的 IP 地址。一旦输入 IP 地址，它将被锁定至已分配的地址。

RARP 模式

可以使用主机上的反向地址解析协议 (RARP) 工具配置 Brother 打印服务器的 IP 地址。有关 RARP 的更多信息，请参见第 167 页上的*使用 RARP 配置 IP 地址*。

BOOTP 模式

BOOTP 是 RARP 的替代方案，具有可配置子网掩码和网关的优点。有关 BOOTP 的更多信息，请参见第 167 页上的*使用 BOOTP 配置 IP 地址*。

DHCP 模式

动态主机配置协议 (DHCP) 是几种自动分配 IP 地址机制之一。若在网络中有 DHCP 服务器 (特别是 UNIX®、 Windows® 2000/XP 或 Windows Vista™ 网络)，打印服务器会从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，并通过符合 RFC 1001 和 1002 兼容的动态域名服务注册名称。

IP 地址

此字段显示设备当前的 IP 地址。若选择了静态的启动方式，您需要输入想要分配给设备的 IP 地址 (通过网络管理员检查所使用的 IP 地址)。若已选择了静态以外的方式，设备将会尝试使用 DHCP 或 BOOTP 协议确定其 IP 地址。设备默认的 IP 地址可能会和网络的 IP 地址计算方式不兼容。我们建议您和您的网络管理员联系以获取设备连接到网络上的 IP 地址。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 `LAN` (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 `Wired` (有线局域网)。
   (适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 `WLAN` (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 `TCP/IP`。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 `IP Address` (IP 地址)。
   按 **OK** 键。
6. 按数字 **1** 选择 `Change` (修改)。
7. 输入 IP 地址。
   按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

子网掩码

此字段显示了当前设备使用的子网掩码。若不使用 DHCP 或 BOOTP 获取子网掩码，请输入所需的子网掩码。通过网络管理员检查所使用的子网掩码。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
(适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Subnet Mask (子网掩码)。
按 **OK** 键。

6 按数字 **1** 选择 Change (修改)。

7 输入子网掩码地址。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

网关

此字段显示了当前设备使用的网关或路由器地址。若不使用 DHCP 或 BOOTP 获取网关或路由器地址，请输入您想要分配的地址。若无网关或路由器，将此字段留空。若不确定，请与网络管理员联系确认。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
(适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 选择 Gateway (网关)。
按 **OK** 键。

6 按数字 **1** 选择 Change (修改)。

7 输入网关地址。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

节点名

您可以在网络上注册设备名称。此名称通常作为 NetBIOS 名称，它通过 WINS 服务器在网络上注册。Brother 推荐对于有线网络使用名称 “BRNxxxxxx” 或对于无线网络使用 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字) (最多可为 15 个字符)。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
(适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Node Name (节点名称)。
按 **OK** 键。

6 按数字 **1** 选择 Change (修改)。

7 输入节点名。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

WINS 配置

此选项控制设备如何获取 WINS 服务器的 IP 地址。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
   (适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WINS Config (WINS 配置)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Auto (自动) 或 Static (静态)。
   按 **OK** 键。
7. 按**停止 / 退出**键。

自动

自动使用一个 DHCP 请求为首选的和次要的 WINS 服务器确定 IP 地址。若要使用此功能，您必须将引导方式设定为自动。

静态

使用已指定的首选的和次要的 WINS 服务器的 IP 地址。

WINS 服务器

首选的 WINS 服务器 IP 地址

此字段指定了首选的 WINS (Windows® 因特网命名服务) 服务器的 IP 地址。若设定为非零值，设备将会与此服务器联系，并通过 Windows® 英特网名称服务注册其名字。

次要的 WINS 服务器 IP 地址

此字段指定了次要的 WINS 服务器的 IP 地址。这作为首选的 WINS 服务器地址的备份使用。若无首选的服务器，设备将会通过次要的服务器注册。若设定为非零值，设备将会与此服务器联系，并通过 Windows® 英特网名称服务注册其名字。若有首选的 WINS 服务器，但是无次要的 WINS 服务器，此处留空。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
   (适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WINS Server (WINS 服务器)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Primary (首选的) 或 Secondary (次要的)。
   按 **OK** 键。
7. 按数字 **1** 选择 Change (修改)。
8. 输入 WINS 服务器地址。
   按 **OK** 键。
9. 按**停止 / 退出**键。

DNS 服务器

首选的 DNS 服务器 IP 地址

此字段指定了首选的 DNS (域名系统) 服务器的 IP 地址。

次要的 DNS 服务器 IP 地址

此字段指定了次要的 DNS 服务器的 IP 地址。这作为首选的 DNS 服务器地址的备份使用。若无首选的服务器，设备将会和次要的 DNS 服务器联系。若有首选的 DNS 服务器，但是无次要的 DNS 服务器，此处留空。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
   (适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 选择 DNS Server (DNS 服务器)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Primary (首选的) 或 Secondary (次要的)。
   按 **OK** 键。
7. 按数字 **1** 选择 Change (修改)。
8. 输入 DNS 服务器地址。
   按 **OK** 键。
9. 按**停止 / 退出**键。

APIPA

打印服务器无法从您设置的引导方式获取 IP 地址时，若设置为开，打印服务器将在范围 (169.254.1.0 - 169.254.254.255) 内自动分配链接本地 IP 地址 (请参见第 76 页上的 *引导方式*)。打印服务器无法从您设置的引导方式获取 IP 地址时，若选择关，则表明不能更改 IP 地址。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
   (适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
   按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 选择 APIPA。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

IPv6

设备与下一代网络协议 IPv6 兼容。若要使用 IPv6 协议，请选择 On (开)。IPv6 的默认设置为 Off (关)。关于 IPv6 协议的更多信息，请访问 http://solutions.brother.com。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
(适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 选择 IPv6。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

注释

IPv6 选择为 On (开) 时，其设置将被应用于有线和无线网络接口。

以太网 (仅适用于有线网络)

以太网链接模式。自动选项允许打印服务器在 100BASE-TX 全双工或半双工，或 10BASE-T 全双工或半双工模式下运行。

可将打印服务器链接模式定位为 100BASE-TX 全双工 (100B-FD) 或半双工 (100B-HD) 和 10BASE-T 全双工 (10B-FD) 或半双工 (10B-HD)。打印服务器重设后，此更改才生效 (默认值为 Auto (自动))。

注释

若此数值设置错误，您可能无法与打印服务器通信。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Ethernet (以太网)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Auto (自动)、 100B-FD、 100B-HD、 10B-FD 或 10B-HD。
   按 **OK** 键。
6. 按**停止 / 退出**键。

安装向导 (仅适用于无线网络)

安装向导将引导您完成无线网络配置。更多信息，请参见第 26 页上的*从操作面板使用安装向导*。

SecureEasySetup (仅适用于无线网络)

SecureEasySetup™ 软件可配置无线网络，这比手动配置更简单。按无线路由器或接入点上的按钮，完成安装并保证无线网络的安全。您的路由器或接入点必须也支持 SecureEasySetup™。请参见第 28 页上的*使用 SecureEasySetup™ 软件配置设备的无线网络*。

无线网络状态 (仅适用于无线网络)

状态

此字段显示当前的无线网络状态：Active(11b) (可用 (11b))、Active(11g) (可用 (11g))、Wired LAN Active (可用有线网络)、WLAN OFF (无线网络关闭) 或 Connection error (连接错误)。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN Status (无线网络状态)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 选择 Status (状态)。
   按 **OK** 键。
6. 将显示当前的无线网络状态 Active(11b) (可用 (11b))、Active(11g) (可用 (11g))、Wired LAN Active (可用有线网络)、WLAN OFF (无线网络关闭) 或 Connection error (连接错误)。
7. 按**停止 / 退出**键。

信号

此字段显示当前的无线网络信号强度：Strong (强)、Medium (中)、Weak (弱) 或 None (无)。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN Status (无线网络状态)。
   按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 选择 Signal (信号)。
按 **OK** 键。

6 将显示当前的无线网络信号强度：Strong (强)、 Medium (中)、 Weak (弱) 或 None (无)。

7 按**停止 / 退出**键。

SSID

此字段显示当前的无线网络 SSID。将显示少于 32 个字符的 SSID 名称。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN Status (无线网络状态)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 SSID。
按 **OK** 键。

6 将显示当前的无线网络 SSID。

7 按**停止 / 退出**键。

通信模式

此字段显示当前的无线网络通信模式：Ad-hoc 或 Infrastructure (基础架构)。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN Status (无线网络状态)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Comm. Mode (通信模式)。
按 **OK** 键。

6 将显示当前的无线网络通信模式：Ad-hoc 或 Infrastructure (基础架构)。

7 按**停止 / 退出**键。

设置为默认值

使用 Set to Default (设置为默认值) 可重置每个有线或无线设置为默认值。如果您想重置有线和无线设置，请参见第 106 页上的*将网络设置恢复为出厂设置*。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 (适用于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
(适用于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Set to Default (设置为默认值)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Reset (重置) 或 Exit (退出)。
按 **OK** 键。

6 按**停止 / 退出**键。

启用有线 (仅适用于有线网络)

如果您想使用有线网络连接，设置 Wired Enable (启用有线网络) 为 On (开)。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired (有线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Wired Enable (启用有线网络)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

6 按**停止 / 退出**键。

启用无线 (仅适用于无线网络)

如果您想使用无线网络连接，设置 WLAN Enable (启用无线网络) 为 On (开)。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN (无线局域网)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WLAN Enable (启用无线网络)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

6 按**停止 / 退出**键。

设置网络 (设置 IFAX 菜单)

本菜单有九个选项：**邮件地址**、**SMTP 服务器**、**SMTP 端口**、**SMTP 验证**、**POP3 服务器**、**POP3 端口**、**邮箱名称**、**邮箱密码** 和 **APOP**。由于在此部分您需要输入一些文本字符，因此您可使用您喜欢的网络浏览器方便地来配置这些设置。(请参见第 122 页上的*网络基本管理*。关于网络传真的更多信息，请参见第 124 页上的*网络传真*)

通过重复按设备操作面板上相应的数字键，便可输入所需的字符。更多信息，请参见第 186 页上的*输入文本*。

邮件地址

1 按**功能**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。

3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。

4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
   按 **OK** 键。

5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Mail Address (邮件地址)。
   按 **OK** 键。

6. 按数字 **1** 进行更改。输入邮件地址。
   按 **OK** 键。

7. 按**停止 / 退出**键。

SMTP 服务器

此字段显示了您网络中的节点名或 SMTP 邮件服务器 (发出电子邮件服务器) 的 IP 地址。(例如：“mailhost.brothermail.net” 或 “192.000.000.001”)

1. 按**功能**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。

3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。

4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
   按 **OK** 键。

5. 按 ▲ 或 ▼ 选择 SMTP Server (SMTP 服务器)。
   按 **OK** 键。

6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Name? (名称 ?) 或 IP Address? (IP 地址 ?)。
   按 **OK** 键。

7. 输入 SMTP 服务器地址。
   按 **OK** 键。

8. 按**停止 / 退出**键。

SMTP 端口

此字段显示网络的 SMTP 端口号 (适用于发出电子邮件)。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 选择 SMTP Port (SMTP 端口)。
   按 **OK** 键。
6. 输入 SMTP 端口号。
   按 **OK** 键。
7. 按**停止 / 退出**键。

SMTP 验证

您可指定电子邮件通知的安全方法。关于电子邮件通知的安全方法的详情，请参见第 133 页上的*电子邮件通知的安全方法*。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 选择 Auth.for SMTP (SMTP 验证)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 None (无)、 SMTP-AUTH 或 POP bef.SMTP (POP 优先于 SMTP)。
   按 **OK** 键。

7 如果您在步骤 ❻ 中选择 None (无) 或 POP bef.SMTP (POP 优先于 SMTP)，转到步骤 ❿。
如果您在步骤 ❻ 中选择 SMTP-AUTH，转到步骤 ❽。

8 输入 SMTP 验证的帐户名称。
按 **OK** 键。

9 输入 SMTP 验证的帐户密码。
按 **OK** 键。

10 再次输入帐户密码。
按 **OK** 键。

11 按**停止 / 退出**键。

POP3 服务器

此字段显示了 Brother 设备使用的 POP3 服务器 (接收电子邮件服务器) 的节点名或 IP 地址。为了更好地使用网络传真功能，这个地址是必需的。

(例如：“mailhost.brothermail.net” 或 “192.000.000.001”)

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 POP3 Server (POP3 服务器)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Name? (名称 ?) 或 IP Address? (IP 地址 ?)。
按 **OK** 键。

7 输入 POP3 服务器地址。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

POP3 端口

此字段显示了 Brother 设备使用的 POP3 端口号 (用于接收电子邮件)。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 POP3 Port (POP3 端口)。
   按 **OK** 键。
6. 输入 POP3 端口号。
   按 **OK** 键。
7. 按**停止 / 退出**键。

邮箱名称

可以指定在 POP3 服务器上的邮箱名称，此服务器用于检索网络打印作业。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Mailbox Name (信箱名称)。
   按 **OK** 键。
6. 为将要登录到 POP3 服务器上的 Brother 设备输入所分配的用户帐户名称。
   按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

邮箱密码

可以指定在 POP3 服务器上的邮箱密码，此服务器用于检索网络打印作业。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Mailbox Pwd (信箱密码)。
按 **OK** 键。

6 为将要登录到 POP3 服务器上的设备输入所分配的用户密码。请注意密码要区分大小写。
按 **OK** 键。

7 再次输入密码。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

注释

若不设置密码，则输入一个空格。

APOP

可启用或禁用 APOP (带认证的邮局协议)。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Internet (设置网络)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 选择 APOP。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

设置邮件接收 (设置 IFAX 菜单)

本菜单有五个选项：**自动轮询**、**轮询频率**、**标题**、**删除错误邮件**和**通知**。

自动轮询

当设置为开时，设备将自动检查 POP3 服务器获取新信息。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail RX (设置邮件接收)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Auto Polling (自动轮询)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

轮询频率

设置检查 POP3 服务器上新信息的时间间隔 (默认设置为 10Min (10 分钟))。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail RX (设置邮件接收)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Poll Frequency (轮询频率)。
按 **OK** 键。

6 输入轮询频率。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

标题

此选项可以在打印接收到的信息时打印邮件标题的内容。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail RX (设置邮件接收)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Header (标题)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 All (全部)、Subject+From+To (主题 + 来自 + 至) 或 None (无)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

删除错误邮件

当设置为开时，设备将自动删除设备无法从 POP 服务器上接收到的错误邮件。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail RX (设置邮件接收)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Del Error Mail (删除错误邮件)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
   按 **OK** 键。
7. 按**停止 / 退出**键。

通知

通知功能可在接收到网络传真时将接收信息的确认件传输至发送站。

此功能仅生效于支持 “MDN” 规格的网络传真设备。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail RX (设置邮件接收)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Notification (通知)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开)、 MDN 或 Off (关)。
   按 **OK** 键。
7. 按**停止 / 退出**键。

设置邮件发送 (设置 IFAX 菜单)

本菜单有三个选项：**发送主题**、**大小限制**和**通知**。

发送主题

此字段显示了从 Brother 设备发送到计算机的网络传真数据附件的主题 (默认设置为 “Internet Fax Job (网络传真作业)”)。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail TX (设置邮件发送)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Sender Subject (发送主题)。
   按 **OK** 键。
6. 如果您想要更改发送主题，按 ▲ 或 ▼ 键选择 change (修改) 更改发送主题。
   按 **OK** 键。转到步骤 ❼。
   如果您不想更改发送主题，选择 Exit (退出)。
   按 **OK** 键。转到步骤 ❽。
7. 输入主题信息。
   按 **OK** 键。
8. 按**停止 / 退出**键。

大小限制

某些电子邮件服务器不允许您发送较大的电子邮件文档 (系统管理员通常会限制电子邮件的最大容量)。此功能启用时，当要发送的电子邮件文档大于 1M 时，设备将显示 Out of Memory (内存已满)。文档将不会被发送，并且设备将打印一份错误报告。您必须将要发送的文件分成几个可被电子邮件服务器接收的较小文件。(例如：一份基于 ITU-T 测试图表 #1 测试图表的 42 页文档大约为 1M)。

1. 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail TX (设置邮件发送)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Size Limit (大小限制)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

通知

通知功能可在接收到网络传真时将接收信息的确认件传输至发送站。

此功能仅生效于支持 “MDN” 规格的 I-Fax 传真设备。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Mail TX (设置邮件发送)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Notification (通知)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

设置传输发送 (设置 IFAX 菜单)

此菜单有三个选项**传输发送**、**传输范围**和**传输报告**。关于传输发送的详情信息，请参见使用说明书的第 127 页上的*同报 (顺序) 拨号*。

传输发送

此功能允许设备通过因特网接收文档，然后通过常规电话线将其传输到其他传真设备。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Relay (设置传输发送)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Rly Broadcast (传输发送)。
   按 **OK** 键。
6. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
   按 **OK** 键。
7. 按**停止 / 退出**键。

传输范围

您可注册域名 (最多 10 个) 以请求传输发送。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Relay (设置传输发送)。
   按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Relay Domain (传输范围) 。
按 **OK** 键。

6 按 ◀ 或 ▶ 键选择 Relay (传输)(01-10) 。
按 **OK** 键。

7 输入传输范围名称使域可以请求传输发送。
按 **OK** 键。

8 按**停止 / 退出**键。

传输报告

可在作为所有传输发送的传输站的设备上打印传输发送报告。

传输报告的主要功能是可打印任一从本设备发送的传输发送的报告。请注意：要使用此功能，您必须在传输功能设置的 “ 可靠范围 ” 部分中分配传输范围。

1 按**功能**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
按 **OK** 键。

3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup IFAX (设置 IFAX)。
按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Setup Relay (设置传输发送)。
按 **OK** 键。

5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Relay Report (传输报告)。
按 **OK** 键。

6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开) 或 Off (关)。
按 **OK** 键。

7 按**停止 / 退出**键。

扫描到电子邮件 (电子邮件服务器)

