

网络术语表

本网络术语表提供有关 Brother 设备高级网络功能的基本信息，并介绍一些通用网络术语和常用术语。

根据使用型号的不同，所支持的协议和网络功能也会有所不同。若要查找所支持的具体功能和网络协议，请参阅 Brother 提供的 *网络使用说明书*。若要下载最新的使用说明书，请登录 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站 (<http://solutions.brother.com/>) 访问与您的型号对应的页面。

您也可以从 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站上下载最新的设备驱动程序和实用程序、阅读常见问题解答 (FAQ) 和故障排除提示或了解专门的打印解决方案。


适用型号

本使用说明书适用于以下型号：

MFC-J430W/J625DW/J825DW/J5910DW

本说明书使用的符号

本使用说明书使用以下图标：

 提示	提示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。
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

重要注释

- 本产品仅允许在购买国使用。请勿在购买国以外的国家使用本产品，因其可能违反该国关于无线通讯和电源的规定。
- Windows[®] XP 在本说明书中是指 Windows[®] XP 专业版、Windows[®] XP 专业版 x64 版本和 Windows[®] XP 家庭版。
- Windows Server[®] 2003 在本说明书中是指 Windows Server[®] 2003 和 Windows Server[®] 2003 x64 版本。
- Windows Server[®] 2008 在本说明书中是指 Windows Server[®] 2008 和 Windows Server[®] 2008 R2。
- Windows Vista[®] 在本说明书中是指 Windows Vista[®] 的所有版本。
- Windows[®] 7 在本说明书中是指 Windows[®] 7 的所有版本。
- 请登录 Brother Solutions Center (Brother 解决方案中心) 网站 (<http://solutions.brother.com/>)，首先选择设备型号，然后点击‘说明书’下载其他使用说明书。

目录

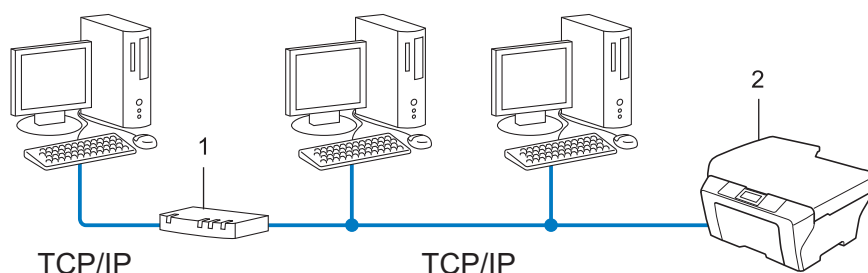
1	网络连接和协议的类型	1
	网络连接的类型	1
	有线网络连接示例	1
	协议	3
	TCP/IP 协议和功能	3
2	配置网络设备	6
	IP 地址、子网掩码和网关	6
	IP 地址	6
	子网掩码	7
	网关 (和路由器)	7
3	无线网络术语和概念	8
	指定网络	8
	SSID (服务区标识符) 和信道	8
	安全术语	9
	验证和加密	9
	个人无线网络的验证和加密方式	9
4	Windows® 下的其他网络设置	11
	其他网络设置的类型	11
	安装用于通过网络服务进行打印和扫描的驱动程序 (Windows Vista® 和 Windows® 7)	12
	使用纵向配对时的网络打印和扫描安装 (适用于基础架构模式) (Windows® 7)	13
A	附录 A	14
	使用服务	14
	设置 IP 地址的其他方法 (适用于高级用户和管理员)	15
	使用 DHCP 配置 IP 地址	15
	使用 RARP 配置 IP 地址	15
	使用 BOOTP 配置 IP 地址	16
	使用 APIPA 配置 IP 地址	16
	使用 ARP 配置 IP 地址	17
B	索引	18

