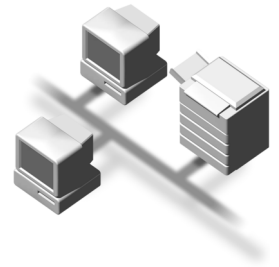




网络指南



-
- ① 入门
 - ② 连接和设定
 - ③ 使用打印机服务器
 - ④ 监测和配置打印机
 - ⑤ Windows 下的特殊操作
 - ⑥ 附录

使用本产品前请认真阅读本手册，并将其放在顺手之处，以备以后参考。为了安全正确地使用本设备，务必在使用前阅读“一般设定指南”中的“安全信息”。

简介

本手册介绍本设备的详细操作说明和使用说明。要充分利用本设备的各种功能，所有操作员都应仔细阅读本手册中的说明，并按照这些说明进行操作。请将本手册存放在设备旁边便于阅读的地方。

重要事项

本手册的内容如有变动，恕不另行通知。对于因操作和使用本设备而导致的直接的、间接的、特殊的、偶然的或必然的损失，本公司概不负责。

本手册中使用的软件版本约定

- 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。

商标

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

Macintosh、Mac OS、AppleTalk、EtherTalk 和 LaserWriter 是 Apple Computer, Inc. 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 是在美国和其他国家的注册商标，通过 X/Open Company Limited 获得专有许可。

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，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部分或全部权利。

Windows 操作系统的正确名称如下所示：

- 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 的产品名称如下所示：
Microsoft® Windows® 2000 Professional
Microsoft® Windows® 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® XP 的产品名称如下所示：
Microsoft® Windows® XP Home Edition
Microsoft® Windows® XP Professional
- Windows Server™ 2003 的产品名称如下所示：
Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition
Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition
Microsoft® Windows Server™ 2003 Web Edition
- Windows NT® 4.0 的产品名称如下所示：
Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
Microsoft® Windows NT® Server 4.0
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm
版权所有 ©1991-2, RSA Data Security, Inc. 创建于 1991。保留所有权利。
若要获得复制和使用本软件的许可，必须在提到或参考本软件或此功能的所有资料中注明 “RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm”。
此外，也可以获得制作和使用派生产品的许可，前提是在提到或参考派生产品的所有资料中注明 “derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm”。
RSA Data Security, Inc. 对本软件的适销性和针对特定目的的适用性不提供任何表述。本软件按 “原样” 提供，不作任何明示或隐含的担保。
在本文档和 / 或软件的任何部分的任何副本中，必须保留这些声明。

目录

本设备的手册	1
如何阅读本手册	3

1. 入门

在网络环境中可以使用的功能	5
打印机	5
Internet Fax	5
LAN-Fax	6
电子邮件	6
扫描到文件夹	6
网络传送扫描器	6
网络 TWAIN 扫描器	6
文件服务器	7

2. 连接和设定

确认连接	9
连接到以太网接口	10
连接到 IEEE 1394 接口	10
使用 IEEE 802.11b (无线 LAN)	11
在网络中设定设备	13
打印机 /LAN- 传真	13
Internet Fax	15
电子邮件	18
扫描到文件夹	21
网络传送扫描器	23
网络 TWAIN 扫描器	25
文件服务器	27
网络配置	29
接口设定值	34
文件传输	39
LDAP 服务器设定值	45
使用此功能前	45
设定 / 更改 / 删除 LDAP 服务器	45
设定 LDAP 服务器	46

3. 使用打印机服务器

准备打印机服务器	51
通过 SmartDeviceMonitor for Client 发出打印通知	51
使用 NetWare	53
设定为打印服务器 (NetWare 3.x)	53
设定为打印服务器 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)	54
在 NetWare 5/5.1 或 6/6.5 环境中使用纯 IP	55
设定为远程打印机 (NetWare 3.x)	57
设定为远程打印机 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)	59

4. 监测和配置打印机

使用 Web Image Monitor	61
显示首页	62
设定了用户身份验证时	63
关于菜单和模式	64
管理员模式下的访问	66
显示 Web Image Monitor 帮助	66
使用 SmartDeviceMonitor for Admin	67
安装 SmartDeviceMonitor for Admin	68
更改网络接口板配置	68
锁定设备控制面板上的菜单	69
更改纸张类型	69
管理用户信息	70
配置节能模式	71
设定密码	72
检查设备状态	72
更改名称和备注	73
加载传真日志	73
查看和删除后台打印作业	74
管理地址信息	74
使用 SmartDeviceMonitor for Client	75
监测打印机	75
检查设备状态	75
当在 SmartDeviceMonitor for Client 中使用 IPP 时	75
telnet 远程维护	77
使用 telnet	77
access	77
appletalk	78
autonet	78
btconfig	79
devicename	79
dhcp	79

diprint	80
dns	80
domainname	81
help	82
hostname	82
ifconfig	83
info	83
ipp	84
netware	84
passwd	85
prnlog	85
rendezvous	85
route	86
set	87
show	88
slp	88
smb	88
snmp	89
sntp	91
spoolsw	91
sprint	92
status	92
syslog	92
upnp	92
web	92
wiconfig	93
wins	95
SNMP	96
通过网络获取打印机信息	97
当前打印机状态	97
打印机配置	104
理解显示信息	106
打印作业信息	106
打印日志信息	107
配置网络接口板	108
消息列表	113
系统日志信息	113
5. Windows 下的特殊操作	
<hr/>	
直接从 Windows 打印文件	119
设定	119
用主机名代替 IP 地址	119
打印命令	120

6. 附录

当使用 Windows Terminal Service/MetaFrame 时	123
运行环境	123
支持的打印机驱动程序	123
限制	123
使用 DHCP	125
使用 AutoNet	126
预防措施	127
将拨号路由器连接到网络	127
NetWare 打印	128
安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时	128
有关所安装应用程序的信息	130
RSA [®] BSAFE [™]	130
规格	131
索引	133

本设备的手册

以下手册介绍如何操作本设备。若要了解特定的功能，请参见手册中的相关部分。

注

- 所提供的手册针对特定机型。
- 查看 PDF 文件格式的手册时，需要使用 Adobe Acrobat Reader。

❖ 一般设定指南

提供本设备的概述，并介绍系统设置值（例如，纸盘设置）、文件服务器功能以及故障排除等。

有关通讯簿的操作步骤，如注册传真号码、电子邮件地址和用户代码等，请参见本手册。

❖ 安全参考

本手册供本设备的管理员使用。它说明管理员可用于保护数据不被篡改或防止非法使用本设备的安全性功能。有关注册管理员的步骤以及设定用户和管理员验证方面的信息，也可以参见此手册。

❖ 网络指南（本手册）

提供有关在网络环境下配置和操作打印机或使用软件的信息。此手册涵盖所有型号，因此可能包含不适合您设备型号的功能和设定值。

图像、图示、功能和所支持的操作系统可能与您的设备型号有所不同。

❖ 复印参考

介绍设备的复印机功能的操作、功能和故障排除。

❖ 传真机参考 < 基本功能 >

介绍设备的传真机功能的操作、功能和故障排除。

❖ 传真机参考 < 高级功能 >

介绍高级传真机功能，如：线路设定以及注册 ID 的步骤。

❖ 打印机参考

介绍设备的打印机功能的系统设定、操作、功能和故障排除。

❖ 扫描器参考（PDF 文件 - 光盘）

介绍设备的扫描器功能的操作、功能和故障排除。

❖ DeskTopBinder 手册

DeskTopBinder 是光盘内包含的一个实用程序。

- DeskTopBinder Lite 安装指南 (PDF 文件 - 光盘)
详细说明 DeskTopBinder Lite 的安装和运行环境。当安装了 DeskTopBinder Lite 时, 可以从 [设定] 对话框显示此指南。
- DeskTopBinder 入门指南 (PDF 文件 - 光盘)
介绍 DeskTopBinder Lite 的操作并提供它的功能概述。当安装了 DeskTopBinder Lite 时, 该指南添加到 [开始] 菜单。
- Auto Document Link 指南 (PDF 文件 - 光盘)
介绍与 DeskTopBinder Lite 一起安装的 Auto Document Link 的功能和操作。当安装了 DeskTopBinder Lite 时, 该指南添加到 [开始] 菜单。

❖ 其他手册

- PS3 补充说明 (PDF 文件 - 光盘)
- Unix 补充说明 (可从授权经销商处获得, 在我们的网站上提供 PDF 文件。)

如何阅读本手册

符号

本手册采用以下符号：

* 以上声明是安全注意事项。

重要信息

如果不遵照此说明，可能导致卡纸、损坏原稿或丢失数据。请务必阅读此说明。

准备

该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操作异常时采取的措施。

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。

[]

出现在设备显示面板上的键。

出现在计算机显示中的键和按钮。

【 】

内置在设备控制面板中的键。

计算机键盘上的键。

在网络环境中可以使用的功能

本设备在网络环境中可以提供打印机、LAN-Fax、Internet Fax 和扫描器功能。使用文件服务器功能时，可以将复印文档和打印作业合并成一个文档。不仅可以直接打印文档，而且还可以将其存储起来以便在需要时打印。

打印机

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, Windows Server 2003 (TCP/IP, IPP^{*3})、Windows 95/98/Me (TCP/IP, NetBEUI^{*2}, IPP^{*3})、UNIX (TCP/IP) 以及 Mac OS (AppleTalk) 等协议兼容。这样，您就可以在使用不同协议和操作系统的网络中使用本设备。

^{*1} 如果安装了供选购的 802.11b 接口单元，只能使用基础结构模式。

^{*2} 对于 NetBEUI，请使用 SmartDevice Monitor for Client 端口。

^{*3} IPP（因特网打印协议）是通过 Internet 进行打印时所使用的协议。

参考

有关指定设定值的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息，请参见第 51 页“准备打印机服务器”或者 PostScript 3 补充说明。

Internet Fax

此设备将扫描的文档图像转换成电子邮件格式，然后通过 Internet 发送出去。

指定电子邮件地址（而不是传真号码），然后发送文档。

可以在支持 Internet Fax 的传真机上或能够接收普通电子邮件的计算机上接收电子邮件。

您也可以接收电子邮件或 Internet 传真，然后打印或转发它们。

注

要使用此功能，需要可选购的传真单元。

参考

有关指定设定值的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息，请参见传真机参考 < 基本功能 > 中的“使用 Internet Fax 功能”。

LAN-Fax

在通过以太网、IEEE 1394 (IP over 1394) 或无线 LAN 方式连接到设备的计算机上, 可以利用电话线发送文档传真。

要发送传真, 请在所使用的 Windows 应用程序中执行打印, 选择 LAN-Fax 作为打印机, 并指定目的地。

您还可以检查发送的图像数据。

注

要使用此功能, 需要可选购的传真单元。

参考

有关指定设定值的详细信息, 请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息, 请参见 *传真机参考* < 高级功能 > 中的“从计算机发送传真文档”。

电子邮件

附在电子邮件里的扫描文件可以通过 LAN 或 Internet 用电子邮件系统发送。

参考

有关指定设定值的详细信息, 请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息, 请参见 *扫描器参考* 中的“通过电子邮件发送扫描文件”。

扫描到文件夹

您可以将扫描文件直接发送到运行 Windows 的计算机的共享文件夹中或发送到 FTP 服务器上。

参考

有关指定设定值的详细信息, 请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息, 请参见 *扫描器参考* 中的“通过扫描到文件夹发送扫描文件”。

网络传送扫描器

您可以将设备用作 ScanRouter V2 Professional 的传送扫描器。

通过传直接收到的扫描文件或文档可以存储在传送服务器中, 或者通过网络传送到客户机上的指定文件夹中。

参考

有关指定设定值的详细信息, 请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息, 请参见 *扫描器参考* 中的“使用网络传送扫描器功能”。

网络 TWAIN 扫描器

在通过网络 (以太网、IEEE 1394(IP over 1394) 或 IEEE 802.11b (无线 LAN)) 连接到设备的计算机上, 可以使用本设备的扫描功能。

扫描文稿的方式与在计算机直接连接的扫描器上进行扫描完全一样。

参考

有关指定设定值的详细信息, 请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关使用此功能的详细信息, 请参见 *扫描器参考* 中的“使用网络 TWAIN 扫描器功能”。

文件服务器

可以在硬盘中存储复印、传真、打印机和扫描器文档。使用 DeskTopBinder Lite 或 Web 浏览器时，可以通过网络浏览、打印、删除或复制这些文档。

参考

有关指定设定值的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

有关在打印机上执行“文稿服务器”操作的详细信息，请参见“使用文稿服务器”，*打印机参考*。

有关在传真机上执行“文稿服务器”操作的详细信息，请参见“使用文稿服务器”，*传真机参考 < 高级功能 >*。

有关在扫描仪上执行“文稿服务器”操作的详细信息，请参见“使用文稿服务器功能”，*扫描仪参考*。

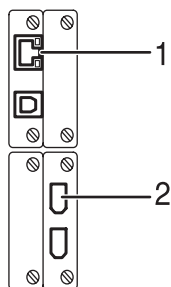
有关“文稿服务器”操作的全部信息，请参见*一般设定指南*中的“使用文稿服务器”。

有关 DeskTopBinder Lite 的详细信息，请参见 DeskTopBinder Lite 手册。

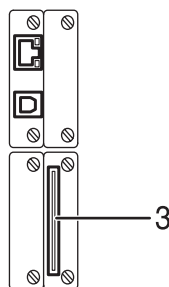
2. 连接和设定

确认连接

安装了IEEE 1394
接口卡(选购件)时。



安装了无线局域网卡
(选购件)时。



ZH ZZZ016S

1. 10BASE-T/100BASE-TX 端口

用于连接 10BASE-T 或 100BASE-TX 电缆的端口

2. IEEE 1394 端口 (选购件)

用于连接 IEEE 1394 接口电缆的端口

3. 无线 LAN 端口 (选购件)