您可为扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 功能选择默认彩色文件类型。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Scan to E-mail (扫描到电子邮件)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Color 150 dpi (彩色 150 dpi)、Color 300 dpi (彩色 300 dpi)、Color 600 dpi (彩色 600 dpi)、 B&W 200x100 dpi (黑白 200x100 dpi) 或 B&W 200 dpi (黑白 200 dpi)。
   按 **OK** 键。
5. 如果您在步骤 ❹ 中选择 Color 150 dpi (彩色 150 dpi)、Color 300 dpi (彩色 300 dpi) 或 Color 600 dpi (彩色 600 dpi)，按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF 或 JPEG 。
   如果在您步骤 ❹ 中选择 B&W 200 dpi (黑白 200 dpi) 或 B&W 200x100 dpi (黑白 200x100 dpi)，按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF 或 TIFF。
   按 **OK** 键。
6. 按**停止 / 退出**键。

注释

关于如何操作扫描至电子邮件 (电子邮件服务器)，请参见随机光盘上软件使用说明书中的*网络扫描*。

扫描到 FTP

您可以为扫描到 FTP 功能设置默认彩色文件类型。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Scan to FTP (扫描到 FTP)。
   按 **OK** 键。

4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Color 150 dpi (彩色 150 dpi)、Color 300 dpi (彩色 300 dpi)、Color 600 dpi (彩色 600 dpi)、 B&W 200 dpi (黑白 200 dpi) 或 B&W 200x100 dpi (黑白 200x100 dpi)。
按 **OK** 键。

5 如果您在步骤 ❹ 中选择 Color 150 dpi (彩色 150 dpi)、Color 300 dpi (彩色 300 dpi) 或 Color 600 dpi (彩色 600 dpi)，按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF 或 JPEG 。
如果您在步骤 ❹ 中选择 B&W 200 dpi (黑白 200 dpi) 或 B&W 200x100 dpi (黑白 200x100 dpi)，按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF 或 TIFF。
按 **OK** 键。

6 按**停止 / 退出**键。

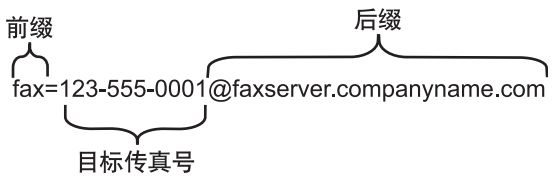
注释

关于如何操作扫描到 FTP，请参见随机光盘上软件使用说明书中的*网络扫描*。

传真至服务器

传真至服务器功能允许设备扫描原稿并通过网络发送原稿至一个独立的传真服务器。通过标准电话线将原稿作为传真数据从服务器发送至目标传真号。当传真至服务器功能设置为开，所有设备的自动传真传输将发送至传真传输的传真服务器。可以使用手动传真功能从设备直接发送传真 (更多信息，请参见使用说明书中的*手动发送传真*)。

为了发送原稿至传真服务器，该服务器必须使用正确的结构。目标传真号必须与和传真服务器参数所匹配的一个前缀和一个后缀一起发送。在多数情况下，前缀的结构为 “fax=”，后缀的结构为传真服务器电子邮件网关的域名。 后缀的前端也必须包括 “@” 符号。在可以使用传真至服务器功能之前，前缀和后缀信息必须储存在设备中。目标传真号可保存在单拨或速拨位置中，或使用拨号盘输入 (最多 20 个数字)。例如：如果您想发送原稿至目标传真号 123-555-0001，使用以下结构。



注释

您的传真服务器应用程序必须支持一个电子邮件网关。

设置传真至服务器为开

您可以在设备上为传真服务器储存前缀 / 后缀地址。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Fax to Server (传真至服务器)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On (开)。
   按 **OK** 键。
5. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Prefix (前缀)。
   按 **OK** 键。
6. 使用拨号盘输入前缀。
7. 按 **OK** 键。
8. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Suffix (后缀)。
   按 **OK** 键。
9. 使用拨号盘输入后缀。
10. 按 **OK** 键。
11. 按**停止 / 退出**键。

注释

您可以输入最多 40 个字符的前缀和后缀地址。

如何操作

1. 将原稿装入自动进稿器或平板扫描器上。
2. 输入传真号。
3. 设备将通过 TCP/IP 网络发送信息到传真服务器。

时区

此字段显示了您所在国家的时区。此时间显示了您所在国家的时间与格林威治标准时间的时差。例如：美国和加拿大东部时间的时区为 UTC-05:00。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Time Zone (时区)。
   按 **OK** 键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择时间。
   按 **OK** 键。
5. 按**停止 / 退出**键。

Windows® 时区设置

您可以使用 Windows® 的时区设置查看您所在国的时差。

1. 对于 Windows Vista™：
   点击**开始按钮**、**操作面板**、**时间和日期**，然后点击**更改时区**。
   对于 Windows® XP 和 Windows Server® 2003：
   点击**开始按钮**、**操作面板**、**时间和日期**，然后选择**时区**。
   对于 Windows® 2000：
   点击**开始按钮**、**设置**、**操作面板**、**日期 / 时间**，然后选择**时区**。
2. 更改时间和日期。从下拉菜单中选择您的时区设置 (此菜单显示了与 GMT 时间的时差)。

将网络设置恢复为出厂设置

若想将打印服务器重置为出厂默认设置 (重置所有信息，例如密码和 IP 地址信息)，请遵循以下步骤操作：

注释

此功能将所有有线和无线网络设置恢复为出厂默认设置。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 LAN (局域网)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Factory Reset (出厂设置)。
   按 **OK** 键。
4. 按 **1** 键选择 Reset (重置)。
5. 按 **1** 键选择 Yes (是) 以重启。
6. 设备将重启。您可重新连接网络电缆并配置网络设置，使之与您的网络相匹配。

打印网络配置列表

注释

节点名：节点名出现在网络配置列表上。对于有线网络的默认节点名为 “BRNxxxxxx” 或对于无线网络的默认节点名为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字) (最多可为 15 个字符)。

网络配置列表打印出一份包括网络打印服务器设置在内的当前所有的网络配置的报告。

1. 按**功能**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Print Reports (打印报告)。
   按 **OK** 键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Network Config (网络配置)。
   按 **OK** 键。
4. 按**启用黑白**或**启用彩色**键。

7 驱动程序配置精灵 (仅适用于 Windows®)

概述

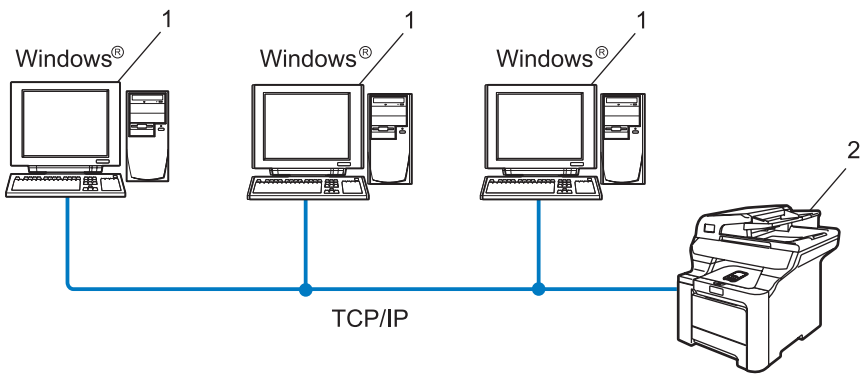
驱动程序配置精灵软件可以简化安装过程，甚至对网络连接的打印机自动进行安装。驱动程序配置精灵还可以用来创建自运行可执行文件，当在远程计算机上运行该文件时，可完全自动进行打印机驱动程序的安装。远程计算机无需连接到网络上。

连接方式

驱动程序配置精灵支持两种连接方式。

对等

设备连接到网络，但是每个用户不需要通过中央列队，可直接从打印机打印。

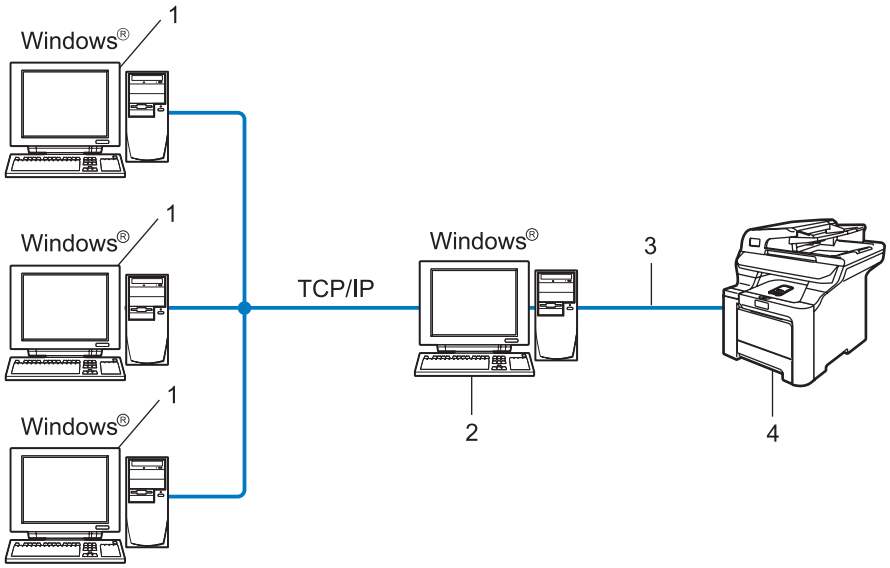


1 客户端计算机

2 网络打印机 (您的设备)

网络共享

设备连接到网络，中央打印列队管理所有打印作业。



1 客户端计算机

2 也称为 “ 服务器 ” 或 “ 打印服务器 ”

3 TCP/IP 或 USB

4 网络打印机 (您的设备)

如何安装驱动程序配置精灵软件

1. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。若出现型号名称屏幕，选择您的设备。若出现语言屏幕，选择您的语言。
2. 出现光盘主菜单。点击**安装其他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™，当**用户帐户控制**屏幕出现时，请点击**继续**。

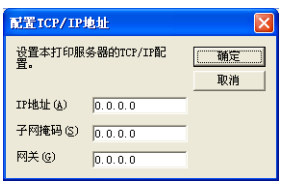
4. 欢迎信息后，请点击**下一步**。
5. 仔细阅读许可证协议。请遵循屏幕指示进行操作。
6. 点击**完成**。现在驱动程序配置精灵软件安装完成。

使用驱动程序配置精灵软件

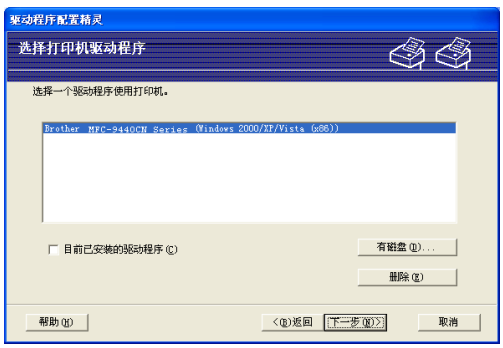
1. 首次运行精灵向导时，您将看见欢迎屏幕。点击**下一步**。
2. 选择**打印机**，然后点击**下一步**。
3. 选择您想打印的打印机的连接类型。
4. 选择所需选项，然后遵循屏幕上的说明进行操作。
   如果您选择 **Brother 对等网络打印机**，将显示下列屏幕。

■ 设置 IP 地址

如果打印机没有 IP 地址，精灵向导将允许您从列表选择打印机，然后选择**配置 IP** 选项来更改 IP 地址。您可以在随后出现的对话框中指定各种信息，如：IP 地址、子网掩码，以及网关地址。

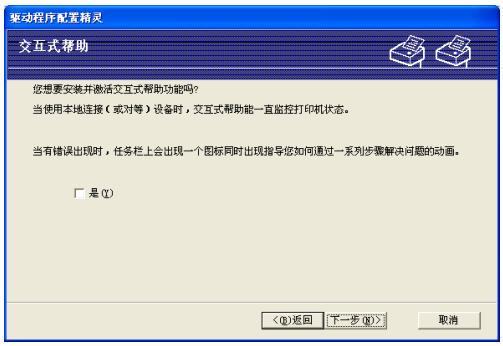


5. 选择要安装的打印机，然后点击**下一步**。如果您的计算机上没有安装您想要使用的驱动程序，点击**有磁盘**按钮，然后指定打印机驱动程序的路径。



6 选择正确的驱动程序后，点击**下一步**。

7 将出现一个概要屏幕。确认驱动程序设置。



■ 创建可执行文件

驱动程序配置精灵软件也可以用于创建自运行 .EXE 文件。这些自运行 .EXE 文件可以保存到网络中、复制到光盘、软盘上，甚至可以用电子邮件发送给其他用户。一旦运行这些文件，用户无需进行任何操作，驱动程序及其设置都将自动安装。

- **将驱动程序文件复制到本计算机中并为其他用户创建一个安装程序。**

  如果您想把驱动程序安装在您的计算机上，同时为另一个使用相同操作系统的用户创建自运行可执行文件，请选择此选项。

- **仅为其他用户创建一个安装程序。**

  如果您的计算机上已经安装了驱动程序，不想再次安装驱动程序，但需要创建自运行可执行文件，请选择此选项。

注释

如果您在网络“**队列**”中工作，并为其他无法访问可执行文件中指定的相同打印机队列的用户创建可执行文件，安装在远程计算机上的打印机驱动程序将默认为 LPT1 打印。

8 点击**完成**。驱动程序将自动安装在您的计算机上。

8 在 Windows® 操作系统下进行网络打印：基本 TCP/IP 对等打印

概述

若您是 Windows® 用户并想在对等环境中使用 TCP/IP 协议打印，请遵循本章中的说明。本章阐述了如何安装网络软件和打印机驱动程序，而这两个软件是网络打印机进行打印必需的软件。

注释

- 在开始本章的操作前，必须为设备配置 IP 地址。若需配置 IP 地址，请先参见第 14 页上的*设置 IP 地址和子网掩码*。
- 请检查主机和打印服务器是否在相同的子网中，或路由器是否正确配置以便在两设备间传送数据。
- 若您正连接一个网络打印队列或共享 (仅打印)，请参见第 171 页上的*使用网络打印队列或共享时安装 (仅适用于打印机驱动程序)* 获得安装的详细信息。
- Brother 打印服务器的默认密码为 “**access**”。

适用于 Windows® 用户 (Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003)

默认情况下， Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server 2003 系统安装必要的打印软件才能进行打印。 此部分说明最普遍使用的配置：标准 TCP/IP 端口打印。这些 Windows® 系统也可使用 IPP 协议通过网络打印。更多信息，请参见第 114 页上的*在 Windows® 操作系统下进行因特网打印*。

若已经安装打印机驱动程序，转到第 113 页上的*已安装打印机驱动程序*。

配置标准 TCP/IP 端口

未安装打印机驱动程序

1. 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。若出现型号名称屏幕，选择您的设备。若出现语言屏幕，选择您的语言。
2. 出现光盘主菜单。点击**安装其他驱动程序或实用程序**。
3. 点击**打印机驱动程序 (仅适用于网络)**。

4 看到欢迎信息后，请点击**下一步**。请遵循屏幕指示进行操作。

5 选择**标准安装**，然后点击**下一步**。

6 选择 **Brother 对等网络打印机**，然后点击**下一步**。

7 请遵循屏幕指示进行操作，然后点击**确定**。

注释

如果不确定网络中打印机的地址和名称，请与管理员联系。

8 完成时点击**完成**退出向导。

已安装打印机驱动程序

若您已经安装了打印机驱动程序，并要配置其用于网络打印，请遵循以下操作步骤：

1 对于 Windows Vista™：
点击**开始**按钮、**控制面板**、**硬件和声音**，然后点击**打印机**。
对于 Windows® XP 和 Windows Server® 2003：
点击**开始**按钮，然后选择**打印机和传真**窗口。
对于 Windows® 2000：
点击**开始**按钮，选择**设置**，然后选择**打印机**。

2 右击想要配置的打印机驱动程序，然后选择**属性**。

3 点击**端口**选项卡，然后点击**添加端口**。

4 选择要使用的端口。通常情况为**标准 TCP/IP 端口**。然后点击**新端口 ...** 按钮。

5 将启动**标准 TCP/IP 端口向导**。

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。

其他信息来源

请参见 第 12 页上的*在以太网电缆连接的网络中配置设备* 和第 20 页上的*在无线网络中配置设备* 了解如何配置打印机 IP 地址。

9 在 Windows® 操作系统下进行因特网打印

概述

Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Sever® 2003 用户可使用任何 Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Sever® 2003 安装程序中内置的标准网络打印软件和 IPP 协议软件进行 TCP/IP 打印。

注释

- 在开始本章的操作前，必须为您的打印机配置 IP 地址。若需配置 IP 地址，请先参见 *第 2 章*。
- 请检查主机和打印服务器是否在相同的子网中，或路由器是否正确配置以便在两设备间传送数据。
- Brother 打印服务器的默认密码为 “**access**”。
- 本打印服务器同时支持 IPPS 打印，请参见第 137 页上的*使用 IPPS 安全打印文档*。

Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 的 IPP 打印

若要使用 Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 的 IPP 打印性能，请遵循如下说明。

适用于 Windows Vista™：

1. 点击**开始**按钮、**控制面板**、**硬件和声音**，然后点击**打印机**。
2. 点击**添加打印机**按钮。
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 栏中输入下列内容：
   http://printer’s IP address:631/ipp (“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或节点名)。

注释

若您已编辑了计算机上的主机文件或正在使用域名系统 (DNS)，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在网络配置列表中查看 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。NetBIOS 名称是由节点名的前 15 个字符指定的。对于有线网络，默认显示为 “BRNxxxxxx”；对于无线网络，默认显示为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字)。

⑥ 点击**下一步**时， Windows Vista™ 将与您指定的 URL 建立连接。

■ 若已安装了打印机驱动程序：

1 您将在**添加打印机向导**中看到打印机选项屏幕。点击**确定**。
若您的计算机已安装了合适的打印机驱动程序， Windows Vista™ 将自动运行该驱动程序。设备将询问您是否将该驱动设置为默认打印机，然后驱动程序向导安装完成。打印准备就绪。

2 转到步骤 ⑪。

■ 若未安装打印机驱动程序：

IPP 打印协议的优点之一是当您与设备通信时，会创建打印机的型号名称。通信成功后，自动显示打印机的型号名称。也就是说，您不必告知 Windows Vista™ 使用的打印机驱动程序的类型。

