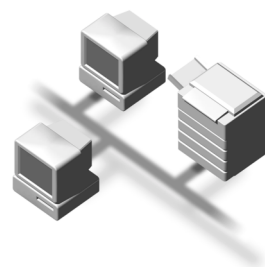




网络指南



-
- 1 可通过网络使用的功能
 - 2 将网络电缆连接到网络
 - 3 在网络中设定设备
 - 4 Windows 配置
 - 5 使用打印机功能
 - 6 使用 SmartDeviceMonitor for Client
 - 7 使用 SmartDeviceMonitor for Admin
 - 8 使用 Web 浏览器配置网络接口板
 - 9 附录

请在使用本设备以前仔细阅读本手册，并将其备在手边以供将来参考之用。为了安全和正确使用本设备，请在使用前务必阅读“复印参考”中的安全信息。

简介

本手册包含了本设备的详细操作说明和注意事项。为了您的安全和利益，请在使用本设备以前仔细阅读本手册。请将其备在手边以供快速参考。

重要事项

本手册的内容若有更改，恕不另行通知。对于因操作和使用本设备而导致的直接、间接、特殊、偶然或必然损失，本公司概不负责。

本手册中使用的软件版本号约定

- NetWare 3.x 代表 NetWare 3.12 和 3.2。
- NetWare 4.x 代表 NetWare 4.1、4.11、4.2 和 IntranetWare。

本手册中采用两种尺寸单位。本机采用公制。

商标

Microsoft®、Windows® 和 Windows NT® 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家的注册商标。

Apple, AppleTalk, EtherTalk, Macintosh, Mac OS 和 TrueType 是 Apple Computer, Inc 在美国和其它国家的注册商标。Rendezvous 是 Apple Computer Inc 的商标。

Netscape 和 Netscape Navigator 是 Netscape Communications Corporation 的注册商标。

Novell、NetWare、NDS 和 NDPS 是 Novell, Inc. 的注册商标。

PostScript® 和 Acrobat® 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。

UNIX 是在美国和其它国家注册、并被 X/Open Company Limited 独家授权使用的商标。

Citrix® 和 MetaFrame® 是 Citrix Systems, Inc. 的注册商标。

UpnP 是 UPnP Implementers Corporation 的商标。

本手册涉及的其它产品名称只用作识别目的，有可能分别是相应公司的商标。我们否认对这些标记拥有任何或全部权利。

Windows 操作系统的正规名称如下：

- Windows® 95 的产品名称是 Microsoft® Windows 95。
- Windows® 98 的产品名称是 Microsoft® Windows 98。
- Windows® Me 的产品名称是 Microsoft® Windows Millennium Edition (Windows Me)。
- Windows® 2000 的产品名称如下：
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Professional
- Windows® XP 的产品名称如下：
Microsoft® Windows® XP Professional
Microsoft® Windows® XP Home Edition
- Windows™ Server 2003 的产品名称如下：
Microsoft® Windows™ Server 2003 Standard Edition
Microsoft® Windows™ Server 2003 Enterprise Edition
Microsoft® Windows™ Server 2003 Web Edition
- Windows NT® 4.0 的产品名称如下：
Microsoft® Windows NT® Server 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm
© 1991-2, RSA Data Security, Inc. 1991。版权所有。
仅当在提及或参考本软件或本功能的任何资料中都注明 “RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm” 时，才授权复制和使用本软件。
仅当在提及或参考本软件衍生产品的任何资料中都注明 “RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm” 时，才授权开发和使用本软件的衍生产品。
RSA Data Security, Inc. 对于本软件的商业性或相对特定目的的适用性，未作任何明确表述。本软件“按实物原样”供货，不带任何明确或隐含的保证。
在本资料或软件的任何副本中，都必须保留这些声明。

注：

本手册中的某些图例可能与您所购买的设备略有不同。

本设备手册

以下手册介绍如何操作本设备。关于特定功能，请参考本手册的相应章节。

注

- 所提供的手册只适用于相应的机型。
- 若要查看 PDF 格式的手册，需要使用 Adobe Acrobat Reader。
- PDF 文件手册包含在随机提供的“Printer/Scanner Drivers and Utilities”的 CD-ROM 光盘中。

❖ 一般设定指南

提供本设备的概况介绍，并说明系统设置值（纸盘、主要操作员工具等），以及故障排除方法。

关于通讯簿的操作步骤如登录传真号码、电子邮件地址或用户代码，请参考本手册。

❖ 网络指南（PDF 文件 - CD-ROM）（本手册）

说明在网络环境中配置本设备和计算机的操作步骤。

❖ 复印参考

说明将本设备用作复印机时的操作步骤、功能和故障排除方法。

❖ 传真参考 < 基本功能 >

说明将本设备用作复印机时的操作步骤、功能和故障排除方法。

❖ 传真参考 < 基本功能 >

说明主操作员高级功能和设置。

❖ 打印机参考 1

说明将本设备用作打印机时的操作步骤和系统设置。

❖ 打印机参考 2（PDF 文件 - CD-ROM）

说明将本设备用作打印机时的操作步骤、功能和故障排除方法。

❖ 扫描仪参考（PDF 文件 - CD-ROM）

说明将本设备用作扫描仪时的操作步骤、功能和故障排除方法。

❖ DeskTopBinder Lite 手册

DeskTopBinder Lite 是包含在标有 “Printer/Scanner Drivers and Utilities” 的光盘中的应用程序。

- DeskTopBinder Lite 安装指南 (PDF 文件 - CD-ROM)
详细说明 DeskTopBinder Lite 的安装和运行环境。当安装 DeskTopBinder Lite 时, 可在 [设定] 对话框显示该指南。
- DeskTopBinder Lite 入门指南 (PDF 文件 - CD-ROM)
说明 DeskTopBinder Lite 的操作方法并介绍其功能概况。当安装 DeskTopBinder Lite 时, 可将该指南添加到 [开始] 菜单。
- Auto Document Link 指南 (PDF 文件 - CD-ROM)
说明与 DeskTopBinder Lite 一起安装的 Auto Document Link 的操作和功能。当安装 DeskTopBinder Lite 时, 可将该指南添加到 [开始] 菜单。

❖ ScanRouter V2 Lite 手册

ScanRouter V2 Lite 是包含在标有 “Printer/Scanner Drivers and Utilities” 的光盘中的应用程序。

- ScanRouter V2 Lite 安装指南 (PDF 文件 - CD-ROM)
详细说明 ScanRouter V2 Lite 的安装、设置和运行环境。当安装 ScanRouter V2 Lite 时, 可在 [设定] 对话框显示该指南。
- ScanRouter V2 Lite 管理指南 (PDF 文件 - CD-ROM)
说明传输服务器的管理和操作, 并介绍 ScanRouter V2 Lite 功能概况。当安装 ScanRouter V2 Lite 时, 可将该指南添加到 [开始] 菜单。

❖ 其它手册

- PostScript 3 说明文件 (PDF 文件 - CD-ROM)
- UNIX 增补文件 (可从授权代理商处获得, 或从本公司网站获得相应的 PDF 文件)

目录

本设备手册	i
如何阅读本手册	1

1. 可通过网络使用的功能

使用打印机功能	3
使用 Fax	4
Internet Fax	4
LAN-Fax	5
网络扫描器	6
E-mail	6
网络传输扫描器	7
网络 TWAIN 扫描器	8

2. 将网络电缆连接到网络

确认连接	9
连接到 Ethernet 接口	10
连接到 IEEE 1394 接口	11
使用 IEEE 802.11b (无线 LAN)	11

3. 在网络中设定设备

用户工具菜单 (系统设置值)	13
打印机 (LAN-Fax)	13
Internet Fax	15
E-mail	18
网络传输扫描器	20
网络 TWAIN 扫描器	22
Network 配置	24
可通过用户工具更改的设置	27

4. Windows 配置

配置 TCP/IP	35
配置 Windows 95/98/Me 计算机	35
配置 Windows 2000 计算机	35
配置 Windows XP 计算机	36
配置 Windows Server 2003 计算机	36
配置 Windows NT 4.0 计算机	36
配置 NetBEUI	37
配置 Windows 95/98/Me 计算机	37
配置 Windows 2000 计算机	37
配置 Windows NT 4.0 计算机	37

5. 使用打印机功能

使用 Windows 进行打印	43
使用 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 打印服务器打印	43
不使用打印服务器进行打印	44
使用 Macintosh 进行打印	46
变更为 EtherTalk	46
配置打印机	47
变更打印机名称	47
变更区域	47
用 NetWare 进行打印	48
设定为打印服务器	49
设定为远程打印机	52
设定用户计算机	56

6. 使用 SmartDeviceMonitor for Client

SmartDeviceMonitor for Client	59
-------------------------------------	----

7. 使用 SmartDeviceMonitor for Admin

SmartDeviceMonitor for Admin	63
更改网卡接口板配置	65
显示设备状态	65
锁定控制面板菜单	66
选择纸张类型	66
管理用户信息	67
载入传真日志	67
管理地址信息	68
配置节能模式	68

8. 使用 Web 浏览器配置网络接口板

移到首页	70
键入菜单配置和模式	71
验证网络接口板的设置	73
配置网络接口板设置	74
使用 Web 浏览器中的帮助	75
下载帮助	75

9. 附录

通过 telnet 的远程维护	77
使用 telnet	77
命令列表	78
使用 DHCP	92
使用 AutoNet	93
SNMP	94
显示屏上的出错信息	95
不带代码编号的信息	95
带代码编号的信息	95
了解显示的信息	97
打印作业信息	97
打印日志信息	97
设备状态和配置	98
配置网络接口板	102
信息列表	107
系统日志信息	107
当使用 Windows Terminal Service/MetaFrame 时	113
操作环境	113
所支持的打印机驱动程序	113
限制	113
预防措施	115
将拨号路由器连接到网络	115
NetWare 打印	116
当 IPP 与 SmartDeviceMonitor for Client 一起使用时	117
当安装了 IEEE 80211.b 接口组件（选购件）时	117
规格	118
索引	119

如何阅读本手册

符号

本手册采用以下符号：

警告：

此符号表示潜在的危险情况，如果您不按照说明操作本设备，可能导致死亡或严重人身伤害。

注意：

此符号表示潜在的危险情况，如果您不按照说明操作本设备，可能导致轻微或中度程度的人生伤害或财产损失。

* 以上是关于安全注意事项的声明。

重要信息

如果不遵守此说明，可能会卡纸、损坏原稿或丢失数据。请务必阅读此说明。

准备

此符号表示在操作前应了解的知识或应进行的准备工作。

注

此符号表示操作的预防措施或在误操作后采取的措施。

限制

此符号表示数值限制、不能一起使用的功能或不能使用特定功能的条件。

参考

此符号表示参考信息。

[]

出现在设备显示屏上的键。

[]

出现在计算机显示中的键和按钮。

【 】

内置在机器控制面板中的键。

【 】

计算机键盘上的键。

主要选项名称

提及以下软件产品时使用概括性名称：

- DeskTopBinder Lite 和 DeskTopBinder Professional* → DeskTopBinder
- ScanRouter V2 Lite , ScanRouter EX Professional* 和 ScanRouter EX Enterprise*
→ ScanRouter 传输软件

* 选购件

1. 可通过网络使用的功能

本设备可通过网络提供打印机、LAN-Fax、Internet Fax 和扫描仪功能。

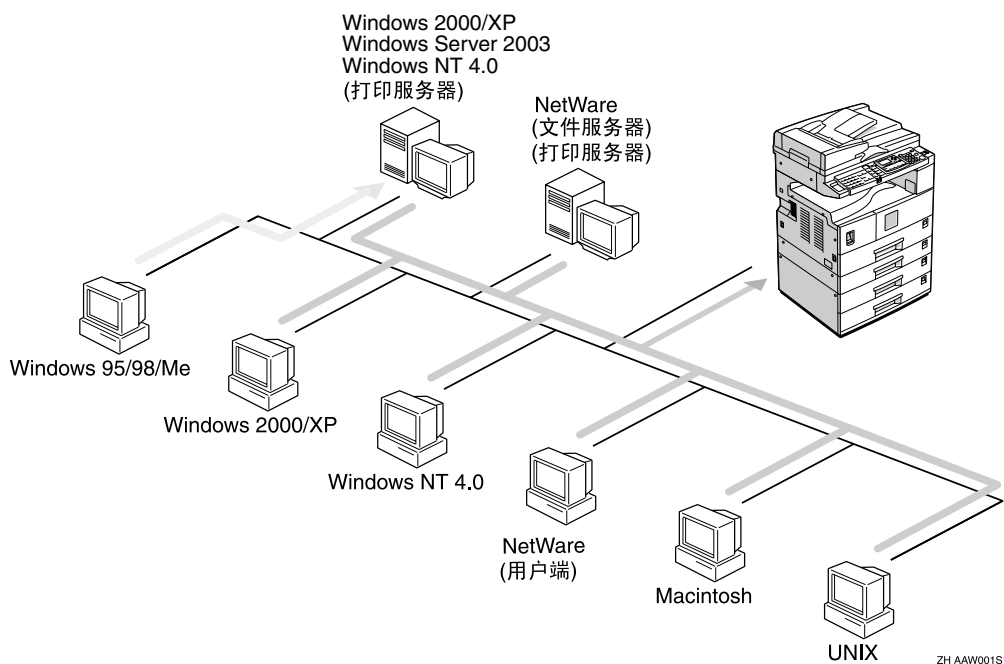
使用打印机功能

网络接口板与 NetWare *1 (IPX/SPX, TCP/IP)、Windows NT 4.0 (TCP/IP、NetBEUI *2、IPP *3)、Windows 2000 (TCP/IP, NetBEUI *2、IPP *3)、Windows XP (TCP/IP、IPP *3)、Windows Server 2003 (TCP/IP、IPP *3)、Windows 95/98/Me (TCP/IP、NetBEUI *2、IPP *3)、UNIX (TCP/IP) 和 Macintosh (AppleTalk) 协议兼容 这样,您就可以在使用不同协议和操作系统的网络中操作本设备。

*1 如果已经安装了选配件 802.11b 接口组件,只能使用基础结构模式。

*2 使用 NetBEUI 时,请使用 SmartDeviceMonitor for Client 端口。

*3 IPP (因特网打印协议)是通过因特网进行打印时所使用的协议。



🔍 参考

有关设置的详细信息,请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用该功能的详细信息,请参见第 39 页“使用打印机功能”。

使用 Fax

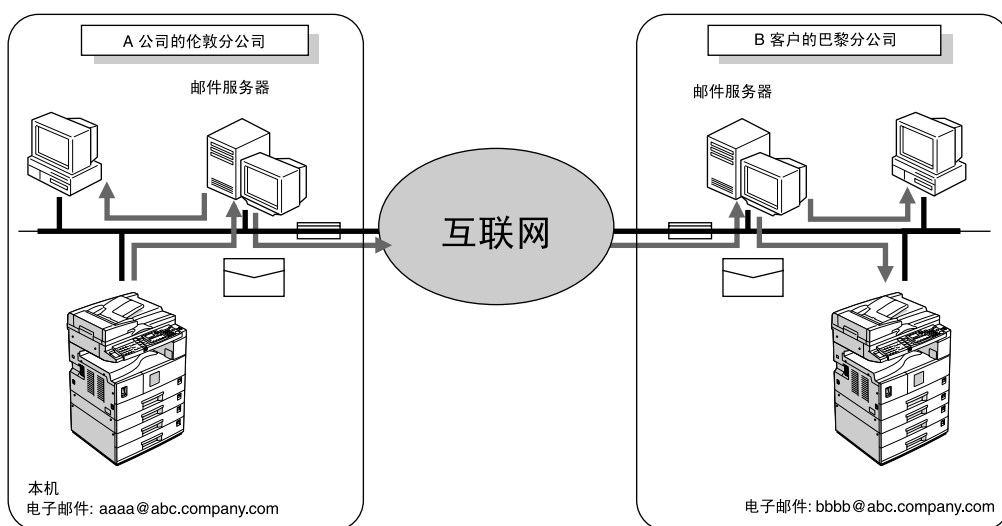
1

Internet Fax

该设备可将扫描文档图像转换为电子邮件格式并通过因特网传输这些数据。指定电子邮件地址而不是传真号码，然后发送这些文档。

通过支持 Internet Fax 功能的传真机或可接收普通电子邮件的计算机可接收电子邮件。

也可接收电子邮件或因特网传真，然后打印输出或进行转发。



ZH AAW002S1

有关设置的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

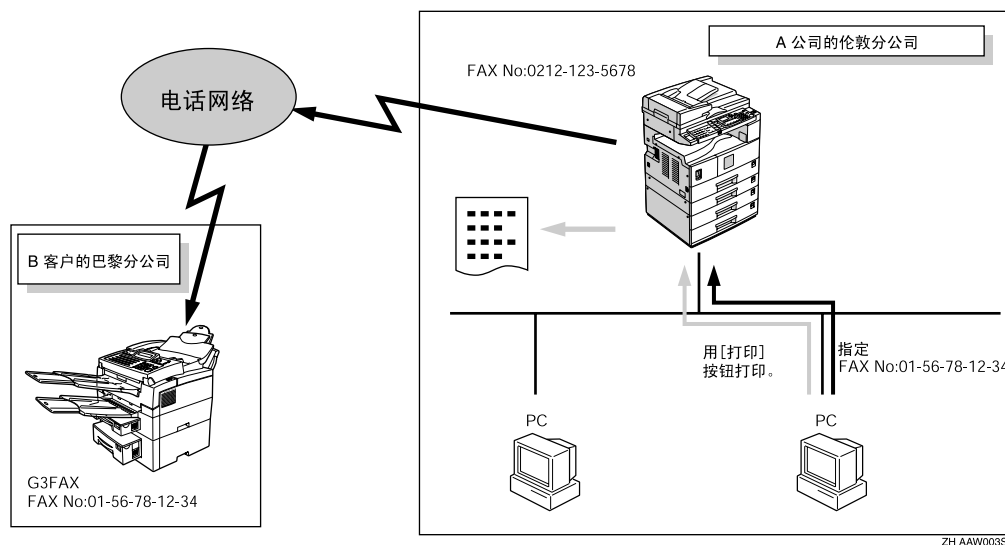
有关使用该功能的详细信息，请参见传真参考 < 基本功能 >。

LAN-Fax

可通过电话线从任何一台用 Ethernet、IEEE 1394（1394 上的 IP 地址）或 IEEE 802.11b（无线 LAN）连接到本设备上的计算机发送传真。

若要发送传真或从正在使用的 Windows 应用程序执行打印，请将 LAN-Fax 选择为打印机，然后指定地址。

也可检查所发送的图像数据。



🔍 参考

有关设置的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

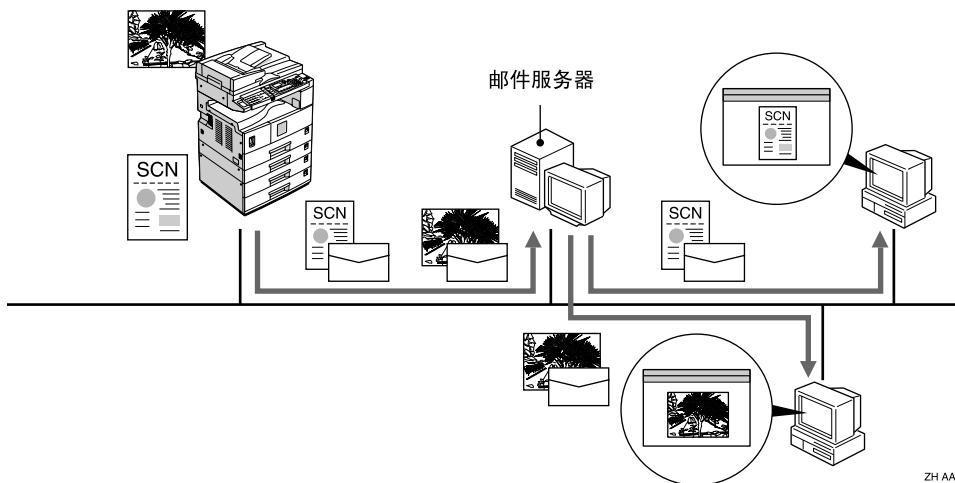
有关使用该功能的详细信息，请参见传真参考 < 高级功能 >。

网络扫描器

1

E-mail

可通过 LAN 或因特网发送附在电子邮件中的扫描文件。



ZH AAW004S1

🔍 参考

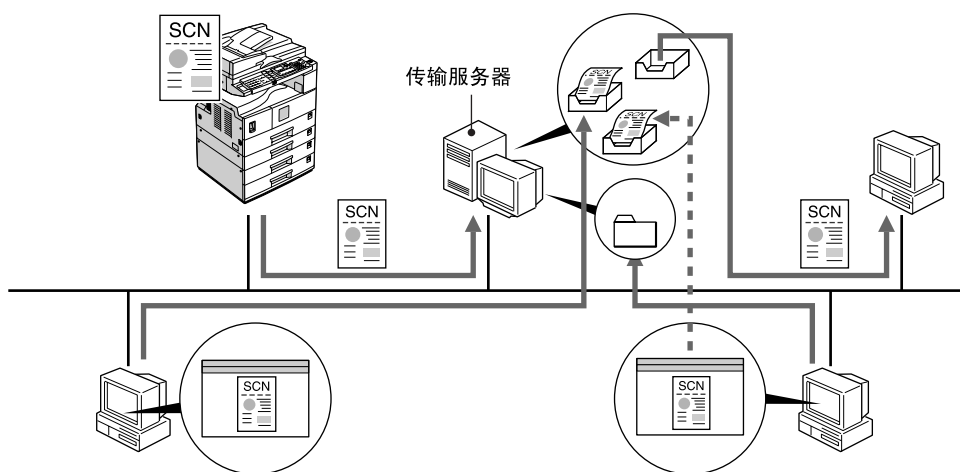
有关设置的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用该功能的详细信息，请参见*扫描仪参考*。

网络传输扫描器

可将本设备用作 ScanRouter 传输软件的传输扫描仪。

扫描文件或接收的传真文档可保存在传输服务器或通过因特网传输给在用户计算机上指定的文件夹。



ZH AAW005S1

🔍 参考

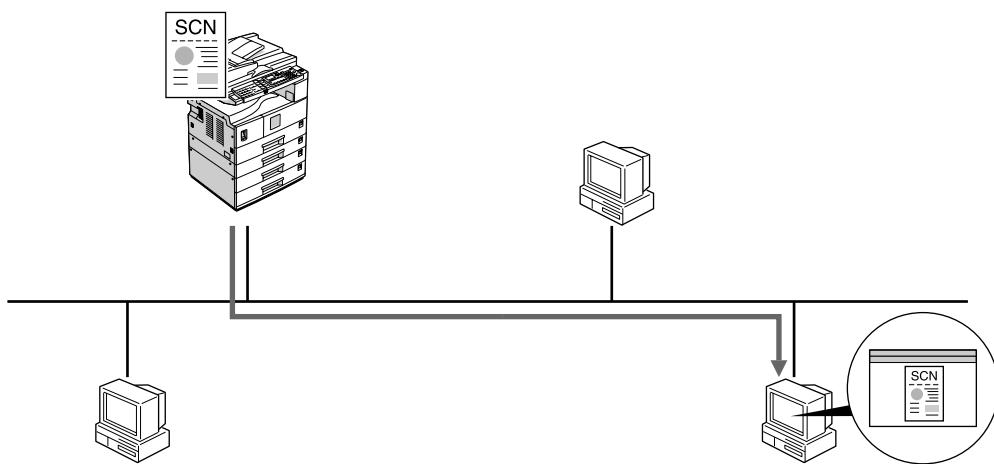
有关设置的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用该功能的详细信息，请参见*扫描仪参考*。

网络 TWAIN 扫描器

可从某台通过网络（Ethernet、IEEE 1394（1394 上的 IP 地址）或 IEEE 802.11b（wireless LAN））连接到本设备上的计算机使用扫描功能。

可象使用直接连接到所使用计算机上的扫描仪一样扫描文档。



AAW006S1

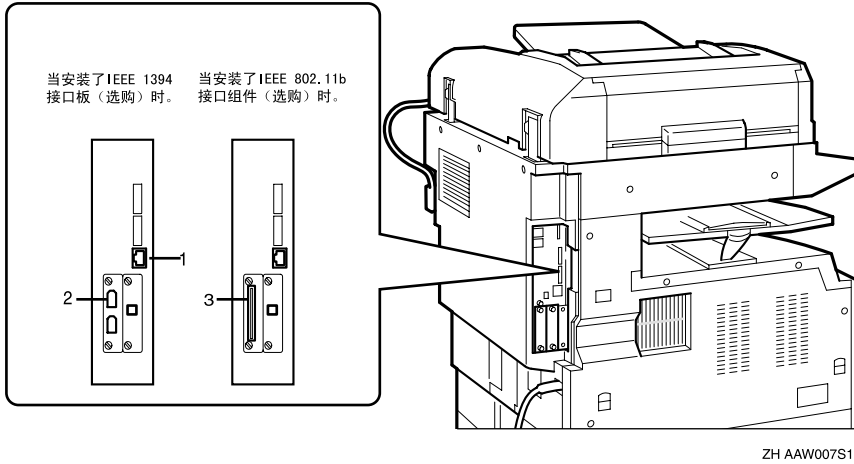
🔍 参考

有关设置的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用该功能的详细信息，请参见*扫描仪参考*。

2. 将网络电缆连接到网络

确认连接



1. 10BASE-T/100BASE-TX 端口

用来连接 10BASE-T 或 100BASE-TX 电缆的端口

2. IEEE 1394 端口 (选购)

用来连接 IEEE 1394 接口电缆的端口。

3. 无线 LAN 卡 (选购)