使用无线 LAN 的端口



- 不能同时安装选购件 IEEE 1394 接口板和 IEEE 802.11b 接口单元。
- 端口位置会因设备类型的不同而有所不同。

连接到以太网接口

网络接口板可支持 10BASE-T 或 100BASE-TX 连接。

重要信息

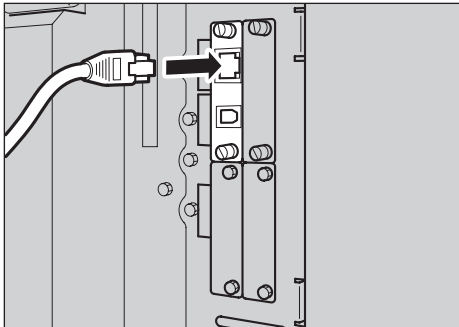
- 连接前，请触碰金属部分以消除静电。

1 关闭主电源开关。

重要信息

- 确保关闭主电源。请参见一般设定指南中的“关闭电源”。

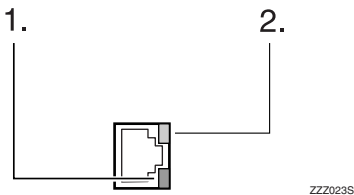
2 将以太网接口电缆连接到 10BASE-T/100BASE-TX 端口。



注

- 端口位置会因设备类型的不同而有所不同。

3 打开主电源开关。



1. 指示灯（绿色）

当设备正确连接到网络时指示灯保持绿色。

2. 指示灯（黄色）

当 100 BASE-TX 正在工作时亮黄灯。
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，请触碰金属部分以消除静电。

注

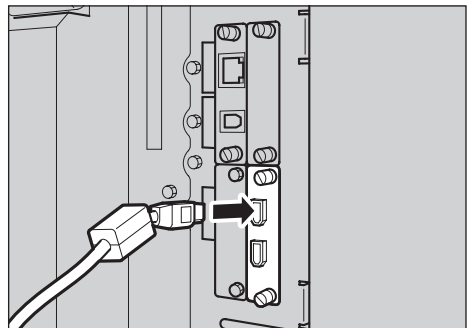
- 使用选购件 IEEE 1394 接口板附带的接口电缆。
- 确保接口电缆没有缠绕。

1 关闭主电源开关。

重要信息

- 确保关闭主电源。请参见一般设定指南中的“关闭电源”。

2 将 IEEE 1394 接口电缆连接到 IEEE 1394 端口。



注

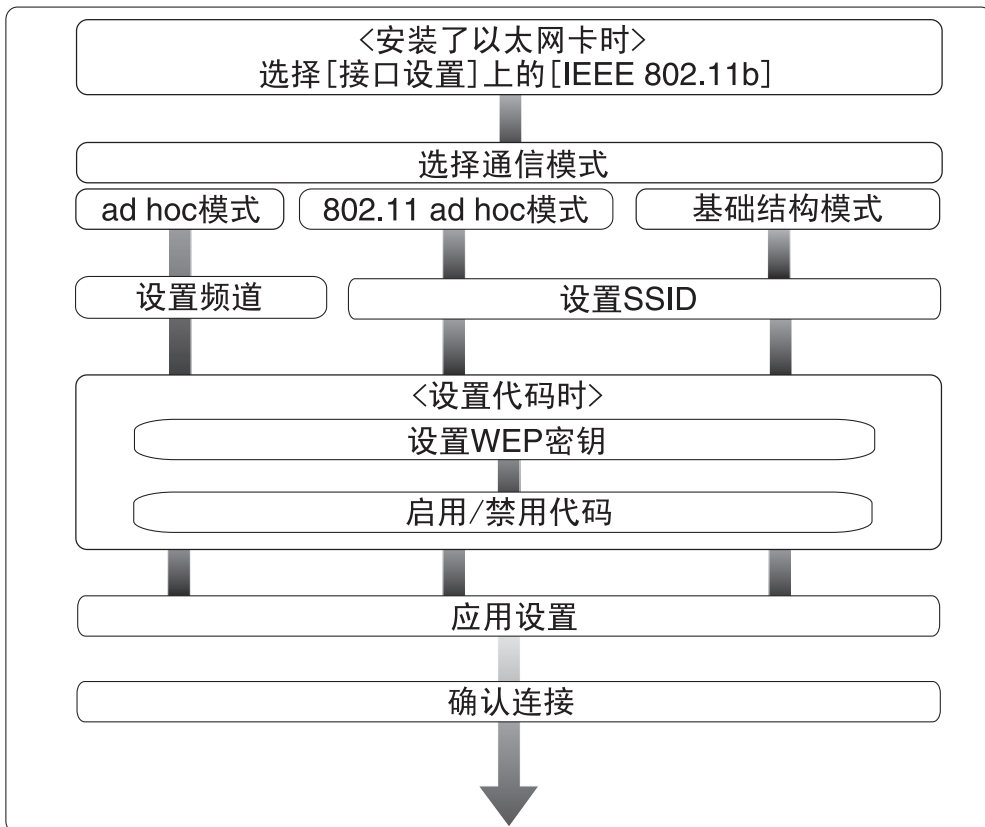
- 有两个接口端口可用来连接 IEEE 1394 接口电缆。两个端口都合适。
- 若使用带有铁氧体磁心的接口电缆，则应将离该铁氧体磁心最近的一端与设备相连接。
- 端口位置会因设备类型的不同而有所不同。

3 打开主电源开关。

使用 IEEE 802.11b（无线 LAN）

设定 IEEE 802.11b（无线 LAN）

■ IEEE 802.11b(无线局域网) 设置步骤



ZH_ZZ0225

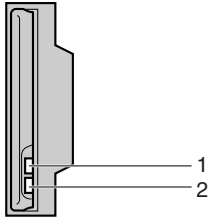
注

- 当使用 Windows XP 标准驱动程序或实用程序将 Windows XP 作为无线 LAN 客户机连接，或者未使用基础结构模式时，请选择 [802.11 Ad hoc] 模式。

确认连接

1 确保IEEE 802.11b接口单元的LED已点亮。

❖ 当使用基础结构模式时

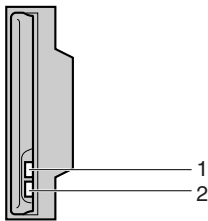


ZZZ024S

1. 如果 [接口设置]/[网络] 屏幕上的 [LAN 类型] 没有设定为 [IEEE 802.11b]，则指示灯不亮，即使主电源开关处于打开状态。

2. 如果正确连接到网络，LED 在基础结构模式下为绿色。如果 LED 闪烁，则说明本机器正在搜索设备。

❖ 当使用 Ad hoc 模式 /802.11 Ad hoc 模式时



ZZZ024S

1. 如果 IEEE 802.11b 接口单元正在工作，指示灯为橙色。

2. 如果正确连接到网络，LED在ad hoc 模式或 802.11 ad hoc 模式下为绿色。如果LED闪烁，则说明本机器正在搜索设备。LED将在几秒后点亮。

2 打印配置页以确认设定值。

参考

有关打印配置页的详细信息，请参见打印机参考。

检查设备的无线电波状态

当使用基础结构模式时，您可以利用控制面板检查设备的无线电波状态。

注

❑ 若要检查无线电波状态，请在 [网络] 屏幕的 [LAN 类型] 中按 [IEEE 802.11b]。

1 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

2 按 [系统设置值]。

3 按 [接口设置]。

4 按 [IEEE 802.11b]。

5 按 [无线网络信号]。

显示设备的无线电波状态。

6 检查完无线电波状态后，按[退出]。

7 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键返回到用户工具 / 计数器 / 查询菜单。

在网络中设定设备

本节介绍可以利用用户工具（系统设置值）更改的网络设定值。根据要使用的功能和要连接的接口指定设定值。

重要信息

□ 这些设定值应由系统管理员来设定或按照系统管理员的建议来设定。

参考

有关设定值的详细信息，请参见第 34 页“接口设定值”

❖ 查看列表中显示的信息

● 为了使用功能，必须设定这些项目。在使用相应功能之前请务必先设定这些项目。

○ 如果需要，则必须设定这些项目。

打印机 /LAN- 传真

接口	设定值		
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		NW 帧类型	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		SMB 计算机名	○
		SMB 工作组	○
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
机器名	○		

接口	设定值		
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 /IEEE 1394 *1 请参见第 36 页 “IEEE 1394”。	IP 地址	●
		1394 上的 IP 地址	●
		WINS 配置	○
		DDNS 配置	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	网关地址	○
		DNS 配置	○
		有效协议 *3	●
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		NW 帧类型	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		SMB 计算机名	○
		SMB 工作组	○
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
	主机名	○	
	机器名	○	
	接口设置 /IEEE 802.11b *2 请参见第 37 页 “IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
WEP (加密) 设置		○	
传送速度		○	

*1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。

*2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 IEEE 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。

*3 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。

Internet Fax

接口	设定值		
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *5	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
		文件传输 请参见第 39 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 设置 *6		○
	管理员的电子邮件地址 *8		○
	电子邮件通讯端口 *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 / 删除电子邮件消息	○	
编入 / 更改 / 删除主题	○		
电子邮件帐户 *3 *4	●		

接口	设定值		
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 /IEEE 1394 *1 请参见第 36 页 “IEEE 1394”。	IP 地址	●
		1394 上的 IP 地址	●
		DDNS 配置	○
		WINS 配置	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	网关地址	●
		DNS 配置	○
		有效协议 *5	●
	文件传输 请参见第 39 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 设置 *6	○
		管理员的电子邮件地址 *8	○
		电子邮件通讯端口 *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 / 删除电子邮件消息	○
编入 / 更改 / 删除主题		○	
电子邮件帐户 *3 *4		●	
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		WINS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *5	●
		允许 SNMP V3 通信	○

接口	设定值		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	允许 SSL/TLS 通信	<input type="radio"/>
		主机名	<input type="radio"/>
	接口设置 / IEEE 802.11b 文件服务器 *2 请参见第 37 页“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"/>
		传送速度	<input type="radio"/>
	文件传输 请参见第 39 页“文件传输”。	SMTP 服务器名称 *3	<input checked="" type="radio"/>
		SMTP 认证	<input type="radio"/>
		SMTP 之前的 POP	<input type="radio"/>
		接收协议 *4	<input checked="" type="radio"/>
		POP3 设置 *6	<input type="radio"/>
		管理员的电子邮件地址 *8	<input type="radio"/>
		电子邮件通讯端口 *4 *7	<input checked="" 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 / 删除电子邮件消息	<input type="radio"/>
		编入 / 更改 / 删除主题	<input type="radio"/>
		电子邮件帐户 *3 *4	<input checked="" type="radio"/>

- *1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。
- *2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。
如果以太网和 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。
- *3 使用传送时所必需的设定值。
- *4 使用接收时所必需的设定值。
- *5 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。
- *6 如果为 [SMTP 之前的 POP] 选择了 [开], 也需要选择此功能。
- *7 如果为 [SMTP 之前的 POP] 选择了 [开], 请检查 [POP3] 的端口号码。
- *8 如果为 [SMTP 认证] 选择了 [开], 也需要选择此功能。

电子邮件

接口	设定值		
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
		文件传输 请参见第 39 页“文件传输”。	SMTP 服务器名称
	SMTP 认证		○
	SMTP 之前的 POP		○
	POP3 设置 *4		○
	管理员的电子邮件地址		○
	电子邮件通讯端口 *5		○
	编入 / 更改 / 删除电子邮件消息		○
	编入 / 更改 / 删除主题		○
扫描调用时间间隔	○		
扫描调用次数	○		

接口	设定值		
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 /IEEE 1394 *1 请参见第 36 页 “IEEE 1394”。	IP 地址	●
		1394 上的 IP 地址	●
		DDNS 配置	○
		WINS 配置	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	网关地址	●
		DNS 配置	○
		有效协议 *3	●
	文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	SMTP 服务器名称	●
		SMTP 认证	○
SMTP 之前的 POP		○	
POP3 设置 *4		○	
管理员的电子邮件地址		○	
电子邮件通讯端口 *5		○	
编入 / 更改 / 删除电子邮件消息		○	
编入 / 更改 / 删除主题		○	
扫描调用时间间隔		○	
扫描调用次数	○		

接口	设定值		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
	主机名	○	
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 37 页“IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP (加密) 设置	○
		传送速度	○
	文件传输 请参见第 39 页“文件传输”。	SMTP 服务器名称	●
		SMTP 认证	○
		SMTP 之前的 POP	○
		POP3 设置 *4	○
管理员地址		○	
电子邮件通讯端口 *5		○	
编入 / 更改 / 删除电子邮件消息		○	
编入 / 更改 / 删除主题		○	
扫描调用时间间隔		○	
扫描调用次数	○		

*1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。

*2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。

*3 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。

*4 如果为 [SMTP 之前的 POP] 选择了 [开], 也需要选择此功能。

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

扫描到文件夹

接口	设定值			
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●	
		网关地址	●	
		DNS 配置	○	
		DDNS 配置	○	
		域名	○	
		WINS 配置	○	
		LAN 类型 *2	●	
		以太网速度	○	
		有效协议 *3	●	
		主机名	○	
		允许 SNMP V3 通信	○	
		允许 SSL/TLS 通信	○	
		文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	默认用户名 / 密码 (发送)	○
			扫描调用时间间隔	○
扫描调用次数	○			
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 36 页 “IEEE 1394”。	IP 地址	●	
		1394 上的 IP 地址	●	
		DDNS 配置	○	
		WINS 配置	○	
		主机名	○	
		域名	○	
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	网关地址	●	
		DNS 配置	○	
		有效协议 *3	●	
	文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	默认用户名 / 密码 (发送)	○	
		扫描调用时间间隔	○	
		扫描调用次数	○	