转到步骤 ⑦。

⑦ 若您的打印机不在支持的打印机列表之中，点击**有磁盘**。设备将要求您插入驱动磁盘。

⑧ 点击**浏览**，然后从随机光盘或网络共享中选择合适的 Brother 打印机驱动程序。点击**打开**。

⑨ 点击**确定**。

⑩ 指定打印机的型号名称。点击**确定**。

注释

- 出现**用户帐户控制**屏幕时，点击**继续**。
- 若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**继续安装程序。**添加打印机向导**将完成。

⑪ 您将在**添加打印机向导**中看到**输入打印机名称**屏幕。若想将此打印机设置为默认打印机，点击**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**，然后点击**完成**，此时打印机已配置完成并准备打印。

适用于 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003

1. 对于 Windows® XP 和 Windows Sever® 2003：
   点击**开始**按钮并选择**打印机和传真**。
   对于 Windows®2000：
   点击**开始**按钮并选择**设置**然后选择**打印机**。

2. 对于 Windows® XP 和 Windows Server® 2003：
   点击**添加打印机**以启动**添加打印机向导**。
   对于 Windows® XP：
   点击**添加打印机**图标以启动**添加打印机向导**。

3. 出现**欢迎使用添加打印机向导**屏幕时，点击**下一步**。

4. 选择**网络打印机**。
   对于 Windows® XP 和 Windows Server® 2003：
   选择**网络打印机或连接到其他计算机的打印机**。
   对于 Windows® 2000：
   选择**网络打印机**。

5. 点击**下一步**。

6. 对于 Windows® XP 和 Windows Server® 2003：
   选择**连接到 Internet、家庭或办公网络上的打印机**，然后在 URL 栏中输入下列内容：
   http://printer's IP address:631/ipp
   ("printer's IP address" 是打印机的 IP 地址或节点名)
   对于 Windows® 2000：
   选择**连接到 Internet 或企业内部互联网上的打印机**，然后在 URL 栏中输入如下内容：
   http://printer's IP address:631/ipp
   ("printer's IP address" 是打印机的 IP 地址或节点名)。

注释

若您已编辑了计算机上的主机文件或正在使用域名系统 (DNS)，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在网络配置列表中查看 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。NetBIOS 名称是由节点名的前 15 个字符指定的。对于有线网络，默认显示为 "BRNxxxxxx" ；对于无线网络，默认显示为 "BRWxxxxxx" (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字) (最多 15 个字符)。

⑦ 点击**下一步**时， Windows® 2000/XP 和 Windows Sever® 2003 将与您指定的 URL 建立连接。

■ 若已安装了打印机驱动程序：

1 您将在**添加打印机向导**中看到打印机选项屏幕。
若您的计算机已安装了合适的打印机驱动程序，Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将自动运行该驱动程序。设备将询问您是否将该驱动设置为默认打印机，然后驱动程序向导安装完成。打印准备就绪。

2 转到步骤 ⑫。

■ 若未安装打印机驱动程序：

IPP 打印协议的优点之一是当您与设备通信时，会创建打印机的型号名称。通信成功后，自动显示打印机的型号名称。也就是说，您不必告知 Windows® 2000/XP 和 Windows Sever® 2003 使用的打印机驱动程序的类型。

转到步骤 ⑧。

⑧ 驱动程序将自动开始安装。

注释

若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**继续安装。

⑨ 出现**请插入盘**屏幕时，点击**确定**。

⑩ 点击**浏览**，然后从随机光盘或网络共享中选择合适的 Brother 打印机驱动程序。点击**打开**。

⑪ 点击**确定**。

⑫ 若要将打印机设置为默认打印机，点击**是**。点击**下一步**。

⑬ 点击**完成**。此时打印机已配置完成并准备打印。若要测试与打印机连接是否成功，可打印测试页。

指定不同的 URL

请注意，可在 URL 栏中输入多种条目。

http://printer's IP address:631/ipp

这是默认的 URL，我们推荐使用此 URL。请注意，**获取更多信息**选项不会显示任何打印机数据。

http://printer's IP address:631/ipp/port1

适用于 HP® Jetdirect® 兼容设备。请注意，**获取更多信息**选项不会显示任何打印机数据。

http://printer's IP address:631/

注释

如果您忘记了 URL 的详细信息，只需简单输入以上内容 (http://printer's IP address/)，打印机将继续接收并处理数据。

(其中 "printer's IP address" 是打印机的 IP 地址或节点名)。

- 例如：

  `http://192.168.1.2/` (若打印机的 IP 地址为 92.168.1.2)

  `http://BRN123456/` (若打印机的节点名为 BRN123456)

其他信息来源

请参见*第 2 章*了解如何配置打印机 IP 地址。

10 在 Macintosh® 操作系统下进行网络打印

概述

本章说明了如何在网络上使用 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本来配置 BR-Script 3 (PostScript® 3™ 语言仿真) 打印机驱动程序。有关如何在网络上安装 Brother 标准打印机驱动程序，请参见随机快速安装指南。

如何选择 BR-Script 3 打印机驱动程序 (TCP/IP)

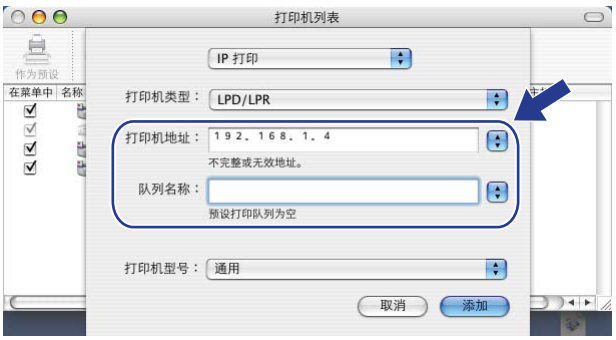
1. 打开设备电源开关。
2. 从**转到**菜单，选择**应用程序**。
3. 打开**实用程序**文件夹。
4. 双击**打印机设置实用程序**图标。(Mac OS® X 10.2.x 用户，点击**打印中心**图标)
5. 点击**添加**按钮。
6. (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x) 选择 **IP 打印**。
   (Mac OS® X 10.4) 选择 **IP 打印机**。

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)

(Mac OS® X 10.4)

7 (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x) 将打印机的 IP 地址输入**打印机地址**框中。
(Mac OS® X 10.4) 将打印机的 IP 地址输入**地址**框中。

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

注释

- 网络配置列表可用来确认 IP 地址。有关如何打印配置页的更多信息，请参见第 107 页上的 *打印网络配置列表*。
- 指定**队列名称**时，使用 “brnxxxxxx_p1_at” 值 (其中 xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字)。

8 从**打印机型号**下拉列表中选择您的型号。例如：选择 **Brother MFC-9840CDW BR-Script3**。

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)

(Mac OS® X 10.4)

9 点击**添加**，打印机将出现在**打印机列表**中。

其他信息来源

请参见*第 2 章*了解如何配置打印机 IP 地址。

11 网络基本管理

概述

通过 HTTP (超文本传输协议)，标准的网络浏览器可以用来管理设备。可以使用网络浏览器从网络中的设备获得下列信息：

- 打印机状态信息
- 更改传真配置项目，如常规设置、速拨号设置和远程传真
- 也可以更改网络设置，如 TCP/IP 信息。
- 配置扫描到 FTP
- 设备和打印服务器的软件版本信息
- 更改网络和设备配置的详细信息

注释

我们向 Windows® 用户推荐 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，向 Macintosh® 用户推荐 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。若使用的是不同的网络浏览器，请确保该浏览器与 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 相兼容。

您必须在网络中使用 TCP/IP 协议，并且打印服务器和计算机都必须配置有效的 IP 地址。

- 要了解如何为设备配置 IP 地址，请参见第 12 页上的*在以太网电缆连接的网络中配置设备*。
- 您可以在大多数计算机平台上使用网络浏览器，例如：Macintosh® 和 UNIX® 用户也可以与设备连接，并对其进行管理。
- 您也可以使用 BRAdmin Light 和 BRAdmin 专业版实用程序来管理打印机及其网络配置。

如何使用浏览器连接到设备

在浏览器中输入 “http://printer’s IP address/” (“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或节点名)。(如果在 Microsoft 域 / 工作组环境中，也可以使用打印服务器的名称 NetBIOS)。如果连接到使用 DNS 协议的网络，输入设备的 DNS 名称。

对于 Macintosh® 用户，您可以点击 **Status Monitor (状态监控器)** 屏幕上的设备图标便可轻松访问网络基本管理系统。更多信息，请参见随机光盘上软件使用说明书 *第 7 章状态监控器*。

密码信息

网络基本管理程序提供两级密码访问。用户可以访问**常规设置**、**传真设置**、**复制设置**、**打印机设置**和 **USB 直接接口**。默认的用户名为 “**user**” (区分大小写)，默认的密码为 “**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**”。

使用浏览器更改扫描到 FTP 配置

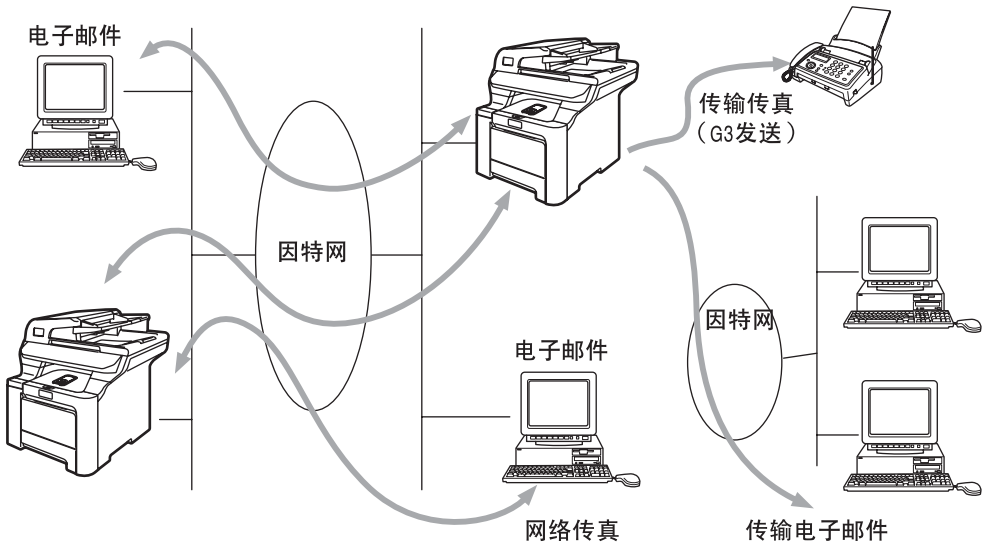
可以使用网络浏览器配置和更改下列扫描到 FTP 设置。点击 MFC-9840CDW 网络页面上的**管理员设置**，然后点击**扫描到 FTP**。请参见软件使用说明书 *第 4 章*扫描到 FTP。

- **配置文件名称** (最多 15 个字符)
- **主机地址** (FTP 服务器地址)
- **用户名**
- **密码**
- **保存目录**
- **文件名**
- **质量** (**彩色 150**、**彩色 300**、**彩色 600**、**黑白 200** 和 **黑白 200x100**)
- **文件类型** (**PDF**、 **JPEG** 或 **TIFF**)
- **被动模式** (**开**或**关**)
- **端口号码**

12 网络传真

概述

通过网络传真 (IFax)，您可将因特网作为传输机制发送和接收传真文档，并将文档以电子邮件的 TIFF-F 附件形式发送。也就是说如果计算机安装有可生成和浏览 TIFFF 文件的应用程序，如 Microsoft® Imaging 或 TIFF-F 浏览器应用程序，则计算机就可接收和发送文档。任何通过设备发送的文档都将被自动转换成 TIFF-F 格式。若想通过设备发送和接收信息，则计算机上的电子邮件应用程序必须支持 MIME 格式。



注释

网络传真仅可用于黑白传真。

连接

发送或接收网络传真前，您必须配置 Brother 设备使其可与网络和电子邮件服务器之间通信。您必须确认以下项目：正确配置给设备的 IP 地址、设备的电子邮件地址、电子邮件服务器的 IP 地址、Brother 设备的邮箱名称和密码。若您有任何不确定的项目，请联系系统管理员。关于如何配置此信息的详细信息，请参见第 122 页上的*网络基本管理*。

操作面板按键功能

转换 + 1

用于更改输入模式。可将拨号盘按键用作标准字母表。

拨号盘

用于输入标准字母表 (26 个字母)，以及 @. 空格 ! “ # % & ’ () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, * _ 和数字。

◀或▶

输入文本时，用于左右移动液晶显示屏上的光标。

OK

用于存储多个数字。

启用黑白或启用彩色。

开始传输文档。

停止 / 退出

用于删除已输入的数据以及停止扫描或传输进程。

单拨号
搜索 / 速拨

这些功能与传统机型相同。
但是，请注意组合拨号不可用于电子邮件地址。

转换 + 启用黑白或启用彩色

用于从 POP3 服务器手动接收电子邮件。

发送网络传真

发送网络传真与发送普通传真相同。若您已将目标网络传真设备的地址设置为单拨号或速拨位置，则可将文档装载到设备中以发送网络传真，可使用传真**分辨率**键设置理想的分辨率，然后选择一个速拨号码，再按**启用黑白**或**启用彩色**键。

若想手动输入网络传真地址，可将文档装载到设备中，然后同时按**转换**键和数字 **1** 切换至 “ 字母表 ” 拨号模式。

关于手动输入网络传真地址的详细信息，请参见第 186 页上的*输入文本*。

手动输入文本

同时按**转换**键和数字 **1** 切换至 “ 字母表 ” 拨号模式。

您可以使用拨号盘来输入电子邮件地址。更多信息，请参见第 186 页上的*输入文本*。

请注意您也可以使用网络浏览器连接到设备以及通过网络基本管理来指定电子邮件地址信息。请参见第 122 页上的*网络基本管理* 获取更多信息。

输入网络传真地址时，在液晶显示器面板上将逐字显示地址。如果要输入 22 个以上的字符，液晶显示屏面板将逐个字符向左移动名称。最多可输入 60 个字符。

按**启用黑白**或**启用彩色**键发送原稿。

文档被扫描后，通过 SMTP 服务器被自动发送到网络传真接收设备。扫描过程中可按**停止 / 退出**键取消发送操作。传输结束后设备将返回至待机模式。

某些电子邮件服务器不允许您发送较大的电子邮件文档 (系统管理员通常会限制电子邮件的最大容量)。您可使用发送邮件功能中的限制大小功能。当要发送的电子邮件文档大于 1M 时，设备将显示 Out of Memory (内存已满)。文档将不会被发送，并且设备将打印一份错误报告。您必须将要发送的文件分成几个可被电子邮件服务器接收的较小文件。通过网络管理实用程序或局域网功能模式，您可以启用此功能。

接收电子邮件或网络传真

有两种接收电子邮件信息的方法：

- POP3 接收 (手动开始)
- 定期 POP3 接收

使用定期 POP3 接收，设备必须轮询电子邮件服务器以接收打印作业。此轮询可在设置好的时间间隔中进行 (例如：可配置设备以 10 分钟为间隔轮询电子邮件服务器)，或者按**转换** + **启用黑白**或**启用彩色**键手动轮询服务器。

如果设备开始接收电子邮件打印作业，液晶显示屏面板将显示相关信息。例如 , 液晶显示器上将出现 Receiving (接收)，接着显示 “xx E-mail (S)”。如果按**转换** + **启用黑白**或**启用彩色**键为打印作业手动轮询电子邮件服务器，并且没有邮件等待打印，设备的液晶显示屏面板将显示 No Mail (无邮件) 2 秒种。

接收数据时如果设备中纸已用完，接收到的数据将存储在设备的内存中。设备中装入纸张后将自动打印数据。(对于欧洲、亚洲和大洋州的设备，内存接收设置必须为 “ 开 ”)

如果接收到的邮件不是普通文本格式或附件不是 TIFF-F 格式，设备将打印以下错误信息：“ 不支持附件格式。文件名：XXXXXX.doc” 如果接收的邮件太大，设备将打印以下错误信息：“ 电子邮件文件太大。如果删除 POP 接收错误邮件为开 (默认)”，则错误邮件将从电子邮件服务器中自动删除。

接收网络传真到计算机

计算机接收网络传真文档时，文档被附在邮件信息中，此邮件信息提示计算机已从网络传真中接收到文档。此提示信息显示在邮件信息的主题栏中。

如果接收文档的计算机未运行 Windows® 2000/XP、 Windows Server® 2003 或 Windows Vista™ 操作系统，请通知计算机机主安装可浏览 TIFF-F 文件的相关软件。

您可使用 Windows® 2000/XP、Windows Server® 2003 和 Windows Vista™ 附带的 “Microsoft® Imaging”。

转发接收到的电子邮件和传真信息

您可将接收到的电子邮件或标准传真信息转发到其他电子邮件地址或传真设备。接收到的信息可通过电子邮件转发至计算机或网络传真，也可通过标准电话线转发至其他设备。

此设置可使用网络浏览器或通过设备的操作面板启动。可在随机附带的使用说明书中找到配置传真转发的步骤。

请参见随机附带的使用说明书以确定是否支持此功能。

同报 (顺序) 拨号

此功能允许 Brother 设备通过因特网接收文档，然后通过常规电话线将其传输到其他传真设备。

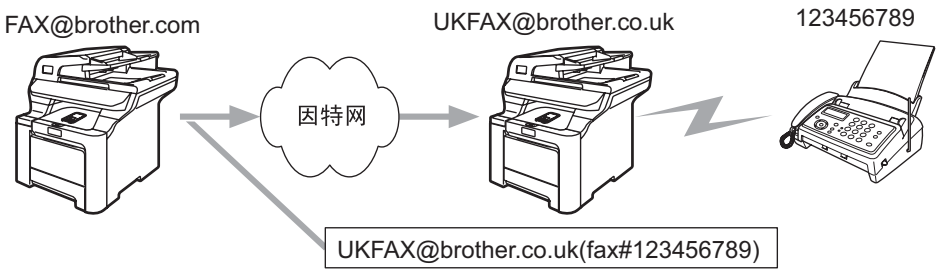
若想要将设备用作同报 (顺序) 拨号，必须为设备指定可靠的域名，即符号 “@” 后的域部分。