网络连接的类型

有线网络连接示例

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。



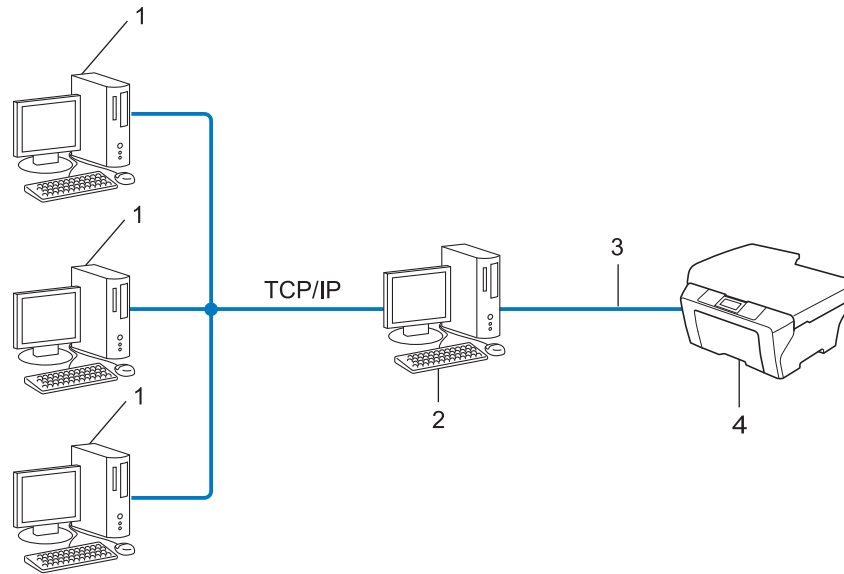
1 路由器

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。请参见 >> 第 2 页 *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。

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 或并行接口电缆 (如适用)

4 网络打印机 (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。

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 设备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 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[®]、Mac OS X 和 Linux[®] 等几乎所有的操作系统。本款 Brother 设备支持以下 TCP/IP 协议。



提示

- 您可以通过使用 HTTP 接口 (网络浏览器) 配置协议设置。(详细信息, 请参阅 *网络使用说明书*。)
 - 若要查找本 Brother 设备具体支持哪些协议, 请参阅 *网络使用说明书*。
-

DHCP/BOOTP/RARP

通过使用 DHCP/BOOTP/RARP 协议, 可自动配置 IP 地址。



提示

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 (适用于液晶显示屏机型) 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

通过使用网络基本输入 / 输出系统 (NetBIOS) 名称解析, 您可以在进行网络连接时通过其他设备的 NetBIOS 名称获得其 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 (仅适用于 MFC-J5910DW)

简单邮件传输协议 (SMTP) 客户端通过因特网或内部网发送电子邮件。

自定义原始端口 (Custom Raw Port) (默认为 Port 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。

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。

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 和 SNMPv2。

LLMNR

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

网络服务

通过使用网络服务协议，Windows Vista® 或 Windows® 7 用户只需要右击网络文件夹中的设备图标即可安装用于打印和扫描的驱动程序。(请参见 >> 第 12 页 *安装用于通过网络服务进行打印和扫描的驱动程序 (Windows Vista® 和 Windows® 7)*。) 关于使用网络服务进行扫描的详细信息，请参阅 *软件使用说明书*。网络服务同时也可在计算机中查看设备的当前状态。

FTP (适用于扫描到 FTP 功能) (仅适用于 MFC-J5910DW)

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本地网络或因特网中的 FTP 服务器上。

CIFS (仅适用于 MFC-J5910DW)

公共因特网文件系统 (CIFS) 是计算机用户在 Windows[®] 中共享文件和打印机的标准方式。

IPv6 (仅适用于 MFC-J5910DW)

IPv6 是下一代因特网协议。关于 IPv6 协议的更多信息，请浏览 <http://solutions.brother.com/> 网站上本设备对应的型号页面。

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 地址为一系列数字，用于识别接入网络的各台装置。每个 IP 地址由 4 组数字组成，并由点来分隔。每组数字必须介于 0 至 255 之间。

■ 例如：在小型网络中，通常只需要更改最后一组数字即可设置 IP 地址。

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

如何将 IP 地址分配至打印服务器：

如果在您的网络中有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，打印服务器将从服务器中自动获取 IP 地址。



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，请参见：

- 第 15 页 *使用 DHCP 配置 IP 地址*
- 第 16 页 *使用 BOOTP 配置 IP 地址*
- 第 15 页 *使用 RARP 配置 IP 地址*

如果不存在 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议将在 169.254.1.0 至 169.254.254.255 范围内自动指定 IP 地址。关于 APIPA 的详细信息，请参见 ➤➤ 第 16 页 *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

子网掩码中的 0 表示在这部分地址中无通信限制。在上例中，我们可以与任何以 192.168.1.x. (x. 为 0 至 255 之间的数字) 开始的 IP 地址的设备进行通信。

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。路由器可确认在网关上数据传输的路径。如果目的地处于外部网络，路由器就会将数据传输至外部网络。如果您的网络要与其他网络进行通信，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。