使用无线 LAN 的端口

连接到 Ethernet 接口

网络接口板可支持 10BASE-T 或 100BASE-TX 连接。

1 关闭主电源开关。

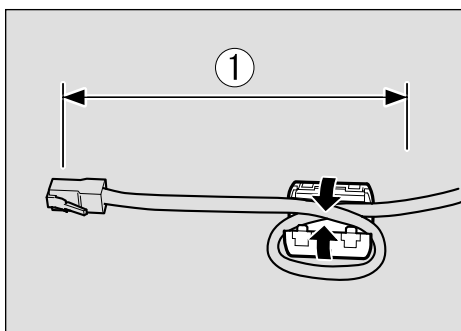
重要信息

- 请确认主电源已关闭。请参见复印参考。

2 环起网络接口电缆，并装上铁氧体磁芯。

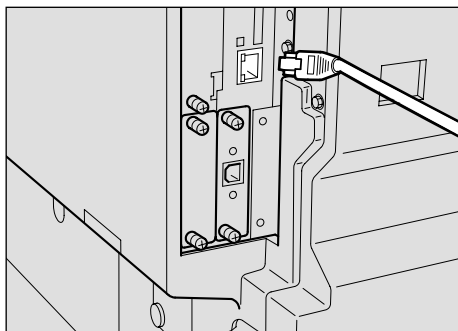
注

- 网络接口电缆环应距离电缆一端（最靠近打印机的一端）约 15cm（6"）(①)。电缆一端的铁氧体磁芯应为环形。



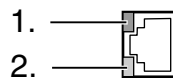
AAW026S1

3 将 Ethernet 接口电缆连接到 10BASE-T/100BASE-TX 端口。



AAW023S1

4 打开主电源开关。



AAW022S1

1. 指示灯（绿色）

当设备正确连接到网络时保持亮绿灯。

2. 指示灯（黄色）

当 100 BASE-TX 正工作时亮黄灯。当 10 BASE-T 正在工作时熄灭。

连接到 IEEE 1394 接口

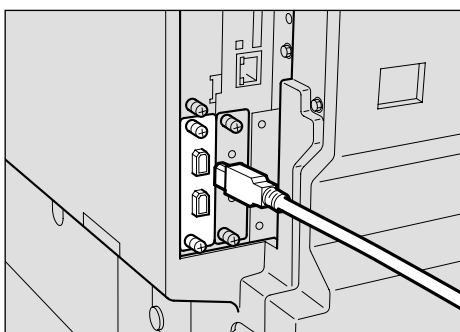
重要信息

- 连接前，请接触金属部分以使自己接地。

注

- 请使用 IEEE 1394 接口板（选购）中所附带的接口电缆。
- 请确认接口电缆没有形成环路。

- 1 将 IEEE 1394 接口电缆连接到 IEEE 1394 端口。



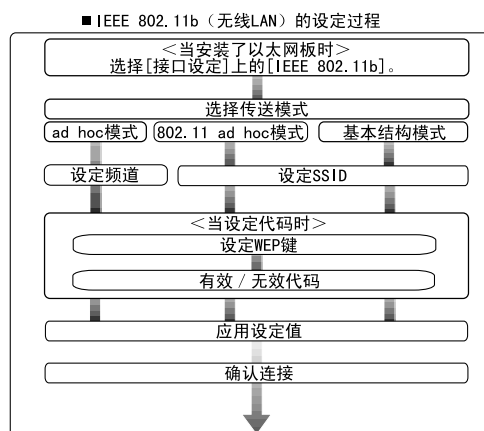
AAW018S1

注

- 有两个接口端口可用来连接 IEEE 1394 接口电缆。两个都可以使用。

使用 IEEE 802.11b（无线 LAN）

设置 IEEE 802.11b（无线 LAN）



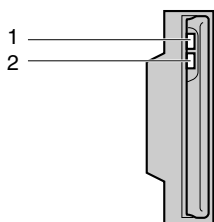
注

- 当连接 Windows XP 作为使用 Windows XP 标准驱动程序或应用程序的无线 LAN 用户机时，或当不使用基础结构模式时选择 [802.11 Ad hoc]。

确认连接

1 请确认 IEEE 802.11b 卡的 LED 指示灯是否亮灯。

❖ 当使用基础结构模式时

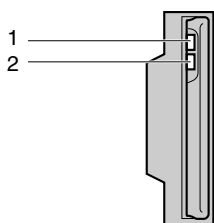


AAW02751

1. 如果已正确连接到网络，LED 指示灯在基础结构模式中亮绿灯。若 LED 指示灯闪烁，表示机器正在搜索设备。

2. 如果 [接口设置]/[网络] 屏幕上的 [LAN 类型] 未设定为 [IEEE 802.11b]，即使打开主电源，也不会亮灯。

❖ 当使用 ad hoc 模式 /802.11 ad hoc 模式时



AAW02751

1. 如果已正确连接到网络，LED 指示灯在 ad hoc 模式或 802.11 ad hoc 模式中亮绿灯。若 LED 指示灯闪烁，表示机器正在搜索设备。LED 指示灯几秒后亮灯。

2. 如果 IEEE 802.11b 卡正在工作，指示灯为橙色。

2 打印配置页确认设定。

 参考

关于打印配置页的更详细信息，请参见 *打印机参考 2*。

检查设备无线电电波状态

当使用基础结构模式时，可通过设备控制面板检查设备无线电电波状态。

 注

□ 若要检查设备的无线电电波状态，请在 [网络] 屏幕上选择 [LAN 类型] 下的 [IEEE 802.11b]。

1 按【用户工具 / 计数器】键。

2 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值]，然后按【确定】键。

3 使用【▲】或【▼】选择 [接口设置]，然后按【确定】键。

4 使用【▲】或【▼】选择 [IEEE 802.11b]，然后按【确定】键。

5 使用【▲】或【▼】选择 [无线网络信号]，然后按【确定】键。

显示设备无线电电波状态。

6 检查无线电电波状态后，按【用户工具 / 计数器】键。

3. 在网络中设定设备

用户工具菜单（系统设置值）

本章节将说明可通过用户工具（系统设置值）改变的网络设置。请根据要使用的功能以及所连接的接口进行相应设定。

重要信息

这些设置应由系统管理员来设定或向系统管理员咨询后再进行设定。

参考

有关设置的详细信息，请参见第 27 页“可通过用户工具更改的设置”。

查看显示在列表中的信息

为了使用该功能，必须设定这些项目。请务必在使用相应功能之前设定这些项目。

如果需要该功能，必须设定这些项目。

打印机（LAN-Fax）

接口	设置		
Ethernet	接口设置 / 网络 请参见第 27 页“接口设置 / 网络”。	IP 地址	<input checked="" type="radio"/>
		网关地址	<input type="radio"/>
		DNS 配置	<input type="radio"/>
		WINS 配置	<input type="radio"/>
		有效协议 *3	<input checked="" type="radio"/>
		NW 帧类型	<input type="radio"/>
		LAN 类型 *2	<input checked="" type="radio"/>
		以太网速度	<input type="radio"/>
		主机名	<input type="radio"/>
		域名	<input type="radio"/>

接口	设置		
IEEE 1394 (1394 连接的地址)	接口设置 /IEEE 1394 *1 请参见第 28 页 “接口设置 /IEEE 1394 ”。	IP 地址	<input checked="" type="radio"/>
		WINS 配置	<input type="radio"/>
		1394 上的 IP 地址	<input checked="" type="radio"/>
		主机名	<input type="radio"/>
		域名	<input type="radio"/>
	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络 ”。	网关地址	<input type="radio"/>
		DNS 配置	<input type="radio"/>
		有效协议 *3	<input checked="" type="radio"/>
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络 ”。	IP 地址	<input checked="" type="radio"/>
		网关地址	<input type="radio"/>
		DNS 配置	<input type="radio"/>
		WINS 配置	<input type="radio"/>
		有效协议 *3	<input checked="" type="radio"/>
		NW 帧类型	<input type="radio"/>
		LAN 类型 *2	<input checked="" type="radio"/>
		以太网速度	<input type="radio"/>
		主机名	<input type="radio"/>
		域名	<input type="radio"/>
	接口设置 /IEEE 802.11b *2 请参见第 29 页 “接口设置 /IEEE 802.11b ”。	通讯模式	<input checked="" type="radio"/>
		SSID 设置	<input type="radio"/>
		通道	<input type="radio"/>
		WEP (加密) 设置	<input type="radio"/>
		通讯速度	<input type="radio"/>

*1 当安装了 IEEE 1394 接口板 (选购件) 时将显示。

*2 当安装了 IEEE 802.11b 组件 (选购件) 时将显示。

若 Ethernet 和 IEEE 802.11b (无线 LAN) 同时连接在设备上, 所选择的接口优先。

*3 检查是否已将 TCP/IP 选择为 [有效]。

Internet Fax

接口	设置			
Ethernet	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	IP 地址	●	
		网关地址	●	
		DNS 配置	○	
		WINS 配置	○	
		有效协议 *5	●	
		LAN 类型 *2	●	
		以太网速度	○	
		主机名	○	
		域名	○	
		文件传输 请参见第 30 页 “文件传输”。	SMTP 服务器名称 *3	●
			SMTP 认证	○
			SMTP 之前的 POP	○
			接收协议 *4	●
			POP3/IMAP4 设置 *6	○
主要操作员电子邮件地址 *8	○			
电子邮件接收端口 *4 *7	●			
电子邮件接收间隔	○			
可接收的最大电子邮件大小	○			
在服务器上存储电子邮件	○			
编入 / 更改 / 删除主题	○			
传真邮件接收帐号 *3 *4	●			

接口	设置		
IEEE 1394 (1394 连接的地址)	接口设置 /IEEE 1394 *1 请参见第 28 页 “接口设置 /IEEE 1394 ”。	IP 地址	●
		WINS 配置	○
		1394 上的 IP 地址	●
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络 ”。	网关地址	●
		DNS 配置	○
		有效协议 *5	●
	文件传输 请参见第 30 页 “文件传输 ”。	SMTP 服务器名称 *3	●
		SMTP 认证	○
		SMTP 之前的 POP	○
		接收协议 *4	●
		POP3/IMAP4 设置 *6	○
		主要操作员电子邮件地址 *8	○
		电子邮件接收端口 *4 *7	●
电子邮件接收间隔		○	
可接收的最大电子邮件大小		○	
在服务器上存储电子邮件		○	
编入 / 更改 / 删除主题	○		
传真邮件接收帐号 *3 *4	●		

接口	设置		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 27 页“接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *5	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 29 页“接口设置 / IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP（加密）设置	○
		通讯速度	○
	文件传输 请参见第 30 页“文件传输”。	SMTP 服务器名称 *3	●
		SMTP 认证	○
		SMTP 之前的 POP	○
		接收协议 *4	●
		POP3/IMAP4 设置 *6	○
		主要操作员电子邮件地址 *8	○
		电子邮件接收端口 *4 *7	●
		电子邮件接收间隔	○
		可接收的最大电子邮件大小	○
		在服务器上存储电子邮件	○
		编入 / 更改 / 删除主题	○
	传真邮件接收帐号 *3 *4	●	

*1 当安装了 IEEE 1394 接口板（选购件）时将显示。

*2 当安装了 IEEE 802.11b 组件（选购件）时将显示。
若 Ethernet 和 802.11b（无线 LAN）同时连接在设备上，所选择的接口优先。

*3 发送传真所必需的最低限度的设置。

*4 接收传真所必需的最低限度的设置。

若要使用 SMTP 接收，请在 DNS 服务器 MX 记录中进行登记，以表示本设备有 SMTP 接收能力。

*5 检查是否已将 TCP/IP 选择为 [有效]。

*6 如果已将 [SMTP 之前的 POP] 选择为 [开]，请同时选择该功能。

*7 如果已将 [SMTP 之前的 POP] 选择为 [开]，请检查 [POP3] 的端口号码。

*8 如果已将 [SMTP 认证] 选择为 [开]，请同时选择该功能。

E-mail

接口	设置		
Ethernet	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *3	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
		域名	○
	文件传输 请参见第 30 页 “文件传输”。	SMTP 服务器名称	●
		SMTP 认证	○
		SMTP 之前的 POP	○
		POP3/IMAP4 设置 *4	○
		主要操作员电子邮件地址	○
		电子邮件接收端口 *5	○
		编入 / 更改 / 删除主题	○
IEEE 1394 (1394 连接的地址)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 28 页 “接口设置 / IEEE 1394”。	IP 地址	●
		WINS 配置	○
		1394 上的 IP 地址	●
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	网关地址	●
		DNS 配置	○
		有效协议 *3	●
	文件传输 请参见第 30 页 “文件传输”。	SMTP 服务器名称	●
		SMTP 认证	○
		SMTP 之前的 POP	○
		POP3/IMAP4 设置 *4	○
		主要操作员电子邮件地址	○
		电子邮件接收端口 *5	○
		编入 / 更改 / 删除主题	○

接口	设置		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 27 页“接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *3	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 29 页“接口设置 / IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP（加密）设置	○
		通讯速度	○
	文件传输 请参见第 30 页“文件传输”。	SMTP 服务器名称	●
		SMTP 认证	○
		SMTP 之前的 POP	○
		POP3/IMAP4 设置 *4	○
		主要操作员电子邮件地址	○
		电子邮件接收端口 *5	○
		编入 / 更改 / 删除主题	○

*1 当安装了 IEEE 1394 接口板（选购件）时将显示。

*2 当安装了 802.11b 组件（选购件）时将显示。

若 Ethernet 和 802.11b（无线 LAN）同时连接在设备上，所选择的接口优先。

*3 检查是否已将 TCP/IP 选择为 [有效]。

*4 如果已将 [SMTP 之前的 POP] 选择为 [开]，请同时选择该功能。

*5 如果已将 [SMTP 之前的 POP] 选择为 [开]，请检查 [POP3] 的端口号码。

网络传输扫描器

接口	设置		
Ethernet	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *4	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
		域名	○
	文件传输 请参见第 30 页 “文件传输”。	传送选项 *3	○
IEEE 1394 (1394 连接的地址)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 28 页 “接口设置 / IEEE 1394”。	IP 地址	●
		WINS 配置	○
		1394 上的 IP 地址	●
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	网关地址	○
		DNS 配置	○
		有效协议 *4	●
	文件传输 请参见第 30 页 “文件传输”。	传送选项 *3	○

接口	设置		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 27 页“接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *4	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
	域名	○	
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 29 页“接口设置 / IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP（加密）设置	○
		通讯速度	○
	文件传输 请参见第 30 页“文件传输”。	传送选项 *3	○

*1 当安装了 IEEE 1394 接口板（选购件）时将显示。

*2 当安装了 IEEE 802.11b 组件（选购件）时将显示。

若 Ethernet 和 IEEE 802.11b（无线 LAN）同时连接在设备上，所选择的接口优先。

*3 当已将传输选项设定为 [开] 时，请务必设定 IP 地址。

*4 检查是否已将 TCP/IP 选择为 [有效]。

网络 TWAIN 扫描器

接口	设置		
Ethernet	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *3	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
		域名	○
IEEE 1394 (1394 连接的地址)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 28 页 “接口设置 / IEEE 1394”。	IP 地址	●
		WINS 配置	○
		1394 上的 IP 地址	●
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 27 页 “接口设置 / 网络”。	网关地址	○
		DNS 配置	○
		有效协议 *3	●

接口	设置		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 27 页“接口设置 / 网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		有效协议 *3	●
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		主机名	○
	域名	○	
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 29 页“接口设置 / IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP（加密）设置	○
		通讯速度	○

*1 当安装了 IEEE 1394 接口板（选购件）时将显示。

*2 当安装了 IEEE 802.11b 组件（选购件）时将显示。

若 Ethernet 和 802.11b（无线 LAN）同时连接在设备上，所选择的接口优先。

*3 检查是否已将 TCP/IP 选择为 [有效]。


Network 配置

即使关闭主电源开关或操作开关、或者按了【清除模式】键之后，通过用户工具所作的任何变更将保持有效。

用控制面板配置网络

 注

- 系统设置操作与一般操作不同。使用用户工具后，按【用户工具 / 计数器】键退出。
- 如果已设定了主操作员代码，将出现主操作员代码输入画面。输入代码，然后按【确定】键。有关主操作员代码的详细说明，请参阅一般设定指南。

- 1** 按【用户工具 / 计数器】键。
 - 2** 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值]，然后按【确定】键。
 - 3** 使用【▲】或【▼】选择 [接口设置] 或 [文件传输]，然后按【确定】键。
 - 4** 选择要更改的设定，然后按【确定】。
 - 5** 更改设定，然后按【确定】键。
-  注
- 按【取消】键以取消设定。
- 6** 按【用户工具 / 计数器】键。

通过其它应用程序配置网络

除了可通过控制面板进行网络设定外，也可通过Web浏览器和SmartDeviceMonitor for Admin 等应用程序进行设定。下表列出了可设定的各种设置：

 注

- 表示可变更的设备设置。
- 表示该设置不能通过该设备变更。

控制面板上的名称				Web 浏览器	SmartDev iceMonitor for Admin	telnet	
接口设置	网络	IP 地址	自动获得 (DHCP)	○	○	○	
			指定	IP 地址	○	○	○
				子网掩码	○	○	○
				Mac 地址	-	-	-
	网关地址			○	○	○	
	DNS 配置	指定	服务器 1	○	-	○	
			服务器 2	○	-	○	
			服务器 3	○	-	○	

控制面板上的名称				Web 浏览器	SmartDeviceMonitor for Admin	telnet		
接口设置	网络	WINS 配置	服务器		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			作用域 ID		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		NW 帧类型	自动选择		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			以太网 II		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			以太网 802.2		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			以太网 802.3		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		以太网 SNAP		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
		LAN 类型	以太网		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			IEEE 802.11b		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		以太网速度				-	-	-
		有效协议	TCP/IP		-	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/>	
			NetWare		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *2	<input type="radio"/>	
			SMB		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			AppleTalk		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			SNMP		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		主机名				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		域名				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
接口设置	IEEE 1394	IP 地址	指定	IP 地址	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
				子网掩码	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
				Mac 地址	-	-	-	
		WINS 配置	服务器		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			作用域 ID		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		1394 上的 IP 地址				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		SCSI 打印 (SBP-2)				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		双向 SCSI 打印				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		主机名				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		域名				<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>

控制面板上的名称		Web 浏览器	SmartDeviceMonitor for Admin	telnet	
接口设置	IEEE 802.11b	通讯模式	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		SSID 设置	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		通道	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		WEP (加密) 设置	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		通讯速度	-	-	<input type="radio"/>
文件传输	传送选项		-	-	-
	SMTP 服务器名称		<input type="radio"/>	-	-
	SMTP 认证		<input type="radio"/>	-	-
	SMTP 之前的 POP		<input type="radio"/>	-	-
	接收协议		<input type="radio"/>	-	-
	POP3/IMAP4 设置		<input type="radio"/>	-	-
	主要操作员电子邮件地址		<input type="radio"/>	-	-
	电子邮件接收端口		<input type="radio"/>	-	-
	电子邮件接收间隔		<input type="radio"/>	-	-
	可接收的最大电子邮件大小		<input type="radio"/>	-	-
	在服务器上存储电子邮件		<input type="radio"/>	-	-
	编入 / 更改 / 删除主题		-	-	-
	传真邮件接收帐号		-	-	-

*1 若 SmartDeviceMonitor for Admin 用 IPX/SPX 与本设备通讯，则可设定 TCP/IP 设置。

*2 若 SmartDeviceMonitor for Admin 用 TCP/IP 与本设备通讯，则可设定 IPX/SPX 设置。

可通过用户工具更改的设置

接口设置 / 网络

❖ IP 地址

在网络环境中使用本设备之前，必须配置 IP 地址和子网掩码。

- 自动获得（DHCP）
- 指定
当选择 [指定] 时，请以“xxx.xxx.xxx.xxx”形式输入 [IP 地址:] 和 [子网掩码:]（“x”表示一个数字）。
 - IP 地址 : 011.022.033.044
 - 子网掩码 : 000.000.000.000

📎 注

- 默认设置: 自动获得 (DHCP)
- 当同时使用 Ethernet 和 IEEE 1394 (1394 上的 IP 地址) 接口时，进行设定时必须小心。请参见第 92 页“使用 DHCP”
- 如果安装了 IEEE 1394 接口板 (选购件) 并使用 IEEE 1394 接口，则必须设定与 [IEEE 1394] 的 [IP 地址:] 不同的域名。如果想设定为同一域名，请将 [子网掩码:] 设定为不同的值。
- 当选择 [指定] 时，请勿设定与网络中其它设备相同的 [IP 地址:]。
- 将同时出现物理地址 (MAC 地址)。

❖ 网关地址

网关是两个网络之间的连接点或交汇点。为用作网关的路由器或主机配置网关地址。

- 网关地址 : 000.000.000.000

📎 注

- 默认设置: 000.000.000.000

❖ DNS 配置

设定 DNS 服务器的设置。

- 指定
当选择 [指定] 时，请以“xxx.xxx.xxx.xxx”形式输入 DNS 服务器 IP 地址（“x”表示一个数字）。
 - DNS 服务器 1:000.000.000.000
 - DNS 服务器 2:000.000.000.000
 - DNS 服务器 3:000.000.000.000

📎 注

- 默认设置: 指定

❖ WINS 配置

可指定 WINS 服务器的设置。

- 开
如果选择 [开]，请以“xxx.xxx.xxx.xxx”形式输入 [服务器] IP 地址（“x”表示一个数字）。若正在使用 DHCP，请指定 [作用域 ID]。
 - WINS 服务器 : 000.000.000.000
 - 作用域 ID
- 关
- 限制
 使用不超过 31 个的字符输入 [作用域 ID]。

📎 注

- 默认设置: 关

❖ 有效协议

选择要在网络中使用的协议。

- TCP/IP: 有效 / 无效
- NetWare: 有效 / 无效
- SMB: 有效 / 无效
- AppleTalk: 有效 / 无效

📎 注

- 默认设置 TCP/IP: 有效、
NetWare: 有效、SMB: 有效、
AppleTalk: 有效

❖ **NW 帧类型**

当使用 NetWare 时选择帧类型。

- 自动选择
- 以太网 II
- 以太网 802.2
- 以太网 802.3
- 以太网 SNAP

 **注**

默认设置：自动选择

❖ **LAN 类型**

选择接口、IEEE 802.11b（无线 LAN）或 Ethernet。

- 以太网
- IEEE 802.11b

 **注**

默认设置：以太网

当安装了 IEEE 802.11b 组件时将显示。

若 Ethernet 和 IEEE 802.11b（无线 LAN）同时连接在设备上，所选择的接口优先。

❖ **以太网速度**

设定网络存取速度。
选择与所使用网络环境相匹配的速度。一般应选择 [自动选择]。

- 自动选择
- 固定于 100Mbps
- 固定于 10Mbps

 **注**

默认设置：自动选择

❖ **主机名**

指定主机名称。

❖ **域名**

指定域名。

接口设置 /IEEE 1394

 **准备**

必须在设备中安装 IEEE 1394 接口板（选购件）。

❖ **IP 地址**

如果用 IEEE 1394 接口板将本设备连接到网络，则必须配置 IP 地址和子网掩码。

- 自动获得（DHCP）
- 指定
当选择 [指定] 时，请以“xxx.xxx.xxx.xxx”形式输入 [IP 地址:] 和 [子网掩码:]（“x”表示一个数字）。
 - IP 地址：011.022.033.044
 - 子网掩码：000.000.000.000

 **注**

默认设置：自动获得（DHCP）

当同时使用 Ethernet 和 IEEE 1394（1394 上的 IP 地址）接口时，进行设定时必须小心。请参见第 92 页“使用 DHCP”

当在网络上使用 IEEE 1394 接口时，不能同时在同一域名上使用 Ethernet 接口。若要在同一域名中使用两个接口，请将 [子网掩码:] 设定为不同的值。


将同时出现物理地址（MAC 地址）。

❖ **WINS 配置**

可指定 WINS 服务器的设置。

- 开
如果选择 [开]，请以“xxx.xxx.xxx.xxx”形式指定 [服务器]IP 地址（“xxx”表示一个数字）。
若正在使用 DHCP，请指定 [作用域 ID]。
 - WINS 服务器：000.000.000.000
 - 作用域 ID