可靠的域指电子邮件地址。例如：如果另一方的地址是 bob@brother.com，则可确定域为 brother.com。如果电子邮件地址是 jack@brother.co.uk，则可确定域为 brother.co.uk。

请谨慎选择可靠的域，因为可靠的域上的任何用户都可进行同报 (顺序) 拨号。您最多可注册 10 个域名。

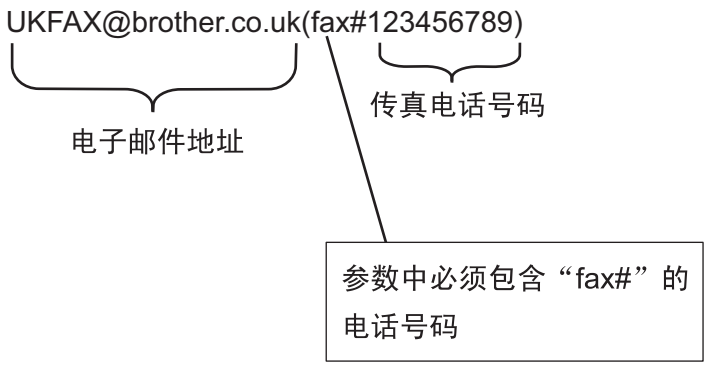
通过常规电话线，同报 (顺序) 拨号最多可将一份文档传输至 48 台传真设备。

从设备同报 (顺序) 拨号



在此例中，您的设备拥有一个名为 FAX@brother.com 的电子邮件地址，若想从此设备发送一份文档至位于英国的电子邮件地址为 UKFAX@brother.co.uk 的设备，设备将通过常规电话线将文档转发至一台标准传真设备。如果您的电子邮件地址为 FAX@brother.com，您必须为位于英国的设备配置名为 brother.com 的可靠域名，此设备将多址发送文档至传统传真设备。如果您未输入域名信息，则中间设备 (多址发送文档的设备) 将不会确认任何从域为 @brother.com 接收到的网络作业。

设置完成可靠的域后，您可从设备 [例如：FAX@brother.com] 上发送文档。先输入将转发文档的设备的电子邮件地址 [例如：UKFAX@brother.co.uk]，然后输入接收文档的传真的电话号码即可。以下例子说明如何输入电子邮件地址和电话号码。

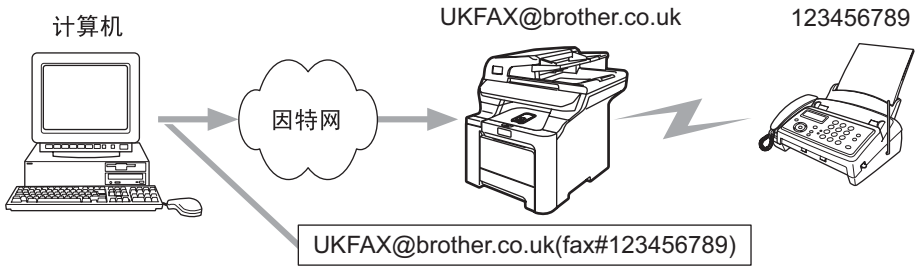


发送至多个电话号码：

若想将文档传输到多台标准传真设备，可按以下方法输入电子邮件地址：

1. 输入第一台名为 UKFAX@brother.co.uk(fax#123) 的传真设备的电话号码。
2. 按**功能**键。
3. 输入第二台名为 UKFAX@brother.co.uk(fax#456) 的传真设备的电话号码。
4. 按**启用黑白**或**启用彩色**键。

从计算机同报 (顺序) 拨号



您也可从计算机发送电子邮件，并将其传输到传统传真设备。接收电子邮件的传统传真设备电话号码的输入方法根据所使用的邮件应用程序的不同而不同。以下是不同邮件应用程序的示例：

有些电子邮件应用程序不支持发送到多个电话号码。如果您的电子邮件应用程序不支持多个电话号码，每次您只能传输到一台传真设备。

使用与从设备发送时同样的输入方法，在 “ 发送到 ” 窗口中输入传输设备的地址和传真的电话号码。

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003：

对于 Outlook 97/98/2000/2002 和 2003，地址信息必须按以下方式输入到地址簿中：

名称：fax#123456789

电子邮件地址：UKFAX@brother.co.uk

12

传输验证邮件

传输验证邮件支持两项独立的功能。用于发送的验证邮件允许您向接收和处理网络传真或电子邮件的接收站发送请求通知。用于接收的验证邮件允许您在成功接收和处理网络传真或电子邮件后发送一份默认报告到发送站。

要使用此功能，您必须在 Setup Mail RX (设置邮件接收) 和 Setup Mail TX (设置邮件发送) 选项中设置 Notification (通知) 选项。

设置邮件发送

您可在 Setup Mail TX (设置邮件发送) 选项中将 Notification (通知) 选项设置为 On (开) 或 Off (关)。当设置为开时将随图像数据发送一条信息字段。此字段被命名为 “MDN”。

MDN (邮件配置通知):
在通过 SMTP (简单邮件传输协议) 传输系统发送网络传真 / 电子邮件信息后，此字段请求网络传真 / 电子邮件信息的状态。一旦信息到达接收站，在设备或用户阅读或打印接收到的网络传真或电子邮件时，此数据即被运用。例如：如果信息被打开阅读或打印，接收站即向原发送设备或用户回发一则通知。

接收站必须支持 MDN 字段才能发送通知报告，否则此请求将被忽略。

设置邮件接收

此选项有三种可能的设置：On (开)、 MDN 或 Off (关)。

接收通知 “On (开)”

当设置为开时，一条固定的信息将被回发至发送站，以表示信息已被成功接收和处理。这些固定信息取决于发送站请求的操作。

报告信息组成：

SUCCESS (成功)：Received From <mail address> (从 < 邮件地址 > 接收)

接收通知 “MDN”

当设置为 “MDN” 时，如果原站点发送 “MDN” 字段请求确认，以上提及的信息将被回发至发送站。

接收通知 “Off (关)”

将所有形式的接收通知设置为 Off (关)，不管有无请求均无信息回发至发送站。

错误邮件

发送网络传真时，如果发生邮件发送错误，邮件服务器将回发一条错误信息至设备，此错误信息将被打印。如果接收邮件时发生错误，将打印一条错误信息 (例如：“ 发送至设备的信息不是 TIFF-F 格式 ”)。

关于网络传真的重要信息

在 LAN 系统中的网络传真通信与通过电子邮件的通信基本相同，但是与使用标准电话线的传真通信不同。以下是使用网络传真的重要信息：

- 接收方位置、LAN 系统结构、线路 (如因特网) 的繁忙程度等因素都可能使系统花费更长时间回发错误邮件。(通常为 20 秒 - 30 秒)。
- 通过因特网的传输，由于其安全性低，我们建议您使用标准电话线发送机密文档。
- 如果接收方的邮件系统与 MIME 格式不兼容，则您无法将文档传输给接收方。根据接收方的服务器，可能会发生错误邮件无法回发的情况。
- 如果文档中图像数据较大，可能导致传输失败。
- 您不能更改接收到的网络邮件的字体和字符大小。

13 安全性能

概述

如今有许多对网络和网络上传输的数据形成威胁的安全问题。Brother 设备采用了一些当今最先进的网络安全和加密协议。这些网络功能可与您的网络安全方案相结合，以保护您的数据，防止未经授权的用户使用设备。本章将说明设备支持的各种安全协议以及如何配置协议的方法。

安全术语

■ CA (认证中心)

CA 认证中心是颁发数字证书 (尤其是 X.509 证书) 并证明证书中数据项目间具有约束力的一个机构。

■ CSR (证书签定请求)

CSR 是申请人向 CA 发出的申请发行证书的信息。CSR 包含申请人识别信息、申请人生成的公钥和申请人的数字签名。

■ 证书

证书是将公钥与身份特征捆绑的信息。证书可用于验证个人公钥。证书格式遵循 x.509 标准。

■ 数字签名

数字签名是使用密码运算法则计算出来的数值，任何接收到的数据都可使用签名验证数据的来源和完整性，数字证书以此方式附加到数据上。

■ 公钥密码系统

公钥密码系统是密码使用系统的一个现代分支，其中运算法则使用一对密码 (一个公钥和一个私钥) 对不同的算法阶段使用不同的密码。

■ 共享密钥密码系统

共享密钥密码系统是包括运算法则在内的密码使用系统的一个分支，此运算法则在两个不同阶段 (如加密和解密) 使用同一密码。

安全协议

Brother 打印服务器支持下列安全协议。

注释

如何配置协议设置，请参见第 18 页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置*。

SSL (安全插口接层) / TLS (传输层安全)

这些安全通信协议加密数据以防止安全威胁。

Web 服务器 (HTTPS)

超文本传输协议 (HTTP) 使用 SSL 的因特网协议。

IPPS

因特网打印协议 (IPP 1.0 版本) 使用 SSL 的打印协议。

电子邮件通知的安全方法

Brother 打印服务器支持下列电子邮件通知的安全方法。

注释

如何配置安全方法的设置，请参见第 18 页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置*。

POP 优先于 SMTP (PbS)

从客户端发送电子邮件的用户验证方法。客户端通过在登录 POP3 服务器后再发送电子邮件的方式获得使用 SMTP 服务器的许可。

SMTP-AUTH (SMTP 验证)

SMTP-AUTH 扩大了 SMTP (因特网电子邮件发送协议)，使其包含了确保发送方真实身份已知的验证方法。

APOP (带认证的邮局协议)

APOP 扩大了 POP3 (因特网接收协议)，使其包含了在客户端接收电子邮件时加密的验证方法。

配置协议设置

可使用网络基本管理 (网络浏览器) 启用或禁用各个协议和安全方法。

注释

我们向 Windows® 用户推荐 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，向 Macintosh® 用户推荐 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。要使用网络浏览器，您需要知道打印服务器的 IP 地址。

1. 打开网络浏览器。
2. 在浏览器中输入 http://printer's IP address/ ("printer's IP address" 是打印机的 IP 地址或节点名)。
   - 例如：

     `http://192.168.1.2/` (若打印机的 IP 地址为 192.168.1.2)

注释

若您已编辑了计算机的主机文件或正在使用域名系统，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在打印机设置页上查看 NetBIOS 名称。NetBIOS 名称是由节点名的前 15 个字符指定的。对于有线网络，默认显示为 "BRNxxxxxx" ；对于无线网络，默认显示为 "BRWxxxxxx" (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字) (最多 15 个字符)。

3. 点击**网络配置**。
4. 输入用户名和密码。默认的用户名为 `admin`，默认密码为 `access`。
5. 点击**确定**。
6. 点击**配置协议**。
   现在您可配置协议设置。

注释

如果您更改了协议设置，点击**提交**后重新启动打印机以激活配置。

安全管理网络打印机

要安全管理网络打印机，您需要利用安全协议使用管理实用程序。

使用网络基本管理 (网络浏览器) 的安全管理

要使用 HTTPS 协议，需要以下打印机设置。

- 打印机上必须安装证书和私钥。关于如何安装证书和私钥，请参见第 140 页上的*创建及安装证书*。
- 必须启用 HTTPS 协议。要启用 HTTPS 协议，请参见第 134 页上的*配置协议设置*。

注释

我们向 Windows® 用户推荐 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，向 Macintosh® 用户推荐 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。要使用网络浏览器，您需要知道打印服务器的 IP 地址。

1. 打开网络浏览器。
2. 在浏览器中输入 “https://Common Name/”。(“Common Name” 是为证书分配的名称，如 IP 地址、节点名或域名。关于如何为证书分配名称，请参见第 140 页上的*创建及安装证书*)
   - 例如：

     `https://192.168.1.2/` (若名称为打印机的 IP 地址)

     `https://BRNxxxxxx/` (若名称为打印机的节点名)

注释

若您已编辑了计算机的主机文件或正在使用域名系统，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在网络配置列表中查看 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。NetBIOS 名称是由节点名的前 15 个字符指定的。对于有

线网络，默认显示为 “BRNxxxxxx” ；对于无线网络，默认显示为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字)。

3 现在可使用 HTTPS 登录打印机。

注释

禁用 Telnet，FTP 和 TFTP 协议。使用这些协议登录设备不安全。关于如何配置协议设置，请参见第 18 页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置*。

使用 BRAdmin 专业版的安全管理 (适用于 Windows®)

要安全使用 BRAdmin 专业版实用程序，您需要遵循以下要点：

- 我们强烈推荐使用最新版的 BRAdmin 专业版实用程序或 Web BRAdmin ， 可从 http://solutions.brother.com 下载这些软件。如果使用旧版的 BRAdmin [1] 管理设备，用户验证将不再安全。
- 如果想避免从旧版本的 BRAdmin [1] 登录打印机，您必须使用网络基本管理 (网络浏览器)，从**配置协议**页上的 **SNMP 高级设置**中禁用旧版 BRAdmin [1]。请参见第 18 页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置*。
- 禁用 Telnet，FTP 和 TFTP 协议。使用这些协议登录设备不安全。关于如何配置协议设置，请参见第 18 页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描设置*。
- 如果 BRAdmin 专业版和网络基本管理(网络浏览器)一起使用，请使用带有 HTTPS 协议的网络基本管理。请参见第 135 页上的*使用网络基本管理 (网络浏览器) 的安全管理*。
- 如果使用 BRAdmin 专业版管理的组中既有旧的打印服务器 [2]，又有新的 NC-6500h 或 NC-7300w 打印服务器，我们推荐在每个组中使用不同的密码。这样即可确保新的 NC-6500h 或 NC-7300w 打印服务器安全性。

[1] 低于版本 2.80 的 BRAdmin 专业版，低于版本 1.40 的 Web BRAdmin，适用于 Macintosh® 并低于版本 1.10 的 BRAdmin Light 1.10

[2] 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

使用 IPPS 安全打印文档

要通过因特网安全打印文档，您可使用 IPPS 协议。

注释

- 使用 IPPS 通信不能防止未经授权的用户登录打印服务器。
- IPPS 可用于 Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003。

要使用 IPPS 协议，必备以下打印机设置。

- 打印机上必须安装证书和私钥。关于如何安装证书和私钥，请参见第 140 页上的*创建及安装证书*。
- 必须启用 HTTPS 协议。要启用 HTTPS 协议，请参见第 134 页上的*配置协议设置*。

IPPS 打印的基本步骤与 IPP 打印相同。详细信息请参见第 9 章的*在 Windows® 操作系统下进行因特网打印*。

指定不同的 URL

请注意，可在 URL 栏中输入多种条目。

https://Common Name/ipp

这是默认的 URL，我们推荐使用此 URL。请注意，**获取更多信息**选项不会显示任何打印机数据。

https://Common Name/ipp/port1

适用于 HP® Jetdirect® 兼容设备。请注意，**获取更多信息**选项不会显示任何打印机数据。

注释

如果您忘记了 URL 详细信息，只需输入以上内容 (https://Common Name/)，打印机将继续接收并处理数据。

“Common Name” 是为证书分配的名称，如 IP 地址、节点名或域名。关于如何为证书分配名称，请参见第 140 页上的*创建及安装证书*。

- 例如：

  https://192.168.1.2/ (若名称为打印机的 IP 地址)

  https://BRNxxxxxx/ (若名称为打印机的节点名)

使用带用户验证的电子邮件通知

要通过需要用户验证的安全 SMTP 服务器使用电子邮件通知功能，您需要使用 POP 优先于 SMTP 或 SMTP-AUTH 方法。这些方法防止未经授权的用户登录邮件服务器。可使用网络基本管理 (网络浏览器)、 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin 配置这些设置。

注释

您需要将 POP3/SMTP 验证设置与其中一台电子邮件服务器匹配。请联系网络管理员或因特网服务提供商获取使用前的配置信息。

如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置 POP3/SMTP 设置。

1. 打开网络浏览器。
2. 在浏览器中输入 “http://printer’s IP address/”(“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或节点名)。

   ■ 例如：

   `http://192.168.1.2/` (若打印机的 IP 地址为 192.168.1.2)

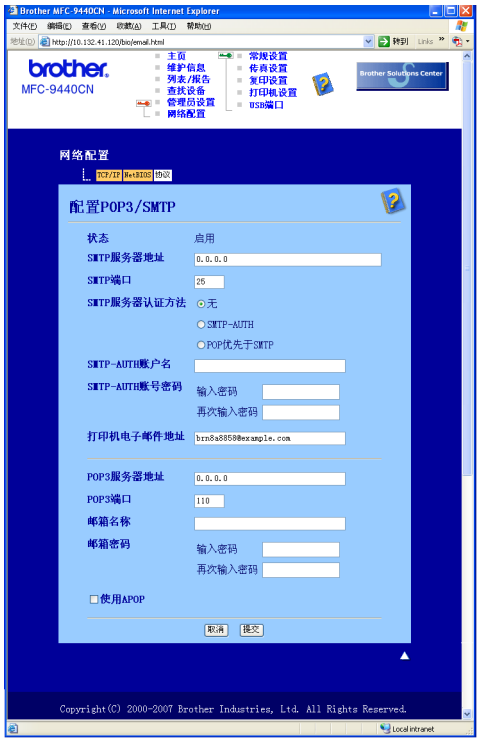
   `http://BRN123456/` (若打印机的节点名为 BRN123456)

注释

若您已编辑了计算机的主机文件或正在使用域名系统，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在网络配置列表中查看 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。NetBIOS 名称是由节点名的前 15 个字符指定的。对于有线网络，默认显示为 “BRNxxxxxx” ；对于无线网络，默认显示为 “BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字)。

