

多协议嵌入式多功能以太网打印服务器



网络 使用说明书

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 HTML 格式的使用说明书。请将随机光盘放置在一个方便的地方，以便随时快捷查阅。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。

The 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	此图标说明了您必须遵循或避免执行的一些操作步骤，以防止导致打印机故障或者损坏打印机或其他部件。
 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 和 brother 标识是兄弟工业株式会社的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows Server 和 Internet Explorer 是微软公司在美国和 / 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、PageMaker、Photoshop、PostScript 和 PostScript 3 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

OpenLDAP 是 OpenLDAP Foundation 的注册商标。

对于本使用说明书中涉及的软件名称，其相应的公司都拥有表明其所有权的软件许可协议。

本说明书中提及的所有其他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 Vista[®] 是指 Windows Vista[®] 的所有版本。
- 打印机插图基于 MFC-8880DN。

服务中心地址

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

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，请登录以下网站查询：<http://solutions.brother.com/>。

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 (不适用于 DCP-8085DN).....	2
	传真至服务器 (适用于 MFC-8880DN).....	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-8880DN).....	4
	网络连接类型.....	5
	有线网络连接示例.....	5
	协议.....	7
	TCP/IP 协议和功能.....	7
	其他协议.....	10
2	配置网络设备	11
	概述.....	11
	IP 地址、子网掩码和网关.....	11
	IP 地址.....	11
	子网掩码.....	12
	网关 (和路由器).....	13
	步骤流程图.....	13
	设置 IP 地址和子网掩码.....	14
	使用 BRAdmin Light 实用程序配置网络打印机.....	14
	使用操作面板配置网络设备.....	16
	使用其他方式配置网络设备.....	16
	更改打印服务器设置.....	17
	使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置.....	17
	使用 BRAdmin 专业版 3 实用程序更改打印服务器设置 (适用于 Windows®).....	17
	使用操作面板更改打印服务器设置.....	18
	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) (不适用于 DCP-8085DN).....	19
	使用其他方式更改打印服务器设置.....	19
3	操作面板设置	20
	网络菜单.....	20
	TCP/IP.....	20
	以太网.....	27
	E-mail/IFAX (适用于 MFC-8880DN).....	28
	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-8880DN).....	39
	如何设置扫描到 FTP 的新默认值.....	40
	如何设置扫描到网络的新默认值.....	41
	传真至服务器 (适用于 MFC-8880DN).....	42
	时区.....	44
	将网络设置恢复为出厂默认设置.....	45
	打印网络配置列表.....	45

4	驱动程序配置精灵 (仅适用于 Windows®)	46
	概述.....	46
	连接方式.....	46
	对等.....	46
	网络共享.....	47
	如何安装驱动程序配置精灵软件.....	48
	使用驱动程序配置精灵软件.....	49
5	在 Windows® 操作系统下进行网络打印: 基本 TCP/IP 对等打印	52
	概述.....	52
	配置标准 TCP/IP 端口.....	53
	尚未安装打印机驱动程序.....	53
	已安装打印机驱动程序.....	54
	其他信息来源.....	54
6	在 Windows® 操作系统下进行网络打印	55
	概述.....	55
	在 Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 操作系统下进行的 IPP 打印.....	55
	Windows Vista® 和 Windows Server® 2008.....	55
	Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003.....	57
	指定一个不同的 URL.....	59
	其他信息来源.....	59
7	在 Macintosh 操作系统下使用 BR-Script 3 驱动程序进行网络打印	60
	概述.....	60
	如何选择 BR-Script 3 打印机驱动程序 (TCP/IP).....	60
	Mac OS X 10.3.9 至 10.4.x 用户.....	60
	Mac OS X 10.5.x 用户.....	62
	其他信息来源.....	63
8	网络基本管理	64
	概述.....	64
	如何使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置设备设置.....	65
	密码信息.....	66
	安全功能锁 2.0 (不适用于 MFC-8370DN).....	67
	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.....	68
	使用网络浏览器更改扫描到 FTP 的配置.....	71
	使用网络浏览器更改扫描到网络的配置.....	73
	使用网络浏览器更改 LDAP 配置 (适用于 MFC-8880DN).....	75
9	LDAP 操作 (适用于 MFC-8880DN)	77
	概述.....	77
	使用浏览器更改 LDAP 设置.....	77
	使用操作面板进行 LDAP 操作.....	77

10 网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) (适用于 MFC-8880DN) 78

网络传真概述.....	78
连接.....	78
操作面板按键功能.....	79
发送网络传真.....	79
手动输入文本.....	80
接收电子邮件或网络传真.....	80
接收网络传真到计算机.....	81
转发接收到的电子邮件和传真信息.....	81
同报 (顺序) 拨号.....	81
传输验证邮件.....	84
设置邮件发送.....	84
设置邮件接收.....	84
错误邮件.....	84
关于网络传真的重要信息.....	85
扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) 概述.....	86
如何扫描到电子邮件 (电子邮件服务器).....	86
使用单键拨号或速拨号码.....	87

11 安全性能 88

概述.....	88
安全术语.....	88
安全协议.....	89
电子邮件通知的安全方式.....	89
配置协议设置.....	90
安全管理网络打印机.....	91
使用网络基本管理 (网络浏览器) 的安全管理.....	91
使用 BRAdmin 专业版 3 的安全管理 (适用于 Windows®).....	93
使用 IPPS 安全打印文档.....	94
指定一个不同的 URL.....	94
使用带用户验证的电子邮件通知 (适用于 MFC-8880DN).....	95
创建并安装证书.....	97
创建和安装自我认定证书.....	99
创建 CSR 并安装证书.....	112
输入和输出证书和机密键.....	113

12 故障排除 115

概述.....	115
常见问题.....	115
网络打印软件安装问题.....	116
打印问题.....	118
扫描和 PC Fax 问题.....	119
与协议相关问题的故障排除方法.....	121
Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 IPP 故障排除.....	121
网络基本管理 (网络浏览器) 故障排除 (TCP/IP).....	121
LDAP 故障排除.....	122

A	附录 A	123
	使用服务	123
	设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)	123
	使用 DHCP 配置 IP 地址	123
	使用 BOOTP 配置 IP 地址	124
	使用 RARP 配置 IP 地址	125
	使用 APIPA 配置 IP 地址	125
	使用 ARP 配置 IP 地址	126
	使用 TELNET 控制台配置 IP 地址	127
	使用 Brother Web BRAdmin 服务器软件对 IIS 进行 IP 地址的配置	128
	使用网络服务时的安装 (适用于 Windows Vista® 用户)	129
	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)	130
B	附录 B	131
	打印服务器规格	131
	有线以太网	131
	功能表和出厂默认设置	132
	DCP-8085DN 和 MFC-8370DN	132
	MFC-8880DN	135
	输入文本	139
C	附录 C	141
	开放源代码许可备注	141
	本产品内置有 gSOAP 软件	141
	本产品中包含 WestHawk 公司开发的 SNMP 软件	142
	MIT Kerberos 声明	142
	Cyrus SASL 声明	149
	OpenSSL 声明	151
	OpenLDAP 声明	155
D	索引	162

1 简介

概述

通过使用内部网络打印服务器，可以在 10/100 Mb 有线以太网上共享 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 Server® 2003/2008	Mac OS X 10.3.9 或 更高版本
	Windows® XP 专业 版 x64 版本 Windows Vista®	Windows Server® 2003 x64 版本	
10/100BASE-TX 有线以太网 (TCP/IP)	✓	✓	✓
打印	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin 专业版 3 ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
BRPrint Auditor ²	✓	✓	
网络基本管理 (网络浏览器)	✓	✓	✓
网络打印 (IPP)	✓	✓	
扫描	✓		✓
PC Fax 发送 ³	✓		✓
PC Fax 接收 ³	✓		
远程设置 ³	✓		✓
状态监控器	✓		✓
驱动程序配置精灵	✓	✓	

¹ 可登录 <http://solutions.brother.com/> 网站下载 BRAdmin 专业版 3 和 Web BRAdmin。

² 在通过 USB 或并行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。

³ 不适用于 DCP-8085DN。

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® 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 (不适用于 DCP-8085DN)

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-8880DN)

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。

管理实用程序

BRAdmin Light

BRAdmin Light 是一个用于为连接网络的 Brother 设备进行初始设置的实用程序。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品、查看状态并配置如 IP 地址等的基本网络设置。BRAdmin Light 实用程序可在 Windows® 2000/XP、Windows Vista®、Windows Server® 2003/2008 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 是一个用于为连接网络的 Brother 设备进行更高级管理的实用程序。该实用程序可以在您的网络中搜索 Brother 产品，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。通过该实用程序，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 Print Auditor Client 软件。通过该实用程序，您可以使用 BRAdmin 专业版 3 监控通过 USB 或并行¹ 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/>。

¹ 适用于 DCP-8085DN 和 MFC-8880DN

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并行¹ 或 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和状态信息以 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。

¹ 适用于 DCP-8085DN 和 MFC-8880DN

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-8880DN)

只需为 Brother 设备分配一个电子邮件地址，您就可以通过连接至个人电脑或其他因特网传真设备的局域网或因特网发送、接收或转发文档。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 78 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-8880DN)*。)。您也可以使用网络基本管理 (网络浏览器) (请参阅第 64 页上的 *网络基本管理*) 或远程设置 (请参阅第 19 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) (不适用于 DCP-8085DN)*) 配置这些设置。

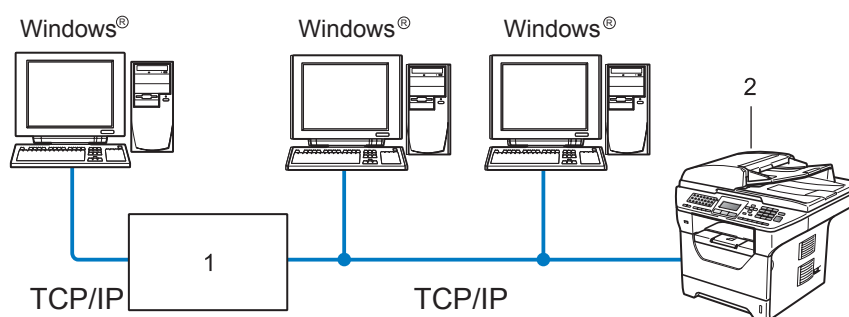
网络连接类型

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。



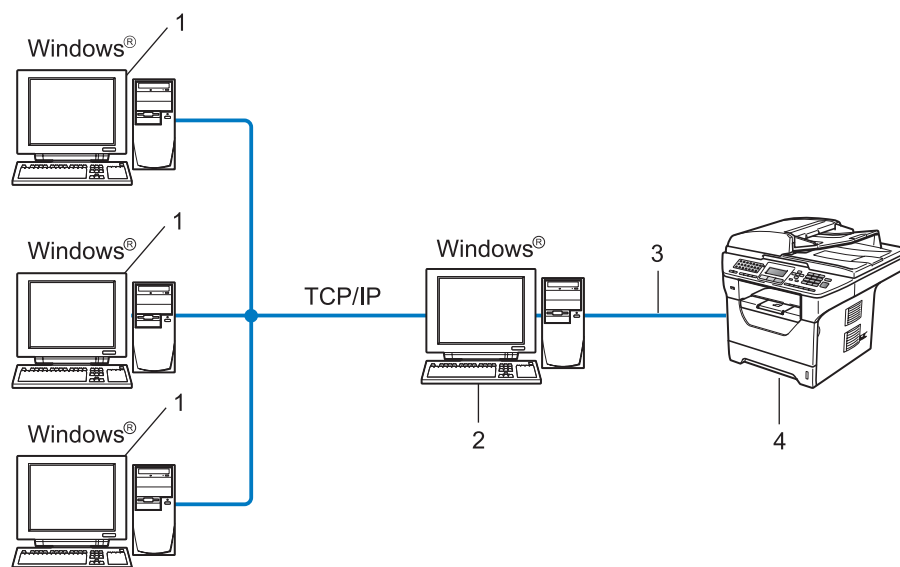
1 路由器

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、USB 或并行¹ 接口电缆 (如适用)
- 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。
- 若设备并非通过服务器上的 USB 或并行接口连接，则需要为 Brother 设备配置合适的 IP 地址。

