



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

网络 使用说明书

DCP-9010CN
MFC-9120CN
MFC-9320CW

在网络中使用本设备之前，请仔细阅读本使用说明书。您可以随时从随机光盘中浏览使用说明书。请将随机光盘放置在一个方便的地方，以便随时快捷查阅。您还可以从 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/>) 可为您提供使用打印机所需的资源。您可以从中下载最新版本的 Brother 打印机驱动程序和实用程序，阅读常见问题解答 (FAQ) 和故障排除方法或者了解特殊打印的解决方案。

注释说明

本使用说明书中使用以下图标：

 重要事项	重要事项 图标表示可能导致财产损失或产品功能丧失的潜在危险情况。
 注释	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 标识是兄弟工业株式会社的注册商标。

brother 是兄弟工业株式会社的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows Server、Outlook 和 Internet Explorer 是微软公司在美国或其他国家的注册商标。

Windows Vista 是微软公司在美国和其他国家的注册商标或商标。

Apple、Macintosh、Safari 和 TrueType 是苹果公司在美国和其他国家的注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家的注册商标。

UNIX 是 Open 集团在美国和其他国家的注册商标。

Adobe、Flash、Illustrator、Photoshop、PostScript 和 PostScript 3 是 Adobe Systems Incorporated 在美国或其他国家的注册商标或商标。

Corel 和 CorelDRAW 是 Corel 公司或其子公司在加拿大、美国或其他国家的商标或注册商标。

BROADCOM、SecureEasySetup 和 SecureEasySetup 标识是 Broadcom 公司在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。

WPA、WPA2、Wi-Fi Protected Access 和 Wi-Fi Protected Setup 是 Wi-Fi Alliance 在美国或其他国家的商标或注册商标。

Wi-Fi 和 Wi-Fi Alliance 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。

AOSS 是 Buffalo 公司的商标。

Brother 产品、相关文档和任何其他资料中涉及的所有其他术语、品牌和产品名称都是其相应公司的商标或注册商标。

编辑及出版说明

本手册在兄弟工业株式会社监督下编辑出版，包含最新的产品说明与产品规格。

本手册内容及产品规格如有更改，恕不另行通知。

Brother 公司保留对包含在本手册中的产品规格和材料作出更改的权利，恕不另行通知，同时由于使用本手册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。

©2009 Brother Industries, Ltd.

重要注释

- 本说明书中的 Windows® XP 是指 Windows® XP 专业版、Windows® XP 专业版 x64 版本和 Windows® XP 家庭版。
- 本说明书中的 Windows Server® 2003 是指 Windows Server® 2003 和 Windows Server® 2003 x64 版本。
- 本说明书中的 Windows Server® 2008 是指 Windows Server® 2008 和 Windows Server® 2008 R2。
- 本说明书中的 Windows Vista® 是指 Windows Vista® 的所有版本。
- 本说明书中的 Windows® 7 是指 Windows® 7 的所有版本。
- 打印机插图基于 MFC-9320CW。

网址

Brother 全球网址: <http://www.brother.com/>。

关于常见问题解答 (FAQ)、产品支持、驱动程序升级与实用程序，请登录以下网站：
<http://solutions.brother.com/> 查询。

目录

1	简介	1
	概述	1
	网络功能特性	2
	网络打印	2
	网络扫描	2
	网络 PC Fax (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)	2
	传真至服务器 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载)	2
	管理实用程序	2
	网络传真 / 扫描到电子邮件服务器 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载)	4
	存储打印日志到网络	4
	网络连接的类型	5
	有线网络连接示例	5
	无线网络连接示例 (仅适用于 MFC-9320CW)	7
	协议	8
	TCP/IP 协议和功能	8
	其他协议	11
2	配置网络设备	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)	14
	步骤流程图	14
	设置 IP 地址和子网掩码	15
	使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机	15
	使用操作面板配置网络设备	17
	使用其他方式配置网络设备	17
	更改打印服务器设置	18
	使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置	18
	使用 BRAdmin 专业版 3 实用程序更改打印服务器设置 (适用于 Windows®)	18
	使用操作面板更改打印服务器设置	19
	使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描服务器设置	19
	使用远程设置更改打印服务器设置 (不适用于 Windows Server® 2003/2008)	20
	(适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)	20
	使用其他方式更改打印服务器设置	20

3 配置无线网络设备 (适用于 MFC-9320CW) 21

概述	21
无线网络术语和概念	22
SSID (服务标识符) 和信道	22
验证和加密	22
无线网络配置步骤流程图	25
基础架构模式	25
Ad-hoc 模式	26
确认您的网络环境	27
连接到有网络接入点的计算机 (基础架构模式)	27
连接到无网络接入点的支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)	27
确认无线网络设置方式	28
使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络设备 (推荐)	28
使用操作面板菜单中的 SES/WPS 或 AOSS 配置无线网络设备 (自动无线模式)	29
使用本设备的操作面板的设置向导配置无线网络设备	29
使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式配置无线网络设备 (仅适用于基础架构模式)	30
配置无线网络设备	31
使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络设备	31
使用操作面板菜单中的 SES/WPS 或 AOSS 配置无线网络设备 (自动无线模式)	31
使用操作面板中的安装向导	34
使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式	38

4 使用 Brother 安装程序进行的 Windows® 系统下的无线配置 (适用于 MFC-9320CW) 40

在基础架构模式下进行的配置	40
配置无线设置之前	40
配置无线设置	41

5 使用 Brother 安装程序进行的 Macintosh 系统下的无线配置 (仅适用于 MFC-9320CW) 42

在基础架构模式下进行的配置	42
配置无线设置之前	42
配置无线设置	44

6	操作面板设置	52
	网络菜单.....	52
	TCP/IP.....	52
	以太网 (仅适用于有线网络).....	60
	安装向导 (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络).....	60
	SES/WPS/AOSS (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络).....	60
	有 PIN 密码的 WPS (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络).....	61
	无线网络状态 (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络).....	61
	设为默认值 (仅适用于 MFC-9320CW).....	63
	启用有线网络 (仅适用于 MFC-9320CW 有线网络).....	63
	启用无线网络 (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络).....	64
	E-mail/IFAX (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载).....	64
	如何设置扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 的新默认值 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载).....	74
	如何设置扫描到 FTP 的新默认值 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW).....	75
	如何设置扫描到网络的新默认值 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW).....	76
	传真至服务器 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载).....	77
	时区 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW).....	78
	将网络设置恢复为出厂默认设置.....	79
	打印网络配置列表.....	80
7	驱动程序配置向导 (仅适用于 Windows®)	81
	概述.....	81
	连接方式.....	81
	对等.....	81
	网络共享.....	82
	如何安装驱动程序配置向导软件.....	83
	使用驱动程序配置向导软件.....	84
8	在 Windows® 操作系统下进行网络打印: 基本 TCP/IP 对等打印	87
	概述.....	87
	配置标准 TCP/IP 端口.....	88
	尚未安装打印机驱动程序.....	88
	已安装打印机驱动程序.....	88
	其他信息来源.....	89
9	在 Windows® 操作系统下进行网络打印	90
	概述.....	90
	在 Windows® 操作系统下进行的 IPP 打印.....	91
	Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2008.....	91
	Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003.....	93
	指定一个不同的 URL.....	95
	其他信息来源.....	95

10	在 Macintosh 操作系统下使用 BR-Script 3 驱动程序进行网络打印	96
	概述	96
	如何选择 BR-Script 3 打印机驱动程序 (TCP/IP)	96
	Mac OS X 10.3.9 至 10.4.x 用户	96
	Mac OS X 10.5.x 至 10.6.x 用户	99
	其他信息来源	100
11	网络基本管理	101
	概述	101
	如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置设备设置	102
	密码信息	103
	安全功能锁 2.0 (适用于 MFC-9320CW)	104
	如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置安全功能锁 2.0 的设置 (适用于 MFC-9320CW)	105
	使用网络浏览器更改扫描到 FTP 的配置 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)	108
	使用网络浏览器更改扫描到网络的配置 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)	110
12	网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)	112
	网络传真概述	112
	连接	112
	操作面板按键功能	113
	发送网络传真	113
	手动输入文本	114
	接收电子邮件或网络传真	114
	接收网络传真到计算机	115
	转发接收到的电子邮件和传真信息	115
	同报 (顺序) 拨号	115
	传输验证邮件	117
	设置邮件发送	118
	设置邮件接收	118
	错误邮件	118
	关于网络传真的重要信息	119
	扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 概述	120
	如何扫描到电子邮件 (电子邮件服务器)	120
	使用单键拨号或速拨号码	121
13	安全性能	122
	概述	122
	安全术语	122
	安全协议	123
	电子邮件通知的安全方式	123
	配置协议设置	124
	安全管理网络打印机	125
	使用网络基本管理 (网络浏览器) 的安全管理	125
	使用 BRAAdmin 专业版 3 的安全管理 (适用于 Windows®)	127
	使用 IPPS 安全打印文档	128
	指定一个不同的 URL	128
	使用带用户验证的电子邮件通知	129
	创建并安装证书	131
	创建和安装自我认定证书	132
	创建 CSR 并安装证书	144
	输入和输出证书和机密钥	145

14	故障排除	146
	概述	146
	常见问题	147
	网络打印软件安装问题	149
	打印问题	152
	扫描和 PC Fax 问题	153
	无线网络故障排除 (适用于 MFC-9320CW)	156
	无线连接问题	156
	与协议相关问题的故障排除方法	157
	Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 IPP 故障排除	157
	网络基本管理 (网络浏览器) 故障排除 (TCP/IP)	157
A	附录 A	158
	使用服务	158
	设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)	159
	使用 DHCP 配置 IP 地址	159
	使用 BOOTP 配置 IP 地址	159
	使用 RARP 配置 IP 地址	160
	使用 APIPA 配置 IP 地址	160
	使用 ARP 配置 IP 地址	160
	使用 TELNET 控制台配置 IP 地址	162
	使用 Brother Web BRAdmin 服务器软件对 IIS 进行 IP 地址的配置	163
	使用网络服务器时的安装 (适用于 Windows Vista® 和 Windows® 7 用户)	164
	使用网络打印队列或共享时的安装 (仅适用于打印机驱动程序)	165
B	附录 B	166
	打印服务器规格	166
	有线以太网	166
	无线以太网	167
	功能表和出厂默认设置	169
	DCP-9010CN	169
	MFC-9120CN	170
	MFC-9120CN (可下载网络传真和扫描至电子邮件服务器)	173
	MFC-9320CW	177
	MFC-9320CW (可下载网络传真和扫描至电子邮件服务器)	182
	输入文本	189
C	索引	191

概述

通过使用内部网络打印服务器，可以在 10/100 Mb 有线或 IEEE 802.11b/802.11g 无线以太网上共享 Brother 设备。Brother 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方式。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。下列表格显示各操作系统所支持的网络功能和连接。

操作系统	Windows® 2000/XP Windows Vista® 用户 Windows® 7 用户	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.3.9 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) ¹	✓	✓	✓
打印	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin 专业版 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
网络基本管理 (网络浏览器)	✓	✓	✓
网络打印 (IPP)	✓	✓	
扫描	✓		✓
PC Fax 发送 ⁴	✓		✓
PC Fax 接收 ⁴	✓		
远程设置 ⁴	✓		✓
状态监控器	✓		✓
驱动程序配置向导	✓	✓	

¹ 仅 MFC-9320CW 可使用 IEEE 802.11b/802.11g 无线以太网 (TCP/IP)。

² 可登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin。

³ 在通过 USB 接口连接到客户端计算机的设备上使用 BRAdmin 专业版 3 或 Web BRAdmin 时可用。

⁴ 不适用于 DCP-9010CN。

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

网络功能特性

Brother 设备具有以下基本网络功能。

网络打印

打印服务器提供适用于支持 TCP/IP 协议的 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008，以及支持 TCP/IP 的 Macintosh (Mac OS X 10.3.9 或更高版本) 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 (请参阅 *软件使用说明书* 中的 *网络扫描*)。

网络 PC Fax (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

您可以通过网络直接把 PC 文件作为 PC Fax 发送 (请参阅 *软件使用说明书* 中的 *Brother PC-FAX 软件* (适用于 Windows®) 和 *发送传真* (适用于 Macintosh) 以获取完整的说明)。Windows® 用户也可以进行 PC Fax 接收 (请参阅 *软件使用说明书* 中的 *PC-FAX 接收*)。

传真至服务器 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW：可下载)

传真至服务器功能允许设备扫描文档并通过单独的传真服务器发送文档。与网络传真或 I-Fax 不同，传真至服务器功能使用服务器通过电话或 T-1 线路将文档作为传真数据发送。



注释

若要使用此功能，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的软件。

管理实用程序

BRAdmin Light

BRAdmin Light 实用程序用于对网络中的 Brother 设备进行初始设置。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品，查看状态并配置如 IP 地址等基本网络设置。BRAdmin Light 实用程序可在 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003/2008 和 Mac OS X 10.3.9 (或更高版本) 的计算机上使用。关于在 Windows® 中安装 BRAdmin Light 的详细信息，请参阅随机附带的 *快速安装指南*。对于 Macintosh 用户，当您安装打印机驱动程序时，BRAdmin Light 软件将自动安装。如果已安装了打印机驱动程序，则不需要重新安装。

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

BRAdmin 专业版 3 (适用于 Windows®)

BRAdmin 专业版 3 用于对网络中的 Brother 设备进行更高级的管理。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品，并可以通过一个简明的浏览器窗口查看设备状态，该窗口通过不同的颜色来反映各设备的不同状态。您可以配置网络和设备设置，同时还可以通过局域网中的 Windows® 计算机升级设备固件。BRAdmin 专业版 3 还可以记录所在网络中的 Brother 设备的活动，并可以导出 HTML、CSV、TXT 或 SQL 格式的记录数据。

如果您想监控本地连接的打印机，请在客户端计算机上安装 BRPrint Auditor 软件。通过该实用程序，您可以使用 BRAdmin 专业版 3 监控通过 USB 接口连接到客户端计算机的打印机。

如需获取更多信息或下载相关软件，请访问以下网站：<http://solutions.brother.com/>。

Web BRAdmin (适用于 Windows®)

Web BRAdmin 是一个用于管理网络中的 Brother 设备的实用程序。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品，查看状态并配置网络设置。

与专为 Windows® 系统设计的 BRAdmin 专业版 3 不同，Web BRAdmin 是一个可以从任何安装了支持 JRE (Java 运行环境) 的网络浏览器的客户端计算机上访问的服务器实用程序。只需在运行 IIS¹ 的计算机上安装 Web BRAdmin 服务器实用程序，管理员即可使用网络浏览器连接到 Web BRAdmin 服务器，然后与设备本身进行通信。

如需获取更多信息或下载相关软件，请访问以下网站：<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

BRPrint Auditor (适用于 Windows®)

BRPrint Auditor 实用程序用于将 Brother 网络管理工具的监控能力应用到本地连接的设备上。通过该实用程序，客户端计算机可以收集通过 USB 接口连接的 MFC 或 DCP 设备的使用和状态信息，然后由 BRPrint Auditor 将这些信息传递给网络上运行 BRAdmin 专业版 3 或 Web BRAdmin 1.45 或更高版本的其他计算机，以便管理员检查页数统计、墨粉和硒鼓状态以及固件版本等项目。除了向 Brother 网络管理应用程序报告外，该实用程序还可以将使用 and 状态信息以 CSV 或 XML 文件格式直接发送到预定的电子邮件地址 (需要 SMTP 邮件支持)。BRPrint Auditor 实用程序也支持电子邮件通知功能，用于报告警告和错误状况。

网络基本管理 (网络浏览器)

通过网络基本管理，您可以使用网络浏览器监控 Brother 打印机的状态或更改其配置设置。



注释

Brother 建议 Windows® 用户使用 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (或更高版本) 或 Firefox 1.0 (或更高版本)，Macintosh 用户使用 Safari 1.3 (或更高版本)。无论使用何种浏览器，请确保始终启用 JavaScript 和 Cookies。如果使用其他网络浏览器，请确保其兼容 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1。

远程设置

通过使用远程设置软件，您可以在安装有 Windows® 或 Macintosh (Mac OS X 10.3.9 或更高版本) 的计算机上配置网络设置。(请参阅 *软件使用说明书* 中的 *远程设置*。)

网络传真 / 扫描到电子邮件服务器 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载)

只需为 Brother 设备分配一个电子邮件地址，您可以通过局域网或因特网发送、接收或转发邮件至计算机或其他网络传真设备。使用该功能之前，您需要通过设备的操作面板对设备进行必要的设置 (更多详情，请参阅第 112 页上的 *网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)*)。您也可以使用网络基本管理 (网络浏览器) (请参阅第 101 页上的 *网络基本管理*) 或远程设置 (请参阅第 20 页上的 *使用远程设置更改打印服务器设置 (不适用于 Windows Server® 2003/2008) (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)*) 配置这些设置。



注释

若要使用此功能，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的软件。

存储打印日志到网络

通过存储打印日志到网络功能，您可以使用 CIFS 将 Brother 设备中的打印日志文件保存到网络服务器中。您可以通过此功能记录每个作业的 ID、打印作业类型、用户名、日期、时间、打印页数和彩色页数。您可以通过使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置此设置。关于此功能的更多信息，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载 *存储打印日志到网络说明书*。

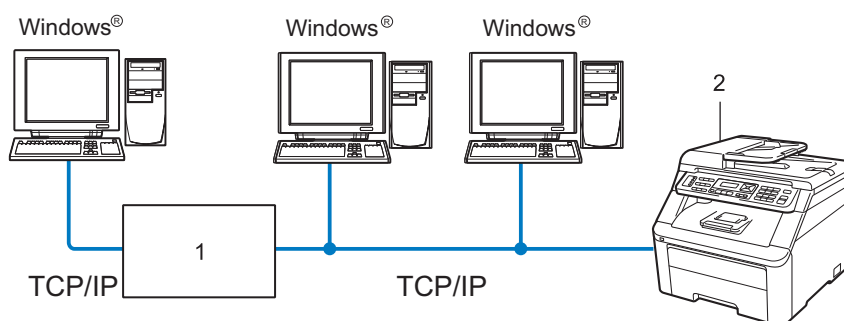
网络连接的类型

有线网络连接示例

通常有两种网络连接类型：对等环境和网络共享环境。

使用 TCP/IP 协议的对等打印

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



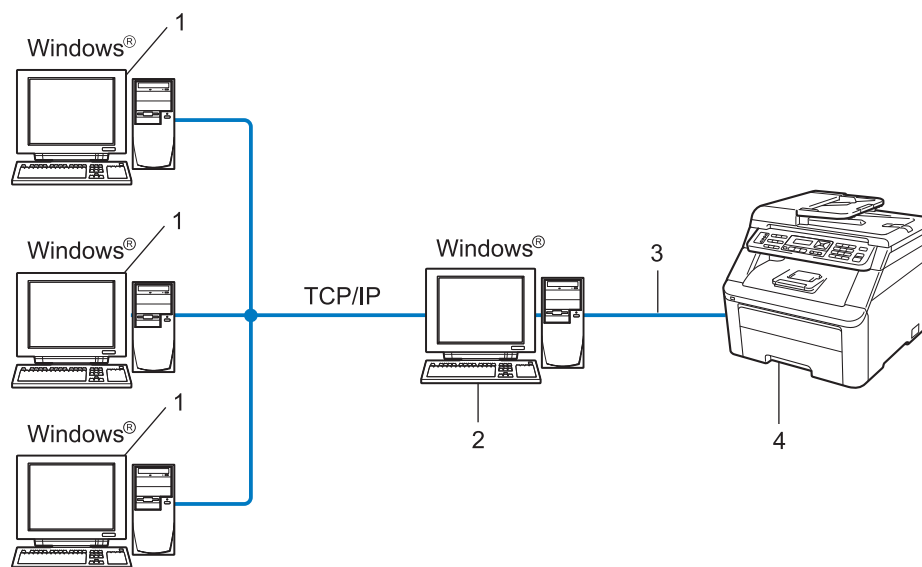
1 路由器

2 网络打印机 (本设备)

- 在拥有 2 台或 3 台计算机的小型网络环境中，Brother 建议您采用对等打印方式，因其比网络共享打印方式更易于配置。请参阅第 6 页上的 *网络共享打印*。
- 每台计算机必须使用 TCP/IP 协议。
- Brother 设备需要配置合适的 IP 地址。
- 如果使用路由器，则必须在计算机和 Brother 设备中配置网关地址。
- Brother 设备也可以与 Macintosh (兼容 TCP/IP 的操作系统) 进行通信。

网络共享打印

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



- 1 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 打印机 (本设备)

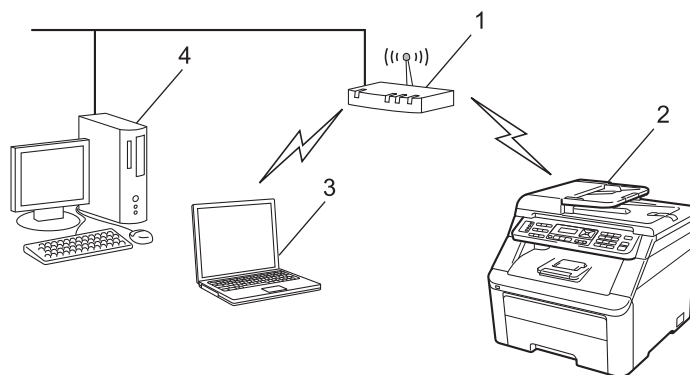
- 在大型网络环境中，Brother 建议您使用网络共享打印方式。
- “服务器”或“打印服务器”必须使用 TCP/IP 打印协议。
- 除非设备是通过服务器上 USB 端口实现连接的，否则 Brother 设备需要一个正确配置的 IP 地址。

无线网络连接示例 (仅适用于 MFC-9320CW)

1

连接到有网络接入点的计算机 (基础架构模式)

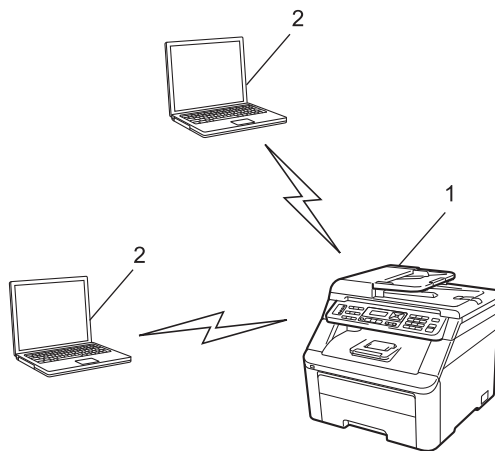
此种类型的网络中心具有一个中央接入点。接入点也可以作为连接有线网络的桥接器或网关。当 Brother 无线设备 (本设备) 接入网络时, 它将通过接入点接收所有打印作业。



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

连接到无网络接入点的支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)

此种类型的网络没有中央接入点。各无线客户端之间直接进行通信。当 Brother 无线设备 (本设备) 接入该网络时, 它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 (本设备)
- 2 支持无线网络的计算机

协议

TCP/IP 协议和功能

协议是为在网络上传送数据设置的标准化规则，使用户能够访问连接网络的各种资源。

本 Brother 产品使用的打印服务器支持 TCP/IP 协议 (传输控制协议 / 因特网协议)。

TCP/IP 协议是因特网、电子邮件等网络通信中应用最为广泛的协议，可应用于如 Windows®、Windows Server®、Macintosh 和 Linux® 等几乎所有的操作系统。

本 Brother 产品支持以下 TCP/IP 协议。



注释

- 您可以通过使用 HTTP 接口 (网络浏览器) 配置协议设置。
请参阅第 102 页上的 *如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置设备设置*。
- 关于支持的安全协议的详细信息，请参阅第 123 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

若要使用 DHCP/BOOTP/RARP 协议，请联系您的网络管理员。

APIPA

如果您未手动 (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 IP 地址，则自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0 至 169.254.254.255 范围内自动指定一个 IP 地址。

ARP

地址解析协议在 TCP/IP 网络中将 IP 地址映射到 MAC 地址。

DNS 客户端

Brother 打印服务器支持域名系统 (DNS) 客户端功能。该功能允许打印服务器使用 DNS 名称与其他设备进行通信。

NetBIOS 名称解析

通过网络基本输入 / 输出系统 (NetBIOS) 名称解析，您可以在网络连接时使用 NetBIOS 名称获取其他设备的 IP 地址。

WINS

Windows 因特网名称服务信息通过合并 IP 地址和本地网络中的 NetBIOS 名称为 NetBIOS 名称解析提供服务。

LPR/LPD

在 TCP/IP 网络中广泛应用的打印协议。

SMTP 客户端

简单邮件传输协议 (SMTP) 客户端用于通过因特网或内部网发送电子邮件。

自定义原始端口 (默认为端口 9100)

另一个在 TCP/IP 网络中广泛应用的打印协议。该协议实现了交互式数据传输。

IPP

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



注释

关于 IPPS 协议，请参阅第 123 页上的 *安全协议*。

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 10.3.9 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。Brother 打印服务器支持 SNMPv1、SNMPv2c 和 SNMPv3。



注释

关于 SNMPv3 协议，请参阅第 123 页上的 *安全协议*。

LLMNR

如果网络中没有域名系统 (DNS) 服务器，则由链路局部多播名称解析协议 (LLMNR) 确定邻接计算机的名称。当使用具有 LLMNR 发送器功能的计算机 (如 Windows Vista® 和 Windows® 7 系统) 时，LLMNR 应答器功能可作用于 IPv4 或 IPv6 环境。

网络服务

通过使用网络服务协议，Windows Vista® 和 Windows® 7 用户只需要右击**开始 / 网络**选项中的设备图标即可安装 Brother 打印机驱动程序。

请参阅第 164 页上的 *使用网络服务器时的安装 (适用于 Windows Vista® 和 Windows® 7 用户)*。

网络服务还可实现从计算机上查看设备的当前状态。

网络服务器 (HTTP)

内置有网络服务器的 Brother 打印服务器允许您使用网络浏览器监控其状态或更改一些配置设置。



注释

- Brother 建议 Windows® 用户使用 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (或更高版本) 或 Firefox 1.0 (或更高版本)，Macintosh 用户使用 Safari 1.3 (或更高版本)。无论使用何种浏览器，请确保始终启用 JavaScript 和 Cookies。如果使用其他网络浏览器，请确保其兼容 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1。
- 关于 HTTPS 协议，请参阅第 123 页上的 *安全协议*。

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局域网或因特网的 FTP 服务器上。

SNTP

简单网络时间协议 (SNTP) 用于同步 TCP/IP 网络中的计算机时钟。您可以通过使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置 SNTP 设置。(更多详情，请参阅第 101 页上的 *网络基本管理*。)

CIFS

通用网际文件系统 (CIFS) 是计算机用户在 Windows® 操作系统下共享文件和打印机的标准方法。

IPv6

本设备兼容下一代因特网协议 IPv6。关于 IPv6 协议的更多信息，请访问以下网站：
<http://solutions.brother.com/>。

其他协议

LLTD

通过使用链路层发现协议 (LLTD)，您可以在 Windows Vista® 和 Windows® 7 网络映射中轻松定位 Brother 设备。将以一个明显图标和节点名称显示您的 Brother 设备。此协议的默认设置为关闭。您可以使用 BRAdmin 专业版 3 实用程序软件激活 LLTD。请登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 在下载页面中下载适用于您的设备型号的 BRAdmin 专业版 3。

概述

在网络上使用 Brother 设备之前，您必须在设备上安装 Brother 软件并配置正确的 TCP/IP 网络设置。本章介绍在使用 TCP/IP 协议的网络中进行打印所需的基本步骤。

Brother 建议您使用随机光盘中的安装程序安装 Brother 软件。它将指导您完成软件和网络安装。请遵循随机附带的 *快速安装指南* 中的说明进行安装。



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，您可以使用设备的操作面板更改网络设置。

如需获取更多信息，请参阅第 52 页上的 *操作面板设置*。

IP 地址、子网掩码和网关

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

IP 地址

IP 地址是用于识别接入网络的每台计算机的一系列数字。每个 IP 地址由 4 组数字组成，并由点来分隔。每组数字必须在 0 ~ 255 之间。

■ 例如：在小型网络中，通常只需要更改最后一组数字。

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

如何将 IP 地址分配至打印服务器：

如果您的网络中有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器 (通常为 UNIX[®]/Linux 或 Windows[®] 2000/XP、Windows Vista[®]、Windows[®] 7 或 Windows Server[®] 2003/2008 网络)，打印服务器将从 DHCP 服务器中自动获取 IP 地址，并以 RFC 1001 和 1002 兼容的动态域名服务来注册名称。



注释

在小型网络中，DHCP 服务器可以为路由器。

关于 DHCP、BOOTP 和 RARP 的详细信息，请参阅：

第 159 页上的 *使用 DHCP 配置 IP 地址*

第 159 页上的 *使用 BOOTP 配置 IP 地址*

第 160 页上的 *使用 RARP 配置 IP 地址*

如果网络中没有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0 至 169.254.254.255 范围内自动指定 IP 地址。关于 APIPA 的详细信息，请参阅第 160 页上的 *使用 APIPA 配置 IP 地址*。

子网掩码

子网掩码限制网络通信。

■ 例如：计算机 1 可以与计算机 2 通信

- 计算机 1

IP 地址：192.168.1.2

子网掩码：255.255.255.000

- 计算机 2

IP 地址：192.168.1.3

子网掩码：255.255.255.000



注释

0 表示在这部分地址中无通信限制。

在上例中，我们可以与 IP 地址以 192.168.1.xx (xx 为 0 ~ 255 之间的数字) 开头的任何设备进行通信。

网关 (和路由器)

网关是进入其他网络的网络节点，可以通过网络将传输数据发送至准确目的地。路由器可识别在网关上数据传输的路径。如果目的地处于外部网络，路由器就会将数据传输至外部网络。如果您的网络要与其他网络进行通信，您可能需要配置网关 IP 地址。如果您不确定网关的 IP 地址，请联系您的网络管理员。