3. 点击**网络配置**。
4. 点击**配置协议**。
5. 点击 **POP3/SMTP** 的**高级设置**。

6 可在此页上配置 POP3/SMTP 设置。



注释

- 也可使用网络基本管理更改 SMTP 端口号。这种情况在您使用了 OP25B (即禁止网络环境中的路由器等机器，从网络内部向外部计算机的 TCP25 号端口通讯) 且未使用 ISP (因特网服务提供商) 的 SMTP 服务器时适用。通过将 SMTP 端口号更改为 SMTP 服务器指定的特定端口号 (如端口 587)，您仍可通过正在使用的 SMTP 服务器发送电子邮件。您也需要选择 **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 都可用，我们建议选择 SMTP-AUTH。
- 如果为 SMTP 服务器认证方法选择了 POP 优先于 SMTP，您需要配置 POP3 设置。您也可使用 APOP 方法。
- 更多信息，请参见网络基本管理的帮助文本。
- 配置后可发送一封测试电子邮件以确认电子邮件设置是否正确。

7 配置后点击**提交**。出现测试电子邮件发送 / 接收配置对话框。

8 如果要以当前设置进行测试，请遵循屏幕上的指示。

创建及安装证书

通过配置证书以及相应私钥，Brother 打印服务器允许您使用 SSL/TLS 通信。该打印机服务器支持两种证书。一种为自我认定证书，另一种为由 CA 机构 (证书授权中心) 发出的证书。

■ 使用自我认定证书

该打印机服务器发出其证书。使用该证书，你可以简便地使用 SSL/TLS 通信而不需要 CA 的认定证书。请参见第 142 页上的*创建及安装自我认定证书*。

■ 使用 CA 认定证书

有两种方法安装 CA 认证证书。如果您已经获得了 CA 认证证书，或您要使用外部受信任的 CA 颁发的证书：

- 从打印机服务器使用 CSR (证书签定请求) 时。请参见第 154 页上的*创建 CSR 及安装证书*。
- 导入证书和私钥时。请参见第 155 页上的*导入及导出证书和私钥*。

注释

- 如果您准备使用 SSL/TLS 通信，我们建议在使用前联系系统管理员。
- 该打印机服务器只储存您安装的或先前导入的一对证书和私钥。若您安装新的证书，原先打印机上的证书及私钥将被覆盖。
- 如果将打印服务器重置为出厂默认设置，已安装的证书和私钥将被删除。如果想在重置打印服务器后保留原来的证书和私钥，请在重置前将其导出并重新安装。请参见第 156 页上的*如何导出证书和私钥*。

此功能只可使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置。遵循这些步骤使用网络基本管理进入配置证书页。

1. 打开网络浏览器。
2. 在浏览器中输入 “http://printer’s IP address/”。(“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或节点名)

   ■ 例如：

   `http://192.168.1.2/` (若打印机的 IP 地址为 192.168.1.2)

   `http://BRN123456/` (若打印机的节点名为 BRN123456)

注释

若您已编辑了计算机的主机文件或正在使用域名系统，也可输入打印服务器的 DNS 名称。由于打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，还可输入打印服务器的 NetBIOS 名称。可在网络配置列表中查看 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。NetBIOS 名称是由节点名的前 15 个字符指定的。对于有线网络，默认显示为 “BRNxxxxxx” ；对于无线网络，默认显示为 "BRWxxxxxx” (xxxxxx 是以太网地址的最后六位数字)。

3. 点击**网络配置**。
4. 输入用户名和密码。默认的用户名为 “**admin**”，默认的密码为 “**access**”。
5. 点击**确定**。
6. 点击**配置证书**。
7. 可在以下屏幕中配置证书设置。

注释

- 灰色及无法连接的显示表示其功能不可用。
- 更多关于配置的信息，请参见网络基本管理的帮助文本。

创建及安装自我认定证书

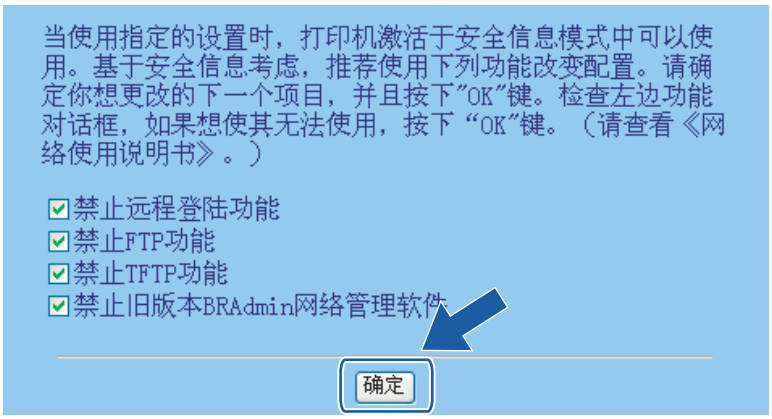
如何创建及安装自我认定证书

1. 在**配置证书**页中点击**创建自我认定证书**。
2. 输入一个**名称**和**有效日期**，然后点击**提交**。

注释

- **名称**需少于 64 个字节。当通过 SSL/TLS 通信使用打印机时，请输入标志符，例如 IP 地址、节点名或域名。默认状态下显示节点名。
- 如果在 URL 中输入了与自我认定证书使用的**名称**不同的名称，将弹出一条警告信息。

3. 现在自我认定证书创建成功。选择所要禁用的每个功能左侧的对话框，然后点击**确定**。



注释

- 我们建议为安全通信禁用 Telnet、FTP、TFTP 协议和使用旧版本 BRAdmin [1] 网络管理软件。如果启用这些功能，用户验证将不再安全。
- 确认复选框仅在启用个人协议或旧版本 BRAdmin 实用程序中显示。

[1] 低于版本 2.80 的 BRAdmin 专业版，低于版本 1.40 的 Web BRAdmin，适用于 Macintosh® 并低于版本 1.10 的 BRAdmin Light。

4. 重新启动打印机以激活配置。
5. 自我认定证书已保存在打印机内存中。要使用 SSL/TLS 通信，可进入下一部分：在您的计算机上安装自我认定证书。

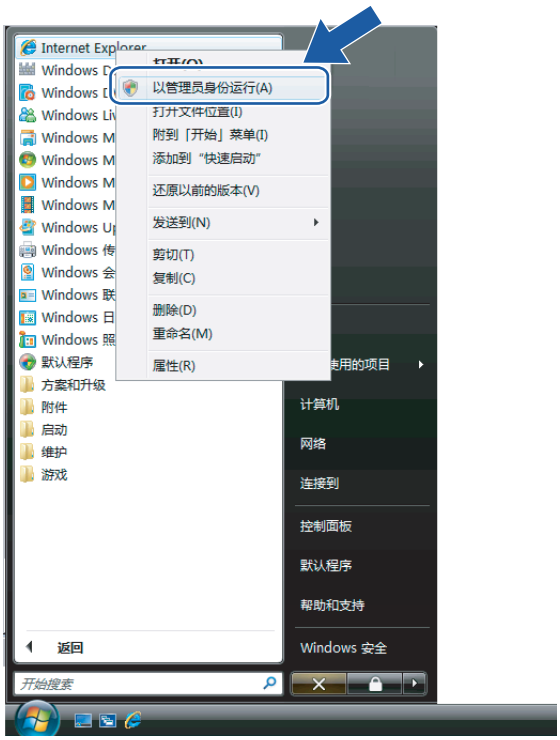
如何在计算机上安装自我认定证书

注释

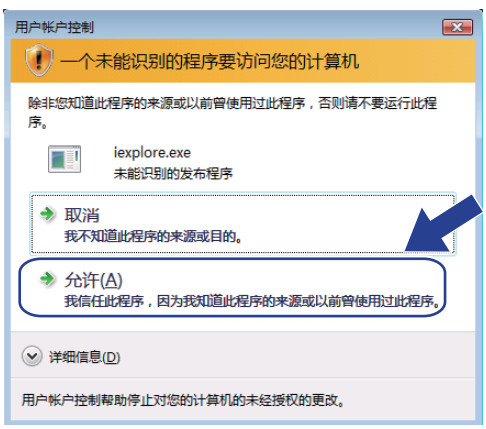
以下步骤适用于 Microsoft Internet Explorer。如果使用其他网络浏览器，请遵循网络浏览器的帮助文本。

适用于拥有管理员权限的 Windows Vista™ 用户

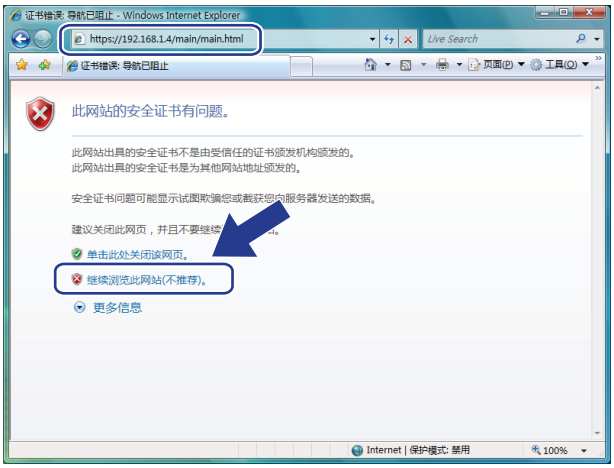
1. 点击**开始**和 **(所有) 程序**。
2. 右击 **Internet Explorer**，然后点击**以管理员身份运行**。



3. 点击**允许**。



4 在浏览器中输入 “https://printer’s IP address/” 登录打印机 (“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或节点名)。
然后点击**继续浏览此网站 (不推荐)**。

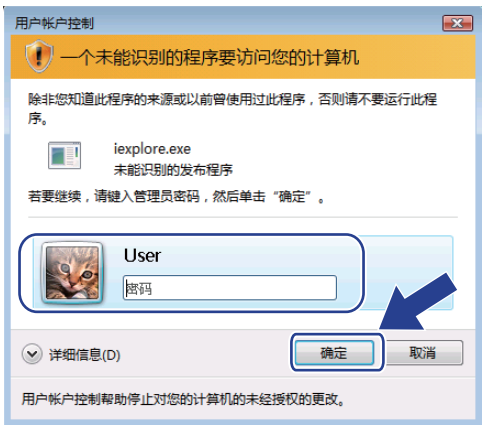


5 点击**证书错误**，然后点击**查看证书**。对于余下的指示，请遵循第 151 页上的步骤 4 。

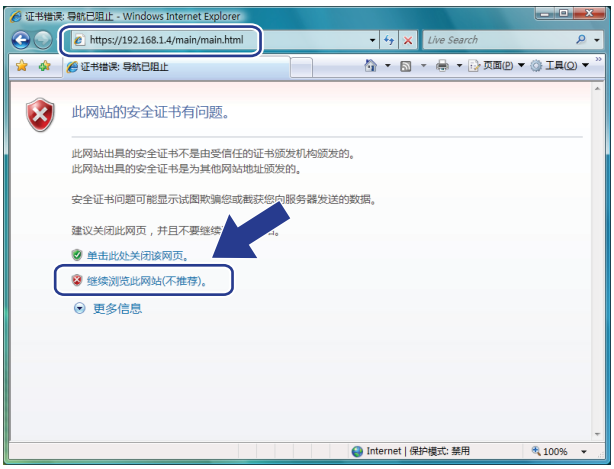
适用于无管理员权限的 Windows Vista™ 用户

1. 点击**开始**和**（所有）程序**。
2. 右击 **Internet Explorer**，然后点击**以管理员身份运行**。

3. 选择想要用来安装的管理员并输入管理员密码，然后点击**确定**。

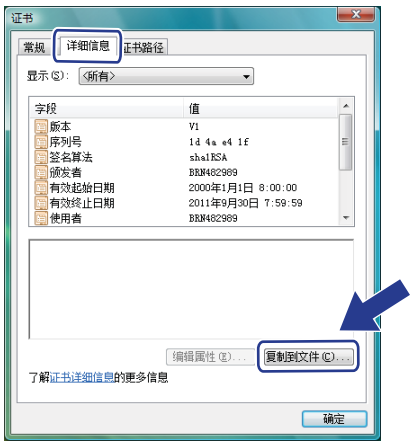


4 在浏览器中输入“https://printer’s IP address/”登录打印机 (“printer’s IP address”是打印机的 IP 地址或节点名)。
然后点击**继续浏览此网站 (不推荐)**。

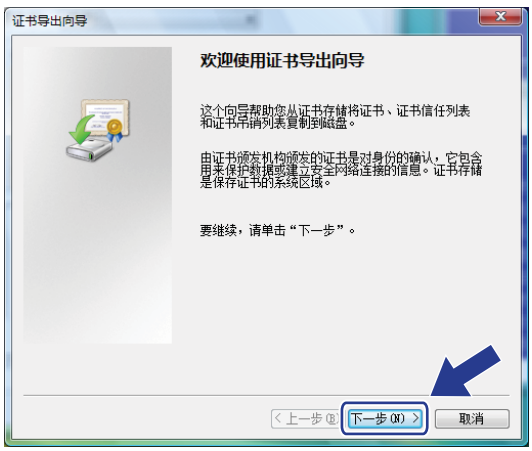


5 点击**证书错误**，然后点击**查看证书**。

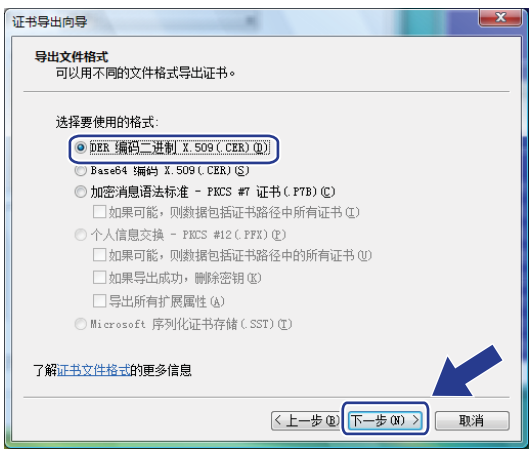
6 选择**详细信息**选项卡，然后点击**复制到文件 ...**。



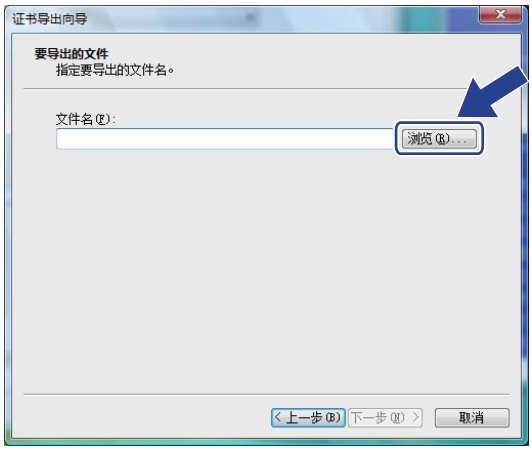
7 点击**下一步**。



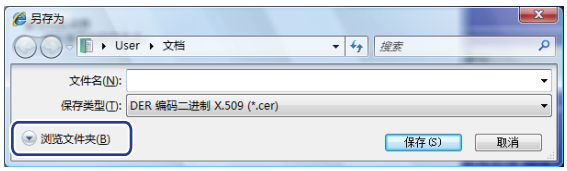
8 确保选择了 **DER 编码二进制 X.509 (.CER)**，然后点击**下一步**。