¹ 适用于 DCP-8085DN 和 MFC-8880DN

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 65 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 89 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 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 89 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) 用于管理计算机、路由器和 Brother 网络设备等网络设备。Brother 打印服务器支持 SNMPv1、SNMPv2c 和 SNMPv3。



注释

关于 SNMPv3 协议，请参阅第 89 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[®] 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® 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 129 页上的 *使用网络服务时的安装 (适用于 Windows Vista® 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 89 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 64 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。

LDAP (适用于 MFC-8880DN)

轻量级目录访问协议 (LDAP) 允许 Brother 设备从 LDAP 服务器搜索传真号码和电子邮件地址等信息。

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

1

LLTD

通过使用链路层发现协议 (LLTD)，您可以在 Windows Vista® 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，在下载页面中下载适用于您的设备型号的 BRAdmin 专业版 3：<http://solutions.brother.com/>。

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。



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 20 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[®] 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 123 页上的 *使用 DHCP 配置 IP 地址*

第 124 页上的 *使用 BOOTP 配置 IP 地址*

第 125 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 125 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.x (x.x. 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 14 页
- 配置子网掩码 → 请参阅第 14 页
- 配置网关 → 请参阅第 14 页

2 更改打印服务器设置。

- 使用 BRAdmin Light 实用程序 → 请参阅第 17 页
- 使用 BRAdmin 专业版 3 实用程序 → 请参阅第 17 页
- 使用操作面板 → 请参阅第 18 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 19 页
- 使用其他方式 → 请参阅第 19 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 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”。“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® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 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**

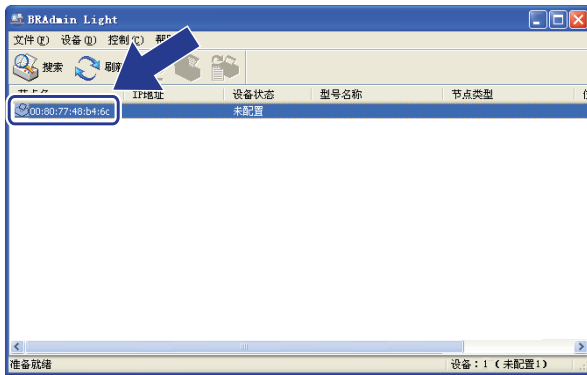
- Mac OS X 10.3.9 或更高版本用户

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。

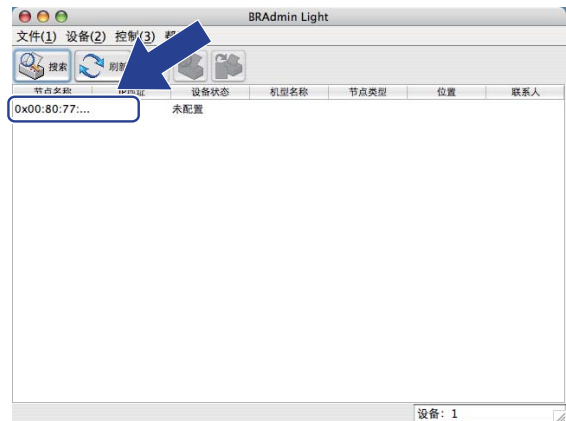
2 BRAdmin Light 将自动搜索新设备。

3 双击未配置的设备。

Windows®



Macintosh



2

注释

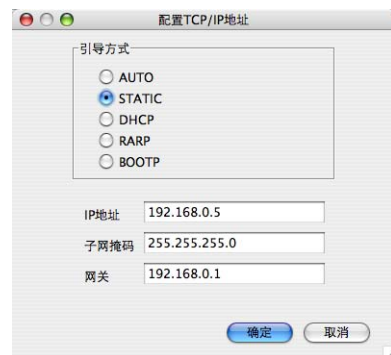
- 如果打印服务器设置为出厂默认设置 (如果未使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器), 在 BRAdmin Light 实用程序屏幕上设备将显示为**未配置**。
- 通过打印网络配置列表, 您可以查找到节点名称和 MAC 地址 (以太网地址)。请参阅第 45 页上的**打印网络配置列表**。

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 20 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 123 页上的 *设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)*。

更改打印服务器设置

使用 BRAdmin Light 实用程序更改打印服务器设置

- 1 启动 BRAdmin Light 实用程序。
 - Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 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**
 - Mac OS X 10.3.9 或更高版本用户
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，可登录以下网站下载：<http://solutions.brother.com/>。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”。“xxxxxxxxxxxx”为本设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

- 1 (从 Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008) 点击**开始 / 所有程序**¹/**Brother Administrator Utilities** (Brother 管理员实用程序) / **Brother BRAdmin Professional 3/BRAdmin Professional 3** 以启动 BRAdmin 专业版实用程序。

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 45 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 20 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 65 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) (不适用于 DCP-8085DN)

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

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 132 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 17 页上的**更改打印服务器设置**。）

TCP/IP

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。
- ③ 按 **▲** 或 **▼** 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。
- ④ 按 **▲** 或 **▼** 键选择引导方式。
按 **OK** 键。
- ⑤ 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 ⑥。
 - 如果您选择了静态，请转到步骤 ⑦。

- 6 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。

- 7 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 125 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 124 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 和 Windows Vista® 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 地址编码方案不兼容。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。
- 3 按**▲**或**▼**键选择 TCP/IP。
按**OK**键。
- 4 按**▲**或**▼**键选择 IP 地址。
按**OK**键。
- 5 使用拨号盘输入 IP 地址。（若要输入数字和文本，请参阅第 139 页上的**输入文本**。）
按**OK**键。
- 6 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。
- 3 按**▲**或**▼**键选择 TCP/IP。
按**OK**键。
- 4 按**▲**或**▼**键选择子网掩码。
按**OK**键。
- 5 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 139 页上的**输入文本**。）
按**OK**键。
- 6 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。
- 3 按 **▲** 或 **▼** 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。
- 4 按 **▲** 或 **▼** 键选择网关。
按 **OK** 键。
- 5 使用拨号盘输入网关地址。（若要输入数字和文本，请参阅第 139 页上的**输入文本**。）
按 **OK** 键。
- 6 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 推荐使用名称“BRNxxxxxxxxxxxx”。“xxxxxxxxxxxx”为设备的 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。
- 3 按 **▲** 或 **▼** 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。
- 4 按 **▲** 或 **▼** 键选择节点名称。
按 **OK** 键。
- 5 按数字键 **1** 选择修改。
- 6 使用拨号盘输入节点名称。（若要输入数字和文本，请参阅第 139 页上的**输入文本**。）
按 **OK** 键。
- 7 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

WINS 配置

该选项用于控制设备获取 WINS 服务器 IP 地址的方式。

- 1 按**功能 (Menu)** 键。
- 2 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络。
按 **OK** 键。
- 3 按 **▲** 或 **▼** 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。

- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WINS 配置。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择自动或静态。
按 OK 键。
- 6 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。

- 1 按功能 (Menu) 键。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 键选择网络。
按 OK 键。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 WINS 服务器。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择首选的或备用的。
按 OK 键。
- 6 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 139 页上的输入文本。)
按 OK 键。

- 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。

- 按**功能 (Menu)** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络。
按 **OK** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择 DNS 服务器。
按 **OK** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择首选的或备用的。
按 **OK** 键。
- 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 139 页上的 *输入文本*。)
按 **OK** 键。
- 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 20 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。

- 按**功能 (Menu)** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络。
按 **OK** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择 TCP/IP。
按 **OK** 键。
- 按 **▲** 或 **▼** 键选择 APIPA。
按 **OK** 键。

- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 6 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。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 键选择 TCP/IP。
按 OK 键。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 键选择 IPv6。
按 OK 键。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 键选择开或关。
按 OK 键。
- 6 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。

以太网

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 按 **▲** 或 **▼** 键选择 Ethernet。
按 **OK** 键。
- 4 按 **▲** 或 **▼** 键选择自动、100B-FD、100B-HD、10B-FD 或 10B-HD。
按 **OK** 键。
- 5 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

E-mail/IFAX (适用于 MFC-8880DN)

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 64 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 78 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-8880DN）*。）

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。（详细信息，请参阅第 139 页上的*输入文本*。）

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 (发送电子邮件服务器)。

- 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 89 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

用于设置查收 POP3 服务器上的新信息 (默认设置为 10Min) 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

该选项允许打印完收到的邮件后打印邮件的标题。

- 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者发送收条，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 (默认为“Internet Fax Job”)。

- 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** 选择修改以更改发送主题。
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者发送收条，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。
- 8 按**停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

传输报告

可在设备上打印传输发送报告，设备在整个传输发送过程中充当传输站。

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**Stop/Exit** 键。



注释

关于传输发送的更多信息，请参阅第 83 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-8880DN)

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 78 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-8880DN)*。)

- 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 200x100 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 200x100 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

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 200x100 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 200x100 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

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 7 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 200x100 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 200x100 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*。

- 9 使用拨号盘输入后缀。
- 10 按 **OK** 键。
- 11 按 **停止 / 退出 (Stop/Exit)** 键。

**注释**

您可以输入不超过 40 个字符的前缀和后缀地址。

3

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

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® 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® 2003/2008 用户：
依次点击**开始**、**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**、**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。默认节点名称为 “BRNxxxxxxxxxxxx”。
(“xxxxxxxxxxxx” 为设备的 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 按**功能 (Menu)** 键。
- 2 (对于 MFC 型号) 按 **▲** 或 **▼** 键选择打印报告。
(对于 DCP 型号) 按 **▲** 或 **▼** 键选择设备信息。
按 **OK** 键。
- 3 按 **▲** 或 **▼** 键选择网络配置。
按 **OK** 键。
- 4 按**启用 (Start)** 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

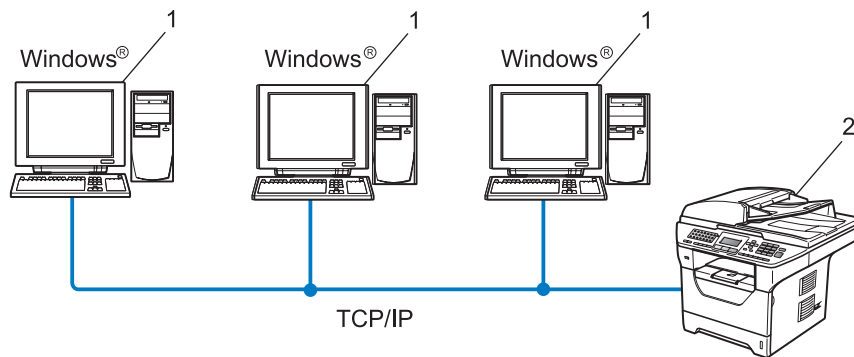
驱动程序精灵软件可用于方便地安装或自动安装本地连接或与网络连接的打印机。驱动程序配置精灵还可以用于创建自运行可执行文件，通过在远程计算机上运行该文件，可完全自动进行打印机驱动程序的安装。远程计算机无需连接到网络。