接口	设定值		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	●
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
	主机名	○	
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 37 页 “IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP (加密) 设置	○
	文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	传送速度	○
		默认用户名 / 密码 (发送)	○
		扫描调用时间间隔	○
	扫描调用次数	○	

*1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。

*2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 IEEE 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。

*3 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。

网络传送扫描器

接口	设定值		
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *4	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
	文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	传送选项 *3	○
		传真接收文件传送	○
		扫描调用时间间隔	○
		扫描调用次数	○
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 36 页 “IEEE 1394”。	IP 地址	●
		1394 上的 IP 地址	●
		DDNS 配置	○
		WINS 配置	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	网关地址	○
		DNS 配置	○
		有效协议 *4	●
	文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	传送选项 *3	○
		传真接收文件传送	○
		扫描调用时间间隔	○
		扫描调用次数	○

接口	设定值		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *4	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 37 页 “IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP (加密) 设置	○
		传送速度	○
	文件传输 请参见第 39 页 “文件传输”。	传送选项 *3	○
		传真接收文件传送	○
		扫描调用时间间隔	○
扫描调用次数		○	

*1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。

*2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 IEEE 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。

*3 当传送选项设定为 [开] 时, 确保设定 IP 地址。

*4 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。

网络 TWAIN 扫描器

接口	设定值		
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 36 页“IEEE 1394”。	IP 地址	●
		1394 上的 IP 地址	●
		DDNS 配置	○
		WINS 配置	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	网关地址	○
		DNS 配置	○
		有效协议 *3	●

接口	设定值		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
	主机名	○	
	接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 37 页 “IEEE 802.11b”。	通讯模式	●
		SSID 设置	○
		通道	○
		WEP (加密) 设置	○
		传送速度	○

*1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。

*2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。

*3 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。

文件服务器

接口	设定值		
以太网	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
IEEE 1394 (IP over 1394)	接口设置 / IEEE 1394 *1 请参见第 36 页“IEEE 1394”。	IP 地址	●
		1394 上的 IP 地址	●
		DDNS 配置	○
		WINS 配置	○
		主机名	○
		域名	○
	接口设置 / 网络 请参见第 34 页“网络”。	网关地址	○
		DNS 配置	○
		有效协议 *3	●

接口	设定值		
IEEE 802.11b (无线 LAN)	接口设置 / 网络 请参见第 34 页 “网络”。	IP 地址	●
		网关地址	○
		DNS 配置	○
		DDNS 配置	○
		域名	○
		WINS 配置	○
		LAN 类型 *2	●
		以太网速度	○
		有效协议 *3	●
		允许 SNMP V3 通信	○
		允许 SSL/TLS 通信	○
		主机名	○
		接口设置 / IEEE 802.11b *2 请参见第 37 页 “IEEE 802.11b”。	通讯模式
	SSID 设置		○
	通道		○
	WEP (加密) 设置		○
	传送速度		○

*1 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时显示。

*2 安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 IEEE 802.11b (无线 LAN) 同时连接到设备, 则所选的接口具有优先级。

*3 确认为 TCP/IP 选择 [有效]。

网络配置

即使关闭主电源开关或操作开关、或者按了【节能】键或【清除模式】键之后，利用用户工具所作的任何变更也一直保持有效。

使用控制面板配置网络

注

- 系统设置值的操作与一般操作不同。使用用户工具后，按【用户工具 / 计数器 / 查询】键退出。
- 若设定了 [用户验证管理]，将无法对设备执行操作，除非输入了有效的用户名和密码。有关用户验证的详细信息，请咨询管理员。

1 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

注

- 在设定期间设备将处于脱机状态。

2 按 [系统设置值]。

3 按 [接口设置] 或 [文件传输]。

4 选择所需的菜单，然后按需要的键。

5 按照显示面板上的说明更改设定值，然后按 [确定]。

注

- 若要取消对设定值的更改并返回到系统设置值菜单，请按 [取消]。

6 按 [退出]。

7 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

注

- 也可以按用户工具主菜单上的 [退出] 退出。

使用其他实用程序配置网络

除了可以利用控制面板进行网络设定外，还可以使用诸如 Web Image Monitor 和 SmartDeviceMonitor for Admin 等实用程序。下表列出了可用的设定值：

 注

- 表明可以更改设备设定值。
- 表明不能从该设备更改设定值。

控制面板上的名称			Web Image Monitor	Smart Device Monitor 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	○	○	○
		网关地址			○	○	○
		DNS 配置	自动获得 (DHCP)		○	-	○
			指定	▶DNS 服务器 1	○	-	○
				▶DNS 服务器 2	○	-	○
				▶DNS 服务器 3	○	-	○
		DDNS 配置			○	-	○
		域名	自动获得 (DHCP)		○	-	○
			指定	▶域名	○	-	○
		WINS 配置	开	▶主 WINS 服务器	○	-	○
				▶辅 WINS 服务器	○	-	○
				作用域 ID	○	-	○
			关			○	-
		有效协议	TCP/IP		-	○ ^{*1}	○
			NetWare		○	○ ^{*2}	○
			SMB		○	○	○
			AppleTalk		○	○	○

控制面板上的名称				Web Image Monitor	Smart Device Monitor for Admin	telnet		
接口设置	网络	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"/>	
		SMB 计算机名		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
		SMB 工作组		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
		以太网速度		-	-	-		
		LAN 类型	以太网		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			IEEE 802.11b		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		Ping 命令		-	-	-		
		允许 SNMP V3 通信	仅限加密		-	-	<input type="radio"/>	
			加密 / 清除文本		-	-	-	
		允许 SSL/TLS 通信	仅限密文		-	-	-	
			密文优先级		-	-	-	
			密文 / 明文		-	-	-	
主机名		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
机器名		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>				
接口设置	IEEE 1394	IP 地址	自动获得 (DHCP)		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			指定	IP 地址		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				子网掩码		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		DDNS 配置		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
		主机名		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>		
		域名	自动获得 (DHCP)		<input type="radio"/>	-	-	
			指定	域名	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		WINS 配置	开	主 WINS 服务器		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				辅 WINS 服务器		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				作用域 ID		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
			关		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	

控制面板上的名称				Web Image Monitor	Smart Device Monitor for Admin	telnet	
接口设置	IEEE 1394	1394 上的 IP 地址	有效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			无效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		SCSI 打印 (SBP-2)	有效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			无效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
		双向 SCSI 打印	有效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			无效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
接口设置	IEEE 802.11b	通讯模式	802.11 Ad hoc	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			Ad hoc	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	
			基础结构	<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	WEP	有效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
				无效	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
			加密		<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
		无线网络信号			-	-	-
		传送速度	自动		-	-	<input type="radio"/>
			固定于 11Mbps		-	-	<input type="radio"/>
			固定于 5.5Mbps		-	-	<input type="radio"/>
			固定于 2Mbps		-	-	<input type="radio"/>
			固定于 1Mbps		-	-	<input type="radio"/>
无线网络信号			-	-	-		
打印列表			-	-	-		

控制面板上的名称		Web Image Monitor	Smart Device Monitor for Admin	telnet
文件传输	传送选项	-	-	-
	捕获服务器 IP 地址	-	-	-
	传真接收文件传送	-	-	-
	SMTP 服务器名称	○	-	-
	SMTP 认证	○	-	-
	SMTP 之前的 POP	○	-	-
	接收协议	○	-	-
	POP3 设置	○	-	-
	管理员的电子邮件地址	○	-	-
	电子邮件通讯端口	○	-	-
	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	○	-	-
	默认用户名 / 密码 (发送)	○	-	-
	编入 / 更改 / 删除电子邮件消息	-	-	-
	编入 / 更改 / 删除主题	-	-	-
	扫描调用时间间隔	-	-	-
	扫描调用次数	-	-	-
	电子邮件帐户	-	-	-
	自动指定发送人名	-	-	-

*1 如果 SmartDeviceMonitor for Admin 使用 IPX/SPX 与设备进行通讯,则可以指定 TCP/IP 设定值。

*2 如果 SmartDeviceMonitor for Admin 使用 TCP/IP 与设备进行通讯,则可以指定 IPX/SPX 设定值。

接口设定值

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，输入 [IP 地址] 和 [子网掩码]，格式为 “xxx.xxx.xxx.xxx” (“x” 表示数字)。
 - IP 地址 : 011.022.033.044
 - 子网掩码 : 000.000.000.000

注

- 默认设定值: 自动获得 (DHCP)
- 如果同时使用以太网和 IEEE 1394 (1394 上的 IP 地址) 接口，必须认真指定设定值。请参见第 125 页 “使用 DHCP”。
- 如果安装了选购件 IEEE 1394 接口板并使用了 IEEE 1394 接口，则必须设定域地址，它不同于 [IEEE 1394] 中的 [IP 地址]。如果想设定同一域的地址，请为 [子网掩码] 设定不同的值。
- 当选择 [指定] 时，切勿使设定的 [IP 地址] 与网络中的另一台设备相同。
- 此外，还显示物理地址 (MAC 地址)。

❖ 网关地址

网关是连接两个网络的连接点或交汇点。为作为网关使用的路由器或主机配置网关地址。

- 网关地址 : 000.000.000.000

注

- 默认设定值: 000.000.000.000

❖ DNS 配置

指定 DNS 服务器的设定值。

- 自动获得 (DHCP)
- 指定
当选择 [指定] 时，输入 [DNS 服务器] IP 地址，格式为 “xxx.xxx.xxx.xxx” (其中 “x” 表示数字)。
 - ▶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

- 默认设定值: 自动获得 (DHCP)

❖ DDNS 配置

可以指定 DDNS 设定值。

- 有效
- 无效

❖ 域名

可以指定域名。

- 自动获得 (DHCP)
- 指定
 - 域名

❖ WINS 配置

您可以指定 WINS 服务器设定值。

- 开
若选择了 [开]，请输入 [▶WINS Server] IP 地址，格式为 “xxx.xxx.xxx.xxx” (其中 “x” 表示数字)。如果使用 DHCP，请指定 [作用域 ID]。
 - 主 WINS 服务器
 - 辅 WINS 服务器
 - 作用域 ID
- 关
- 限制
 - 输入 [作用域 ID]，最多 31 个字母数字字符。



默认设定值：关

❖ 有效协议

选择要在网络中使用的协议。

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



默认设定值：*TCP/IP：有效，NetWare：有效，SMB：无效，AppleTalk：有效*

❖ NW 帧类型

在使用 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



默认设定值：*自动选择*

❖ SMB 计算机名

指定 SMB 计算机名称。

❖ SMB 工作组

指定 SMB 工作组。

❖ 以太网速度

设定网络访问速度。
选择与您的网络环境相匹配的速度。一般应选择 [自动选择]。

- 自动选择
- 100Mbps 全双工
- 100Mbps 半双工
- 10Mbps 全双工
- 10Mbps 半双工



默认设定值：*自动选择*

❖ LAN 类型

如果已经安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元，请选择接口、IEEE 802.11b（无线 LAN）或以太网。

- 以太网
- IEEE 802.11b



默认设定值：*以太网*

安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时显示。

如果以太网和 IEEE 802.11b（无线 LAN）同时连接到设备，则所选的接口具有优先级。

❖ Ping 命令

使用给定的 IP 地址通过 ping 命令来检查网络连接。



若无法连接到网络，则请做如下检查，然后重新运行 ping 命令。

- 检查是否已启用打印机的 TCP/IP。
- 检查已分配 IP 地址的设备是否已连接到网络上。
- 有可能将同一 IP 地址用于了指定设备。

❖ 允许 SNMP V3 通信

设定 SNMP v3 的加密通信。

- 仅限加密
- 加密 / 清除文本



如果设定为 [仅限加密]，则需要为设备设定密码。

❖ 允许 SSL/TLS 通信

设定 SSL/TLS 的加密通信。

- 仅限密文
- 密文优先级
- 密文 / 明文



- ☐ 默认设定值: 密文优先级
- ☐ 如果设定为 [仅限加密], 则需要为设备安装服务器验证。

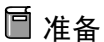
❖ 主机名

指定主机名称。

❖ 机器名

指定设备名称。

IEEE 1394



准备
必须在设备上安装选购件 IEEE 1394 接口板。

❖ IP 地址

如果通过 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, 输入 [IP 地址] 和 [子网掩码], 格式为 “xxx.xxx.xxx.xxx” (“x” 表示数字)。
• IP 地址 : 011.022.033.044
• 子网掩码 : 000.000.000.000



- ☐ 默认设定值: 自动获得 (DHCP)
- ☐ 如果同时使用以太网和 IEEE 1394 (1394 上的 IP 地址) 接口, 必须认真指定设定值。参见第 125 页 “使用 DHCP”