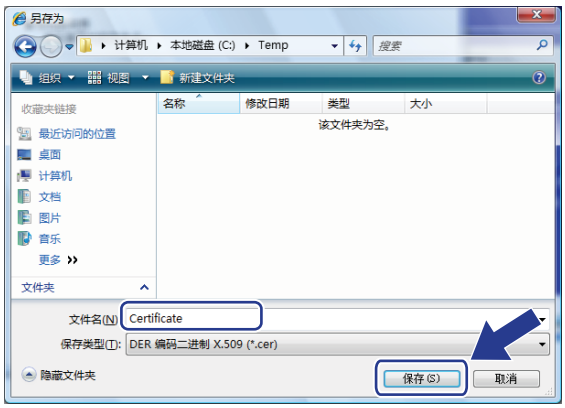
⑨ 点击**浏览 ...**。



⑩ 点击**浏览文件夹**。



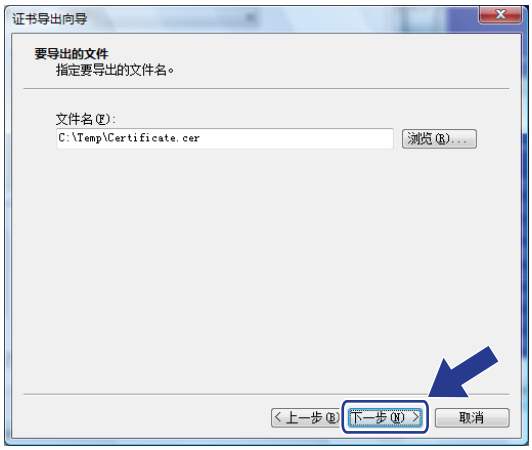
⑪ 选择要保存证书文件的文件夹并输入文件名，然后点击**保存**。



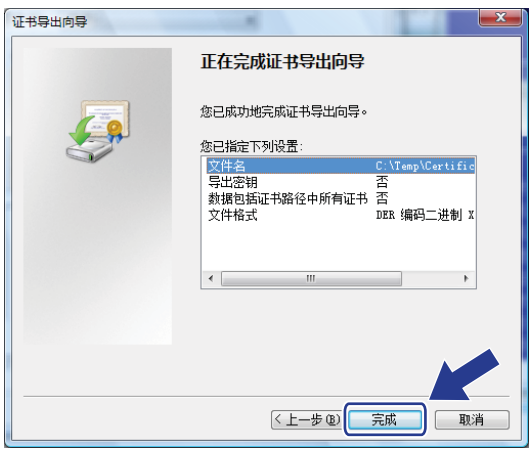
注释

如果选择了**桌面**，证书文件即被保存到所选择的管理员的桌面上。

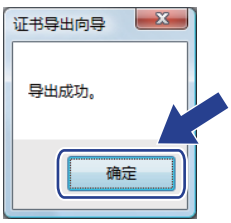
⑫ 点击**下一步**。



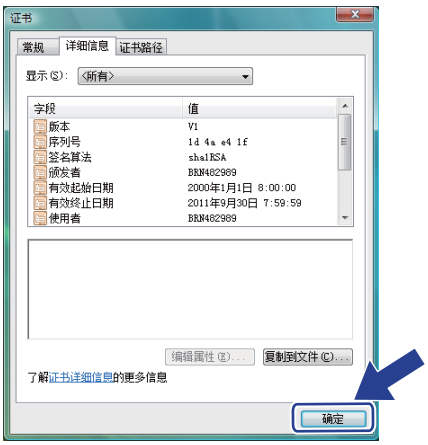
⑬ 点击**完成**。



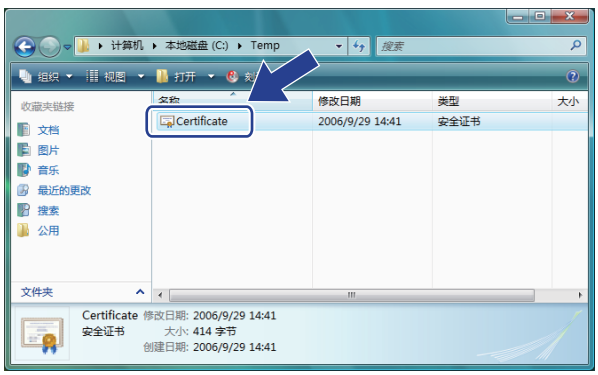
⑭ 点击**确定**。



⓯ 点击**确定**。



⓰ 打开在步骤 ⓫ 中保存证书文件的文件夹，双击证书文件。对于余下的指示，请遵循第 151 页上的步骤 ❹ 。

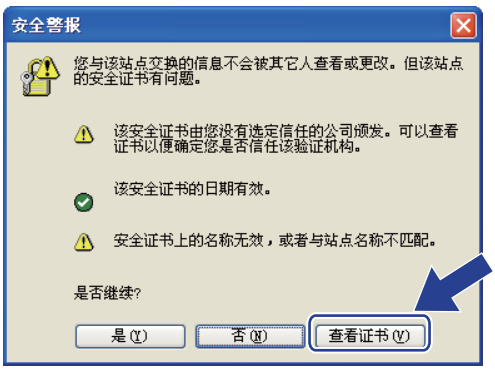


适用于 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 用户

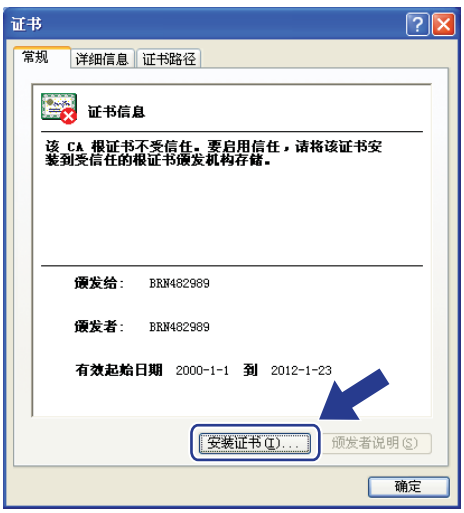
❶ 打开网络浏览器。

❷ 在浏览器中输入 “https://printer’s IP address/” 登录打印机 (“printer’s IP address” 是打印机的 IP 地址或为证书分配的节点名)。

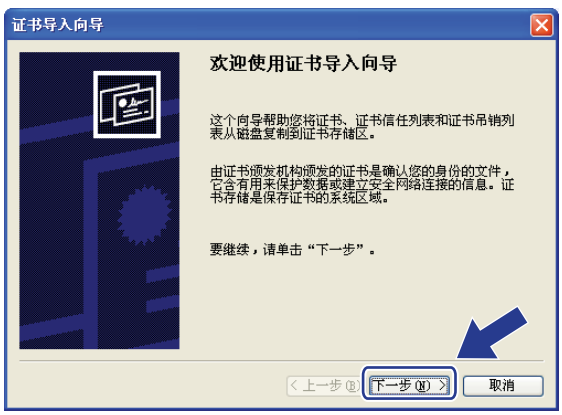
3 出现下列对话框时，点击**查看证书**。



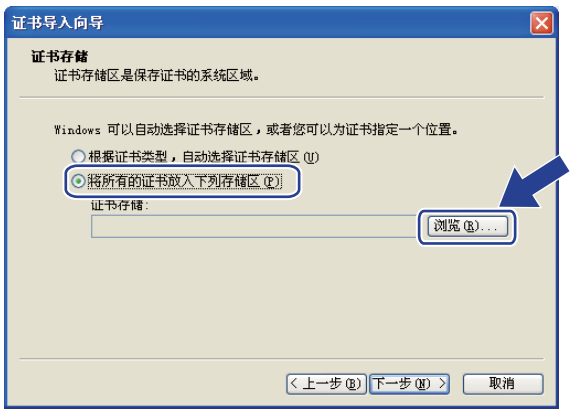
4 在**常规**选项卡中点击**安装证书 ...**。



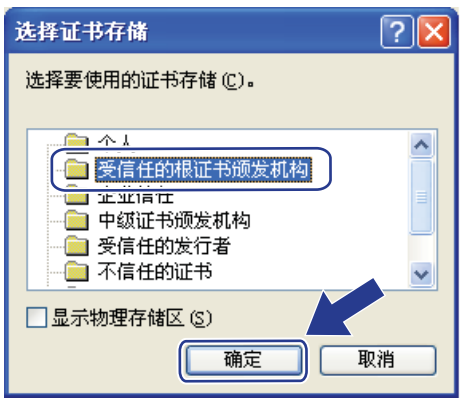
5 出现**证书导入向导**时，点击**下一步**。



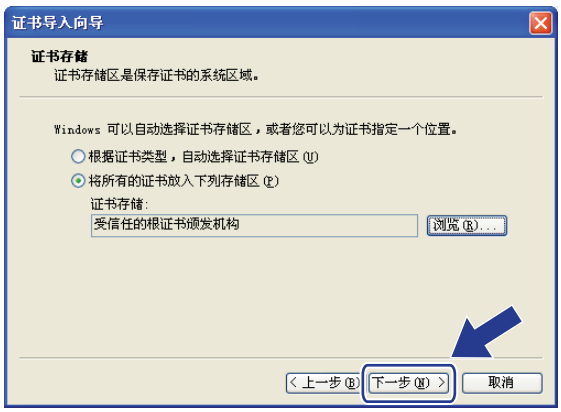
6 选择**将所有的证书放入下列存储区**，然后点击**浏览 ...**。



7 选择**受信任的根证书颁发机构**，然后点击**确定**。

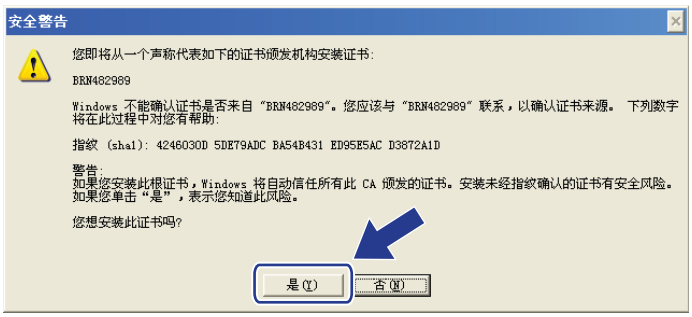


8 点击**下一步**。



⑨ 点击**完成**。

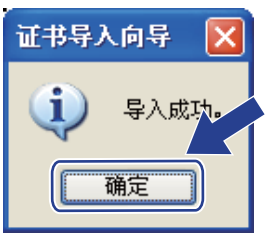
⑩ 如果指纹正确，点击**是**。



注释

指纹打印在网络配置列表中。关于如何打印网络配置列表，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。

⑪ 点击**确定**。



⑫ 自我认定证书已安装到计算机上， SSL/TLS 通信可用。

创建 CSR 及安装证书

如何创建 CSR

1. 在**配置证书**页中点击**创建 CSR**。
2. 输入一个**名称**和您的信息，例如**组织**。然后点击**提交**。

注释

- 我们建议在创建 CSR 前将由 CA 发布的根证书安装到计算机上。
- **名称**需少于 64 个字节。当通过 SSL/TLS 通信使用打印机时，请输入标志符，例如 IP 地址、节点名或域名。默认状态下显示节点名。**名称**必需填写。
- 如果在 URL 中输入了与证书使用的名称不同的名称，将弹出一条警告信息。
- **组织**、**组织单元**、**城市 / 位置**和**自治区 / 省份**的名称需少于 64 个字节。
- **国家 / 区域**应由两个字符的 ISO 3166 国家代码组成。

3. 出现 CSR 内容时，点击**保存**将 CSR 文件保存到计算机。
4. CSR 已创建。

注释

- 根据 CA 相关政策向 CA 发送 CSR。
- 如果正在使用 Windows Server® 2003 的**企业根 CA**，我们建议在创建证书时使用 **Web 服务器证书模板**。更多信息，请访问我们的网站 http://solutions.brother.com。

如何在计算机上安装证书

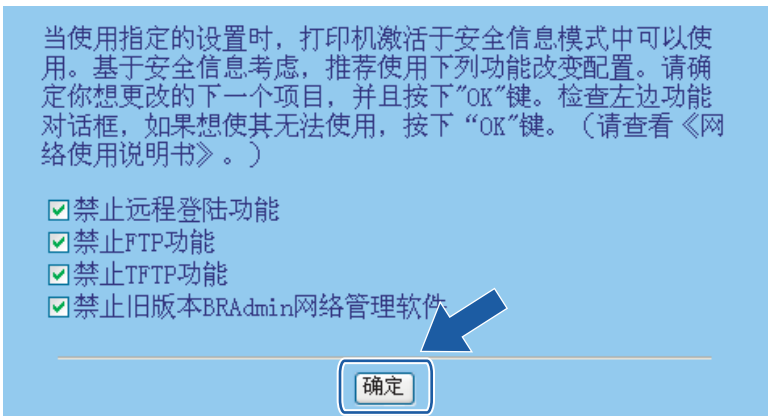
从 CA 接收到证书时，请遵循以下步骤将证书安装到打印服务器上。

注释

只有由打印机 CSR 发出的证书能被安装。

1. 在**配置证书**页中点击**安装证书**。
2. 指定由 CA 发行的证书文件，然后点击**提交**。

3 证书已成功创建。选择所要禁用的每个功能左侧的对话框，然后点击**确定**。



注释

- 我们建议为安全通信禁用 Telnet、FTP、TFTP 协议和使用旧版本 BRAdmin [1] 网络管理软件。如果启用这些功能，用户验证将不再安全。
- 确认复选框仅在启用个人协议或旧版本 BRAdmin 实用程序中显示。

[1] 低于版本 2.80 的 BRAdmin 专业版，低于版本 1.40 的 Web BRAdmin，适用于 Macintosh® 并低于版本 1.10 的 BRAdmin Light。

4 重新启动打印机以激活配置。

5 证书已保存到打印机上。要使用 SSL/TLS 通信必须在您的计算机上安装 CA 认证的根证书。联系网络管理员获取安装信息。

导入及导出证书和私钥

13

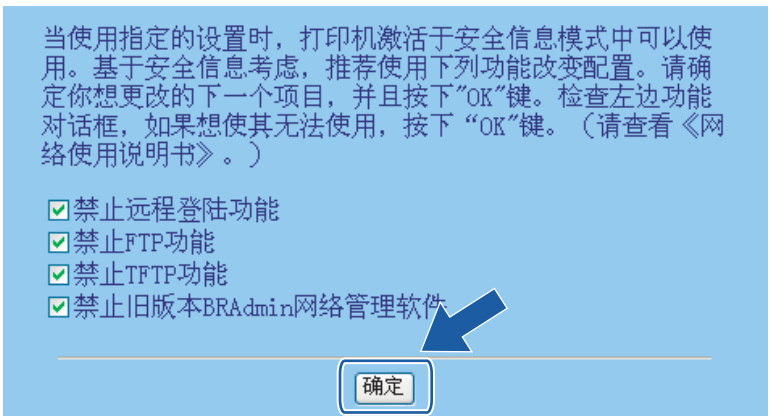
如何导入证书和私钥

1 在**配置证书**页中点击**导入证书及机密键**。

2 指定需要导入的文件。

3 如果文件被加密，输入密码，然后点击**提交**。

4 证书和私钥已成功导入。选择所要禁用的每个功能左侧的对话框，然后点击**确定**。



注释

- 我们建议为安全通信禁用 Telnet、FTP、TFTP 协议和使用旧版本的 BRAdmin [1] 网络管理软件。如果启用这些功能，用户验证将不再安全。
- 确认复选框仅在启用个人协议或旧版本 BRAdmin 实用程序中显示。

[1] 低于版本 2.80 的 BRAdmin 专业版，低于版本 1.40 的 Web BRAdmin，适用于 Macintosh® 并低于版本 1.10 的 BRAdmin Light。

5 重新启动打印机以激活配置。

6 证书和私钥已导入到打印机。要使用 SSL/TLS 通信必须在您的计算机上安装 CA 发布的根证书。联系网络管理员获取安装信息。

如何导出证书和私钥

1 在**配置证书**页中点击**导出证书及机密键**。

2 如果需要加密文件，请输入密码。

注释

如果使用一个空密码，那么输出将不被保密。

3 再次输入密码确认，然后点击**提交**。

4 指定要保存文件的路径。

5 证书和私钥已导出到计算机。

注释

可导入所导出的文件。

14 故障排除

概述

本章描述了使用设备时，如何解决可能遇到的典型网络问题。如果在阅读本章后，您仍无法解决问题，则请访问 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心)：
http://solutions.brother.com

本章划分为以下部分进行说明：

- 常见问题
- 网络打印软件安装问题
- 打印问题
- 扫描和 PC Fax 问题
- 与协议相关问题的故障排除
- 与无线网络相关问题的故障排除

常见问题

插入光盘，但是光盘未自动启动

如果您的计算机不支持 Autorun (自动运行) 程序，插入光盘后菜单将不会自动启动。此时，在光盘的根目录中执行 **start.exe**。

计算机无法找到设备 / 打印服务器
我无法与设备 / 打印服务器进行必要的连接。
设备 / 打印服务器没有出现在远程设置、 BRAdmin Light 或 BRAdmin 专业版的窗口中。

- 对于 Windows®

  计算机中的防火墙设置可能阻止了必要的网络连接。在此情况下，需将计算机上的防火墙禁用并重新安装驱动程序。

  Windows® XP SP2 用户：

  1. 点击**开始**按钮、**控制面板**、**网络和 Internet 连接**。
  2. 点击 **Windows 防火墙**。
  3. 点击**常规**选项卡。确认已选择了**关闭 (不推荐)**。

4 点击**确定**。

注释

Brother 软件包安装完成后再次启用您的防火墙。

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 当出现**用户帐户控制**屏幕，请执行以下操作：

- 管理员身份的用户：点击**继续**。
- 不是管理员身份的用户：输入管理员密码，然后点击**确定**。

3 点击**常规**选项卡。确认已选择了**关闭 (不推荐)**。

4 点击**确定**。

注释

Brother 软件包安装完成后再次启用您的防火墙。

■ 对于 Macintosh®

从 **Mac OS X** 或 **Macintosh HD** (启动盘) / **资料库** /**Printers (打印机)** / **Brother** / **Utilities (实用程序)** 的设备选择器应用程序中或从 ControlCenter3 的型号下拉列表中重新选择您的设备。

网络打印软件安装问题

设置网络打印软件的过程中或在 Windows® 环境下的 Brother 打印机驱动程序的安装中找不到 Brother 打印服务器。

使用 Mac OS® X 进行简单网络配置功能时，无法找到 Brother 打印服务器。

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

■ 对于使用以太网电缆连接的网络

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

■ 对于无线网络

安装网络打印软件或打印机驱动程序之前，确保您已经根据使用说明书的第 3 章完成 Brother 打印服务器的 IP 地址设置和无线网络设置。

检查以下内容：

1. 确保设备电源已打开，并且连接到网络上，准备打印。
2. (对于有线网络)检查指示灯是否亮起。Brother 打印服务器在设备后部面板上有两个指示灯。上端绿色指示灯显示链接 / 活动 (接收 / 传输) 状态。下端橙色指示灯显示速度状态。
   - ■ 指示灯未亮起：如果上端指示灯熄灭，表明打印服务器未连接到网络上。
   - ■ 上端指示灯为绿色：如果打印服务器连接到以太网上，链接 / 活动指示灯将显示为绿色。
   - ■ 下端指示灯为橙色：如果打印服务器连接到 100BASE-TX 快速以太网上，速度指示灯将显示为橙色。
   - ■ 下端指示灯熄灭：如果打印服务器连接到 10BASE-TX 以太网上，速度指示灯将熄灭。
3. 打印网络配置列表并检查您的网络 IP 地址等设置是否正确。问题可能是由于 IP 地址配置错误或 IP 地址冲突而引起的。检查 IP 地址是否已正确载入打印服务器，确保网络上没有其他节点有此 IP 地址。有关如何打印网络配置列表的信息，请参见第 107 页上的 *打印网络配置列表*。
4. 确认位于您网络上的打印服务器，如下所示 ：

   ■ **对于 Windows®**

   请根据主机操作系统命令提示输入命令，查验打印服务器：
   点击**开始**、**(所有) 程序** [1]、**附件**，然后选择**命令提示符**。

   [1] Windows® 2000 用户的**程序**

   ```
   ping ipaddress
   ```

   ipaddress 是打印服务器的 IP 地址 (注意：在一些情况下设置了 IP 地址后，打印服务器可能需要 2 分钟的时间加载此 IP 地址)。

   ■ **对于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本**

   1 从**转到**菜单，选择**应用程序**。

   2 打开**实用程序**文件夹。

3 双击**终端**图标。

4 从终端窗口中输入命令，查验打印服务器：
`ping ipaddress`
`ipaddress` 是打印服务器的 IP 地址 (注意：在一些情况下设置了 IP 地址后，打印服务器可能需要 2 分钟的时间加载此 IP 地址)。

5 若您已尝试了以上的步骤 ❶ 至步骤 ❹ 中的操作，还未排除故障，则请将打印服务器重置为出厂默认设置并再次从初始设置开始尝试。有关如何将设备重置为默认出厂设置的信息，请参见第 106 页上的*将网络设置恢复为出厂设置*。

6 (对于 Windows®)
若安装失败，计算机中的防火墙设置可能阻止了必要的网络连接。在此情况下，需将计算机上的防火墙禁用并重新安装驱动程序。如何禁用防火墙，请参见第 157 页上的*常见问题*。若使用的是个人防火墙软件，请参见防火墙软件的使用说明书或者与软件制造商联系。