连接方式

驱动程序配置精灵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。

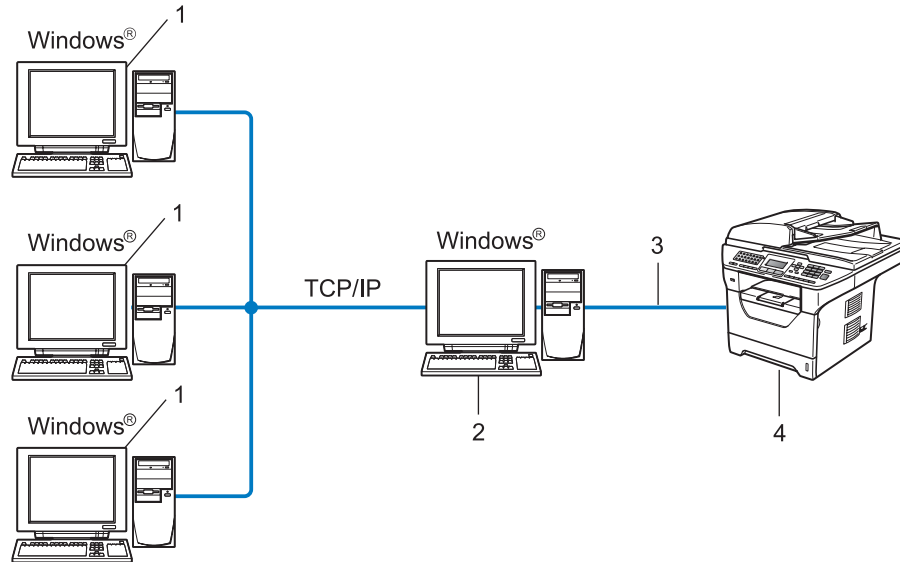


1 客户端计算机

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、USB 或并行接口电缆¹
- 4 打印机 (本设备)

¹ 适用于 DCP-8085DN 和 MFC-8880DN

如何安装驱动程序配置精灵软件

- 1 将随机光盘插入 CD-ROM 光驱中。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 出现随机光盘的主菜单。点击**网络实用程序**。
- 3 选择**驱动程序配置精灵**安装程序。



注释

对于 Windows Vista® 用户，当**用户帐户控制**屏幕出现时，请点击**继续**。

- 4 出现欢迎信息时，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，驱动程序配置精灵软件安装完成。

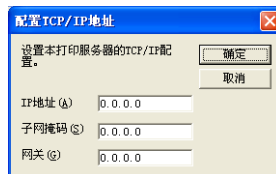
使用驱动程序配置精灵软件

- 1 首次运行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。
如果您选择了 **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\win2kxpvista¹\您的语言”文件夹 (X 为光驱的盘符)，然后点击**确定**。
- ¹ 对于 32 位操作系统 (OS) 用户，此处为 win2kxpvista 文件夹；对于 64 位操作系统 (OS) 用户，此处为 winxp64vista64 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。确认驱动程序的设置。



■ 创建可执行文件

驱动程序配置精灵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他用户创建一个安装程序。**

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

- **仅为其他用户创建一个驱动程序。**

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他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 14 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 130 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 出现随机光盘的主菜单。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)

单击  按钮、**控制面板**、**硬件和声音**，然后单击**打印机**。

(Windows Server® 2008 用户)

单击**开始**按钮、**控制面板**、**硬件和声音**，然后单击**打印机**。

(Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)

单击**开始**按钮，然后选择**打印机和传真**。

(Windows® 2000 用户)

单击**开始**按钮，并选择**设置**，然后单击**打印机**。

2 右击要配置的打印机驱动程序，然后选择**属性**。

3 单击**端口**选项卡，然后单击**添加端口**。

4 选择要使用的端口。通常选择 **Standard TCP/IP Port**。然后单击**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。单击**下一步**。

7 单击**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 11 页上的 *配置网络设备*。

概述

Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 用户可以使用 Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 内置的 TCP/IP 和标准网络打印 IPP 协议软件进行打印。


注释

- 在进行本章操作之前，您必须配置打印机的 IP 地址。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 IPP 打印。（请参阅第 94 页上的 *使用 IPPS 安全打印文档*。）

在 Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 操作系统下进行的 IPP 打印

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

Windows Vista® 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 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 栏中输入以下内容：
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 45 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“BRNxxxxxxxxxxx”。“xxxxxxxxxxx”是设备的 MAC 地址 / 以太网地址。)

6 当您点击**下一步**时，Windows Vista® 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® 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® 和 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，然后点击**确定**。

 **注释**

• 出现**用户帐户控制**屏幕时，请点击**继续**。

• 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**添加打印机向导**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，请选择**设置为默认打印机**复选框，然后单击**下一步**。
- 12 若要测试打印机连接，请点击**打印测试页**，然后单击**完成**。此时，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，单击**下一步**。
- 4 选择网络打印机。
(Windows® XP 和 Windows Server® 2003 用户)
请选择**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 单击**下一步**。
- 6 (Windows® XP 和 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 Internet 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)。

 **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 45 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”。(“xxxxxxxxxxxx”为设备的 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\win2kxpvista¹\您的语言”文件夹(X 为光驱的盘符)，然后点击**打开**。
¹ 对于 64 位 OS 用户，此处为 winxpx64vista64。
- ⑪ 点击**确定**。
- ⑫ 如果需要将此打印机设为默认打印机，请点击**是**，然后点击**下一步**。
- ⑬ 点击**完成**。至此，打印机配置完成，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

如果您忘记了 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 11 页上的 *配置网络设备*。

在 Macintosh 操作系统下使用 BR-Script 3 驱动程序进行网络打印

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。

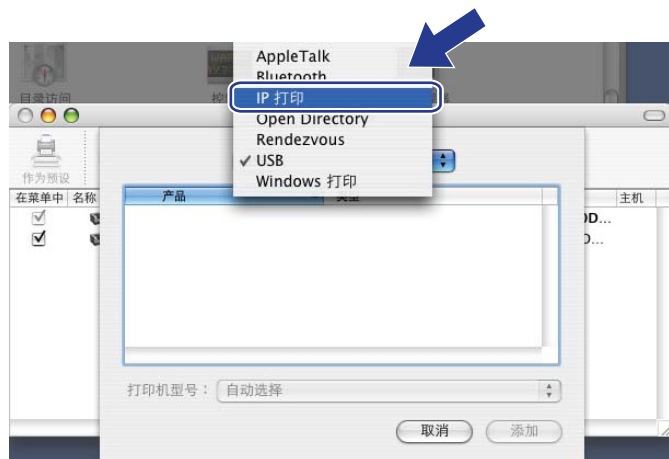
关于在 Macintosh 操作系统下进行打印的最新信息，请登录以下网站访问 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心)：<http://solutions.brother.com/>。

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 **Applications** (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)

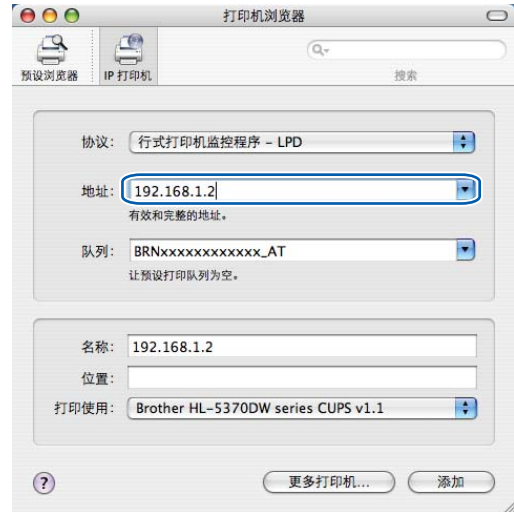


- 7 (Mac OS X 10.3.9 用户) 在**打印机地址**栏中输入打印机的 IP 地址。
(Mac OS X 10.4.x 用户) 在**地址**栏中输入打印机的 IP 地址。

(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 45 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” 是为本设备的 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)



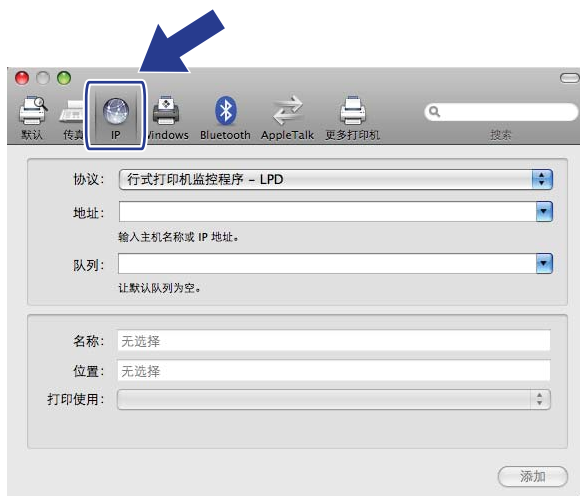
(Mac OS X 10.4.x)



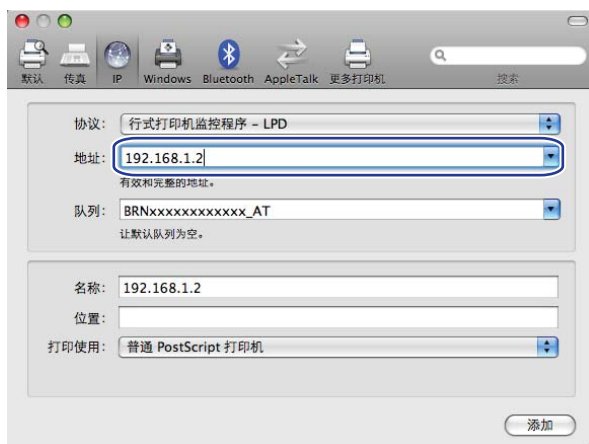
- 9 点击**添加**，打印机将出现在**打印机列表**中。此时，打印机准备就绪。

Mac OS X 10.5.x 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**。



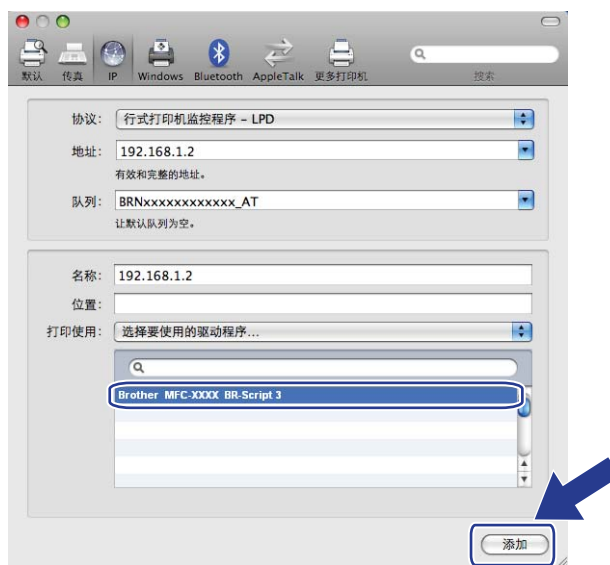
- 6 从**协议**列表中选择**行式打印机监控程序 - LPD**。
- 7 在**地址**栏中输入打印机的 IP 地址。



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 45 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。

- 从**打印使用**弹出菜单中选择**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**。



- 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
- 配置 LDAP
- 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 11 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 HTTP, 以使用 SSL 进行安全管理。(请参阅第 91 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 建议您在使用网络基本管理配置设置时使用 HTTP 协议，以确保您的互联网安全。若要启用 HTTP 协议，请参阅第 90 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 45 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，在默认状态下显示为“BRNxxxxxxxxxxxx”。(“xxxxxxxxxxxx”为设备的 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** (MFC 8880DN)、**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 (不适用于 MFC-8370DN)

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
- 页数限制
- 传真发送²
- 传真接收²
- 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 69 页上的 *根据计算机用户登录名限制 PC 打印*。

² 不适用于 DCP-8085DN。

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

基本配置

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



- 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。

- 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 69 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**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，然后在**登录名**栏内输入计算机用户登录名。
- 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，可登录以下网站下载：
<http://solutions.brother.com/>。该实用功能仅适用于 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

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 (或 DCP-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储存在**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

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 7 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 4 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 (或 DCP-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)。
除了七个当前文件名以外，您还可以将两个可用于创建扫描到网络配置文件的用户定义文件名储存到**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网络的设置。



- 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

使用网络浏览器更改 LDAP 配置 (适用于 MFC-8880DN)

您可使用网络浏览器配置和更改 LDAP 设置。请在 MFC-8880DN 网页上点击**网络配置**，然后点击**配置协议**。请确保选中 LDAP 复选框，然后点击**高级设置**。

The screenshot shows the '配置 LDAP (轻型目录访问协议)' page in the Brother MFC-8880DN web interface. The page is set to '禁用' (Disabled) status. The LDAP server address is empty, and the port is set to 389. The timeout is 5 seconds. The authentication type is set to '简单' (Simple). The username and password fields are empty. The Kerberos server address is empty. The search path is empty, and the name attribute is set to 'cn'. The email attribute is set to 'mail'. The fax number attribute is set to 'facsimileTelephoneNumber'. There are four optional attributes checked: 'sn', 'title', 'ou', and 'description'. A note at the bottom states: '注:如果选择了Kerberos认证,请配置SNTF以同步时钟。' with a link to '配置SNTF'. Buttons for '取消', '提交', and '设为默认' are at the bottom.