- 关

 限制

- 使用不超过 31 个的字符输入 [作用域 ID]。


 注

- 默认设置: 关

❖ 1394 上的 IP 地址

当使用 IEEE 1394 接口的 1394 上的 IP 地址功能将本设备连接到网络时, 或利用基于 1394 驱动程序的 IP 连接的计算机打印时, 必须为 [1394 上的 IP 地址] 指定 [有效]。

- 有效
- 无效

 限制

- 在 Windows Me/XP 和 Windows Server 2003 下可以使用 IP over 1394 进行打印。


 注

- 默认设置: 有效

❖ SCSI 打印 (SBP-2)

当使用 Windows 2000、Windows XP 或 Windows Server 2003 支持的 SCSI 打印用户功能进行打印时, 必须设定 [SCSI 打印 (SBP-2)]。

- 有效
- 无效

 限制

- 当安装了 Windows 2000 Service Pack 1 或更新版本时, 可以使用 IEEE 1394 接口。如果未安装 Service Pack, 通过 1394 总线只能连接一台 SCSI 打印设备。

 注

- 默认设置: 有效

❖ 双向 SCSI 打印

当使用 IEEE 1394 接口时, 对于状态请求, 指定打印机的响应模式。

- 开
- 关

 注

- 默认设置: 开

- 如果将其设定为 [关], 双向通讯功能将不起作用。


❖ 主机名

指定主机名称。

❖ 域名

指定域名。

接口设置 /IEEE 802.11b

 准备

必须在设备中安装 IEEE 802.11b 组件 (选购件)。

 注

- 请务必同时设定所有设置。

❖ 通讯模式

指定无线 LAN 的通讯模式。

- 802.11 Ad hoc
- Ad hoc
- 基础结构

 注

- 默认设置: 802.11 Ad hoc

❖ SSID 设置

指定 SSID 用来区分基本结构模式或 802.11 ad hoc 模式中的接入点。

 限制

- 可使用的字符为 ASCII 0x20-0x7e (32 字节)。

 注

- 默认设置: 空白

❖ 通道

当选择了 802.11b ad hoc 模式或 ad hoc 模式时指定一通道。

注

- 默认设置: 11
- 可选择如下通道:
 - 公制: 1-13
 - 英制: 1-11

❖ WEP (加密) 设置

指定 IEEE 802.11b (无线 LAN) 的密码。如果被设定为 [有效], 则必须输入 WEP 键。

- 有效
- 无效

限制

- 对于 64 位必须输入 10 个字母数字字符, 对于 128 位必须输入 26 个字母数字字符。

注

- 默认设置: 无效

❖ 无线网络信号

显示连接在基本结构中接入点的无线电波状态。

注

- 当按 [无线网络信号] 时, 显示无线电波状态。

❖ 通讯速度

指定 IEEE 802.11b (无线 LAN) 的通讯速度。

- 自动
- 固定于 11Mbps
- 固定于 5.5Mbps
- 固定于 2Mbps
- 固定于 1Mbps

注

- 默认设置: 自动

❖ 恢复为默认值

可将 IEEE 802.11b (无线 LAN) 设置恢复到默认设置。

- 否
- 是

接口设置 / 打印接口设置列表

可检查所使用网络有关的项目。

参考

有关打印的详细信息, 请参见第 34 页 “打印接口设置列表”。

文件传输

❖ 传送选项

启用或关闭通过 ScanRouter 传输软件传输服务器发送扫描文档。

- 开
 - 服务器 1
 - 服务器 2
- 关

注

- 默认设置: 关
- 当指定是否使用 ScanRouter 传输软件时设定该选项。如果进行设定, 则必须在 ScanRouter 传输软件中重新注册 I/O 设备。

❖ SMTP 服务器名称

指定 SMTP 服务器名称。若正在使用 DNS, 请输入主机名称。

若没有使用 DNS, 请输入 SMTP 服务器 IP 地址。

- 服务器名称
- 端口号

限制

- 使用不超过 127 个的字符输入 [服务器名称]。不能使用空格。

 注

- 默认设置：端口号 /25
- 使用数字键输入介于1至65535的 [端口号]，然后按【确定】键。

❖ SMTP 认证

可配置 SMTP 身份确认（PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5）。

当向 SMTP 服务器发送电子邮件时，通过利用身份确认可防止非授权读取。

- 开
 - 若 SMTP 服务器要求身份确认，请将 [SMTP 认证] 设定为 [开]，然后指定 [用户名:]、[密码:] 和 [加密:]。
- 用户名：
- 密码：
- 加密：
 - 自动 / 开 / 关

• 关

 限制

- 使用不超过191个的字符输入[用户名:]。不能使用空格。
- 根据 SMTP 服务器的具体类型，有时必须指定“realm”。就象“用户名 @realm”一样，在用户名后添加“@”。
- 使用不超过63个的字符输入[密码:]。不能使用空格。
- 当使用因特网传真时，请输入为 [主要操作员电子邮件地址] 设定的用户名和密码。

 注

- 默认设置：关
- [加密:]—[自动:]若身份确认方法为PLAIN、LOGIN或CRAM-MD5。
- [加密:]—[开:]若身份确认方法为CRAM-MD5。
- [加密:]—[关:]若身份确认方法为PLAIN或LOGIN。


❖ SMTP 之前的 POP

可配置 POP 身份确认（SMTP 之前的 POP）。

向 SMTP 服务器发送电子邮件之前，通过在 POP 服务器中设定身份确认，利用身份确认可防止非授权读取。

- 开
 - 在通过 SMTP 服务器发送电子邮件之前，若要启用 POP 服务器身份确认，请将 [SMTP 之前的 POP] 设定为 [开]。
 - 当在 [认证后的等待时间:] 中设定的时间过后，电子邮件被发送到 SMTP 服务器。
- 认证后的等待时间:300 毫秒
- 用户名：
- 密码：

• 关

 限制

- 使用不超过63个的字符输入[用户名:]。不能使用空格。
- 使用不超过63个的字符输入[密码:]。不能使用空格。

 注

- 默认设置：关
- 用数字键，以1毫秒为步长，可在0至10,000毫秒的范围内设定 [认证后的等待时间:]。
- 如果选择了[开]，请在[POP3/IMAP4 设置]中输入 [服务器名称]。也可在 [电子邮件接收端口] 中检查 [POP3] 的端口号。

❖ 接收协议

若要接收因特网传真，请指定接收协议。

- 关
- POP3
- IMAP4
- SMTP



默认设置：关

❖ POP3/IMAP4 设置

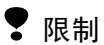
若要接收因特网传真，请指定 POP3/IMAP4[服务器名称 :]。

所指定的 POP3 服务器名称将用于 [SMTP 之前的 POP]。

若正在使用 DNS，请输入主机名称。

若没有使用 DNS，请输入 POP3 或 IMAP4 服务器 IP 地址。

- 服务器名称：
- 加密：
 - 自动
 - 开
 - 关



使用不超过127个的字母数字字符 POP3 或 IMAP4 [服务器名称 :]。不能使用空格。



[加密:]—[自动:]根据POP服务器设置，将自动设定密码。

[加密:]—[开:]加密密码。

[加密:]—[关:]不加密密码。

❖ 主要操作员电子邮件地址

若在电子邮件发送的扫描文档未指定发件人，将显示为发件人地址。

在 Internet Fax 的 SMTP 身份确认中，它可作为发件人。若将 [SMTP 认证] 选择为 [开]，请务必在此输入主要操作员的电子邮件地址。

这既可作为数据传输结果抄送电子邮件的地址，也可作为数据通讯管理电子邮件地址。



限制
 输入不超过 128 个的字母数字字符。



若在 [传送者名称默认值] 中选择了 [无]，当发送扫描文档电子邮件时请指定发件人姓名。

❖ 电子邮件接收端口

若要接收因特网传真，请指定 [POP3]、[IMAP4]和[SMTP]端口号码。所指定的 POP3 端口号码将用于 [SMTP 之前的 POP]。

- POP3
- IMAP4
- SMTP



默认设置：POP3/110、IMAP4/143、SMTP/25

使用数字键输入介于1至65535的端口号码，然后按【确定】键。

❖ 电子邮件接收间隔

以分钟为单位指定通过 POP3 或 IMAP4 服务器接收因特网传真的时间限制。

- 开
- 关



默认设置：开/15 分钟

若选择了 [开]，可以分钟为单位用数字键在 2 至 1440 的范围内设定分钟数。

❖ 可接收的最大电子邮件大小

若要接收因特网传真，请指定[可接收的最大电子邮件大小]。

 注

- 默认设置：2MB
- 用数字键以 1MB 为步长在 1 至 2MB 之间输入邮件大小。

❖ 在服务器上存储电子邮件

可指定是否将接收到的因特网传真电子邮件保存在 POP3 或 IMAP4 服务器上。

- 关
- 全部
- 仅错误

 注

- 默认设置：关

❖ 编入 / 更改 / 删除主题

当作为附件发送某因特网传真或扫描文件时，可编程、变更或删除所使用的主题。

- 编入 / 更改
- 删除

 注

- 使用不超过20个的字母数字字符输入某主题。

❖ 传真邮件接收帐号


若要接收因特网传真，请指定[电子邮件地址]、[用户名]和[密码]。

- 电子邮件地址
- 用户名
- 密码

 限制

- 使用不超过 128 个的字母数字字符输入某个电子邮件地址。
- 使用不超过64个的字母数字字符输入某用户名称。
- 使用不超过64个的字母数字字符输入某密码。

编程、变更或删除某主题

 限制

- 使用不超过 20 个的字母数字字符输入某主题。

 注

- [紧急]和[高]将被编程为电子邮件的主题。

1 按【用户工具 / 计数器】键。

2 使用【▲】或【▼】选择[系统设置值]，然后按【确定】键。

3 使用【▲】或【▼】选择[文件传输]，然后按【确定】键。

4 使用【▲】或【▼】选择[编入 / 更改 / 删除主题]，然后按【确定】键。

编程某主题

1 使用【▲】或【▼】选择[编入 / 更改]，然后按【确定】键。

2 使用【▲】或【▼】选择[* 未编入]，然后按【确定】键。

3 输入文字，然后按【确定】键。

 参考

关于输入文字更详细信息，请参见一般设定指南。

变更某主题

1 使用【▲】或【▼】选择[编入 / 更改]，然后按【确定】键。

2 使用【▲】或【▼】选择主题，然后按【确定】键。

3 输入文字，然后按【确定】键。

 参考

关于输入文字更详细信息，请参见一般设定指南。

删除某主题

- ① 使用【▲】或【▼】选择 [删除], 然后按【确定】键。
- ② 使用【▲】或【▼】选择主题, 然后按【确定】键。
出现确认信息。
- ③ 若要删除该主题, 请按 [是]。

5 按【用户工具 / 计数器】键。

打印接口设置列表

接口设置列表显示当前网络设定和信息。

- ① 按【用户工具 / 计数器】键。
- ② 使用【▲】或【▼】选择 [系统设置值], 然后按【确定】键。
- ③ 使用【▲】或【▼】选择 [接口设置], 然后按【确定】键。
- ④ 使用【▲】或【▼】选择 [打印接口设置列表], 然后按【确定】键。
- ⑤ 按【开始】键。
打印接口设置列表。
- ⑥ 按【用户工具 / 计数器】键。

配置 TCP/IP

本节将说明如何配置 Windows 系统下的 TCP/IP 和 IPP。

配置 Windows 95/98/Me 计算机

请按照以下步骤配置使用 TCP/IP 的 Windows 95/98/Me 计算机。

- 1 打开 [控制面板]，然后双击网络图标。请确认在 [配置] 标签上的 [已安装下列网络组件] 框中选择了 [TCP/IP]。



注

- 如果没有选择，请选择 TCP/IP。
- 在 Windows Me 中，若想使用 IEEE 1394（1394 上的 IP 地址）接口，必须让 TCP/IP 包含在所使用的 IEEE 1394 适配器中。将显示如下信息：
TCP/IP -> (IEEE 1394 adaptor in use)
- 如果没有安装 TCP/IP，请单击 [配置] 标签上的 [添加]，安装该协议。关于安装 TCP/IP 的更详细信息，请参见 Windows 95/98/Me 帮助。

- 2 单击 [属性]。

- 3 使用相应的 IP 地址、子网掩码和其它设置来配置 TCP/IP。

向网络管理员确认设置是否正确。

配置 Windows 2000 计算机

请按照以下步骤配置使用 TCP/IP 的 Windows 2000 计算机。

- 1 在 [开始] 菜单中，指向 [设置]，然后单击 [网络和拨号连接]。

- 2 双击 [本地连接]。在 [一般] 标签上，单击 [属性]。

- 3 请确认已在 [一般] 标签的 [此连接使用下列选定的组件] 框中选择了 [Internet Protocol (TCP/IP)]。



注

- 如果没有选择，请选择 TCP/IP。
- 如果没有安装 TCP/IP，请单击 [一般] 标签上的 [安装]，安装该协议。关于安装 TCP/IP 的更详细信息，请参见 Windows 2000 帮助。

- 4 单击 [属性]。

- 5 使用相应的 IP 地址、子网掩码和其它设置来配置 TCP/IP。

向网络管理员确认设置是否正确。

配置 Windows XP 计算机

请按照以下步骤配置使用 TCP/IP 的 Windows XP 计算机。

1 在[开始]菜单中,单击[控制面板],然后单击[网络和拨号连接]。

2 单击[网络连接],然后双击[本地连接]。

 注

若要使用 IEEE 1394 (1394 上的 IP 地址) 接口,单击[1394 连接]。

3 在[一般]标签上,单击[属性]。

4 请确认在[一般]标签的[此连接使用下列选定的组件]框中已选择了[Internet Protocol (TCP/IP)]。

 注

如果没有选择,请选择 TCP/IP。

如果没有安装 TCP/IP,请单击[一般]标签上的[安装],安装该协议。关于安装 TCP/IP 的更详细信息,请参见 Windows XP 帮助。

5 单击[属性]。

6 使用相应的 IP 地址、子网掩码和其它设置来配置 TCP/IP。

向网络管理员确认设置是否正确。

配置 Windows Server 2003 计算机

请按照以下步骤配置使用 TCP/IP 的 Windows Server 2003 计算机。

1 在[开始]菜单中,指向[控制面板],指向[网络连接],然后单击[本地连接]。

 注

若要使用 IEEE 1394 (1394 上的 IP 地址) 接口,单击[1394 连接]。

2 在[一般]标签上,单击[属性]。

3 请确认在[一般]标签的[此连接使用下列选定的组件]框中已选择了[Internet Protocol (TCP/IP)]。

 注

如果没有选择,请选择 TCP/IP。

如果没有安装 TCP/IP,请单击[一般]标签上的[安装],安装该协议。关于安装 TCP/IP 的更详细信息,请参见 Windows Server 2003 帮助。

4 单击[属性]。

5 使用相应的 IP 地址、子网掩码和其它设置来配置 TCP/IP。

向网络管理员确认设置是否正确。

配置 Windows NT 4.0 计算机

请按照以下步骤配置使用 TCP/IP 的 Windows NT 4.0 计算机。

1 打开[控制面板],然后双击网络图标。请确认在[协议]标签的[网络协议]框中选择了[TCP/IP 协议]。

 注

如果没有选择,请选择 TCP/IP。

如果没有安装 TCP/IP,请单击[协议]标签上的[添加],安装该协议。关于安装 TCP/IP 的更详细信息,请参见 Windows NT 4.0 帮助。

2 单击[属性]。

3 使用相应的 IP 地址、子网掩码和其它设置来配置 TCP/IP。

向网络管理员确认设置是否正确。

配置 NetBEUI

本节将说明如何配置使用 NetBEUI 的 Windows。

限制

- 在 Windows XP 系统中不能使用 NetBEUI。

注

- 在控制面板、手册或相关应用程序中，NetBEUI 一般显示为 SMB。

配置 Windows 95/98/Me 计算机

请按照以下步骤配置使用 NetBEUI 的 Windows 95/98/Me 计算机。

- 1** 打开 [控制面板]，然后双击网络图标。请确认在 [配置] 标签的 [已安装下列网络组件] 框中列有 [NetBEUI]。

注

- 如果没有安装 NetBEUI，请单击 [配置] 标签上的 [添加]，安装该协议。关于安装 NetBEUI 的更详细信息，请参见 Windows 95/98/Me 帮助。
 - 如果 [NetBEUI → 拨号适配器] 被包含在 [已安装下列网络组件] 列表框中，请选择该项，然后单击 [删除]，将该项删除。
- 2** 单击 [确定]，关闭 [网络] 对话框。

配置 Windows 2000 计算机

请按照以下步骤配置使用 NetBEUI 的 Windows 2000 计算机。

- 1** 在 [开始] 菜单中，指向 [设定]，然后单击 [网络和拨号连接]。
- 2** 双击 [本地连接]。在 [一般] 标签上，单击 [属性]。
- 3** 请确认已在 [一般] 标签的 [此连接使用下列选定的组件] 框中选择了 [NetBEUI 协议]。

注

- 如果没有选择，请选择 NetBEUI。
- 如果没有安装 NetBEUI，请单击 [一般] 标签上的 [安装]，安装该协议。关于安装 NetBEUI 的更详细信息，请参见 Windows 2000 帮助。

- 4** 单击 [确定]，关闭 [本地连接] 对话框。

配置 Windows NT 4.0 计算机

请按照以下步骤配置使用 NetBEUI 的 Windows NT 4.0 计算机。

- 1** 打开 [控制面板]，然后双击网络图标。请确认在 [协议] 标签的 [网络协议] 框中列有 [NetBEUI 协议]。

注

- 如果没有安装 NetBEUI，请单击 [协议] 标签上的 [添加]，安装该协议。关于安装 NetBEUI 的更详细信息，请参见 Windows NT 4.0 帮助。

2 更改 Lana 号码。单击 [服务] 标签，单击 [网络服务] 框中的 [NetBIOS 接口]，然后单击 [属性]。

3 单击与 [网络路由] 栏中的 Nbf 协议对应的 Lana 号码，然后单击 [编辑]。

4 键入 “0” 作为 Lana 号码。

 注

如果其它协议的 Lana 号码为 “0”，则必须将 Lana 号码更改为非 “0” 数字。

5 单击 [确定]。

6 单击 [关闭]，关闭 [网络] 对话框。将显示重新启动的确认信息。

7 单击 [是]。

 注

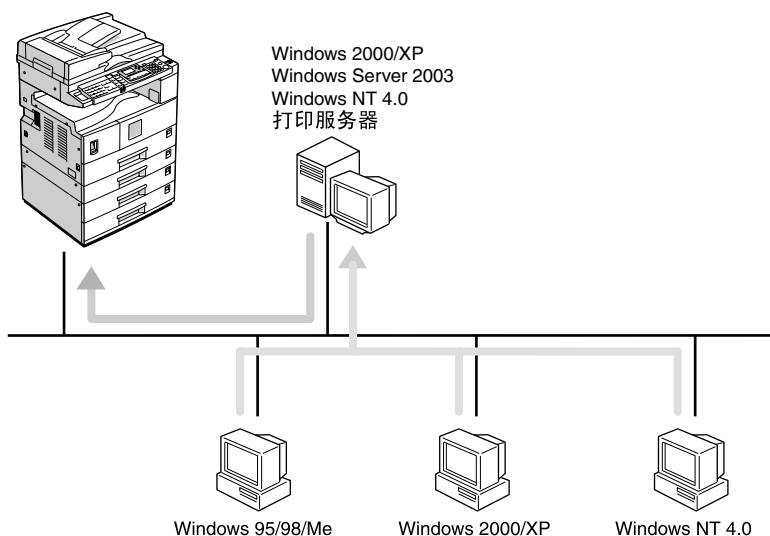
更改 Lana 号码后，必须重新启动计算机。

5. 使用打印机功能

本章节包含关于将本设备配置成网络打印机的说明。关于正确配置的信息，请阅读所使用网络有关的部分。

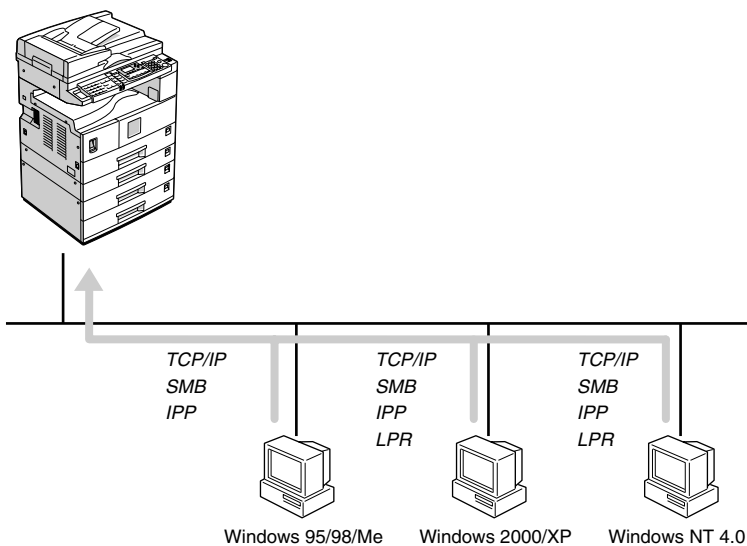
❖ 使用 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 打印服务器打印
若要在 Windows 95/98/Me, Windows 2000/XP、Windows Server 2003 和 Windows NT 4.0 环境中将设备设定为网络打印机，请参见第 43 页“使用 Windows 进行打印”。

- 使用 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 打印服务器打印



ZH AAW008S1

- 不使用打印服务器进行打印



AAW009S1

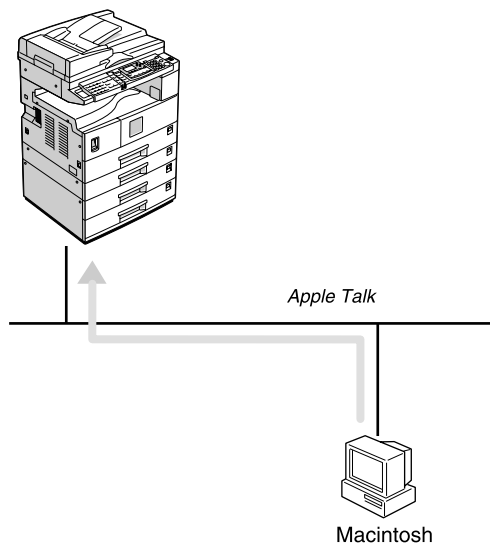
5

注

在 Windows XP 系统中，无法通过 NetBEUI 使用 SMB 进行打印。

❖ 使用 Macintosh 进行打印

若要在 Macintosh 环境中将设备设定为网络打印机，请参见第 46 页“使用 Macintosh 进行打印”。

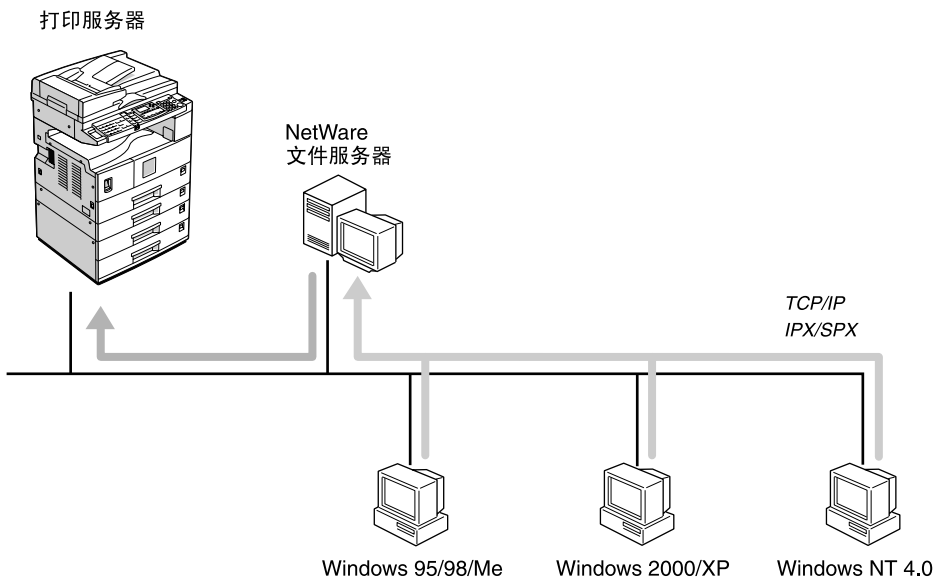


AAW010S1

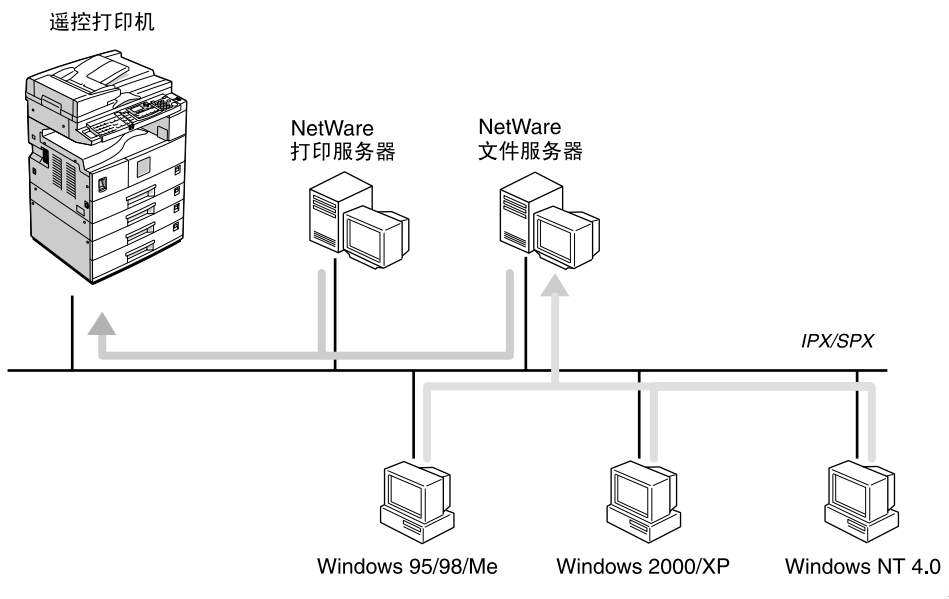
❖ 用 NetWare 进行打印

若要在 NetWare 环境中将设备设定为打印服务器，请参见第 48 页“用 NetWare 进行打印”。利用网络接口板，可将设备用作打印服务器或远程打印机。

- 将设备配置成打印服务器

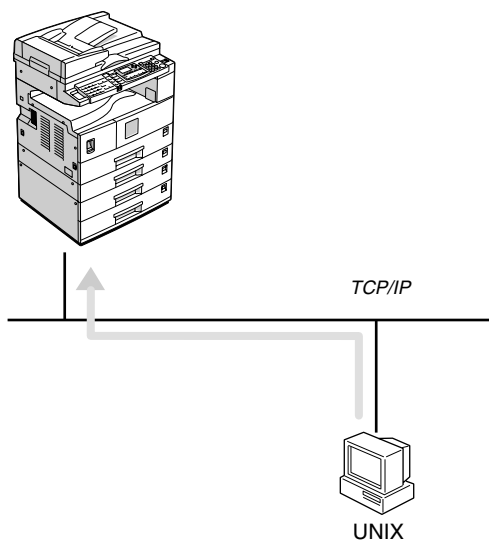


- 将设备配置成远程打印机



❖ 使用 UNIX 进行打印

关于 UNIX 打印的信息，请访问我们的网站或向授权经销商咨询。



5

AAW013S1

使用 Windows 进行打印

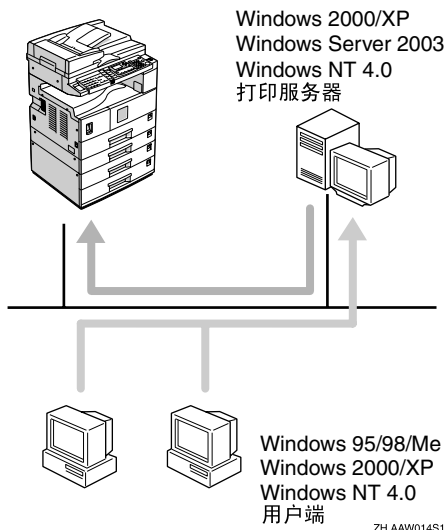
使用 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 打印服务器打印