指定网络

SSID (服务区标识符) 和信道

需要配置 SSID 和信道以指定要连接的无线网络。

■ SSID

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

■ 信道

无线网络需使用信道。每个无线信道处于不同的频率。使用无线网络时，共有 14 个不同的信道可供使用。但很多国家都限制可用信道的数量。

安全术语

验证和加密

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

个人无线网络的验证和加密方式

个人无线网络是一个小型网络，例如，在家用无线网络中使用本设备，无需 IEEE 802.1x 支持。

验证方式

■ 开放系统

允许无线设备在未经过任何验证的情况下接入网络。

■ 共享密钥

所有访问无线网络的设备都共享一个保密预设密钥。

Brother 无线设备使用 WEP 密钥作为预设密钥。

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

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

加密方式

■ 无

未使用任何加密方式。

■ WEP

使用 WEP（有线等效加密）时，可用安全密钥发送和接收数据。

■ TKIP

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

■ AES

AES（高级加密标准）是 Wi-Fi® 授权加强加密标准。

网络密钥

■ 开放系统 /WEP 共享密钥

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

- 64 (40) 位 ASCII:

使用 5 个文本字符。例如：“WLAN” (区分大小写)。

- 64 (40) 位十六进制值:

使用 10 位十六进制数据。例如：“71f2234aba”。

- 128 (104) 位 ASCII:

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

- 128 (104) 位十六进制值:

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

■ WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES

使用长度介于 8 至 63 个字符之间的预共享密钥 (PSK)。

其他网络设置的类型

可使用以下功能配置其他网络设置：

- 用于打印和扫描的网络服务 (Windows Vista[®] 和 Windows[®] 7)
- 纵向配对 (Windows[®] 7)



提示

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。

安装用于通过网络服务进行打印和扫描的驱动程序 (Windows Vista® 和 Windows® 7)

通过使用网络服务功能，您可以监控网络上的设备，还可以简化驱动程序安装过程。在计算机上右击打印机图标，即可安装用于通过网络服务进行打印和扫描的驱动程序，并将自动创建计算机的网络服务端口 (WSD 端口)。(关于使用网络服务进行扫描的详细信息，请参阅 *软件使用说明书*。)

提示

- 配置此项设置之前，必须先配置本设备的 IP 地址。
- 对于 Windows Server® 2008，必须安装打印服务。



- 1 插入随机安装光盘。
- 2 选择 CD-ROM 光驱 `/install/driver/gdi/32` 或 `64`。
- 3 双击 **DPInst.exe**。

提示

出现用户帐户控制屏幕时：

(Windows Vista®) 点击**允许**。

(Windows® 7) 点击**是**。

- 4 (Windows Vista®)
点击 ，然后选择**网络**。
(Windows® 7)
依次点击 、**控制面板**、**网络和 Internet**，然后点击**查看网络计算机和设备**。
- 5 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。

提示

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

- 6 从下拉菜单中点击**安装**。


使用纵向配对时的网络打印和扫描安装 (适用于基础架构模式) (Windows® 7)

Windows® 纵向配对技术允许使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式和网络服务功能将支持纵向配对的无线设备连接到基础架构网络。此功能还可以通过点击**添加设备**屏幕上的多功能打印机图标来安装打印机和扫描仪驱动程序。

在基础架构模式下，您可以将本设备连接到无线网络，然后使用此功能安装打印机和扫描仪驱动程序。请遵循以下步骤进行操作：

提示

- 如果本设备的网络服务功能设置为关，则必须重新设置为开。Brother 设备的网络服务默认设置为开。您可以通过使用网络基本管理 (网络浏览器) 或 BRAdmin 专业版 3 更改网络服务设置。
- 确保您的无线局域网接入点 / 路由器上贴有 Windows® 7 兼容性标识。如果您对兼容性标识存有任何疑问，请联系接入点 / 路由器制造商。
- 确保您的计算机上贴有 Windows® 7 兼容性标识。如果您对兼容性标识存有任何疑问，请联系计算机制造商。
- 如果您正在使用外接无线 NIC (网络接口卡) 配置无线网络，请确保您的无线 NIC 上贴有 Windows® 7 兼容性标识。如需获取更多信息，请联系无线 NIC 制造商。
- 若要将 Windows® 7 系统下的计算机用作注册构件，需提前将其注册到网络中。详细信息，请参阅无线局域网接入点 / 路由器附带的说明书。