步骤流程图

1 配置 TCP/IP 设置。

- 配置 IP 地址 → 请参阅第 15 页
- 配置子网掩码 → 请参阅第 15 页
- 配置网关 → 请参阅第 15 页

2 更改打印服务器设置。

- 使用 BRAdmin Light 实用程序 → 请参阅第 18 页
- 使用 BRAdmin 专业版 3 实用程序 → 请参阅第 18 页
- 使用操作面板 → 请参阅第 19 页
- 使用网络基本管理 (网络浏览器) → 请参阅第 19 页
- 使用远程设置 → 请参阅第 20 页
- 使用其他方式 → 请参阅第 20 页

设置 IP 地址和子网掩码

使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机

BRAdmin Light

BRAdmin Light 实用程序专为网络中的 Brother 设备进行初始设置而设计。它也可以在 TCP/IP 环境下搜索 Brother 产品，查看状态并配置如 IP 地址等基本网络设置。可以在 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003/2008 和 Mac OS X 10.3.9 或更高版本的操作系统下使用 BRAdmin Light 实用程序。

如何使用 BRAdmin Light 实用程序配置本设备



注释

- 请使用 Brother 产品随机光盘中的 BRAdmin Light 实用程序。您也可以登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载最新版本的 Brother BRAdmin Light 实用程序。
- 如果需要更高级的打印机管理，您可以登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载最新版本的 BRAdmin 专业版 3 实用程序。该实用程序仅适用于 Windows® 用户。
- 如果您正在使用反间谍软件或防病毒应用程序的防火墙功能，请暂时将其禁用。一旦您确认可以进行打印，请遵循相关说明配置软件设置。
- 节点名称：节点名称显示于当前 BRAdmin Light 窗口中。本设备打印服务器的默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”（有线网络）或“BRWxxxxxxxxxxxx”（无线网络）。（“xxxxxxxxxxxx”为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。）
- Brother 打印服务器的默认密码为“**access**”。

1 启动 BRAdmin Light 实用程序。

■ Windows® 用户

点击开始 / 所有程序 ¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light。

¹ 对于 Windows® 2000 用户，此处为程序

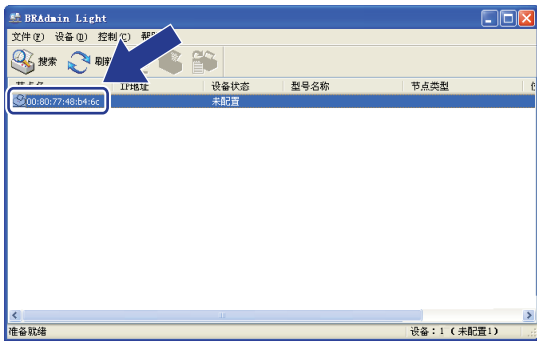
■ Macintosh 用户

双击 **Mac OS X** 或 **Macintosh HD** (硬盘) / **Library** (资源库) / **Printers** (打印机) / **Brother/Utilities** (实用程序) / **BRAdmin Light.jar** 文件。

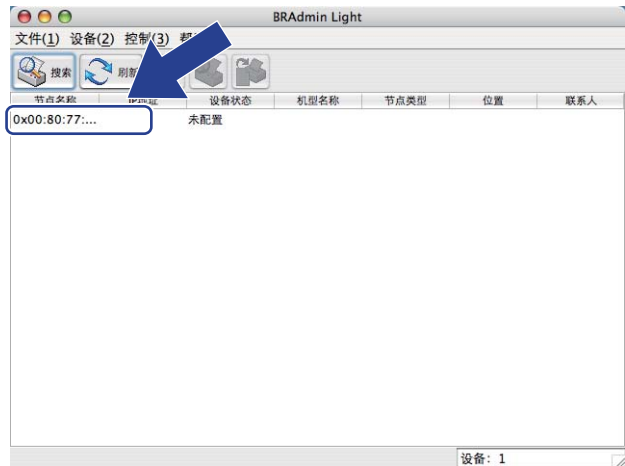
2 BRAdmin Light 将自动搜索新设备。

3 双击未配置的设备。

Windows®



Macintosh



2

注释

- 如果打印服务器设置为出厂默认设置 (如果未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器), 在 BRAdmin Light 实用程序屏幕上设备将显示为未配置。
- 通过打印网络配置列表, 您可以查找到节点名称和 MAC 地址 (以太网地址)。请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。

4 在引导方式中选择 **STATIC**。输入打印服务器的 IP 地址、子网掩码和网关 (如有需要)。

Windows®



Macintosh



5 点击确定。

6 输入正确的 IP 地址后, 设备列表中 will 显示 Brother 打印服务器。

使用操作面板配置网络设备

您可以使用操作面板上的网络菜单配置网络设备。
请参阅第 52 页上的 *操作面板设置*。

2

使用其他方式配置网络设备

您可以使用其他方式配置网络设备。
请参阅第 159 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



注释

(仅适用于 MFC-9320CW) 对于无线网络用户，需要配置无线设置以更改打印服务器设置。请参阅第 31 页上的 *配置无线网络设备*。

使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置

1 启动 BRAdmin Light 实用程序。

■ Windows® 用户

点击 **开始 / 所有程序¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**。

¹ 对于 Windows® 2000 用户，此处为 **程序**

■ Macintosh 用户

双击 **Mac OS X 或 Macintosh HD (硬盘) / Library (资源库) / Printers (打印机) / Brother / Utilities (实用程序) / BRAdmin Light.jar** 文件。

2 选择您想要更改设置的打印服务器。

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 此时可以更改打印机服务器设置。



注释

如果您想更改更多高级设置，请登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载 BRAdmin 专业版 3 实用程序 (仅适用于 Windows®)。

使用 BRAdmin 专业版 3 实用程序更改打印服务器设置 (适用于 Windows®)



注释

- 请使用最新版本的 BRAdmin 专业版 3 实用程序，可登录以下网站：
<http://solutions.brother.com/> 下载。该实用程序仅适用于 Windows® 用户。
- 如果您正在使用反间谍软件或防病毒应用程序的防火墙功能，请暂时将其禁用。一旦您确认可以进行打印，请遵循相关说明配置软件设置。
- 节点名称：各台 Brother 网络设备的节点名称显示于 BRAdmin 专业版 3 窗口中。默认节点名称为 “BRNxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或 “BRWxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。
(“xxxxxxxxxxxx” 为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 1 (从 Windows®) 点击开始 / 所有程序¹ / **Brother Administrator Utilities** (Brother 管理员应用程序) / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3** 以启动 BRAdmin 专业版实用程序。

¹ 对于 Windows® 2000 用户，此处为**程序**



- 2 选择您想配置的打印服务器。
- 3 从控制菜单中选择**配置设备**。
- 4 如果您已设置密码，请输入您的密码。默认密码为“**access**”。
- 5 此时可以更改打印机服务器设置。



注释

- 如果未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器将打印服务器设置为出厂默认设置，在 BRAdmin 专业版 3 实用程序屏幕上设备将显示为“APIPA”。
- 通过打印出网络配置列表，您可以查找到节点名称和 MAC 地址 / 以太网地址。(关于如何打印打印服务器上的网络配置列表，请参阅第 80 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

您可以使用操作面板上的网络菜单配置和更改打印服务器设置。
请参阅第 52 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 / 扫描服务器设置

可通过标准网络浏览器更改使用 HTTP (超文本传输协议) 的打印服务器设置。(请参阅第 102 页上的**如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置设备设置**。)

使用远程设置更改打印服务器设置 (不适用于 Windows Server® 2003/2008) (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

Windows® 远程设置

远程设置应用程序允许您从 Windows® 应用程序配置网络设置。访问该应用程序时，设备的设置会自动下载到您的计算机上并显示在计算机屏幕上。若要更改设置，您可以直接将设置上传到设备上。

- 1 点击**开始**按钮，**所有程序**¹、**Brother**、**MFC-XXXX LAN** 或 (**DCP-XXXX LAN**)，然后点击**远程设置**。

¹ 对于 Windows® 2000 用户，此处为**程序**

- 2 输入密码。默认密码为“**access**”。
- 3 点击 **TCP/IP**。
- 4 此时可以更改打印机服务器设置。

Macintosh 远程设置

远程设置应用程序允许您从 Macintosh 应用程序配置各种 MFC 设置。访问该应用程序时，设备的设置会自动下载到 Macintosh 上并显示在 Macintosh 屏幕上。若要更改设置，您可以直接将设置上传到设备上。

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

使用其他方式更改打印服务器设置

您可以使用其他方式配置网络打印机。

请参阅第 159 页上的 *设置 IP 地址的其他方法* (适用于高级用户和管理员)。

概述

要将本设备连接到无线网络中，您需要遵循 *快速安装指南* 中的相关步骤。Brother 建议 Windows® 用户使用随机光盘安装程序和 USB 接口电缆进行配置。通过此方法，您可以简单地将设备连接到无线网络。Macintosh 用户可从 *快速安装指南* 提供的选项中选择自己喜好的配置方法。

请阅读本章中关于如何配置无线网络设置的其他方法。关于 TCP/IP 设置的信息，请参阅第 15 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。关于如何在您的计算机操作系统中安装网络软件和驱动程序，请参阅第 87 页上的 *在 Windows® 操作系统下进行网络打印：基本 TCP/IP 对等打印* 或第 96 页上的 *在 Macintosh 操作系统下使用 BR-Script 3 驱动程序进行网络打印*。



注释

- 为实现日常文档打印的最佳效果，请将 Brother 设备放置在尽量靠近网络接入点 / 路由器的地方，并尽量减少中间的障碍物。两设备间的大型物体和墙壁以及来自其他电气设备的干扰都可能会影响文档数据传输速度。

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

- 尽管 Brother MFC-9320CW 可应用于有线和无线网络，但每次仅可应用一种连接方式。

无线网络术语和概念

如果您想在无线网络中使用本设备，则必须确保配置的设备与现有的无线网络设置相匹配。本部分提供几个关于此设置的主要术语和概念，在配置无线网络设备时可能会有所帮助。

SSID (服务区标识符) 和信道

需要配置 SSID 和信道以指定要连接的无线网络。

■ SSID

每个无线网络都有其专有的网络名称，技术上称为 SSID 或 ESSID (扩展服务区标识符)。SSID 是一个分配到接入点的不超过 32 个字节的数值。要连接至无线网络的无线网络设备应与接入点相匹配。接入点和无线网络设备定期发送带有 SSID 信息的无线分组 (通常称为信标)。当您的无线网络设备接收信标时，您可以识别其无线电波能够到达设备的最近无线网络。

■ 信道

无线网络需使用信道。每个无线信道处于不同的频率。使用无线网络时，共有 14 个不同的信道可供使用。但很多国家都限制可用信道的数量。(如需获取更多信息，请参阅第 167 页上的 *无线以太网*。)

验证和加密

大多数无线网络会采用某种安全设置。这些安全设置确定验证 (如何在网络中识别设备) 和加密 (如何在网络上发送数据时将其加密)。配置 **Brother** 无线设备时如未正确指定这些选项，则将无法连接到无线网络。因此，在配置这些选项时务必多加注意。请参阅以下信息以查看您的 Brother 无线设备所支持的验证和加密方式。

验证方法

Brother 设备支持以下方式：

■ 开放系统

允许无线设备在经过任何验证的情况下接入网络。

■ 共享密钥

所有访问无线网络的设备都共享一个保密预设密钥。

Brother 无线设备使用 WEP 密钥作为预设密钥。

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

启用受 Wi-Fi 保护的访问预共享密钥 (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

Cisco LEAP (轻度扩展验证协议) 由思科系统公司研发，使用用户 ID 和密码进行验证。

■ EAP-FAST

EAP-FAST (扩展验证协议 - 通过安全隧道的灵活验证) 由思科系统公司研发，是使用用户 ID 和密码进行验证、通过对称密钥算法实现隧道验证的过程。

Brother 设备支持以下内部验证：

- EAP-FAST/ 无
适用于 CCXv3 网络的 EAP-FAST 验证。
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
适用于 CCXv4 网络的 EAP-FAST 验证。使用 MS-CHAPv2 作为内部验证方式。
- EAP-FAST/GTC
适用于 CCXv4 网络的 EAP-FAST 验证。使用 GTC 作为内部验证方式。

加密方式

加密功能用于保护通过无线网络发送的数据。 Brother 设备支持以下加密方式：

■ 无

未使用任何加密方式。

■ WEP

通过使用 WEP (有线等效加密)，以安全密钥发送和接收数据。

■ TKIP

TKIP (临时密钥完整性协议) 提供融合信息完整性检查和密钥更新机制的每包密钥。

■ AES

AES (高级加密标准) 是 Wi-Fi 授权加强加密标准。

■ CKIP

思科系统公司的 LEAP 的原始密钥完整性协议。

网络密钥

每种安全方式都有其规则：

■ 开放系统 /WEP 共享密钥

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

- 64 (40) 位 ASCII：

使用 5 个文本字符。例如：“WSLAN” (区分大小写)。

- 64 (40) 位十六进制：

使用 10 位十六进制数据。例如：“71f2234aba”

- 128 (104) 位 ASCII：

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

- 128 (104) 位十六进制：

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

■ WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES

使用长度介于 8 至 63 个字符之间的预共享密钥 (PSK)。

■ LEAP

使用用户 ID 和密码。

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

■ EAP-FAST

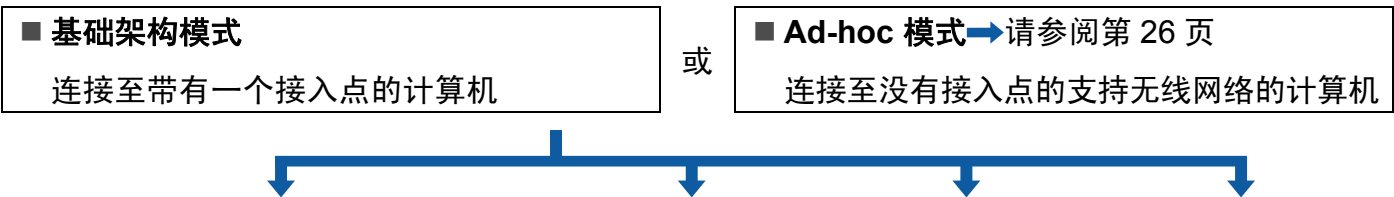
使用用户 ID 和密码。

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

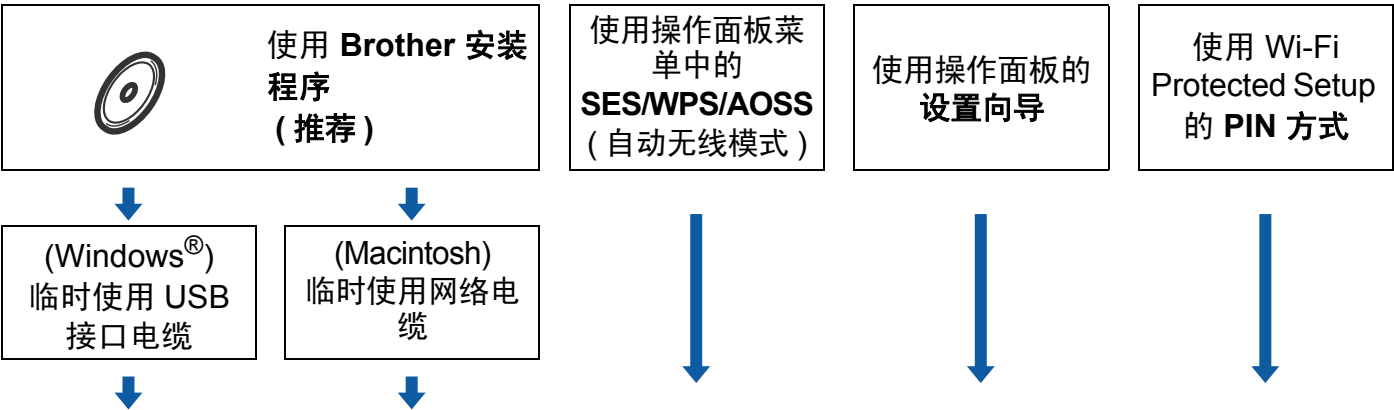
无线网络配置步骤流程图

基础架构模式

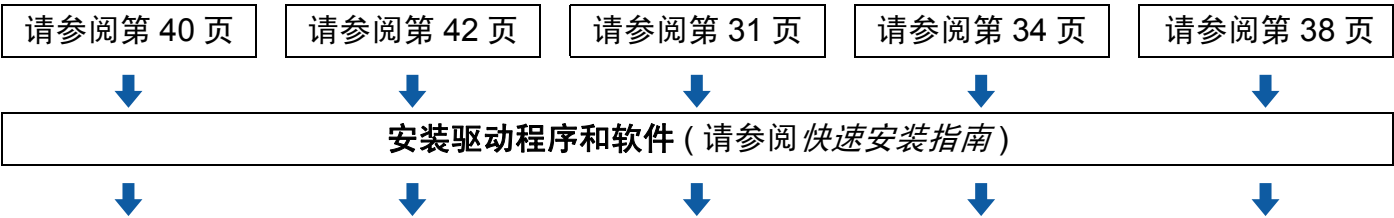
1 确认您的网络环境。请参阅第 27 页。



2 确认您的无线网络设置方式。请参阅第 28 页。



3 配置无线网络设备。请参阅第 31 页。



确定! 已完成无线配置和打印机驱动程序和软件的安装。

Ad-hoc 模式

1 确认您的网络环境。请参阅第 27 页。

■ Ad-hoc 模式
连接至没有接入点的支持无线网络的计算机

或

■ 基础架构模式 → 请参阅第 25 页
连接至带有一个接入点的计算机



2 确认您的无线网络设置方式。请参阅第 28 页。

使用操作面板的设置向导 (推荐)



3 配置无线网络设备。请参阅第 31 页。

请参阅第 34 页



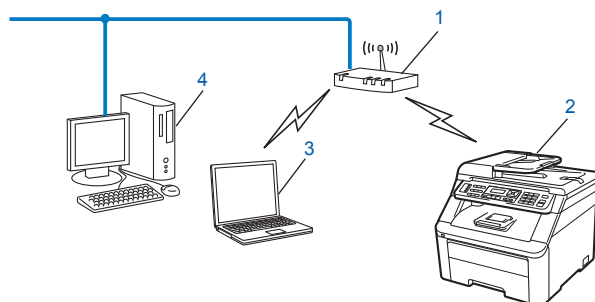
安装驱动程序和软件 (请参阅 快速安装指南)



 已完成无线配置和打印机驱动程序和软件的安装。

确认您的网络环境

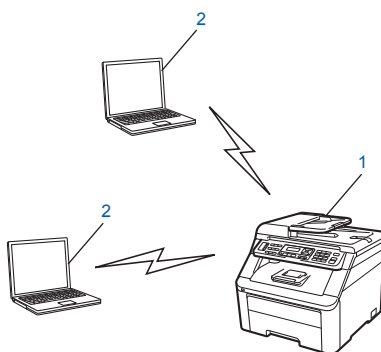
连接到有网络接入点的计算机 (基础架构模式)



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

连接到无网络接入点的支持无线网络的计算机 (Ad-hoc 模式)

此种类型的网络没有中央接入点。各无线客户端直接进行通信。当 Brother 无线设备 (本设备) 接入该网络时, 它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 (本设备)
- 2 支持无线网络的计算机



注释

Brother 不保证在 Ad-hoc 模式下本设备可以与 Windows Server® 产品进行无线网络连接。

确认无线网络设置方式

共有四种配置无线网络设备的方式：使用 Brother 安装程序 (推荐)、操作面板菜单中的 SES/WPS/AOSS、设备的操作面板或 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式。设置过程因网络环境的不同而有所不同。

使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络设备 (推荐)

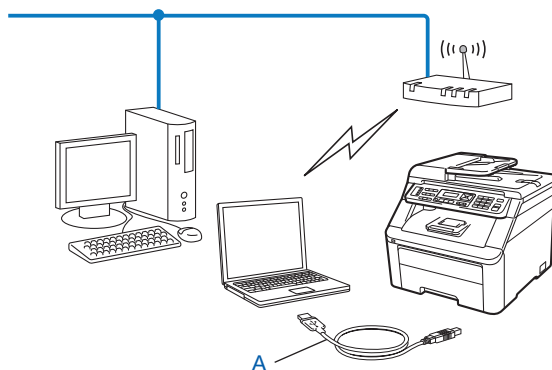
您可以使用 Brother 随机光盘上的 Brother 安装程序。屏幕提示将指导您如何进行配置，直至您可以使用 Brother 无线网络设备。在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。(请参阅第 31 页上的使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络设备。)

临时使用 USB 或网络电缆的配置

您可以临时使用 USB 接口电缆或网络接口电缆配置本 Brother 设备的无线网络设置。

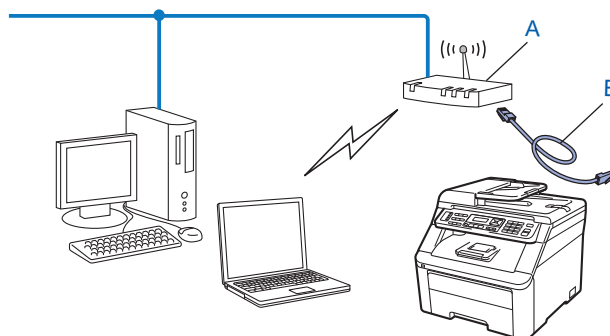
USB 方式 (适用于 Windows®)

- 您可以在通过 USB 电缆 (A) 连接至同一网络的计算机上远程配置本设备。



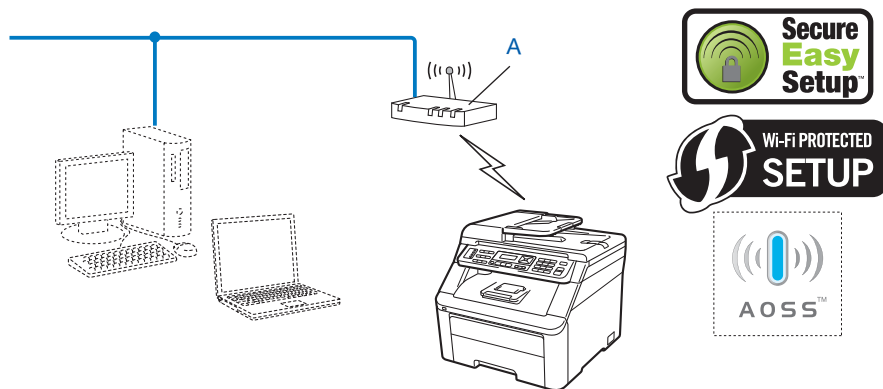
以太网电缆方式 (适用于 Macintosh)

- 如果同一网络中有以太网集线器或路由器作为无线局域网的接入点 (A)，您可以临时使用网络电缆 (B) 将集线器或路由器连接至设备。随后，您便可以在接入网络的计算机上远程配置本设备。



使用操作面板菜单中的 **SES/WPS** 或 **AOSS** 配置无线网络设备 (自动无线模式) (仅适用于基础架构模式)

如果无线接入点 (A) 支持 SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) 或 AOSS™，则无需知道无线网络设置即可轻松配置您的设备。(请参阅第 31 页上的使用操作面板菜单中的 **SES/WPS** 或 **AOSS** 配置无线网络设备 (自动无线模式)。)



¹ 一键式配置

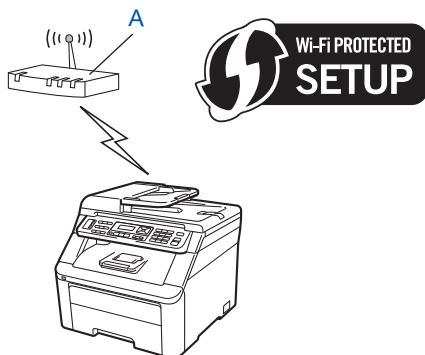
使用本设备的操作面板的设置向导配置无线网络设备

您可以使用设备的操作面板配置无线网络设置。使用操作面板上的安装向导功能，可简便地将 Brother 设备连接至无线网络。在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。(请参阅第 34 页上的使用操作面板中的安装向导。)

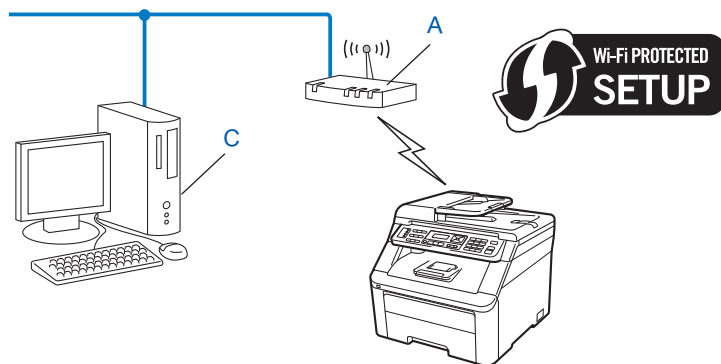
使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式配置无线网络设备 (仅适用于基础架构模式)

如果您的无线接入点 (A) 支持 Wi-Fi Protected Setup, 则您可以使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式进行配置。(请参阅第 38 页上的 *使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式*。)

- 无线接入点 / 路由器 (A) 兼作 Registrar¹ 时的连接。



- 计算机等其他设备 (C) 作为 Registrar¹ 时的连接。



¹ Registrar 是用于管理无线 LAN 的设备。

配置无线网络设备

！ 重要事项

- 若要将 Brother 设备连接至网络，Brother 建议您在安装前联系您的系统管理员。在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。
- 如果您事先已配置了设备的无线设置，必须先重置局域网设置，才能重新配置无线设置。按功能 (Menu) 键，然后按数字键 7、0 选择网络重置，按数字键 1 选择重置，然后选择数字键 1 是接受更改。设备将自动重启。

使用随机光盘上的 Brother 安装程序配置无线网络设备

关于安装的详细信息，请参阅第 4 章的 *使用 Brother 安装程序进行的 Windows® 系统下的无线配置 (适用于 MFC-9320CW)* 和第 5 章的 *使用 Brother 安装程序进行的 Macintosh 系统下的无线配置 (仅适用于 MFC-9320CW)*。

使用操作面板菜单中的 SES/WPS 或 AOSS 配置无线网络设备 (自动无线模式)

如果您的无线接入点 / 路由器支持 SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) 或 AOSS™，则无需知道无线网络设置即可轻松配置您的设备。本 Brother 设备的操作面板上有 SES/WPS/AOSS 菜单。此功能将自动检测您的接入点所要使用的模式 (SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup 或 AOSS™)。通过按无线接入点 / 路由器上的按钮，您可以设置无线网络和安全设置。关于如何进入一键式模式的详细信息，请参阅无线接入点 / 路由器附带的使用说明书中的相关说明。

¹ 一键式配置



注释

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



- ① 将设备的电源插头插入交流电源插座。打开设备的电源开关。
- ② 按功能 (Menu) 键，然后按数字键 7、2、7。使用 ▲ 或 ▼ 键，选择开，然后按 OK 键。按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

启用无线网络
开

- ③ 按功能 (Menu) 键，然后按数字键 7、2、3 选择 SES/WPS/AOSS。
此功能将自动检测您的接入点配置设备所要使用的模式 (SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup 或 AOSS™)。

无线网络
3. SES/WPS/AOSS



注释

如果您的无线接入点支持 Wi-Fi Protected Setup (PIN 方式)，而且您想使用 PIN (个人识别码) 方式配置您的设备，请参阅第 38 页上的 *使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式*。

- ④ 设置将搜索支持 SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup 或 AOSS™ 的接入点，将持续两分钟。

设置无线网络

- ⑤ 根据接入点所支持的模式将接入点置于 SecureEasySetup 模式、Wi-Fi Protected Setup 模式或 AOSS™ 模式。请参阅接入点附带的指导手册。一旦设备搜索到接入点，您便可在液晶显示屏上看到正在连接 AOSS、正在连接 SES 或正在连接 WPS。
- ⑥ 如果液晶显示屏上显示已连接，则设备已成功连接至接入点 / 路由器。此时即可在无线网络中使用本设备。

如果液晶显示屏上显示连接错误，则设备检测到会话重叠，即网络中同时有两个或以上的接入点 / 路由器启用 SecureEasySetup 模式、Wi-Fi Protected Setup 模式或 AOSS™ 模式。确保仅有一个接入点 / 路由器启用 SecureEasySetup 模式、Wi-Fi Protected Setup 模式或 AOSS™ 模式，然后从步骤 ③ 开始重新设置。

如果液晶显示屏上显示无接入点，则设备未在网络中检测到启用 SecureEasySetup 模式、Wi-Fi Protected Setup 模式或 AOSS™ 模式的接入点 / 路由器。请将设备移到更靠近接入点 / 路由器的地方，然后从步骤 ③ 开始重新设置。

如果液晶显示屏上显示连接失败，则设备未成功连接至接入点 / 路由器。请从步骤 ③ 开始重新设置。如果再次显示相同信息，请将设备恢复为出厂默认设置再重新进行设置。(关于如何恢复出厂默认设置，请参阅第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。)

使用 SES/WPS/AOSS 操作面板菜单时的液晶显示屏信息

液晶显示屏信息	连接状态	操作
设置无线网络	正在搜索或访问接入点，并从接入点下载设置。	—
正在连接 SES 正在连接 WPS 正在连接 AOSS	正在连接接入点。	—
已连接	连接成功。	—
连接错误	检测到会话重叠。	确保仅有一个路由器或接入点启用 SecureEasySetup 模式、Wi-Fi Protected Setup 模式或 AOSS™ 模式，然后从步骤 ③ 开始重新设置。
无接入点	接入点检测失败。	将设备移到更靠近接入点 / 路由器的地方，然后从步骤 ③ 开始重新设置。
连接失败	连接失败。	1 请从步骤 ③ 开始重新设置。 2 如果再次显示相同信息，请将设备恢复为出厂默认设置，再重新进行设置。



(Windows® 用户)

无线网络设置已完成。如果您想要继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请选择随机光盘菜单中的安装 MFL-Pro Suite。

(Macintosh 用户)

无线网络设置已完成。如果您想要继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请双击随机光盘中的 Start Here OSX (点击此处开始 OSX)。

使用操作面板中的安装向导

您可通过使用安装向导功能配置 Brother 设置。该功能位于设备操作面板的网络菜单上。更多信息，请参阅以下步骤说明。

- 1 记录您的接入点或无线路由器的无线网络设置。如果您不了解这些，请联系网络管理员或接入点 / 路由器的制造商。
查看并记录当前无线网络设置。

网络名称: (SSID、ESSID)

通信模式	验证方法	加密模式	网络密钥 ⁴
基础架构	开放系统	WEP ²	
		无	—
	共享密钥	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/ 无 EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	AES	
		TKIP	
Ad-hoc	开放系统	WEP ²	
		无	—

¹ WPA/WPA2-PSK 是受 Wi-Fi 保护的访问预共享密钥，它通过使用 TKIP 或 AES 加密 (WPA-Personal) 将 Brother 无线设备与接入点进行连接。WPA-PSK (TKIP 或 AES) 和 WPA2-PSK(AES) 使用长度介于 8 至 63 个字符之间的预共享密钥 (PSK)。

² WEP 密钥适用于 64 位或 128 位加密网络，可同时包含数字和字母。如果您不确定此信息，请参阅接入点或无线路由器附带的说明书。此密钥是必须以 ASCII 或十六进制格式输入的 64 位或 128 位的数值。

- 例如:
- 64 位 ASCII: 使用 5 个文本字符。例如: “Hello” (区分大小写)。
 - 64 位十六进制值: 使用 10 位十六进制数据。例如: “71f2234aba”。
 - 128 位 ASCII: 使用 13 个文本字符。例如: “Wirelesscomms” (区分大小写)
 - 128 位十六进制值: 使用 26 位十六进制数据
例如: “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

³ 仅 WPA-PSK 支持
⁴ 加密密钥、 WEP 密钥、密码。
对于 LEAP 和 EAP-FAST, 请记录用户名和密码

例如:

网络名称: (SSID、 ESSID)			
HELLO			

通信模式	验证方法	加密模式	网络密钥
基础架构	WPA2-PSK	AES	12345678

- ② 将设备的电源插头插入交流电源插座。打开设备的电源开关。
- ③ 按 Brother 设备操作面板上的功能 (Menu) 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 选择 ▲▼ 或按确定键

7. 网络
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 网络

2. 无线网络
- ⑥ 按 ▲ 或 ▼ 键选择安装向导。
按 OK 键。
- 无线网络

2. 安装向导
- ⑦ 如果显示以下信息, 按数字键 1 选择开。该设置将使有线网络接口失效。
- 无线网络启用?