本节说明在将 Windows 2000/XP、Windows Server 2003、Windows NT 4.0 Server 或 Windows NT 4.0 Workstation 用作打印服务器的网络中如何配置用户计算机。

当使用 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 打印服务器时，请选择 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 上的共享打印机。

本节将说明如何在每台用户计算机上运行[添加打印机向导]，并将 Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 和 Windows NT 4.0 打印服务器添加为网络打印机。

这些说明适用于 Windows 98。



限制

- 当使用以 SmartDeviceMonitor for Client 连接到设备的打印服务器时，无法使用恢复打印和并行打印。
- 当使用 Windows XP 打印服务器时，用户机无法收到打印作业完成通知。

注

- 本节假设用户机已完成与 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 打印服务器进行通讯所需的配置。在正确设定和配置用户机之前，请勿开始执行以下步骤。
- 当将 Windows NT 4.0 用作打印服务器时，在连接打印服务器前，请先安装 Windows NT 4.0 打印机驱动程序。在标有“Printer/Scanner Drivers and Utilities”的光盘上有 Windows NT 4.0 打印机驱动程序。

- 1** 在[开始]菜单中，将光标指向[设定]，然后单击[打印机]。
- 2** 单击要使用的打印机图标。在[文件]菜单中，单击[属性]。
- 3** 单击[详细]标签，然后单击[添加端口]。
- 4** 单击[网络]，然后单击[浏览]。
- 5** 在网络结构树上，双击用作打印服务器的计算机名称。
将显示连接到网络的打印机。
- 6** 单击要使用的打印机名称，然后单击[确定]。
- 7** 单击[确定]。
- 8** 请确认端口名称已显示在[打印到以下端口]框中，然后单击[确定]。

不使用打印服务器进行打印

不用连接到打印机服务器，可将本设备用作网络打印机。

可配置如下端口：

❖ SmartDeviceMonitor

可通过 TCP/IP、IPP 或 NetBEUI 使用 SmartDeviceMonitor 进行打印。

注

用附带的 CD-ROM 进行安装 SmartDeviceMonitor for Client。关于安装的更详细信息，请参见 *打印机参考 1*。

关于 SmartDeviceMonitor for Client 的更详细信息，请参见第 59 页“使用 SmartDeviceMonitor for Client”。

❖ 标准 TCP/IP 端口

可通过 TCP/IP 使用标准 TCP/IP 端口进行打印。

注

标准 TCP/IP 端口可以配合 Windows 2000/XP 或 Windows Server 2003 使用。

❖ LPR 端口

可通过 TCP/IP 使用 LPR 端口进行打印。

注

LPR 端口可以配合 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 使用。

更改端口设置

本节说明当已在 Windows 2000 中安装打印机驱动程序后如何变更端口设置。

1 在 [打印机] 窗口中，单击要使用的打印机图标。在 [文件] 菜单中，单击 [属性]。

2 单击 [端口] 标签，然后单击 [添加端口]。

选择想使用的端口。

SmartDeviceMonitor

1 单击 [SmartDeviceMonitor]，然后单击 [新端口]。

2 选择要使用的打印机。

❖ TCP/IP

① 单击 [TCP/IP]，然后单击 [搜索]。
将列表显示可用打印机。

② 单击要使用的打印机，然后单击 [确定]。

注

将显示那些响应计算机广播的打印机。若要打印到此处没有列出的打印机，请单击 [指定地址]，然后输入打印机 IP 地址或主机名称。

❖ NetBEUI

注

请勿在 Windows XP 中使用 NetBEUI。

① 单击 [NetBEUI]，然后单击 [搜索]。
将列表显示可用打印机。

② 单击要使用的打印机，然后单击 [确定]。

 注

- 将显示那些响应计算机广播的打印机。要打印到此处没有列出的打印机，请单击 [指定地址]，然后输入 NetBEUI 地址。请确认网络上的 NetBEUI 地址已显示在配置页中。关于打印配置页的更详细信息，请参见 *打印机参考* 2。NetBEUI 地址在配置页上以 “\\RNPxxxx\xxx” 形式出现。以如下格式输入打印机网络路径名称：“%%计算机名称 \ 共享名称”。切勿输入 “\\” 作为开头字符，只能使用 “%%”。
- 不能超越路由器打印到打印机。

❖ IPP

- ① 单击 [IPP]。
将显示 IPP 设定对话框。
- ② 若要指定打印机的 IP 地址，请在 [打印机 URL] 框中输入 “http:// 打印机的 IP 地址 /printer” 或 “ipp:// 打印机的 IP 地址 /printer”。
(例：IP 地址：
192.168.15.16)
http://192.168.15.16/
printer
ipp://192.168.15.16/
printer
- ③ 根据需要，在 [IPP 端口名] 框中输入用来识别打印机的名称。请输入与现有端口名称不同的名称。否则，在 [打印机 URL] 框中输入的地址将被设定为 IPP 端口名称。
- ④ 如果使用代理服务器和 IPP 用户名，请单击 [详细设置] 并进行必要的设置。
- ⑤ 单击 [确定]。

标准 TCP/IP 端口

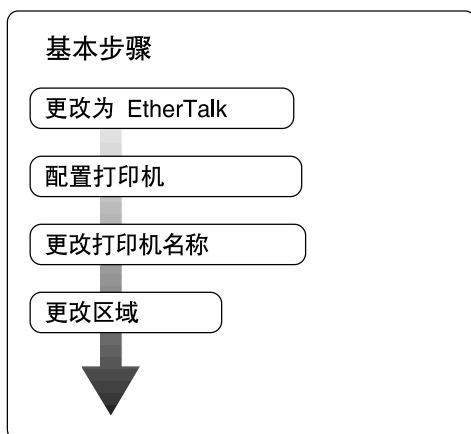
- ① 单击 [标准 TCP/IP]，然后单击 [新端口]。
- ② 在 [添加标准 TCP/IP 打印机端口向导] 对话框中，单击 [下一页]。
- ③ 请在 [打印机名称或 IP 地址] 框中输入打印机名称或 IP 地址，然后单击 [下一页]。
- ④ 在 [添加标准 TCP/IP 打印机端口向导] 对话框中，单击 [完成]。

LPR 端口

- ① 单击 [LPR 端口]，然后单击 [新端口]。
- ② 请在 [提供 lpd 的服务器名称或地址] 框中键入打印机的 IP 地址。
- ③ 在 [该服务器上的打印机或打印队列名称] 框中键入 “lp”，然后单击 [确定]。
- ③ 单击 [确定]。
- ④ 确认所选择打印机的地址后，单击 [关闭]。

使用 Macintosh 进行打印

本节说明如何配置 Macintosh 计算机以便使用 EtherTalk。实际步骤可能会因 Mac OS 版本不同而不同。以下将说明配置 Mac OS 9.1 和 Mac OS X v10.1 的步骤。若正在使用 Mac OS 9.1 和 Mac OS X v10.1 以外的版本，更详细信息请参考附带在 Mac OS 中的说明书。



ZH MAC-G-010

注

- 支持 Mac OS 8.6 及更新版本（Mac OS X v10.0.x 除外）。
- 若要用 Macintosh 进行打印，另需 PostScript 3 选购件。

变更为 EtherTalk

请按照如下步骤配置 Macintosh 计算机以便使用 EtherTalk。

参考

关于安装 EtherTalk 所需软件的详细信息，请参见 Macintosh 手册。

Mac OS

- 1** 打开[控制面板]，然后双击 AppleTalk 图标。
- 2** 在 [连接经由] 弹出菜单中，单击 [Ethernet]。
- 3** 如果更改区域，请在 [当前区域] 弹出菜单中选择某名称。
- 4** 关闭 [AppleTalk] 控制面板。
- 5** 单击 [保存]。
- 6** 重新启动 Macintosh。

Mac OS X

注

- 请准备好管理员名称和密码（词组）。更详细信息请向 系统管理员 咨询。

- 1** 打开 [系统初始设置]，然后双击 网络图标。
- 2** 从[显示] 菜单，选择[内置 Ethernet]。
- 3** 点击 [AppleTalk] 标签。
- 4** 如果更改区域，请在 [AppleTalk 区域:] 弹出菜单中选择某名称。
- 5** 设置完成后，请单击 [现在应用]。

配置打印机

用控制面板来启用 AppleTalk 协议。
(默认值是启用。)

参考

关于配置的更详细信息，请参见第 27 页“接口设置 / 网络”。

变更打印机名称

如果网络中有多台型号相近的打印机，它们将使用同一名称。具有相同名称的打印机在 [选配器] 对话框中具有略微不同的名称。例如，三台名为“printer”的打印机在 [选配器] 对话框的名称分别是“printer0”、“printer1”和“printer2”。

若要在 Macintosh EtherTalk 环境中更改打印机名称，请使用标有“Printer/Scanner Drivers and Utilities”标签光盘中的 Printer Utility for Mac。

变更区域

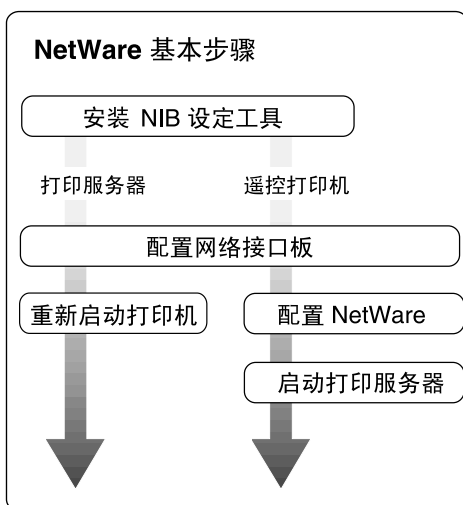
若要在 Macintosh EtherTalk 环境中更改区域配置，请使用标有“Printer/Scanner Drivers and Utilities”标签光盘中的 Printer Utility for Mac。

参考

关于使用 Printer Utility for Mac 的更详细信息，请参见 *PostScript 3 补充说明*，它以 PDF 文件格式保存在标有“Printer/Scanner Drivers and Utilities”的光盘中。

用 NetWare 进行打印

本节将说明如何配置设备，以便将其用作 NetWare 环境中的打印服务器或远程打印机。



本节假定 NetWare 工作正常，并且具备运行 NetWare 打印服务的必要环境。

注

- ❑ 必须使用控制面板将 NetWare 设定为启用。关于如何设定的更详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

❖ SmartDeviceMonitor for Admin

若要在 NetWare 环境中使用打印机，请使用 SmartDeviceMonitor for Admin 配置 NetWare 打印环境。

注

- ❑ 如果在以下环境中使用 SmartDeviceMonitor for Admin 来配置 NetWare 打印环境，需要由 Novell 提供的 NetWare Client 程序：
 - Windows 95/98/Me 中的 NDS 模式
 - Windows 2000/XP、Windows Server 2003、Windows NT 4.0 中的 NDS 或结合模式

❖ SmartDeviceMonitor for Admin 列表显示的打印机

SmartDeviceMonitor for Admin 列表显示连接到网络的各打印机。若在显示的列表中未找到打印机，请参考从设备打印的配置页。关于打印配置页的更详细信息，请参见 *打印机参考 2*。

设定为打印服务器

NetWare 3.x

- 1** 请以 Supervisor 或同等身份登录到文件服务器。
- 2** 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 3** 在[组]菜单中, 将光标指向[搜索设备], 然后单击 [IPX/SPX]。
将显示设备列表。
- 4** 在该列表中, 选择想要变更配置的打印机。
- 5** 在 [工具] 菜单中, 单击 [NIB Setup Tool]。
启动 NIB Setup Tool。
- 6** 单击 [向导], 然后单击 [确定]。
- 7** 根据需要在 [设备名称 :] 框中输入打印服务器名称, 然后单击 [下一步]。
- 8** 选择 [NetWare] 复选框, 然后单击 [下一步]。
- 9** 单击 [结合模式], 在 [文件服务器名称 :] 框中输入文件服务器名称, 然后单击 [下一步]。
 - 在 [文件服务器名称 :] 框中, 输入想创建为打印服务器的文件服务器名称 (最多 47 个字符数字)。也可在 [浏览 ...] 对话框单击 [浏览 ...] 选择某个文件服务器。

10 在 [打印服务器名称 :] 框中输入打印服务器名称, 在 [打印机名称 :] 框中输入打印机名称, 并在 [打印队列名称 :] 框中输入打印队列名称, 然后单击 [下一步]。

- 在 [打印服务器名称 :] 框中, 使用不超过 47 个的字符输入 NetWare 打印服务器名称。
- 在 [打印机名称 :] 框中, 使用不超过 47 个的字符输入 NetWare 打印机名称。
- 在 [打印队列名称 :] 框中, 输入要添加到 NetWare 的打印队列名称。

11 确认设置后, 单击 [下一步]。

这些设置开始生效, 同时 NIB Setup Tool 关闭。

12 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

13 重新启动打印机。

 注

为了正确配置打印机, 请在命令提示中输入以下内容:

```
F:> USERLIST
```

如果打印机按照配置正常工作, 打印服务器名称会作为连接用户显示出来。

NetWare 4.x、5/5.1、6

重要信息

- ❑ 必须在 NetWare 4.x、5/5.1、6 中使用 NDS 模式设定打印服务器。

❖ 使用 NetWare 5/5.1、6

- 将打印机用作打印服务器。不要将它用作 PureIP 环境中的远程打印机。
- 如果使用 PureIP，请将设备配置成使用 TCP/IP。关于该设置的更详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

1 请以 administrator 或同等身份登录到文件服务器。

2 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

3 在 [组] 菜单中，将光标指向 [搜索设备]，然后单击 [IPX/SPX] 或 [TCP/IP]。将显示设备列表。

4 在该列表中，选择想要变更配置的打印机。

5 在 [工具] 菜单中，单击 [NIB Setup Tool]。

启动 NIB Setup Tool。

参考

若在 PureIP 环境中使用 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6，请参考第 51 页“在 NetWare 5/5.1、6 环境中使用 PureIP”。

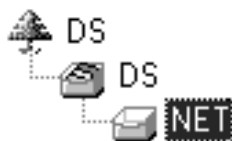
6 单击 [向导]，然后单击 [确定]。

7 根据需要在 [设备名称:] 框中输入打印服务器名称，然后单击 [下一步]。

8 选择 [NetWare] 复选框，然后单击 [下一步]。

9 单击 [NDS 模式]，在 [文件服务器名称:] 框中输入文件服务器名称，在 [NDS 树:] 框中输入 NDS 结构树名称，并在 [NDS 上下文:] 框中输入上下文，然后单击 [下一步]。

- 在 [文件服务器名称:] 框中，输入想创建为打印服务器的文件服务器名称（最多 47 个字符数字）。也可在 [浏览...] 对话框单击 [浏览...] 选择某个文件服务器。
- 在 [NDS 树:] 框中，输入想在其中创建打印服务器的 NDS 结构树名称（使用不超过 32 个的字母数字字符（可使用“-”和“_”）。在 [浏览...] 对话框的列表中，用 [浏览...] 选择某个 NDS 结构树。
- 在 [NDS 上下文:] 框中，输入想在其中创建打印服务器的 NDS 上下文。作为上下文，从较低的对象顺序开始输入对象名称，名称间用圆点分隔。例如，如果要在 DS 下的 NET 中创建打印服务器，应输入“NET.DS”。



10 在 [打印服务器名称:] 框中输入打印服务器名称，在 [打印机名称:] 框中输入打印机名称，在 [打印队列名称:] 框中输入打印队列名称，并在 [队列卷:] 框中输入打印队列卷，然后单击 [下一步]。

- 在 [打印服务器名称:] 框中，使用不超过 47 个的字符输入 NetWare 打印服务器名称。
- 在 [打印机名称:] 框中，使用不超过 47 个的字符输入 NetWare 打印机名称。
- 在 [打印队列名称:] 框中，输入要添加到 NetWare 的打印队列名称。

- 在[队列卷:]中输入打印队列卷。作为卷，从较低级对象输入对象名称，名称间用圆点分隔。也可在[浏览...]对话框单击[浏览...]选择某个卷。

11 确认设置后，单击[下一步]。

12 单击[完成]。

这些设置开始生效，同时 NIB Setup Tool 关闭。

13 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

14 重新启动打印机。

 注

- 为了正确配置打印机，请在命令提示中输入以下内容：

```
F: >NLIST USER /A/B
```

- 如果打印机按照配置正常工作，打印服务器名称会作为连接用户显示出来。

在 NetWare 5/5.1、6 环境中使用 PureIP

 注

- 当不使用 IPX 时，建议在网页浏览器中将打印服务器协议从 [TCP/IP+IPX] 改为 [TCP/IP]。

1 请以 administrator 或同等身份登录到文件服务器。

2 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

3 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[IPX/SPX]。
将显示设备列表。

4 在该列表中，选择想要变更配置的打印机。

5 在[工具]菜单中，单击[NIB Setup Tool]。

启动 NIB Setup Tool。

6 单击[属性表]，然后单击[确定]。

7 根据需要在[设备名称:]框中输入打印服务器名称。

8 单击 [NetWare] 标签，然后进行下列设定：

- 在[登录模式]区域，单击[文件服务器模式]或[NDS模式]。

 注

- 若选择了[文件服务器模式]，将根据步骤 **3** 中输入的字符串选择连接地址。

- 若选择了[NDS模式]，将根据步骤 **4** 中输入的字符串选择连接地址。

- 在[打印服务器名称:]框中，输入打印服务器名称。

 限制

- 输入不超过 47 个的字母数字字符。

- 在[文件服务器名称:]框中，输入要在其中创建打印服务器的文件服务器名称。

通过单击[浏览...]，可在[浏览...]对话框的列表中选择文件服务器。

 限制

- 输入不超过 47 个的字母数字字符。

- 在[NDS树:]框中，输入要在其中创建文件服务器的 NDS 结构树名称。

通过单击[浏览...]，可从各自列表中选择NDS结构树名称和NDS上下文名称。

 限制

- 输入不超过 32 个的字母数字字符（可使用“-”和“_”）。

- 5 在 [NDS 上下文:] 框中, 输入打印服务器的上下文。

● 限制

- 输入不超过 127 个的字母数字字符。

📖 注

- 作为上下文, 从较低的对象顺序开始输入对象名称, 名称间用圆点分隔。例如, 如果要在 d 下的 NET 中创建打印服务器, 应输入 “d”。



5

- 6 在 [打印服务器操作模式] 区域, 单击 [作为打印服务器]。

- 7 单击 [确定], 关闭 [NIB Setup Tool—网卡列表] 对话框。

- 9 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

完成该步骤后, 按照第 54 页 “NetWare 4.x、5/5.1、6” 中的 9 开始的步骤操作设备。但是步骤 14-3 以及 14-4 不必执行。

设定为远程打印机

NetWare 3.x

- 1 请以 administrator 或同等身份登录到文件服务器。

- 2 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

- 3 在 [组] 菜单中, 将光标指向 [搜索设备], 然后单击 [IPX/SPX]。

将显示设备列表。

- 4 在该列表中, 选择想要变更配置的打印机。

- 5 在 [工具] 菜单中, 单击 [NIB Setup Tool]。

启动 NIB Setup Tool。

- 6 单击 [属性表], 然后单击 [确定]。 [NIB Setup Tool—显示网卡列表] 对话框。

- 7 单击 [NetWare] 标签, 然后进行下列设定:

- 1 在 [打印服务器名称:] 框中, 输入打印服务器名称。

● 限制

- 输入不超过 47 个的字母数字字符。

- 2 在 [文件服务器名称:] 框中, 输入要在其中创建打印服务器的文件服务器名称。

通过单击 [浏览 ...], 可在 [浏览 ...] 对话框的列表选择一个文件服务器。

● 限制

- 输入不超过 47 个的字母数字字符。

- 3 在 [打印服务器操作模式] 区域, 单击 [作为远程打印机]。

- ④ 在 [远程打印机编号] 框中, 输入打印机号码。

重要信息

- 使用与将要在打印服务器中创建的打印机相同的打印机号码。

- ⑤ 单击 [确定], 关闭 [NIB Setup Tool — 网卡列表] 对话框。

- ⑧ 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

- ⑨ 在命令提示中输入 “PCONSOLE”。

F: > PCONSOLE

- ⑩ 按如下方式创建打印队列:

注

- 如果正在使用当前定义的打印队列, 请转到步骤 ⑩

- ① 在 [可用选项] 菜单中, 单击 [打印队列], 然后按 【ENTER】 键。

- ② 按 【INSERT】 键, 然后输入打印队列名称。

- ③ 按 【ESCAPE】 键, 返回到 [可用选项] 菜单。

- ⑪ 按如下方式创建打印机:

- ① 在 [可用选项] 菜单中, 单击 [打印队列], 然后按 【ENTER】 键。

- ② 若要创建新打印服务器, 请按 【INSERT】 键, 然后输入打印服务器名称。

注

- 如果正在使用当前定义的打印服务器, 请从 [打印服务器] 列表表中选择一个打印服务器。

重要信息

- 使用与 NIB Setup Tool 中指定的相同名称。(步骤 7-①)。

- ③ 在 [打印队列] 菜单中, 单击 [打印服务器配置]。

- ④ 在 [打印服务器配置] 菜单中, 单击 [打印机配置]。

- ⑤ 选择显示为 “未安装” 的打印机。

重要信息

- 使用与使用 NIB Setup Tool 指定的远程打印机号码相同的号码。(步骤 7-④)。

- ⑥ 如果要更改打印机名称, 请输入新名称。

注

- 名称 “Printer x” 被指定为该打印机名称。“x” 表示所选择的打印机号码。

- ⑦ 单击 [远程并行, LPT1] 作为打印机类型。

将自动配置 IRQ、缓冲区大小、启动形式和队列服务模式。

- ⑧ 按 【ESC】 键, 然后当出现确认信息时单击 [是]。

- ⑨ 按 【ESC】 键, 返回到 [打印服务器配置] 菜单。

- ⑫ 按如下方式将打印队列分配到所创建的打印机:

- ① 在 [打印服务器配置] 菜单中, 单击 [打印机处理队列]。

- ② 选择在步骤 ⑪ 中创建的打印机。

- ③ 按 【INSERT】 键, 选择打印机处理的队列。

注

- 一次可以选择多个队列。

- ④ 按照屏幕上的说明来进行其它必要的设定。

完成上述步骤后, 确认已分配了队列。

- ⑬ 一直按 【ESC】 键, 直到出现 “退出吗? ”, 然后单击 [是] 以退出 PCONSOLE。

14 在 NetWare 服务器键盘上输入以下内容，启动打印服务器。

如果正在运行，先退出，然后重新启动。

❖ 退出

CAREE: unload pserver

❖ 启动

CAREE: load pserver
打印服务器名称

📌 注

- 如果打印机按照配置正常工作，将显示“Waiting for job”。
- 至此，NetWare 3.x 结束。

5

NetWare 4.x、5/5.1、6

1 请以 administrator 或同等身份登录到文件服务器。

2 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

3 在 [组] 菜单中，将光标指向 [搜索设备]，然后单击 [IPX/SPX]。
将显示设备列表。

4 在该列表中，选择想要变更配置的打印机。

5 在 [工具] 菜单中，单击 [NIB Setup Tool]。
启动 NIB Setup Tool。

6 单击 [属性表]，然后单击 [确定]。
[NIB Setup Tool - 显示网卡列表] 对话框。

7 单击 [NetWare] 标签，然后进行下列设定：

- 1** 在 [登录模式] 区域，选择 [文件服务器模式] 或 [NDS 模式]。

📌 注

- 若选择了 [文件服务器模式]，将根据步骤 **3** 中输入的字符串选择连接地址。
- 若选择了 [NDS 模式]，将根据步骤 **4** 中输入的字符串选择连接地址。

2 在 [打印服务器名称:] 框中，输入打印服务器名称。

🚫 重要信息

- 使用与将要在 NWadmin (B-3) 中设定的打印服务器相同的名称。

🔒 限制

- 输入不超过 47 个的字母数字字符。

3 在 [文件服务器名称:] 框中，输入要在其中创建打印服务器的文件服务器名称。

通过单击 [浏览...]，可在 [浏览...] 对话框的列表选择一个文件服务器。

🔒 限制

- 输入不超过 47 个的字母数字字符。

4 在 [NDS 树:] 框中，输入要在其中创建文件服务器的 NDS 结构树名称。

通过单击 [浏览...]，可从各自列表中选择 NDS 结构树名称和 NDS 上下文名称。

🔒 限制

- 输入不超过 32 个的字母数字字符（可使用“-”和“_”）。

5 在 [NDS 上下文:] 框中，输入要在其中创建打印服务器的上下文。

🔒 限制

- 输入不超过 127 个的字母数字字符。

- 6 在 [打印服务器操作模式] 区域, 单击 [作为远程打印机]。
- 7 在 [远程打印机编号] 框中, 输入打印机号码。

重要信息

- 使用与将要在打印服务器 (10-4) 中创建的打印机相同的号码。

- 8 单击 [确定], 关闭 [NIB Setup Tool—网卡列表] 对话框。

- 8 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

- 9 在 Windows 中, 启动 NWAdmin。

参考

关于 NWAdmin 的更详细信息, 请参考附带在 NetWare 中的操作说明书。

- 10 按如下方式创建打印队列:

注

- 如果正在使用当前定义的打印队列, 请转到步骤 11。

- 1 在目录树中选择打印队列所在的容器对象, 然后单击 [对象] 菜单中的 [创建]。
- 2 在 [新对象类] 框中, 单击 [打印队列], 然后单击 [确定]。
- 3 在 [打印队列名称] 框中, 输入打印队列名称。
- 4 在 [打印队列卷] 框中, 单击 [浏览] 按钮。
- 5 在 [可用对象] 框中, 单击在其中创建了打印队列的卷, 然后单击 [确定]。
- 6 检查设定后, 单击 [创建]。

- 11 按如下方式创建打印机:

- 1 选择打印机所在的容器对象, 然后单击 [对象] 菜单中的 [创建]。

- 2 在 [新对象类] 框中, 单击 [打印机], 然后单击 [确定]。如果正在使用 NetWare 5/5.1、6, 请单击 [打印机 (非 NDPS)]。

- 3 在 [打印机名称] 框中, 输入打印机名称。

- 4 选择 [定义其他属性] 复选框, 然后单击 [创建]。

- 12 按如下方式将打印队列分配到所创建的打印机:

- 1 单击 [分配], 然后单击 [分配] 区域中的 [添加]。

- 2 在 [可用对象] 框中, 单击在步骤 11 中创建的队列, 然后单击 [确定]。

- 3 单击 [配置], 并在 [打印机类型] 列表单击 [并行], 然后单击 [通信]。

- 4 单击 [通信类型] 区域中的 [手工装载], 然后单击 [确定]。

- 5 检查设定后, 单击 [确定]。

- 13 按如下方式创建打印服务器:

- 1 选择使用 NIB Setup Tool (步骤 7-2) 指定的上下文, 然后在 [对象] 菜单中单击 [创建]。

- 2 在 [新对象类] 框中, 单击 [打印服务器], 然后单击 [确定]。

如果正在使用 NetWare 5/5.1、6, 请单击 [打印服务器 (非 NDPS)]。

- 3 在 [打印服务器名称] 框中, 输入打印服务器名称。

重要信息

- 使用与在 NIB Setup Tool (步骤 7-2) 中指定的相同名称。

- 4 选择 [定义其他属性] 复选框, 然后单击 [创建]。

14 按如下方式将打印机分配到所创建的打印服务器:

- ① 单击[分配], 然后单击[分配]区域中的[添加]。
- ② 在[可用对象]框中, 单击在步骤⑩中创建的队列, 然后单击[确定]。
- ③ 在[打印机]框中, 单击在步骤②中分配的打印机, 然后单击[打印机号码]。
- ④ 输入打印机号码, 然后单击[确定]。

重要信息

- 使用与在 NIB Setup Tool (步骤 7-7) 中指定的远程打印机号码相同的号码。

- ⑤ 检查设定后, 单击[确定]。

15 在 NetWare 服务器键盘上输入以下内容, 启动打印服务器。

如果正在运行, 先退出, 然后重新启动。

❖ 退出

```
CAREE: unload pserver
```

❖ 启动

```
CAREE: load pserver  
打印_服务器_名称
```

设定用户计算机

本节说明当使用 NetWare 打印服务器时, 如何设定用户计算机。

注

- 使用所使用操作系统附带的 Novell Client 版本或最新版本。
- 本节假设用户计算机上已经安装了 NetWare Client 应用程序, 并且已经正确配置, 可以与 NetWare 打印服务器正常通讯。否则, 请在开始设定步骤之前, 请安装必要的应用程序。

Windows 95/98/Me

若要设定 Windows 95/98/Me 用户计算机, 请执行以下步骤:

准备

在开始执行以下步骤之前, 请登录到 NetWare 文件服务器。

1 安装要用作“本地打印机”的打印机驱动程序。

参考

关于安装打印机驱动程序的更详细信息, 请参见 *打印机参考 1*。

注

- 安装过程中可选择任何端口。但建议使用 LPT1。

2 在[开始]菜单中, 将光标指向[设定], 然后单击[打印机]。

3 在[打印机]窗口中, 单击要使用的打印机图标。

4 在[文件]菜单中, 单击[属性]。

5 单击[详细]标签, 然后单击[添加端口]。

6 单击[网络], 然后单击[浏览]。

7 在结构树窗口，双击文件服务器名称。

将显示队列。

8 单击要打印的队列，然后单击 [确定]。

9 单击 [确定]。

在 [打印到以下端口] 框中，出现通向打印机的网络路径。

10 单击 [确定] 关闭打印机属性对话框，然后重新打开。

11 单击 [打印机设置] 标签。

12 取消对 [换页]和[启用条幅页]复选框的选择。

 注

不必选择这些复选框，应在打印机驱动程序中指定它们。如果此时选择了它们，打印机可能无法正常打印。

当使用 PostScript 打印机驱动程序时

请执行以下步骤设定 PostScript 打印机驱动程序：

1 单击 [PostScript] 标签。


2 单击 [高级]。

3 取消对 [Send CTRL+D before job] 和 [Send CTRL+D after job] 复选框的选择。

13 单击 [确定] 关闭打印机属性对话框。

Windows 2000/XP, Windows NT 4.0

请执行以下步骤设定 Windows 2000/XP, Windows NT 4.0 用户计算机：

 准备

在开始执行以下步骤之前，请登录到 NetWare 文件服务器。

1 双击 [我的网络位置]，找到您想要使用的队列，然后双击它。

将显示 [打印机] 对话框。

 注

当使用 Windows NT 4.0 时，桌面出现网上邻居图标而不是我的网络位置图标。

2 点击 [是]，然后点击 [确定]。

添加打印机向导启动。

3 将标有 “Printer/Scanner Drivers and Utilities” 的光盘插入到光盘驱动器中，然后单击 [Have Disk]。

如果安装菜单自动启动，请进到下一步。否则，请参见 *打印机参考 1*。

4 按照屏幕上的说明来完成打印机驱动程序的安装。



使用 NDPS 运行本设备。运行要求如下：

- NetWare 版本：5/5.1、6

❖ 打印机驱动程序和操作系统

打印机驱动程序	操作系统
PCL	Windows 95/98/Me Windows 2000 Windows XP Professional Windows NT 4.0
PostScript 3	Windows 95/98/Me Windows 2000 Windows XP Professional Windows NT 4.0

5

若要使用 NDPS 运行本设备，必需 NDPS 网关。

- Novell NDPS 网关
关于使用 Novell NDPS 网关的更详细信息，请参考所附带的说明书。
- Custom NDPS 网关
关于使用 Custom NDPS 网关的更详细信息，请向授权的经销商咨询。



iPrint

本设备不支持 iPrint。



6. 使用 SmartDeviceMonitor for Client

SmartDeviceMonitor for Client

SmartDeviceMonitor for Client 配有下列功能。建议所有使用该打印机的用户安装该软件。

❖ 协议栈

操作系统	协议栈
Microsoft Windows 95/98/Me	附帶在 Windows 95/98/Me 中的 TCP/IP 附帶在 Windows 95/98/Me 中的 IPX/SPX 附帶在 Windows 95/98/Me 中的 NetBEUI 附帶在 Windows 95/98/Me 中的 Netware Network Client。 用于 Windows 95/98/Me 的 Novell Client
Microsoft Windows 2000	附帶在 Windows 2000 中的 TCP/IP 附帶在 Windows 2000 中的 IPX/SPX 附帶在 Windows 2000 中的 NetBEUI 附帶在 Windows 2000 中的 NetWare Client 用于 Windows NT/2000/XP 的 Novell Client
Microsoft Windows XP	附帶在 Windows XP 中的 TCP/IP 附帶在 Windows XP 中的 IPX/SPX 附帶在 Windows XP 中的 NetWare Client 用于 Windows NT/2000/XP 的 Novell Client
Microsoft Windows Server 2003	附帶在 Windows Server 2003 中的 TCP/IP 附帶在 Windows Server 2003 中的 IPX/SPX
Microsoft Windows NT 4.0	附帶在 Windows NT 4.0 中的 TCP/IP 附帶在 Windows NT 4.0 中的 IPX/SPX 附帶在 Windows NT 4.0 中的 NetBEUI 附帶在 Windows NT 4.0 中的 Client Service for NetWare 用于 Windows NT/2000/XP 的 Novell Client

❖ 它有什么功能？

- 对等打印功能
 - 不经过打印服务器直接在网络打印机上打印。
 - 若在指定打印机上堆积太多作业或由于错误而停止打印（恢复打印），则在替代打印机上打印。
 - 将多个打印作业分配给多个打印机（并行打印）。
 - 执行指定用于恢复打印 / 并行打印的打印机预先分组登录。

- 通知功能
 - 在数据传输或打印过程中若在指定打印机中出现错误，将显示错误信息。
 - 当完成打印时将打开一通知窗口。也可选择通知打印状态，如仅当执行恢复打印时显示通知。
 - 打印、文档存储和 LAN-Fax 传输后出现一条完成信息。
- 若在打印或传输某打印作业过程中发生错误，则将显示错误信息。
- 监视功能
 - 可通过计算机查看设备关于打印、剩余纸张等信息。
 - 同时监视多台正在使用的打印机。
 - 检查打印机网络设定和设备详细信息。
 - 使用用户 ID 检查打印作业日志。
- 使用打印机功能接收打印完成和文档存储报告，以及使用 LAN-Fax 功能打印的完成、文档的存储和传输。
- 最多显示 100 个打印作业。

限制

- 可为恢复 / 并行打印打印机和发出指令打印机的选项配置设定相同的设置。如果在替代打印机中没有安装进行打印所必需的选购件，如进纸装置等，则该功能被关闭。
- 请在恢复 / 并行打印打印机和发出指令打印机中装入相同尺寸的纸张。当指定特定纸盘进行打印时，请在该纸盘也装入相同纸张。
- 如果恢复 / 并行打印打印机和发出指令打印机的类型和附属设备不同，可能无法打印出相同的结果。
- 若选择样张打印或锁定打印，将无法执行恢复 / 并行打印。

参考

关于使用恢复打印 / 并行打印的更详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Client 帮助。

设定网络监视功能

若要使用 SmartDeviceMonitor for Client 查看打印机状态，您必须预先配置 SmartDeviceMonitor for Client，以便使之监测要查看状态的打印机。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Client。

SmartDeviceMonitor for Client 图标出现在任务栏的右下方。

2 右键单击 SmartDeviceMonitor for Client 图标，查看所需要的设备是否在显示的快捷菜单上。

关于设备状态图标的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Client 帮助。

3 若所需要的设备未出现，请单击快捷菜单上的 [选项 ...]。
将显示 [SmartDeviceMonitor for Client - 选项] 对话框。

4 选择要监视的设备，并选择 [待监视] 复选框。

 注

若选择 [在任务栏上显示] 复选框，即可将设备状态显示在任务栏的 SmartDeviceMonitor for Client 图标上。

5 单击 [确定]。

对话框关闭，开始监视所选择的设备。

显示设备的状态

按照如下步骤用 SmartDeviceMonitor for Client 监视设备状态。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Client。

2 设备状态被显示在任务栏的 SmartDeviceMonitor for Client 图标上。

 注

关于这些状态图标的更详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Client 帮助。

3 若要查看状态的更详细信息，请右击 SmartDeviceMonitor for Client 图标，然后选择所需的设备。

相应设备的状态显示在对话框中。

 注

关于对话框中每个项目的更详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Client 帮助。

7. 使用 SmartDeviceMonitor for Admin

SmartDeviceMonitor for Admin

使用 SmartDeviceMonitor for Admin，不仅可以监视网络打印机状态，而且还可变更使用 TCP/IP 或 IPX/SPX 协议的网络接口板配置。

❖ 协议栈

操作系统	协议栈
Microsoft Windows 95/98/Me	附带有 Windows 95/98/Me 中的 TCP/IP 附带有 Windows 95/98/Me 中的 IPX *1/SPX 附带有 Windows 95/98/Me 中的 Netware Network Client。 用于 Windows 95/98/Me 的 Novell Client
Microsoft Windows 2000	附带有 Windows 2000 中的 TCP/IP 附带有 Windows 2000 中的 IPX *1/SPX 附带有 Windows 2000 中的 NetWare Client 用于 Windows NT/2000/XP 的 Novell Client
Microsoft Windows XP	附带有 Windows XP 中的 TCP/IP 附带有 Windows XP 中的 IPX *1/SPX 用于 Windows NT/2000/XP 的 Novell Client
Microsoft Windows Server 2003	附带有 Windows Server 2003 中的 TCP/IP 附带有 Windows Server 2003 中的 IPX *1/SPX 附带有 Windows Server 2003 中的 NetWare Client
Microsoft Windows NT 4.0	附带有 Windows NT 4.0 中的 TCP/IP 附带有 Windows NT 4.0 中的 IPX *1/SPX 附带有 Windows NT 4.0 中的 Client Service for NetWare 用于 Windows NT/2000/XP 的 Novell Client

*1 IPX 用于检视设备。

❖ 它有什么功能？

- 限制从控制面板进行某些设定，禁止对某些项目进行变更。
- 选择装入设备的纸张类型。
- 切换到或退出节能模式。
- 检查关于打印、纸张量的信息等。
- 同时监视多台打印机。当有许多打印机时，可将它们分组和分类以便管理。
- 检查设备的网络设定和详细设备信息。
- 更改设备的网络设定。

- 检查从计算机发送的打印作业详细信息。
- 通过用户代码检查打印、传真（LAN-Fax）、扫描、复印文档的作业记录。
- 为每个用户代码选择打印和扫描等功能。
- 用计算机更改并保存储存在设备中的号码和电子邮件地址。
- 检查每个传真作业记录项目。
- 检查分组设备的设定并显示状态变化。
- 使用地址管理工具管理 LAN-Fax 号码和发送和接收互联网传真的地址。
- 保护电子邮件发送这的姓名和文件夹。

参考

关于这些设置的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 帮助。

限制

对于下列功能必需 TCP/IP。

- 使用工具
 - 锁定控制面板菜单
 - 选择纸张类型
 - 管理用户信息
 - 地址管理工具
 - 载入传真日志
 - 使用 SmartDeviceMonitor for Admin 启动 Web 浏览器。

更改网卡接口板配置

限制

- 若要使用 NIB Setup Tool, 必需 Internet Explorer 4.01 或更高版本。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在 [组] 菜单中, 将光标指向 [搜索设备], 然后单击 [TCP/IP] 或 [IPX/SPX]。将显示设备列表。

注

- 选择想要变更其配置的设备协议。

3 在该列表中, 选择想要变更其配置的设备。

4 在 [工具] 菜单中, 单击 [NIB Setup Tool]。
启动 NIB Setup Tool。

5 单击 [属性表], 然后单击 [确定]。

6 更改设备名称和说明。

7 单击 [确定]。
出现确认信息。

8 单击 [确定]。

注

- 关于改变设备名称, 注释, 及其它各项目的详细信息, 请参见 NIB Setup Tool 帮助。

显示设备状态

按照如下步骤用 SmartDeviceMonitor for Admin 查看设备状态。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在 [组] 菜单中, 将光标指向 [搜索设备], 然后单击 [TCP/IP] 或 [IPX/SPX]。设备状态在列表中用图标表示。

注

- 关于这些状态图标的更详细信息, 请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 帮助。

3 若要查看更详细信息, 请从列表中选择所需设备, 然后在 [设备] 菜单中单击 [打开]。

相应设备的状态显示在对话框中。

注

- 关于对话框中每个项目的更详细信息, 请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 帮助。

锁定控制面板菜单

1 启动SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]或[IPX/SPX]。
将显示设备列表。



选择想要变更其配置的设备协议。

3 在该列表中，选择想要变更其配置的设备。

4 在[工具]菜单中，将光标指向[设备设置]，然后单击[锁定操作面板菜单]。

将出现用来输入密码的对话框。

5 输入用户名和密码，然后单击[确定]。



若要使用出厂默认账户，不要输入用户名并输入密码“password”。

6 在“锁定打印机操作面板”上，单击[使有效]，然后单击应用图标。



关于使用Web浏览器查看状态信息和变更设置的更详细信息，请参见 Web 浏览器上的帮助。

选择纸张类型

1 启动SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]或[IPX/SPX]。
将显示设备列表。



选择想要变更其配置的设备协议。

3 在该列表中，选择想要变更其配置的设备。

4 在[工具]菜单中，将光标指向[设备设置]，然后单击[选择纸张类型]。

将出现用来输入密码的对话框。

5 输入用户名和密码，然后单击[确定]。





若要使用出厂默认账户，不要输入用户名并输入密码“password”。

在 Web 浏览器上检查纸张类型，并进行纸张设定。




关于使用Web浏览器查看状态信息和变更设置的更详细信息，请参见 Web 浏览器上的帮助。

管理用户信息

- 1** 启动SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]或[IPX/SPX]。
将显示设备列表。
 注
 选择想要变更其配置的设备协议。
- 3** 在该列表中，选择想要变更其配置的设备。
- 4** 在[工具]菜单中，单击[用户管理工具]。
将出现用来输入密码的对话框。
- 5** 输入密码，然后单击[确定]。
 注
 出厂默认密码是“password”。
启动用户管理工具。
关于使用用户管理工具的更详细信息，请参见用户管理工具帮助。

载入传真日志

- 1** 启动SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]或[IPX/SPX]。
将显示设备列表。
 注
 选择想要变更其配置的设备协议。
- 3** 在该列表中，选择想要变更其配置的设备。
- 4** 在[工具]菜单中，单击[加载传真日志]。
- 5** 检查显示在Web浏览器中的加载传真日志区域，并更改设定。
详细说明，请参见Web浏览器上的帮助。

管理地址信息

1 启动SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]或[IPX/SPX]。
将显示设备列表。

 注

选择想要变更其配置的设备协议。

3 在该列表中，选择想要变更其配置的设备。

4 在[工具]菜单中，单击[地址管理工具]。
将出现用来输入密码的对话框。

5 输入密码，然后单击[确定]。

 注

出厂默认密码是“password”。
启动地址管理工具。

 参考

关于地址管理工具的详细信息，
请参见地址管理工具帮助。

配置节能模式

1 启动SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单中，将光标指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]或[IPX/SPX]。
将显示设备列表。

3 在[组]菜单中，将光标指向[节能模式]。

关于节能模式设定的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 帮助。

 注

若要改变该区域的所有设备，请将光标指向[按组设置]。

若仅要改变所选择的设备，请将光标指向[分别设置]。

当将光标指向[分别设置]时，将不显示[定时器设置]。

8. 使用 Web 浏览器配置网络接口板

可用 Web 浏览器查看设备状态并更改其设置。

❖ 它有什么功能？

可用计算机 Web 浏览器远程查看设备状态并指定其设置。

在 Web 浏览器中可使用如下功能：

- 显示设备状态 / 设置
- 检查打印作业状态和记录，或删除打印作业。
- 管理通讯簿
- 进行设备的设定

❖ 配置设备

这需要安装 TCP/IP。将设备配置成可使用 TCP/IP，就可使用 Web 浏览器调整设置。

参考

关于配置设备以便可使用 TCP/IP 的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

❖ 浏览器

- Windows
 - Microsoft Internet Explorer 5.5 或更新版本
 - Netscape Navigator 6.2 或更新版本
- Macintosh
 - Netscape Navigator 6.2 或更新版本

限制

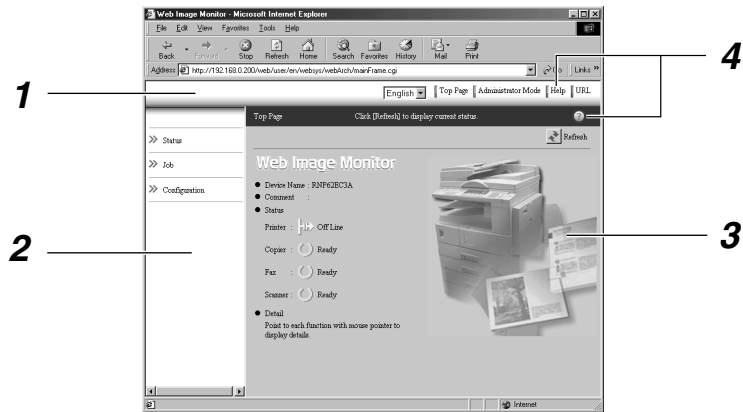
- 若所使用的 Web 浏览器低于所推荐的版本或不能使用 [JavaScript] 和 [Cookie]，可能会出现显示和操作问题。
- 若正在使用代理服务器，请改变 Web 浏览器设置。关于这些设置请向网络管理员咨询。
- 有时单击 [向前] 后，并不显示前一页。在这种情况下，请单击 [刷新] 或 [重新装载]。
- 此设备信息无法自动刷新。当要刷新设备信息时，请单击 Web 浏览器上的 [重新加载] 或 [刷新]，或单击工作区域上的 [刷新]。

❖ 指定地址

在 [地址] 框输入地址（如 `http://XXX.XXX.XXX.XXX`，X 是 IP 地址号）。

若设备的主机名已登录在 DNS 服务器或 WINS 服务器，请输入该名。

移到首页



1. 标题区域

可使用 [URL] 来登录喜欢的 URL。若要查看帮助部分，请单击 [帮助]。

2. 菜单区域

这些菜单用于配置网络接口板和检查设备的状态。

3. 机器没有响应

显示设备状态、网络接口板名称和说明。

4. 帮助

若要查看帮助部分，请单击 [帮助]。

键入菜单配置和模式

用户模式和管理员模式中，显示在菜单中的项目不同。

用户模式中，所选择菜单下的工作区域显示设备状态，而在管理模式中则显示设备状态和设置。



- 注
- 表示可显示的设备状态。
 - 表示可变更的设备设置。

菜单		用户模式	管理员模式	
机器没有响应	输入纸盘	○	○	
	输出纸盘	○	○	
	碳粉	○	○	
	功能	○	○	
	系统	○	○	
	打印机语言	○	○	
作业	打印机	作业历史	○	○
		错误记录	○	○
	传真	传输	○	○
		接收	○	○
		LAN-Fax	○	○
通讯簿	-	●		