- ☐ 当在网络上使用 IEEE 1394 接口时, 不能同时在同一域上使用以太网接口。若要在同一域中同时使用两个接口, 必须为 [子网掩码] 设定不同的值。

- ☐ 还将显示物理地址 (EUI-64)。

❖ DDNS 配置

可以指定 DDNS 设定值。

- 有效
- 无效

❖ 主机名

指定主机名称。

❖ 域名

进行域名设定。

- 自动获得 (DHCP)
- 指定
• 域名

❖ WINS 配置

您可以指定 WINS 服务器设定值。

- 开
若选择了 [开], 请指定 [▶WINS Server] IP 地址, 格式为 “xxx.xxx.xxx.xxx” (其中 “xxx” 表示数字)。
如果使用 DHCP, 请指定 [作用域 ID]。
• 主 WINS 服务器
• 辅 WINS 服务器
• 作用域 ID

- 关



- ☐ 限制
☐ 输入 [作用域 ID], 最多 31 个字母数字字符。



- ☐ 默认设定值: 关

❖ 1394 上的 IP 地址

当使用 IEEE 1394 的 1394 上的 IP 地址功能将设备连接到网络时，或者从计算机利用 IP over 1394 驱动程序打印时，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 操作系统下，可以使用 1394 上的 IP 地址进行打印

📝 注

- 默认设定值：有效

❖ SCSI 打印 (SBP-2)

当使用 Windows 2000/XP 或 Windows Server 2003 支持的 SCSI 打印客户机功能进行打印时，必须设定 [SCSI 打印 (SBP-2)]。

- 有效
- 无效

🔒 限制

- 安装 Windows 2000 Service Pack 1 或更高版本后，可以使用 IEEE 1394 接口。若未安装 Service Pack，则只有一个 SCSI 打印设备可通过 1394 总线进行连接。

📝 注

- 默认设定值：有效

❖ 双向 SCSI 打印

在使用 IEEE 1394 接口时为状态请求指定打印机的响应模式。

- 开
- 关

📝 注

- 默认设定值：开
- 如果将其设定为 [关]，双向通讯功能将不起作用。

IEEE 802.11b

📁 准备

必须在设备上安装选购件 IEEE 802.11b 接口单元。

📝 注

- 请务必同时指定所有设定值。

❖ 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

- 默认设定值：802.11 Ad hoc

❖ SSID 设置

指定 SSID 以区分基础结构模式或 802.11 ad hoc 模式的接入点。

🔒 限制

- 可以使用的字符是 ASCII 0x20-0x7e (32 字节)。

📝 注

- 默认设定值：空白 (ASSID)
- 如果在 802.11b ad hoc 模式或 ad hoc 模式中指定了空白，则将显示 “ASSID”。

❖ 通道

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

📝 注

- 默认设定值：11
- 可以使用下列通道：
 - 公制：1-13
 - 英制：1-11

❖ WEP（加密）设置

指定 IEEE 802.11b（无线 LAN）的加密。如果设定为 [有效]，则必须输入 WEP 密钥。

- ▶WEP
 - 有效
 - 无效

- ▶加密

对于 64 位密钥，必须输入 10 个字母数字字符，而对于 128 位密钥，则必须输入 26 个字符。



注

默认设定值：无效

❖ 无线网络信号

显示以基础结构模式连接的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。

❖ 传送速度

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

默认设定值：自动

❖ 无线网络信号

可以将 IEEE 802.11b（无线 LAN）设定值恢复成默认值。

- 否
- 是

打印列表

可以检查与正在使用的网络相关的项目。



参考

有关打印的详细信息，请参见第 38 页“打印接口设定值”。

打印接口设定值

配置页显示当前网络设定值和网络信息。

1 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

2 按 [系统设置值]。

3 按 [接口设置]。

4 按 [打印列表]。

5 按【开始】键。

配置页被打印。

6 按 [退出]。

7 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。



注

也可以按用户工具主菜单上的 [退出] 退出。

文件传输

❖ 传送选项

允许或禁止通过 ScanRouter V2 Professional 传送服务器发送已存储或已扫描的文档。

- 开
 - 主传送服务器的 IP 地址
 - 次传送服务器 IP 地址
- 关

注

- 默认设定值：关
- 当指定是否使用 ScanRouter V2 Professional 时，设定此选项。如果设定，则必须在 ScanRouter V2 Professional 中重新注册 I/O 设备。

❖ 捕获服务器 IP 地址

指定捕获服务器 IP 地址。

注

- 此设定在安装介质连接板且 ScanRouter V2 Professional 正在使用捕获功能时显示。

❖ 传真接收文件传送

- ▶ 设定每条线路

指定是否将每条传真线路收到的传真文档发送到 ScanRouter V2 Professional。

- 线路 1: 传送到服务器 / 不传送
- 线路 2: 传送到服务器 / 不传送
- E-mail: 传送到服务器 / 不传送

注

- 默认设定值：不传送
- 传送时打印

指定在将收到的传真文档发送到 ScanRouter V2 Professional 的同时是否打印文档。

 - 打印
 - 不打印

注

- 默认设定值：不打印
- 要传送的文件

指定应该向 ScanRouter V2 Professional 传送收到的所有传真文档，还是只传送包括传送代码的传真文档（带有识别号码和 SUB/SEP 代码的文档）。

 - 有传送代码的文件
 - 所有文件

注

- 默认设定值：所有文件
- ▶ 传送失败的文件
 - 打印文件
 - 删除文件

如果收到的传真文档无法发送到 ScanRouter V2 Professional，将存储在内存中。若要打印已存储的文件，请选择 [打印文件]；若要删除，请选择 [删除文件]。

注

- 如果设备可以将数据发送到 ScanRouter V2 Professional，它将会自动执行。
- 如果删除数据，将无法对其进行分发或打印。

❖ SMTP 服务器名称

指定 SMTP 服务器的名称。如果使用 DNS，请输入主机名称。如果不使用 DNS，请输入 SMTP 服务器的 IP 地址。

- 服务器名称
- 端口号：25

限制

- 输入 [服务器名称]，最多 127 个字母数字字符。不能使用空格。

注

- 使用数字键输入 1 到 65535 之间的 [端口号]，然后按 [#] 键。

❖ SMTP 认证

您可以配置 SMTP 验证 (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5)。

验证可以防止未经授权的访问，当向 SMTP 服务器发送电子邮件时，将要求用户输入用户名和密码。

- 开
 - 如果 SMTP 服务器要求验证，请将 [SMTP 认证] 设定为 [开]，然后指定 [用户名]、[密码] 和 [▶加密]。
 - 用户名
 - 电子邮件地址
 - 密码
 - ▶加密
 - 自动 / 开 / 关
- 关

📍 限制

- 输入 [用户名]，最多 191 个字母数字字符。不能使用空格。
- 根据 SMTP 服务器类型，必须指定 “realm”。在用户名后加上 “@”，如 “user name@realm” 所示。
- 输入 [密码]，最多 63 个字母数字字符。不能使用空格。
- 输入当发送 Internet 传真时要为 [管理员的电子邮件地址] 设定的用户名和密码。

📎 注

- 默认设定值：关
- [▶加密]-[自动] 如果验证方法是 PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。
- [▶加密]-[开]：如果验证方法是 CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。
- [▶加密]-[关]：如果验证方法是 PLAIN 或 LOGIN。

❖ SMTP 之前的 POP

您可以配置 POP 验证 (SMTP 之前的 POP)。

验证可以防止未经授权的访问，在向 SMTP 服务器发送电子邮件之前需要经过 POP 服务器验证。

- 开
 - 若要在通过 SMTP 服务器发送电子邮件之前启用 POP 服务器验证，请将 [SMTP 之前的 POP] 设定为 [开]。
 - 经过在 [▶认证后的等待时间] 中指定的时间后，E-mail 发送到 SMTP 服务器。
 - ▶认证后的等待时间：300 毫秒
 - 用户名
 - 电子邮件地址
 - 密码
- 关

📍 限制

- 输入 [用户名]，最多 63 个字母数字字符。不能使用空格。
- 输入 [密码]，最多 63 个字母数字字符。不能使用空格。

📎 注

- 默认设定值：关
- 可以使用数字键设定 0 到 10,000 毫秒之间的 [▶认证后的等待时间]，以 1 毫秒为单位。
- 如果选择 [开]，请在 [POP3 设置] 中输入 [服务器名称]。此外，在 [电子邮件通讯端口] 中检查 [POP3] 的端口号码。

❖ 接收协议

指定接收协议以接收 Internet 传真。

- 关
- POP3
- SMTP

📎 注

- 默认设定值：关

❖ POP3 设置

指定 POP3[服务器名称] 以接收 Internet 传真。

指定的 POP3 服务器名称用于 [SMTP 之前的 POP]。

如果使用 DNS，请输入主机名称。

如果未使用 DNS，请输入 POP3 或服务器 IP 地址。

- 服务器名称

- ▶ 加密
 - 自动
 - 开
 - 关

 限制

- 输入 POP3[服务器名称]，最多 127 个字母数字字符。不能使用空格。

 注


- ▶ 加密-[自动] 密码加密根据 POP 服务器设定值自动设定。
- ▶ 加密-[开]：加密密码。
- ▶ 加密-[关]：不加密密码。

❖ 管理员的电子邮件地址

在通过电子邮件发送的扫描文档上，如果未指定发件人，这将作为发件人的地址。

这可以用作 Internet Fax 的 SMTP 验证的发件人。如果为 [SMTP 认证] 选择了 [开]，请务必在此处输入管理员的 e-mail 地址。

这可以用作数据传送结果 cc 电子邮件的目的地，也可以用作数据通讯管理电子邮件的目的地。

 限制

- 最多可以输入 128 个字母数字字符。

❖ 电子邮件通讯端口

指定 [POP3] 端口号以接收 Internet 传真。

指定的 POP3 端口号码用于 [SMTP 之前的 POP]。

- POP3: 110

 注

- 默认设定值：POP3/110
- 使用数字键输入 1 到 65535 之间的端口号码，然后按 [#] 键。

❖ 电子邮件接收间隔

指定当通过 POP3 或 IMAP4 服务器接收 Internet 传真时的时间限制，以分钟为单位。

- 开：15 分钟
- 关

 注

- 默认设定值：开/15 分钟
- 如果选择了 [开]，可以使用数字键设定 1 到 1440 之间的时间，以 1 分钟为单位。

❖ 可接收的最大电子邮件大小

指定 [可接收的最大电子邮件大小] 以接收 Internet 传真。

 注

- 默认设定值：2MB
- 使用数字键输入 1 到 50 MB 之间的数值，以 1MB 为单位。

❖ 在服务器上存储电子邮件

您可以指定是否在 POP3 或 IMAP4 服务器上存储所收到的 Internet 传真电子邮件。

- 关
- 全部
- 仅错误

 注

- 默认设定值：关

❖ 默认用户名 / 密码 (发送)

您可以指定当将扫描文件直接发送到 Windows 计算机上的共享文件夹或 FTP 服务器时要求输入的用户名和密码。

- SMB 用户名
- SMB 密码
- FTP 用户名
- FTP 密码

🚫 限制

- 最多可以输入 128 个字母数字字符。

❖ 编入 / 更改 / 删除电子邮件消息

您可以设定、更改或删除当发送 Internet 传真或作为附件发送扫描文件时所使用的电子邮件信息。

- 编入 / 更改
- 删除

📝 注

- 输入名称, 最多 20 个字母数字字符。
- 最多可以输入 5 行文本。每行最多可以包含 80 个字母数字字符。

❖ 编入 / 更改 / 删除主题

您可以设定、更改或删除当发送 Internet 传真或作为附件发送扫描文件时所使用的主题。

- 编入 / 更改
- 删除

📝 注

- 输入主题, 最多 20 个字母数字字符。

❖ 扫描调用时间间隔

指定当扫描文件无法发送到传送服务器或邮件服务器时, 设备在重新发送之前等待的间隔时间。

📝 注

- 默认设定值: 300 秒
- 可以使用数字键输入 60 到 999 秒之间的间隔时间, 以 1 秒为单位。
- 此设定值用于扫描器功能。

❖ 扫描调用次数

设定向传送服务器或邮件服务器重新发送扫描文件的最大次数。

- 开: 3 次
- 关

📝 注

- 默认设定值: 开/3 次
- 如果选择了 [开], 可以使用数字键设定 1 到 99 之间的次数。
- 此设定值用于扫描器功能。

❖ 电子邮件帐户

指定 [电子邮件地址]、[用户名] 和 [密码] 以接收 Internet 传真。

- ▶ 传真邮件接收
 - 电子邮件地址
 - 用户名
 - 密码

🚫 限制

- 输入电子邮件地址, 最多 128 个字母数字字符。
- 输入用户名, 最多 64 个字母数字字符。
- 输入密码, 最多 64 个字母数字字符。

❖ 自动指定发送人名

发送 e-mail 时设定发件人的姓名。

- 开
- 关

 注

- 当设定为 [开] 时, 指定的 e-mail 地址将用于 [自:] 框中。若未设定发件人 e-mail 地址, 或者未对该 e-mail 地址进行注册, 则无法发送 e-mail。
- 当设定为 [关] 时, 管理员的 e-mail 地址或设备的 e-mail 地址将用于 [自:] 框中。