1. 开 2. 关

- ⑧ 设备将搜索您的网络, 并显示可用的 SSID 列表。您可以找到之前记录的 SSID。如果设备找到两个或以上的网络, 请使用 ▲ 或 ▼ 键选择您的网络, 然后按 OK 键。请转到步骤 ⑫。
- 如果您的接入点设置为不多址发送 SSID, 则必须手动添加 SSID 名称。请转到步骤 ⑨。

- 9 使用 ▲ 或 ▼ 键选择 < 新建 SSID>。
按 OK 键。请转到步骤 10。

选择 SSID 并安装
< 新建 SSID>

- 10 输入一个新的 SSID。(关于如何输入文本的信息, 请参阅第 189 页上的 输入文本)
按 OK 键。

SSID:

- 11 按 ▲ 或 ▼ 键选择基础架构或 Ad-hoc。
按 OK 键。

执行以下操作之一:

如果您选择基础架构, 请转到步骤 12。

如果您选择 Ad-hoc, 请转到步骤 13。

选择模式
基础架构

- 12 使用 ▲ 或 ▼ 键选择认证方法, 然后按 OK 键。

选择认证
开放系统

执行以下操作之一:

如果您选择开放系统, 请转到步骤 13。

如果您选择共享密钥, 请转到步骤 14。

如果您选择 WPA/WPA2-PSK, 请转到步骤 17。

如果您选择 LEAP, 请转到步骤 18。

如果您选择 EAP-FAST/NONE、EAP-FAST/MSCHAP¹ 或 EAP-FAST/GTC, 请转到步骤 17。

¹ 液晶显示屏上显示 EAP-FAST/MSCHAPv2。

- 13 使用 ▲ 或 ▼ 键选择加密类型无或 WEP, 然后按 OK 键。

加密类型?
无

执行以下操作之一:

如果您选择无, 请转到步骤 20。

如果您选择 WEP, 请转到步骤 14。

- 14 使用 ▲ 或 ▼ 键选择密钥选项密钥 1、密钥 2、密钥 3、密钥 4, 然后按 OK 键。

设定 WEP 键
密钥 1:

如果您选择的密钥显示为 *****, 请转到步骤 15。

如果您选择了一个空白密钥, 请转到步骤 16。

- 15 如果您想要更改在步骤 14 中选择的密钥，请按数字键 1 选择更改。请转到步骤 16。
如果您想要保留在步骤 14 中选择的密钥，请按数字键 2 选择保留。请转到步骤 20。

密钥 1: ****
1. 更改 2. 保留

- 16 输入您在 34 页的步骤 1 中记录的新 WEP 密钥。按 OK 键。请转到步骤 20。(若要使用键盘输入文本，请参阅第 189 页上的输入文本。)

WEP:

- 17 使用 ▲ 或 ▼ 键选择加密类型 TKIP 或 AES。按 OK 键。
如果您在步骤 12 中选择了 WPA/WPA2-PSK，请转到步骤 19。
如果您在步骤 12 中选择了 EAP-FAST，请转到步骤 18。

加密类型?
TKIP

- 18 输入您在 34 页的步骤 1 中记录的用户名。按 OK 键。请转到步骤 19。(若要使用键盘输入文本，请参阅第 189 页上的输入文本。)

用户:

- 19 输入您在 34 页的步骤 1 中记录的密码。按 OK 键。请转到步骤 20。(若要手动输入文本，请参阅第 189 页上的输入文本。)

密码:

- 20 选择是应用设置。选择否取消设置。

应用设置?
1. 是 2. 否

如果您选择是，请转到步骤 21。

如果您选择否，请返回步骤 8。

- 21 设备开始连接至您选择的无线设备。
22 如果您的无线设备连接成功，显示屏显示已连接一分钟。配置完成。

已连接

如果连接失败，显示屏显示连接失败一分钟。请参阅第 156 页上的无线网络故障排除 (适用于 MFC-9320CW)。

确定!

(Windows® 用户)

无线网络设置已完成。如果您想要继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请选择随机光盘菜单中的安装 MFL-Pro Suite。

(Macintosh 用户)

无线网络设置已完成。如果您想要继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请双击随机光盘中的 Start Here OSX (点击此处开始 OSX)。

使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式

如果您的无线接入点 / 路由器支持 Wi-Fi Protected Setup (PIN 方式), 则可以轻松配置设备。PIN (个人识别码) 方式是由 Wi-Fi Alliance 开发的一种连接方式。将 Enrollee (本设备) 创建的 PIN 输入到 Registrar (管理无线局域网的设备) 后, 您可以设置无线网络和安全设置。关于如何进入 Wi-Fi Protected Setup 模式的详细信息, 请参阅无线接入点 / 路由器附带的使用说明书中的相关说明。



注释

支持 Wi-Fi Protected Setup 的路由器或接入点带有下图所示图标。



- 1 将设备的电源插头插入交流电源插座。打开设备的电源开关。
- 2 按功能 (Menu) 键, 然后按数字键 7、2、7。使用 ▲ 或 ▼ 键, 选择开, 然后按 OK 键。按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

启用无线网络
开

- 3 按功能 (Menu) 键, 然后按数字键 7、2、4 选择 WPS w/PIN 代码。
- 4 液晶显示屏上将显示一个 8 位数的 PIN, 然后设备开始搜索接入点, 将持续五分钟。

正在连接 WPS
PIN:XXXXXXXX

- 5 使用网络中的计算机, 然后在浏览器上输入 “http://access point's IP address/”。 (“access point's IP address” 是用作 Registrar¹ 的设备的 IP 地址。)。进入 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 设置页, 然后将步骤 4 中液晶显示屏上显示的 PIN 输入 Registrar 并遵循屏幕提示进行操作。

¹ Registrar 通常为接入点 / 路由器。



注释

设置页因接入点 / 路由器的不同而有所不同。请参阅接入点 / 路由器附带的指导手册。

Windows Vista® 和 Windows® 7

如果将 Windows Vista® 或 Windows® 7 系统下的计算机用作 Registrar，请执行下列步骤：



注释

若要将 Windows Vista® 或 Windows® 7 系统下的计算机用作 Registrar，需提前将其注册到网络中。请参阅接入点 / 路由器附带的指导手册。

1 (Windows Vista®)

点击 和 **网络**，然后点击 **添加无线设备**。

(Windows® 7)

点击 、**控制面板**、**网络** 和 **Internet**，然后点击 **将无线设备添加到网络**。

2 选择您的设备，然后点击下一步。

3 输入在第 38 页步骤 ④ 中的液晶显示屏上显示的 PIN，然后点击下一步。

4 选择要连接的网络，然后点击下一步。

5 点击关闭。

6 如果液晶显示屏上显示已连接，则设备已成功连接至接入点 / 路由器。此时即可在无线网络中使用本设备。

如果液晶显示屏上显示连接失败，则设备未成功连接至接入点 / 路由器。请从步骤 ③ 开始重新设置。如果再次显示相同信息，请将设备恢复为出厂默认设置再重新进行设置。（关于如何恢复出厂默认设置，请参阅第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。）

如果液晶显示屏显示无接入点，则设备未在网络中检测到启用 Wi-Fi Protected Setup 模式的接入点 / 路由器。请将设备移到更靠近接入点 / 路由器的地方，然后从步骤 ③ 开始重新设置。

或者您可能在路由器或接入点的 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 设置页中输入了不正确的 PIN。重新输入正确的 PIN，然后从步骤 ③ 开始重新设置。



(Windows® 用户)

无线网络设置已完成。如果您想要继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请选择随机光盘菜单中的安装 **MFL-Pro Suite**。

(Macintosh 用户)

无线网络设置已完成。如果您想要继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请双击随机光盘中的 **Start Here OSX** (点击此处开始 OSX)。

在基础架构模式下进行的配置

配置无线设置之前

！ 重要事项

- 本章阐述如何使用随机光盘上的适用于 Windows[®] 的 Brother 安装程序设置您的 Brother 设备。
- 如果您正在使用 Windows[®] XP，或者您目前使用的计算机已通过网络电缆连接至接入点 / 路由器，则您需要知道无线设定。

项目	记录无线网络的当前设置
SSID (网络名称)	
网络密钥 (安全密钥 / 加密密钥)	

- 如已事先配置了打印机的无线设置，则必须将打印服务器恢复为出厂默认设置 (请参考第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*)。
- 配置过程中需要临时使用 USB 接口电缆。

配置无线设置

- 1 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。
- 2 将自动显示打开屏幕。
出现型号名称屏幕时，选择本设备。出现语言屏幕时，选择所需语言。
- 3 出现随机光盘主菜单。点击**初始安装**。



注释

- 如果未出现起始屏幕，请使用 Windows® 浏览器运行 Brother 随机光盘根目录文件夹下的 start.exe 程序。
 - 出现用户帐户控制屏幕时：
(Windows Vista®) 点击**允许**。
(Windows® 7) 点击**是**。
- 4 点击**无线网络设置向导**。
 - 5 选择**直接使用您的计算机或操作面板**。然后点击**下一步**。
 - 6 选择**暂时使用 USB 接口电缆 (推荐)**，然后点击**下一步**。
显示**重要提示**屏幕时，阅读重要提示。确认无线设置已启用后选中复选框，然后点击**下一步**。
 - 7 遵循屏幕提示配置无线设置。
- 确定!** 无线网络设置已完成。如果您想继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请选择随机光盘菜单中的安装 **MFL-Pro Suite**。

使用 Brother 安装程序进行的 Macintosh 系统下的无线配置 (仅适用于 MFC-9320CW)

在基础架构模式下进行的配置

配置无线设置之前

！重要事项

- 本章阐述如何使用随机光盘上的适用于 Macintosh 的 Brother 安装程序设置您的 Brother 设备。
- 在进行此安装前必须了解您的无线网络设置。

确保记录您无线网络环境的 SSID、安全验证和加密等所有当前设置。如果无法确定，请联系您的网络管理员或接入点 / 路由器的制造商。

查看并记录无线网络的当前设置。

网络名称: (SSID、ESSID)

通信模式	验证方法	加密模式	网络密钥 ⁴
基础架构模式	开放系统	WEP ²	
		无	—
	共享密钥	WEP ²	
		AES	
	WPA/WPA2-PSK ¹	TKIP ³	
		CKIP	
	EAP-FAST/ 无 EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	AES	
		TKIP	

¹ WPA/WPA2-PSK 是受 Wi-Fi® 保护的访问预共享密钥，它通过使用 TKIP 或 AES 加密 (WPA-Personal) 将 Brother 无线设备与接入点进行连接。WPA2-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP/AES) 使用长度介于 8 至 63 个字符之间的预共享密钥 (PSK)。

- ² WEP 密钥适用于 64 位或 128 位加密网络，可同时包含数字和字母。如果您不确定此信息，请参阅接入点或无线路由器附带的指导手册。此密钥是必须以 ASCII 或十六进制格式输入的 64 位或 128 位的数值。

例如：

- 64 位 ASCII：使用 5 个文本字符。例如：“Hello” (区分大小写)。
- 64 位十六进制值：使用 10 位十六进制数据。例如：“71f2234aba”。
- 128 位 ASCII：使用 13 个文本字符。
- 例如：“Wirelesscomms” (区分大小写)。
- 128 位十六进制值：使用 26 位十六进制数据。
- 例如：“71f2234ab56cd709e5412aa3ba”。

- ³ 仅 WPA-PSK 支持。
- ⁴ 加密密钥、WEP 密钥和密码。
- 对于 LEAP 和 EAP-FAST，请记录用户名和密码。

例如：

网络名称：(SSID、ESSID)			
HELLO			

通信模式	验证方法	加密模式	网络密钥
基础架构模式	WPA2-PSK	AES	12345678

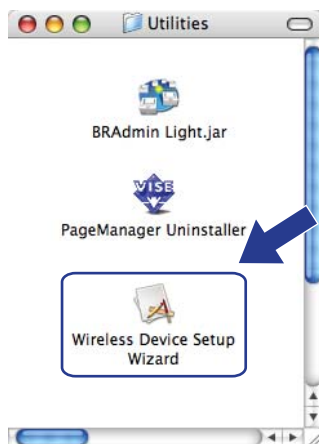
- 如果您已事先配置了设备的无线设置，则必须先重置局域网的设置，才能重新配置无线设置。按功能 (Menu) 键，然后按数字键 7、0 选择网络重置，按数字键 1 选择重置，然后按数字键 1 选择是接受更改。设备将自动重启。
- 如果您正在使用反间谍软件或防病毒应用程序的防火墙功能，请暂时将其禁用。一旦您确认可以进行打印，请遵循相关说明重新配置软件设置。
- 配置过程中需要临时使用以太网电缆。(以太网电缆并非标准附件。)

配置无线设置

- 1 将设备的电源插头插入交流电源插座。打开设备的电源开关。
- 2 启动 Macintosh。
- 3 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。双击桌面上的 **MFL-Pro Suite** 图标。
- 4 双击 **Utilities** (实用程序) 图标。



- 5 双击 **Wireless Device Setup Wizard** (无线设备安装向导)。



6 选择逐步安装 (推荐), 然后点击下一步。



7 选择带接口线 (推荐), 然后点击下一步。



8 用标准网线连接您的网络接入点和 Brother 无线设备，然后点击下一步。



9 选择您想配置的设备，然后点击下一步。如果该表为空，查看接入点和打印机是否已开启，然后点击刷新。



 注释

- 默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”。(“xxxxxxxxxxxx”为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)
- 通过打印网络配置列表，您可以查找到设备的 MAC 地址 / 以太网地址。请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。

- 10 安装向导将搜索设备可以使用的无线网络。选择要与设备相关联的接入点，然后点击下一步。



注释

- “SETUP” 为设备的默认 SSID。请勿选择此 SSID。
- 如果该表为空，查看接入点是否已开启并多址发送 SSID，然后查看设备和接入点是否处于无线通信的范围内。然后点击刷新。
- 如果接入点未设置为发送 SSID，则可以通过点击添加按钮进行手动添加。执行屏幕上的提示以输入名称 (SSID)，然后点击下一步。



- 11 如果您的网络没有使用安全验证和加密，将出现以下屏幕。若要继续配置，点击运行，然后转到步骤 13。



- 12 如果您的网络已使用安全验证和加密，将出现以下屏幕。配置 Brother 无线设备时，务必确保其配置与您在第 42 页中记录的已存在无线网络的安全验证和加密设置相匹配。从每个设置框的弹出菜单中选择验证方法和加密模式。输入网络密钥和确认网络密钥，然后点击下一步。



注释

- 如果除 WEP 密钥 1 之外您还想设置或配置其他 WEP 密钥索引，请点击高级。
- 如果您不确定网络的安全验证或加密设置，请联系您的网络管理员。
- 如果您正在使用 WEP 且在步骤 13 中打印的网络配置页的 **Wireless Link Status** (无线连接状态) 项显示为 **Link OK** (连接完成)，但在您的网络中没有找到本设备，请确认您已正确输入 WEP 密钥。WEP 密钥区分大小写。

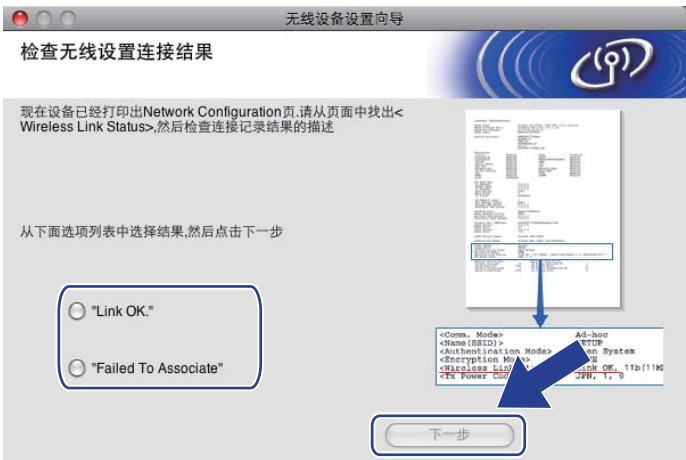
- 13 点击下一步向设备提交下列设置。如果点击取消，设置则保持不变。设备将打印出网络配置页。



 注释

- 如果您想手动输入设备的 IP 地址设置，请点击**变更 IP 地址**，然后输入网络必需的 IP 地址设置。
- 向设备提交无线设置后，操作面板设置自动变更为无线网络。

- 14 检查已打印的网络配置页。根据该页面中 **Wireless Link Status** (无线连接状态) 项显示的描述选择状态，然后点击下一步。
- 如果选择 **“Link OK.”** (连接完成)，请转到步骤 16。
- 如果选择 **“Failed To Associate”** (连接失败)，请转到步骤 15。



- 15 点击**完成**。无线设置失败是由不正确的安全设置造成的，并导致其无法与无线网络连接。请将打印服务器恢复为出厂默认设置。(请参阅第 79 页上的**将网络设置恢复为出厂默认设置**。) 确认您的无线网络安全设置，并从步骤 5 开始重新设置。



- 16 断开接入点 (集线器或路由器) 和设备的连线，并点击下一步。



- 17 确认已完成无线设置后选中复选框，然后点击完成。



- 确定! 无线网络设置已完成。如果您想继续安装操作本设备所需的驱动程序和软件，请双击随机光盘中的 **Start Here OSX** (点击此处开始 OSX)。

网络菜单

在网络环境中使用 Brother 产品之前，您需要配置正确的 TCP/IP 设置。

本章介绍如何使用设备上的操作面板配置网络设置。

使用操作面板上的网络菜单选项，您可以设置 Brother 设备的网络配置。按**功能 (Menu)** 键，然后按 **▲** 或 **▼** 键选择网络，进入您想配置的菜单选项。关于菜单的更多信息，请参阅第 169 页上的**功能表和出厂默认设置**。

敬请注意：您也可以使用设备随机附带的 BRAdmin Light 实用程序和远程设置应用程序配置各种网络设置。（请参阅第 18 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，请使用**有线局域网**菜单选项。如果将设备连接到无线以太网网络，请使用**无线网络**菜单选项。

该菜单设有十个选项：引导方式、IP 地址、子网掩码、网关、节点名称、WINS 配置、WINS 服务器、DNS 服务器、APIPA 和 IPv6。

引导方式

该选项用于控制设备获取 IP 地址的方式。默认设置为自动。



注释

如果您不想通过 DHCP、BOOTP 或 RARP 配置打印服务器，则必须将引导方式设置为静态，这样您的打印服务器将有一个静态 IP 地址，从而可以阻止打印服务器从任何其他系统获取 IP 地址。若要更改引导方式，请使用设备的操作面板、BRAdmin Light 实用程序、远程设置或网络基本管理（网络浏览器）。

- ① 按**功能 (Menu)** 键。
- ② 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络。
按 **OK** 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 ④。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 ③。
- ③ (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 **▲** 或 **▼** 键选择**有线局域网**。
(对于无线网络) 按 **▲** 或 **▼** 键选择**无线网络**。
按 **OK** 键。
- ④ 按 **▲** 或 **▼** 键选择 **TCP/IP**。
按 **OK** 键。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择引导方式。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择自动¹、静态²、RARP³、BOOTP⁴或DHCP⁵。
按 OK 键。
 - 如果您选择了自动、RARP、BOOTP 或 DHCP，请转到步骤 7。
 - 如果您选择了静态，请转到步骤 8。
- 7 输入允许设备尝试获取 IP 地址的次数。Brother 建议您输入三次或三次以上次数。
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

- 1 自动模式
在该模式下，设备将扫描网络以搜索 DHCP 服务器。如果能搜索到且该服务器已经配置为向设备分配 IP 地址，则设备将使用该 DHCP 服务器提供的 IP 地址。如果未搜索到可用的 DHCP 服务器，则设备将搜索 BOOTP 服务器。如果能搜索到且该 BOOTP 服务器已正确配置，则设备将从 BOOTP 服务器获取其 IP 地址。如果未搜索到可用的 BOOTP 服务器，则设备将搜索 RARP 服务器。如果 RARP 服务器也没有回应，则设备将使用 APIPA 协议设置 IP 地址。首次启动后，设备可能需要几分钟时间扫描网络以搜索服务器。
- 2 静态模式
在该模式下，您必须手动分配设备的 IP 地址。IP 地址一旦输入，即被锁定至分配的地址。
- 3 RARP 模式
您可以使用反向地址解析协议 (RARP) 在主机上配置 Brother 打印服务器的 IP 地址。(关于 RARP 的详细信息，请参阅第 160 页上的 *使用 RARP 配置 IP 地址*。)
- 4 BOOTP 模式
BOOTP 可以代替 RARP，其优点在于可以配置子网掩码和网关。(关于 BOOTP 的详细信息，请参阅第 159 页上的 *使用 BOOTP 配置 IP 地址*。)
- 5 DHCP 模式
动态主机配置协议 (DHCP) 是一种自动分配 IP 地址的机制。如果网络 (特别是 UNIX、Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows® 7 网络) 中有 DHCP 服务器，打印服务器将自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址，并使用任意与 RFC 1001 和 1002 兼容的动态名称服务来注册名称。



注释

- 如果您不想通过 DHCP、BOOTP 或 RARP 配置打印服务器，您必须将引导方式设置为静态，这样您的打印服务器将有一个静态的 IP 地址，从而可以阻止打印服务器从任何其他系统获取 IP 地址。若要更改引导方式，请使用设备操作面板上的网络菜单、BRAdmin 应用程序、远程设置或网络基本管理 (网络浏览器)。
- 在小型网络中，DHCP 服务器可以为路由器。

IP 地址

该字段显示设备当前的 IP 地址。如果您已经选择了静态引导方式，请输入要分配给设备的 IP 地址 (请与网络管理员确认该 IP 地址是否可用)。如果您选择了其他引导方式，设备将尝试使用 DHCP 或 BOOTP 协议配置其 IP 地址。设备的默认 IP 地址可能与您的网络 IP 地址计算方法不兼容。Brother 建议您与网络管理员联系，以获取设备所连接网络的 IP 地址。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。

- ③ (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 IP 地址。
按 OK 键。
- ⑥ 使用拨号盘输入 IP 地址。(若要输入数字和文本, 请参阅第 189 页上的 *输入文本*。)
按 OK 键。
- ⑦ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

子网掩码

该字段显示设备当前使用的子网掩码。如果您没有使用 DHCP 或 BOOTP 获取子网掩码, 请输入要配置的子网掩码。请与您的网络管理员确认该子网掩码是否可用。

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 ④。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 ③。
- ③ (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择子网掩码。
按 OK 键。
- ⑥ 使用拨号盘输入子网掩码地址。(若要输入数字和文本, 请参阅第 189 页上的 *输入文本*。)
按 OK 键。
- ⑦ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

网关

该字段显示设备当前使用的网关或路由器地址。如果您没有使用 DHCP 或 BOOTP 获取网关或路由器地址，请输入要配置的地址。如果您没有使用网关或路由器，请将该字段留置空白。如不确定，请与网络管理员联系。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。
- 3 (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择网关。
按 OK 键。
- 6 使用拨号盘输入网关地址。(若要输入数字和文本，请参阅第 189 页上的输入文本。) 按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

节点名称

您可以在线注册设备名称。该名称通常称为 NetBIOS 名称，它通过 WINS 服务器在网络上注册。Brother 推荐有线网络使用名称“BRNxxxxxxxxxxxx”，无线网络使用名称“BRWxxxxxxxxxxxx”。(“xxxxxxxxxxxx”为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。
- 3 (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择节点名称。
按 OK 键。
- 6 按数字键 1 选择更改。
- 7 使用拨号盘输入节点名称。(若要输入数字和文本,请参阅第 189 页上的输入文本。)
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 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 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。
- 3 (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WINS 配置。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择自动或静态。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

自动

自动根据 DHCP 请求为首选的和备用的 WINS 服务器设置 IP 地址。若要启用该功能,必须将引导方式设置为自动。

静态

使用已指定的首选的和备用的 WINS 服务器的 IP 地址。

WINS 服务器

首选 WINS 服务器 IP 地址

该字段用于指定首选 WINS (Windows® 因特网名称服务) 服务器的 IP 地址。如果设置为非零数值, 设备将与服务器进行通信, 并使用 Windows® 因特网名称服务注册其名称。

备用 WINS 服务器 IP 地址

该字段用于指定备用 WINS 服务器的 IP 地址。该地址用作首选 WINS 服务器地址的备用地址。当首选服务器不可用时, 设备仍可使用备用服务器进行注册。如果设置为非零数值, 设备将与服务器进行通信, 并使用 Windows® 因特网名称服务注册其名称。如果只有首选 WINS 服务器, 而没有备用 WINS 服务器, 请将该字段留置空白即可。

6

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。
- 3 (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WINS 服务器。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择首选的或备用的。
按 OK 键。
- 7 使用拨号盘输入 WINS 服务器地址。(若要输入数字和文本, 请参阅第 189 页上的输入文本。)
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

DNS 服务器

首选 DNS 服务器 IP 地址

该字段用于指定首选 DNS (域名系统) 服务器的 IP 地址。

备用 DNS 服务器 IP 地址

该字段用于指定备用 DNS 服务器的 IP 地址。该地址用作首选 DNS 服务器地址的备用地址。当首选服务器不可用时，设备将与备用 DNS 服务器进行通信。如果只有首选 DNS 服务器，而没有备用 DNS 服务器，请将该字段留置空白即可。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。
- 3 (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 DNS 服务器。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择首选的或备用的。
按 OK 键。
- 7 使用拨号盘输入 DNS 服务器地址。(若要输入数字和文本，请参阅第 189 页上的输入文本。)
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

APIPA

当打印服务器无法通过已设置的引导方式获取 IP 地址时，将 APIPA 设为开将使打印服务器在 169.254.1.0 - 169.254.254.255 范围内自动分配链路本地 IP 地址 (请参阅第 52 页上的引导方式。) 当打印服务器无法通过已设置的引导方式获取 IP 地址时，将 APIPA 设为关将无法更改 IP 地址。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 4。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 3。

- ③ (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 APIPA。
按 OK 键。
- ⑥ 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- ⑦ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

IPv6

本设备兼容下一代因特网协议 IPv6。如果您想使用 IPv6 协议, 请选择开。IPv6 的默认设置为关。关于 IPv6 协议的更多信息, 请登录网站: <http://solutions.brother.com/>。

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
(MFC-9120CN 和 DCP-9010CN) 请转到步骤 ④。
(MFC-9320CW) 请转到步骤 ③。
- ③ (仅适用于 MFC-9320CW)
(对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 IPv6。
按 OK 键。
- ⑥ 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- ⑦ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。



注释

- 如果您将 IPv6 设置为开, 请关闭再打开电源开关以启用该协议。
- 将 IPv6 选择为开后, 该设置将应用到有线和无线局域网接口中。

以太网 (仅适用于有线网络)

以太网链接模式，在自动模式下，打印服务器可通过自动协商在 100BASE-TX (全双工或半双工) 或 10BASE-T (全双工或半双工) 模式下运行。

您可以将服务器链接模式固定为 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) 模式。重新启动打印服务器之后 (默认为自动)，更改方可生效。



注释

如果该值设置错误，您可能无法与打印服务器进行通信。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 (仅适用于 MFC-9320CW)
按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Ethernet。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择自动、100B-FD、100B-HD、10B-FD 或 10B-HD。
按 OK 键。
- 6 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

安装向导 (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络)

安装向导引导您完成无线网络配置。(如需获取更多信息，请参阅 *快速安装指南* 或第 34 页上的 *使用操作面板中的安装向导*。)

SES/WPS/AOSS (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络)

如果您的无线接入点支持 SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) 或 AOSS™ (一键式方式)，则无需使用计算机即可轻松配置您的设备。本设备的操作面板上有 SES/WPS/AOSS 菜单。此功能将自动检测您的接入点所要使用的模式 (SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup 或 AOSS™)。通过按无线接入点 / 路由器和设备上的按钮，您可以设置无线网络和安全设置。关于如何进入一键式模式的详细信息，请参考无线接入点 / 路由器附带的指导手册中的相关说明 (如需获取更多信息，请参阅 *快速安装指南* 或第 31 页上的 *使用操作面板菜单中的 SES/WPS 或 AOSS 配置无线网络设备 (自动无线模式)*。)