菜单			用户模式	管理员模式	
配置	纸张		-	●	
	系统		-	●	
	传真	常规	○	●	
		主要操作员工具	-	●	
		参数设置	-	●	
	打印机		○	●	
	电子邮件		○	●	
	接口		○	●*1	
	网络	协议	协议	○	●
			TCP/IP	○	●
			NetWare	○	●
			AppleTalk	○	●
			SMB	○	●
			SNMP	-	●
		系统记录	○	○	
	网页		○	●	
	安全	密码	-	●	
存取权控制		-	●		
IPP 验证		-	●		

*1 您可以进行 IEEE 802.11b、IEEE 1394 或并行接口设定。您也可以检查以太网状态。

参考

关于显示状态和变更设置的更详细信息，请参见第 75 页“使用 Web 浏览器中的帮助”。

验证网络接口板的设置

- 1** 启动 Web 浏览器。
- 2** 在[地址]框中，输入设备的 IP 地址（如 http://XXX.XXX.XXX.XXX，X 是 IP 地址数字）。
所选择的设备状态出现在 Web 浏览器上。
- 3** 在菜单区域，单击选择的菜单。
若出现子菜单，单击子菜单。

参考

关于各项目的更详细信息，请参见第 75 页“使用 Web 浏览器中的帮助”。

配置网络接口板设置

- 1** 启动 Web 浏览器。
- 2** 在 [地址] 框中，输入设备的 IP 地址（如 `http://XXX.XXX.XXX.XXX`，X 是 IP 地址数字）。
所选择的设备状态出现在 Web 浏览器上。
- 3** 单击 [管理员模式]。
将显示用来输入密码和用户名的对话框。
- 4** 输入用户名和密码，然后单击 [确定]。
若要使用出厂默认账户，不要输入用户名并输入密码 “password”。
- 5** 在菜单区域，选择项目，然后进行必要的设定。
- 6** 单击 [应用]。
传输配置。

参考

关于进行这些设定的更详细信息，请参见第 75 页 “使用 Web 浏览器中的帮助”。

使用 Web 浏览器中的帮助

当首次使用帮助时，单击标题区域中的 [帮助] 或工作区域中标有 “?” 的图标以显示如下画面。从该画面，有如下两种方式可检查帮助：

❖ 使用因特网检查帮助

可以检查最新版本的帮助。

❖ 下载并查看帮助

可将帮助下载到计算机硬盘并查看。与帮助 URL 一样，不用连接到因特网，只要指定本地文件路径即可查看帮助文件。



- 在标题区域单击 [帮助]，一般会出现帮助内容。
- 只要单击工作区域的帮助图标 “? ”，一般将会出现工作区域中所显示项目的帮助。

下载帮助

- 1** 在 [OS] 列表中，选择操作系统。
- 2** 在 [语言] 列表中，选择语言。
- 3** 单击 [下载]。
- 4** 按照显示在屏幕上的提示信息下载帮助。
- 5** 保存下载的压缩文件，然后解压缩。



- 若要查看下载的帮助，指定解压缩该文件时的保存路径。

💡 将该地址（URL）链接到 [帮助] 按钮

可将 **【帮助】** 按钮的地址（URL）链接到计算机或 Web 服务器上的帮助文件。

- ① 将计算机中的帮助文件下载到希望的位置。
- ② 使用 Web 浏览器转到首页，然后单击 [管理员模式]。
- ③ 输入密码（不必输入用户名），并单击 [确定]。
- ④ 单击 [配置]，然后单击 [网页]。
- ⑤ 在 [帮助 URL] 框中，输入帮助文件的路径。
如果已将帮助文件复制到 “C:\HELP\EN”，请输入 “文件 ://C:/HELP/”。例如，如果已将文件复制到 Web 服务器，且索引 URL 是 “http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html”，请输入 “http://a.b.c.d/HELP/”。
- ⑥ 单击 [应用]。

通过 telnet 的远程维护

通过 telnet，可查看打印机状态和配置网络接口板。

注

- 应该指定密码，以便只有网络管理员或具有网络管理员权限的人员才能使用远程维护。
- 此密码与使用 Web 浏览器配置网络接口板时的密码相同。
- 如果通过远程维护更改密码，其它密码也会被更改。

使用 telnet

可按照如下步骤使用 telnet。

限制

- 同一时间只能有一个人员登录并进行远程维护。

1 使用设备的 IP 地址或主机名称，启动 telnet。

```
% telnet IP_地址
```

注

- 为了使用主机名称（而不使用 IP 地址），您必须将其写入主机文件。

2 输入密码。

注

- 默认设置是 “password”。

3 输入命令。

参考

关于 telnet 命令的更详细信息，请参见第 78 页 “命令列表”。

4 退出 telnet。

```
msh> logout
```

配置更改后，会显示一条信息，询问您是否保存所作的更改。

5 输入 “yes” 保存更改，然后按【ENTER】键。

如果不想保存更改，请输入 “no”，然后按【ENTER】键。如果想进行其它更改，请输入 “return”，然后按【ENTER】键。

注

- 如果显示 “Cannot write NVRAM information”，将不会保存更改。根据需要重复上述步骤。
- 设置变更保存后，网络接口板会自动复位。
- 当网络接口板复位时，将完成已经传送到设备的活动打印作业。但是，尚未传送的作业将被取消。

命令列表

使用“Cannot write NVRAM information”命令可以显示远程维护用途。

注

- 输入“help”显示可用命令列表。

```
msh> help
```

- 键入“help command_name”将显示有关该命令的语法信息。

```
msh> help 命令_名称
```

TCP/IP 地址

使用“ifconfig”命令可以配置设备的 Ethernet 接口、IEEE 1394 接口 /IEEE 802.11b 和 TCP/IP（IP 地址、子网掩码、广播地址、默认网关地址）。

❖ 参考

```
msh> ifconfig
```

❖ 配置

```
msh> ifconfig 接口_名称 参数  
地址
```

接口名称	要配置的接口
ether	Ethernet 接口 *1
ip1394 *2	IEEE 1394 接口
wlan *3	IEEE 802.11b 接口

*1 如果未输入接口名称，则会自动设定为 Ethernet 接口。

*2 当安装了选购的 1394 接口板时有效。

*3 当安装选购的 802.11b 接口组件时可以指定一个接口。

参数	含义
(无参数)	IP 地址
netmask	子网掩码
broadcast	广播地址

❖ 更改接口

当使用选购的 802.11b 接口组件时可以指定 Ethernet 接口或 IEEE 802.11b 接口。

```
msh> ifconfig 接口 up
```

注

- 不可指定选购的 IEEE 1394 接口板 (ip1394)。

在下例配置中，在 Ethernet 接口中使用 IP 地址 192.168.15.16。


```
msh> ifconfig ether  
192.168.15.16
```

在下例配置中，在 Ethernet 接口中使用子网掩码 255.255.255.0。

```
msh> ifconfig ether netmask  
255.255.255.0
```

注

- 这会影响所使用的 IP 地址中的网络接口板配置。
- TCP/IP 设定与 Ethernet 接口和 IEEE 802.11b 接口的设定相同。
- 若要输入十六进制地址，请在前面加上前缀“0x”。

 地址

❖ 子网掩码

此数字用于在网络上以数字方式“掩蔽”或隐藏 IP 地址，它消除了网络上所有设备地址相似的那些部分。

❖ 广播地址

在网络上向特定设备发送数据的特定地址。

 注

- 如需获取上述地址，请与网络管理员联系。
- 如果不知道要配置的地址，请使用设备的默认地址。
- Ethernet 接口和 IEEE 802.11b 接口具有相同的 TCP/IP 地址。当更改接口时，原先的设置将应用于新接口。
- 当安装选购的 1394 接口板时，设定子网掩码以避免与 Ethernet 接口板或 1394 接口重叠。

存取控制

使用“access”命令查看和配置存取控制。也可指定两个或多个存取范围。

❖ 参考

```
msh> access
```

❖ 配置

```
msh> access ☆ range 起始 - 地址 终止 - 地址
```

- ☆代表 1 至 5 的目标号码。（最多可以登录和选择 5 个存取范围。）

例：若要指定 192.168.0.10 至 192.168.0.20 之间的可存取 IP 地址：

```
msh> access 1 range
192.168.0.10 192.168.0.20
```

 注

- 存取范围限制工作站依靠地址进行打印。如果您不需要限制打印，设定“0.0.0.0”。
- 如果起始地址比终止地址大，输入无效。
- 可以指定最多 5 个存取范围。如果目标号码省略，输入无效。
- Web 浏览器或 telnet 以外的通讯将受到存取控制的限制。

❖ 存取控制初始化

```
msh> access flush
```

 注

- 初始化将恢复出厂默认设置，因此所有存取范围将变为“0.0.0.0”。

DHCP

使用 “dhcp” 命令配置 DHCP 设置。

❖ 参考

利用下面的命令可显示当前 DHCP 设置。

```
msh> dhcp
```

❖ 配置

可配置 DHCP 设置。

```
msh> dhcp 接口_名称  
[on|off]
```

📌 注

- 选择[on]启用DHCP。选择[off]关闭DHCP。

❖ 接口优先权配置

可指定优先权控制哪些接口可获得 DHCP 参数。

```
msh> dhcp priority 接口_名称
```

📌 注

- 当本设备上连接有多个接口时，设定优先权非常有用。
- 若未选择某接口，即使连接有多个接口，将根据当前设定的优先权显示该接口。

接口名称	要配置的接口
ether	Ethernet 接口
wlan *1	IEEE 802.11b 接口
ip1394 *2	IEEE 1394 接口

*1 当安装了选购的 802.11b 接口组件时有效。

*2 当安装了选购的 1394 接口板时有效。

🔍 参考

关于 DHCP 的更详细信息，请参见第 92 页 “使用 DHCP”。

协议

使用 “set” 命令可允许 / 禁止每个协议的远程存取。

```
msh> set 协议 {up|down}
```

协议	
tcpip	“up” 表示启用， “down” 表示禁用。
appletalk	
netware	
smb	
scsiprint *1	
ip1394 *1	
lpr	
ftp	
rsh	
diprint	
web	
snmp	
ipp	
http	

*1 当安装了 1394 接口板时有效。

📌 注

- 如果禁止通过 TCP/IP 进行远程存取并注销，将不能使用远程存取。如果操作有误，可使用控制面板启用通过 TCP/IP 进行存取。
- 当您禁止通过 TCP/IP 存取时，您也将被禁止使用 ip1394、lpr、ftp、rsh、diprint、web、snmp、ipp 和 http。

❖ 显示屏

利用下面的命令可显示当前的 tcpip、appletalk、netware 和 smb 设置。

```
msh> set protocol
```


打印机状态

可用以下命令获取关于打印机当前状态的信息。

msh> **命令**

命令	显示的信息
status	打印机状态。 关于打印作业的信息。
info	关于打印机的纸盘、接纸盘和打印机语言的信息。
prnlog [ID]	列出显示最后 20 个打印作业。

注

- ❑ 如果在 prnlog 命令后加上 ID 号码，将显示关于打印作业的详细信息。

参考

关于使用这些命令所返回数据含义的更详细信息，请参见第 97 页“了解显示的信息”。

网络接口板配置设置信息

使用“show”命令可以显示网络接口板配置设置。

msh> show [-p]

注

- ❑ 添加“-p”（如上所示），可一次显示一个屏幕的信息。

参考

关于使用该命令所返回数据含义的更详细信息，请参见第 102 页“配置网络接口板”。

系统日志信息

使用“syslog”命令可显示系统日志中存储的信息。

msh> syslog

参考

有关所显示信息的详细信息，请参见第 107 页“系统日志信息”。

SNMP

使用“snmp”命令可显示和编辑 SNMP 配置设置，如社区名称。

限制

- ❑ 1394 接口板仅支持 TCP/IP。

注

- ❑ 可配置编号为 1 至 10 的 10 个 SNMP 存取设置中的一个。
- ❑ 若更改区域名称，必须更改计算机设置。请参见第 94 页“SNMP”。
- ❑ 默认的存取设置 1 和 2 如下：

号码	1	2
区域名称	public	admin
IP 地址	0.0.0.0	0.0.0.0
存取类型	只读 陷阱关闭	读 - 写 陷阱关闭

❖ 显示屏

显示 SNMP 信息和可用协议。

msh> snmp ?

利用下面的命令可显示所登录指定号码的设置。

msh> snmp [注册_号码]

如果省略号码，将显示所有存取设置。

msh> snmp [-p]

注

- ❑ 添加“-p”（如上所示），可一次显示一个屏幕的信息。

❖ 区域名称配置

可设定所登录号码的区域名称。

```
msh> snmp 号码 name
区域_名称
```

✎ 注

- 区域名称最多可以包含 15 个字符。

❖ 存取类型配置

可从下列存取类型中选择：

```
msh> snmp 号码 type
存取_类型
```

存取类型	允许的存取类型
read	只读
write	读和写
trap	收到陷阱信息的用户。
no	拒绝所有存取。

❖ 协议配置

应使用以下命令来启用或禁用协议。如果将协议设定为禁用，该协议的所有存取设置将被禁用：

```
msh> snmp {ip | ipx} {on | off}
```

- “on”表示启用，“off”表示禁用。

若要更改存取设置协议，请使用以下命令。但是，如果使用上述命令禁用协议，在此处启用它无效。

```
msh> snmp 号码 active {ip | ipx} {on | off}
```

❖ 存取配置

可根据所使用的协议来配置主机地址。

仅当主机具有“read-only”或“read-write”存取类型的地址时，网络接口板才会接受来自主机的请求。输入“0”则使网络接口板接受来自任何主机的请求，而不要求特定的存取类型。

```
msh> snmp 号码 {ip | ipx}
地址
```

✎ 注

- 若要指定 TCP/IP 协议，请输入“ip”和一个空格，然后输入 IP 地址。

- 若要指定 IPX/SPX 协议，请输入“ipx”和一个空格，然后输入 IPX 地址和一个小数点，最后输入网络接口板的 MAC 地址。

下例说明如何用 IP 地址 192.168.15.16 来配置登录号码 3：

```
msh> snmp 3 ip 192.168.15.16
```

下例说明如何用 IPX 地址 7390A448 和 MAC 地址 00:00:74:62:5C:65 来配置登录号码 3：

```
msh> snmp 3 ipx 7390A448:0000
```

IPP

使用“ipp”命令可以配置 IPP 设置。

❖ 查看设置

利用下面的命令可显示当前 IPP 设置：

```
msh> ipp
输出示例：
```

```
timeout=900(sec)
auth=off
```

- “timeout”设置指定当无法建立连接时，计算机重试连接网络打印机以传送打印作业的秒数。
- “auth”设置表示用户验证模式。

❖ IPP 超时配置

指定当打印作业因故中断时，在取消打印作业之前等待的秒数。该时间可在 30 至 65535 秒之间设定。

```
msh> ipp timeout {30 - 65535}
```

❖ IPP 用户验证配置

使用 IPP 用户验证可以限制通过 IPP 进行打印的用户。默认设置是“off”。

```
msh> ipp auth
{basic|digest|off}
```

- “basic”和“digest”是用户验证设置。
- “off”取消用户验证。

 注

- 如果选择“basic”或“digest”，关于如何配置用户名称请参见下一节“配置 IPP 用户验证”。最多可以使用 10 个用户名称。

❖ 配置 IPP 用户验证

使用下面的命令：

```
msh> ipp user
```

将显示如下信息：

```
Input user number (1 to 10):
```

输入号码、用户名称和密码。

```
IPP user name:user1 IPP
password:*****
```

完成配置后，将显示如下信息：

```
IPP configuration
changed.
```

直接打印端口

当使用直接打印端口时，可以直接从连接到网络和打印机的计算机进行打印。

使用“diprint”命令可更改直接打印端口设置。

❖ 查看设置

利用下面的命令可显示当前直接打印端口设置：

```
msh> diprint
```

输出示例：

```
port 9100
timeout=300(sec)
bidirect off
```

- “Port”指定直接打印端口的端口号。
- “bidirect”设置指示直接打印端口是否为双向端口。

❖ 设定超时

可指定从网络接收数据时使用的超时间隔。

```
msh> diprint timeout
[30~65535]
```

 注

- 出厂默认设置是 300 秒。

❖ 直接打印端口的双向配置

可以使用此设置来配置直接打印端口是否为双向端口。默认设置是“off”。

```
msh> diprint bidirect {on
| off}
```

 注

- 如果选择“on”，Windows 2000 中的 SmartDeviceMonitor for Client 或标准 TCP/IP 可能无法正常工作。

Netware

使用“netware”命令可配置 NetWare 设定，如打印服务器名称或文件服务器名称。

msh> netware 参数

参数	设置
pname	使用不超过 47 个字符输入 NetWare 打印服务器名称。
fname	使用不超过 47 个字符输入 NetWare 文件服务器名称。
encap [802.3/802.2/ snap/ ethernet2/ auto]	选择 encap 类型。
rnum	指定远程打印机号码。
timeout	设定超时。
mode {pserver ps}	选择打印服务器模式。
mode {rprinter rp}	选择远程打印机模式。
context	指定 NDS 上下文名称。
sap_interval	指定 SAP 间隔。 每个间隔可以设定在 0 至 3600 秒范围内，以 1 秒递增。
login server	指定“用所选择的文件服务器”作为登录模式。
login tree	指定“用所选择的 NDS 结构树”作为登录模式。
tree NDS 结构树名称	选择要登录的 NDS 结构树。

SMB

使用“smb”命令可以配置或删除 NetBEUI 设置，如计算机名称或工作组名称。

msh> smb 参数

参数	设置
comp	计算机名称最多可包含 15 个字符
group	工作组名称最多可以包含 15 个字符
comment	说明最多可以包含 31 个字符
notif {on off}	您可以启用或禁用打印作业完成通知功能。
clear comp	清除计算机名称
clear group	清除工作组名称
clear comment	清除说明

注

- ❑ 不能使用以“RNP”或“rnp”打头的计算机名称。

路由

使用“route”命令可以控制路由表。此命令允许您配置和显示路由信息。使用此命令可从远程计算机更改网络配置。



☐ 最多可有 16 个路由表。

命令	设置的主题
route add {host net} destination *1 gateway *1	将主机 / 网络路由添加到表中的“地址”，并将网关地址添加到表中的“网关”。主机将成为默认设置。
route delete {host net} destination *1	从表中删除主机 / 网络路由。主机将成为默认设置。
route get {destination *1 }	只显示对应于指定地址的路由信息。如果不指定地址，则显示所有路由信息。
route active {host net} destination *1 on/off	您可以打开或关闭指定的地址。主机将成为默认设置。
route add default gateway *1	您可以设定默认网关地址。
route flush	删除所有路由信息。

*1 IP 地址

SLP

使用“slp”命令可以配置 SLP 设置。在 NetWare5/5.1、6 的 PureIP 环境中使用 SLP 可搜索 NetWare 服务器。使用“slp”命令可配置 SLP multi-cast-packet 所使用的 TTL 值。



☐ TTL 的默认设置是“1”。搜索只能在本地部分进行。如果路由器不支持多点传送，即使增大 TTL 值也没有可用的设置。

☐ 可接受的 TTL 值为 1 至 255。

```
msh> slp ttl {1 - 255}
```

SPRINT

使用“sprint”命令可以在 IEEE 1394 上查看和配置 SCSI 打印 (SBP-2)。



☐ 限制
☐ 若已安装了选购的 IEEE 1394 板，则可使用此功能。

❖ 查看设置

使用下面的命令可显示当前 IEEE 1394 (SCSI print) 设置：

```
msh> sprint
```

❖ IEEE 1394 (SCSI print) 的双向配置

```
msh> sprint bidi {on | off}
```

使用此设定可选择 IEEE 1394 (SCSI print) 是否为双向端口。默认设置是“on”。

设定 IEEE 802.11b

使用“wiconfig”命令配置 IEEE 802.11b 设置。



☐ 限制
☐ 当安装了选购的 802.11b 接口组件时可以进行这些设置。

❖ 查看设置

使用下面的命令可显示当前 IEEE 1394 (SCSI print) 的设置:

```
msh> wiconfig
```

使用下面的命令可显示 IEEE 802.11b 卡的信息:

```
msh> wiconfig cardinfo
```

 注

- ❑ 如果 IEEE 802.11b 接口工作不正常, 将不会显示 IEEE 802.11b 卡信息。

❖ 配置

msh> wiconfig 参数

参数	要配置的值
mode [apl802.11adhoc adhoc]	可设定基础结构模式 (ap)、802.11 ad hoc 模式 (802.11adhoc) 或 ad hoc 模式 (adhoc)。默认设置是 802.11 ad hoc 模式。
ssid ID 值	可在基础模式中设定 SSID。可使用的字符为 ASCII 0x20-0x7e (32 字节)。如果没有设定, SSID 值将自动设定为最接近的接入点。如果没有设定 ad hoc 模式, 将自动设定为与基础模式或 “ASSID” 相同的设置。
channel frequency 通道号	可设定通道。可从如下通道中指定: <ul style="list-style-type: none"> • 公制: 1-13 • 英制: 1-11 对所有使用的设备设定相同的通道。

参数	要配置的值
enc [on off]	可以启用或禁用 WEP 功能。若要启用 WEP 功能, 请选择 [on]; 若要禁用, 请选择 [off]。若要启用 WEP 功能, 请输入正确的 WEP 密钥。
key [密钥值]	可设定 64 位或 128 位。当使用 64 位时, 只能设定 10 个 16 进制字符; 当使用 128 位时, 只能设定 26 个 16 进制字符。另外, 将 0x 设为前缀。若要使用该功能, 对相互传输的所有端口设定相同的 WEP 密钥。
auth [open shared]	使用 WEP 时可设定授权模式。指定值和授权模式如下: <ul style="list-style-type: none"> open: 开放系统授权 (默认) shared: 共享密钥授权
rate [auto 11m 5.5m 2m 1m]	可设定 IEEE 802.11b 传输速度。在此指定的传输速度即为数据传输速度。可以任何速度接收数据。 <ul style="list-style-type: none"> auto: 自动设定 (默认) 11m: 固定为 11Mbps 5.5m: 固定为 5.5Mbps 2m: 固定为 2Mbps 1m: 固定为 1Mbps

 注

- 当将接口变更为 IEEE 802.11b 时，请参见第 78 页“TCP/IP 地址”。
- 当配置 IEEE 802.11b TCP/IP 时，请参见第 78 页“TCP/IP 地址”。

更改主机名称

使用“hostname”命令更改打印机名称。

```
msh> hostname 接口_名称
打印机_名称
```

接口名称	要配置的接口
ether	Ethernet 接口 *1
wlan *2	IEEE 802.11b 接口
ip1394 *3	IEEE 1394 接口

*1 如果不输入接口名称，则会自动设定为 Ethernet 接口。

*2 当安装了选购的 802.11b 接口组件时有效。

*3 当安装了选购的 1394 接口板时有效。

 注

- 使用不超过 15 个的字符输入打印机名称。
- 不能使用以“RNP”或“rnp”打头的打印机名称。
- Ethernet 接口和 IEEE 802.11b 接口具有相同的打印机名称。

WINS

使用“wins”命令可以配置 WINS 服务器设置。

❖ 查看设置

使用下列命令可显示 WINS 服务器 IP 地址：

```
msh> wins
输出示例：
```

```
msh> wins
WINS Configuration:
接口_名称:
WINS: On
primary server 0.0.0.0
secondary server 0.0.0.0
ScopeID
Current configuration:
primary server 0.0.0.0
secondary server 0.0.0.0
hostname 主机_名称 ScopeID
```