设定、更改或删除电子邮件信息

 限制

- 输入姓名, 最多 20 个字母数字字符。
- 最多可以输入5行文本。每行最多可以包含 80 个字母数字字符。

1 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

2 按 [系统设置值]。

3 按 [文件传输]。

4 按 [▼ 下页]。

显示下一个屏幕。

5 按 [编入 / 更改 / 删除电子邮件消息]。

设定电子邮件信息

1 按 [* 未编入]。

2 按 [更改], 然后输入姓名。

 参考

有关输入文本的详细信息, 请参见一般设定指南中的“输入文字”。

3 按 [确定]。

4 按 [编辑], 然后输入文本。

若要另起一行, 请按 [确定] 返回到 e-mail 信息屏幕, 然后按 [选择要编辑的行:] 中的 [▼]。

5 按 [确定]。

显示电子邮件信息屏幕。

6 按 [确定]。

更改电子邮件信息

1 选择要更改的电子邮件信息。

2 如果要更改主题, 请按 [更改]。

3 更改主题, 然后按 [确定]。

4 如果要更改文本, 请按 [编辑]。

5 按 [▲] 或 [▼], 选择要更改的行。

6 更改文本, 然后按 [确定]。

7 按 [确定]。

删除电子邮件信息

1 按 [删除]。

2 选择要删除的电子邮件信息。

显示删除确认信息。

3 要删除数据, 请按 [是]。

6 按 [退出]。

7 按 [退出]。

8 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

 注

- 也可以按用户工具主菜单上的 [退出] 退出。

设定、更改或删除主题

限制

- 输入主题，最多 20 个字母数字字符。

注

- [急件]和[高]被设定为 e-mail 的主题。

1 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

2 按 [系统设置值]。

3 按 [文件传输]。

4 按 [▼ 下页]。显示下一个屏幕。

5 按 [编入 / 更改 / 删除主题]。

设定主题

1 按 [* 未编入]，然后输入文本。

参考

有关输入文本的详细信息，请参见一般设定指南中的“输入文字”。

2 按 [确定]。

更改主题

1 选择要更改的主题。

2 输入文本。

3 按 [确定]。

删除主题

1 按 [删除]。

2 选择要删除的主题。

显示删除确认信息。

3 要删除主题，请按 [是]。

6 按 [退出]。

7 按 [退出]。

8 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。也可以按用户工具主菜单上的 [退出] 退出。

LDAP 服务器设定值

将 LDAP 服务器设定为直接从 LDAP 服务器“通讯簿”中找寻 e-mail 地址。当使用扫描仪或传真功能通过 e-mail 发送扫描文件时，可使用此项功能。

使用此功能前

要开始 LDAP 搜索，请确保已设定下面所列各项。对于其它各项，请检查您的环境并做必要的更改。

- 服务器名称
- 搜索库
- 端口号
- 搜索条件
- 验证方法选择

注

对于验证方法，请从[高度安全]、[开]或[关]中选择。

- 用户名 / 密码
以上设定值会因服务器环境的不同而有所不同。请检查您的环境并做必要的更改。

注

- 要使用“管理员工具”中的 LDAP 服务器，请选择[LDAP 服务器]下面的[开]。
- 此功能支持 LDAP 版本 2.0 和 3.0。版本 2.0 不支持“高安全性”验证。

设定 / 更改 / 删除 LDAP 服务器

进入设定 / 更改 / 删除 LDAP 服务器

- 1 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。
- 2 按 [系统设置值]。



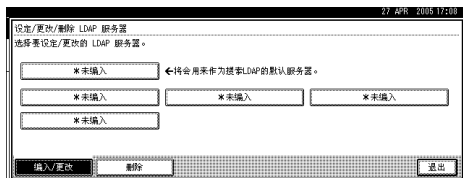
- 3 按 [管理员工具]，之后连接两次 [▼ 下页]。

- 4 按 [设定 / 更改 / 删除 LDAP 服务器]。

设定 / 更改 LDAP 服务器

- 1 选择要设定或更改的 LDAP 服务器。

当设定服务器时，选择 [* 未编入]。



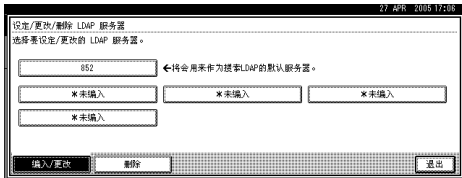
- 2 根据需要对各项进行设定。

结束设定 / 更改 LDAP 服务器

1 各项设定结束后，按 [更改]。



2 按 [退出]。

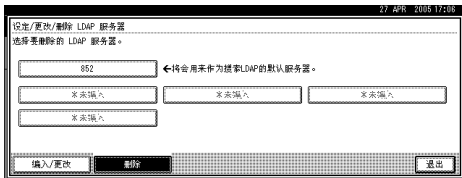


3 按 [退出]。

4 按【用户工具 / 计数器 / 查询】键。

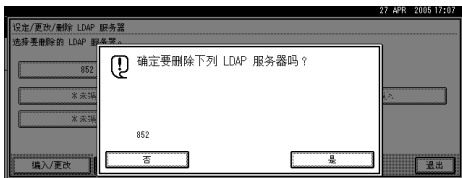
删除已设定的 LDAP 服务器

1 按 [删除]。



2 选择要删除的 LDAP 服务器。

3 按 [是]。

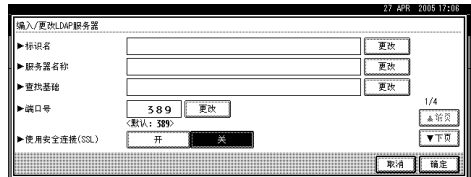


设定 LDAP 服务器

输入标识名

为 LDAP 服务器注册一个名称，该名称将显示在 LDAP 搜索操作的服务器选择屏幕中。

1 按 [标识名] 下面的 [更改]。



2 输入服务器的标识名。

3 按 [确定]。

输入服务器名称

注册 LDAP 服务器的主机名或 IP 地址。

1 按 [服务器名称] 下面的 [更改]。

2 输入 LDAP 服务器名称。

3 按 [确定]。

输入搜索库

选择一个路由文件夹，从在所选文件夹中注册的 e-mail 地址开始进行搜索，这些地址就是搜索目标。

1 按 [查找基础] 下面的 [更改]。

2 输入搜索库。



例如，若搜索目标为 ABC 公司的销售部门，则应输入“dc=销售部门，o=ABC”。（此例描述的是有效目录。“dc”表示组织单元，“o”表示公司。）

- 依据您的服务器环境，搜索库注册可能是必需的。需要注册时，未指定的搜索将会导致出错。检查您的服务器环境并输入所有必需的指定内容。

3 按 [确定]。

输入端口号

指定用于与 LDAP 服务器进行通信的端口号。请指定与您的环境相兼容的端口。

1 按 [端口号] 下面的 [更改]。

2 使用数字键输入端口号，然后按 [#]。



- 若将 SSL 设定为 [开]，则端口号将自动更改为 “689”。

启动 SSL 通信

使用 SSL 与 LDAP 服务器进行通信。

1 按 [开]。



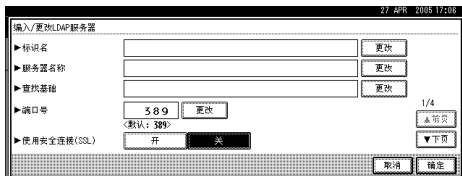
- 要使用 SSL，LDAP 服务器必须支持 SSL。
- 若将 SSL 设定为 [开]，则端口号将自动更改为 “689”。
- 必须在此设备上启用 SSL 设定。有关详细信息，请与网络管理员联系。

设定验证

要向 LDAP 服务器请求搜索，请使用管理员帐户进行验证。

有关管理员帐户的详细信息，请参见“输入用户名和密码”一节。

1 按 [▼ 下页]。



2 按 [认证] 下面的 [开] 或 [高度安全]。

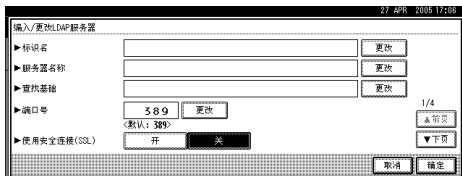


- 验证设定值必须与服务器的验证设定值相符合。在对本设备进行设定前，请检查您的服务器设定值。
- 只有 LDAP 版本 3.0 才可使用 [高度安全]。
- 选择 [高度安全] 时，管理员密码在发送到网络之前将被加密。选择 [开] 时，密码发送时将不加密。

输入用户名和密码

如果为验证设定值选择了 [开] 或 [高度安全]，则应使用管理员帐户名和密码。使用针对每个人员或者每次搜索的验证时，请勿输入管理员帐户名和密码。

1 按 [▼ 下页]。



2 按 [用户名] 下面的 [更改]。



2

3 输入用户名，然后按 [确定]。

注

- 设定用户名的步骤会因服务器环境的不同而有所不同。请在进行设定前检查您的服务器环境。
 - 设定方法示例：
 - 域名 \ 用户名
 - 用户名 @ 域名
 - CN= 名称, OU= 部门名称,
 - DC= 服务器名称

4 按 [密码] 下面的 [更改]。

5 输入密码，然后按 [确定]。

注

- 以管理员身份访问 LDAP 服务器时需要用户名和密码。
- 可在此设备的“通讯簿”中设定用户名和密码，以允许对 LDAP 服务器进行单独人员访问验证。使用“管理工具”选择要使用的用户名和密码。有关详细信息，请参见“一般设定指南”。

测试连接

访问 LDAP 服务器，检查是否已建立了正确的连接。检查验证是否按照验证设定值进行。

1 按 [测试连接]。

即会执行连接测试。

2 按 [退出]。

注

- 如果连接测试失败，请检查您的设定值并重试。
- 此功能不会对搜索条件或搜索库进行检查。

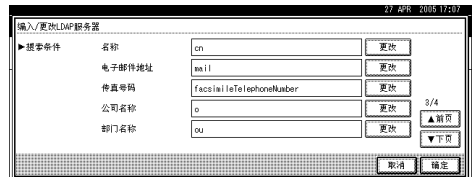
设定搜索条件

可输入一个属性作为典型的搜索关键词。该功能使用所输入的属性来搜索 LDAP 服务器的“通讯簿”。

1 连接两次 [▼ 下页]。



2 对于将用作搜索条件的下列项目，按 [更改]：[名称]、[电子邮件地址]、[传真号码]、[公司名称] 和 [部门名称]。



3 输入搜索 e-mail 地址时要使用的属性，然后按 [确定]。

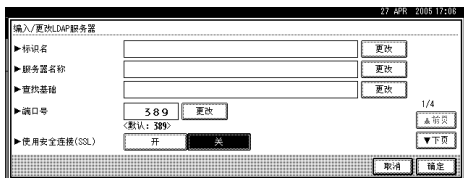
注

- 该属性值可能会因服务器环境的不同而有所不同。请在设定属性值前检查它是否与您的服务器环境相符。
- 可以将这些项目留为空白，但当从 LDAP 服务器“通讯簿”中搜索 e-mail 地址时，不能将属性留为空白。

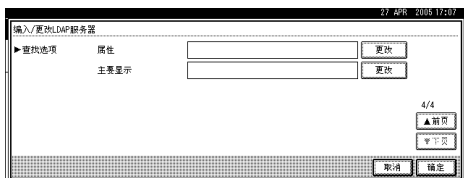
设定搜索选项

要使用预设关键词（如“姓名”、“E-mail 地址”、“传真号码”、“公司名称”以及“部门名称”等）之外的其它关键词来搜索 LDAP 服务器数据，应指定在 LDAP 服务器中注册的关键词的属性以及搜索时显示在控制面板上的名称。例如，要通过员工号码来搜索 e-mail 地址，应在“属性”字段中输入“employeeNo.”，在关键字显示字段中输入“员工号码”。

1 连接三次 [▼ 下页]。



2 按 [属性] 下面的 [更改]。



3 输入搜索 e-mail 地址时要使用的属性，然后按 [确定]。

注

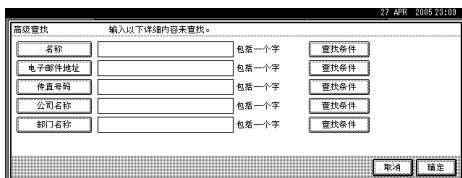
- 该属性值可能会因服务器环境的不同而有所不同。请在设定属性前检查它是否与您的服务器环境相符。

4 按 [主要显示] 下面的 [更改]。

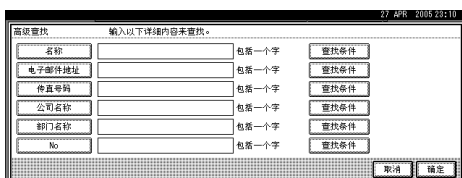
5 输入关键字显示，然后按 [确定]。

所注册的“关键字显示”将作为搜索 LDAP 的关键词显示出来。

• 未注册关键字显示



• 注册了关键字显示



注

- 关键字不会出现在搜索屏幕上，除非“属性”和“主要显示”均已注册。请确保注册这两项以便使用可选搜索。

3. 使用打印机服务器

准备打印机服务器

本节讲述如何将本设备配置成Windows网络打印机。本设备经过配置后即可由网络客户机使用。通过 SmartDevice Monitor for Client 连接网络打印机后，您可以设定打印通知功能，将打印作业的结果通知给客户机。

重要信息

- 在 Windows 2000、Windows XP Professional 或 Windows Server 2003 下，要在 [打印机] 文件夹中更改打印机属性，需要通过“打印机管理”访问的验证；在 Windows NT 4.0 下，需经“完全控制”访问的验证。以管理员或超级用户组成员的身份登录到文件服务器。

1 从 [开始] 菜单打开 [打印机] 窗口。
显示 [打印机] 窗口。

2 单击要使用设备的图标。在 [文件] 菜单中，单击 [属性]。显示打印机属性。

3 在 [共享] 选项卡上，单击 [共享为:]。

4 若要与使用不同版本Windows的用户共享本设备，请单击 [其它驱动程序 ...]。

注

- 如果已在打印机驱动程序安装期间通过选择 [共享为:] 安装了其它驱动程序，则可略过此步骤。

5 单击 [确定]。关闭打印机属性。

通过 SmartDeviceMonitor for Client 发出打印通知

按下列步骤配置设备即可使用 Smart DeviceMonitor for Client 的打印通知功能。

设定打印服务器

重要信息

- 在 Windows 2000、Windows XP Professional 或 Windows Server 2003 下，要在 [打印机] 文件夹中更改打印机属性，需要通过“打印机管理”访问的验证；在 Windows NT 4.0 下，需经“完全控制”访问的验证。以管理员或超级用户组成员的身份登录到文件服务器。