¹ 一键式配置

有 PIN 密码的 WPS (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络)

如果您的无线接入点支持 Wi-Fi Protected Setup (PIN 方式), 则无需使用计算机即可轻松配置您的设备。PIN (个人识别码) 方式是由 Wi-Fi Alliance 开发的一种连接方式。通过将由 Enrollee (本设备) 创建的 PIN 输入到 Registrar (管理无线局域网的设备), 您可以设置无线网络和安全设置。关于如何进入 Wi-Fi Protected Setup 模式的详细信息, 请参考无线接入点 / 路由器附带的指导手册中的相关说明。(如需获取更多信息, 请参阅第 38 页上的 *使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式*。)

无线网络状态 (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络)

状态

该字段显示当前无线网络状态: 可用 (11b)、可用 (11g)、有线局域网可用、无线网络关闭、连接失败或 AOSS 启用。

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- ③ 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络状态。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择状态。
按 OK 键。
- ⑥ 显示当前无线网络状态: 可用 (11b)、可用 (11g)、有线局域网可用、无线网络关闭、连接失败或 AOSS 启用。
- ⑦ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

信号

该字段显示当前无线网络的信号强度: 信号: 强, 信号: 中, 信号: 弱或信号: 无。

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- ③ 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络状态。
按 OK 键。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择信号。
按 OK 键。
- 6 显示当前无线网络的信号强度：信号：强，信号：中，信号：弱或信号：无。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

SSID

该字段显示当前无线网络 SSID。显示屏可显示最多包含 32 个字符的 SSID 名称。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络状态。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 SSID。
按 OK 键。
- 6 显示当前无线网络 SSID。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

通信模式

该字段显示当前无线网络通信模式：Ad-hoc 或基础架构。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络状态。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择通信模式。
按 OK 键。
- 6 显示当前无线网络通信模式：Ad-hoc 或基础架构。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

设为默认值 (仅适用于 MFC-9320CW)

通过设为默认值功能，您可以将有线和无线网络设置恢复为出厂默认设置。若想重新设置有线和无线网络设置，请参阅第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 (对于有线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
(对于无线网络) 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设为默认值。
按 OK 键。
- 5 按数字键 1 选择重置。
- 6 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

启用有线网络 (仅适用于 MFC-9320CW 有线网络)

如需使用有线网络连接，请将启用有线网络设置为开。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择有线局域网。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择启用有线网络。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 6 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

启用无线网络 (仅适用于 MFC-9320CW 无线网络)

如需使用无线网络连接, 请将启用无线网络设置为开。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择无线网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择启用无线网络。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 6 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

E-mail/IFAX (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载)

该菜单设有五个选项: 邮件地址、设置服务器、设置邮件接收、设置邮件发送和设置传输发送。由于该字段要求输入大量的文本字符, 使用网络基本管理或常用的网络浏览器可以更方便地配置这些设置 (请参阅第 101 页上的 *网络基本管理*。) 必须配置这些设置以启用 IFAX 功能。 (关于网络传真的更多信息, 请参阅第 112 页上的 *网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器)* (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)。)

您还可以通过反复按设备操作面板上的相应数字键输入所需字符。 (如需获取更多信息, 请参阅第 189 页上的 *输入文本*。)



注释

若要使用此功能, 请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站: (<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的软件。

邮件地址

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择邮件地址。
按 OK 键。
- 5 按数字键 1 进行更改。输入邮件地址 (不超过 60 个字符)。
按 OK 键。
- 6 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

设置服务器

SMTP 服务器

该字段显示所在网络的 SMTP 邮件服务器 (发送电子邮件服务器) 的节点名称或 IP 地址。
(例如, “mailhost.brothermail.net” 或 “192.000.000.001”)

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- ③ 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 SMTP 服务器。
按 OK 键。
- ⑥ 按 ▲ 或 ▼ 键选择名称或 IP 地址。
按 OK 键。
- ⑦ 输入 SMTP 服务器地址 (不超过 64 个字符)。
按 OK 键。
- ⑧ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

SMTP 端口

该字段显示所在网络的 SMTP 端口号 (用于发送电子邮件)。

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- ③ 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- ⑤ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 SMTP 端口。
按 OK 键。
- ⑥ 输入 SMTP 端口号。
按 OK 键。
- ⑦ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

SMTP 认证

您可以指定电子邮件通知的安全方式。(关于电子邮件通知的安全方式的详细信息, 请参阅第 123 页上的 *电子邮件通知的安全方式*。)

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 SMTP 认证。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择无、SMTP-认证 或 POP 优先于 SMTP。
按 OK 键。
- 7 如果您在步骤 6 中选择了无或 POP 优先于 SMTP, 请转到步骤 11。
如果您在步骤 6 中选择了 SMTP-认证, 请转到步骤 8。
- 8 输入 SMTP 认证的帐号名称。
按 OK 键。
- 9 输入 SMTP 认证的帐号密码。
按 OK 键。
- 10 再次输入帐号密码。
按 OK 键。
- 11 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

POP3 服务器

该字段显示 Brother 设备所使用的 POP3 服务器 (接收电子邮件服务器) 的节点名称或 IP 地址。要正确使用网络传真功能, 必须设置该地址。

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

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 POP3 服务器。
按 OK 键。

- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择名称或 IP 地址。
按 OK 键。
- 7 输入 POP3 服务器地址 (不超过 64 个字符)。
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

POP3 端口

该字段显示 Brother 设备所使用的 POP3 端口号 (用于接收电子邮件)。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 POP3 端口。
按 OK 键。
- 6 输入 POP3 端口号。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

信箱名称

您可以在检索网络打印作业的 POP3 服务器中指定一个信箱名称。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择信箱名称。
按 OK 键。
- 6 输入 Brother 设备登录 POP3 服务器所要使用的用户帐号名称 (不超过 60 个字符)。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

信箱密码

您可以指定检索网络打印作业的 POP3 服务器帐号的密码。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择信箱密码。
按 OK 键。
- 6 输入设备登录 POP3 服务器所要使用的用户密码 (不超过 32 个字符)。敬请注意：此密码区分大小写。
按 OK 键。
- 7 再次输入密码。
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。



注释

若不设置密码，请输入一个空格。

APOP

您可以启用或禁用 APOP (带认证的邮局协议)。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择 APOP。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

设置邮件接收

自动轮询

当设置为开时，设备自动检查 POP3 服务器以查收新邮件。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件接收。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择自动轮询。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

轮询频率

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

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件接收。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择轮询频率。
按 OK 键。
- 6 输入轮询频率 (不超过 60 分钟)。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

标题

该选项可以在打印接收到的信息时打印邮件标题。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件接收。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择标题。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择全部、主题 + 来自 + 至 或无。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

删除错误邮件

设置为开时，设备自动删除无法从 POP 服务器接收的错误邮件。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件接收。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择删除错误邮件。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

通知

收到网络传真后，通知功能将向邮件发送端发送接收信息的确认回执，确认邮件已收到。
该功能仅适用于支持“MDN”规格的网络传真设备。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件接收。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择通知。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开、MDN 或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

设置邮件发送

发送主题

该字段显示从 Brother 设备发送至计算机的网络传真的主题。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件发送。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择发送主题。
按 OK 键。
- 6 若需更改发送主题，请按数字键 1 选择更改以更改发送主题。
请转到步骤 7。
若无需更改发送主题，请按数字键 2 选择退出。
请转到步骤 8。
- 7 输入主题信息 (不超过 40 个字符)。
按 OK 键。
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

大小限制

有些电子邮件服务器不允许发送大容量的电子邮件文档 (系统管理员通常会限制电子邮件的最大容量)。启动邮件容量限制功能后, 当发送的电子邮件文档大小超过 1MB 时, 设备将显示内存已满。此时, 文档将无法发送, 并且设备会打印一份错误报告。您必须将要发送的文档分成几个可被电子邮件服务器接受的较小的文档。(参考信息: 一份基于 ITU-T 测试图 #1 测试图的 42 页文档大小约为 1MB。)

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件发送。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择大小限制。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

通知

收到网络传真后, 通知功能将向邮件发送端发送接收信息的确认回执, 确认邮件已收到。该功能仅适用于支持 “MDN” 规格的网络传真设备。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置邮件发送。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择通知。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

设置传输发送

传输发送

该功能允许设备接收网络文档，并通过传统的电话线将其转发至其他传真设备。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置传输发送。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择传输发送。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

传输范围

您可以注册域名 (最多 5 个) 以请求同报 (顺序) 拨号。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置传输发送。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择传输范围。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择传输 (01 - 10)。
按 OK 键。
- 7 输入允许请求多址发送的传输域名。
按 OK 键。 (不超过 30 个字符)
- 8 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

传输报告

可在作为传输站的设备上为所有传输发送打印传输发送报告。

它的首要功能就是打印任何通过设备发送的传输发送报告。敬请注意：为了使用该功能，您必须在传输功能设置的“信任域”字段中指定传输范围。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择电子邮件 / IFAX。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置传输发送。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择传输报告。
按 OK 键。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 7 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。



注释

关于传输发送的更多信息，请参阅第 117 页上的从计算机同报 (顺序) 拨号。

如何设置扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 的新默认值 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载)

您可以为扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 功能选择默认彩色文件类型。(关于如何使用扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 功能的详细信息，请参阅第 112 页上的网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)。)



注释

若要使用此功能，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的软件。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择扫描到电子邮件。
按 OK 键。

- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi、灰色 300 dpi、黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi。
按 OK 键。
- ⑤ 如果您在步骤 ④ 中选择了彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi 或灰色 300 dpi，请按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF、JPEG 或 XPS。
如果您在步骤 ④ 中选择了黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi，请按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF 或 TIFF。
按 OK 键。
- ⑥ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。

如何设置扫描到 FTP 的新默认值 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

您可以为扫描到 FTP 功能选择默认彩色文件类型。

- ① 按功能 (Menu) 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- ③ 按 ▲ 或 ▼ 键选择扫描到 FTP。
按 OK 键。
- ④ 按 ▲ 或 ▼ 键选择彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi、灰色 300 dpi、黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi。
按 OK 键。
- ⑤ 如果您在步骤 ④ 中选择了彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi 或灰色 300 dpi，请按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF、JPEG 或 XPS。
如果您在步骤 ④ 中选择了黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi，请按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF 或 TIFF。
按 OK 键。
- ⑥ 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。



注释

关于扫描到 FTP 的操作方法，请参阅随机光盘上软件使用说明书中的网络扫描。

如何设置扫描到网络的新默认值 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

您可以为扫描到网络功能选择默认色彩和文件类型，将文档直接扫描至本地网络或互联网上支持 CIFS 的服务器。(关于 CIFS 协议，请参阅第 8 页上的协议。)

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择扫描到网络。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi、灰色 300 dpi、黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi。
按 OK 键。
- 5 如果您在步骤 4 中选择了彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi 或灰色 300 dpi，请按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF、JPEG 或 XPS。
如果您在步骤 4 中选择了黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi，请按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF 或 TIFF。
按 OK 键。
- 6 按停止 / 退出 (Stop/Exit) 键。



注释

关于扫描到网络的操作方法，请参阅随机光盘上软件使用说明书中的网络扫描。

传真至服务器 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW: 可下载)

传真至服务器功能允许设备扫描文档并通过网络将其发送至独立传真服务器。然后，服务器将该文档作为传真数据通过标准电话线路发送至目标传真号码。当传真至服务器功能设为开时，来自设备的所有自动传真传输都先发送到传真服务器，然后再发送到目标传真机。您可以继续使用设备的手动传真功能直接发送传真。

发送文档至传真服务器时，必须使用该服务器的正确句法。拨叫的目标传真号码必须带有与传真服务器所用参数相匹配的前缀和后缀。在大多数情况下，前缀的句法为“fax=”，后缀的句法为传真服务器电子邮件网关的域名。后缀的开头还必须含有“@”符号。将前缀和后缀信息保存在设备上后，方可使用传真至服务器的功能。您可以将目标传真号码保存在单键拨号或者速拨位置中，还可以使用拨号盘输入目标传真号码（不超过 20 位数字）。例如，若想发送文档至 123-555-0001 目标传真号上，将使用以下句法：



 注释

- 若要使用此功能，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的软件。
- 传真服务器应用程序必须支持电子邮件网关。

将传真至服务器功能设为开

可在设备上保存传真服务器的前缀 / 后缀地址。

 注释

您可以输入不超过 40 个字符的前缀和后缀地址。

- 1 按功能 (**Menu**) 键。
- 2 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络。
按 **OK** 键。
- 3 按 **▲** 或 **▼** 键选择传真至服务器。
按 **OK** 键。
- 4 按 **▲** 或 **▼** 键选择开。
按 **OK** 键。
- 5 按 **▲** 或 **▼** 键选择前缀。
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 (Stop/Exit)** 键。

如何传真至服务器

- ① 将文档正面朝上放在 ADF (自动进稿器) 上, 或者正面朝下放在平板扫描器玻璃上。
- ② 输入传真号码。
- ③ 设备将通过 TCP/IP 网络发送信息至传真服务器。

时区 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

该字段显示所在国家的时区。显示时间为所在国家时间与格林威治标准时间之间的时差。例如, 美国和加拿大东部时间的所在时区为 UTC-05:00。

- ① 按**功能 (Menu)** 键。
- ② 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络。
按 **OK** 键。
- ③ 按 **▲** 或 **▼** 键选择时区。
按 **OK** 键。
- ④ 按 **▲** 或 **▼** 键选择时间。
按 **OK** 键。
- ⑤ 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

Windows® 时区设置

使用 Windows® 的时区设置可以查看所在国家的时差。

- ① Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2008 用户:
依次点击  按钮、**控制面板**、**日期和时间**, 然后点击**更改时区**。
Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户:
依次点击**开始按钮**、**控制面板**、**日期和时间**, 然后点击**时区**。
Windows® 2000 用户:
依次点击**开始按钮**、**设置**、**控制面板**、**日期 / 时间**, 然后点击**时区**。
- ② 更改日期和时间。检查下拉菜单中所在时区的设置 (该菜单显示与格林威治标准时间之间的时差)。

将网络设置恢复为出厂默认设置

若需将打印服务器恢复至出厂默认设置 (重置密码和 IP 地址等所有信息), 请执行以下步骤:



注释

该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 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络重置。
按 OK 键。
- 4 按数字键 1 选择重置。
- 5 按数字键 1 选择是, 重启设备。
- 6 设备将重新启动。此时, 您可以重新连接网络电缆和配置网络设置以适应所在网络。

打印网络配置列表



注释

节点名称：节点名称显示于网络配置列表中。有线网络默认节点名称为“BRNxxxxxxxxxxxx”，无线网络默认节点名称为“BRWxxxxxxxxxxxx”。（“xxxxxxxxxxxx”为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。）

网络配置列表将打印一份报告，列出包括网络打印服务器设置在内的所有当前网络配置。

- ① (对于 MFC-9320CW) 按功能 (**Menu**) 键。按 ▲ 或 ▼ 键选择打印报告。按 **OK** 键。
(对于 MFC-9120CN) 按报告 (**Reports**) 键。
(对于 DCP-9010CN) 按功能 (**Menu**) 键。按 ▲ 或 ▼ 键选择设备信息。按 **OK** 键。
- ② 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络配置。
按 **OK** 键。
- ③ 按启用黑白 (**Start Mono**) 或启用彩色 (**Start Color**) 键。



注释

如果网络配置列表上的 IP 地址显示为 **0.0.0.0**，请稍等一分钟后再重试。

概述

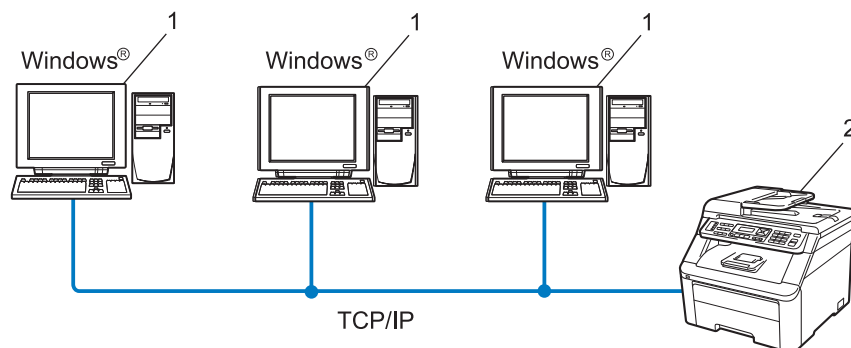
驱动程序配置向导软件可用于方便地安装或自动安装本地连接或与网络连接的打印机。驱动程序配置向导还可以用于创建自运行可执行文件，通过在远程计算机上运行该文件，可完全自动进行打印机驱动程序的安装。远程计算机无需连接到网络。

连接方式

驱动程序配置向导支持以下两种连接方式：

对等

设备连接至网络，但是用户无需通过中央队列即可直接打印到打印机。

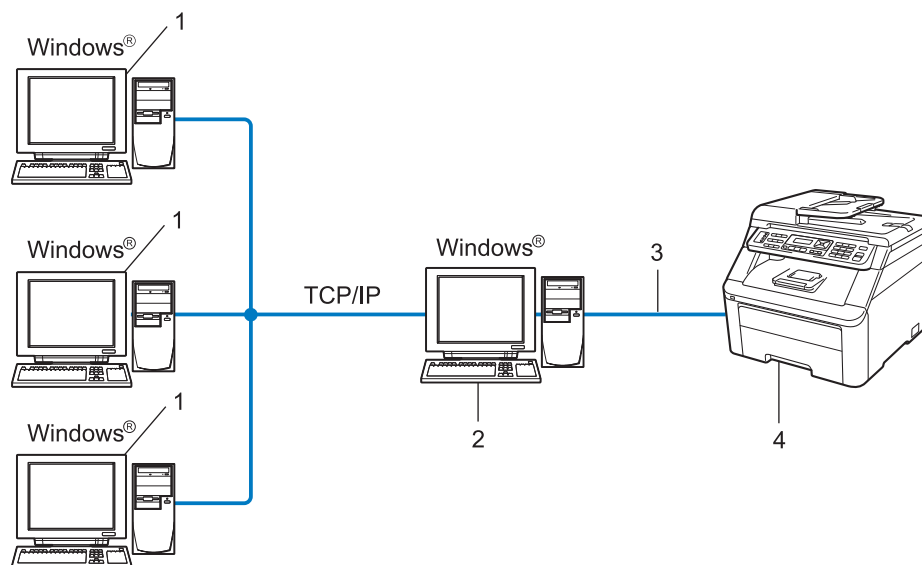


1 客户端计算机

2 网络打印机 (本设备)

网络共享

设备连接到网络，并使用中央打印队列管理所有打印作业。



- 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 接口电缆
- 4 打印机 (本设备)

如何安装驱动程序配置向导软件

- 1 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。出现型号名称屏幕时，选择本设备。出现语言屏幕时，选择所需语言。
- 2 出现随机光盘主菜单。点击**网络实用程序**。
- 3 选择**驱动程序配置向导**安装程序。



注释

出现用户帐户控制屏幕时：

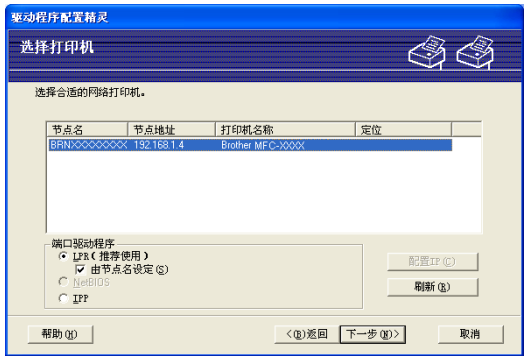
(Windows Vista®) 点击**允许**。

(Windows® 7) 点击**是**。

- 4 出现欢迎信息时，点击**下一步**。
- 5 请仔细阅读许可证协议，然后按照屏幕上的提示执行操作。
- 6 点击**完成**。至此，驱动程序配置向导软件安装完成。

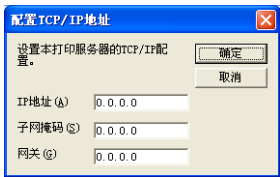
使用驱动程序配置向导软件

- 1 首次运行配置精灵时会出现欢迎屏幕，此时，请点击下一步。
- 2 选择 **MFC**，然后点击下一步。
- 3 选择目标打印机的连接类型。
- 4 选择所需选项，然后遵循屏幕上的提示执行操作。
如果您选择 **Brother 对等网络打印机**，将出现以下屏幕：



■ 设置 IP 地址

如果设备没有 IP 地址，您可以使用配置精灵通过选择列表中的打印机并选择**配置 IP**选项来更改 IP 地址。然后出现一个对话框，用于指定 IP 地址、子网掩码和网关地址等信息。



5 选择您想安装的打印机驱动程序。

■ 要使用的打印机驱动程序已经安装在计算机上时：

选中**目前已安装的驱动程序**的复选框，选择您想安装的打印机，然后点击**下一步**。

■ 要使用的打印机驱动程序尚未安装在计算机上时：

1 点击**有磁盘 ...**。

2 选择您想使用的操作系统 (OS)，然后点击**确定**。

3 点击**浏览 ...** 并从随机光盘或网络共享中选择适用的打印机驱动程序，然后点击**打开**。

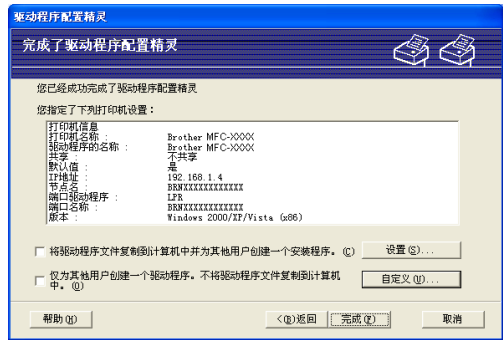
4 例如：选择“**X:\driver\32¹\您的语言**”文件夹 (X 为光驱的盘符)，点击**确定**。

¹ 对于 32 位操作系统 (OS) 用户，此处为 **32** 文件夹；对于 64 位操作系统 (OS) 用户，此处为 **64** 文件夹。



6 选择正确的驱动程序后，点击**下一步**。

7 出现总结屏幕。确认驱动程序的安装。



■ 创建可执行文件

驱动程序配置向导软件还可用于创建自运行 .EXE 文件。可以将这些自运行 .EXE 文件保存到网络中、复制到光盘和 USB 内存中或通过电子邮件发送给其他用户。驱动程序与其设置一旦运行将自动安装，无需用户干预。

- 将驱动程序文件复制到计算机上并为其创建安装程序。

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驱动程序。

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

- 如果您所在的网络以“队列”为基础，并且您想为其他用户创建一个可执行文件以使它们能够访问可执行文件中指定的同一打印机队列，则当驱动程序安装到远程计算机上时，默认设置为 LPT1 打印。
- 如果在步骤 6 中选中目前已安装的驱动程序复选框，则您可以通过点击自定义...更改纸张尺寸等打印机驱动程序的默认设置。

8 点击完成。驱动程序已自动安装到计算机上。

概述

若要将设备连接至网络，需执行 *快速安装指南* 中的相关步骤。Brother 建议您使用随机光盘中的 Brother 安装程序。使用该应用程序，可简便地将设备连接至您的网络，并安装完成网络设备配置所需的网络软件和打印机驱动程序。屏幕指示将指导如何进行配置，直至您可以使用 Brother 网络设备。

如果您使用 Windows® 操作系统，并且不想通过 Brother 安装程序配置设备，则可以使用对等环境中的 TCP/IP 协议。请遵循本章的说明执行操作。本章阐述了如何安装使用 Brother 网络设备进行打印所需的网络软件和打印机驱动程序。



注释

- 在进行本章操作之前，您必须配置设备的 IP 地址。配置 IP 地址之前首先请参阅第 15 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。
- 验证主机和设备是否在同一子网中，或者路由器是否正确配置以便在两设备之间传输数据。
- 若要连接至网络打印队列或共享（仅限于打印），请参阅第 165 页上的 *使用网络打印队列或共享时的安装（仅适用于打印机驱动程序）* 中的安装详细说明。
- Brother 打印服务器的默认密码为 “**access**”。

配置标准 TCP/IP 端口

尚未安装打印机驱动程序

- 1 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。出现型号名称屏幕时，选择本打印机。出现语言屏幕时，选择所需语言。
- 2 出现随机光盘主菜单。点击**初始安装**。
- 3 点击**仅安装打印机驱动程序（适用于网络）**。
- 4 出现欢迎信息时，点击**下一步**。请遵循屏幕提示执行操作。
- 5 选择**标准安装**，然后点击**下一步**。
- 6 选择 **Brother 对等网网络打印机**，然后点击**下一步**。
- 7 请遵循屏幕提示执行操作，然后点击**下一步**。



注释

如果您无法确定网络打印机的位置和名称，请与管理员联系。

- 8 向导完成安装后，点击**完成**。

已安装打印机驱动程序

如果您已安装打印机驱动程序并需要对其进行配置以执行网络打印，请执行以下步骤：

- 1 (Windows Vista® 用户)
点击 按钮、**控制面板**、**硬件和声音**，然后点击**打印机**。
(Windows® 7 用户)
点击 按钮、**设备和打印机**。
(Windows Server® 2008 用户)
点击**开始按钮**、**控制面板**、**硬件和声音**，然后点击**打印机**。
(Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)
点击**开始按钮**，然后选择**打印机和传真**。
(Windows® 2000 用户)
点击**开始按钮**，并选择**设置**，然后选择**打印机**。
- 2 右击要配置的打印机驱动程序，然后选择**属性**。
- 3 点击**端口选项卡**，然后点击**添加端口**。
- 4 选择要使用的端口。通常选择 **Standard TCP/IP Port**。然后点击**新端口 ...** 按钮。
- 5 将启动添加**标准 TCP/IP 打印机端口**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

关于如何配置打印机的 IP 地址，请参阅第 12 页上的 *配置网络设备*。

概述

Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 用户可以通过使用内置标准因特网打印协议 (IPP) 软件的 TCP/IP 进行打印。



注释

- 在进行本章操作之前，您必须配置打印机的 IP 地址。配置 IP 地址之前首先请参阅第 2 章。
- 验证主机和设备是否在网同一子网中，或者路由器是否正确配置以便在两设备之间传输数据。
- Brother 打印服务器的默认密码为“**access**”。
- 本打印服务器同时支持 IPPS 打印。（请参阅第 128 页上的*使用 IPPS 安全打印文档*。）

在 Windows® 操作系统下进行的 IPP 打印

如果您想在 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 操作系统下使用 IPP 打印功能，请执行以下操作。

操作步骤可能会因操作系统的不同而有所不同。

Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2008

- 1 (Windows Vista® 用户)
依次点击  按钮、控制面板、硬件和声音，然后点击打印机。
(Windows® 7 用户)
依次点击  按钮、设备和打印机。
(Windows Server® 2008 用户)
依次点击开始按钮、控制面板、硬件和声音，然后点击打印机。
- 2 点击添加打印机。
- 3 选择添加网络、无线或 Bluetooth 打印机。
- 4 点击我需要的打印机不在列表中。
- 5 选择按名称选择共享打印机，然后在 URL 栏内输入以下内容：
`http://printer's IP address:631/ipp` (“printer's IP address” 为打印机的 IP 地址或者节点名称)。



注释

如果您已在计算机上编辑了主机文件，或者正在使用域名系统 (DNS)，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。(关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。) NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符，默认状态下显示为 “BRNxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或 “BRWxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。(“xxxxxxxxxxxx” 为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 6 当您点击**下一步**时，Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2008 将与您指定的 URL 连接。

■ 如果已安装打印机驱动程序：

在**添加打印机向导**中将出现打印机选项屏幕。点击**确定**。

如果计算机上已经安装了正确的打印机驱动程序，Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2008 将自动运行该驱动程序。计算机将询问您是否将该驱动程序设置为默认驱动程序，然后驱动程序安装向导完成。此时，打印准备就绪。

请转到步骤 11。

■ 如果尚未安装打印机驱动程序：

IPP 打印协议的优点之一是当您与打印机进行通信时，它可以创建打印机的型号名称。通信成功之后系统将自动显示打印机的型号名称。这意味着您无需通知 Windows Vista®、Windows® 7 或 Windows Server® 2008 将要使用的打印机驱动程序的类型。

请转到步骤 7。

- 7 如果您的打印机不在支持的打印机列表中，请点击**从磁盘安装**。计算机将要求您插入驱动盘。
- 8 点击**浏览**并从随机光盘或网络共享中选择适用的 Brother 打印机驱动程序。然后点击**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**或是。
 - 如果您正在安装的打印机驱动程序没有数字证书，将出现警告信息。点击**始终安装此驱动程序**软件以继续安装。**添加打印机向导**完成。
- 11 在**添加打印机**中将出现**打印机名称**屏幕。如果您想将此打印机用作默认打印机，请选中**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，请点击**打印测试页**，然后点击**完成**。至此，打印机配置完成，打印准备就绪。

Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003

- ① (Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)
请点击**开始**按钮，然后选择**打印机和传真**。
(Windows® 2000 用户)
请点击**开始**按钮并选择**设置**，然后选择**打印机**。
- ② (Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)
请点击**添加打印机**以启动添加打印机向导。
(Windows® 2000 用户)
请双击**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**。
(Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)
选择**网络打印机或连接到其他计算机的打印机**。
(Windows® 2000 用户)
请选择**网络打印机**。
- ⑤ 点击**下一步**。
- ⑥ (Windows® XP and Windows Server® 2003 用户)
请选择**连接到 Internet、家庭或办公网络上的打印机**，然后在 URL 栏中输入：
`http://printer's IP address:631/ipp`
("printer's IP address" 为打印机的 IP 地址或节点名称。)
(Windows® 2000 用户)
请选择**连接到 Internet 或您的 Intranet 上的打印机**，然后在 URL 栏中输入：
`http://printer's IP address:631/ipp`
("printer's IP address" 为打印机的 IP 地址或者节点名称)。



注释

如果您已在计算机上编辑了主机文件，或者正在使用域名系统 (DNS)，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。(关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的**打印网络配置列表**。) NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符，默认状态下显示为“BRNxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或“BRWxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。(“xxxxxxxxxxxx”为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 7 当您点击下一步时，Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将与您指定的 URL 连接。