- 状态启用 / 禁用
- LDAP 服务器地址
- 端口 (默认端口号为 389)
- LDAP 超时
- 认证
- 用户名
- 密码
- Kerberos 服务器地址
- 搜索路径
- 名字属性 (搜索关键)
- 电子信箱属性
- 传真号属性

设置完成后，请确保测试结果页面上的**状态**显示为**确定**。

 **注释**

- 如果 LDAP 服务器支持 Kerberos 认证，Brother 建议您在**认证**设置中选择 Kerberos。Kerberos 将为 LDAP 服务器和您的设备提供强大的认证服务。
- 关于各项的详细信息，请参阅网络基本管理中的“帮助”文本。

概述

通过 LDAP 协议，您可以在服务器中搜索传真号码和电子邮件地址等信息。您可以使用网络浏览器配置 LDAP 设置。

使用浏览器更改 LDAP 设置

您可以使用网络浏览器配置和更改 LDAP 设置。(如需获取更多信息，请参阅第 75 页上的 *使用网络浏览器更改 LDAP 配置 (适用于 MFC-8880DN)*。)

使用操作面板进行 LDAP 操作

- 1 按 **检索 / 速拨 (Search/Speed Dial)** 键。
- 2 使用拨号盘输入要搜索内容的开头几个字符。

注释

- 您最多可输入 15 个字符。
- 关于使用拨号盘的更多信息，请参阅第 139 页上的 *输入文本*。

- 3 按 **检索 / 速拨 (Search/Speed Dial)** 或 **OK** 键。
按 **▶** 键，LDAP 搜索结果将显示在液晶显示屏上，位于本地地址簿搜索结果前面。如果服务器和本地地址簿中没有匹配信息，液晶显示屏上将显示未找到联系人 2 秒钟。
- 4 按 **▲** 或 **▼** 键滚动显示，直至找到所需的名称。
若要确认详细的结果信息，请选中结果并按 **▶** 键。
- 5 按 **OK** 键。
如果结果包含传真号码和电子邮件地址，设备将提示您按 **▲** 或 **▼** 键选择一个传真号码或电子邮件地址。
- 6 按 **OK** 键。
- 7 放入您的文件并按 **启用 (Start)** 键。

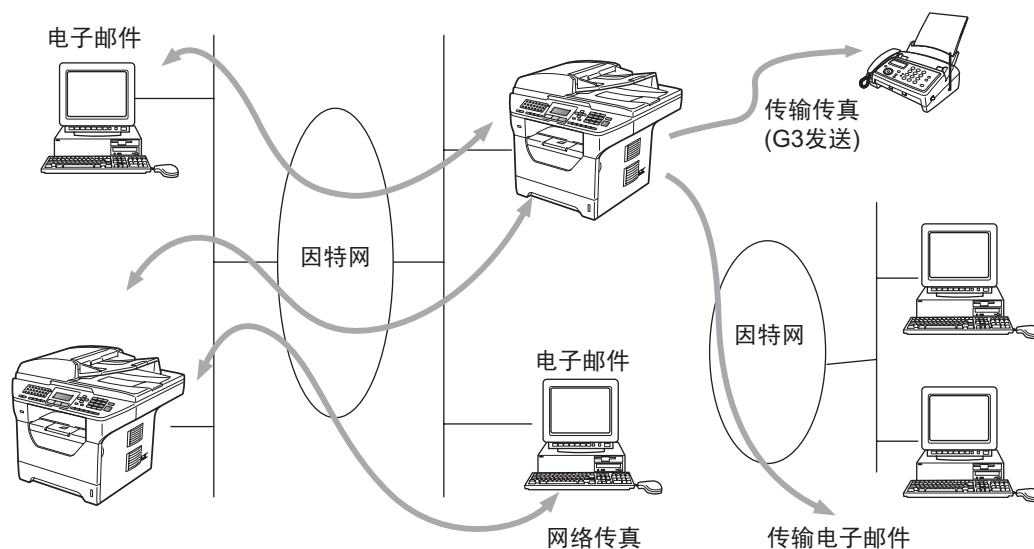
注释

- 本设备的 LDAP 功能支持 LDAPv3。
- 若要与 LDAP 服务器通信，您需要使用 Kerberos 认证或简单认证。
- 不支持 SSL/TLS。
- 如需获取更多信息，请登录以下网站 <http://solutions.brother.com/>。

网络传真和扫描到电子邮件 (电子邮件服务器) (适用于 MFC-8880DN)

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

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 64 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 (Start)

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)

检索 / 速拨 (Search/Speed Dial)

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 (Start)

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**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 (Start)** 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 139 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 139 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 64 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。最多可以输入 60 个字符。

按**启用 (Start)** 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。

某些电子邮件服务器不允许您发送较大的电子邮件文档 (系统管理员通常会限制电子邮件的最大容量)。启动邮件容量限制功能后，当发送的电子邮件文档超过 1MB 时，设备将显示内存已满。文档将不会被发送，并且设备将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文档。(参考信息：一份基于 ITU-T 测试图表 #1 测试图表的 42 页文档的大小约为 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 (Start)** 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 E-mail(s)。若按**转换 (Shift)** + **启用 (Start)** 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，接收到的数据将储存在设备的内存中。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[®] 2003/2008 或 Windows Vista[®] 操作系统，请通知计算机机主安装可浏览 TIFF-F 文件的相关软件。

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。

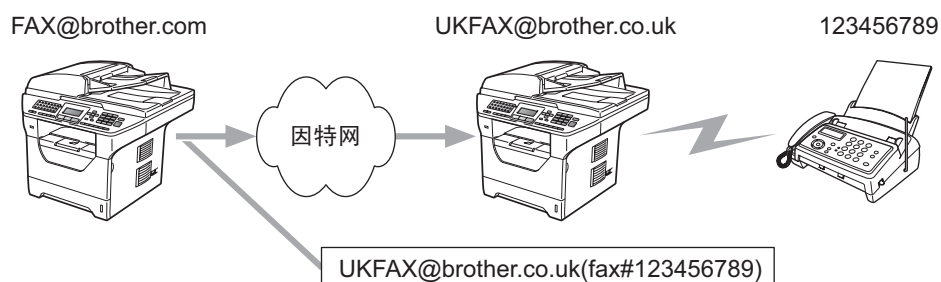
请谨慎选择信任域，因为信任域上的任何用户都可进行同报 (顺序) 拨号。您最多可注册 10 个域名。

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。

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

电子邮件地址

传真电话号码

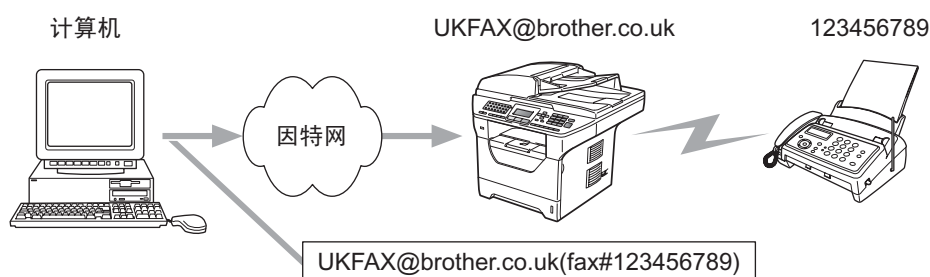
参数中必须包含“fax#”
和电话号码

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 (Start)** 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 89 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 将文档面朝上放在 ADF (自动进稿器) 上, 或者面朝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 ▼ 键选择双面 长边、双面 短边或单面。
按 OK 键。
- ⑤ 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 ⑨。
- ⑥ 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 200x100 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 ⑦。
如果选择黑白 200 dpi 或黑白 200x100 dpi, 请转到步骤 ⑧。
- ⑦ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF、JPEG 或 XPS。按 OK 键, 然后转到步骤 ⑨。
- ⑧ 按 ▲ 或 ▼ 键选择 PDF、安全 PDF 或 TIFF。按 OK 键, 然后转到步骤 ⑨。
- ⑨ 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 (Start)** 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 将文档面朝上放在 ADF (自动进稿器) 上，或者面朝下放在平板扫描器上。
- 2 按  (扫描 (Scan)) 键。
- 3 选择单键拨号或速拨号码。
- 4 按启用 (Start) 键。设备开始扫描。



注释

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

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。



注释

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。



注释

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。无论您使用何种浏览器，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 45 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”。

- 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键。(关于如何安装证书和机密键，请参阅第 97 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 90 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。无论您使用何种浏览器，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 90 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 97 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 45 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”。

- 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 **配置协议**。
- 7 确保已启用 **SNMP** 设置，然后点击 **SNMP** 中的 **高级设置**。
- 8 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，可登录以下网站下载：<http://solutions.brother.com/>。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 91 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-6800h 或 NC-7600w 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-6800h 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® 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键。关于如何安装证书和机密键，请参阅第 97 页上的 *创建并安装证书*。
- 必须启用 IPPS 协议。若要启用 HTTPS 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 90 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 6 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 97 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 (适用于 MFC-8880DN)

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 45 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”。

- 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 **配置协议**。
- 6 确保已将 **POP3/SMTP** 设置设定为 **启用**，然后点击 **POP3/SMTP** 中的 **高级设置**。

7 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。

8 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。

9 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键，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 99 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 112 页上的 *创建 CSR 并安装证书*。）
- 当输入证书和机密键时。（请参阅第 113 页上的 *输入和输出证书和机密键*。）



注释

- 如果您要使用 SSL/LS 信息互通，Brother 建议您在之前先联系系统管理员。
- 该打印服务器仅储存您已安装或事先输入的一对证书和一个机密键。若您安装新的证书，原先打印机上的证书及机密键将被覆盖。
- 当您把打印服务器恢复为出厂默认设置时，已安装的证书和机密键将被删除。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键，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 114 页上的 *如何输出证书和机密键*。）

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 45 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”。

- 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。

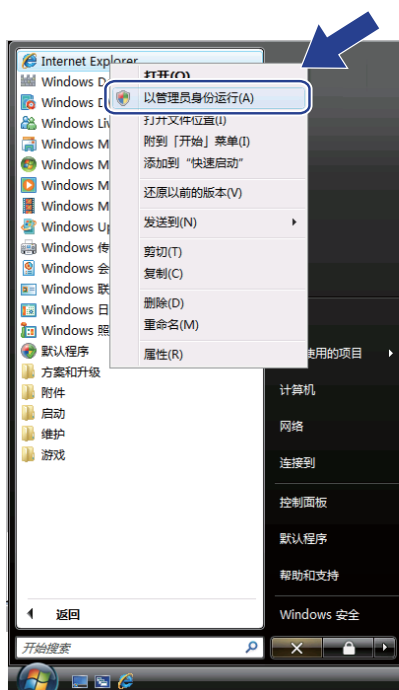
如何在计算机中安装自我认定证书

注释

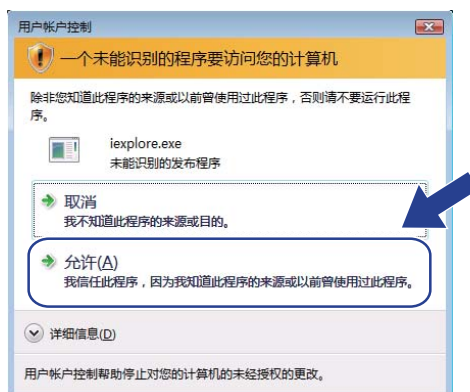
以下步骤适用于 Microsoft® Internet Explorer®。如果您使用其他网络浏览器，请遵循网络浏览器上的“帮助”文本。