1 单击任务栏上的 [开始] 按钮，依次指向 [程序]， [SmartDeviceMonitor for Client]，然后单击 [Print Server Settings]。

显示打印服务器设定对话框。

2 选择 [Notify Client of Printing] 复选框，然后单击 [确定]。

完成打印服务器的设定后，将显示一个对话框。确认对话框内显示的内容，然后单击 [确定]。

单击 [取消] 可中断此过程。

3 此时将显示设定客户机的对话框。单击 [确定]。

打印服务器的设定就此完成。每个客户机都必须进行设定才能收到打印通知。

 注

- 假脱机程序短暂暂停后，当前打印作业将从头重新开始。
- 当未使用扩展功能时，系统会自动将此功能设定为可用。

设定客户机

3

1 单击任务栏上的 [开始] 按钮，依次指向 [程序]， [SmartDeviceMonitor for Client]，然后单击 [Setting Expansion Function]。

显示设定扩展功能的对话框。

2 在 [Notify Printing] 中选中 [Use the expansion function] 复选框。

3 选中 [Notify when using the print server] 复选框。

4 单击 [确定]。

设定扩展功能的对话框将关闭。客户机的设定就此完成。

 注

- 打印机驱动程序和 SmartDevice Monitor for Client 上都要设定打印通知功能。

使用 NetWare

本节说明在 NetWare 环境下设定网络打印机的步骤。在 NetWare 环境下，本设备可作为“打印服务器”或“远程打印机”连接。

❖ 设定步骤

- 将设备用作打印服务器
 - ① 安装 SmartDeviceMonitor for Admin
 - ② 设定网络接口板。
 - ③ 关闭本设备，然后再打开。
- 将设备用作远程打印机
 - ① 安装 SmartDeviceMonitor for Admin。
 - ② 设定网络接口板。
 - ③ 设定 NetWare。
 - ④ 启动打印服务器。



- 注**
- 以上步骤假设运行打印服务设定的常规 NetWare 环境已准备就绪。
 - 以上步骤由下列示例设定说明：
 - 文件服务器名称 ...CAREE
 - 打印服务器名称 ...PSERV
 - 打印机名称 ...R-PRN
 - 队列名称 ...R-QUEUE

- ## ❖ 使用 SmartDeviceMonitor for Admin
- 要在 NetWare 环境中使用本设备，请使用 SmartDeviceMonitor for Admin 设定 NetWare 打印环境。



- 注**
- 在下列环境中用 SmartDevice Monitor for Admin 设定打印环境需要 Novell 的 NetWare Client：
 - Windows 95/98/Me 中的 NDS 模式
 - Windows 2000/XP、Windows NT 4.0 中的 NDS 或二进制模式



参考
有关安装 SmartDeviceMonitor for Admin 的详细信息，请参见第 68 页“安装 SmartDeviceMonitor for Admin”。

❖ SmartDeviceMonitor for Admin 列出的打印机

SmartDeviceMonitor for Admin 可列出连接到网络的打印机。如果找不到要配置的设备，请打印配置页，然后查找设备名称。

设定为打印服务器 (NetWare 3.x)

按照下列步骤用 NetWare 3.x 将本设备连接为打印服务器。

- 1** 以管理员或同等身份登录到文件服务器。
- 2** 从[开始]菜单启动 NIB Setup Tool。
- 3** 单击 [向导]，然后单击 [确定]。
- 4** 选择要配置的设备。
- 5** 在 [设备名称 :] 框内输入打印机名称，在 [备注] 框内输入注释，然后单击 [下一步]。
- 6** 选中 [NetWare] 复选框，然后单击 [下一步]。
- 7** 单击 [结合模式]，在 [文件服务器名称 :] 框中输入文件服务器的名称，然后单击 [下一步]。

在 [文件服务器名称 :] 框中输入创建的打印服务器所在文件服务器的名称。还可以单击 [浏览 ...]，浏览可用的文件服务器。

8 在[打印服务器名称:]框中输入打印服务器的名称,在[打印机名称:]框中输入打印机的名称,在[打印队列名称]框中输入打印队列的名称,然后单击[下一步]。

- 在[打印服务器名称:]框中,输入 NetWare 打印服务器的名称,最多 47 个字符。
- 在[打印机名称:]框中,输入 NetWare 打印机的名称。
- 在[打印队列名称]框中,输入要添加到 NetWare 的打印队列的名称。

9 检查设定值,然后单击[下一步]。此时将应用设定值,并退出 NIB Setup Tool。


10 关闭打印机,然后再打开。

 注

- 要检查配置是否正确,请从命令提示符输入以下内容。
F:> USERLIST
- 如果打印机按您配置的那样工作,打印服务器的名称会像已连接的用户一样显示出来。
- 如果找不到要配置的打印机,请在打印机打印出来的配置页中查找打印机名称。有关打印配置页的详细信息,请参见“打印机参考”。
- 如果列表内没有任何打印机名称,请确认计算机与打印机的 IPX/SPX 的帧类型是否匹配。使用 Windows 的[网络]对话框可以更改计算机的帧类型。

设定为打印服务器 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)

按照下列步骤用 NetWare 4.x、NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 将打印机连接为打印服务器。

 重要信息

- 在 NetWare 4.x、NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 环境下将打印机用作打印服务器时,请将其设定为 NDS 模式。
- 使用 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 时,要将打印机设为打印服务器。

1 以管理员或同等身份登录到文件服务器。

2 从[开始]菜单启动 NIB Setup Tool。

3 单击[向导],然后单击[确定]。

4 选择要配置的打印机。

5 在[设备名称:]框内输入打印机名称,在[备注]框内输入注释,然后单击[下一步]。

6 选中[NetWare]复选框,然后单击[下一步]。

7 单击 [NDS 模式]，在 [文件服务器名称:] 框中输入文件服务器的名称，在 [NDS 树] 框中输入 NDS 树的名称，在 [NDS 上下文:] 框中输入关联关系，然后单击 [下一步]。

在 [文件服务器名称:] 框中输入创建的打印服务器所在文件服务器的名称。还可以单击 [浏览...]，浏览可用的文件服务器和 NDS 关联名称。

在 [NDS 树] 框中，输入创建的打印服务器所在的 NDS 树的名称，最多 32 个字母数字字符。也可以使用连字符和下划线。还可以单击 [浏览...]，浏览可用的 NDS 树。

对于关联关系，从最低级对象开始输入对象名称，对象名称间用圆点分隔。例如，如果要在 NET 中的 DS 下创建打印服务器，应输入“NET.DS”。

8 在 [打印服务器名称:] 框中输入打印服务器的名称，在 [打印机名称:] 框中输入打印机的名称，在 [打印队列名称] 框中输入打印队列名称，在 [打印队列卷] 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，输入 NetWare 打印服务器的名称，最多 47 个字符。
- 在 [打印机名称:] 框中，输入 NetWare 打印机的名称。
- 在 [打印队列名称] 框中，输入打印队列卷。
- 在 [打印队列卷] 中，键入打印队列卷。对于卷，从最低级对象开始输入对象名称，对象名称间用圆点分隔。还可以单击 [浏览...]，浏览可用的卷。

9 检查设定值，然后单击 [下一步]。此时将应用设定值，并退出 NIB Setup Tool。

10 关闭打印机，然后再打开。

 注

- 要检查配置是否正确，请从命令提示符输入以下内容。

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


- 如果打印机按您配置的那样工作，打印服务器的名称会像已连接的用户一样显示出来。
- 如果找不到要配置的打印机，请在打印机打印出来的配置页中查找打印机名称。有关打印配置页的详细信息，请参见“打印机参考”。
- 如果列表内没有任何打印机名称，请确认计算机与打印机的 IPX/SPX 的帧类型是否匹配。使用 Windows 的 [网络] 对话框可以更改计算机的帧类型。

 参考

在 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6.0 的纯 IP 环境中使用打印机时，请参见第 55 页“在 NetWare 5/5.1 或 6/6.5 环境中使用纯 IP”。

在 NetWare 5/5.1 或 6/6.5 环境中使用纯 IP

按照下列步骤在 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 的纯 IP 环境中将打印机连接为打印服务器。

 重要信息

- 在 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 的纯 IP 环境创建队列打印服务器时，请在文件服务器上用 NetWare 管理员创建打印队列。
- 本打印机不适合在纯 IP 环境中作为远程打印机使用。
- 要在纯 IP 环境中使用本打印机，请将其设为 TCP/IP。

使用 NIB Setup Tool 进行设定

- 1** 以管理员或同等身份登录到文件服务器。
- 2** 从[开始]菜单启动NIB Setup Tool。
- 3** 单击[属性工作表]，然后单击[确定]。
- 4** 选择要配置的打印机。
- 5** 在[NetWare]选项卡中，选择[登录模式]内的[文件服务器模式]或[NDS模式]。
选中[文件服务器模式]时，将根据[文件服务器名称(F):]框内输入的字符串建立网络连接。
选中[NDS模式]时，将根据[NDS树]框内输入的字符串建立网络连接。
- 6** 在[打印服务器名称:]框中，输入打印服务器的名称。
- 7** 在[文件服务器名称:]框中输入创建的打印服务器所在文件服务器的名称。
还可以单击[浏览...]，浏览可用的文件服务器。
- 8** 在[NDS树]框中输入NDS树的名称。
最多可以输入32个字母数字字符。也可以使用连字符和下划线。
- 9** 在[NDS上下文:]框中，输入打印服务器的关联关系。
还可以单击[浏览...]，浏览可用的NDS树和NDS关联关系。
对于关联关系，从最低级对象开始输入对象名称，对象名称间用圆点分隔。例如，如果要在DS下的NET中创建打印服务器，则应输入“NET.DS”。



- 10** 在[打印服务器操作模式]区域中，单击[作为打印服务器]。
- 11** 单击[确定]，关闭[NIB Setup Tool]对话框。

使用 NWadmin 进行设定

- 1** 在 Windows 中，启动 NWadmin。
有关 NWadmin 的详细信息，请参见 NetWare 手册。
- 2** 在目录树中选择打印队列所在的对象，然后单击[对象]菜单中的[创建]。
- 3** 在[新对象类]框中，单击[打印队列]，然后单击[确定]。
- 4** 在[打印队列名称]框中，输入打印队列的名称。
- 5** 在[打印队列卷]框中，单击[浏览]。
- 6** 在[可用对象]框中，单击创建了打印队列的卷，然后单击[确定]。
- 7** 检查设定值，然后单击[创建]。
- 8** 选择打印机所在的对象，然后单击[对象]菜单中的[创建]。
- 9** 在[新对象类]框中，单击[打印机]，然后单击[确定]。对于 NetWare 5，请单击[打印机(非 NDPS)]。
- 10** 在[打印机名称]框中，输入打印机的名称。
- 11** 选中[定义其他属性]复选框，然后单击[创建]。
- 12** 单击[分配]，然后单击[分配]区域中的[添加]。
- 13** 在[可用对象]框中，单击您所创建的队列，然后单击[确定]。
- 14** 单击[配置]，在[打印机型号]列表中单击[并行]，然后单击[通信]。

- 15 在 [通信类型] 区域内单击 [手工装载]，然后单击 [确定]。
- 16 检查设定值，然后单击 [确定]。
- 17 选择用 NIB Setup Tool 指定的关联关系，然后在 [对象] 菜单中单击 [创建]。
- 18 在 [新对象类] 框中，单击 [打印服务器]，然后单击 [确定]。对于 NetWare 5，请单击 [打印服务器 (非 NDPS)]。
- 19 在 [打印服务器名称] 框中，输入打印服务器的名称。
使用以 NIB Setup Tool 指定的打印服务器名称。
- 20 选中 [定义其他属性] 复选框，然后单击 [创建]。
- 21 单击 [分配]，然后单击 [分配] 区域中的 [添加]。
- 22 在 [可用对象] 框中，单击您所创建的队列，然后单击 [确定]。
- 23 检查设定值，然后单击 [确定]。
- 24 在 NetWare 服务器的控制台中输入以下内容，启动打印服务器。
如果打印服务器正在运行，则请退出并重新启动。

❖ 退出

```
CAREE: unload pserver
```

❖ 启动

```
CAREE: load pserver  
print_server_name
```

设定为远程打印机 (NetWare 3.x)

按照下列步骤在 NetWare 3.x 下将本打印机用作远程打印机。

使用 NIB Setup Tool 进行设定

- 1 以管理员或同等身份登录到文件服务器。
- 2 从 [开始] 菜单启动 NIB Setup Tool。
- 3 单击 [属性工作表]，然后单击 [确定]。
- 4 选择要配置的打印机。
- 5 在 [NetWare] 选项卡中，在 [打印服务器名称:] 框中输入打印服务器的名称。
- 6 在 [文件服务器名称:] 框中输入创建的打印服务器所在文件服务器的名称。
还可以单击 [浏览 ...]，浏览可用的文件服务器。
- 7 在 [打印服务器操作模式] 区域中，单击 [作为远程打印机]。
- 8 在 [远程打印机编号] 框中，输入打印机号码。
使用在打印服务器中创建的打印机号码。
- 9 出现确认消息。单击 [确定]。
- 10 在 [NIB] 菜单中，单击 [退出]。