■ 如果已安装打印机驱动程序：

在**添加打印机向导**中将出现打印机选项屏幕。

如果计算机上已经安装了正确的打印机驱动程序，Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将自动运行该驱动程序。在这种情况下，计算机将询问您是否将该驱动设置为默认驱动程序，然后驱动程序安装向导完成。此时，打印准备就绪。

请转到步骤 12。

■ 如果尚未安装打印机驱动程序：

IPP 打印协议的优点之一是当您与打印机进行通信时，它可以创建打印机的型号名称。通信成功之后将自动显示打印机的型号名称。这意味着您无需通知 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003 将要使用的打印机驱动程序的类型。

请转到步骤 8。

- 8 驱动程序将自动开始安装。



注释

如果您正在安装的打印机驱动程序没有数字证书，将出现警告信息。请点击**始终继续安装**¹以继续安装。

¹ Windows® 2000 的用户请点击**是**。

- 9 (Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)
请点击**从磁盘安装**。计算机将要求您插入驱动盘。
(Windows® 2000 用户)
当出现**插入磁盘**屏幕时，请点击**确定**。

- 10 点击**浏览**并从随机光盘或网络共享中选择适用的 Brother 打印机驱动程序。
例如：选择“X:\driver\32¹\您的语言”文件夹(X 为光驱的盘符)，然后点击**打开**。

¹ 对于 32 位操作系统 (OS) 用户，此处为 **32** 文件夹；对于 64 位操作系统 (OS) 用户，此处为 **64** 文件夹。

- 11 点击**确定**。

- 12 如果将此打印机作为默认打印机使用，请选中**是**，然后点击**下一步**。

- 13 点击**完成**。打印机配置完成，至此，打印准备就绪。若需测试打印机连接，请打印测试页。

指定一个不同的 URL

敬请注意，您可以根据需要在 URL 栏中输入以下地址：

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

这是默认的 URL，Brother 建议您使用此 URL。

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

此 URL 与 HP Jetdirect 兼容。

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



注释

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

其中，“printer's IP address”为打印机的 IP 地址或者节点名称。

• 例如：

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

其他信息来源

关于如何配置打印机的 IP 地址，请参阅第 12 页上的 *配置网络设备*。

概述

本章阐述如何使用 Mac OS X 10.3.9 或更高版本在网络中配置 BR-Script 3 (PostScript® 3™ 语言仿真) 打印机驱动程序。

！ 重要事项

如需获取您所使用的 Mac OS X 的最新驱动程序和信息，请登录以下网站：
<http://solutions.brother.com/> 访问 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心)。

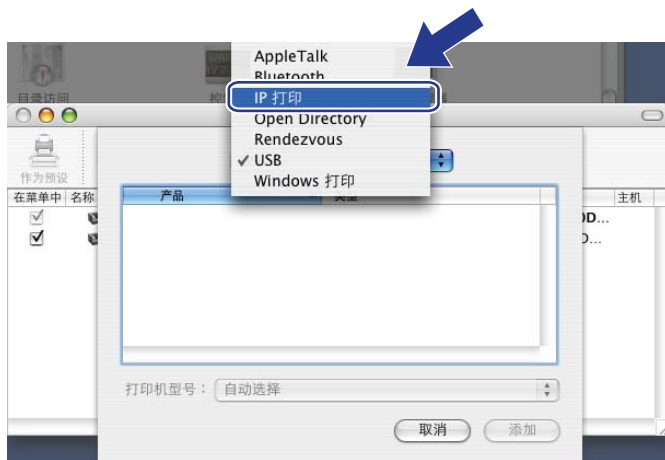
如何选择 BR-Script 3 打印机驱动程序 (TCP/IP)

Mac OS X 10.3.9 至 10.4.x 用户

- 1 打开设备电源。
- 2 从 **Go (转到)** 菜单中选择 **Application (应用程序)**。
- 3 打开 **Utilities (实用程序)** 文件夹。
- 4 双击 **Printer Setup Utility (打印机设置实用程序)** 图标。
- 5 点击 **Add (添加)**。

- 6 (Mac OS X 10.3.9 用户) 选择 **IP 打印**。
(Mac OS X 10.4.x 用户) 选择 **IP 打印机**。

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

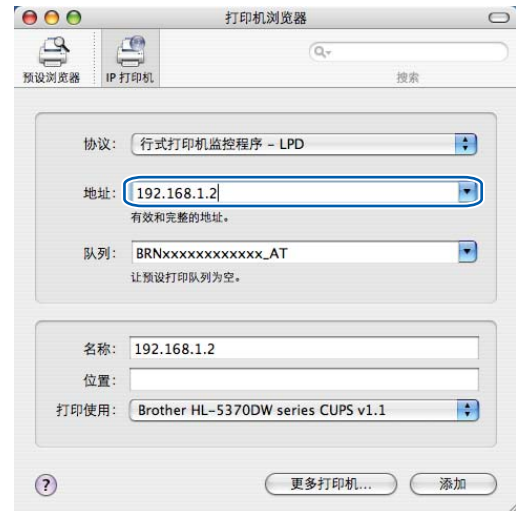


- 7 (Mac OS X 10.3.9 用户) 在打印机地址栏中输入打印机的 IP 地址。
(Mac OS X 10.4.x 用户) 在地址栏中输入打印机的 IP 地址。

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



注释

- 您可以通过打印网络配置列表确认 IP 地址。关于如何打印配置页的更多信息，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。
- 对于 Macintosh 用户，请使用 PostScript® 服务 “BRNxxxxxxxxxx_AT” 指定队列名称 (队列)。(“xxxxxxxxxx” 为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 8 从打印机型号 (打印使用) 下拉列表中选择您的设备型号。例如，选择 **Brother MFC-XXXX BR-Script3**。

(Mac OS X 10.3.9)



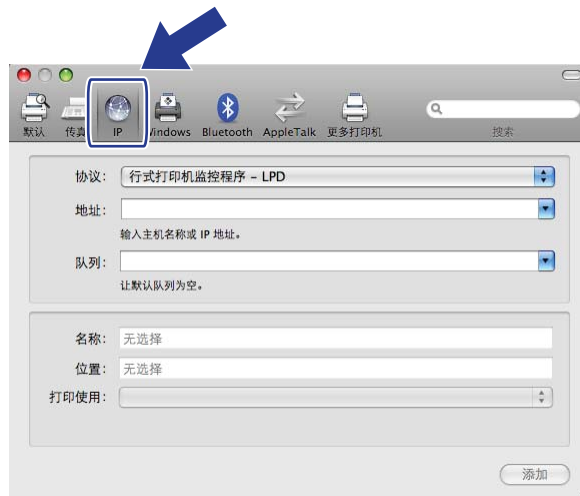
(Mac OS X 10.4.x)



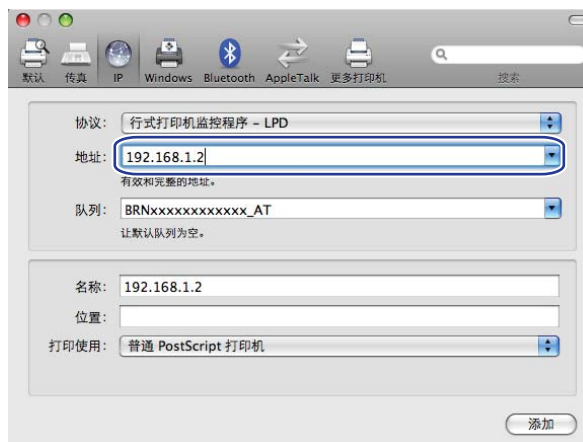
- 9 点击**添加**，打印机将出现在**打印机列表**中。此时，打印机准备就绪。

Mac OS X 10.5.x 至 10.6.x 用户

- 1 打开设备电源。
- 2 从 **Apple** 菜单中选择**系统偏好设置**。
- 3 点击**打印与传真**。
- 4 点击 **+** 按钮添加您的设备。
- 5 选择 **IP**。



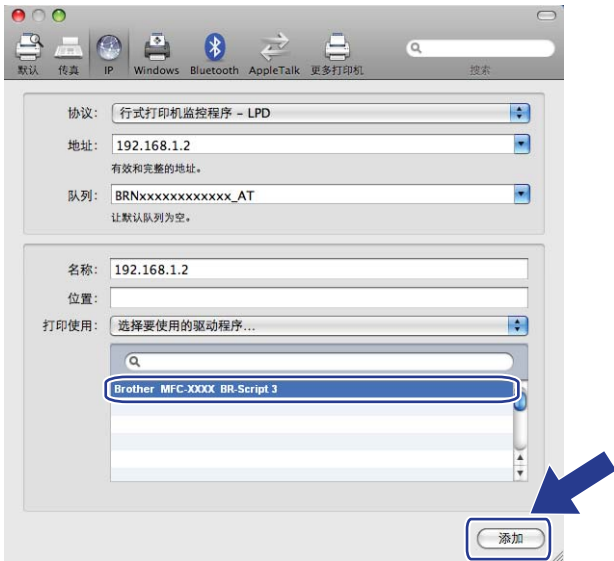
- 6 在协议列表中选择**行式打印机监控程序-LPD**。
- 7 在地址栏中输入打印机的 IP 地址。



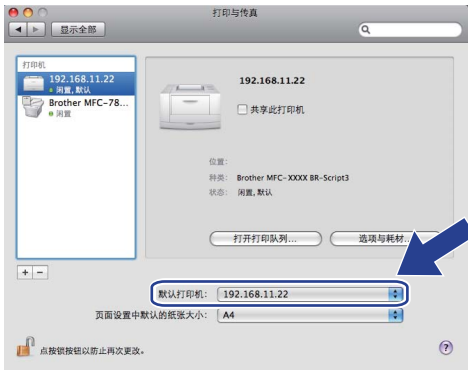
注释

- 您可以通过打印网络配置列表确认 IP 地址。关于如何打印配置页的更多信息，请参阅第 80 页上的**打印网络配置列表**。
- 对于 Macintosh 用户，请使用 PostScript® 服务 “BRNxxxxxxxxxxx_AT” 指定队列名称 (队列)。(“xxxxxxxxxxx” 为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 8 从打印使用弹出菜单中选择要使用的驱动程序，然后从打印机型号下拉列表中选择您的设备型号。例如，选择 **Brother MFC-XXXX BR-Script3**，然后点击添加。



- 9 从默认打印机弹出菜单中选择您的设备型号，将其设置为默认打印机。此时，打印机准备就绪。



其他信息来源

关于如何配置打印机的 IP 地址，请参阅本使用说明书的第 2 章。

概述

标准网络浏览器可用于管理使用 HTTP (超文本传输协议) 的 Brother 设备。您可以使用网络浏览器从您的网络设备上获取以下信息：

- 打印机状态信息
- 更改常规设置、快速拨号设置和远程传真等传真配置项目
- 更改 TCP/IP 信息等网络设置。
- 配置安全功能锁 2.0
- 配置扫描到 FTP
- 配置扫描到网络
- 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

Brother 建议 Windows[®] 用户使用 Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (或更高版本) 或 Firefox 1.0 (或更高版本)，Macintosh 用户使用 Safari 1.3 (或更高版本)。无论使用何种浏览器，请确保始终启用 JavaScript 和 Cookies。如果使用其他网络浏览器，请确保其兼容 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1。

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

注释

- 关于如何配置本设备的 IP 地址，请参阅第 12 页上的 *配置网络设备*。
- 您可以在大多数计算平台上使用网络浏览器，例如：Macintosh 和 UNIX 用户也可以连接至设备并对其进行管理。
- 您也可以使用 BRAdmin 应用程序管理打印机及其网络配置。
- 本打印服务器还支持 HTTPS，以使用 SSL 进行安全管理。(请参阅第 125 页上的 *安全管理网络打印机*。)

如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置设备设置

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



注释

- Brother 建议您在¹使用网络基本管理配置设置时使用 HTTPS 协议，以确保您的互联网安全。若要启用 HTTPS 协议，请参阅第 124 页上的 *配置协议设置*。
- 若要使用网络浏览器，您需要知道打印服务器的 IP 地址或者节点名称。

① 打开您的网络浏览器。

② 在您的浏览器中输入 “http://printer’s IP address/” (“printer’s IP address” 为打印机的 IP 地址或者节点名称)。

■ 例如：

http://192.168.1.2/



注释

- 如果您已在计算机上编辑了主机文件，或者正在使用域名系统 (DNS)，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。(关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。) NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符，默认状态下显示为 “BRNxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或 “BRWxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。(“xxxxxxxxxxxx” 为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)
- Macintosh 用户只需点击 **状态监视器** 屏幕上的设备图标即可访问网络基本管理系统。如需获取更多信息，请参阅随机光盘上的 *软件使用说明书*。

③ 点击 **网络配置**。

④ 输入用户名和密码。默认用户名为 “admin”，默认密码为 “access”。

⑤ 点击 **确定**。

⑥ 此时，可以更改打印机服务器的设置。



注释

如果您已经更改了协议设置，请点击 **提交**，然后重启打印机以激活配置。

密码信息

网络基本管理采用二级密码访问机制。您可以访问常规设置、传真设置、互联网传真设置 (仅适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)、复印设置、打印机设置和 USB 端口。默认用户名为“**user**”(区分大小写), 默认密码为“**access**”。

管理员可以访问所有设置。管理员的登录名为“**admin**”(区分大小写), 默认密码为“**access**”。

安全功能锁 2.0 (适用于 MFC-9320CW)

Brother 安全功能锁 2.0 通过限制 Brother 设备可用的功能帮助您节省金钱和增强安全性。

安全功能锁允许您配置所选用户的密码、控制其使用某些或全部功能的权限或对其实行页数限制，即只有经授权的用户才可以使用这些功能。

您可以使用网络浏览器配置和更改以下安全功能锁设置：

- PC 打印¹
- USB 直接打印
- 复印
- 彩色打印
- 页数限制
- 传真发送
- 传真接收
- 扫描

¹ 如果您注册了计算机用户登录名，则无需输入用户密码即可限制 PC 打印。如需获取更多信息，请参阅第 106 页上的 *根据计算机用户登录名限制 PC 打印*。

如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置安全功能锁 2.0 的设置 (适用于 MFC-9320CW)

基本配置

1 在 MFC-XXXX 网页上点击**管理员设置**，然后点击**安全功能锁**。



2 将功能锁设置为开。

注释

若要通过内置网络服务器配置安全功能锁，您必须输入管理员密码 (四位数)。如果您想更改由面板菜单配置的设定，首先必须在**管理员密码**栏输入密码。

3 在 **ID 号码 / 名称** 栏内输入群组名或用户名，名称只能包含字母或数字，且长度不得超过 15 个字符，然后在 **PIN 码** 栏内输入 4 位数的密码。

- 4 在打印复选框或其他复选框中取消选中您想限制的功能。如果您要设置最大页数，请在页数限制中选中开复选框，然后在最大栏中输入数字。然后，点击提交。
- 5 如果您想根据计算机用户登录名限制 PC 打印，请点击根据登录名限制 PC 打印并配置其设置。（请参阅第 106 页上的根据计算机用户登录名限制 PC 打印。）

使用安全功能锁 2.0 时的扫描

安全功能锁 2.0 功能允许管理员指定用户扫描的权限。当扫描功能设置为对公共用户关闭时，仅复选框中已选中的用户具有扫描权限。通过设备面板进行扫描时，用户必须输入自己的密码方可进入扫描模式。通过电脑进行扫描时，具有权限的用户也必须先在设备面板上输入自己的密码，否则，在用户试图进行扫描时电脑将收到一条错误信息。

根据计算机用户登录名限制 PC 打印

通过配置此设置，打印机可根据计算机用户登录名进行验证，以允许在已注册的计算机上执行打印作业。

- 1 点击根据登录名限制 PC 打印，将出现根据登录名限制 PC 打印屏幕。

根据登录名限制PC打印

通过配置此设置，设备可以通过PC打印时使用的PC登录名来认证用户。选择ID号码名称，并输入用户的登录名。如果想要限制每个组的PC打印，则为多个用户的登录名选择相同的ID号码名称。

PC打印限制 ☐ 关闭 ☒ 开

登录名	ID号码	登录名	ID号码
1 PCUSER01	01 USER01	26	--
2 PCUSER02	01 USER01	27	--
3 PCUSER03	02 USER02	28	--
4 PCUSER04	02 USER02	29	--
5 PCUSER05	02 USER02	30	--
6 PCUSER06	03 USER03	31	--
7 PCUSER07	03 USER03	32	--
8 PCUSER08	04 USER04	33	--
9 PCUSER09	04 USER04	34	--
10 PCUSER10	09 USER09	35	--
11	--	36	--
12	--	37	--
13	--	38	--
14	--	39	--
15	--	40	--
16	--	41	--
17	--	42	--
18	--	43	--
19	--	44	--
20	--	45	--
21	--	46	--
22	--	47	--
23	--	48	--
24	--	49	--
25	--	50	--

取消

提交

Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 在登录名栏内输入计算机用户登录名，然后在 ID 号码下拉列表中选择各登录名的 ID 号码，即选择您在基本配置的步骤 3 中的 ID 号码 / 名称栏中设置的 ID 号码。

11

106

3 点击提交。

注释

- 如果您想根据群组限制 PC 打印，请在群组中为所需的计算机登录名选择相同的 ID 号码。
- 如果您正在使用计算机登录名功能，请务必确保已选中打印机驱动程序的使用 **PC 登录名** 复选框。关于打印机驱动程序的更多信息，请参阅随机光盘上的 *软件使用说明书* 中的第 1 章。
- 安全功能锁功能不支持 BRScript 驱动程序打印。

设置公共模式

通过设置公共模式，您可以限制公共用户可用的功能。公共用户无需输入密码即可使用此设置所允许的功能。

- 1 在**公共模式**复选框中取消选中您想限制的功能。
- 2 点击提交。

其他功能

您可以在安全功能锁 2.0 中设置以下功能：

■ 重置所有的计数器

您可以通过点击**重置所有的计数器**重置页码计数器。

■ 导出到 CSV 文件

您可以将包含 ID 号码 / 名称信息的当前页码计数器记录导出为 CSV 文件。

■ 最后计数器记录

设备保留重置计数器后的页数。

■ 计数器自动重置设置

您可以自动重置页码计数器，时间间隔可配置为每天、每周或每月。

注释

- 可以使用 BRAdmin 专业版 3 配置安全功能锁 2.0，可登录以下网站：
<http://solutions.brother.com/> 下载。该实用程序功能仅适用于 Windows® 用户。
- 您在操作面板上设置的安全功能锁配置会自动应用到网络基本管理设置。

使用网络浏览器更改扫描到 FTP 的配置 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

通过扫描到 FTP 功能，您可以直接将文档扫描到本地网络或互联网上的 FTP 服务器。(关于扫描到 FTP 的更多详细信息，请参阅 *软件使用说明书* 中的第 4 章。)

- 1 在 MFC-XXXX 网页上点击**管理员设置**，然后点击 **FTP/ 网络扫描设置**。
- 2 您可以选择用于扫描到 FTP 设置的配置文件编号 (1-10)。
除了七个当前文件名以外，您还可以将两个可用于创建 FTP 服务器配置文件的用户定义文件名存储到**创建用户自定义的文件名**中。每个名称栏中可最多输入 15 个字符。
设置完成后，请点击**提交**。
- 3 点击**管理员设置**页面上的 **FTP/ 网络扫描配置文件**。
现在您可以使用网络浏览器配置和更改下列扫描到 FTP 的设置。



- 文档名 (不超过 15 个字符)
- 主机地址 (FTP 服务器地址)
- 用户名
- 密码
- 存储目录
- 文件名
- 质量
- 文件类型
- 被动模式
- 端口号码

您可以根据您的 FTP 服务器和网络防火墙配置将**被动模式**设置为开或关。在默认状态下，此设置为关，您也可以更改用于访问 FTP 服务器的端口号。默认设置为端口 21。在大多数情况下，这两项设置均可保留为默认设置。



注释

当使用网络基本管理配置 FTP 服务器配置文件时，可以使用扫描到 FTP。

使用网络浏览器更改扫描到网络的配置 (适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

通过扫描到网络功能，您可以直接将文档扫描到本地网络或互联网上的 CIFS 服务器的共享文件夹中。(关于 CIFS 协议的更多信息，请参阅第 8 页上的 *协议*。)若要启用 CIFS 协议，请选中 **网络配置** 页面中的 **CIFS** 复选框。(关于扫描到 FTP 的更多详细信息，请参阅 *软件使用说明书* 中的第 12 章。)



注释

扫描到网络支持 Kerberos 认证和 NTLMv2 认证。¹

¹ 适用于 Windows® 2000 或更高版本。

- ① 在 MFC-XXXX 网页上点击 **管理员设置**，然后点击 **FTP/ 网络扫描设置**。
- ② 您可以选择用于扫描到网络设置的配置文件编号 (1-10)。
- ③ 点击 **管理员设置** 页面上的 **FTP/ 网络扫描配置文件**。
现在您可以使用网络浏览器配置和更改下列扫描到网络的设置。

The screenshot shows the Brother MFC-XXXX web interface. The top navigation bar includes links like 'Home', 'Maintenance', 'List Reports', 'Device Settings', 'Network Settings', and 'USB Port'. The 'Administrator Settings' page is displayed, with the 'FTP/Network Scan Settings' tab selected. Under 'Scan to Network Settings', a table lists 10 document profiles. 'Document 6 (Network)' is selected. The configuration fields for this profile are shown, including 'Document Name', 'Host Address', 'Storage Path', 'File Name' (BRN08077CEF341), 'Quality' (300), 'File Type' (PDF), and 'Authentication Settings' (PIN, Kerberos, NTLMv2). The 'Kerberos' option is selected under 'Authentication Method'. The 'User Name' field is empty, and the 'Password' field is also empty. The 'Kerberos Server Address' field is empty. The 'Cancel' and 'OK' buttons are at the bottom.

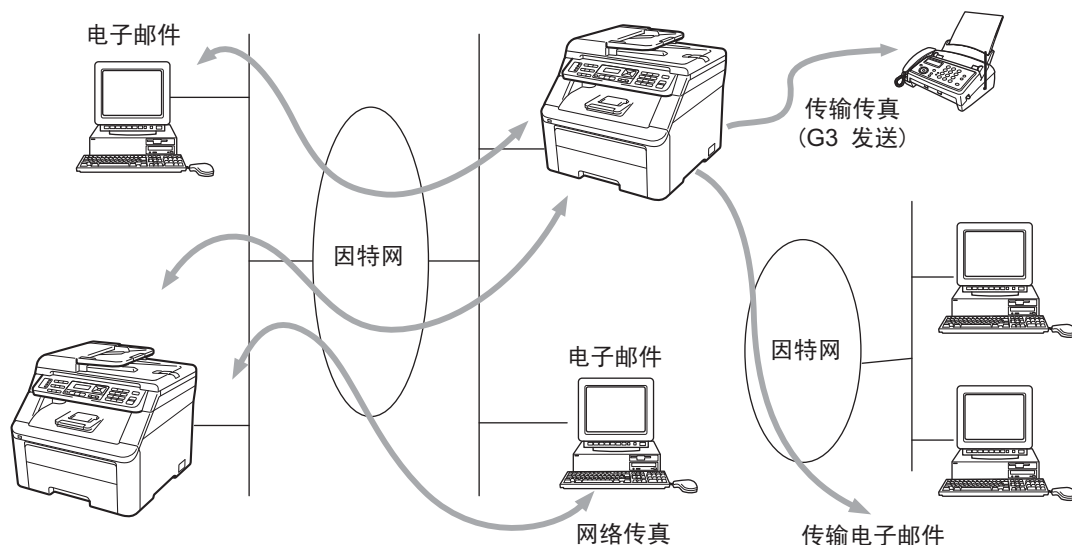
- 文档名 (不超过 15 个字符)
- 主机地址
- 存储目录
- 文件名

- 质量
- 文件类型
- 使用 PIN 码进行验证
- PIN 码
- 验证方法
- 用户名
- 密码
- Kerberos 服务器地址

网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器)(适用于 MFC-9120CN 和 MFC-9320CW)

网络传真概述

通过网络传真 (IFAX), 您可以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。如果计算机安装有可生成和浏览 TIFF-F 文件的应用程序, 如 TIFF-F 浏览器, 则计算机也可以接收和发送文档。任何通过设备发送的文档都将被自动转换成 TIFF-F 格式。若想通过本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

- 若要使用此功能, 请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站: (<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的软件。
- 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通信。请务必确认以下项目: 正确配置的设备 IP 地址、设备的电子邮件地址、Brother 设备的电子邮件服务器的 IP 地址、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, 请参阅第 101 页上的 *网络基本管理*。)

操作面板按键功能

转换 (Shift) + 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 (Start Mono) 或启用彩色 (Start Color)

开始传输文档。

停止 / 退出 (Stop/Exit)

用于删除已输入的数据以及停止扫描或传输进程。

单键拨号 (One Touch)

📖 (地址簿 (Address Book))

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 (Shift) + 启用黑白 (Start Mono) 或启用彩色 (Start Color)

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键拨号或速拨位置，则可将文档放入到设备中以发送网络传真。可使用传真分辨率 (Resolution) 键设置理想的分辨率，然后选择一个速拨或单键拨号号码，再按启用黑白 (Start Mono) 或启用彩色 (Start Color) 键。

若想手动输入网络传真地址，可将文档放入到设备中，然后同时按转换 (Shift) 键和数字键 1 进入“字母表”拨号模式。

关于手动输入网络传真地址的详细信息，请参阅第 189 页上的输入文本。

手动输入文本

同时按**转换 (Shift)** 键和数字键 **1**，切换至“字母表”拨号模式。

您可以使用拨号盘输入电子邮件地址。如需获取更多信息，请参阅第 189 页上的**输入文本**。

敬请注意：您也可以通过网络浏览器连接到设备，并通过网络基本管理将电子邮件地址信息存储到速拨或单键拨号位置。(关于网络基本管理的详细信息，请参阅第 101 页上的**网络基本管理**。)

输入网络传真地址后，地址将逐字符出现在液晶显示屏上。如果要输入 22 个以上的字符，液晶显示屏将逐字符向左移动名称。您最多可输入 60 个字符。

按**启用黑白 (Start Mono)** 或**启用彩色 (Start Color)** 键发送文档。

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 (Stop/Exit)** 键取消发送操作。传输结束后设备将返回至待机模式。

有些电子邮件服务器不允许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)。启动邮件容量限制功能后，当发送的电子邮件文档大小超过 1MB 时，设备将显示内存已满。文档将不会被发送，并且设备会打印出一份错误报告。您必须将要发送的文档分成几个可被电子邮件服务器接受的较小的文档。(参考信息：一份基于 ITU-T 测试图表 #1 测试图表 42 页文档大小约为 1MB。)

接收电子邮件或网络传真

有两种接收电子邮件信息的方式：

- POP3 接收 (手动开始)

- 定期 POP3 接收

使用 POP3 接收，设备必须轮询电子邮件服务器以接收打印作业。此种轮询可按设置好的时间间隔进行 (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 (Shift)** + **启用黑白 (Start Mono)** 或**启用彩色 (Start Color)** 键手动轮询服务器。

如果设备开始接收电子邮件打印作业，液晶显示屏上将显示相关信息。例如：液晶显示屏上将显示正在接收 xx 电子邮件。若按**转换 (Shift)** + **启用黑白 (Start Mono)** 或**启用彩色 (Start Color)** 键手动轮询电子邮件服务器以查收电子邮件打印作业，并且没有邮件等待打印，设备的液晶显示屏上将显示无邮件两秒钟。

接收数据时如果设备中的纸张已用完，接收到的数据将存储在设备的内存中。在设备中装入纸张后，接收的数据将被自动打印。(对于欧洲、亚洲和大洋洲设备，内存接收必须为开。)

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：“不支持所附文件格式。文件名称：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不是运行 Windows® 2000/XP、Windows Server® 2003、Windows Server® 2008、Windows Vista® 或 Windows® 7 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。

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设备。也可通过标准电话线转发至其他设备。

此设置可以通过网络浏览器或设备的操作面板来启动。可在随机附带的 *使用说明书* 中找到配置传真转发的步骤。

请参阅随机附带的 *使用说明书* 以确定您的设备是否支持此功能。

同报 (顺序) 拨号

该功能允许 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。

若要将本设备用作同报 (顺序) 拨号装置，必须为设备指定信任域名，即符号 “@” 后的域部分。

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

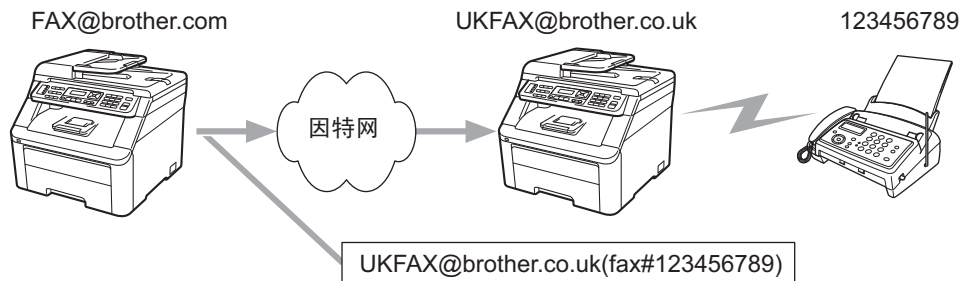
请谨慎选择信任域，因为信任域上的任何用户都可进行同报 (顺序) 拨号。您最多可注册 10 个域名。

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。

⚠ 注意

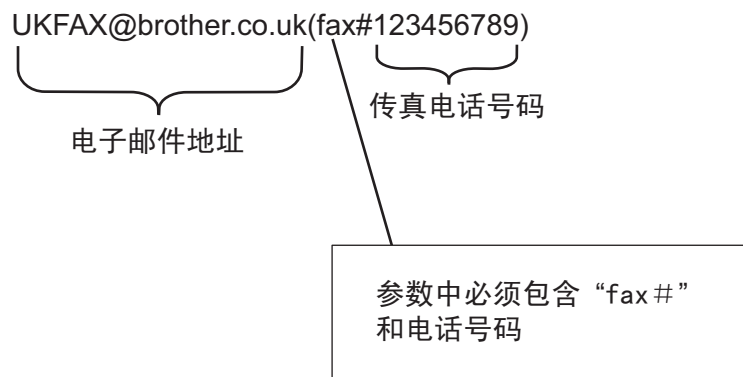
此功能与用户邮件服务器设置有关，请与邮件服务器管理员配合修改邮件服务器相关设置。