对于具有管理员权限的 Windows Vista® 用户

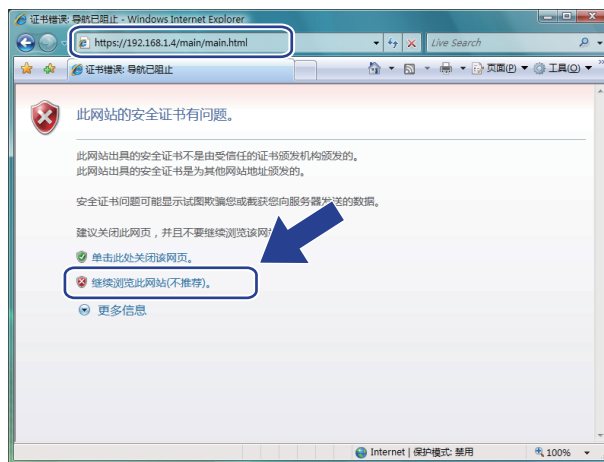
- 1 点击  按钮和**所有程序**。
- 2 右击 **Internet Explorer**，然后点击**以管理员身份运行**。



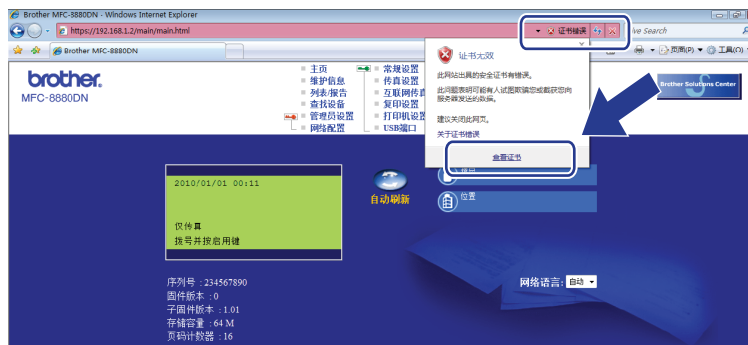
- 3 点击**允许**。




- 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)**。

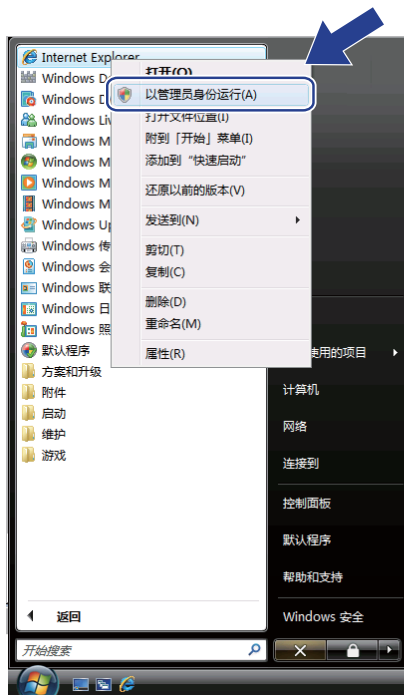


- ⑤ 单击**证书错误**，然后单击**查看证书**。关于其他指示，请参阅第 108 页上的步骤 ④ 及之后的内容。



对于不具有管理员权限的 Windows Vista® 用户

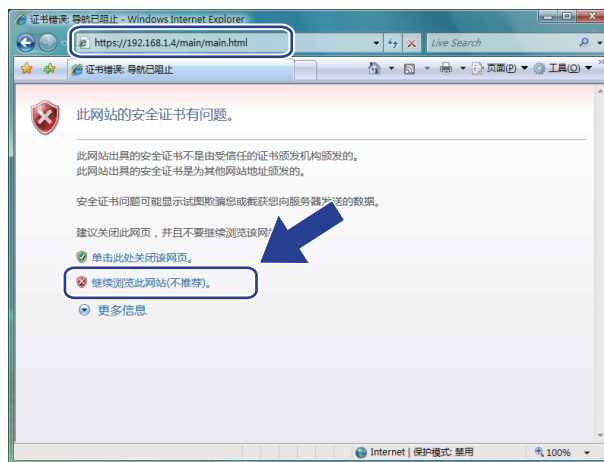
- 1 点击  按钮和**所有程序**。
- 2 右击 **Internet Explorer**，然后点击**以管理员身份运行**。



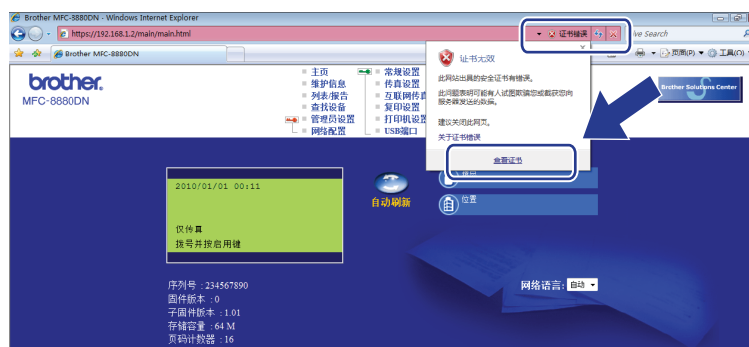
- 3 选择您安装时要使用的管理员，输入管理员密码，然后点击**确定**。



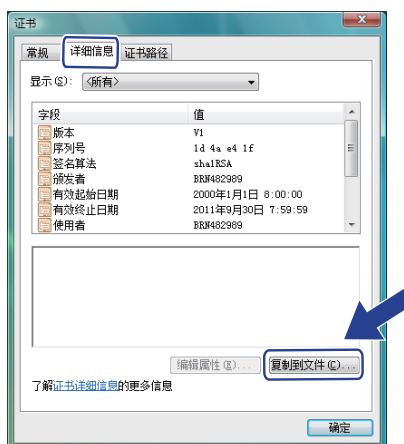
- 4 在您的浏览器中输入“https://printer's IP address/” (“printer's IP address” 为打印机的 IP 地址或节点名称)。然后单击**继续浏览此网站 (不推荐)**。