打印问题

打印作业无法打印

确保打印服务器的状态和配置。检查以下内容：

1 确保设备电源已打开，并且连接到网络上，准备打印。

2 打印设备的网络配置列表并检查您的网络 IP 地址等设置之类是否正确。问题可能是由于 IP 地址配置错误或 IP 地址冲突而引起的。检查 IP 地址是否已正确载入打印服务器。确保网络上没有其他节点有此 IP 地址。有关如何打印网络配置列表的信息，请参见第 107 页上的*打印网络配置列表*。

3 确认位于您网络上的打印服务器，如下所示 ：

■ 对于 Windows®

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` 是打印服务器的 IP 地址 (注意：在一些情况下设置了 IP 地址后，打印服务器可能需要 2 分钟的时间加载此 IP 地址)。

2 若收到成功加载的信息，继续第 165 页上的 *Windows® 2000/XP、 Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 IPP 故障排除*。否则，请转到步骤 ❹。

■ **对于 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本**

1 从**转到**菜单，选择**应用程序**。

2 打开**实用程序**文件夹。

3 双击**终端**图标。

4 从终端窗口中输入命令，查验打印服务器：

```
ping ipaddress
```

`ipaddress` 是打印服务器的 IP 地址 (注意：在一些情况下设置了 IP 地址后，打印服务器可能需要 2 分钟的时间加载此 IP 地址)。

❹ 若您已尝试了以上的步骤 ❶ 至步骤 ❸ 中的操作，还未排除故障，则请将打印服务器重置为出厂默认设置并再次从初始设置开始尝试。有关如何将设备重置为默认出厂设置的信息，请参见第 106 页上的*将网络设置恢复为出厂设置*。

打印过程中出现的问题

当其他用户正在打印大量数据时 (例如：打印多页或有高分辨率的彩页)，如果您要打印，只有打印机完成正在进行的打印作业后才能接受您的打印作业。如果您的打印作业的等待时间超过了一定限制，将出现超时的错误信息。在这种情况下，等其他作业完成后再执行该打印作业。

扫描和 PC Fax 问题

网络扫描功能在 Windows® 中不可用
网络 PC Fax 功能在 Windows® 中不可用

计算机中的防火墙设置可能阻止了必要的网络连接。按照以下说明禁用防火墙。若使用的是个人防火墙软件，请参见防火墙软件的使用说明书或者与软件制造商联系。

Windows® XP SP2 用户：

❶ 点击**开始**按钮、**控制面板**、**网络和 Internet 连接**，然后点击 **Windows 防火墙**。确保在**常规**选项卡上的 **Windows 防火墙**设置为开。

2. 点击**网络连接设置**中的**高级**选项卡和**设置 ...** 按钮。

3. 点击**添加**按钮。

4. 为网络扫描添加端口 54925，输入以下信息：
   1. 在**服务描述**中：输入任何说明，例如 “Brother Scanner”。
   2. 在**在您的网络上主持此服务的计算机的名称或 IP 地址 (例如 192.168.0.12)** 中：输入 “Localhost”。
   3. 在**此服务的外部端口号**中：输入 “54925”。
   4. 在**此服务的内部端口号**中：输入 “54925”。
   5. 确认已选择了 **UDP**。
   6. 点击**确定**。

5. 点击**添加**按钮。

6. 为网络 PC Fax 添加端口 54926，输入以下信息：
   1. 在**服务描述**中：输入任何说明，例如 “Brother PC Fax”。
   2. 在**在您的网络上主持此服务的计算机的名称或 IP 地址 (例如 192.168.0.12)** 中：输入 “Localhost”。
   3. 在**此服务的外部端口号**中：输入 “54926”。
   4. 在**此服务的内部端口号**中：输入 “54926”。
   5. 确认已选择了 **UDP**。
   6. 点击**确定**。

7. 若您的网络连接仍旧有问题，点击**添加**按钮。

8. 为网络扫描、网络打印和网络 PC Fax 接收添加端口 137，输入以下信息：
   1. 在**服务描述**中：输入任何说明，例如 “Brother PC Fax receiving”。
   2. 在**在您的网络上主持此服务的计算机的名称或 IP 地址 (例如 192.168.0.12)** 中：输入 “Localhost”。
   3. 在**此服务的外部端口号**中：输入 “137”。
   4. 在**此服务的内部端口号**中：输入 “137”。
   5. 确认已选择了 **UDP**。
   6. 点击**确定**。

9. 确保添加并选择了新的设置，然后点击**确定**。

注释

Brother 软件包安装完成后再次启用您的防火墙。

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. 当出现**用户帐户控制**屏幕，请执行以下操作：
   - 管理员身份的用户：点击**继续**。
   - 不是管理员身份的用户：输入管理员密码，然后点击**确定**。
3. 确保已选择了**常规**选项卡上的**启用 (推荐)**。
4. 点击**例外**选项卡。
5. 点击**添加端口 ...** 按钮。
6. 为网络扫描添加端口 54925，输入以下信息：
   1. 在**名称**中：输入任何说明，例如 “Brother Scanner”。
   2. 在**端口号**中：输入 “54925”。
   3. 确认已选择了 **UDP**。
   4. 点击**确定**。
7. 点击**添加端口 ...** 按钮。
8. 为网络 PC Fax 添加端口 54926，输入以下信息：
   1. 在**名称**中：输入任何说明，例如 “Brother PC Fax”。
   2. 在**端口号**中：输入 “54926”。
   3. 确认已选择了 **UDP**。
   4. 点击**确定**。
9. 确保添加并选择了新的设置，然后点击**应用**。
10. 若您的网络连接如网络扫描或打印仍旧有问题，选择**例外**选项卡中的**文件和打印机共享**框，然后点击**应用**。

注释

Brother 软件包安装完成后再次启用您的防火墙。

无线网络故障排除

无线设置问题

使用无线设备安装向导设置时无法找到 Brother 打印服务器。

1. 确保设备电源已打开，并且连接到网络上准备打印。
2. 将计算机移近 Brother 设备，重试一次。
3. 将打印服务器重置为默认出厂设置，重试一次。关于如何重置默认出厂设置的详细信息，请参见第 106 页上的*将网络设置恢复为出厂设置*。

我在安装无线网络，为什么要将我设备的网络设置更改为“ 有线局域网 ”?

若使用 Windows® 98/98SE/Me/2000， Mac OS® X 10.2.4 或更高版本或者已使用网线将计算机连接到无线网络上，我们建议您使用网线临时将设备与接入点、集线器或路由器连接。您也需临时将设备的网络设置更改为有线局域网。设备的网络设置会在安装过程中更改为无线网络。

- 对于 Windows®：

  请参见第 26 页上的*从操作面板使用安装向导*或第 33 页上的 *Windows® 的无线配置*。

- 对于 Macintosh®：

  请参见第 26 页上的*从操作面板使用安装向导*或第 57 页上的 *Macintosh® 的无线配置*。

无线连接问题

无线网络连接有时不可用。

无线网络连接状态受 Brother 打印机和其他无线设备所在的安装环境的影响。以下条件可能引起连接问题：

- Brother 设备和接入点之间有水泥或金属墙。
- 电器如电视机、电脑、微波炉、对讲机、手机、电池充电器和交流电源适配器安装在距离网络很近的地方。
- 网络距离广播电台或高压线很近。
- 荧光灯打开或关闭时。

与协议相关问题的故障排除

Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 IPP 故障排除

要使用 631 以外的不同端口号。

如果您正在使用端口 631 进行 IPP 打印，您可能会发现防火墙不让打印数据通过。此时，使用不同的端口号 (端口 80)，或者将您的防火墙配置为允许端口 631 数据通过。

配置 Windows® 2000/XP， Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 系统时，如需使用端口 80 (标准 HTTP 端口) 将 IPP 打印作业发送至打印机，请输入以下内容。

`http://ipaddress/ipp`

Windows® XP 和 Windows Vista™ 中的 " 转到打印机网站 " 选项不能运行 Windows® 2000 和 Windows Server® 2003 中的 " 获取更多信息 " 选项不能运行。

若您正在使用 URL：

`http://ipaddress:631 or http://ipaddress:631/ipp`,

Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 中的**获取更多信息**选项不能运行。如果希望使用**获取更多信息**选项，请使用以下 URL：

`http://ipaddress`

这将迫使 Windows® 2000/XP、Windows Vista™ 和 Windows Server® 2003 使用端口 80 与 Brother 打印服务器通信。

网络浏览器故障排除 (TCP/IP)

1. 如果使用网络浏览器不能与打印服务器连接，有必要检查一下浏览器的代理服务器设置。如果需要，在例外设置中输入打印服务器的 IP 地址。每次您希望查看打印机服务器时，此设置将阻止计算机连接到 ISP 上或代理服务器上。
2. 确保您正在使用合适的网络浏览器，我们推荐 Windows® 用户使用 Microsoft Internet Explorer 6.0® (或更高版本) 或 Firefox® 1.0 (或更高版本)，推荐 Macintosh® 用户使用 Safari™ 1.0。无论使用何种浏览器，请确保您使用的浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终保持激活状态。我们建议您升级到 Safari™ 1.2 或更高版本以激活 JavaScript。若使用的是不同的网络浏览器，请确保该浏览器与 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 相兼容。

A 附录 A

使用服务

计算机可使用此服务打印至 Brother 打印服务器。Brother 打印服务器提供以下预定义的服务 (在 Brother 打印服务器远程控制中心执行 SHOW SERVICE 命令以查看可用的服务列表)：在命令提示符栏中输入 HELP (帮助) 获取支持的命令列表。

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® 服务 (将与 PJL 兼容的打印机切换成 PCL® 模式)
BRNxxxxxx_P1	TCP/IP 二进制
BRNxxxxxx_P1_AT	Macintosh® 的 PostScript® 服务
POSTSCRIPT_P1	PostScript® 服务 (将与 PJL 兼容的打印机切换成 PostScript® 模式)

“xxxxxx” 是以太网地址的最后六位数字 (例如：BRN310107_P1)。

设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)

有关如何使用 BRAdmin Light 实用程序配置设备网络的信息，请参见第 14 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) 是几种自动分配 IP 地址机制的其中一种。若在网络中有 DHCP 服务器，打印服务器会从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址，并通过符合 RFC 1001 和 1002 兼容的动态域名服务注册名字。

注释

若不想通过 DHCP、BOOTP 或 RARP 配置打印服务器，必须将引导方式设置为静态，这样打印服务器便有了一个静态的 IP 地址。这样可以防止打印服务器试图从这些系统中获取 IP 地址。要更改引导方式，可以使用设备的操作面板 LAN (局域网) 功能、 BRAdmin 应用程序、远程设置或网络基本管理 (网络浏览器)。

使用 BOOTP 配置 IP 地址

BOOTP 是 RARP 的替代方案，具有可配置子网掩码和网关的优点。使用 BOOTP 配置 IP 地址之前，必须确保已安装 BOOTP，并在主机上运行 (它将在主机的 /etc/services 文件中作为实时服务显示；输入 man bootpd 或参见您的系统文件获取信息)。一般通过 /etc/inetd.conf 文件启动 BOOTP，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
```

根据系统不同，此项可能被称为 “bootps”，而非 “bootp”。

注释

只需使用编辑器删除 “#” (若无 “#”，则表明已启动 BOOTP) 就可启动 BOOTP。然后编辑 BOOTP 配置文件 (通常为 /etc/bootptab)，输入打印服务器的名称，网络类型 (1 为以太网)，以太网地址和 IP 地址、打印服务器的子网掩码和网关。但是，这种操作的格式仍无统一标准，因此您必须参阅您的系统文件确定如何输入此类信息 (许多 UNIX® 系统在 bootptab 文件中有模板例子，您可以将其作为参考)。一些典型的 /etc/bootptab 的例子包括：(“BRN” 下面是用于无线网络的 “BRW”)

```
BRN310107 1  00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

和：

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

若配置文件中没有一个下载文件名，某些 BOOTP 主机软件的执行可能不能响应 BOOTP 的请求。在此情况下，只需在主机上创建一个空白文件并在配置文件中制定此文件的名称和路径。

打印机打开时，打印服务器会通过 RARP 从 BOOTP 服务器获取 IP 地址。

使用 RARP 配置 IP 地址

可以使用主机上的反向地址解析协议 (RARP) 配置 Brother 打印服务器的 IP 地址。在 /etc/ethers 文件中输入如下字符串 (若此文件不存在，可以创建一个) 进行操作：(“BRN” 下面是用于无线网络的 “BRW”)

```
00:80:77:31:01:07   BRN310107
```

第一个要输入的内容为打印服务器的以太网地址，第二个输入的为打印服务器的名称 (此名称必须与 /etc/hosts 中输入的名称相同)。

若 RARP daemon 仍未运行，启动此程序。(系统不同，命令也有所不同，如 rarpd,rarpd -a,in.rarpd -a 或其他；输入 man rarpd 或参见您的系统文件获取其他信息)。输入以下命令验证 RARP daemon 是否在 Berkeley UNIX® 系统中运行：

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

对于 AT&T UNIX® 系统，输入：

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

打印机打开时， Brother 打印服务器会从 RARP daemon 获取 IP 地址。

使用 APIPA 配置 IP 地址

Brother 打印服务器支持自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议。当无 DHCP 服务器时，通过 APIPA， DHCP 客户端可自动配置 IP 地址和子网掩码。设备将在 169.254.1.0 至 169.254.254.255 范围内选择其 IP 地址。子网掩码将被自动设定为 255.255.0.0，网关地址被设定为 0.0.0.0。

默认值为启用 APIPA 协议。若要禁用 APIPA 协议，可使用操作面板将其禁用。更多信息，请参见第 83 页上的 *APIPA*。

若禁用 APIPA 协议，Brother 打印服务器的默认 IP 地址为 192.0.0.192。但是，可以简便地更改此 IP 地址数字，使其与您的网络 IP 地址相匹配。