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，本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是 FAX@brother.com，您必须为位于英国的设备配置名为 brother.com 的信任域名，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。

设置完成信任域后，可以从本设备 [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。

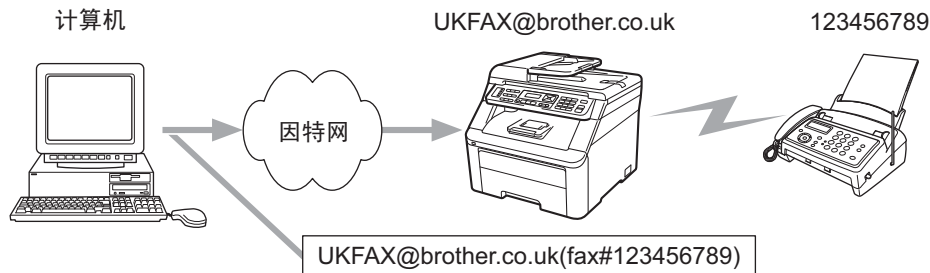


发送至多个电话号码：

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 **OK** 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 (**Start Mono**) 或启用彩色 (**Start Color**) 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上。

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

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

Microsoft® Outlook®:

对于 Microsoft® Outlook® 97 或更高版本，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

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。

若要使用此功能，您必须在设置邮件接收和设置邮件发送选项中设置通知选项。

设置邮件发送

您可以在设置邮件发送选项中将通知选项设置为开或关。当设置为开时，将随图像数据发送一条信息字段。该字段被命名为“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

该选项有三种可能的设置：开、MDN 或关。

接收通知为“开”

当设置为“开”时，一条固定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所请求的操作。

报告信息的组成：

成功：从 < 邮件地址 > 接收

接收通知为“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。

接收通知为“关”

将所有形式的接收通知设置为关，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 (局域网) 系统中的网络传真通信与通过电子邮件通信基本相同，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、局域网系统结构、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 至 30 秒)。
- 通过因特网传输时，由于其安全性低， Brother 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。由于接收方服务器的原因，可能会发生错误邮件无法回发的情况。
- 如果文档中的图像数据较大，可能导致传输失败。
- 您无法更改接收到的网络邮件的字体和字符大小。

扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 概述

选择扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 时, 您可以将黑白或彩色文档扫描并直接发送到设备中的电子邮件地址。您可以为黑白文档选择 PDF 或 TIFF 格式, 为彩色文档选择 PDF 或 JPEG 格式。



注释

扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 需要 SMTP/POP3 邮件服务器支持。(请参阅第 123 页上的 *电子邮件通知的安全方式*。)

如何扫描到电子邮件 (电子邮件服务器)

- 1 将文档正面向上放在 ADF (自动进稿器) 上, 或者正面向下放在平板扫描器上。
- 2 按  (扫描 (Scan)) 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择扫描到电子邮件。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择更改设置。
按 OK 键。
若无需更改质量, 请按 ▲ 或 ▼ 键选择输入地址。
按 OK 键, 然后转到步骤 ⑧。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi、灰色 300 dpi、黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi。
按 OK 键。
如果选择彩色 100 dpi、彩色 200 dpi、彩色 300 dpi、彩色 600 dpi、灰色 100 dpi、灰色 200 dpi 或灰色 300 dpi, 请转到步骤 ⑥。
如果选择黑白 200 dpi 或黑白 200 x 100 dpi, 请转到步骤 ⑦。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF、JPEG 或 XPS。按 OK 键, 然后转到步骤 ⑧。
- 7 按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF 或 TIFF。按 OK 键, 然后转到步骤 ⑧。
- 8 液晶显示屏上会出现信息提示您输入地址。请使用拨号盘、单键拨号键或速拨号号码输入目标电子邮件地址, 然后按启用黑白 (Start Mono) 或启用彩色 (Start Color) 键。设备开始扫描。



注释

选择的单键拨号键或者速拨号码必须有已注册为扫描配置文件的电子邮件地址。

使用单键拨号或速拨号码

您还可以直接将文档扫描到已注册到单键拨号码或速拨号中的地址。扫描文档时，单键拨号或速拨号码的注册设置将决定扫描质量和文件类型。当使用单键拨号或速拨号码扫描数据时，只能使用有已注册电子邮件地址的单键拨号或速拨号码。(网络传真地址不可用。)

- ① 将文档正面向上放在 ADF (自动进稿器) 上，或者正面向下放在平板扫描器上。
- ② 按  (扫描 (Scan)) 键。
- ③ 选择单键拨号。
- ④ 按启用黑白 (Start Mono) 或启用彩色 (Start Color) 键。
设备开始扫描。



注释

您可以保存单键拨号或速拨号中存储的各个电子邮件地址的扫描分辨率 (扫描配置文件)。

13 安全性能

概述

当今，网络及网络上传输的数据存在很多安全危险。Brother 产品采用了当前可用的最新网络安全与加密协议。这些网络功能可以应用于网络安全总计划中，有助于保护数据并防止未经授权用户访问该设备。本章阐述了本款产品所支持的多种安全协议和如何对其进行配置。

安全术语

■ CA (证书授权中心)

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 (证书签订请求)

CSR 是申请人向 CA 认证中心申请签发证书的一个请求。CSR 包含申请人验证资料、申请人公共键及申请人数字签名。

■ 证书

证书是将公共键和身份结合在一起的一种信息。证书可以用于验证公共键是否属于个人。格式由 x.509 标准进行定义。

■ 数字签名

数字签名是使用加密法则计算出的一个值，并且可以添加在数据对象上，这样数据接收者可以通过签名来验证数据来源及其真实性。

■ 公共键加密系统

公共键加密系统是加密系统的一个现代分支，它使用一对键 (公共键和机密键) 及其不同组件来完成不同步骤的法则计算。

■ 共享键加密系统

共享键加密系统是加密系统的一个分支，它具备使用同一键进行的两个不同计算步骤 (如加密和解密) 的法则步骤。

安全协议

Brother 打印服务器支持以下安全协议。



关于如何配置协议设置，请参阅第 19 页上的 *使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描服务器设置*。

SSL (安全套接层)/TLS (传输层安全)

这些安全通信协议可以加密数据以防止安全隐患。

网络服务器 (HTTPS)

超文本传输协议 (HTTP) 使用 SSL 的网络协议。

IPPS

网络打印协议 (IPP 版本 1.0) 使用 SSL 的打印协议。

SNMPv3

简单网络管理协议版本 3 (SNMPv3) 提供了用户验证和数据加密以便安全管理网络设备。

电子邮件通知的安全方式

Brother 打印服务器支持以下电子邮件通知的安全方式。



关于如何配置安全方式设置，请参阅第 19 页上的 *使用网络基本管理 (网络浏览器) 更改打印 / 扫描服务器设置*。

POP 优先于 SMTP (PbS)

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

SMTP-认证

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

APOP (带验证的邮局协议)

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

配置协议设置

使用网络基本管理 (网络浏览器) 可以启用或禁用各种协议和安全方法。

注释

Brother 建议 Windows® 用户使用 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (或更高版本) 或 Firefox 1.0 (或更高版本), Macintosh 用户使用 Safari 1.3 (或更高版本)。无论使用何种浏览器, 请确保始终启用 JavaScript 和 Cookies。若要使用网络浏览器, 您需要知道打印服务器的 IP 地址。

- ① 打开您的网络浏览器。
- ② 在您的浏览器中输入 “http://printer's IP address/” (“printer's IP address” 为打印机的 IP 地址或节点名称)。

■ 例如:

http://192.168.1.2/

注释

- 如果您已在计算机上编辑了主机文件, 或者正在使用域名系统 (DNS), 您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。
- 对于 Windows® 用户, 因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称, 所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表, 请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符, 默认状态下显示为 “BRNxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或 “BRWxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。

- ③ 点击 **网络配置**。
- ④ 输入用户名和密码。默认用户名为 “**admin**”, 默认密码为 “**access**”。
- ⑤ 点击 **确定**。
- ⑥ 点击 **配置协议**。
此时, 您可以配置协议设置。

注释

如果您已经更改了协议设置, 请点击 **提交**, 然后重启打印机以启用配置。

安全管理网络打印机

若要安全管理网络打印机，您必须通过安全协议来使用管理实用程序。

使用网络基本管理 (网络浏览器) 的安全管理

Brother 建议您使用 HTTPS 和 SNMPv3 协议进行安全管理。若要使用 HTTPS 协议，需要进行以下打印机设置。

- 打印机中必须安装有证书和机密钥。(关于如何安装证书和机密钥，请参阅第 131 页上的 *创建并安装证书*。)
- 必须启用 HTTPS 协议。若要启用 HTTPS 协议，需启用配置协议页面上的基于 **web** 的管理方式 (网络服务器) 的高级设置页面中的已使用 **SSL 通信 (端口 443)**。(若要启用 HTTPS 协议，请参阅第 124 页上的 *配置协议设置*。)

注释

- Brother 建议 Windows® 用户使用 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (或更高版本) 或 Firefox 1.0 (或更高版本)，Macintosh 用户使用 Safari 1.3 (或更高版本)。无论使用何种浏览器，请确保始终启用 JavaScript 和 Cookies。若要使用网络浏览器，您需要知道打印服务器的 IP 地址。
- Brother 建议您禁用 Telnet、FTP 和 TFTP 协议。使用这些协议访问本设备不安全。请参阅第 124 页上的 *配置协议设置*。

- ① 打开您的网络浏览器。
- ② 在您的浏览器中输入 “https://Common Name/”。(“Common Name” 为您签发证书的名称，例如 IP 地址、节点名称或域名。(关于如何签发证书名称，请参阅第 131 页上的 *创建并安装证书*。)

■ 例如：

https://192.168.1.2/ (如果证书名称为打印机的 IP 地址)

注释

- 如果您已在计算机上编辑了主机文件，或者正在使用域名系统 (DNS)，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。
- 对于 Windows® 用户，因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符，默认状态下显示为 “BRNxxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或 “BRWxxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。

- 3 此时，您可以通过 HTTPS 协议使用打印机。
Brother 建议您同时使用安全管理 (SNMPv3) 和 HTTPS 协议。如果您使用 SNMPv3 协议，请遵循以下步骤。



注释

您也可以使用 BRAdmin 专业版 3 或 Web BRAdmin 更改 SNMP 设置。

- 4 点击**网络配置**。
- 5 输入用户名和密码。默认用户名为“**admin**”，默认密码为“**access**”。
- 6 点击**确定**。
- 7 点击**配置协议**。
- 8 确保已启用 **SNMP** 设置，然后点击 **SNMP** 中的高级设置。
- 9 您可以在以下屏幕上配置 SNMP 设置。



我们提供了三种 SNMP 操作连接模式。

■ SNMPv3 读写访问

在该模式下，打印服务器使用 SNMP 协议版本 3。如果您想安全管理打印服务器，请使用此模式。



注释

使用 **SNMPv3 读写访问** 模式时，请注意以下几点：

- 您只能使用 BRAdmin 专业版 3、Web BRAdmin 或网络基本管理 (网络浏览器) 管理您的打印服务器。
- Brother 建议您使用安全 SSL 通信 (HTTPS)。
- 除 BRAdmin 专业版 3 和 Web BRAdmin 之外，其他所有使用 SNMPv1/v2c 的应用程序都受限制。若要允许使用 SNMPv1/v2c 应用程序，请使用 **SNMPv3 读写访问** 和 **v1/v2c 只读访问** 或 **SNMPv1/v2c 读写访问** 模式。

■ SNMPv3 读写访问和 v1/v2c 只读访问

在该模式下，打印服务器采用 SNMP 协议版本 3 的读写访问以及版本 1 和版本 2c 的只读访问操作模式。



注释

使用 **SNMPv3 读写访问和 v1/v2c 只读访问** 模式时，由于某些访问打印服务器的 Brother 应用程序（例如：BRAdmin Light）授权版本 1 和版本 2c 只读访问，所以它们无法正常运行。如果您想使用所有应用程序，请使用 **SNMPv1/v2c 读写访问** 模式。

■ SNMPv1/v2c 读写访问

在该模式下，打印服务器使用 SNMP 协议版本 1 和版本 2c。您可以使用所有 Brother 应用程序。但是，由于未进行用户验证且资料也未加密，所以这种模式不安全。



注释

如需获取更多信息，请参阅网络基本管理中的“帮助”文本。

使用 BRAdmin 专业版 3 的安全管理 (适用于 Windows®)

若要安全使用 BRAdmin 专业版实用程序，您需要遵循以下几点：

- Brother 强烈建议您使用最新版本的 BRAdmin 专业版 3 实用程序或 Web BRAdmin，可登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载。如果您使用 BRAdmin¹ 低版本管理 Brother 设备，用户验证将不安全。
- 如果您想避免从 BRAdmin¹ 低版本访问打印机，需通过网络基本管理（网络浏览器），从配置协议页面上的 **SNMP** 的高级设置中禁用 BRAdmin¹ 低版本访问。（请参阅第 19 页上的使用网络基本管理（网络浏览器）更改打印/扫描服务器设置。）
- 禁用 Telnet、FTP 和 TFTP 协议。使用这些协议访问本设备不安全。（关于如何配置协议设置，请参阅第 19 页上的使用网络基本管理（网络浏览器）更改打印/扫描服务器设置。）如果您禁用 FTP，则扫描到 FTP 功能不可用。
- 如果您想同时使用 BRAdmin 专业版和网络基本管理（网络浏览器），请通过 HTTPS 协议使用网络基本管理。（请参阅第 125 页上的使用网络基本管理（网络浏览器）的安全管理。）
- 如果您正在使用 BRAdmin 专业版管理旧打印服务器² 和新的 NC-6700h 或 NC-7500w 打印服务器混合组时，Brother 建议您在每组中使用不同的密码，以确保安全使用新的 NC-6700h 或 NC-7500w 打印服务器。

¹ BRAdmin 专业版比版本 2.80 低，Web BRAdmin 比版本 1.40 低，适用于 Macintosh 的 BRAdmin Light 比版本 1.10 低。

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

若要在网络上安全打印文档，您可以使用 IPPS 协议。



注释

- 使用 IPPS 信息互通时，不能阻止未经授权的用户访问打印服务器。
- IPPS 适用于 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008。

若要使用 IPPS 协议，需要进行以下打印机设置。

- 打印机中必须安装有证书和机密钥。关于如何安装证书和机密钥，请参阅第 131 页上的 *创建并安装证书*。
- 必须启用 IPPS 协议。若要启用 IPPS 协议，需启用配置协议页面上的 **IPP 的高级设置** 页面中的 **已使用 SSL 通信 (端口 443)**。关于如何进入配置协议页面的详细信息，请参阅第 124 页上的 *配置协议设置*。

IPPS 打印与 IPP 打印的步骤基本相同。有关详细信息，请参阅第 9 章的 *在 Windows® 操作系统下进行网络打印*。

指定一个不同的 URL

敬请注意，您可以根据需要在 URL 栏中输入以下地址：

`https://Common Name/ipp/`

这是默认的 URL，Brother 建议您使用此 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/`

此 URL 与 HP Jetdirect 兼容。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 的详细信息，可以简单输入上述文本 (`https://Common Name/`)，打印机仍可接收并处理数据。

“Common Name”为您签发证书的名称，例如 IP 地址、节点名称或域名。（关于如何签发证书名称，请参阅第 131 页上的 *创建并安装证书*。）

- 例如：

`https://192.168.1.2/`（如果证书名称为打印机的 IP 地址。）

使用带用户验证的电子邮件通知

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



注释

您必须使 POP3/SMTP 的验证设置与一个电子邮件服务器的设置相匹配。关于使用前如何进行配置的详细信息，请联系网络管理员或网络服务提供商。

如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置 POP3/SMTP 设置

- 1 打开您的网络浏览器。
- 2 在您的浏览器中输入 “http://printer's IP address/” (“printer's IP address” 为打印机的 IP 地址或者节点名称)。

■ 例如：

http://192.168.1.2/



注释

- 如果您已在计算机上编辑了主机文件，或者正在使用域名系统 (DNS)，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。
- 对于 Windows® 用户，因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符，默认状态下显示为 “BRNxxxxxxxxxxxxx” (有线网络) 或 “BRWxxxxxxxxxxxxx” (无线网络)。

- 3 点击 **网络配置**。
- 4 输入用户名和密码。默认用户名为 “**admin**”，默认密码为 “**access**”。
- 5 点击 **确定**。
- 6 点击 **配置协议**。
- 7 确保已将 **POP3/SMTP** 设置为启用，然后点击 **POP3/SMTP** 中的 **高级设置**。

8 您可以在本页面上配置 POP3/SMTP 设置。

注释

- 您也可以使用网络基本管理更改 SMTP 端口号。如果您的 ISP (因特网服务提供商) 提供 “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” 服务, 这将很有帮助。通过将 SMTP 端口号更改为您的 ISP 使用的指定的 SMTP 服务器端口号 (例如, 端口 587), 即可通过 SMTP 服务器发送电子邮件。您还需要在 **SMTP 服务器认证方法** 中选择 **SMTP-AUTH** 以启用 SMTP 服务器认证。
- 如果 POP 优先于 SMTP 和 SMTP-AUTH 均可使用, Brother 建议您使用 SMTP-AUTH。
- 如果您选择 POP 优先于 SMTP 作为 SMTP 服务器认证方法, 则必须配置 POP3 设置。您也可以使用 APOP 方法。
- 如需获取更多信息, 请参阅网络基本管理中的 “帮助” 文本。
- 配置完成后, 通过发送测试电子邮件可以确认电子邮件设置是否正确。

9 配置完成后, 点击**提交**。出现测试电子邮件发送 / 接收配置对话框。

10 如果您想使用当前设置进行测试, 请遵循屏幕上的提示执行操作。

创建并安装证书

通过配置证书和相对应的机密钥，Brother 打印服务器允许您使用 SSL/TLS 信息互通。该打印服务器能支持两种证书：自我认定证书和 CA 机构（证书授权中心）颁发的证书。

■ 使用自我认定证书

该打印服务器可颁发自我认定证书。使用该证书，可以在不需要 CA 认证证书的情况下简便地使用 SSL/TLS 信息互通。（请参阅第 132 页上的 *创建和安装自我认定证书*。）

■ 使用 CA 认证证书

有两种方法安装 CA 认证证书。若已经存在 CA 认证证书，或者希望使用外部 CA 认证证书：

- 当使用打印服务器的 CSR (证书签订请求) 时。（请参阅第 144 页上的 *创建 CSR 并安装证书*。）
- 当输入证书和机密钥时。（请参阅第 145 页上的 *输入和输出证书和机密钥*。）

注释

- 如果您要使用 SSL/TLS 信息互通，Brother 建议您在之前先联系系统管理员。
- 该打印服务器仅存储您已安装或事先输入的一对证书和一个机密钥。若您安装新的证书，原先打印机上的证书及机密钥将被覆盖。
- 当您打印服务器恢复为出厂默认设置时，已安装的证书和机密钥将被删除。如果您希望重设打印服务器后仍然保留原有的证书和机密钥，那么请在重设打印服务器之前先将其导出，然后重新安装。（请参阅第 145 页上的 *如何输出证书和机密钥*。）

此功能仅可以使用网络基本管理（网络浏览器）进行配置。使用网络基本管理访问配置证书页面时，请遵循以下步骤：

- 1 打开您的网络浏览器。
- 2 在您的浏览器中输入 “http://printer's IP address/” (“printer's IP address” 为打印机的 IP 地址或节点名称)。

■ 例如：

http://192.168.1.2/

注释

- 如果您已在计算机上编辑了主机文件，或者正在使用域名系统 (DNS)，您也可以输入打印服务器的 DNS 名称。
- 对于 Windows® 用户，因为打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS 名称，所以您也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。您可以通过打印网络配置列表查找 NetBIOS 名称。关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。NetBIOS 名称为节点名称的前 15 个字符，默认状态下显示为 “BRNxxxxxxxxxxxx”（有线网络）或 “BRWxxxxxxxxxxxx”（无线网络）。

- 3 点击**网络配置**。
- 4 输入用户名和密码。默认用户名为“**admin**”，默认密码为“**access**”。
- 5 点击**确定**。
- 6 点击**配置证书**。
- 7 您可以在以下屏幕中配置证书设置。



注释

- 无法使用的功能会显示为灰色和无法连接的状态。
- 如需获取关于配置的更多信息，请参阅网络基本管理中的“帮助”文本。

创建和安装自我认定证书

如何创建和安装自我认定证书

- 1 在**配置证书**页面上点击**创建自我认定证书**。
- 2 输入**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 信息互通使用打印机时，请输入标识符，例如 IP 地址、节点名称或域名。在默认状态下显示节点名称。
- 如果您使用 IPPS 或 HTTPS 协议并在 URL 中输入了与用于自我认定证书的**名称**不同的名称，将弹出警告窗口。

- 3 此时，自我认定证书创建成功。

- ④ 请遵循屏幕上的提示配置其他安全设置。
- ⑤ 重启打印机以激活配置。
- ⑥ 此时，自我认定证书将保存在您的打印机内存中。若要使用 SSL/TLS 信息互通，必须在您的计算机中也安装自我认定证书。请阅读以下部分。

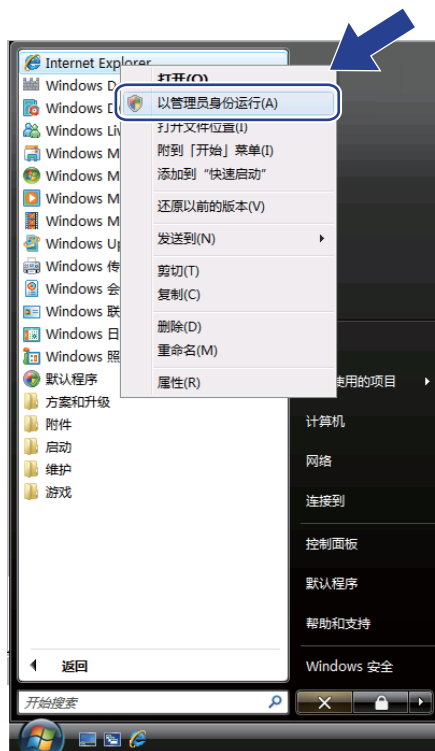
如何在计算机中安装自我认定证书

📝 注释

以下步骤适用于 Microsoft® Internet Explorer®。如果您使用其他网络浏览器，请遵循网络浏览器上的“帮助”文本。

对于具有管理员权限的 Windows Vista® 和 Windows® 7 用户

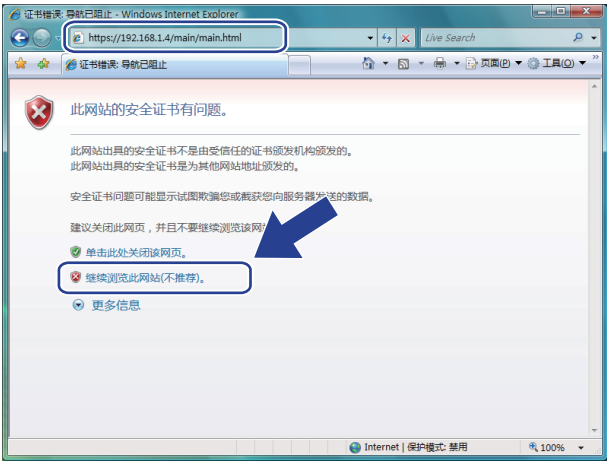
- ① 点击  按钮和所有程序。
- ② 右击 Internet Explorer，然后点击以管理员身份运行。



📝 注释

出现用户帐户控制屏幕时：
(Windows Vista®) 点击继续。
(Windows® 7) 点击是。

- 3 在您的浏览器中输入“https://printer’s IP address/” (“printer’s IP address” 为打印机的 IP 地址或节点名称)。
然后点击继续浏览此网站（不推荐）。

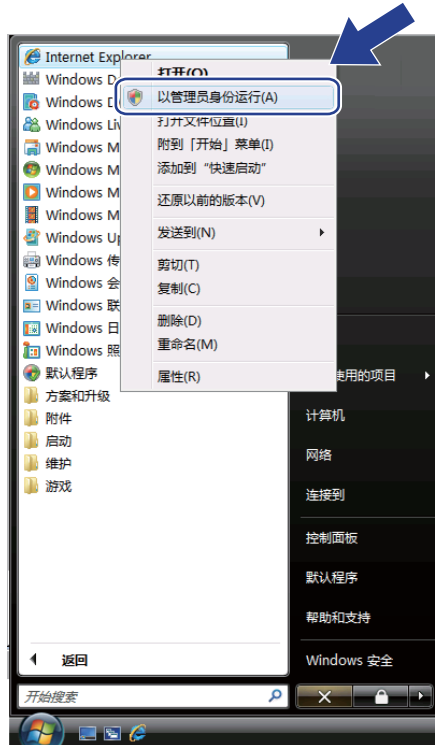


- 4 点击证书错误，然后点击查看证书。关于其他指示，请参阅 141 上的步骤 4 及之后的内容。



对于不具有管理员权限的 Windows Vista® 和 Windows® 7 用户

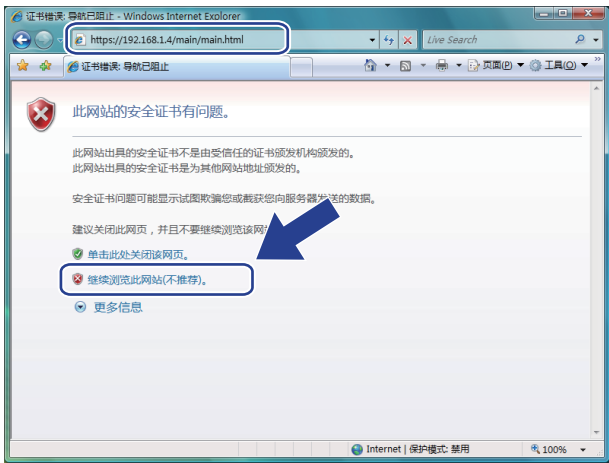
- 1 点击  按钮和所有程序。
- 2 右击 Internet Explorer，然后点击以管理员身份运行。



- 3 选择您安装时要使用的管理员，输入管理员密码，然后点击确定或是。



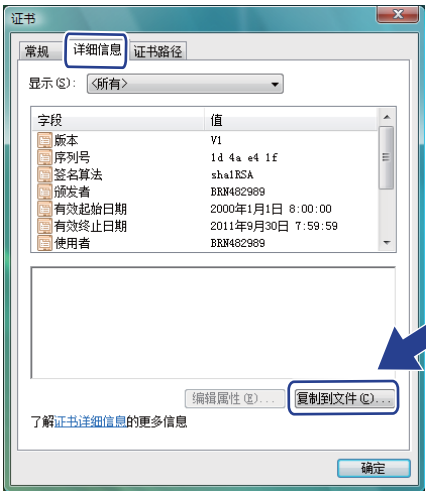
- 4 在您的浏览器中输入“https://printer’s IP address/” (“printer’s IP address” 为打印机的 IP 地址或节点名称)。然后单击**继续浏览此网站 (不推荐)**。