使用 PCONSOLE 进行设定

1 从命令提示符输入“PCONSOLE”。

F:> PCONSOLE

2 创建一个打印队列。

使用现有打印队列时，请转到创建打印机的步骤。

3 在[可用选项]菜单中，选择[打印队列信息]，然后按【Enter】键。

4 按【Insert】键，然后输入打印队列名称。

5 按【ESC】键返回[可用选项]菜单。

6 设定打印机的网络连接。

7 在[可用选项]菜单中，单击[打印服务器信息]，然后按【ENTER】键。

8 要创建新打印服务器，请按【INSERT】键，然后输入打印服务器名称。

对于当前已定义的打印服务器，请从[打印服务器]列表选择一个打印服务器。

使用以 NIB Setup Tool 指定的打印机名称。

9 在[打印服务器信息]菜单中，选择[打印服务器配置]。

10 在[打印服务器配置]菜单中，选择[打印机配置]。

11 选择标记为[未安装]的打印机。

使用以 NIB Setup Tool 指定的远程打印机号。

12 要更改打印机名称，请输入新名称。

名称“Printer x”被分配给打印机。“x”代表所选打印机的号码。

13 对于类型，选择[远程并行，LPT1]。
自动配置 IRQ、缓冲区大小、起始页和队列服务模式。

14 按【ESC】键，然后单击确认消息上的[是]。

15 按【ESC】键，返回到[打印服务器配置菜单]。

16 将打印队列分配到创建的打印机。

17 在[打印服务器配置菜单]中，选择[打印机服务的队列]。

18 选择创建的打印机。

19 按【INSERT】键，选择打印机处理的队列。
可以选择多个队列。

20 按照屏幕上的说明来进行其它必要的设定。
按照这些步骤检查是否已分配队列。

21 一直按【ESC】键直到出现“退出？”，然后选择[是]，退出 PCONSOLE。

22 在 NetWare 服务器的控制台输入以下内容，启动打印服务器。

如果打印服务器正在运行，则请退出并重新启动。

❖ 退出

```
CAREE: unload pserver
```

❖ 启动

```
CAREE: load pserver  
print_server_name
```

📎 注

❑ 如果打印机按配置的那样工作，将显示“正在等待作业”。

设定为远程打印机 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)

按照下列步骤在 NetWare 4.x、5/5.1 和 6/6.5 下将本打印机用作远程打印机。

❗重要信息

- 要在 NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5 环境下将打印机用作远程打印机，请将其设定为 NDS 模式。
- 使用纯 IP 模式时，请勿将打印机用作远程打印机。

使用 NIB Setup Tool 进行设定

- 1** 以管理员或同等身份登录到文件服务器。
- 2** 从[开始]菜单启动 NIB Setup Tool。
- 3** 单击[属性工作表]，然后单击[确定]。
- 4** 选择要配置的打印机。
- 5** 单击 [NetWare]。
- 6** 在[登录模式]区域中，单击[文件服务器模式]或[NDS模式]。
如果选择了[文件服务器模式]，系统会根据您输入的字符串建立网络连接。
如果选择了[NDS模式]，系统会根据您输入的字符串建立网络连接。
- 7** 在[打印服务器名称(P):]框中，输入打印服务器的名称。
使用与NWadmin内相同的打印服务器名称。最多可以输入 47 个字母数字字符。
- 8** 在[文件服务器名称(F):]框中输入创建的打印服务器所在文件服务器的名称。

还可以单击 [浏览 ...]，浏览可用的文件服务器。最多可以输入 47 个字母数字字符。

- 9** 在[NDS树(T):]框中，输入NDS树的名称并创建文件服务器。

还可以单击 [浏览 ...]，浏览可用的NDS树和NDS关联关系。最多可以输入 32 个字母数字字符。也可以使用连字符和下划线。

- 10** 在[NDS上下文(C):]框中，输入创建的打印服务器所在的关联关系。
最多可以输入127个字母数字字符。
对于关联关系，从最低级对象开始输入从根目录开始的对象名称，对象名称间用圆点分隔。例如，要在根目录下的组织对象 DS 下的 NETWORK 对象内创建打印服务器，则请输入“NETWORK.DS”。

- 11** 在[打印服务器操作模式]区域中，单击[作为远程打印机(R)]。
- 12** 在[远程打印机编号(N)]框中，输入打印机号码。选择与所创建的打印机相同的打印机号码。
- 13** 单击 [确定]，关闭 [NIB Setup Tool]。

使用 NWadmin 进行设定

- 1** 在 Windows 中，启动 NWadmin。
有关 NWadmin 的详细信息，请参见 NetWare 手册。
- 2** 设定打印队列的网络连接。在目录树中选择打印队列所在的对象，然后单击 [对象] 菜单中的 [创建]。
- 3** 在[新对象类]框中，单击[打印队列]，然后单击 [确定]。
- 4** 在[打印队列名称]框中，输入打印队列的名称。
- 5** 在[打印队列卷]框中，单击[浏览]。
- 6** 在[可用对象]框中，单击创建了打印队列的卷，然后单击 [确定]。

- 7 检查设定值，然后单击 [创建]。
- 8 设定打印机的网络连接。选择打印机所在的对象，然后单击 [对象] 菜单中的 [创建]。
- 9 在 [新对象类] 框中，单击 [打印机]，然后单击 [确定]。对于 NetWare 5，请单击 [打印机 (非 NDPS)]。
- 10 在 [打印机名称] 框中，输入打印机的名称
- 11 选中 [定义其他属性] 复选框，然后单击 [创建]。
- 12 将打印队列分配到创建的打印机。单击 [分配]，然后单击 [分配] 区域中的 [添加]。
- 13 在 [可用对象] 框中，单击您所创建的队列，然后单击 [确定]。
- 14 单击 [配置]，在 [打印机型号] 列表中单击 [并行]，然后单击 [通信]。
- 15 在 [通信类型] 区域内单击 [手工装载]，然后单击 [确定]。检查设定值，然后单击 [确定]。
- 16 设定打印服务器的网络连接。选择用 NIB Setup Tool 指定的关联关系，然后在 [对象] 菜单中单击 [创建]。
- 17 在 [新对象类] 框中，单击 [打印服务器]，然后单击 [确定]。对于 NetWare 5，请单击 [打印服务器 (非 NDPS)]。
- 18 在 [打印服务器名称] 框中，输入打印服务器的名称。
使用以 NIB Setup Tool 指定的打印服务器名称。
- 19 选中 [定义其他属性] 复选框，然后单击 [创建]。
- 20 将打印机分配到所创建的打印服务器。单击 [分配]，然后单击 [分配] 区域中的 [添加]。
- 21 在 [可用对象] 框中，单击您所创建的队列，然后单击 [确定]。
- 22 在 [打印机] 区域中，单击分配的打印机，然后单击 [打印机号码]
- 23 输入打印机号码，然后单击 [确定]。检查设定值，然后单击 [确定]。
使用以 NIB Setup Tool 指定的远程打印机号。
- 24 在 NetWare 服务器的控制台中输入以下内容，启动打印服务器。
如果打印服务器正在运行，则请退出并重新启动。
 - ❖ 退出

```
CAREE: unload pserver
```
 - ❖ 启动

```
CAREE: load pserver  
print_server_name
```

4. 监测和配置打印机

使用 Web Image Monitor

使用 Web Image Monitor 可以检查设备状态以及更改设定值。

❖ 可进行的操作

在客户机机上使用 Web Image Monitor 可远程执行下列操作。

- 显示设备的状态或设定值
- 检查打印作业状态或历史
- 检查、修改、打印或删除“文稿服务器”中存储的打印作业
- 中断当前打印作业
- 重置打印机
- 管理通讯簿
- 指定设备设定值
- 进行网络协议设定
- 进行安全设定

❖ 配置设备

要从 Web Image Monitor 执行操作，需要使用 TCP/IP 协议。将设备设定为使用 TCP/IP 协议后，便可以从 Web Image Monitor 执行操作。

❖ 推荐使用的 Web 浏览器

- Windows:
Internet Explorer 5.5 或更高版本
Netscape Navigator 7.0 或更高版本
- Mac OS:
Netscape Navigator 7.0 或更高版本
Safari 1.0 或更高版本

注

- ❑ 要使用带有“安全套接层”（SSL：一种加密协议）的 Netscape Navigator，请使用 Netscape Navigator 7.0 或更高版本。
- ❑ 如果使用的 Web 浏览器版本比上述版本低或所用的 Web 浏览器没有启用 JavaScript 和 cookies，可能出现显示和操作问题。
- ❑ 如果使用代理服务器，请更改 Web 浏览器设定值。请向网络管理员咨询有关设定值的信息。
- ❑ 有时，即使单击 Web 浏览器的后退按钮，前一页也可能无法显示。如果出现此情况，请单击 Web 浏览器的刷新按钮。
- ❑ 设备信息不会自动更新。请单击显示区域中的 [刷新] 更新设备信息。

显示首页

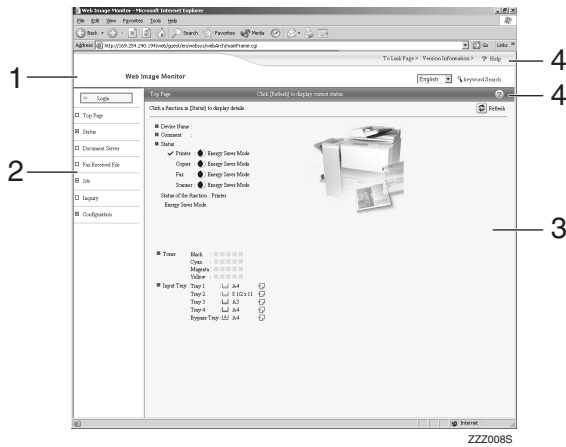
本节说明“首页”以及如何显示 Web Image Monitor。

- 1 启动 Web 浏览器。
- 2 在 Web 浏览器的地址栏内输入“http://(设备地址)/”。
此时将显示 Web Image Monitor 的首页。

 注

- 如果 DNS 或 WINS 服务器中已注册了该设备的主机名称，则可以输入主机名称。更详细信息，请参见第 125 页“使用 DHCP”。
- SSL 是一种加密的通信协议，如果在服务器需要进行身份验证的环境下设定了 SSL，请输入“https://(设备地址)/”。

每个 Web Image Monitor 页面都分为以下几个区域：



1. 标题区域

显示帮助链接和关键字搜索对话框。

2. 菜单区域

显示用于切换到用户模式和管理员模式的对话框，以及每个模式的菜单。如果选择某个菜单，则其内容将显示在工作区域或子区域内。

3. 显示区域

显示在菜单区域内选定项目的内容。显示区域中的设备信息不会自动更新。请单击显示区域右上角的 [刷新] 可以更新设备信息。单击 Web 浏览器的 [刷新] 按钮可以刷新整个浏览器屏幕。届时将显示设备状态、网络接口板名称和注释。

4. 帮助

使用帮助查看或下载帮助文件内容。

设定了用户身份验证时

登录（使用 Web Image Monitor）

设定了用户身份验证时，请按下列步骤登录。

- 1** 单击 [登录]。
- 2** 输入登录用户名和密码，然后单击 [确定]。

 注

- 对于用户代码验证，请在 [用户名] 内输入用户代码，然后单击 [确定]。
- 操作步骤可能因所用 Web 浏览器的不同而不同。

注销（使用 Web Image Monitor）

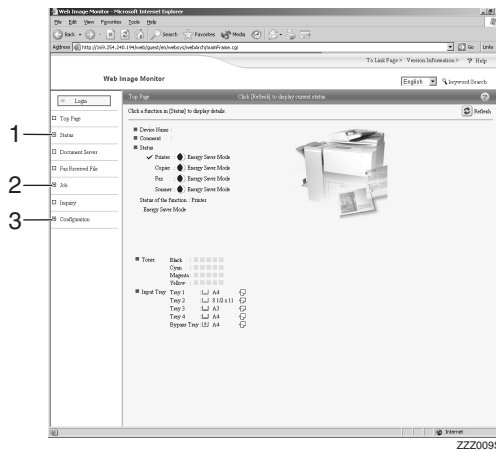
单击 [注销] 可以注销。

关于菜单和模式

Web Image Monitor 有两种模式：用户模式和管理员模式。
不同的设备显示的项目也会有所不同。

❖ 关于用户模式

在用户模式下，可以查看设备状态、设定值以及打印作业状态，但不能更改设备的设定值。



1. 状态

显示设备的状态，包括纸盘内剩余纸张以及剩余碳粉量。

2. 作业

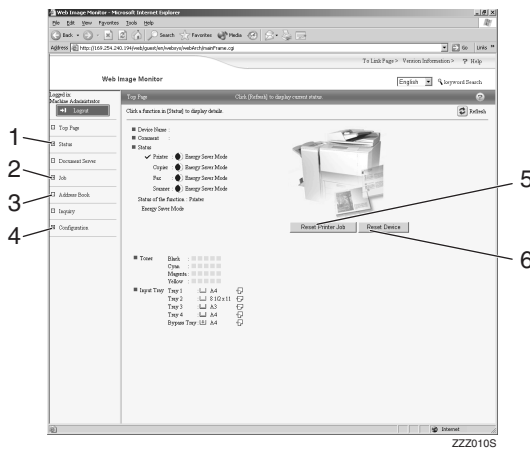
可显示假脱机打印作业列表、作业历史、错误日志、锁定打印以及样张打印作业。还可以执行或删除“锁定打印”和“样张”打印作业。