使用 ARP 配置 IP 地址

若无法使用 BRAdmin 应用程序，并且您的网络未使用 DHCP 服务器，也可使用 ARP 命令。APR 命令在安装了 TCP/IP 的 Windows® 系统和 UNIX® 系统中可用。要使用 ARP，在命令提示符中输入下列命令：

```
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® 系统

Windows® 系统中在以太网地址的每个数字之间需要用短横 “-” 隔开。

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

■ UNIX®/Linux 系统

通常，UNIX® 和 Linux 系统需要在以太网地址的每个数字之间用冒号 “:” 隔开。

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

注释

要使用 arp -s 命令，您必须位于相同的以太网网段中 (即在打印服务器和操作系统之间不能有路由器)。

如果有路由器，可使用 BOOTP 或在本章中所述的其他方法输入 IP 地址。如果管理员已配置了系统使用 BOOTP、DHCP 或 RARP 发送 IP 地址，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。无论在哪种情况下，都不需要使用 ARP 命令。ARP 命令只能生效一次。出于对安全因素的考虑，一旦使用 ARP 命令成功地配置了 Brother 打印服务器的 IP 地址，则不能再次使用 ARP 命令更改该地址。打印服务器将拒绝任何更改。若想要再次更改 IP 地址，使用网络基本管理 (网络浏览器)、TELNET (使用 SET IP ADDRESS 命令) 或出厂重置打印服务器 (将允许您再次使用 ARP 命令)。

使用 Telnet 控制台配置 IP 地址

也可使用 Telnet 命令更改 IP 地址。

TELNET 是一个更改设备 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。

在系统的命令提示符中输入 `Telnet <command line>`，其中 <command line> 是打印服务器的 IP 地址。当连接时，按下返回或输入键获得 “#” 提示符。请输入密码 “**access**” (密码不会出现在屏幕上)。

将提示您输入用户名。为了响应此提示，请输入任何内容。

将出现 `Local>` 提示符。输入 `SET IP ADDRESS ipaddress`，其中 `ipaddress` 是您想要分配到打印服务器的 IP 地址 (向网络管理员询问 IP 地址是否可用)。例如：

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

现在需要输入 SET IP SUBNET subnet mask 设置子网掩码，其中 subnet mask 是您想要分配到打印服务器的子网掩码 (向网络管理员询问子网掩码是否可用)。例如：

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

若没有子网掩码，请使用以下一种默认子网掩码：

255.0.0.0 用于 A 级网络

255.255.0.0 用于 B 级网络

255.255.255.0 用于 C 级网络

您的 IP 地址最左边的数字组可以识别网络的类型。A 类网络组值的范围为 1-127(例如：13.27.7.1)； B 类网络组值为 128-191(例如：128.10.1.30)； C 类网络组值为 192-255(例如：192.168.1.4)。

如果您有网关 (路由器)，使用命令 SET IP ROUTER routeraddress 输入地址，其中 routeraddress 是您想要分配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 将 IP 访问配置方式设置为静态。

若要验证输入的 IP 信息是否正确，输入 SHOW IP (显示 IP)。

输入 EXIT (退出) 或按下 Ctrl-D 键 (即按下 control 键并输入 “D”) 结束远程控制台会议。

使用 Brother Web BRAdmin 服务器软件对 IIS 进行 IP 地址的配置

Web BRAdmin 服务器软件是用来管理所有 LAN/WAN Brother 网络连接的设备。在运行 IIS [1] 的计算机上安装 Web BRAdmin 服务器软件，有网络浏览器的管理员可以连接到 Web BRAdmin 服务器，然后服务器会和设备通信。而 BRAdmin 专业版实用程序是仅为 Windows® 系统设计的，任何支持 Java 网络浏览器的客户端计算机都可以访问 Web BRAdmin 服务器软件。

请注意此软件不包含在 Brother 产品的随机光盘内。

请访问 http://solutions.brother.com 获取更多软件信息，并且可以下载此软件。

1 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

使用网络打印队列或共享时安装 (仅适用于打印机驱动程序)

注释

- 在开始本章的操作前，必须为设备配置 IP 地址。若未配置 IP 地址，请先参见第 12 页上的 *在以太网电缆连接的网络中配置设备*。
- 请检查主机和打印服务器是否在相同的子网中，或路由器是否正确配置以便在两设备间传送数据。
- 安装前，若您正在使用个人防火墙软件 (如 Windows 防火墙)，请禁用该软件。一旦确定可以打印，请重新启动个人防火墙软件。

1. 根据快速安装指南启动光盘安装菜单程序。
2. 选择型号名称和语言 (若有必要)，然后点击**安装其他驱动程序或实用程序**。
3. 点击**打印机驱动程序 (仅适用于网络)**。
4. 欢迎信息后，点击**下一步**。请遵循屏幕指示操作。
5. 选择**标准安装**，然后点击**下一步**。
6. 选择**网络共享打印机**，然后点击**下一步**。
7. 选择打印机列队，然后点击**确定**。

注释

若不确定网络中打印机的位置和名称，请联系管理员。

8. 点击**完成**。

B 附录 B

打印服务器规格

以太网有线网络

网卡型号名称	NC-6500h	
局域网	对于网络打印、网络扫描和 PC Fax 和远程设置，您可将设备连接到网络 [1 2]	
支持	Windows® 2000 专业版、Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本 [2] Mac OS® X 10.2.4 或更高版本	
协议	适用于 IPv4 的 TCP/IP：	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC 扫描器), FTP client, POP3
	适用于 IPv6 的 TCP/IP：	(默认为关闭) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client， APOP, LLTD responder, Raw Port (PC 扫描器), POP3
网络类型	以太网 10/100 BASE-TX 自动协商 (有线局域网)	

管理实用程序 [3]	适用于 Windows® 2000 专业版、 Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 x64 版本和 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的 BRAdmin Light
	适用于 Windows® 2000 专业版、Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、 Windows Vista™、 Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本的 BRAdmin 专业版
	适用于 Windows® 2000 专业版、Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、 Windows Vista™、 Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本的 Web BRAdmin
	带支持 Java™ 的网络浏览器的客户端计算机

1 适用于 Mac® 的 PC Fax 发送

2 仅适用于 Windows Server® 2003 的打印

3 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin 可从 http://solutions.brother.com 下载。

以太网无线网络

网卡型号名称	NC-7300w	
局域网	对于网络打印、网络扫描 PC Fax 和远程设置，您可将设备连接到网络 [1] [2]	
支持	Windows® 2000 专业版、Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™ Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本	
协议	适用于 IPv4 的 TCP/IP：	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC 扫描器), FTP client, POP3
	适用于 IPv6 的 TCP/IP：	(默认为关闭) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC 扫描器), POP3
管理实用程序	适用于 Windows® 2000 专业版、 Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista™、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 x64 版本和 Mac OS® X 10.2.4 或更高版本的 BRAdmin Light 适用于 Windows® 2000 专业版、Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、 Windows Vista™、Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本的 BRAdmin 专业版 [3] 适用于 Windows® 2000 专业版、Windows® XP、 Windows® XP 专业版 x64 版本、 Windows Vista™， Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本的 Web BRAdmin [3] 带支持 Java™ [1] 的网络浏览器的客户端计算机。	

网络类型	IEEE 802.11 b/g (无线局域网)	
频率	2412-2472 MHz	
RF 频道	美国 / 加拿大	1-11
	日本	802.11b:1-14, 802.11g:1-13
	其他	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
链接距离	以最低数据率为 70 米 (233 英尺) (距离将根据环境和其他设备位置的不同而不同)	
网络安全	SSID/ESSID， 128 (104) / 64 (40) 位 WEP， WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES)， LEAP (CKIP)	

1 适用于 Mac® 的 PC Fax 发送

2 仅适用于 Windows Server® 2003 的打印

3 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin 可从 http://solutions.brother.com 下载。

计算机要求

最低系统要求以及支持的计算机软件功能								
计算机平台和操作系统版本		**支持的计算机软件功能**	**计算机接口**	**最低处理器速度**	**最低 RAM**	**推荐 RAM**	**可用硬盘空间**	
							驱动程序	**应用程序**
Windows® 操作系统	Windows® 2000 专业版	打印、PC Fax [3]、扫描	USB、以太网、无线 802.11 b/g	Intel® Pentium® 或同等处理器	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB
	Windows® XP 家庭版 [1] Windows® XP 专业版 [1]				128 MB			
	Windows® XP 专业版 x64 版本 [1]			AMD Opteron™ 、AMD Athlon™ 64、带 Intel® EM64T 的 Intel® Xeon® 、带 Intel® EM64T 的 Intel® Pentium® 4 或同等处理器	256 MB	512 MB		
	Windows Vista™ [1]			支持 64 位的 Intel® Pentium® 4 或同等处理器	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB

最低系统要求以及支持的计算机软件功能								
计算机平台和操作系统版本		**支持的计算机软件功能**	**计算机接口**	**最低处理器速度**	**最低 RAM**	**推荐 RAM**	**可用硬盘空间**	
							驱动程序	**应用程序**
Windows® 操作系统 (续)	Windows Server® 2003	打印	以太网	Intel® Pentium® III 或同等处理器	256 MB	512 MB	50MB	不可用
	Windows Server® 2003 x64 版本			AMD Opteron™ 、AMD Athlon™ 64、带 Intel® EM64T 的 Intel® Xeon® 、带 Intel® EM64T 的 Intel® Pentium® 4 或同等处理器				
Macintosh® 操作系统	Mac OS® X 10.2.4 或更高版本	打印、PC Fax 发送 [3]、扫描	USB [2]、以太网、无线 802.11 b/g	PowerPC G4/G5、 Intel® Core™ Solo/Duo、PowerPC G3 350MHz	128 MB	160 MB	80 MB	400 MB

1 对于 WIA，1200x1200 分辨率。Brother 扫描实用程序可最高增强至 19200 x 19200 dpi。

2 不支持第三方 USB 端口。

3 PC Fax 仅支持黑白传真。

仅适用于无线用户的验证和加密

验证方法

Brother 设备支持以下方法：

■ 开放系统

无需验证即允许无线设备访问网络。

■ 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 设备使用 WEP 密钥作为预设密钥。

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

允许受 Wi-Fi® 保护的访问预先共享密钥 (WPA-PSK)，这就允许了 Brother 无线设备与使用适用于 WPA-PSK 的 TKIP 或用于 WPA-PSK 和 WPA2-PSK (WPA-Personal) 的 AES 的接入点连接。

■ LEAP

由思科系统公司开发的 Cisco® LEAP (简式扩展验证规约) 和允许 Brother 无线设备使用 CKIP 和 CMIC 验证与接入点连接。

加密方法

使用加密来保证通过无线网络发送的数据的安全性。Brother 设备支持以下加密方法：

■ WEP

使用 WEP (有线等效协议)，数据通过一个安全密钥进行传输和接收。

■ TKIP

TKIP (临时密钥完整性协议) 提供结合信息完整性检查和重新按键机制的每包密钥。

■ AES

AES (高级加密标准) 是 Wi-Fi® 授权的高效加密标准。

■ CKIP

用于思科系统公司开发的 LEAP 的原始密钥完整性协议。

网络密钥

每个安全方法都有一些规则：

■ 开放系统 / 带 WEP 的共享密钥

这个密钥是一个 64 位或 128 位的值，必须以 ASCII 或十六进制格式输入。

- 64 (40) 位的 ASCII：

  使用 5 个文本字符，例如：“WSLAN” (区分大小写)。

- 64 (40) 位十六进制：

  使用十六进制数据的 10 个数字，例如：“71f2234aba”

- 128 (104) 位的 ASCII：

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

- 128 (104) 位十六进制：

  使用十六进制数据的 26 个数字，例如："71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES

使用字符长度为 8 或大于 8 的最多 63 的预先共享密钥 (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。

功能表和默认出厂设置

出厂设置以粗体和 * 显示。

主菜单	子菜单	功能选项		选项
7.LAN (局域网)	**1.Wired (有线局域网)**	**1.TCP/IP**	**1.BOOT Method (引导方式)**	**Auto (自动)*** Static (静态) RARP BOOTP DHCP
			2.IP Address (IP 地址)	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [1]
			3.Subnet Mask (子网掩码)	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [1]
			4.Gateway (网关)	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5.Node Name (节点名称)	BRNXXXXXX
			6.WINS Config (WINS 配置)	**Auto (自动)*** Static (静态)
			7.WINS Server (WINS 服务器)	(Primary) (首选的) 000.000.000.000 (Secondary) (次要的) 000.000.000.000
			8.DNS Server (DNS 服务器)	(Primary) (首选的) 000.000.000.000 (Secondary) (次要的) 000.000.000.000
			9.APIPA	**On (开)*** Off (关)
			0.IPv6	On (开) **Off (关)***

主菜单	子菜单	功能选项		选项
7.LAN (局域网) (续)	1.Wired (有线局域网) (续)	2.Ethernet (以太网)	—	Auto (自动)* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Set to Default (设置为默认值)	1.Reset (重置)	—
			2.Exit (退出)	—
		4.Wired Enable (启用有线网络)		On (开)* Off (关)
	2.WLAN (无线局域网)	1.TCP/IP	1.BOOT Method (引导方式)	Auto (自动)* Static (静态) RARP BOOTP DHCP
			2.IP Address (IP 地址)	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [1]
			3.Subnet Mask (子网掩码)	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [1]
			4.Gateway (网关)	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5.Node Name (节点名称)	BRWXXXXXX
			6.WINS Config (WINS 配置)	Auto (自动)* Static (静态)
			7.WINS Server (WINS 服务器)	(Primary) (首选的) 000.000.000.000 (Secondary) (次要的) 000.000.000.000

主菜单	子菜单	功能选项		选项
7.LAN **(局域网)** (续)	**2.WLAN** **(无线局域网)** (续)	**1.TCP/IP** (续)	**8.DNS Server** **(DNS 服务器)**	(Primary) (首选的) 000.000.000.000 (Secondary) (次要的) 000.000.000.000
			9.APIPA	**On (开)*** Off (关)
			0.IPv6	On (开) **Off (关)***
		2.Setup Wizard **(安装向导)**	—	—
		3.SecurEasySetup	—	—
		4.WLAN Status **(无线网络状态)**	**1.Status** **(状态)**	Active(11b) (可用 (11b)) Active(11g) (可用 (11g)) Wired LAN Active (可用有线网络) WLAN OFF (无线网络关) Connection error (连接错误)
			2.Signal **(信号)**	Strong (强) Medium (中) Weak (弱) None (无)
			3.SSID	—
			4.Comm. Mode **(通信模式)**	Ad-hoc Infrastructure (基础架构)

主菜单	子菜单	功能选项		选项
7.LAN (局域网) (续)	2.WLAN (无线局域网) (续)	5.Set to Default (设置为默认值)	1.Reset (重置)	—
			2.Exit (退出)	—
		6.WLAN Enable (启用无线网络)		On (开) **Off (关)***
	3.Setup IFAX (设置 IFAX)	1.Setup Internet (设置网络)	1.Mail Address (邮件地址)	—
			2.SMTP Server (SMTP 服务器)	Name? (名称 ?) (最多 64 个字符) IP Address? (IP 地址 ?) [000-255].[000-255]. [000-255]. [000-255]
			3.SMTP Port (SMTP 端口)	[00001-65535]
			4.Auth. for SMTP (SMTP 验证)	**None (无)*** SMTP-AUTH POP bef.SMTP (POP 优先于 SMTP)
			5.POP3 Server (POP3 服务器)	Name? (名称 ?) (最多 64 个字符) IP Address? (IP 地址 ?) [000-255].[000-255]. [000-255]. [000-255]
			6.POP3 Port (POP3 端口)	[00001-65535]
			7.Mailbox Name (信箱名称)	—
			8.Mailbox Pwd (信箱密码)	—
			9.APOP	On (开) **Off (关)***
		2.Setup Mail RX (设置邮件接收)	1.Auto Polling (自动轮询)	**On (开)*** Off (关)

主菜单	子菜单	功能选项		选项
7.LAN (局域网) (续)	3.Setup IFAX (设置 IFAX) (续)	2.Setup Mail RX (设置邮件接收) (续)	2.Poll Frequency (轮询频率)	10Min (10 分钟)
			3.Header (标题)	All (全部) Subject+From+To (主题 + 来自 + 至) **None (无)***
			4.Del Error Mail (删除错误邮件)	**On (开)*** Off (关)
			5.Notification (通知)	On (开) MDN **Off (关)***
		3.Setup Mail TX (设置邮件发送)	1.Sender Subject (发送主题)	—
			2.Size Limit (大小限制)	On (开) **Off (关)***
			3.Notification (通知)	On (开) **Off (关)***
		4.Setup Relay (设置传输发送)	1.Rly Broadcast (传输发送)	On (开) **Off (关)***
			2.Relay Domain (传输范围)	RelayXX: (传输 XX：)
			3.Relay Report (传输报告)	On (开) **Off (关)***

主菜单	子菜单	功能选项		选项
7.LAN (局域网) (续)	**4.Scan to E-mail (扫描到电子邮件)**	—	Color 150 dpi (彩色 150 dpi) Color 300 dpi (彩色 300 dpi) Color 600 dpi (彩色 600 dpi) B&W 200 dpi (黑白 200 dpi) B&W 200x100 dpi (黑白 200x100 dpi)	(若您选择彩色选项) **PDF*** JPEG
				(若您选择黑白选项) **PDF*** TIFF
	5.Scan to FTP (扫描到 FTP)	—	Color 150 dpi (彩色 150 dpi) Color 300 dpi (彩色 300 dpi) Color 600 dpi (彩色 600 dpi) B&W 200 dpi (黑白 200 dpi) B&W 200x100 dpi (黑白 200x100 dpi)	(若您选择彩色选项) **PDF*** JPEG
				(若您选择黑白选项) **PDF*** TIFF
	6.Fax to Server (传真至服务器)	—	—	On (开) **Off (关)***
	7.Time Zone (时区)	—	—	UTC-XX:XX
	0.Factory Reset (出厂设置)	**1.Reset (重置)**	—	1.Yes (是) 2.No (否)
		2.Exit (退出)	—	—

[1] 连接网络时，设备将自动设置 IP 地址和子网掩码验证是否与您的网络合适。

B

输入文本

当设置某些菜单选项，如本机标志 ID 时，需要在设备中输入文本字符。拨号盘按键上印有字母。按键：**0**、**#** 和 * 键用于特殊字符，因此没有标字母。

按要求按相应的拨号盘按键数次，便可输入以下字符。

■ 对于设置电子邮件地址，`Scan to FTP`（扫描到 FTP）功能选项和 `Setup IFAX`（设置 IFAX）功能选项（按**功能**键，然后按数字 **7**、**3**）

按键	一次	二次	三次	四次	五次	六次	七次	八次
1	@	.	/	1	@	.	/	1
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

■ 对于设置其他功能选项

按键	一次	二次	三次	四次
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

插入空格

在传真号码中插入空格，在号码之间按▶键一次。在名称中插入空格，在字符之间按▶键两次。

错误更改

如果输入了一个错误字母并想更改它，请按◀键将光标移动到错误字母下，然后按**清除 / 返回**键。

重复字母

如果要输入与前一个字母相同的字母，在再次按键之前按▶键向右移动光标即可。

特殊字符和符号

按 ∗， **#** 或 **0**，再按◀或▶键移动光标到所需符号或字符下。按 **OK** 键选择。以下符号和字符是否显示将取决于您的功能选项。

按 ∗	为	(空格)! “ # $ % &’ ( ) ∗ + , - . / **€**
按 **#**	为	: ; < = > ? @ [ ] ^ _ ¥ ˜ ‘ | { }
按 **0**	为	Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

C 附录 C

开放式源代码许可备注

OpenSSL 声明

OpenSSL 许可

Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

D 索引

A

AES 25
APIPA 9, 83, 168
APOP 134
ARP 168
安全术语 132

B

BINARY_P1 166
BOOTP 9, 78, 167
BRAdmin Light 1, 3
BRAdmin Professional 30
BRAdmin 专业版 1, 4, 14, 17, 136
BRNxxxxxx_P1 166
BRNxxxxxx_P1_AT 166
Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 14, 30

C

CA 132, 140
CKIP 25
CSR 132
操作面板 17, 31
操作系统 1
出厂设置 106

D

DHCP 9, 78, 166
DNS 服务器 82
DNS 客户端 9
打印服务器设置 17, 30
端口 9100 10
对等 5

F

防火墙 157, 160, 161
服务 166

G

公钥密码系统 132
共享密钥 24
共享密钥密码系统 132
规格 172

H

HTTPS 133, 135
恢复网络设置 106

I

IP 地址 12, 78
IPP 10, 114
IPPS 133, 137
IPv6 ..... 11, 84

J

加密 24
节点名 80

K

开放式源代码许可备注 188
开放系统 24

L

LEAP 24
LPR/LPD 9

M

Macintosh 打印 119
mDNS 10
密码 114

P

PCL_P1 166
Ping 159, 160, 161
POP 优先于 SMTP 133, 138
POSTSCRIPT_P1 166

Q

驱动程序配置精灵 1, 108

R

RARP 9, 78, 167
RFC 1001 166

S

SecureEasySetup™ 28
SMTP 客户端 10
SMTP-AUTH 133, 138
SNMP 10
SSID (服务集标识符) 23
SSL/TLS 133, 140
使用支持 SecureEasySetup™ 45
使用支持支持 SecureEasySetup™ 66
适用于 Mac OS® X 的简单网络配置 158
数字签名 132

T

TCP/IP 9, 76
TCP/IP 打印 112
Telnet 10, 169
TEXT_P1 166
TKIP 24

W

Web BRAdmin 4
Web 服务器 (HTTPS) 133
WEP 24
Windows Server® 2003 打印 112
Windows Vista™ 打印 112
Windows® 2000/XP 打印 112
Windows® XP 打印 112
WINS 服务器 81
WINS 配置 81
WPA-PSK 24
WPA2-PSK 24
网关 79
网络打印 1, 112, 114
网络服务器 (HTTP) 10
网络共享打印 6
网络基本管理 (网络浏览器) 135
网络基本管理 (网络浏览器) 134
网络密钥 25
网络配置列表 107
网络浏览器 (HTTP) 18
文本
  输入 186
  特殊字符 187
无线网络 20

X

相应私钥 140
协议 9
信道 23

Y

验证 24
域 115, 116, 134, 135, 138, 141
远程设置 1, 19, 32

Z

证书 132, 140
状态监控器 1
子网掩码 13, 79

D