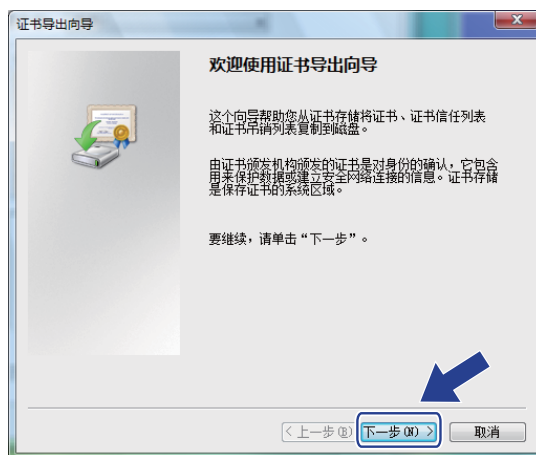
- 5 单击**证书错误**，然后单击**查看证书**。



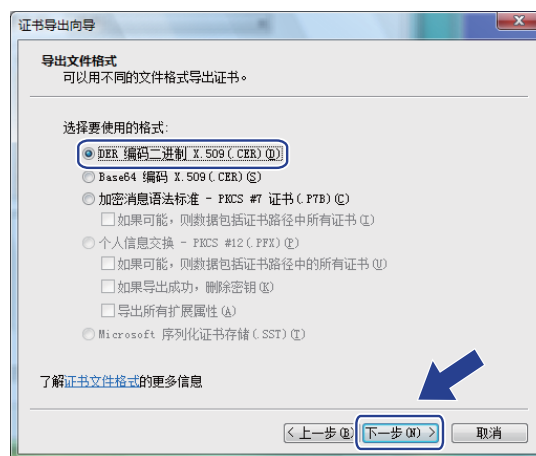
- 6 选择**详细信息**选项卡，然后单击**复制到文件...**。



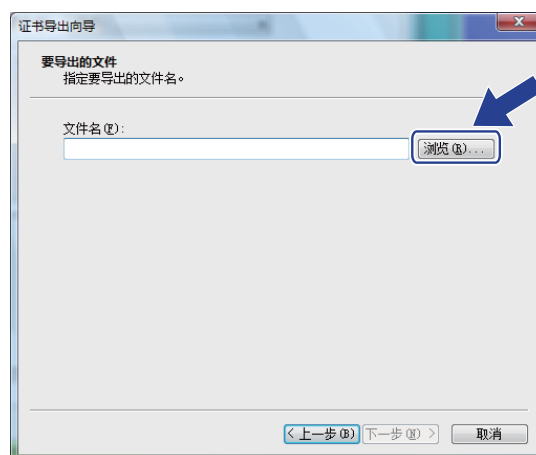
7 点击下一步。



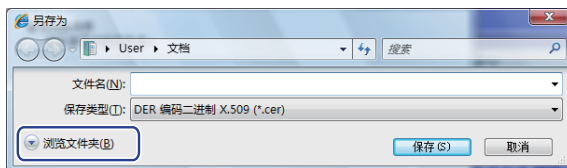
8 确保选中 DER 编码二进制 X.509 (.CER)，然后点击下一步。



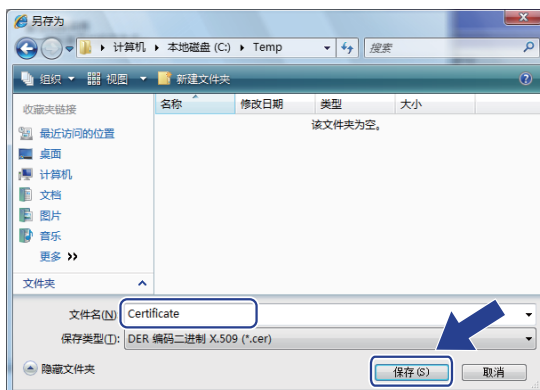
9 点击浏览 ...。



10 点击**浏览文件夹**。



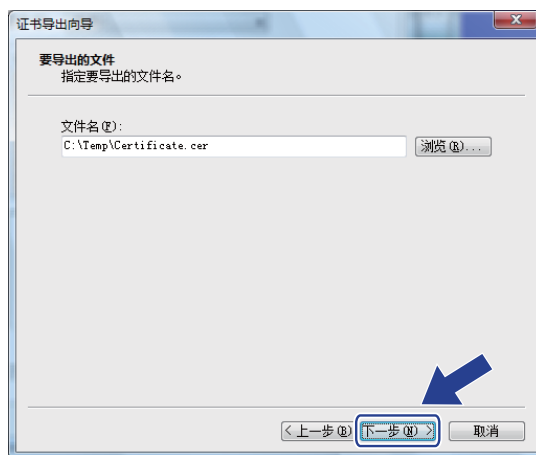
11 选择您要保存证书文件的文件夹，输入文件名，然后点击**保存**。



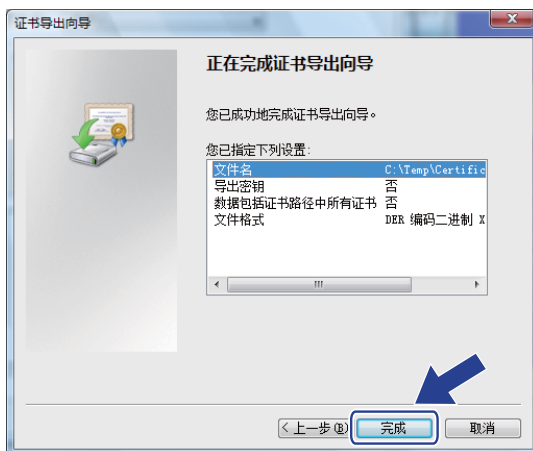
注释

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。

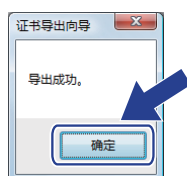
12 点击**下一步**。



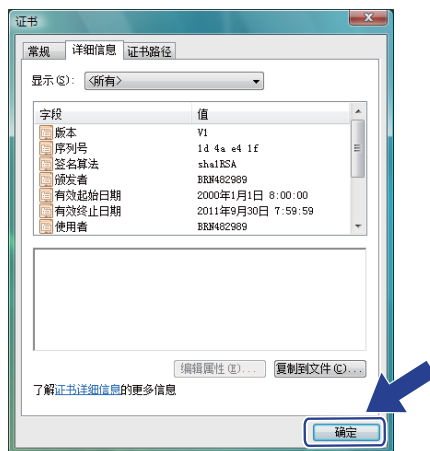
13 点击完成。



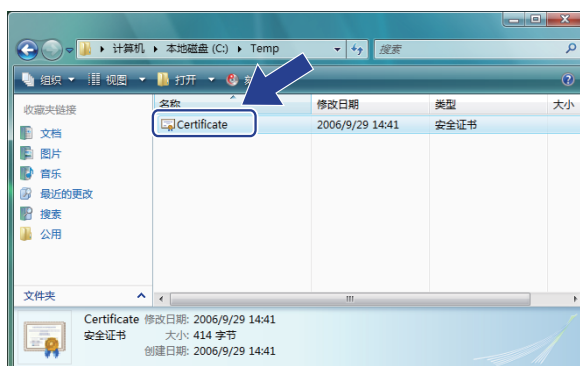
14 点击确定。



15 点击确定。

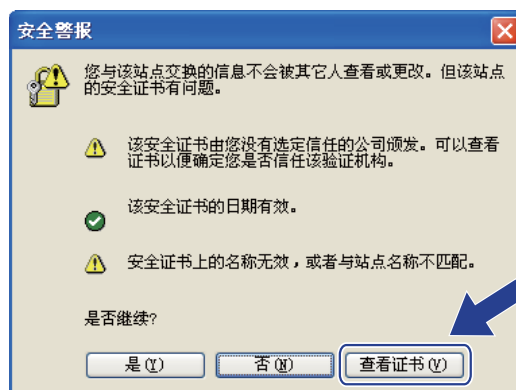


- 16 打开您在步骤 11 中选择的用于保存证书文件的文件夹，然后双击证书文件。关于其他指示，请参阅第 108 页上的步骤 4 及之后的内容。

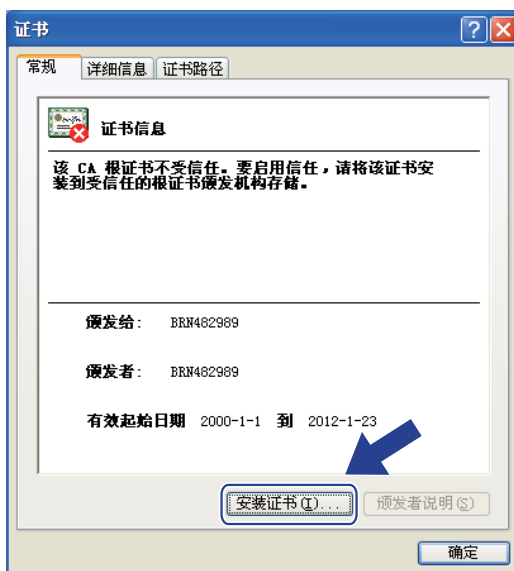


对于 Windows® 2000/XP 和 Windows Server® 2003/2008 用户

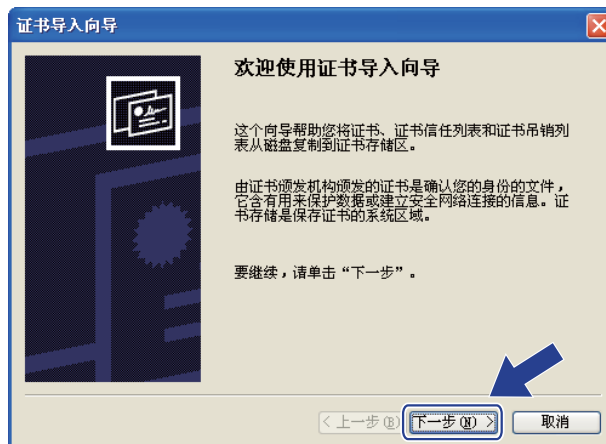
- 1 打开您的网络浏览器。
- 2 在您的浏览器中输入“https://printer’s IP address/”访问打印机 (“printer’s IP address”是您为证书指定的 IP 地址或节点名称)。
- 3 出现以下对话框时，点击**查看证书**。



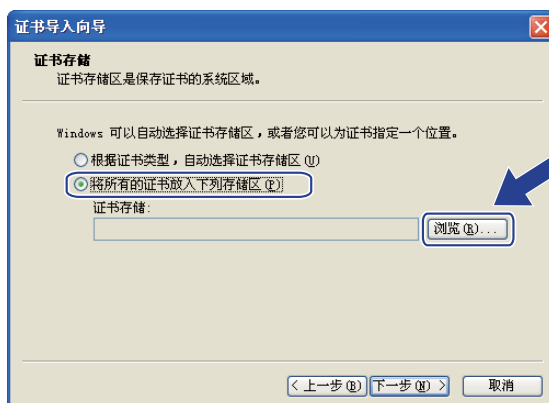
4 在常规选项卡中点击**安装证书...**。



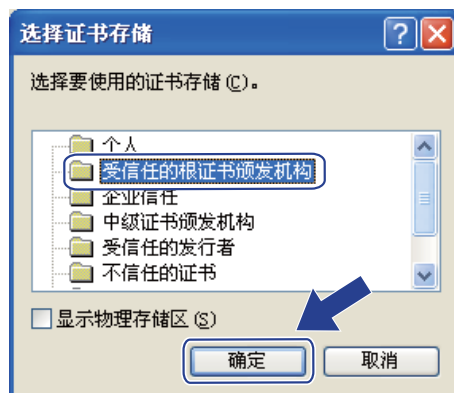
5 出现**证书导入向导**时，点击**下一步**。



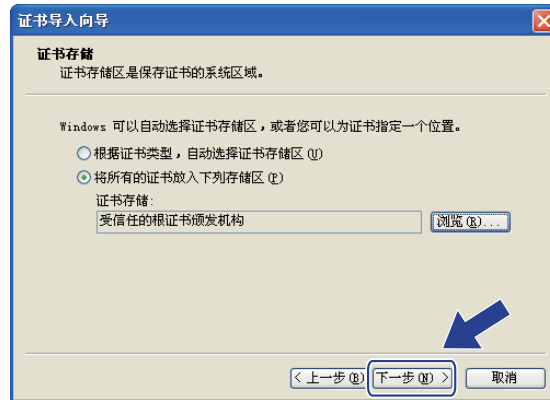
6 选中**将所有的证书放入下列存储区**，然后点击**浏览...**。



7 选中**受信任的根证书颁发机构**，然后点击**确定**。



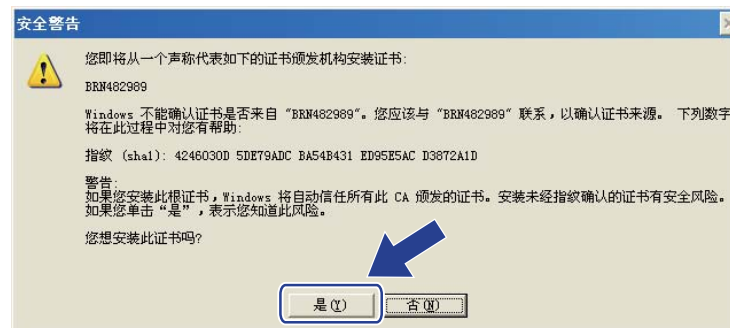
8 点击下一步。



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 45 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/>。

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。

12 故障排除

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问题。如果阅读完本章后仍无法解除故障，请登录以下网站访问 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心)：

<http://solutions.brother.com/>。

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

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 45 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 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 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 (控制中心 2)** 的型号下拉菜单

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。

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 IP 地址的设置。

请进行以下检查：

- ① 确保设备电源已打开、连接至网络并且准备好打印。
- ② 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。上方的绿色指示灯显示连接 / 运行 (接收 / 发送) 状态。下方的橙色指示灯显示速度状态。
 - 上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。

- 上方指示灯不亮：当打印服务器没有连接到网络时，连接 / 运行指示灯不亮起。
- 下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。
- 下方指示灯不亮：当打印服务器连接到 10BASE-T 以太网时，速度指示灯不亮起。

③ 打印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 地址已经正确载入到打印服务器，并确保网络中没有其它节点使用该 IP 地址。（有关如何打印网络配置列表，请参阅第 45 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 在运行 **Go**（转到）菜单中选择 **Applications**（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 ① 至 ④ 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 45 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，可能是由于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 115 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。

- 1 确保设备电源已打开、连接至网络并准备好打印。
- 2 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它节点使用该 IP 地址。（关于如何打印网络配置列表，请参阅第 45 页上的 *打印网络配置列表*。）
- 3 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 121 页上的 *Windows® 2000/XP、Windows Vista® 和 Windows Server® 2003/2008 IPP 故障排除*。否则，请转到步骤 4。

■ 对于 Mac OS X 10.3.9 或更高版本用户

- 1 在运行 **Go**（转到）菜单中选择 **Applications**（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（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 如果成功接收到回复，请转到步骤 4。

- 4 如果您已试过上述步骤 1 至 3 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 45 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 用户：


- 1 点击**开始**按钮，选择**控制面板**、**网络和 Internet 连接**，然后点击**Windows 防火墙**。请确保**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**网络连接设置**中的**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**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的计算机的名称或 IP 地址**（例如，192.168.0.12）中：输入“本地主机”。
 3. 在**此服务的外部端口号**中：输入“54925”。
 4. 在**此服务的内部端口号**中：输入“54925”。
 5. 确保选中 **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**中：输入任何说明，例如：“Brother PC Fax”。
 2. 在**您的网络上主持此服务的计算机的名称或 IP 地址**（例如，192.168.0.12）中：输入“本地主机”。
 3. 在**此服务的外部端口号**中：输入“54926”。
 4. 在**此服务的内部端口号**中：输入“54926”。
 5. 确保选中 **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，输入以下信息：
 1. 在**服务描述**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的计算机的名称或 IP 地址**（例如，192.168.0.12）中：输入“本地主机”。
 3. 在**此服务的外部端口号**中：输入“137”。
 4. 在**此服务的内部端口号**中：输入“137”。
 5. 确保选中 **UDP**。
 6. 点击**确定**。

- 9 确保已经添加并选中了新设置，然后点击**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 点击  按钮，选择**控制面板、网络和 Internet、Windows 防火墙**，然后点击**更改设置**。
- 2 出现**用户帐户控制**屏幕时，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 确保在**常规**选项卡中选择**启用（推荐）**。
- 4 点击**例外**选项卡。
- 5 点击**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. 点击**确定**。
- 7 点击**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. 点击**确定**。
- 9 确保已经添加并选中了新设置，然后点击**应用**。
- 10 如果仍然存在网络扫描或打印等的网络连接问题，请选中**例外**选项卡中的**文件和打印机共享**复选框，然后点击**应用**。

 **注释**

Brother 软件包安装完成后，请重新启用防火墙。

与协议相关问题的故障排除方法

Windows® 2000/XP、Windows Vista® 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® 和 Windows Server® 2003/2008 系统时，请输入以下信息：

`http://ipaddress/ipp/`

无法选中 Windows® XP 和 Windows Vista® 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® 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® 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。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。