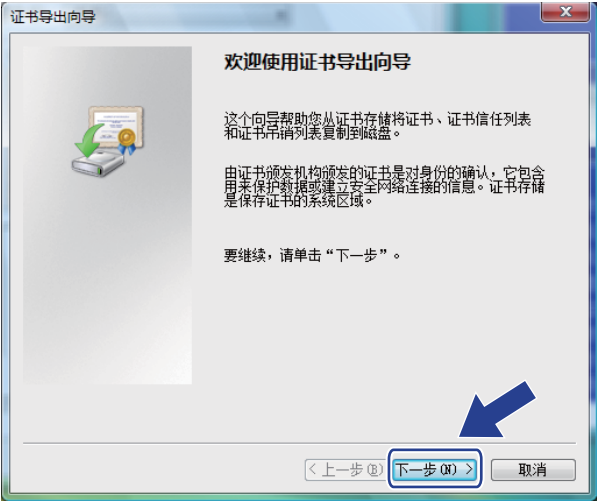
- 5 单击**证书错误**，然后单击**查看证书**。



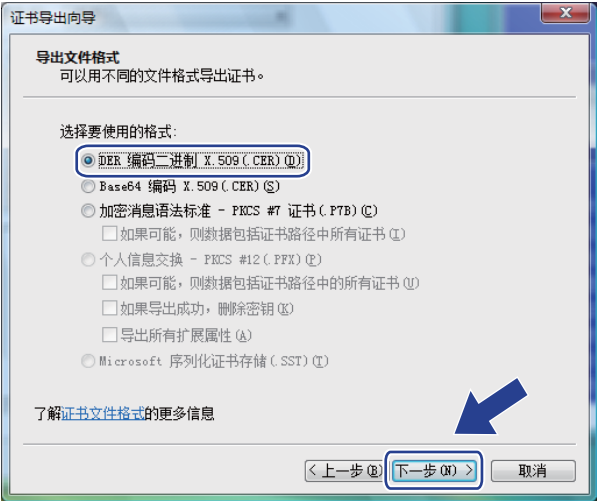
- 6 选择**详细信息**选项卡，然后单击**复制到文件...**。



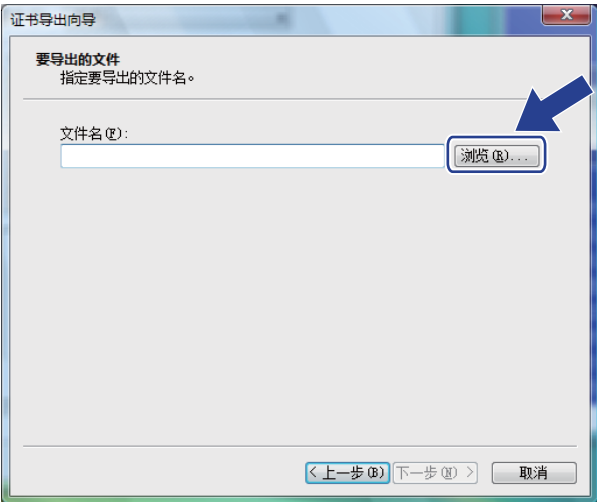
7 点击下一步。



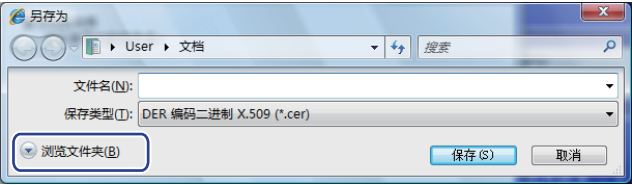
8 确保选中 DER 编码二进制 X.509 (.CER)，然后点击下一步。



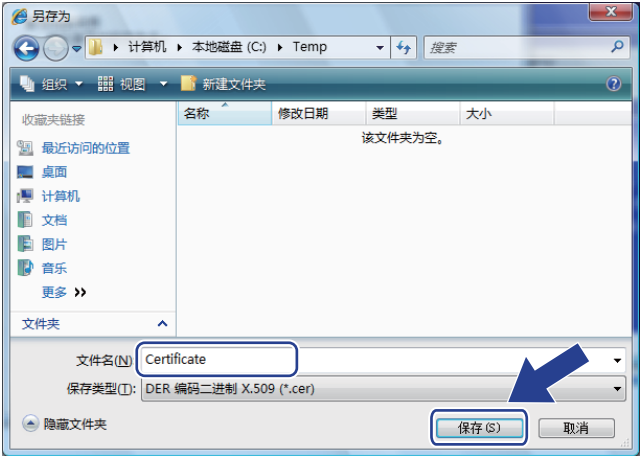
9 点击浏览 ...。



10 点击浏览文件夹。



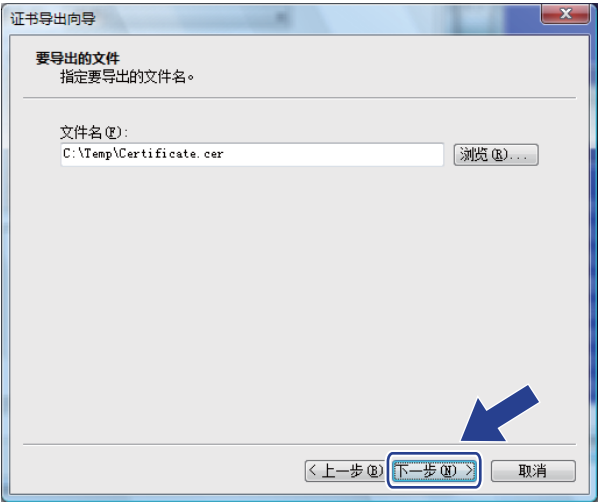
11 选择您要保存证书文件的文件夹，输入文件名，然后点击保存。



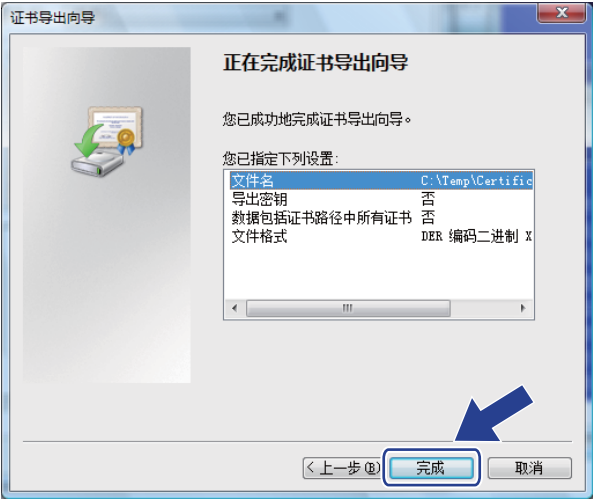
 注释

如果您选择桌面，证书文件将保存到您所选择的管理员的桌面。

12 点击下一步。



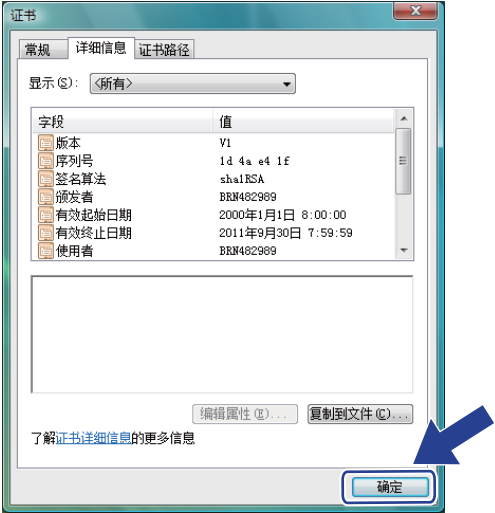
13 点击完成。



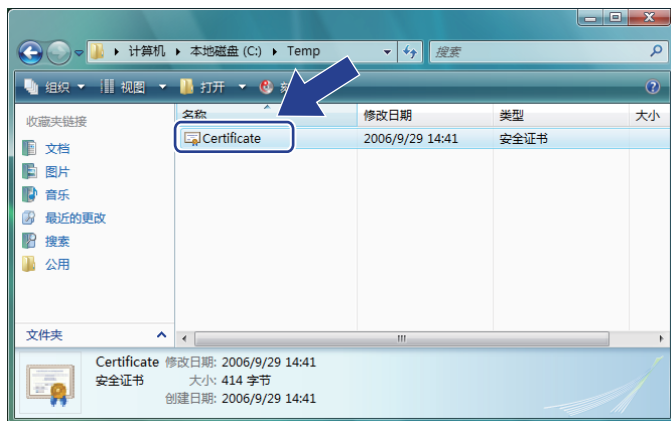
14 点击确定。



15 点击确定。

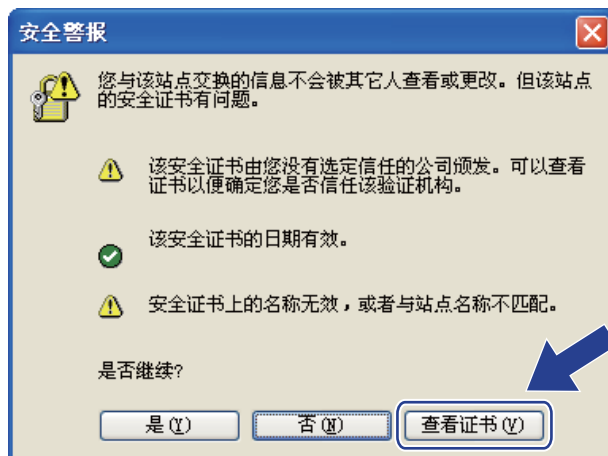


- 16 打开您在步骤 11 中选择的用于保存证书文件的文件夹，然后双击证书文件。关于其他指示，请参阅第 141 页 上的步骤 4 及之后的内容。

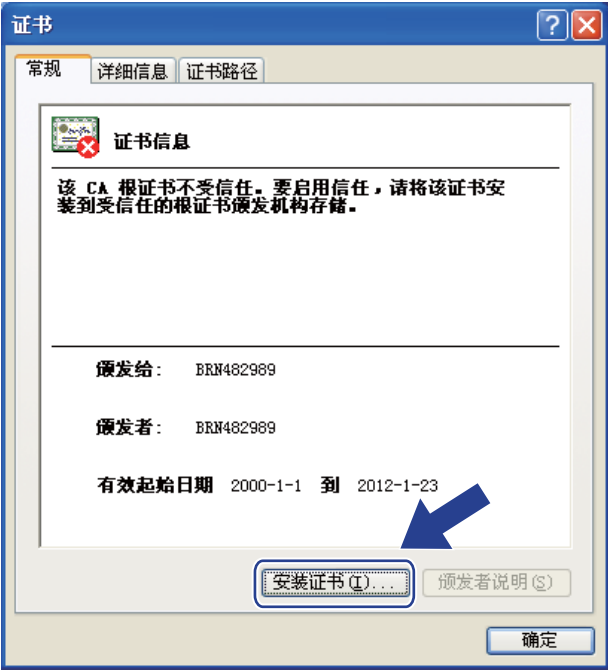


对于 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003/2008 用户

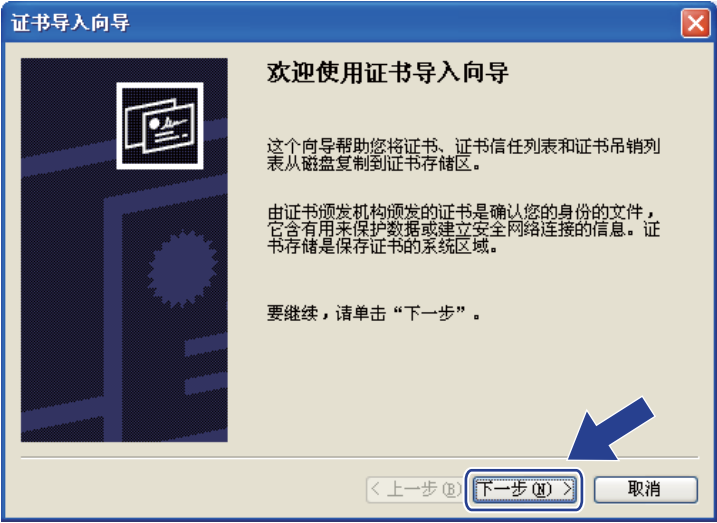
- 1 打开您的网络浏览器。
- 2 在您的浏览器中输入“https://printer's IP address/”访问打印机 (“printer's IP address” 是您为证书指定的 IP 地址或节点名称)。
- 3 出现以下对话框时，点击**查看证书**。



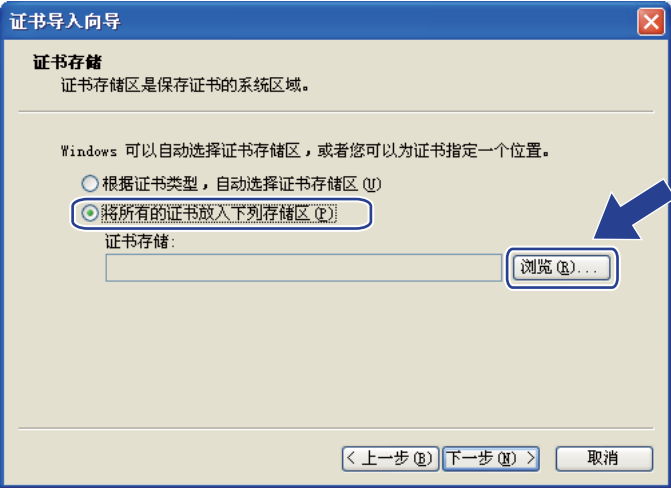
- 4 在常规选项卡中点击**安装证书 ...**。



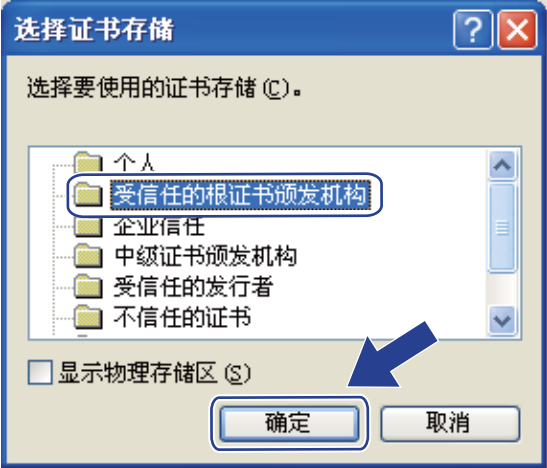
- 5 出现证书导入向导时，点击**下一步**。



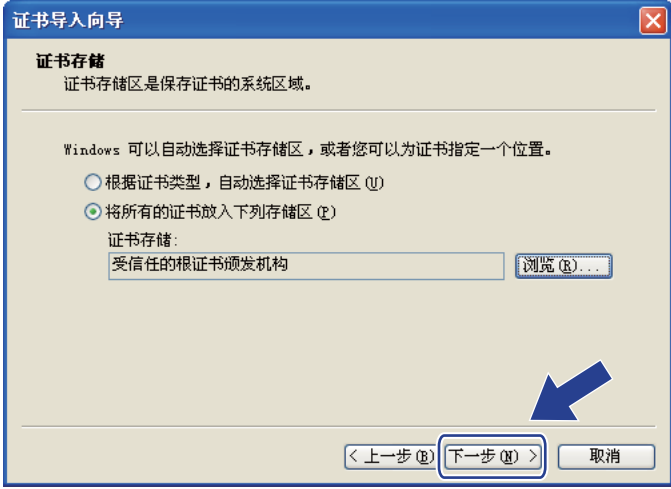
6 选中将所有的证书放入下列存储区，然后点击浏览 ...。



7 选中受信任的根证书颁发机构，然后点击确定。



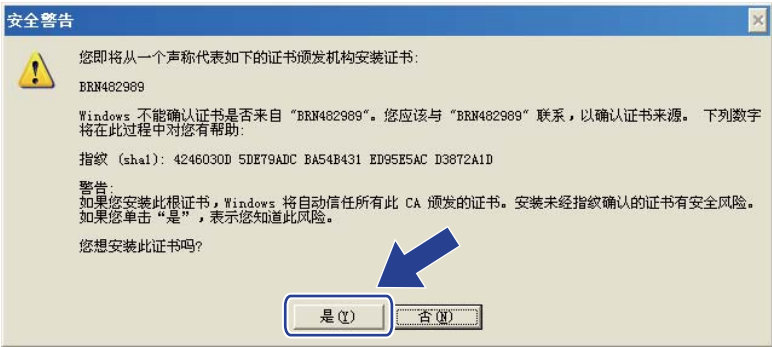
8 点击下一步。



9 点击完成。



10 如果指纹 (拇指纹) 正确，点击是。



 注释

指纹 (拇指纹) 将打印在网络配置列表上。(关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。)

11 点击确定。



12 此时，在您的计算机上已安装自我认定证书， SSL/TLS 信息互通即可使用。

创建 CSR 并安装证书

如何创建 CSR

- ① 在配置证书页面上点击**创建 CSR**。
- ② 输入**名称**和您的个人信息，如**组织**，然后，点击**提交**。



注释

- Brother 建议您在创建 CSR 之前，在您的计算机上安装由 CA 认证的根证书。
- **名称**需少于 64 个字节。当通过 SSL/TLS 信息互通使用打印机时，请输入标识符，例如 IP 地址、节点名称或域名。在默认状态下显示节点名称。**名称**为必填项。
- 如果您在 URL 中输入了与证书使用的名称不同的名称，将弹出警告窗口。
- **组织**、**组织单位**、**城市 / 位置**和**自治区 / 省份**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 显示 CSR 内容时，点击**保存**，将 CSR 文件保存在您的计算机中。
- ④ 至此，CSR 创建完成。



注释

- 关于将 CSR 发送到 CA 认证的方法，请遵循 CA 认证政策。
- 如果您正在使用 Windows Server® 2003/2008 的**企业根 CA**，Brother 建议您在创建证书时使用**Web 服务器证书模板**。如需获取更多信息，请登录以下网站：
<http://solutions.brother.com/> 查询。

如何将证书安装在打印机中

当您接收到 CA 授予的证书时，请遵循以下步骤将证书安装在打印服务器中。



注释

只能安装由该打印机 CSR 授予的证书。

- ① 在配置证书页面上点击**安装证书**。
- ② 指定由 CA 认证的证书文件，然后点击**提交**。
- ③ 此时，证书创建成功。
- ④ 请遵循屏幕上的提示配置其他安全设置。
- ⑤ 重启打印机以激活配置。
- ⑥ 此时，证书保存在您的打印机中。若要使用 SSL/TLS 信息互通，必须在您的计算机中也安装 CA 认证的根证书。有关安装的详细信息，请联系网络管理员。

输入和输出证书和机密钥

如何输入证书和机密钥

- 1 在配置证书页面上点击输入证书及机密钥。
- 2 指定您想输入的文件。
- 3 如果文件加密，请输入密码，然后点击提交。
- 4 此时，证书和机密钥输入成功。
- 5 请遵循屏幕上的提示配置其他安全设置。
- 6 重启打印机以激活配置。
- 7 此时证书和机密钥已输入到您的打印机。若要使用 SSL/TLS 信息互通，必须在您的计算机中也安装 CA 认证的根证书。有关安装的详细信息，请联系网络管理员。

如何输出证书和机密钥

- 1 在配置证书页面上点击输出证书及机密钥。
- 2 如果您想加密文件，请输入密码。



注释

如果使用空白密码，则输出不会加密。

- 3 重新输入密码以进行确认，然后点击提交。
- 4 指定您要保存文件的位置。
- 5 此时，证书和机密钥已输出至您的计算机。



注释

您可以输入已输出的文件。

概述

本章阐述如何解决您在使用本设备过程中可能会遇到的常见网络问题。如果阅读完本章后仍无法解除故障，请登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 访问 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心)。

本章共有以下几个部分：

- 常见问题
- 网络打印软件安装问题
- 打印问题
- 扫描和 PC Fax 问题
- 与协议相关问题的故障排除方法
- 无线网络故障排除 (适用于 MFC-9320CW)

常见问题

插入随机光盘后，不能自动开始播放

如果您的计算机不支持 Autorun (自动运行)，插入随机光盘后将不会自动播放菜单。此时，请在光盘的根目录中执行 **Start.exe** 程序。

如何将 Brother 打印服务器恢复为出厂默认设置

您可以将打印服务器恢复为出厂默认设置 (重置密码和 IP 地址等所有信息)(请参阅第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。)

计算机搜索不到设备 / 打印服务器。

无法连接到设备 / 打印服务器。

设备 / 打印服务器在远程设置、 **BRAdmin Light** 或 **BRAdmin** 专业版窗口中不显示。

■ Windows® 用户

计算机上的防火墙设置可能阻断了与设备间的必要网络连接。在此情况下，您需要禁用计算机上的防火墙并重新安装驱动程序。

Windows® XP SP2 或更高版本用户：

- ① 依次点击开始按钮，然后点击控制面板、网络和 Internet 连接。
- ② 点击 **Windows 防火墙**。
- ③ 点击常规选项卡。确保已选择关闭 (不推荐)。
- ④ 点击确定。



注释

Brother 软件包安装完成后，请重新启用防火墙。

Windows® 7 用户：

依次点击  按钮、控制面板、系统和安全，然后点击 **Windows 防火墙**。

确保已将 **Windows 防火墙** 状态设置为关闭。

Windows Vista® 用户：

- ① 依次点击  按钮、控制面板、网络和 Internet、**Windows 防火墙和更改设置**。
- ② 出现用户帐户控制屏幕时，请执行以下操作：
 - 具有管理员权限的用户：点击**继续**。
 - 不具有管理员权限的用户：请输入管理员密码并点击**确定**。
- ③ 点击**常规**选项卡。确保已选择**关闭 (不推荐)**。
- ④ 点击**确定**。



注释

Brother 软件包安装完成后，请重新启用防火墙。

■ Macintosh 用户

从位于 **Mac OS X** 或者 **Macintosh HD** (硬盘)/**Library** (资源库)/**Printers** (打印机)/**Brother/Utilities** (实用程序)/ **设备选择器** 或者从 ControlCenter2 的机型下拉菜单中选择您的设备。

网络打印软件安装问题

在网络打印软件安装过程中或在 Windows® 中的 Brother 设备的打印机驱动程序安装中没有找到 Brother 打印服务器。

使用 Mac OS X 的简单网络配置功能时没有找到 Brother 打印服务器。

■ 对于使用以太网电缆连接的网络

在安装网络打印软件或打印机驱动程序之前，请确保已依据使用说明书第 2 章中的说明完成 Brother 打印服务器的 IP 地址设置。

■ 对于无线网络

在安装网络打印软件或打印机驱动程序之前，请确保已依据使用说明书第 3 章中的说明完成 Brother 打印服务器的 IP 地址设置和无线网络设置。

请进行以下检查：

- 1 确保设备电源已打开、连接至网络并准备好打印。
- 2 检查您的网络连接状态。

对于有线网络用户：

检查指示灯是否正在运行。设备的后面板上有两个 Brother 打印服务器指示灯。上方的橙色指示灯显示速度状态。下方的绿色指示灯显示连接 / 运行 (接收 / 发送) 状态。

- 上方指示灯显示为橙色：当打印服务器连接到 100BASE-TX 快速以太网时，速度指示灯显示为橙色。
- 上方指示灯熄灭：当打印服务器连接到 10BASE-T 以太网时，速度指示灯熄灭。
- 下方指示灯显示为绿色：当打印服务器连接到以太网时，连接 / 运行指示灯显示为绿色。
- 下方指示灯熄灭：当打印服务器未连接到网络时，连接 / 运行指示灯熄灭。

对于无线网络用户 (仅适用于 MFC-9320CW):



注释

确保已经启用设备的无线网络设置。

在基础架构模式下, 检查设备处于准备就绪或休眠模式时液晶显示屏上的无线网络信号是否显示为: (强) / (中) / (弱)

如果是, 则表明您的设备已连接到无线网络。

如果信号显示为 (无), 则表明您的设备未连接到无线网络。若要配置无线网络设备, 请参考第 21 页上的 *配置无线网络设备 (适用于 MFC-9320CW)*。



注释

如果您使用开放系统认证将设备连接到任何网络 (Ad-hoc 或基础架构模式), 则即使设备无法连接到网络, 无线信号强弱指示灯仍显示为信号强。

- ③ 打印网络配置列表并检查 IP 地址等设置是否与所在网络相符。不匹配或者重复的 IP 地址可能导致故障。请确定 IP 地址已经正确载入打印服务器, 并确保网络中没有其他节点使用该 IP 地址。(关于如何打印网络配置列表, 请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。)

- ④ 如下所述确定网络中的打印服务器:

■ 对于 Windows 用户[®]

请根据主机操作系统命令提示输入命令查验打印服务器:
依次点击开始、所有程序¹、附件, 然后选择命令提示符。

¹ 对于 Windows[®] 2000 用户, 此处为程序

```
ping ipaddress
```

ipaddress 为打印服务器的 IP 地址 (敬请注意: 在某些情况下, 打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址)。

■ 对于 Mac OS X 10.3.9 或更高版本用户

- 1 在 **Go (转到)** 菜单中选择 **Application (应用程序)**。
- 2 打开 **Utilities (实用程序)** 文件夹。
- 3 双击 **Terminal (终端)** 图标。
- 4 请根据终端窗口提示输入命令查验打印服务器:

```
ping ipaddress
```

ipaddress 为打印服务器的 IP 地址 (敬请注意: 在某些情况下, 打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址)。

- 5 如果您已试过上述步骤 ❶ 至 ❹ 但不起作用，请将打印服务器恢复为出厂默认设置，然后通过初始设置再试一次。（关于如何恢复为出厂默认设置，请参阅第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。）
- 6 （对于 Windows® 用户）
如果安装失败，可能是因为您计算机上的防火墙阻断了与设备间必要的网络连接。此时，您需要禁用计算机上的防火墙并重新安装驱动程序。（关于如何禁用防火墙，请参阅第 147 页上的 *常见问题*。）如果您正在使用个人防火墙软件，请参阅软件附带的使用说明书或联系软件制造商。

打印问题

无法打印打印作业

请检查打印服务器的状态和配置。

- ❶ 确保设备电源已打开、连接至网络并准备好打印。
- ❷ 打印设备的网络配置列表并检查 IP 地址等设置是否与所在网络相符。不匹配或重复的 IP 地址可能导致故障。请确定 IP 地址已经正确载入打印服务器，并确保网络中没有其他节点使用该 IP 地址。（关于如何打印网络配置列表，请参阅第 80 页上的 *打印网络配置列表*。）
- ❸ 如下所述确定网络中的打印服务器：

■ 对于 Windows 用户®

- 1 请根据主机操作系统命令提示输入命令查验打印服务器：

```
ping ipaddress
```

ipaddress 为打印服务器的 IP 地址（敬请注意：在某些情况下，打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址）。

- 2 如果成功接收到回复，请转到第 157 页上的 *Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 IPP 故障排除*。否则，请转到步骤 ❹。

■ 对于 Mac OS X 10.3.9 或更高版本用户

- 1 在 **Go (转到)** 菜单中选择 **Application (应用程序)**。
- 2 打开 **Utilities (实用程序)** 文件夹。
- 3 双击 **Terminal (终端)** 图标。
- 4 请根据终端窗口提示输入命令查验打印服务器：

```
ping ipaddress
```

ipaddress 为打印服务器的 IP 地址（敬请注意：在某些情况下，打印服务器设置 IP 地址后大约需要 2 分钟载入 IP 地址）。

- ❹ 如果您已试过上述步骤 ❶ 至 ❸ 但不起作用，请将打印服务器恢复为出厂默认设置，然后通过初始设置再试一次。（关于如何恢复为出厂默认设置的信息，请参阅第 79 页上的 *将网络设置恢复为出厂默认设置*。）

打印过程中发生错误

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

扫描和 PC Fax 问题

网络扫描功能不适用于 Windows®

网络 PC Fax 功能不适用于 Windows®

您计算机上的防火墙可能阻断了必要的网络连接。请执行以下操作禁用防火墙。如果您正在使用个人防火墙软件，请参阅软件附带的使用说明书或联系软件制造商。

Windows® XP SP2 或更高版本用户：

- 1 依次点击开始按钮、控制面板、网络和 Internet 连接，然后点击 Windows 防火墙。确保常规选项卡中的 Windows 防火墙设置为启用。
- 2 点击高级选项卡和设置 ... 按钮。
- 3 点击添加按钮。
- 4 若要添加网络扫描端口 54925，请输入以下信息：
 1. 在服务描述 (D)：中输入任何说明，例如：“Brother 扫描仪”。
 2. 在您的网络上主持此服务器的计算机的名称或 IP 地址 (N) (例如， 192.168.0.12)：中输入“本地主机”。
 3. 在此服务的外部端口号 (E)：中输入“54925”。
 4. 在此服务的内部端口号 (I)：中输入“54925”。
 5. 确保选中 UDP。
 6. 点击确定。
- 5 点击添加按钮。
- 6 若要添加网络 PC Fax 端口 54926，请输入以下信息：
 1. 在服务描述 (D)：中输入任何说明，例如：“Brother PC Fax”。
 2. 在您的网络上主持此服务器的计算机的名称或 IP 地址 (N) (例如， 192.168.0.12)：中输入“本地主机”。
 3. 在此服务的外部端口号 (E)：中输入“54926”。
 4. 在此服务的内部端口号 (I)：中输入“54926”。
 5. 确保选中 UDP。
 6. 点击确定。
- 7 如果网络连接仍然存在问题，请点击添加按钮。
- 8 若要添加网络扫描、网络打印和网络 PC Fax 接收端口 137，请输入以下信息：
 1. 在服务描述 (D)：中输入任何说明，例如：“Brother PC Fax 接收”。
 2. 在您的网络上主持此服务器的计算机的名称或 IP 地址 (N) (例如， 192.168.0.12)：中输入“本地主机”。
 3. 在此服务的外部端口号 (E)：中输入“137”。
 4. 在此服务的内部端口号 (I)：中输入“137”。
 5. 确保选中 UDP。
 6. 点击确定。

- 9 确保已经添加并选中了新设置，然后单击**确定**。

**注释**

Brother 软件包安装完成后，请重新启用防火墙。

Windows Vista® 用户：

- 1 依次单击 按钮、**控制面板**、**网络和 Internet**、**Windows 防火墙**和**更改设置**。
- 2 出现**用户账户控制**屏幕时，请执行以下操作：
 - 具有管理员权限的用户：单击**继续**。
 - 不具有管理员权限的用户：请输入管理员密码并单击**确定**。
- 3 确保在**常规**选项卡中选择**启用（推荐）**。
- 4 单击**例外**选项卡。
- 5 单击**添加端口 ...** 按钮。
- 6 若要添加网络扫描端口 54925，请输入以下信息：
 1. 在**名称：**中输入任何说明，例如：“Brother 扫描仪”。
 2. 在**端口号：**中输入“54925”。
 3. 确保选中 **UDP**。
 4. 单击**确定**。
- 7 单击**添加端口 ...** 按钮。
- 8 若要添加网络 PC Fax 端口 54926，请输入以下信息：
 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. 确保选中 **UDP**。
 4. 单击**确定**。
- 9 确保已经添加并选中了新设置，然后单击**应用**。
- 10 如果仍然存在网络扫描或打印等网络连接问题，请选中**例外**选项卡中的**文件和打印机共享**复选框，然后单击**应用**。

**注释**

Brother 软件包安装完成后，请重新启用防火墙。

Windows® 7 用户：

- 1 依次单击 按钮、**控制面板**、**系统和安全**，然后单击 **Windows 防火墙**。
确保已将 **Windows 防火墙**状态设置为**启用**。

- ② 点击**高级设置**。将出现**高级安全 Windows 防火墙**窗口。
- ③ 点击**入站规则**。
- ④ 点击**新建规则**。
- ⑤ 选择**端口**，然后点击**下一步**。
- ⑥ 输入以下信息添加端口：
 - 对于网络扫描
选择 **UDP**，然后在**特定本地端口：**栏中输入“**54925**”。
点击**下一步**。
 - 对于网络 PC-Fax
选择 **UDP**，然后在**特定本地端口：**栏中输入“**54926**”。
点击**下一步**。
- ⑦ 选择**允许连接**，然后点击**下一步**。
- ⑧ 选中适用的项目，然后点击**下一步**。
- ⑨ 在**名称：**栏中输入任意说明（例如“Brother 扫描仪”或“Brother PC-Fax”），然后点击**完成**。
- ⑩ 确保已添加并选中新的设置。
- ⑪ 点击**出站规则**。
- ⑫ 点击**新建规则**。
- ⑬ 选择**端口**，然后点击**下一步**。
- ⑭ 输入以下信息添加端口：
 - 对于网络扫描
选择 **UDP**，然后在**特定远程端口：**栏中输入“**54925**”。
点击**下一步**。
 - 对于网络 PC-Fax
选择 **UDP**，然后在**特定远程端口：**栏中输入“**54926**”。
点击**下一步**。
- ⑮ 选择**允许连接**，然后点击**下一步**。
- ⑯ 选中适用的项目，然后点击**下一步**。
- ⑰ 在**名称：**栏中输入任意说明（例如“Brother 扫描仪”或“Brother PC-Fax”），然后点击**完成**。
- ⑱ 确保已添加并选中新的设置。