 注

- 如果从 DHCP 获得的地址与 WINS IP 地址不同，则 DHCP 地址为有效地址。

❖ 配置

使用“set”命令启用或禁用 WINS。

```
msh> wins 接口_名称
{on|off}
```

- “on”表示启用；“off”表示禁用。

❖ 设定 WINS 服务器地址


可设定 WINS 服务器的地址。

```
msh> wins 接口_名称
{primary|secondary} IP_地址
```

- “primary”用来设定初级 WINS 服务器的地址。
- “secondary”用来设定次级 WINS 服务器的地址。

❖ NBT 范围 ID 设置

可配置 NBT 范围 ID。

 限制

- 使用不超过31个的字符输入范围 ID。

```
msh> wins 接口_名称 scope
范围_ID
```

 注

- 若从 DHCP 和 WINS 接收到不同的范围 ID, 则从 DHCP 接收到的范围 ID 优先。

接口名称	要配置的接口
ether	Ethernet 接口
wlan *1	IEEE 802.11b 接口
ip1394 *2	IEEE 1394 接口

*1 当安装了选购的802.11b接口组件时有效。

*2 当安装了选购的 1394 接口板时有效。

AutoNet

使用“autonet”命令可以配置 AutoNet 设置。

❖ 显示屏

使用下面的命令可显示当前的 AutoNet 设置。

```
msh> autonet
```

❖ 配置

可配置 AutoNet 设置。

```
msh> autonet 接口_名称
[on|off]
```

 注

- 选择 [on] 启用 AutoNet。
- 选择 [off] 禁用 AutoNet。

❖ 接口优先权配置

可指定优先权控制哪些接口可获得 AutoNet 参数:

```
msh> autonet priority 接口
_名称
```

 注

- 当本设备上连接有多个接口时, 设定优先权非常有用。
- 若未选择某接口, 即使连接有多个接口, 也将根据当前设定的优先权显示该接口。

接口名称	要配置的接口
ether	Ethernet 接口
wlan *1	IEEE 802.11b 接口
ip1394 *2	IEEE 1394 接口

*1 当安装了选购的802.11b接口组件时有效。


*2 当安装了选购的 1394 接口板时有效。

 参考

关于安装 AutoNet 的详细信息, 请参见第93页“使用AutoNet”。

变更密码

使用“passwd”命令可更改远程维护密码。

 重要信息

- 切勿忘记或丢失密码。

 注

- 默认密码是“password”。

1 输入“passwd”。

```
msh> passwd
```

2 输入当前的密码。

```
Old password:
```

3 输入新密码。

```
New password:
```


 注

- 密码必须由3至8个字母、数字字符和符号组成。密码区分大小写。例如，“R”与“r”不同。
- 此密码与使用Web浏览器配置网络接口板时使用的密码以及 NIB Setup Tool 中使用的密码相同。如果通过 telnet 更改密码，其它密码也会被更改。

4 再次输入新密码。

Retype new password:

DNS

使用“dns”命令可以配置或显示 DNS (Domain Name System) 设置。

❖ 查看设置

使用下面的命令可显示当前 DNS 设置:

```
msh> dns
```

❖ 使用从 DHCP 服务器获得的 DNS 服务器

下列命令启用 / 禁用从 DHCP 服务器获得的 DNS 服务器:

```
msh> dns dhcp {valid | invalid}
```

- 如果使用从 DHCP 服务器获得的 DNS 服务器，请选择“valid”。否则请选择“invalid”。如果设定“valid”，从 DHCP 服务器获得的 DNS 服务器优先。

❖ DNS 服务器配置

使用下列命令启用 / 禁用设定 DNS 服务器地址:

```
msh> dns 号码 server 服务器  
_地址
```

以下为在 DNS 1 服务器上配置 IP 地址 192.168.15.16 的例子。

```
msh> dns 1 server  
192.168.15.16
```

- 最多可登录 3 个 DNS 服务器号码。
- 不能使用“255.255.255.255”作为 DNS 服务器地址。

域名

使用“domainname”命令可以显示或配置域名设置。

可配置 Ethernet 接口、IEEE 1394 接口或 IEEE 802.11b 接口。

❖ 查看设置

使用下列命令可显示当前域名:

```
msh> domainname
```

❖ 接口域名配置

使用下列命令可显示或设定 Ethernet 接口域名、IEEE 1394 接口或 IEEE 802.11b 接口。

```
msh> domainname 接口_名称  
域名_名称
```

以下是在 Ethernet 接口上配置域名的例子:

```
msh> domainname ether 域名  
_名称
```

接口	可以设定的接口
ether	Ethernet 接口
ip1394 * ¹	IEEE 1394 接口
wlan * ²	IEEE 802.11b 接口

*¹ 当安装了选购的 1394 接口板时有效。

*² 当安装了选购的 802.11b 接口组件时有效。

 注

- 区域名称最多可以包含 63 个字母数字等字符。

💡 设定协议

本节说明的协议将提供各种可在本设备上使用的功能。

🔔 重要信息

- ❑ 若禁用某协议，则不能使用由该协议提供的功能。

🔍 参考

关于设定这些协议的更详细信息，请与网络管理员联系。

❖ TCP/IP

- 使用 ftp、lpr、rsh/rcp、diprint、http、ipp、web、wins、ip1394、snmp *1 或 smb *2 的功能

*1 使用 TCP/IP 时 SNMP 通讯

*2 使用 TCP/IP 时 SMB 通讯

📝 注

- ❑ 不能在各协议之间切换，但是关闭或禁用 TCP/IP 也将禁用 smtp 和 dns。

❖ AppleTalk

- 在Macintosh系统中使用AppleTalk时的打印机功能

📝 注

- ❑ 当设备中安装了支持 PostScript 3 的模块时才能配置该设置。

❖ NetWare

- 使用 NetWare 服务器时的打印机功能

📝 注

- ❑ 在 PureIP 环境中，即使已关闭或禁用该协议，也只能使用打印服务器。
- ❑ 关闭或禁用 NetWare 也将禁用利用 IPX/SPX 的 SNMP 通讯。

❖ SMB

- 使用SmartDeviceMonitor for Client 时的打印机功能
- 使用Microsoft Windows网络时的打印机功能

❖ SCSI 打印

- 使用 IEEE 1394 接口（SCSI 打印）时的打印机功能

❖ IP1394

- 使用 IEEE 1394 接口（基于 1394 的 IP）时的打印机功能

❖ LPR

- 使用标准TCP/IP时的打印机功能
- 使用命令行时的打印机功能

❖ FTP

- 使用命令行时的打印机功能
- 使用传输服务器时的扫描仪功能
- 使用命令行时获得设备信息的功能

❖ RSH/RCP

- 使用命令行时的打印机功能
- 使用网络 TWAIN 驱动程序时的扫描仪功能
- 使用命令行时获得设备信息的功能

❖ DIPRINT

- 使用SmartDeviceMonitor for Client 时的打印机功能

❖ WEB

- Web 浏览器功能

❖ SNMP

- 使用打印机驱动程序时的双向通讯功能
- 使用 SmartDeviceMonitor for Client/Admin 时获得设备信息的功能

❖ IPP

- 使用SmartDeviceMonitor for Client 时的打印机功能

❖ HTTP

- Web 浏览器功能
- 使用SmartDeviceMonitor for Client 时的打印机功能
- 使用 SmartDeviceMonitor for Client/Admin 时获得设备信息的功能

 注

- 禁用 http 也将禁用 ipp 和 web。



使用 DHCP

可在 DHCP 环境下使用打印机。可在 WINS 服务器运行时将打印机 NetBIOS 名称登录到 WINS 服务器上。

可同时连接 Ethernet 接口和 IEEE 1394（基于 1394 的 IP1394）接口，但必须注意如下事项：

❖ 当两个接口上都设有静态 IP 地址时

- IP 地址：若接口 IP 地址相互重叠，将选择 Ethernet 接口。
- 子网掩码：若接口子网掩码相互重叠，将选择 Ethernet 接口。
- 网关地址：将应用所选择的值。

注

- 请在接口中设定的子网内部设定网关地址。
- 若某值超出接口所选择的子网范围，设备将使用“0.0.0.0”运行。

❖ 当从 DHCP 服务器获得地址时

- IP 地址、子网掩码：可配置由某个 DHCP 服务器分配的地址。

注

- 若 IP 地址相互重叠或选择了相同的子网 IP 地址，有效值仅分配给优先接口。
- 在默认设置下，Ethernet 为优先接口。
- AutoNet：以 169.254 打头且未被网络使用的临时 IP 地址被分配给优先接口。

注

- 默认优先接口是 IEEE 1394 接口（基于 1394 的 IP）。

- 网关地址、DNS 服务器地址和域名：可配置由 DHCP 服务器分配给优先接口的地址。
若网关地址超出接口所选择的子网范围，设备将使用“0.0.0.0”运行。

注

- 在默认设置下，Ethernet 为优先接口。

❖ 当存在静态 IP 地址和由 DHCP 分配的地址时

- IP 地址、子网掩码：若某静态 IP 地址与 DHCP 分配的地址相同，或静态子网掩码地址与 DHCP 分配的子网掩码地址重叠，设备将使用静态 IP 地址接口。

注

- 默认状态下将设定为带 DHCP 设置的接口。
 - 网关地址：使用手动输入的地址运行。

注

- 若未选择某静态地址，或被设定为 0.0.0.0，将使用由 DHCP 分配地址的接口。

注

- 将打印机 NetBIOS 名称登录到 WINS 服务器上的打印机必须配置 WINS 服务器。请参见第 87 页“WINS”。
- 支持的 DHCP 服务器：Microsoft DHCP 服务器—包含在 Windows 2000 Server、Windows Server 2003 和 Windows NT 4.0 中；DHCP 服务器包含在 NetWare 和 UNIX 中。
- 如果您不使用 WINS 服务器，将打印机 IP 地址保存到 DHCP 服务器，这样每次都会分配相同的 IP 地址。

- ❑ 若要使用 WINS 服务器，请使用控制面板将 WINS 服务器设置变更为“启用”。
- ❑ 利用 WINS 服务器，可通过远程网络打印机端口配置主机名称。
- ❑ 不支持 DHCP 中继代理。如果在网络上通过 ISDN 使用 DHCP 中继代理，将会增大线路费用。这是由于每当打印机传送一个数据包时，计算机都连接到 ISDN 线路。
- ❑ 若存在多个 DHCP 服务器，请对所有服务器使用相同的设置。设备利用 DHCP 服务器中首先响应的数据运行。

使用 AutoNet

如果打印机 IP 地址没有由 DHCP 服务器自动分配，打印机会自动选择以 169.254 打头且网络上未使用的临时 IP 地址。

注

- ❑ DHCP 服务器指定 IP 地址优先于 AutoNet 选择的地址。
- ❑ 可在配置页上确认当前的 IP 地址。关于配置页的更详细信息，请参见 *打印机参考 2*。
- ❑ 当 AutoNet 运行时，NetBIOS 名称不需要在 WINS 服务器登录。
- ❑ 本设备不能与不具备 AutoNet 功能的设备通讯。

SNMP

本设备配有 SNMP（Simple Network Management Protocol）代理功能，它可在 Ethernet/ 无线 LAN 接口以 UDP 和 IPX 协议运行，或在 IEEE 1394（1394 上的 IP 地址）接口以 UDP 协议运行。使用 SNMP 管理器，可获取有关本设备的信息。默认区域名称是“public”和“admin”。可使用这些区域名称来获取 MIB 信息。

重要信息

若将设备的区域名称从默认设置改变为其它名称，请使用 SNMP 设置工具变更计算机的设置。更详细信息，请参见 SNMP 设置工具帮助。

注

使用 SNMP 设置工具之前，请安装 SmartDeviceMonitor for Admin。

请按照以下步骤启动 SNMP 设置工具：

- Windows 95/98/Me、Windows 2000、Windows NT 4.0:
在 [开始] 菜单中，将光标指向 [程序]，指向 [SmartDeviceMonitor for Admin]，然后单击 [SNMP 设置工具]。
- Windows XP、Windows Server 2003:
在 [开始] 菜单中，将光标指向 [程序]，指向 [SmartDeviceMonitor for Admin]，然后单击 [SNMP 设置工具]。

所支持的 MIB

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

显示屏上的出错信息

本节将说明在显示屏上会出现的与网络有关的最常见信息。若出现本节未说明的信息，请按照信息提示进行操作。

不带代码编号的信息

参考

在关闭主电源开关之前，请参见 *一般设定指南*。

信息	原因	解决办法
Ethernet 板错误	在 Ethernet 板中发生错误。	关闭主电源开关，然后再打开。如果仍然出现此信息，请与销售或服务代理商联系。
故障：IEEE1394 板	在 IEEE 1394 板中发生错误。	
连接失败：IEEE802.11b	当打开设备时未插入 IEEE 802.11b 卡，或在打开设备后该卡被抽出。在 IEEE 802.11b 卡中发生错误。	关闭主电源开关，检查接口板安装是否正确。如果仍然出现此信息，请与销售或服务代理商联系。
故障：IEEE802.11b 卡	在 IEEE 802.11b 卡中发生错误。	
故障：IEEE802.11b 板	在 IEEE 802.11b 组件中发生错误。	

带代码编号的信息

注

出现在显示屏上报告某错误的信息如下所示。

信息	原因	解决办法	代码编号
无法连接 DHCP 服务器	无法找到 DHCP 服务器。	检查 DHCP 服务器是否正在网络中运行。	101
			201
			301
相同的 IP 地址已经存在	所指定的 IP 地址与另一个 IP 地址重叠。	指定给设备的 IP 地址与另一个正在使用的 IP 地址重叠。检查 <MAC 地址> 中显示的设备地址。	102
			202
			302
检查网络设置	将某个未授权的值指定为 IP 地址或网关地址。	请将 IP 地址、子网掩码或网关地址变更为正确的值。	103
			203
			303

信息	原因	解决办法	代码编号
相同的 IP 地址已存在于多个接口上	多个接口之间发生 IP 地址相互重叠。 同时运行的多个接口之间发生 IP 地址重叠。	所指定接口的 IP 地址与另一个接口的 IP 地址重叠。正确配置 IP 地址，使它们不要相互重叠。	004
无法设置在相同的子网范围内	多个接口之间发生子网掩码相互重叠。同时运行的多个接口之间发生子网掩码重叠。	所指定接口的子网范围与另一个接口的子网范围重叠。正确配置子网掩码，使它们不要相互重叠。	005
无法连接 NetWare 服务器	无法连接到指定的文件服务器。	由于某些原因，文件服务器拒绝连接。检查文件服务器的设置。请参见第 48 页“用 NetWare 进行打印”。	106
			206
无法连接 NetWare 打印服务器	在远程打印机模式，无法连接到指定的打印服务器。	由于某些原因，打印服务器拒绝连接。检查打印服务器的设置。请参见第 48 页“用 NetWare 进行打印”。	107
			207
此 NetBIOS 名称已在使用中	NetBIOS 名称相互重叠。	所指定接口的 NetBIOS 名称与另一个接口的 NetBIOS 名称重叠。正确配置 NetBIOS 名称，使它们不要相互重叠。	108
			208
			308

❖ 代码编号

显示故障接口。

- 1XX: Ethernet
- 2XX: IEEE 802.11b
- 3XX: IEEE 1394
- 0XX: 与接口无关

❖ 信息显示的优先顺序（当同时发生多个错误时）

接口优先顺序

- 1.Ethernet
- 2.IEEE 802.11b
- 3.IEEE 1394

协议优先顺序

- 1.TCP/IP
- 2.NetWare
- 3.NetBEUI
- 4.AppleTalk

注

□ 当出现同一协议下的多个信息时，按照代码的升序排列。

了解显示的信息

本节说明如何阅读网络接口板返回的状态信息。

打印作业信息

可使用以下命令来查看打印作业的状态：

- telnet: 使用 “status” 命令。请参见第 81 页 “打印机状态”。

项目名称	含义
Rank	打印作业状态： <ul style="list-style-type: none"> • Active 正在打印或准备打印 • Waiting 正在等待传送到打印机
Owner	打印请求用户名称
Job	打印请求号码
Files	文档名称。
Total Size	数据大小（假脱机） 默认设置是 “0 bytes”。

打印日志信息

打印日志用于记录最近打印的 20 项作业。

可使用下面的命令来显示此日志：

- telnet: 使用 “prnlog” 命令。请参见第 81 页 “打印机状态”。

名称	含义
ID	打印请求 ID
User	打印请求用户名称
Page	打印的页数
Result	打印请求的结果
Time	收到打印请求的时间
UserID * ¹	通过打印驱动程序配置的用户 ID
JobName * ¹	打印文档的名称。

*¹ 当使用 ID 输入 “prnlog” 命令时，显示 UserID 和 JobName 信息。

设备状态和配置

可使用 telnet 或 UNIX 检查设备状态和配置。

❖ telnet

使用 “info” 或 “status” 命令。

❖ UNIX

使用 “lpr” 或 “lpstat” 命令，或 rsh、rcp 或 ftp 的 “stat”、“info” 参数。

设备状态

状态	说明
联系服务中心	呼叫维修中心并请求帮助。
盖打开：封面	设备前盖被打开。
盖打开：下侧右盖	设备右下盖被打开。
盖打开：右盖	设备右中盖被打开。
盖打开：内纸盘 2 出口	设备内部纸盘出口开着。
空：碳粉	碳粉已耗尽。
节能模式	设备处于节能模式的待机状态。
错误：以太网板	发生 Ethernet 板错误。
错误：IEEE1394 板	发生 IEEE 1394 板错误。
错误：内存切换	内存切换数据已破坏。
错误：并行接口板	发生并行接口板错误。
错误：USB 接口	发生 USB 接口板错误。
错误：无线网卡	无线卡未插入。
错误：无线网卡或板	发生无线卡或无线板错误。
错误：选购的字体	选用字体发生错误。
错误：DIMM 值	DIMM 值发生错误。
正在使用：输入纸盘	进纸盘正在使用。
钥匙卡没有插入	设备正在等待插入钥匙卡。
钥匙计数器没有插入	设备正在等待插入钥匙计数器。
不足：碳粉	碳粉即将耗尽。
故障：外部收费单元	外部收费单元发生故障。
故障：纸盘 2	纸盘 2 发生故障。
故障：纸盘 3	纸盘 3 发生故障。

状态	说明
故障：纸盘 4	纸盘 4 发生故障。
不符：纸张尺寸	所指示的纸盘中没有所选择尺寸的纸张。
不符：纸张尺寸和类型	所指示的纸盘中没有所选择尺寸和类型的纸张。
	自动纸张选择功能不能检测所选择的纸张尺寸和类型。
不符：纸张类型	所指示的纸盘中没有所选择类型的纸张。
没有纸张：选择纸盘	所选择纸盘中的纸张已耗尽。
未检测到：选择纸盘	未安装所选择的纸盘或安装不正确。
卡纸：双面单元	纸张被卡在双面单元中。
卡纸：输入纸盘	纸张被卡在进纸路径中。
卡纸：内部纸路	纸张卡在设备中。
卡纸：内纸盘 2	纸张卡在内纸盘 2 中。
正在打印	正在打印。
就绪	设备作好打印准备。
纸盘错误：双面打印	所选择的纸盘不能用于双面打印。
正在预热 / 调整...	设备正在预热或等待添加碳粉。

设备配置



- 当前设置显示时带有“*”（星号）。
- 关于 *1-*5, 请参见下表。

项目	说明
Input Tray	
No.	纸盘的编号
Name	纸盘的名称 *1
Paper Size	装入纸盘中的纸张尺寸 *2
Status	纸盘的当前状态 *3
Output Tray	
No.	接纸盘的编号
Name	接纸盘的名称 *4
Status	接纸盘的当前状态 *5

❖ *1 输入纸盘：名称

名称	说明
Tray X	所安装纸盘的名称（X 是纸盘编号。）
Bypass Tray	手动进纸盘

❖ *2 输入纸盘：纸张尺寸

纸张尺寸	说明
A3 (297 × 420)	A3 <input type="checkbox"/>
B4JIS (日本工业标准) (257 × 364)	B4 <input type="checkbox"/>
A4 (297 × 210)	A4 <input type="checkbox"/>
A4 (210 × 297)	A4 <input type="checkbox"/>
B5JIS (257 × 182)	B5 <input type="checkbox"/>
B5JIS (182 × 257)	B5 <input type="checkbox"/>
A5 (210 × 148)	A5 <input type="checkbox"/>
A5 (148 × 210)	A5 <input type="checkbox"/>
A6 (105 × 148)	A6 <input type="checkbox"/>
11 × 17	DLT <input type="checkbox"/>
8 ¹ / ₂ × 14	LG <input type="checkbox"/>
8 ¹ / ₂ × 11	LT <input type="checkbox"/>
11 × 8 ¹ / ₂	LT <input type="checkbox"/>
5 ¹ / ₂ × 8 ¹ / ₂	HLT <input type="checkbox"/>
8 ¹ / ₂ × 5 ¹ / ₂	HLT <input type="checkbox"/>
Custom Size	自定义尺寸
10 ¹ / ₂ × 7 ¹ / ₄	执行公文 <input type="checkbox"/> 。
7 ¹ / ₄ × 10 ¹ / ₂	执行公文 <input type="checkbox"/> 。
8 ¹ / ₄ × 13	对折纸 <input type="checkbox"/>
8 ¹ / ₂ × 13	大裁纸 <input type="checkbox"/>
8 × 13	8"×13" <input type="checkbox"/>
8K (267 × 390)	8K <input type="checkbox"/>
16K (195 × 267)	16K <input type="checkbox"/>
16K (267 × 195)	16K <input type="checkbox"/>

❖ *3 输入纸盘：状态

状态	说明
Normal	----
Not Detected	没有纸盘。
No Paper	纸盘中没有纸张。

❖ *4 接纸盘：名称

名称	说明
Internal Tray 1	内纸盘 1
Internal Tray 2	内纸盘 2

❖ *5 接纸盘：状态

状态	说明
Normal	----
Paper In	接纸盘中有纸张。
Full	接纸盘中纸张已满。
Error	其它错误

配置网络接口板

可以使用下面的命令来显示网络接口板设置。

- **telnet:** 使用 “show” 命令。请参见第 81 页 “网络接口板配置设置信息”。

项目名称	含义
Common	
Mode	
Protocol Up/Down	“Up” 表示启用； “Down” 表示禁用。
AppleTalk	
TCP/IP	
NetWare	
SMB	
IP over 1394 *1	
SCSI print *1	
Ethernet interface	
Syslog priority	
NVRAM version	
Device name	
Comment	
Location	内部版本号
Contact	
Soft switch	内部版本号
AppleTalk	
Mode	所选的 AppleTalk 协议
Net	网络号码
Object	Macintosh 打印机名称
Type	打印机类型
Zone	打印机所属区域的名称

项目名称	含义
TCP/IP Mode ftp lpr rsh telnet diprint web http ftpc snmp ipp autonet EncapType	“Up”表示启用，“Down”表示禁用。
DHCP Address Netmask Broadcast Gateway	帧类型 动态主机配置协议 IP 地址 子网掩码 广播地址 默认网关地址
AccessRange[☆]*2 Time server	存取控制范围 NTP 服务器地址
Time Zone Time server polling time	NTP 服务器时间差异 同步间隔
SYSLOG server Home page URL	主页的 URL
Home page link name Help page URL	主页的 URL 名称。 帮助页的 URL
SNMP protocol	SNMP 中使用的协议

项目名称	含义
NetWare EncapType RPRINTER number Print server name File server name Context name Switch Mode NDS/Bindery Packet negotiation Login Mode Print job timeout Protocol SAP interval time NDS Tree Name	帧类型 远程打印机号码 打印服务器名称 连接文件服务器的名称 打印服务器的上下文 启用模式 (此值固定不变) (此值固定不变) 作业超时时间 可使用的协议名称 SAP 功能下的间隔 NDS 结构树名称
SMB Switch Mode Direct print Notification Workgroup name Computer name Comment Share name[1] Protocol	(此值固定不变) (此值固定不变) 打印作业完成通知 工作组名称 计算机名称 说明 共享名称 (打印机类型名称)

项目名称	含义
IEEE 802.11b ^{*3}	
Device name	
DHCP	动态主机配置协议
Address	IP 地址
Netmask	子网掩码
Broadcast	广播地址
SSID	正在使用的 SSID
Channel range	可使用的通道
Channel	正在使用的通道
Communication mode	IEEE 802.11b 接口传输模式
Authentication	当使用 WEP 时授权模式设置的有效或无效。
Tx Rate	IEEE 802.11b 接口速度
WEP encryption	启用或禁用 WEP
Encryption key	64 位 WEP 密钥 /128 位 WEP 密钥
IP over 1394 ^{*1}	
Device name	设备名称
DHCP	动态主机配置协议
Address	IP 地址
Netmask	子网掩码
Broadcast	广播地址
SCSI print ^{*1}	
Bidi.	双向设置（启用 / 禁用）
DNS	
Server[☆] ^{*4}	DNS 服务器地址
use DHCP parameters	
Domain name	
ether	Ethernet 接口域名
ip1394 ^{*1}	IEEE 1394 接口域名
wlan ^{*3}	IEEE 802.11b 接口域名

项目名称	含义
WINS	
ether	Ethernet 接口 WINS 名称
Primary WINS	初级 WINS 服务器地址
Secondary WINS	次级 WINS 服务器地址
ip 1394 * ¹	IEEE 1394 接口 WINS 名称
Primary WINS	初级 WINS 服务器地址
Secondary WINS	次级 WINS 服务器地址
wlan * ³	IEEE 802.11b 接口 WINS 名称
Primary WINS	初级 WINS 服务器地址
Secondary WINS	次级 WINS 服务器地址
Shell mode	远程维护工具的模式