LDAP 故障排除

如果连接到 Windows® LDAP 服务器时遇到问题，请联系您的网络管理员，并检查 LDAP 安全选项。

如需获取更多信息，请登录以下网站 <http://solutions.brother.com/>。

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 PJL- 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 PJL- 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 14 页上的 *设置 IP 地址和子网掩码*。

使用 DHCP 配置 IP 地址

动态主机配置协议 (DHCP) 是一种自动分配 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), 其优点在于可配置子网掩码和网关。若要使用 BOOTP 配置 IP 地址之前, 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:

```
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
```

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 25 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一起检查可用的子网掩码)。例如:

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

如果您没有子网掩码, 请使用以下默认的子网掩码:

A 类网络使用 255.0.0.0

B 类网络使用 255.255.0.0

C 类网络使用 255.255.255.0

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

如果您有网关 (路由器), 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 BRAdmin 服务器软件对 IIS 进行 IP 地址的配置

Web BRAdmin 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 BRAdmin 服务器软件，管理员即可通过网络浏览器连接到 Web BRAdmin 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 BRAdmin 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 BRAdmin 服务器软件。

敬请注意，Brother 产品随机光盘中不包含此软件。


请登录以下网站获取关于该软件的更多信息并下载该软件：<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

使用网络服务时的安装 (适用于 Windows Vista® 用户)

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 14 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 当出现 **用户帐户控制** 屏幕用户时，请执行以下操作：
 - 具有管理员权限的用户：请点击 **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**。
- 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 **请勿在线搜索**，然后点击计算机上的 **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 \ win2kxpvista¹ \ 您的语言文件夹**。
点击 **确定**。
- 9 点击 **下一步**，开始安装。

¹ 对于 32 位 OS 用户，此处为 **win2kxpvista** 文件夹；对于 64 位 OS 用户，此处为 **winpx64vista64** 文件夹。

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-6800h 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 Server [®] 2003/2008 和 Windows Server [®] 2003 x64 版本 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、LDAP ⁴ 、CIFS 客户端、 SSL/TLS、LLTD 应答器、POP3/SMTP ⁴ 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、LDAP ⁴ 、CIFS 客户端、 SSL/TLS、LLTD 应答器、POP3/SMTP ⁴
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 5} Web BRAdmin ^{5 6} BRPrint Auditor ⁷ 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，请登录以下网站下载：<http://solutions.brother.com/>。

⁴ 仅适用于 MFC-8880DN

⁵ 可登录 <http://solutions.brother.com/> 网站下载 BRAdmin 专业版和 Web BRAdmin。这些软件仅适用于 Windows[®]。

⁶ 带有支持 Java 的网络浏览器的客户端计算机。

⁷ 在通过 USB 或并行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。

功能表和出厂默认设置

DCP-8085DN 和 MFC-8370DN

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 (DCP-8085DN) 7. 网络 (MFC-8370DN)	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] *
		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
5. 网络 (DCP-8085DN) 7. 网络 (MFC-8370DN) (续)	1. TCP/IP (续)	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* (如果您选择彩色选项) 彩色 200 dpi PDF* 彩色 300 dpi 安全 PDF 彩色 600 dpi JPEG 灰色 100 dpi XPS 灰色 200 dpi (如果你选择灰色选项) 灰色 300 dpi PDF* 黑白 200 dpi 安全 PDF B&W 200x100 dpi 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 (DCP-8085DN) 7. 网络 (MFC-8370DN) (续)	4. 扫描到网络	—	彩色 100 dpi* (如果您选择彩色选项) 彩色 200 dpi PDF* 彩色 300 dpi 安全 PDF 彩色 600 dpi JPEG 灰色 100 dpi XPS 灰色 200 dpi (如果您选择灰色选项) 灰色 300 dpi PDF* 黑白 200 dpi 安全 PDF 黑白 200x100 dpi JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF		
		7. 时区	—	—	UTCXX: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-8880DN

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. 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]*
		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 *	

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	
7. 网络 (续)	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*
			4. 删除错误邮件	开* 关

主菜单	子菜单	菜单选项	选项		
7. 网络 (续)	3. 电子邮件 / I F A X (续)	3. 设置邮件接收 (续)	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 200x100 dpi	(如果您选择彩色选项) PDF* 安全 PDF JPEG XPS (如果你选择灰色选项) 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)	5. 扫描到 FTP	—	彩色 100 dpi* (如果您选择彩色选项) 彩色 200 dpi PDF* 彩色 300 dpi 安全 PDF 彩色 600 dpi JPEG 灰色 100 dpi XPS 灰色 200 dpi (如果您选择灰色选项) 灰色 300 dpi PDF* 黑白 200 dpi 安全 PDF 黑白 200x100 dpi JPEG XPS (如果您选择黑白选项) PDF* 安全 PDF TIFF	
			6. 扫描到网 络	—
	7. 传真至服 务器	—	—	开 关*
	8. 时区	—	—	UTCXX: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。

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	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

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	ÄËÖÜÀÇÈÉ 0

开放源代码许可备注

本产品内置有 gSOAP 软件

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

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

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

gSOAP 软件版权所有 (C) 2001-2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc。保留所有权利。

本产品中包含由 GENIVIA INC 提供的软件，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，GENIVIA INC. 将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为（包括疏忽或其它），即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏（包括但不限于使用替代商品的后果：使用、数据或利益的损失或业务干扰），专利人，开发人员或其他责任者也概不承担任何责任。

如果所有复件都含有以上版权信息，且支持文档包含版权信息和许可信息。本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

本产品中包含 WestHawk 公司开发的 SNMP 软件

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

版权所有 (C) 2000, 2001, 2002 归 Westhawk Ltd 所有。

如果所有复件都含有以上版权信息，且支持文档包含版权信息和许可信息。本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

MIT Kerberos 声明

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY

AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

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

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

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

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior

permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

MIT Kerberos 版权许可版本 1.6.3

版权所有 (C) 1985-2007 Massachusetts Institute of Technology (麻省理工学院)。保留所有权利。

从美国出口本软件可能需获得美国政府的特别许可。任何计划出口本软件的个人或组织有责任在出口本软件之前获得此许可。

在上述限定范围内，如果所有复件都含有以上版权信息，支持文档包含版权信息和许可信息，且未经事先特别书面许可，未将“M.I.T”名称用于有关本软件的广告和宣传的分发的前提下，本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。另外，如果您修改了本软件，则必须将其标注为修改版的软件，且不得以可能会造成与原始 MIT 软件混淆的方式进行分发。无论用于何种用途，MIT 对本软件的适用性均不做任何声明。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

本软件“按原样”提供，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。

版权所有 (C) 1998 FundsXpress, INC。保留所有权利。

从美国出口本软件可能需获得美国政府的特别许可。任何计划出口本软件的个人或组织有责任在出口本软件之前获得此许可。

在上述限定范围内，如果所有复件都含有以上版权信息，支持文档包含版权信息和许可信息，且未经事先特别书面许可，未将“FundsXpress”名称用于有关本软件的广告和宣传的分发的前提下，本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。无论用于何种用途，FundsXpress 对本软件的适用性均不做任何声明。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

本软件“按原样”提供，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。

版权所有 1993, 1995 OpenVision Technologies, Inc。

如果所有复件都含有以上版权信息，支持文档包含版权信息和许可信息，且未经事先特别书面许可，未将“OpenVision”名称用于有关本软件的广告和宣传的分发的前提下，本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改、分发或销售。无论用于何种用途，OpenVision 对本软件的适用性均不做任何声明。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

OPENVISION 不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为。即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏，OPENVISION 概不承担任何责任。

版权所有 2000 Zero-Knowledge Systems, Inc.

如果所有复件都含有以上版权信息，支持文档包含版权信息和许可信息，且未经事先特别书面许可，未将“Zero-Knowledge Systems, Inc.”名称用于有关本软件的广告和宣传的分发的前提下，本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。无论用于何种用途，Zero-Knowledge Systems, Inc. 对本软件的适用性均不做任何声明。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. 对本软件不作任何承诺，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，不做任何明示或暗示的保证。不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为。即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏，ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. 概不承担任何责任。

版权所有 (c) 2006 Red Hat, Inc.

部分版权所有 (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology (麻省理工学院)。保留所有权利。

如果满足以下条件，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的：

- * 必须保留以上版权信息、条件列表以及以下免责声明。
- * 二进制的再分配时，必须在发行的文档和 / 或其他材料中提供上述版权信息、条件列表和以下免责声明。
- * 未经版权人书面许可，“Red Hat, Inc.”和其他责任者的名称不能用于标注或促销源于本软件的产品。

本软件由版权持有人和其他责任者“按原样”提供，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。在任何情况下，不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为（包括疏忽或其它），即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏（包括但不限于使用替代商品的后果：使用、数据或利益的损失或业务干扰），版权持有人或其他责任者也概不承担任何责任。

版权所有 1995, 1996, 2003, 2004 Sun Microsystems, Inc.

如果所有复件都含有以上版权信息，支持文档包含版权信息和许可信息，且未经事先特别书面许可，未将“Sun Microsystems”名称用于有关本软件的广告和宣传的分发的前提下，本

软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。无论用于何种用途，Sun Microsystems 对本软件的适用性不做任何声明。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

SUN MICROSYSTEMS 对本软件不作任何承诺，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，不做任何明示或暗示的保证。不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为。即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏，SUN MICROSYSTEMS 概不承担任何责任。

版权所有 (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (密歇根大学董事会) 保留所有权利。

未经事先特别书面许可，未将“The University of Michigan (密歇根大学)”名称用于有关本软件的广告和宣传的分发的前提下，本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。如果本软件任何部分的副本中包含上述版权声明和密歇根大学的任何其他标识，则必须同时包含下述免责声明：

本软件“按原样”提供，密歇根大学对其不作任何承诺，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，不做任何明示或暗示的保证。即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏，THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (密歇根大学董事会) 也概不承担任何责任。

版权所有 (c) 2002 Naval Research Laboratory (海军研究实验室) (NRL/CCS)

如果所有复件、衍生产品或修改版本都含有以上版权信息，支持文档包含版权信息和许可信息，本软件可免费使用并授权于任何目的使用、复制、修改或分发。

NRL 允许免费“按原样”使用本软件，对于因使用本软件而造成的任何损失，NRL 概不承担任何责任。

版权所有 (C) 1986 Gary S. Brown。您可以自由使用本程序或从本软件提取的代码或表格，不受任何限制。

版权所有 (c) 1994 CyberSAFE Corporation

版权所有 (c) 1993 Open Computing Security Group

Cyrus SASL 声明

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Cyrus SASL 许可证

版权所有 (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University (卡内基梅隆大学)。保留所有权利。

如果满足以下条件，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的：

1. 源代码的再分配必须保留以上版权信息、条件列表以及以下免责声明。
2. 二进制的再分配时，必须在发行的文档和 / 或其他材料中提供上述版权信息、条件列表和以下免责声明。
3. 未经版权人书面许可，"Carnegie Mellon University" (卡内基梅隆大学) 名称不能用于标注或促销源于本软件的产品。如需获取书面许可或咨询其它法律细节，请联系：

技术转让办公室

卡内基梅隆大学

福布斯大街 5000

匹兹堡，PA 15213-3890

(412) 268-4387, 传真：(412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. 无论以何种形式再分配，都必须保留如下声明：

“Computing Services at Carnegie Mellon University 开发的软件
(<http://www.cmu.edu/computing/>)。 ”

Carnegie Mellon University (卡内基梅隆大学) 对本软件不作任何承诺，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，不做任何明示或暗示的保证。不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为。即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏，Carnegie Mellon University (卡内基梅隆大学) 概不承担任何责任。