无线网络故障排除 (适用于 MFC-9320CW)

无线连接问题

无线网络连接有时会被禁用。

无线网络连接状态会受 Brother 打印机和其他无线设备所处环境的影响。下列状况可能会引起连接问题：

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

与协议相关问题的故障排除方法

Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 IPP 故障排除

我想要使用 631 以外的端口号。

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

若要使用 IPP 将打印作业发送到使用端口 80（标准 HTTP 端口）的打印机，则在配置 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 系统时，请输入以下信息：

`http://ipaddress/ipp/`

无法选中 Windows® XP、Windows Vista® 和 Windows® 7 中的“转到打印机网站”选项
无法选中 Windows® 2000 和 Windows Server® 2003/2008 中的“获取更多信息”选项

如果您正在使用以下 URL：

`http://ipaddress:631/` 或 `http://ipaddress:631/ipp/`

则 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 中的获取更多信息选项将无法使用。若要使用获取更多信息选项，请使用以下 URL：

`http://ipaddress/`

这一操作将迫使 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows® 7 和 Windows Server® 2003/2008 使用端口 80 与 Brother 打印服务器进行通信。

网络基本管理（网络浏览器）故障排除 (TCP/IP)

- 1 如果使用您的网络浏览器无法连接到打印服务器，请检查浏览器的代理服务器设置。查看例外设置，必要时请输入打印服务器的 IP 地址。当您每次想查看打印服务器时，此设置将阻止计算机连接到 ISP 或代理服务器上。
- 2 请确保使用合适的网络浏览器，Brother 建议 Windows® 用户使用 Microsoft® Internet Explorer® 6.0（或更高版本）或 Firefox 1.0（或更高版本），Macintosh 用户使用 Safari 1.3（或更高版本）。无论使用何种浏览器，请确保始终启用 JavaScript 和 Cookies。如果使用其他网络浏览器，请确保其兼容 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1。

使用服务

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

服务 (示例)	定义
BINARY_P1	TCP/IP 二进制
TEXT_P1	TCP/IP 文本服务 (在每次换行前添加回车)
PCL_P1	PCL 服务 (切换 PCL- 兼容打印机到 PCL 模式)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP 二进制
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Macintosh 的 PostScript® 服务
POSTSCRIPT_P1	PostScript® 服务 (切换 PCL- 兼容打印机到 PostScript® 模式)

“xxxxxxxxxxxx” 为本设备的 MAC 地址 (以太网地址)。

设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)

关于如何使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络设备, 请参阅第 15 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。

使用 DHCP 配置 IP 地址

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



注释

如果您不想通过 DHCP、BOOTP 或 RARP 配置打印服务器, 则必须将引导方式设置为静态, 这样您的打印服务器将有一个静态 IP 地址, 从而可以阻止打印服务器从任何其他系统获取 IP 地址。若要更改引导方式, 请使用设备操作面板的网络菜单、BRAdmin 应用程序、远程设置或者网络基本管理 (网络浏览器)。

使用 BOOTP 配置 IP 地址

BOOTP 可以代替 RARP (反向地址解析协议), 其优点在于可以配置子网掩码和网关。若要使用 BOOTP 配置 IP 地址, 必须确认安装有 BOOTP 并已在您的主机上运行 (它将在主机的 `/etc/services` 文件中作为实时服务器出现; 如需获取更多信息, 请输入 `man bootpd` 或参阅系统文件)。BOOTP 一般通过 `/etc/inetd.conf` 文件启动, 此时, 您可能需要删除文件中 `bootp` 项前的 “#” 才可启动。例如: `/etc/inetd.conf` 文件中典型的 `bootp` 项为:

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

根据系统, 此项可能被称为 “bootps” 而不是 “bootp”。



注释

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

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

和:

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

如果配置文件中未包括下载文件名, 某些 BOOTP 主机软件将无法响应 BOOTP 的请求。在这种情况下, 只需在主机中建立一个空白文件并在配置文件中指定这个文件的名称和路径。由于使用 RARP (反向地址解析协议), 打印服务器将在打印机电源接通时, 从 BOOTP 服务器加载自己的 IP 地址。

使用 RARP 配置 IP 地址

您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。通过编辑 `/etc/ethers` 文件 (如果文件不存在, 您可以新建一个文件) 来完成, 输入内容大致如下:

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107 (无线网络为 BRW008077310107)
```

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

如果后台反向地址解析协议 (RARP daemon) 并未运行, 请启动该程序 (根据系统的不同, 命令也有所不同, 如 `rarpd`、`rarpd -a`、`in.rarpd -a` 或其他命令; 如需获取更多信息, 请输入 `man rarpd` 或参考您的系统文件)。若要确认后台反向地址解析协议是否在 Berkeley UNIX based 系统中运行, 请输入以下命令:

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

对于 AT&T UNIX based 系统, 请输入:

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

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

使用 APIPA 配置 IP 地址

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

默认状态下, APIPA 协议为启用。如果您想禁用 APIPA 协议, 您可以使用设备操作面板将其禁用。(如需获取更多信息, 请参阅第 58 页上的 *APIPA*。)

使用 ARP 配置 IP 地址

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

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

```
ping ipaddress
```

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

■ Windows® 系统

Windows® 系统要求在 MAC 地址 (以太网地址) 的数字之间使用短横 “-”。

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

```
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX/Linux 系统

通常情况下, UNIX 和 Linux 系统要求在 MAC 地址 (以太网地址) 的数字之间使用冒号 “:”。

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

```
ping 192.168.1.2
```

注释

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

如果中间有路由器, 您可以使用 BOOTP 或本章所述的其他方法输入 IP 地址。如果管理员已使用 BOOTP、DHCP 或 RARP 配置系统发送 IP 地址, 那么您的 Brother 打印服务器可以从任何一个 IP 地址分配系统中接收 IP 地址。此时, 您将不需要使用 ARP 命令。ARP 命令仅生效一次。出于安全考虑, 一旦您使用了 ARP 命令成功配置 Brother 打印服务器的 IP 地址, 您将不能使用其再次更改 IP 地址。打印服务器将忽略任何类似尝试。如果您需要再次更改 IP 地址, 请使用网络基本管理 (网络浏览器)、TELNET (使用 SET IP ADDRESS 命令) 或将打印服务器恢复到出厂默认设置 (这样才将允许您再次使用 ARP 命令)。

使用 TELNET 控制台配置 IP 地址

您也可以使用 TELNET 命令更改 IP 地址。

TELNET 是一种更改设备 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。

在系统提示的命令指示符中输入 TELNET <command line>, <command line> 为打印服务器的 IP 地址。连接时, 按返回键或回车键取得 “#” 符号。输入密码 “**access**” (密码将不会在屏幕上显示)。

提示要求输入用户名。请输入任意用户名。

您将看到 Local> 的提示符。输入 SET IP ADDRESS ipaddress, ipaddress 为您要分配给打印服务器的 IP 地址 (请与您的网络管理员确认能否使用该 IP 地址)。例如:

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

此时, 您需要输入 SET IP SUBNET subnet mask 设定子网掩码, subnet mask 为您想分配给打印服务器的子网掩码 (请与您的网络管理员确认能否使用该子网掩码)。例如:

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

如果您没有子网掩码, 请使用以下默认的子网掩码:

A 类网络使用 255.0.0.0

B 类网络使用 255.255.0.0

C 类网络使用 255.255.255.0

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

如果您有网关 (路由器), 请使用命令 SET IP ROUTER routeraddress 输入其地址, routeraddress 为您想要分配给打印服务器的网关 IP 地址。例如:

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

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

若要确认您是否已正确输入 IP 信息, 请输入 SHOW IP。

请输入 EXIT 或 Ctrl-D (例如: 按住 Ctrl 键并输入 “D”) 结束远程控制台会话。

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

Web BAdmin 服务器软件用于管理局域网和无线网络中的 Brother 设备。通过在运行 IIS¹ 的计算机上安装 Web BAdmin 服务器软件，管理员即可通过网络浏览器连接到 Web BAdmin 服务器，然后与设备本身进行通信。不同于专为 Windows® 系统设计的 BAdmin 专业版实用程序，可以从任何带有支持 Java 的网络浏览器的客户端计算机上访问 Web BAdmin 服务器软件。

敬请注意，Brother 产品随机光盘中不包含此软件。

请登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 获取关于该软件的更多信息并下载该软件。

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

使用网络服务器时的安装 (适用于 Windows Vista® 和 Windows® 7 用户)

操作步骤可能会因操作系统的不同而有所不同。



注释

- 执行此部分的操作前，您必须配置设备的 IP 地址。如果您尚未配置 IP 地址，请参阅第 15 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。
- 确认主机和打印服务器处于同一子网中，或者路由器已正确配置以便在两设备之间传输数据。



1 点击  按钮，然后选择 **网络**。



2 设备的网络服务名称将与打印机图标一起显示。右击您想安装的设备。



注释

Brother 设备的网络服务名称为本设备的型号名称和 MAC 地址 (以太网地址) (例如: Brother MFC-XXXX (型号名称) [XXXXXX] (MAC 地址 / 以太网地址))。



3 点击 **安装**。



4 出现用户帐户控制屏幕时，请执行以下操作：

- 具有管理员权限的用户：点击 **继续** 或是。
- 不具有管理员权限的用户：请输入管理员密码并点击 **确定** 或是。



5 选择 **查找并安装驱动程序软件 (推荐)**。



6 插入 Brother 随机光盘。



7 选择计算机上的 **浏览计算机以查找驱动程序软件 (高级)**。



8 选择 CD-ROM 光驱，然后选择 **driver\ 32¹\ 您的语言文件夹**。
点击 **确定**。

¹ 对于 32 位操作系统 (OS) 用户，此处为 **32** 文件夹；对于 64 位操作系统 (OS) 用户，此处为 **64** 文件夹。



9 点击 **下一步**，开始安装。

使用网络打印队列或共享时的安装 (仅适用于打印机驱动程序)



注释

如果您想连接到网络中的共享打印机， Brother 建议您在安装前向您的系统管理员咨询打印机的队列或共享名称。

- 1 请遵循 *快速安装指南* 中的提示运行随机光盘安装菜单程序。
- 2 选择型号名称和所需语言 (如有需要)，然后点击 **初始安装**。
- 3 点击 **仅安装打印机驱动程序 (适用于网络)**。
- 4 出现欢迎信息时，点击 **下一步**。请遵循屏幕提示执行操作。
- 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 选择您的打印机队列，然后点击 **确定**。



注释

如果您无法确定网络中的打印机的位置和名称，请联系您的管理员。

- 8 点击 **完成**。至此，安装完成。

打印服务器规格

有线以太网

网卡型号	NC-6700h type2
局域网	您可以将本设备联网以进行网络打印、网络扫描、PC Fax 和远程设置。 ^{1 2}
支持的操作 系统	Windows® 2000 专业版、Windows® XP、Windows® XP 专业版 x64 版本、Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003/2008 x64 版本和 Windows Server® 2008/2008 R2 ²
协议	IPv4: ARP、RARP、BOOTP、DHCP、APIPA (自动 IP)、WINS/NetBIOS 域名解析、DNS 解析、mDNS、LLMNR 应答器、LPR/LPD、自定义原始端口 /Port9100、IPP/IPPS、FTP 服务器、FTP 客户端、POP 优先于 SMTP、SMTP AUTH、APOP、TELNET 服务器、SNMPv1/v2c/v3、HTTP/HTTPS 服务器、TFTP 客户端和服务端、SMTP 客户端、ICMP、网络服务打印、SNTP、CIFS 客户端、SSL/TLS、LLTD 应答器 IPv6: (默认状态下关闭) NDP、RA、DNS 解析、mDNS、LLMNR 应答器、LPR/LPD、自定义原始端口 /Port9100、IPP/IPPS、FTP 服务器、FTP 客户端、POP 优先于 SMTP、SMTP AUTH、APOP、TELNET 服务器、SNMPv1/v2c/v3、HTTP/HTTPS 服务器、TFTP 客户端和服务端、SMTP 客户端、ICMPv6、网络服务打印、SNTP、CIFS 客户端、SSL/TLS、LLTD 应答器
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	BRAdmin Light BRAdmin 专业版 ^{3 4} Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ 网络基本管理 (网络浏览器)

¹ 适用于 Mac 的 PC Fax 发送

² 打印功能仅适用于 Windows Server® 2003/2008

³ 关于最新的驱动程序更新，请登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载。

⁴ 可登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin。这些软件仅适用于 Windows®。

⁵ 带有支持 Java 的网络浏览器的客户端计算机。

⁶ 在通过 USB 接口连接到客户端计算机的设备上使用 BRAdmin 专业版 3 或 Web BRAdmin 时可用。

无线以太网

网卡型号名称	NC-7500w type2
局域网	您可以将本设备联网以进行网络打印、网络扫描、PC Fax 和远程设置 ^{1 2} 。
支持的操作 系统	Windows® 2000 专业版、Windows® XP、Windows® XP 专业版 x64 版本、 Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003/2003 x64 版本和 Windows Server® 2008/2008 R2 ² Mac OS X 10.3.9 或更高版本 ³
协议	IPv4: ARP、RARP、BOOTP、DHCP、APIPA (自动 IP)、 WINS/NetBIOS 域名解析、DNS 解析、mDNS、LLMNR 应 答器、LPR/LPD、自定义原始端口 /Port9100、IPP/IPPS、 FTP 服务器、FTP 客户端、POP 优先于 SMTP、 SMTP AUTH、APOP、TELNET 服务器、SNMPv1/v2c/v3、 HTTP/HTTPS 服务器、TFTP 客户端和服务端、SMTP 客 户端、ICMP、网络服务打印、SNTP、CIFS 客户端、 SSL/TLS、LLTD 应答器 IPv6: (默认状态下关闭) NDP、RA、DNS 解析、mDNS、 LLMNR 应答器、LPR/LPD、自定义原始端口 /Port9100、 IPP/IPPS、FTP 服务器、FTP 客户端、POP 优先 于 SMTP、SMTP AUTH、APOP、TELNET 服务器、 SNMPv1/v2c/v3、HTTP/HTTPS 服务器、TFTP 客户端和服 务器、SMTP 客户端、ICMPv6、网络服务打印、SNTP、 CIFS 客户端、SSL/TLS、LLTD 应答器
管理实用程序	BRAdmin Light BRAdmin 专业版 ^{3 4} Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ 网络基本管理 (网络浏览器)
网络类型	IEEE 802.11 b/g (无线局域网)
频率	2412-2472 MHz
RF 信道	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
连接距离	数据率最低时为 70 m (233 ft.) (距离率因环境和其他设备位置的不同而不同。)	
网络安全	128 (104) / 64 (40) 位 WEP、WPA2-PSK (AES)、WPA-PSK (TKIP/AES)、LEAP (CKIP)、EAP-FAST (TKIP/AES)	
设置支持的实用程序	SecureEasySetup、Wi-Fi Protected Setup、AOSS™	

- ¹ 适用于 Mac 的 PC Fax 发送
- ² 打印功能仅适用于 Windows Server® 2003/2008
- ³ 关于最新的驱动程序更新，请登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载。
- ⁴ 可登录以下网站：<http://solutions.brother.com/> 下载 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin。这些软件仅适用于 Windows®。
- ⁵ 带有支持 Java 的网络浏览器的客户端计算机。
- ⁶ 在通过 USB 端口连接到客户端计算机的设备上使用 BRAdmin 专业版 3 或 Web BRAdmin 时可用。

功能表和出厂默认设置

B

DCP-9010CN

出厂默认设置以粗体显示并带有 * 号。

主菜单	子菜单	菜单选项	选项
4. 网络	1. TCP/IP	1. 引导方式	自动 * 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、BOOTP 或 DHCP，系统将提示您输入允许设备获取 IP 地址的次数。)
		2. IP 地址	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
		3. 子网掩码	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
		4. 网关	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
		5. 节点名称	BRNxxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
		6. WINS 配置	自动 * 静态
		7. WINS 服务器	首选的 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			备用的 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
		8. DNS 服务器	首选的 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			备用的 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
		9. APIPA	开 * 关

主菜单	子菜单	菜单选项	选项
4. 网络 (续)	1. TCP/IP (续)	0. IPv6	开 关 *
	2. Ethernet	—	自动 * 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	0. 网络重置	1. 重置	1. 是 2. 否
		2. 退出	

¹ 连接网络时，设备将自动设置与您的网络相匹配的 IP 地址和子网掩码。

MFC-9120CN

出厂默认设置以粗体显示并带有 * 号。

主菜单	子菜单	菜单选项	选项
5. 网络	1. TCP/IP	1. 引导方式	自动 * 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、BOOTP 或 DHCP，系统将提示您输入允许设备获取 IP 地址的次数。)
		2. IP 地址	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
		3. 子网掩码	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
		4. 网关	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
		5. 节点名称	BRNxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
		6. WINS 配置	自动 * 静态

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	
5. 网络 (续)	1. TCP/IP (续)	7. WINS 服务器	首选的	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			备用的	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
		8. DNS 服务器	首选的	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			备用的	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
		9. APIPA	开* 关	
		0. IPv6	开 关*	
	2. Ethernet	—	自动* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. 扫描到 FTP	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	
5. 网络 (续)	4. 扫描到网络	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF
	5. 时区	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. 网络重置	1. 重置	1. 是 2. 否	
		2. 退出	—	

¹ 连接网络时，设备将自动设置与您的网络相匹配的 IP 地址和子网掩码。

MFC-9120CN (可下载网络传真和扫描至电子邮件服务器)



注释

若要使用此功能，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的固件。

出厂默认设置以粗体显示并带有 * 号。

主菜单	子菜单	菜单选项	选项
5. 网络	1. TCP/IP	1. 引导方式	自动 * 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、BOOTP 或 DHCP，系统将提示您输入允许设备获取 IP 地址的次数。)
		2. IP 地址	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		3. 子网掩码	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		4. 网关	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5. 节点名称	BRNxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
		6. WINS 配置	自动 * 静态
		7. WINS 服务器	首选的 [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			备用的 [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8. DNS 服务器	首选的 [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			备用的 [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	
5. 网络 (续)	1. TCP/IP (续)	9. APIPA	开 * 关	
		0. IPv6	开 关 *	
	2. Ethernet	—	自动 * 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. 电子邮件 /IFAX	1. 邮件地址	名称 (不超过 60 个字符)	
		2. 设置服务器	1. SMTP 服务器	名称 (不超过 64 个字符) IP 地址 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			2. SMTP 端口	00025* [00001-65535]
			3. SMTP 认证	无 * SMTP-认证 POP 优先于 SMTP
			4. POP3 服务器	名称 (不超过 64 个字符) IP 地址 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			5. POP3 端口	00110* [00001-65535]
			6. 信箱名称	(不超过 60 个字符)
			7. 信箱密码	(不超过 32 个字符)
			8. APOP	开 关 *
3. 设置邮件接收		1. 自动轮询	开 * 关	
		2. 轮询频率	10 分钟 * (01—60 分钟)	
		3. 标题	全部 主题 + 来自 + 至 无 *	

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	
5. 网络 (续)	3. 电子邮件 /IFAX (续)	3. 设置邮件接收 (续)	4. 删除错误邮件	开 * 关
			5. 通知	开 MDN 关 *
		4. 设置邮件发送	1. 发送主题	(不超过 40 个字符)
			2. 大小限制	开 关 *
			3. 通知	开 关 *
		5. 设置传输发送	1. 传输发送	开 关 *
			2. 传输范围	传输 XX: 传输 (01 - 10)
			3. 传输报告	开 关 *
	4. 扫描到电 子邮件	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	
5. 网络 (续)	5. 扫描 到 FTP	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF
	6. 扫描到网络	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF
	7. 传真至服务器	—	—	开 关 *
	8. 时区	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. 网络重置	1. 重置	1. 是 2. 否	
		2. 退出	—	

MFC-9320CW

出厂默认设置以粗体显示并带有 * 号。

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络	1. 有线局域网	1. TCP/IP	1. 引导方式	自动 * 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、BOOTP 或 DHCP，系统将提示您输入允许设备获取 IP 地址的次数。)
			2. IP 地址	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*¹
			3. 子网掩码	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*¹
			4. 网关	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			5. 节点名称	BRNxxxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
			6. WINS 配置	自动 * 静态
			7. WINS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* (备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	1. 有线局域网 (续)	1. TCP/IP (续)	8. DNS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* (备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			9. APIPA	开* 关
			0. IPv6	开 关*
		2. Ethernet	—	自动* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. 设为默认值	1. 重置	—
			2. 退出	—
		4. 启用有线网络	—	开* 关
	2. 无线网络	1. TCP/IP	1. 引导方式	自动* 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、 BOOTP 或 DHCP，系统将提示您 输入允许设备获取 IP 地址的次 数。)
			2. IP 地址	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
			3. 子网掩码	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
			4. 网关	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	2. 无线网络 (续)	1. TCP/IP (续)	5. 节点名称	BRWxxxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
			6. WINS 配置	自动 * 静态
			7. WINS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* (备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			8. DNS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* (备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			9. APIPA	开 * 关
			0. IPv6	开 关 *
		2. 安装向导	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS w/PIN 代码	—	—

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	2. 无线网络 (续)	5. 无线网络状态	1. 状态	可用 (11b) 可用 (11g) 有线局域网可用 无线网络关闭 连接失败 AOSS 启用
			2. 信号	信号: 强 信号: 中 信号: 弱 信号: 无
			3. SSID	—
			4. 通信模式	Ad-hoc 基础架构
		6. 设为默认值	1. 重置	—
			2. 退出	—
		7. 启用无线网络	—	开 关 *
	3. 扫描到 FTP	—	彩色 100 dpi*	(如果您选择彩色选项)
			彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	4. 扫描到网络	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF
	5. 时区	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. 网络重置	1. 重置	—	1. 是 2. 否
		2. 退出	—	—

¹ 连接网络时，设备将自动设置与您的网络相匹配的 IP 地址和子网掩码。

MFC-9320CW (可下载网络传真和扫描至电子邮件服务器)



注释

若要使用此功能，请从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站：
(<http://solutions.brother.com/>) 上的下载页面中下载必要的固件。

出厂默认设置以粗体显示并带有 * 号。

主菜单	子菜单	菜单选项	选项
7. 网络	1. 有线局域网	1. TCP/IP	1. 引导方式
			自动 * 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、BOOTP 或 DHCP，系统将提示您输入允许设备获取 IP 地址的次数。)
			2. IP 地址
			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3. 子网掩码
			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4. 网关
			[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5. 节点名称
			BRNxxxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
			6. WINS 配置
			自动 * 静态
			7. WINS 服务器
			(首选的) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (备用的) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	1. 有线局域网 (续)	1. TCP/IP (续)	8. DNS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* (备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			9. APIPA	开 * 关
			0. IPv6	开 关 *
		2. Ethernet	—	自动 * 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. 设为默认值	1. 重置	—
			2. 退出	—
		4. 启用有线网络	—	开 * 关
	2. 无线网络	1. TCP/IP	1. 引导方式	自动 * 静态 RARP BOOTP DHCP (如果您选择自动、RARP、BOOTP 或 DHCP, 系统将提示您输入允许 设备获取 IP 地址的次数。)
			2. IP 地址	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
			3. 子网掩码	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* ¹
			4. 网关	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	2. 无线网络 (续)	1. TCP/IP (续)	5. 节点名称	BRWxxxxxxxxxxxxxx (不超过 32 个字符)。
			6. WINS 配置	自动 * 静态
			7. WINS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
				(备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			8. DNS 服务器	(首选的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
				(备用的) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			9. APIPA	开 * 关
			0. IPv6	开 关 *
		2. 安装向导	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS w/PIN 代码	—	—

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	2. 无线网络 (续)	5. 无线网络状态	1. 状态	可用 (11b) 可用 (11g) 有线局域网可用 无线网络关闭 连接失败 AOSS 启用
			2. 信号	信号: 强 信号: 中 信号: 弱 信号: 无
			3. SSID	—
			4. 通信模式	Ad-hoc 基础架构
		6. 设为默认值	1. 重置	—
			2. 退出	—
		7. 启用无线网络	—	开 关 *
	3. 电子邮件 /IFAX	1. 邮件地址	名称 (不超过 60 个字符)	
		2. 设置服务器	1. SMTP 服务器	名称 (不超过 64 个字符) IP 地址 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			2. SMTP 端口	00025* [00001-65535]
			3. SMTP 认证	无 * SMTP-认证 POP 优先于 SMTP
			4. POP3 服务器	名称 (不超过 64 个字符) IP 地址 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			5. POP3 端口	00110* [00001-65535]
			6. 信箱名称	(不超过 60 个字符)
			7. 信箱密码	(不超过 32 个字符)
			8. APOP	开 关 *

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	3. 电子邮件 /IFAX (续)	3. 设置邮件接收	1. 自动轮询	开 * 关
			2. 轮询频率	10 分钟 * (01—60 分钟)
			3. 标题	全部 主题 + 来自 + 至 无 *
			4. 删除错误邮件	开 * 关
			5. 通知	开 MDN 关 *
		4. 设置邮件发送	1. 发送主题	(不超过 40 个字符)
			2. 大小限制	开 关 *
			3. 通知	开 关 *
		5. 设置传输发送	1. 传输发送	开 关 *
			2. 传输范围	传输 xx: 传输 (01 - 10)
			3. 传输报告	开 关 *

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	4. 扫描到电子邮件	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF
	5. 扫描到 FTP	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF

主菜单	子菜单	菜单选项		选项
7. 网络 (续)	6. 扫描到网络	—	彩色 100 dpi* 彩色 200 dpi 彩色 300 dpi 彩色 600 dpi 灰色 100 dpi 灰色 200 dpi 灰色 300 dpi 黑白 200 dpi 黑白 200 x 100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择灰色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF
	7. 传真至服务器	—	—	开 关 *
	8. 时区	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. 网络重置	1. 重置	—	1. 是 2. 否
		2. 退出	—	—

输入文本

设置电子邮件地址等菜单选项时，您需要输入文本字符。拨号盘按键的键面上印有字母。**0、# 和 *** 等按键主要用于输入特殊字符，因此键面上没有字母。

按拨号盘上的相应按键相应次数即可输入以下字符：

■ 用于设置电子邮件地址、扫描到 FTP 菜单选项和电子邮件 / IFAX 菜单选项

按键	一次	二次	三次	四次	五次	六次	七次	八次	九次
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

■ 用于设置其他菜单选项

按键	一次	二次	三次	四次	五次
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	Z	9

插入空格

若要在传真号码中插入空格，请在两个数字之间按一次 ► 键。若要在名称中插入空格，请在字符之间按两次 ► 键。

更正

如果您输入了错误字母并需要更正，请按 ◀ 键将光标移至错误字符处，然后按清除 / 返回 (Clear/Back) 键。

重复字母

若要连续输入同一按键上的同一字母，请按 ► 键将光标移至右侧，然后再次按键。

特殊字符和符号

按 *、# 或 0 键，然后按 ◀ 或 ▶ 键将光标移至所需符号或字符处。

按 OK 键选中该符号或字符，将出现以下符号和字符 (具体视菜单选项而定)。

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

A

AES	23
AOSS™	29, 31, 60
APIPA	8, 58, 160
APOP	123
ARP	8, 160
安全术语	122

B

BINARY_P1	158
BOOTP	8, 53, 159
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin 专业版	1, 3, 15, 18
BRNxxxxxxxxxxxx	158
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	158
Brother 安装程序	28, 29
Brother 方案解决中心	15, 18

C

CA	122, 131
CIFS	10
CKIP	23
CSR	122
操作面板	19
操作系统	1
超文本传输协议	19
出厂默认设置	79

D

DHCP	8, 53, 159
DNS 服务器	58
DNS 客户端	8
打印服务器设置	18
对等	5

E

EAP-FAST	23
----------------	----

F

FTP	10
防火墙	147, 151, 153
服务	158

G

公共键加密系统	122
共享键加密系统	122
共享密钥	22
规格	166

H

HTTPS	123, 125
恢复网络设置	79

I

IP 地址	12, 53
IPP	9
IPP 打印	91
IPPS	123, 128
IPv6	10, 59

J

加密	23
基础架构模式	40, 42
节点名称	55
机密钥	131

K

开放系统	22
------------	----

L

LEAP	23
LLMNR	9
LLTD	11
LPR/LPD	9

M

MAC 地址	8, 15, 16, 18, 19, 46, 55, 80, 91, 93, 97, 99, 102, 158, 159, 160, 161, 164
Macintosh 打印	96
mDNS	9
密码	90

N

NetBIOS 名称解析	8
--------------------	---

P

PBC 29, 31, 60

PCL_P1 158

PIN 方法 30

PIN 方式 38, 61

Ping 150, 152

POP 优先于 SMTP 123, 129

Port9100 9

POSTSCRIPT_P1 158

信道 22

Q

驱动程序配置向导 1, 81

R

RARP 8, 53, 160

RFC 1001 159

S

SecureEasySetup 29, 31, 60

SMTP 客户端 9

SMTP- 认证 123, 129

SNMP 9

SNMPv3 123, 125

SSID 22

SSL/TLS 123, 131

商标 i

适用于 Mac OS X 的简单网络配置 149

数字签名 122

T

TCP/IP 8, 52

TCP/IP 打印 87

TELNET 9, 162

TEXT_P1 158

TKIP 23

W

Web BRAdmin 3

WEP 23

Wi-Fi Protected Setup 29, 30, 31, 38, 60, 61

WINS 9

WINS 服务器 57

WINS 配置 56

WPA-PSK/WPA2-PSK 23

网关 55

网络打印 1, 87, 90

网络服务 10, 164

网络服务器 (HTTP) 10

网络服务器 (HTTPS) 123

网络共享打印 6

网络基本管理 (网络浏览器) 19, 124, 125

网络密钥 24

网络配置列表 80

文本

 输入 189

 特殊字符 190

无线网络 21

X

协议 8

Y

验证 22

域 91, 93

远程设置 1, 20

Z

证书 122, 131

状态监控器 1

子网掩码 13, 54