*¹ 当安装选购的 1394 接口板时可显示这些项目名称。

*² ☆ 代表 1 至 5 的目标号码。

*³ 当安装选购的 802.11b 接口组件时可显示这些项目名称。

*⁴ ☆ 代表 1 至 3 的目标号码。

信息列表

下面是写入设备系统日志的信息列表。可使用“syslog”命令来查看系统日志。

系统日志信息

可使用以下方法来查看系统日志：

- telnet: 使用“syslog”命令。请参见第 81 页“系统日志信息”。

信息	原因和解决办法
Access to NetWare server < 文件服务器名称 > denied. Either there is no account for this print server or the NetWare server or the password was incorrect.	(在打印服务器模式) 无法登录到文件服务器。请确认在文件服务器中是否注册了打印服务器。如果为打印服务器指定了密码, 请删除密码。
add_sess: bad trap addr:<Ip 地址 >, community:< 社区名称 >	当区域存取类型是 TRAP 时, 不可使用 IP 地址 (0.0.0.0)。指定 TRAP 地址的主机 IP 地址。
add_sess: community< 社区名称 > already defined.	相同的区域名称已经存在。请使用其它区域名称。
add_sess_ipx: bad trap addr: <IPX 地址 >, < 社区名称 >	当区域存取类型是 TRAP 时, 不可使用 IPX 地址 (00:00:00:00:00:00)。指定 TRAP 目标的主机 IPX 地址。
add_sess_ipx: community < 社区名称 > already defined.	该区域名称已经存在。请使用其它区域名称。
ANONYMOUS FTP LOGIN FROM <IP 地址 >, < 密码 >	从主机 <IP 地址 > 使用密码 < 密码 > 进行了匿名登录。
anpd start. (AppleTalk)	已经启动了 anpd (AppleTalk Network Package Daemon)。
Attach FileServer=< 文件服务器名称 >	作为最近的服务器连接到文件服务器
Attach to print queue < 打印机队列名称 >	(在打印服务器模式) 连接到打印队列名称
Cannot create service connection	若远程打印机正在工作: 无法建立与文件服务器的连接。数据量可能超过了文件服务器对用户的限制。 若远程打印机正在工作: 具有所要求 < 打印机号码的打印机 > 未出现在 < 打印服务器名称中 >。请检查在打印服务器中登录的打印机号码。
Cannot find rprinter (< 打印机队列名称 > / < 打印机编号 >)	请检查在打印服务器中登录的打印机号码。
Change IP address from DHCP Server.	当 DHCP LEASE 更新后, IP 地址会发生变化。若要始终指定相同的 IP 地址, 请在 DHCP 服务器中设定静态 IP 地址。

信息	原因和解决办法
child process exec error! (处理名称)	网络服务启动失败。关闭打印机，然后再打开。如果不起作用，请与维修或销售代理商联系。
Connected DHCP Server (<DHCP 服务器地址>)。	成功收到了来自 DHCP 服务器的 IP 地址。
connection from <IP 地址>	通过主机 <IP 地址的登录>
Could not attach to PServer < 打印服务器名称 >	当正在使用远程打印机时：无法连接到打印服务器。由于某些原因，打印服务器拒绝连接。检查打印服务器的设置。
Could not attach to FileServer < 错误代码 >	当正在使用远程打印机时：无法连接到文件服务器。由于某些原因，文件服务器拒绝连接。检查文件服务器的设置。
Current Interface Speed:xxxMbps	网络速度 (10Mbps 或 100Mbps)。
Current IP address < 当前 IP 地址 >	收到来自 DHCP 服务器的 IP 地址 < 当前 IP 地址 >。
Current IPX address <IPX 地址 >	当前的 IPX 地址
DHCP lease time expired.	DHCP 租用期限到期。打印机试图再次查找 DHCP 服务器。至今为止使用的 IP 地址已经失效。
DHCP server not found.	无法找到 DHCP 服务器。请确认 DHCP 服务器正在网络中运行。
dhcpcd start.	dhcpcd (DHCP 用户服务器) 已经启动。
Duplicate IP=<IP 地址> (从 <MAC 地址>)。	使用了相同的 IP 地址。每个 IP 地址必须唯一。检查 <MAC 地址> 中显示的设备地址。
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=< 套接号码>, connID =< 连接 ID>)	(在远程打印机模式下) 已经与打印服务器建立连接。
exiting	lpd 服务已结束，系统正在关闭。
Exit pserver	(在打印服务器模式下) 由于尚未设定必要的打印服务器设置而退出打印服务器。
Frametype =< 帧类型名称 >	已经配置要在 NetWare 中使用的 < 帧类型名称 >。
httpd start.	httpd 已经启动。
IEEE 802.11b < 传输模式 > mode	IEEE 802.11b 的传输模式 (例：当前模式为基础结构模式。) IEEE 802.11b[基础结构] 模式 (例：当前模式为 802.11 ad hoc 模式。) IEEE 802.11b[802.11 ad hoc] 模式 (例：当前模式为 ad hoc 模式。) IEEE 802.11b [ad hoc] 模式

信息	原因和解决办法
IEEE 802.11b current channel < 通道 >	显示当前通道。 用户选择的值显示在 ad hoc 模式中。 在接入点使用的通道显示在基础结构模式。 (例: 当前通道为 11。) IEEE 802.11b 当前通道 11
IEEE 802.11b Card Firmware REV. < 版本 >	IEEE 802.11b 接口组件固件版 (例: 当前通道为 0.8.3。) IEEE 802.11b 接口组件固件 REV.0.8.3
IEEE 802.11b MAC Address = <MAC 地址 >	显示 IEEE 802.11b I/F MAC 地址。 (例: 当前 MAC 地址为 00:00:74:XX:XX:XX。) IEEE 802.11b MAC 地址 = 00:00:74:XX:XX:XX
IEEE 802.11b SSID <ssid> (AP MAC 地址 <MAC 地址 >)	显示基础结构模式使用的接入点 SSID 和接入 点的 MAC 地址。 (例: 当前 MAC 地址为 xx:xx:xx:xx:xx:xx, SSID 值为 “test-ssid”。) IEEE 802.11b SSID test-ssid (AP MAC 地址 xx:xx:xx:xx:xx:xx)
IEEE 802.11b TX Rate < 传送速度 >	显示 IEEE 802.11b 传输速度 (设定速度)。 (例: 当前传输速度为 11Mbps。) IEEE 802.11b 传输速度 11Mbps 传输速度根据信号质量而有所差异。显示值与 实际传输速度不同。
inetd start.	inetd 已经启动。
< 接口 > started with IP: <IP 地址 >	<IP 地址 > 已为 < 接口设定 > 且 < 接口 > 启 动。
< 接口 >: Subnet overlap.	Netmask 子网和想为 < 接口设定的 IP 地址 > 与另一个接口子网重叠。 设定子网使其与另一个接口不发生重叠。
IPP cancel-job: permission denied.	打印机没有授权想取消某作业的用户名称。
ipp disable.	ipp 打印被禁用。
ipp enable.	ipp 打印已启用。
IPP job canceled. jobid=%d.	后台作业由于错误或用户要求而被取消。
job canceled. jobid=%d.	后台作业由于错误或用户要求而被取消。
LeaseTime=< 租用时间 > (秒) , RenewTime= < 更新时间 > (秒)。	从 DHCP 服务器接收到的资源租用时间是按秒 计算的 < 租用时间 >。更新时间也是按秒计算 的 < 更新时间 >。

信息	原因和解决办法
Login to fileserver < 文件服务器名称 > (<IPXIIP>, <NDS\BINDERY>)	(在打印服务器模式) 以 NDS 或 BINDERY 模式登录到文件服务器。
multid start.	已经启动多协议数据传输服务。
Name registration failed. name=<NetBIOS 名称 >	打印机无法登录 NetBIOS 的名称。
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS 名称 >	从某广播成功登录 NetBIOS 名称。
Name registration success. WINS Server=<WINS 服务器地址 > NetBIOS Name=<NetBIOS 名称 >	NetBIOS 名称成功登录到 WINS 服务器。
nbstart start. (NetBEUI)	已经启动设定 NetBEUI 协议堆栈的服务器。
nbttd start.	nbttd (基于 TCP/IP Daemon 的 NetBIOS) 已经启动。(只能在 DHCP 模式下使用)
NetBEUI Computer Name =< 计算机名称 >	NetBEUI 计算机名称被定义为 < 计算机名称 >。
nmsd start. (NetBEUI)	nmsd (名称服务器 Daemon) 已经启动。
nprinter start. (NetWare)	(在远程打印机模式) NetWare 服务已经启动。
nwstart start. (NetWare)	已经启动 NetWare 协议堆栈设定的服务。
Open log file < 文件名称 >	(在打印服务器模式) 指定的日志文件已经打开。
papd start. (Apple Talk)	Apple Talk 打印服务已经启动。
permission denied.	检查用户名称和主机地址后, 作业取消被取消授权 (ROOT 授权除外)。
phy release file open failed.	要求更换网络接口板。请与销售商或服务代理商联系。
Print queue < 打印队列名称 > cannot be serviced by printer 0, < 打印服务器名称 >	(在打印服务器模式) 无法处理打印队列名称。请确认打印队列卷位于指定的文件服务器上。
Print server < 打印服务器名称 > has no printer.	(在打印服务器模式) 未将打印机分配到打印服务器 < 打印服务器名称 >。使用 NWAdmin 分配打印机, 然后重新启动打印机设备。
Print sessions full	无法接受打印通讯。
Printer < 打印机名称 > has no queue.	(在打印服务器模式) 打印队列没有分配到打印机。使用 NWAdmin 将打印队列分配到打印机, 然后重新启动打印机。
pserver start. (NetWare)	(在打印服务器模式) NetWare 服务已经启动。
Required computer name (< 计算机名称 >) is duplicated name.	在网络中检测到相同的计算机名称。通过将它加到前缀 (0,1....), 起始作业确定计算机名称。配置唯一的新计算机名称。

信息	原因和解决办法
Required file server (< 文件服务器名称 >) not found.	无法找到所要求的文件服务器。
restarted.	LPD 已经启动。
sap enable, sapttype=<SAP 类型 >, sapname=<SAP 名称 >	SAP 功能已经启动。已经发出公布 NetWare 服务器 SAP 表中服务的 SAP (SAP 类型和 SAP 名称) 数据包。
session< 社区名称 > not defined.	所请求的区域名称未定义。
session_ipx< 社区名称 > not defined.	所请求的区域名称未定义。
Set context to <NDS 上下文名称 >	<NDS 上下文名称 > 已经设定。
shutdown signal received. network service rebooting...	重新引导网络服务。
smbd start. (NetBEUI)	smbd (SMB (服务信息块) 服务) 已经启动。
Snmp over ip is ready.	可通过 SNMP 使用 TCP/IP 进行通讯。
Snmp over IP over 1394 is ready.	可通过 SNMP 使用基于 1394 的 IP 进行通讯。
Snmp over ipx is ready.	可通过 SNMP 使用 IPX 进行通讯。
snmpd start.	SNMP 服务已经启动。
started.	直接打印服务已经启动。
The print server received error < 出错号码 > during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	无法登录到文件服务器。未登录打印服务器，或指定了密码。登录打印服务器，并且不要指定密码。
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	无法获得 SMTP 服务器 IP 地址。可能原因是： <ul style="list-style-type: none"> • DNS 服务器无法找到。 • 无网络连接。 • 指定的 DNS 服务器无法连接。 • 指定了错误的 DNS 服务器。 • 在 DNS 服务器中没有指定的 SMTP 服务器 IP 地址。
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	由于超时未成功连接到 SMTP 服务器。可能原因是： <ul style="list-style-type: none"> • SMTP 服务器名称不正确。 • 无网络连接。 • 网络配置不正确，因此 SMTP 服务器没有响应。

信息	原因和解决办法
SMTPC: refused connect by smtp server.	SMTP 服务器拒绝连接。可能原因是： <ul style="list-style-type: none"> 指定了除 SMTP 服务器以外的其它服务器。 SMTP 服务器端口号不正确。
SMTPC: no smtp server. connection close.	SMTP 协议无响应。无法连接到 SMTP 服务器。可能原因是： <ul style="list-style-type: none"> 指定了除 SMTP 服务器以外的其它服务器。 SMTP 服务器端口号不正确。
SMTPC: failed to connect smtp server.	无法连接到 SMTP 服务器。可能原因是： <ul style="list-style-type: none"> 无网络连接。 网络配置不正确，因此 SMTP 服务器没有响应。 SMTP 服务器名称不正确。 指定的 SMTP 服务器不正确。 在 DNS 服务器中没有指定的 SMTP 服务器 IP 地址。 指定了除 SMTP 服务器以外的其它服务器。 SMTP 服务器端口号不正确。
SMTPC: username or password wasn't correct.	无法连接到 SMTP 服务器。可能原因是： <ul style="list-style-type: none"> 指定的 SMTP 用户名不正确。 指定的 SMTP 密码不正确。 请检查 SMTP 用户名和密码。
WINS name registration: No response to server (WINS 服务器地址)	数据登录过程中服务器无响应。 确认 WINS 服务器地址是否正确，WINS 服务器工作是否正常。
WINS name registration/refresh error code (错误代码)	无法登录或刷新 NetBEUI 名称。请确认该名称未被使用。若名称没有问题，请确认 WINS 服务器地址是否正确，WINS 服务器工作是否正常。
WINS wrong scopeID	范围 ID 错误。 指定正确的范围 ID。
write error occurred. (磁盘满)	正在写入后台文件时硬盘满。 继续打印的同时，等待腾出足够的硬盘空间。
write error occurred. (致命)	正在写入后台文件时发生致命错误。 关闭打印机，然后再打开。如果不起作用，请与服务代理商或销售代理商联系。

当使用 Windows Terminal Service/MetaFrame 时

操作环境

可支持下列操作系统与 MetaFrame 的组合。

- ❖ Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1
- ❖ Windows 2000 Server /Advanced Server
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1/FR2

所支持的打印机驱动程序

- ❖ 当 Windows Terminal Service 正在运行时
 - PCL5e
 - PCL6
 - PostScript 3

注

- 不支持 RPCS 打印机驱动程序。
- 当安装了 Windows Terminal Service 时，即使不启动该程序，某些 RPCS 打印机驱动程序功能可能也无法正常工作。

限制

Windows Terminal Service 系统环境会受到如下限制。

这些限制是由于 Windows Terminal Service 或 MetaFrame 的工作方式引起的。

- ❖ 当正在打印时（Windows Terminal Service）

当打印文件中包含大量位图图像或字体时，某些图像或字体可能会丢失。强烈建议在进行实际作业之前，在网络环境中测试一下该功能。

- ❖ 当使用 [自动创建用户打印机]（MetaFrame）时

利用 [自动创建用户打印机]，可选择通过将用户本地打印机数据复制到 MetaFrame 服务器而创建的逻辑打印机。强烈建议在进行实际作业之前，在网络环境中测试一下该功能。

- 某些选购设备，如文件制成机或大容量纸盘，在设备断开连接后它们的设置不会保存在服务器中。每次用户计算机登录到服务器时，选购设备的设置都将复位到默认设置。
- 当打印大量位图图像或通过拨号电话线如 ISDN 在 WAN 环境中使用服务器时，根据具体的数据速率，打印可能禁用或出现错误。
- 当使用 MetaFrame XP 1.0 或更高版本时，建议根据环境配置可从 [Citrix 管理台] 获得的 [用户打印机带宽]。

- 若在服务器中发生打印错误，而且无法删除打印作业或 [自动创建用户打印机]，建议进行如下操作：

- MetaFrame 1.8 SP3、MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1

在登记表中配置 [删除未完成打印作业] 设置。关于更详细信息，请参见 MetaFrame 中的 Readme 文件。

- MetaFrame XP 1.0 FR2

在 Citrix 管理台的 [打印机属性管理] 中配置 [在注销时删除待处理打印作业]。

❖ 当使用 [打印机驱动程序复制] (MetaFrame) 时

[打印机驱动程序复制] 是专门用来在服务器群的所有服务器中分发打印机驱动程序的功能。强烈建议在进行实际作业之前，在网络环境中测试一下该功能。

- 若未能正确复制打印机驱动程序，建议直接在每个服务器中安装该程序。

预防措施

使用网络接口板时，请注意以下事项。如果需要进行配置，请执行如下相应的步骤。

将拨号路由器连接到网络

当使用 NetWare（文件服务器）时

当 NetWare 文件服务器和打印机分别位于路由器的对立两侧时，数据包会不断地来回传输，并可能增加通讯费用。数据包传输是 NetWare 的功能，因此必须更改路由器的配置。如果所使用的网络不允许您配置路由器，请配置设备本身。

❖ 配置路由器

过滤数据包，使它们不经过拨号路由器。

📌 注

- 在打印机配置页上打印过滤打印机的 MAC 地址。关于打印配置页的更详细信息，请参见 *打印机参考 2*。
- 关于当无法配置路由器时配置打印机的更详细信息，请参见下面的说明。

在 NetWare 中配置打印机

1 按照本说明书前面已说明的设定方法，配置文件服务器。

2 设定 NetWare 环境的帧类型。

🔍 参考

关于选择帧类型的更详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

不使用 NetWare 配置打印机

1 当不打印时，网络接口板通过网络传输数据包。将 NetWare 设定为“禁用”。

🔍 参考

关于配置某协议的更详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

当使用网络应用程序时

如果设备连接到网络，请在设定设备或更改设置时遵守下列事项。

关于更详细的信息，请参阅 ScanRouter 传输软件和 DeskTopBinder 的操作说明和帮助。

❖ 当网络环境中连接了拨号路由器时

必须用 ScanRouter 传输软件，Auto Document Link 或 DeskTopBinder 对要连接的传输服务器进行正确设定。另外，请用 ScanRouter 传输软件管理应用程序的 I/O 设定对所连设备进行设定。

如果网络环境发生变化，则必须通过本设备，用户计算机的管理应用程序，Auto Document Link 和 DeskTopBinder 对传输服务器进行必要的变动。另外，请用 ScanRouter 传输软件管理应用程序的 I/O 设定对所连设备进行正确设定。

🚫 重要信息

- 如果本设备被设定为通过拨号路由器连接到传输服务器，每次启动到传输服务器的连接时，路由器都会拨号并进入在线状态。因此会产生电话费用。

❖ 当使用拨号接入连接到计算机时

- 不要在使用拨号接入的计算机上安装 ScanRouter 传输软件。
- 当在使用拨号接入的计算机上使用 ScanRouter 传输软件，Desk-TopBinder，Auto Document Link 或 TWAIN 驱动程序时，当连接到传输服务器和其他设备时，根据具体设置，可能会进行拨号连接。如果计算机设定为自动连接到因特网，将不会显示确认对话框，这样可能会在用户未觉察的情况下产生电话费用。为了防止不必要的连接，应设定计算机使之在建立连接前总是显示确认对话框。当使用上述软件时，不要进行不必要的连接。

NetWare 打印

换页

不应在 NetWare 中配置换页。在 Windows 中换页由打印机驱动程序控制。如果配置了 NetWare 换页，打印机可能无法正常工作。如果要更改换页设置，必须在 Windows 中进行配置。

- 在 Windows 95/98/Me 中，取消打印机属性对话框中 [打印机设置] 标签上的 [换页] 复选框内的选择符。
- 在 Windows 2000/XP 中，取消打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 标签上的 [换页] 复选框内的选择符。
- 在 Windows 4.0 中，取消打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 标签上的 [换页] 复选框内的选择符。

条幅页

不应在 NetWare 中配置条幅页。如果要更改条幅页设置，必须在 Windows 中进行配置。

- 在 Windows 95/98/Me 中，取消打印机属性对话框中 [打印机设置] 标签上的 [启用条幅页] 复选框内的选择符。
- 在 Windows 2000/XP 中，取消打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 标签上的 [启用条幅页] 复选框内的选择符。
- 在 Windows NT 4.0 中，取消打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 标签上的 [启用条幅页] 复选框内的选择符。

重置设备后进行打印

重置远程打印机后，与打印服务器的连接会中断 30-40 秒钟，然后才能重新连接。根据 NetWare 规范，在此期间可以接受打印作业，但不会打印。

当将设备用作远程打印机时，在重置后需要等待大约 2 分钟，才能开始打印。

当 IPP 与 SmartDeviceMonitor for Client 一起使用时

当在 SmartDeviceMonitor for Client 中使用 IPP 时，请注意以下事项：

- 网络打印机每次只能从 SmartDeviceMonitor for Client 接收一项打印作业。当网络打印机正在打印时，在该作业完成之前，其他用户无法访问网络打印机。在这种情况下，SmartDeviceMonitor for Client 会一直尝试访问网络打印机，直到重试时间结束。
- 如果 SmartDeviceMonitor for Client 仍无法访问网络打印机并且超时，它将停止传输打印作业。在这种情况下，应在打印队列窗口中取消暂停状态。SmartDeviceMonitor for Client 将继续访问网络打印机。可从打印队列窗口删除打印作业，但通过网络打印机取消某打印作业可能导致其它用户传输的下一个打印作业无法正常打印。
- 如果因故中断了 SmartDeviceMonitor for Client 传输的打印作业并且网络打印机取消了此作业，请重新发送此打印作业。
- 无论采用何种协议，其它计算机发送的打印作业不会显示在打印队列窗口中。
- 如果多个用户用 SmartDeviceMonitor for Client 将打印作业发送到网络打印机，打印顺序可能与作业发送顺序不同。

- IP 地址用于 SmartDeviceMonitor for Client 端口名称，因此不能用于 IPP 端口名称。

当安装了 IEEE 80211.b 接口组件（选购件）时

当在网络中使用 LAN 接口时，请注意如下要点：

❖ 当移动设备时

当移动设备位置时请拆下天线。移动设备位置后，请重新安装天线，并确认：

- 天线未被遮挡。
- 天线之间相距 40 至 60mm，且二者不会相互接触。
- 曝光玻璃盖和自动送稿器（ADF）不会碰到天线。

❖ 如果网络环境的无线电信号较弱

如果无线电信号较差，由于信号中断或连接故障，网络可能无法正常工作。当检查无线 LAN 信号和接入点时，按照如下步骤以改善工作条件：

- 使接入点靠近设备。
- 清除接入点和设备之间的障碍。
- 将无线电波发射设备如微波炉等搬离本设备和接入点。

🔍 参考

关于如何检查无线电波状态的更详细信息，请参见第 12 页“检查设备无线电波状态”。

关于接入点无线电波状态的详细信息，请参见接入点手册。

规格

接口	100BASE-TX, 10BASE-T, IEEE 1394 (1394 上的 IP 地址) *1, IEEE 802.11b
帧类型	EthernetII, IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP
协议	<ul style="list-style-type: none"> • 打印机 (LAN-Fax) <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP *2 *3 IPX/SPX (NetWare) AppleTalk *4 NetBEUI SMB *2 *5 • Internet Fax <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP SMTP POP IMAP • 网络扫描器 <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP RSH FTP SMTP POP SMB *6 • 管理功能 <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP RSH RCP FTP SNMP HTTP TELNET (mshell) NBT DHCP
SNMP	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB

*1 1394 接口板仅支持 TCP/IP。

*2 使用 SmartDeviceMonitor for Client 端口。

*3 若要在 Windows XP 或 Windows Server 2003 中使用 IPP, 请使用标准 IPP 端口。但请注意, 在 SmartDeviceMonitor for Client 中, 此端口不支持摘要存取验证。

*4 当安装了 PostScript 3 模块时可使用该功能。

*5 在 Windows 中, 该功能可用于 TCP/IP 和 NetBEUI。

*6 使用 NetBEUI 的 SMB 禁用。

索引

A

AutoNet, 88, 93

B

拨号路由器, 115

C

存取控制, 79

存取类型, 82

D

DHCP, 80, 92

DNS, 89

DNS 配置, 27

domainname, 89

打印机名称

Macintosh, 47

打印机状态, 81

E

Ethernet 速度, 28

EtherTalk

Macintosh, 46

G

广播地址, 79

规格, 118

H

恢复到默认设置, 30

J

IEEE 802.11b, 85

IP 地址, 27, 28, 78

IPP, 82, 117

基于 1394 的 IP, 29

接口设置 / IEEE 1394, 28

接口设置 / IEEE 802.11b, 29

接口设置 / 网络, 27

节能模式, 68

L

LAN 类型, 28

路由, 85

M

Macintosh

打印机名称, 47

EtherTalk, 46

区域, 47

MIB, 94

密码, 88

N

NBT 范围 ID 设置, 88

NW 帧类型, 28

P

配置

存取类型, 82

区域名称, 82

Web 浏览器, 69

网络接口板配置, 102

Q

区域

Macintosh, 47

区域名称, 82

S

SCSI 打印 (SBP-2), 29

SLP, 85

SmartDeviceMonitor for Client, 117

SMB, 84

SMTP 服务器, 30

SNMP, 81, 94

SPRINT, 85

SSID 设置, 29

设备配置, 98, 99

设备状态, 98

双向 SCSI 打印, 29

T

Telnet, 98
telnet
 使用, 77
 远程维护, 77
通道, 30
通讯模式, 29
通讯速度, 30

W

Web 浏览器, 69
WEP (加密) 设置, 30
WINS, 87
UNIX, 98
网关地址, 27
文件传送, 30
无线 LAN 信号, 30

X

系统日志, 107
 信息, 81
信息, 107
 打印日志, 97
 打印作业, 97
 网络接口板配置, 81
 系统日志, 81, 107

Y

有效协议, 27
预防措施, 115
域名, 28, 29
远程维护
 telnet, 77

Z

直接打印端口, 83
主机名称, 28, 29, 87
传输选项, 30
子网掩码, 79