- 1 打开本设备。
- 2 在 Wi-Fi Protected Setup (PIN 方式) 中设置本设备。
如何使用 PIN 方式配置本设备
▶▶ 网络使用说明书：使用 Wi-Fi Protected Setup 的 PIN 方式进行配置
- 3 依次点击  按钮和**设备和打印机**。
- 4 选择**设备和打印机**对话框中的**添加设备**。
- 5 选择本设备，然后输入本设备指示的 PIN。
- 6 选择您想连接的基础架构网络，然后点击**下一步**。
- 7 **设备和打印机**对话框中显示本设备时，即表示已成功完成无线配置和打印机驱动程序安装。

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的服务 (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)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP 二进制

“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)

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 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。



提示

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便会获取一个静态 IP 地址, 从而确保打印服务器不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 Network (网络) 菜单 (适用于液晶显示屏机型)、BRAdmin 应用程序、远程设置或网络基本管理 (网络浏览器)。

A

使用 RARP 配置 IP 地址

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

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (BRW008077310107 适用于无线网络)
```

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名称 (该名称必须与 `/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 RARP 后台程序是否在基于 Berkeley UNIX 的系统中运行, 请输入以下命令:

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

对于基于 AT&T UNIX 的系统, 请输入:

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

当本设备接通电源时, Brother 打印服务器将从 RARP 后台程序获取 IP 地址。

使用 BOOTP 配置 IP 地址

BOOTP 可以代替 RARP (逆向地址解析协议)，其优点在于可以配置子网掩码和网关。为了使用 BOOTP 配置 IP 地址，请确保 BOOTP 已经安装并正在您的主机上运行 (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` 或参考您的系统文件)。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 “#” 才可以启动。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”。

提示

只需使用编辑器删除 “#”，便可启动 BOOTP (如果没有 “#”，说明 BOOTP 已启动)。然后，请编辑 BOOTP 配置文件 (一般为 `/etc/bootptab`) 并输入打印服务器的名称、网络类型 (1 为以太网)、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，以决定如何输入此类信息 (在 `bootptab` 文件中，许多 UNIX 系统也有模板例子，您可以将其作为参考)。一些典型的 `/etc/bootptab` 例子包括：(对于无线网络，下例中的 “BRN” 为 “BRW”。)

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

和：

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

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

由于使用 RARP (逆向地址解析协议)，当本设备接通电源时，打印服务器将从 BOOTP 服务器加载自己的 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，则可以使用设备的操作面板 (适用于液晶显示屏机型)、BRAdmin Light 或网络基本管理 (网络浏览器) 进行禁用。

使用 ARP 配置 IP 地址

即使您不能使用 BRAdmin 应用程序，并且您的网络中没有 DHCP 服务器，您也可以使用 ARP (地址解析协议) 命令。ARP 命令适用于安装有 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) 的每个数字之间使用短横“-”。

```
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) 的每个数字之间使用冒号“:”。

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

```
ping 192.168.1.2
```

提示

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。

如果有路由器，您可以使用 BOOTP 或本章所述的其他方式输入 IP 地址。如果管理员已经使用 BOOTP、DHCP 或 RARP 配置系统来分配 IP 地址，那么您的 Brother 打印服务器可以从任何一个 IP 地址分配系统中接收 IP 地址。此时，您将不需要使用 ARP 命令。ARP 命令仅运行一次。出于安全考虑，一旦您使用了 ARP 命令成功配置 Brother 打印服务器的 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) 或将打印服务器恢复到出厂默认设置 (以便您能够再次使用 ARP 命令)。

B

索引

A

AES	9
APIPA	3, 16
ARP	3, 17

B

BINARY_P1	14
BOOTP	3, 16
BRNxxxxxxxxxxxx	14

C

CIFS	5
------------	---

D

DHCP	3, 15
DNS 客户端	3
对等	1

F

FTP	5
服务	14

G

共享密钥	9
------------	---

I

IP 地址	6
IPv6	5

J

加密	9
----------	---

K

开放系统	9
------------	---

L

LLMNR	4
LPR/LPD	4

M

MAC 地址	12, 14, 15, 16, 17
mDNS	4

N

NetBIOS 名称解析	3
--------------------	---

P

Port 9100	4
-----------------	---

R

RARP	3, 15
RFC 1001	15

S

SMTP 客户端	4
SNMP	4
SSID	8

T

TCP/IP	3
TCP/IP 打印	11
TEXT_P1	14
TKIP	9

W

WEP	9
WINS	4
WPA-PSK/WPA2-PSK	9
网络打印	11
网络服务	4, 12
网络共享打印	2
网络密钥	10
无线网络	8

X

协议	3
信道	8

Y

验证	9
----------	---

Z

自定义原始端口 (Custom Raw Port)	4
子网掩码	7
纵向配对	11