OpenSSL 声明

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

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

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

OpenSSL 许可证

Copyright 版权所有 © 1998-2005 OpenSSL Project。保留所有权利。

如果满足以下条件，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的：

1. 源代码的再分配必须保留以上版权信息、条件列表以及以下免责声明。
2. 二进制的再分配时，必须在发行的文档和 / 或其他材料中提供上述版权信息、条件列表和以下免责声明。
3. 所有涉及到本软件特征或使用本软件的广告宣传材料必须显示以下确认声明：“本产品包含由 OpenSSL Project 开发的用于 OpenSSL Toolkit 的软件。(http://www.openssl.org/)”
4. 未经版权人书面许可，“OpenSSL Toolkit”和“OpenSSL Project”不能用于标注或促销源于本软件的产品。如需获取书面许可，请联系 openssl-core@openssl.org。
5. 未经 OpenSSL Project 事先书面许可，不得将由本软件衍生的产品称为“OpenSSL”，也不得在其名称中使用“OpenSSL”字样。
6. 任何形式的再分配都必须保留以下确认声明：“本产品包含由 OpenSSL Project 开发的用于 OpenSSL Toolkit 的软件。(http://www.openssl.org/)”

本软件由 OpenSSL PROJECT “按原样”提供，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，OpenSSL Project 将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。在任何情况下，不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为（包括疏忽或其它），即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏（包括但不限于使用替代商品的后果：使用、数据或利益的损失或业务干扰），OpenSSL Project、其开发人员或其他责任者也概不承担任何责任。

本产品包含由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件。本产品包含由 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) 编写的软件。

Original SSLeay License

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

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

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

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

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

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)". The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

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

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

SSLeay 许可证原件

版权所有 © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)。保留所有权利。

本软件包是由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的一个 SSL 执行软件。因此符合 Netscapes SSL。

只要满足以下条件，该库可免费用于商业和非商业用途。下列条件适用于该发行中的所有代码，不仅是 SSL 代码，而且包括 RC4、RSA、Ihash、DES 等代码。此次发行的 SSL 文件包含在相同版权条款下，但持有人是 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)。

版权归 Eric Young 所有，同样任何代码的版权信息不能被删除。如果该软件包被应用于某种产品，Eric Young 应属于所用部分库的开发者。可在软件包的启动程序或文件（联机或文字）中以文本信息加以说明。

如果满足以下条件，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的：

1. 源代码的再分配必须保留版权信息，条件列表以及以下免责声明。
2. 二进制的再分配必须在发行的文档和 / 或其他材料中提供上述版权信息、条件列表以及以下免责声明。
3. 所有提及本软件功能和用途的广告宣传材料中都必须做以下声明：“本产品包含由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件”。如果所使用的库中的程序与加密无关，则可以省略“加密”字样 :-)。

如果您使用了 apps 目录（应用程序代码）中的任何 Windows 特定代码（或其衍生代码），则必须包含此确认声明：“本产品包含由 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) 编写的软件。”

本软件由 ERIC YOUNG “按原样”提供，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。在任何情况下，不管原因和责任依据，也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为（包括疏忽或其它），即使被告知发生损坏的可能性，在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏（包括但不限于使用替代商品的后果：使用、数据或利益的损失或业务干扰），专利人、开发人员或其他责任者也概不承担任何责任。

任何公开版本或此代码拷贝的许可以及发行条款不得做任何修改，即：严禁仅依照其他分配许可证 [包括 GNU 公用许可证] 的条款复制和移植本代码。

OpenLDAP 声明

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided “as is” without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

本产品包含由 OpenLDAP Project 开发的软件。

除非另有明文规定，否则，不得将 OpenLDAP 公共许可证版本 2.8 用于个人文件。

版权所有 1998-2007 OpenLDAP Foundation 保留所有权利。

仅在经 OpenLDAP 公用许可证授权的前提下，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的。

分发软件顶层目录的 LICENSE (许可证) 文件中，或者网站
<<http://www.OpenLDAP.org/license.html>> 中提供许可证的副本。

部分版权所有 1999 Lars Uffmann。

保留所有权利。

仅在经 OpenLDAP 公用许可证授权的前提下，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的。

部分版权所有 ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan (密歇根大学董事会)。
保留所有权利。

在保留此声明且注明密歇根大学安娜堡分校 (University of Michigan, Ann Arbor) 版权所有的前提下，无论有无修改，源代码形式和二进制格式的再分配以及使用都是许可的。未经事先特别书面许可，不得将密歇根大学的名称用于有关本软件的广告和宣传的分发。本软件“按原样”提供，不做任何明示或暗示的保证。

版权所有 ©1999, 2000 Novell, Inc. 保留所有权利。

本作品受美国和国际版权法及条约保护。使用、修改和再分发本产品须遵守 OPENLDAP 公用许可证版本 2.0.1 之规定。网站 [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML) 或分发软件顶层目录的 LICENSE (许可证) 文件中提供许可证的副本。未经 OPENLDAP 公用许可证版本 2.0.1 授权或未经 NOVELL 事先书面许可而擅自使用或利用本作品，可能要承担刑事和民事责任。

部分版权所有 ©The Internet Society (1997)。

获取完整的法律公告，请参阅 RFC 2251。

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation (“Software”), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

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

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

OpenLDAP 公用许可证版本 2.8, 2003 年 8 月 17 日

如果满足以下条件, 无论有无修改, 本软件及相关文档 (“软件”) 的再分配以及使用都是许可的:

1. 源代码的再分配必须保留以上版权信息、条件列表。
2. 二进制的再分配时, 必须在发行的文档和 / 或其他材料中提供上述版权信息、条件列表和以下免责声明。
3. 再分配时必须包含本文档的完整副本。

OpenLDAP Foundation 可能随时修订本许可证。每一修订版本都标有不同的版本号。只要遵守本版本的许可证中的条款或之后的任何修订版本中的条款, 您就可以使用本软件。

本软件由 OPENLDAP FOUNDATION 及其他责任者 “按原样” 提供, 包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用, 将不作任何承诺, 不做任何明示或暗示的保证。在任何情况下, 不管原因和责任依据, 也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为 (包括疏忽或其它), 即使被告知发生损坏的可能性, 在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏 (包括但不限于使用替代商品的后果: 使用、数据或利益的损失或业务干扰), OPENLDAP Foundation、其他责任者或作者或所有者概不承担任何责任。

未经版权人书面许可, 作者和版权持有人的名称不能用于标注或促销源于本软件的产品。本软件的版权始终属于版权持有人。

OpenLDAP 是 OpenLDAP Foundation 的注册商标。版权所有 1999-2003 OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA (美国加利福尼亚州红木城)。保留所有权利。

允许复制和分配本文档的完整副本。

OpenLDAP 软件中的许多文件都包含如下声明:

使用、修改和再分配本作品须遵守 OPENLDAP 公用许可证版本 2.0.1 之规定。网站 [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML) 或分发软件顶层目录的 LICENSE (许可证) 文件中提供许可证的副本。

以下为上述声明中涉及的 OpenLDAP 公用许可证版本 2.0.1 的完整副本。

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

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

OpenLDAP 公用许可证

版本 2.0.1, 1999 年 12 月 21 日

版权所有 1999, OpenLDAP Foundation, 美国加利福尼亚州红木城 (Redwood City)。保留所有权利。

如果满足以下条件, 无论有无修改, 本软件及相关文档 (" 软件 ") 的再分配以及使用都是许可的:

1. 源代码的再分配必须保留以上版权信息、条件列表。再分配时必须包含本文档的完整副本。
2. 二进制的再分配时, 必须在发行的文档和 / 或其他材料中提供上述版权信息、条件列表和以下免责声明。
3. 未经 OpenLDAP Foundation 事先书面许可, "OpenLDAP" 名称不能用于标注或促销源于本软件的产品。如需获取书面许可, 请联系 foundation@openldap.org。
4. 未经 OpenLDAP Foundation 事先书面许可, "OpenLDAP" 字样不能用于标注或促销源于本软件的产品。OpenLDAP 是 OpenLDAP Foundation 的商标。
5. 应注明版权归 OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>) 所有。

本软件由 OPENLDAP FOUNDATION 和其他责任者 " 按原样 " 提供, 包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用, 将不作任何承诺, 不做任何明示或暗示的保证。在任何情况下, 不管原因和责任依据, 也不追究是合同责任、后果责任或侵权行为 (包括疏忽或其它), 即使被告知发生损坏的可能性, 在使用本软件的任何环节造成的任何直接、间接、偶然、特殊、典型或重大的损坏 (包括但不限于使用替代商品的后果: 使用、数据或利益的损失或业务干扰), OPENLDAP FOUNDATION 或其他责任者也概不承担任何责任。

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

RFC 2251 完整版权声明

版权所有 © The Internet Society (1997)。保留所有权利。

在所有副本和衍生作品中均包含上述版权声明和本段内容的前提下，可以复制并对外提供本文档及其译文，可以部分或全部编著、复制、出版和分发与其有关的评议、解释和有助于实施的衍生作品，无任何限制。但是，不得对本文档自身以任何方式进行修改，诸如删除版权声明或互联网协会 (Internet Society) 或其他互联网组织的引用，除非因制定互联网标准需要 (在这种情况下，必须遵循互联网标准制定过程中确定的版权程序) 或者需要将本文档翻译为英语之外的其他语言。

上述限制性许可为永久性许可，不会被互联网协会或其继承人或受让人废除。

本文档及其包含的信息“按原样”提供，包括但不限于使用此文提供的信息不会侵犯任何权利的任何保证，包括但不限于商品的内在保证和特殊目的适用，互联网协会及互联网工程任务小组 (IETF) 将不作任何承诺，不做任何明示或暗示的保证。

A

APIPA	7, 25, 125
APOP	89
ARP	7, 126
安全术语	88

B

BINARY_P1	123
BOOTP	7, 21, 124
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin 专业版	1, 3, 14, 17
BRNxxxxxx	123
BRNxxxxxx_AT	123
Brother 方案解决中心	14, 17

C

CA	88, 97
CIFS	9
CSR	88
操作面板	18
操作系统	1
超文本传输协议	19
出厂默认设置	45

D

DHCP	7, 21, 123
DNS 服务器	25
DNS 客户端	7
打印服务器设置	17
对等	5

F

防火墙	115, 117, 119
服务	123

G

公共键加密系统	88
共享键加密系统	88
规格	131

H

HTTPS	89, 91
恢复网络设置	45

I

IP 地址	11, 22
IPP	8
IPP 打印	55
IPPS	89, 94
IPv6	9, 26

J

节点名称	23
机密钥	97

K

开放源代码许可备注	141
-----------------	-----

L

LDAP	9, 77
LLMNR	8
LLTD	10
LPR/LPD	8

M

MAC 地址	14, 15, 17, 18, 23, 45, 56, 58, 61, 62, 65, 123, 124, 125, 126, 129
Mac OS X 的简单网络配置	116
Macintosh 打印	60
mDNS	8
密码	55

N

NetBIOS 名称解析	7
--------------------	---

P

PCL_P1	123
Ping	117, 118
POP 优先于 SMTP	89, 95
POSTSCRIPT_P1	123

Q

驱动程序配置精灵	1, 46
----------------	-------

R

RARP	7, 21, 125
RFC 1001	123

S

SMTP 客户端	8
SMTP- 认证	89, 95
SNMP	8
SNMPv3	89, 91
SSL/TLS	89, 97
数字签名	88

T

TCP/IP	7, 20
TCP/IP 打印	52
TELNET	8, 127
TEXT_P1	123

W

Web BRAdmin	3
WINS	8
WINS 服务器	24
WINS 配置	23
网关	22
网络打印	1, 52, 55
网络服务	9, 129
网络服务器 (HTTP)	9
网络服务器 (HTTPS)	89
网络共享打印	6
网络基本管理 (网络浏览器)	19, 90, 91
网络配置列表	45
文本	
输入	139
特殊字符	140

X

协议	7
----------	---

Y

域	56, 58
远程设置	1, 19

Z

证书	88, 97
状态监控器	1
自定义原始端口	8
子网掩码	12, 22