3. 配置

显示当前设备和网络设定值，并可以下载帮助文件。

❖ 管理员模式

在管理员模式下，可以配置各种设备设定值。



1. 状态

显示设备的状态，包括纸盘内剩余纸张以及剩余碳粉量。

2. 作业

可显示假脱机打印作业列表、作业历史、错误日志、锁定打印以及样张打印作业。还可以删除“假脱机打印作业”、“锁定打印”和“样张打印”作业。

3. 地址簿

可注册、显示、更改和删除用户信息。

4. 配置

对设备、接口设定值和安全性进行系统设定。

5. 重置打印机作业

单击此按钮可以重置当前打印作业和队列中的打印作业。此按钮位于首页上。

6. 重置设备

单击此按钮可以重置打印机。如果正在处理某项打印作业，打印机将在打印作业结束后重置。此按钮位于首页上。

管理员模式下的访问

在管理员模式下，请遵循下列步骤访问 Web Image Monitor。

1 在首页内单击 [登录]。

显示用于输入用户名和密码的对话框。

2 输入您的用户名和密码，然后单击 [确定]。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

注

- 进行用户验证时，请输入登录用户名和密码，然后单击 [确定]。
- 进行用户代码验证时，请在 [用户名称] 内输入用户代码，然后单击 [确定]。

显示 Web Image Monitor 帮助

首次使用帮助时，单击标题区域的 [帮助] 或者单击显示区域中标有“?”的图标将显示如下屏幕，您可以在此屏幕用两种不同的方法查看帮助，如下所示：

❖ 查看我们网站上的帮助

将帮助下载到您的计算机

❖ 下载和检查帮助

您可以将帮助下载到您的计算机上。作为帮助 URL，您可以指定本地文件的路径来查看帮助文件，而不需要连接到 Internet。

注

- 单击标题区域中的 [帮助] 时，将显示帮助目录。
- 通过单击显示区域中的帮助图标“?”，显示区域中将出现各设定项的帮助。

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 按照屏幕上的说明下载帮助。

5 将下载的压缩文件保存到某个位置，然后解压缩该文件。

若要查看已下载的 Web Image Monitor 帮助，请设定指向已解压文件的路径。

将帮助文件的 URL 链接到 [帮助] 按钮。

您可以将计算机或 WEB 浏览器上的帮助文件 URL 链接到 [帮助] 按钮。

1 登录到 Web Image Monitor 的管理员模式。

2 在菜单区域中，单击 [配置]。

3 单击 [网页]。

4 在 [帮助 URL] 框中，输入帮助文件的 URL。

如果将帮助文件保存到“C:\HELP\EN”，则输入“file://C:/HELP/”。例如，如果将文件保存到 Web 服务器，而索引文件的 URL 为“http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html”，则输入“http://a.b.c.d/HELP/”。

5 单击 [应用]。

使用 SmartDeviceMonitor for Admin

使用 SmartDeviceMonitor for Admin 可以监控网络打印机。另外，您可以使用 TCP/IP 或 IPX/SPX 更改网络接口板的配置。

❖ 操作系统提供的协议栈

- Windows 95/98/Me
 - TCP/IP
 - IPX/SPX
 - NetWare
 - NetWare Client32 for Windows 95
 - IntraNetWare Client for Windows 95
 - Novell Client for Windows 95/98/Me
- Windows 2000
 - TCP/IP
 - IPX/SPX
 - NetWare
 - Novell Client for Windows NT/2000/XP
- Windows Server 2003
 - TCP/IP
 - IPX/SPX
- Windows XP
 - TCP/IP
 - IPX/SPX
 - Novell Client for Windows NT/2000/XP
- Windows NT 4.0
 - TCP/IP
 - IPX/SPX
 - Client Service for NetWare
 - NetWare Client32 for Windows NT
 - IntraNetWare Client for Windows NT
 - Novell Client for Windows NT/2000/XP



❖ 可进行的操作

可以使用下列功能：

- 限制从控制面板指定设定值，禁止更改特定项目。
- 允许选择设备中装入的纸张类型。
- 切换到或退出节能模式。
- 检查有关打印、纸张数量等方面的信息。
- 同时监控多台打印机。当有多台打印机时，您可以对打印机进行分组和分类以便管理。
- 检查设备的网络设定值和设备详细信息。
- 允许您可以更改设备的网络设定值。
- 您可以检查计算机发送打印作业的详细信息。
- 允许您检查按用户代码区分的打印、传真（LAN- 传真）、扫描和影印文档的作业历史。
- 允许您为每个用户代码选择功能，如打印和扫描。
- 可以利用计算机更改和保存设备中存储的传真号码和电子邮件地址。
- 您可以检查每个传真作业的历史记录。
- 您可以为成组的设备指定设定值，并显示它们的状态变化。
- 使用地址管理工具时，您可以管理 LAN- 传真号码、扫描到文件夹功能的用户名称、以及收发 Internet 传真的地址。
- 可以保护电子邮件发件人的名称和文件夹。


安装 SmartDeviceMonitor for Admin

按照以下步骤安装 SmartDevice Monitor for Admin

- 1** 退出当前运行的所有应用程序。
- 2** 将光盘插入光盘驱动器。
安装程序启动。
 **注**
 在某些操作系统设定下自动运行功能可能无效。
这种情况下，请启动光盘根目录下的“Setup.exe”。
- 3** 选择一种界面语言，然后单击 [确定]。
您可以选择以下语言：捷克语、丹麦语、德语、英语、西班牙语、法语、意大利语、匈牙利语、荷兰语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、芬兰语、瑞典语、简体中文和繁体中文。
- 4** 单击 [SmartNetMonitor for Client/Admin] 安装，然后单击 [下一步]。
- 5** [License Agreement] 对话框中将出现软件许可协议。
在阅读完其内容后，如果同意，请单击 [I accept the agreement]，然后单击 [下一步 >]。
- 6** 按照屏幕上的说明进行操作。
安装结束后会显示一条消息。
- 7** 单击 [确定]。
 **注**
 完成 SmartDeviceMonitor for Admin 的安装后，如果系统要求您重新启动计算机，则请重新启动计算机再继续配置。

更改网络接口板配置

按下列步骤用 SmartDeviceMonitor for Admin 更改网络接口板配置。

- 1** 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在 [组] 菜单内，指向 [搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。此时将显示使用选定协议的设备列表。
 **注**
 请选择要更改配置的设备的协议。
- 3** 在列表中，选择您要更改配置的设备。
- 4** 在 [工具] 菜单中，单击 [NIB Setup Tool]。
此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入用户名和密码的对话框。
若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。
网络接口板为默认时，将启动 NIB Setup Tool。按照屏幕上的说明进行操作。
- 5** 输入要设定的项目。
使用 Web Image Monitor 对设定值进行配置。更详细信息，请参见第 61 页“使用 Web Image Monitor”。
- 6** 退出 Web Image Monitor。
- 7** 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

锁定设备控制面板上的菜单

按照下列步骤锁定设备控制面板上的菜单。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。

此时将显示使用选定协议的设备列表。

 注

请选择要更改配置的设备的协议。

3 选择一台设备。

4 在[工具]菜单中，指向[设备设置]，然后单击 [锁定操作面板菜单]。

此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入密码的对话框。

5 输入用户名和密码，然后单击 [确定]。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

显示 Web Image Monitor 的 [系统] 页面。

6 选择[等级2]列表中的[等级1]或[保护打印机操作面板]。

7 单击 [应用]。

8 退出 Web Image Monitor。

 参考

有关设定项目的详细信息，请参见 [配置] 页面的 [保护打印机操作面板] 内的 “帮助”。

更改纸张类型

请按下列步骤更改纸张类型。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。

此时将显示使用选定协议的设备列表。

 注

请选择要更改配置的设备的协议。

3 在列表中，选择您要更改配置的设备。

4 在[工具]菜单中，指向[设备设置]，然后单击 [选择纸张类型]。

此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入密码的对话框。

5 输入用户名和密码，然后单击 [确定]。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

出现 [纸张] 页面。

6 在 [纸张类型] 列表内为每个纸盘选择纸张类型。

7 单击 [应用]。

8 退出 Web Image Monitor。

 参考

有关设定项目的详细信息，请参见 [配置] 页面的 [保护打印机操作面板] 内的 “帮助”。

管理用户信息

请按下列步骤使用 SmartDeviceMonitor for Admin 管理用户信息。

通过用户代码可以管理打印作业并对功能进行限制。

启动 用户管理工具

按照下面的步骤启动用户管理工具。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。

此时将显示使用选定协议的设备列表。

 注

请选择要更改配置的设备的协议。

3 在列表中，选择要管理的设备。

4 在[工具]菜单中，单击[用户管理工具]。

显示用于输入用户名和密码的对话框。

5 输入用户名和密码，然后单击 [确定]。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

用户管理工具启动。

 参考

有关用户管理工具的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 的帮助。

显示已打印的页数

按下列步骤显示每个用户代码的已打印页数。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin 用户信息管理工具。

2 单击用户管理工具的 [用户页计数] 选项卡。

显示每个用户代码的已打印页数。

3 单击[文件]菜单上的[完成]退出用户管理工具。

导出有关已打印页数的信息

按下列步骤将每个用户代码的已打印页数信息导出为 .csv 文件。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin 用户信息管理工具。

2 单击用户管理工具的 [用户页计数] 选项卡。

3 在[文件]菜单中，单击[导出用户统计列表]。

4 指定保存位置和文件名，然后单击 [保存]。

5 单击[文件]菜单上的[完成]退出用户管理工具。

将已打印页数重置为 0。

按下列步骤将每个用户代码的已打印页数重置为 0。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin 用户信息管理工具。

2 单击用户管理工具的 [用户页计数] 选项卡。

3 单击要重置信息的用户。

- 4** 在[编辑]菜单中,单击[重置用户计数器]。
- 5** 选择要重置项目的复选框,然后单击[确定]。
出现确认消息。
- 6** 单击[是]。
已打印页数被重置为0。
- 7** 在[编辑]菜单中,单击[应用设置]。
更改被应用到[用户页计数]选项卡上的信息。
- 8** 单击[文件]菜单上的[完成]退出用户管理工具。

限制功能

按下列步骤限制对各功能的使用。

- 1** 启动 SmartDeviceMonitor for Admin 用户信息管理工具。
- 2** 在用户管理工具的[编辑]菜单中,单击[限制对设备的访问]。
- 3** 选择要限制的功能的复选框。
- 4** 单击[确定]。
出现确认消息。
- 5** 单击[是]。
设定值已应用。

设定新用户可用的功能

按下列步骤添加新用户并为其设定可用功能。

- 1** 启动 SmartDeviceMonitor for Admin 用户信息管理工具。
- 2** 单击用户管理工具的[访问控制列表]选项卡。
- 3** 在[编辑]菜单中,单击[添加新用户]。
- 4** 输入用户代码和用户名。

- 5** 选中新用户可用功能对应的复选框。

注

- 如果没有复选框,则说明该功能的使用不受限制。有关详细信息,请参见“SmartDeviceMonitor for Admin 帮助”。

- 6** 单击[确定]。
新用户添加完毕。

- 7** 在[编辑]菜单中,单击[应用设置]。
设定值已应用。

- 8** 单击[文件]菜单上的[完成]退出用户管理工具。

参考

有关设定限制的详细信息,请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 的帮助。

配置节能模式

按下列步骤配置“节能”模式。

- 1** 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在[组]菜单内,指向[搜索设备],然后单击[TCP/IP]、[IPX/SPX]或[TCP/IP(SNMPv3)]。
此时将显示使用选定协议的设备列表。

注

- 请选择要更改配置的设备的协议。

- 3** 选择要进行设定的设备。
如要对选定组内的所有设备进行设定,请不要选择设备。

4 在[组]菜单上, 指向[节能模式], 指向[分别设置]仅对选定的单个设备进行设定, 或者指向[按组设置]对选定组内的所有设备进行设定, 然后单击[开]或[关]。

5 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

 参考

有关“节能”模式设定值的详细信息, 请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 的帮助。

4

设定密码

按下列步骤设定密码。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内, 指向[搜索设备], 然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。

此时将显示使用选定协议的设备列表。

3 在列表中, 选择您要更改配置的设备。

4 在 [工具] 菜单中, 单击 [NIB Setup Tool]。

此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入密码的对话框。

网络接口板为默认时, 将启动 NIB Setup Tool。按照屏幕上的说明进行操作。

5 输入用户名和密码, 然后单击 [确定]。

若要使用默认帐户, 用户名请输入“admin”, 密码保留空白。

此时将显示 Web Image Monitor 的首页。

6 单击 [配置]。

7 单击 [设备设置]。

8 单击 [设定 / 更改管理员]。

9 单击 [更改]。

10 在 [新密码] 上, 输入密码。
在 [确认密码] 内输入相同密码。

11 单击 [确定]。

12 退出 Web Image Monitor。

13 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

检查设备状态

按照下列步骤检查设备状态。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内, 指向[搜索设备], 然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。

设备的状态在列表中用图标表示。

 注

有关状态图标的详细信息, 请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 的帮助。

3 要获得状态详细信息, 请单击列表中的设备, 然后单击 [设备] 菜单上的 [打开]。

对话框内将显示设备的状态。

4 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

 注

有关对话框内项目的详细信息, 请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 帮助。

更改名称和备注

按下列步骤更改设备的名称和备注。

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。此时将显示使用选定协议的设备列表。



□ 请选择要更改配置的设备的协议。

3 在列表中选择一台设备。

4 在 [工具] 菜单中，单击 [NIB Setup Tool]。

此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入密码的对话框。

网络接口板为默认时，将启动 NIB Setup Tool。按照屏幕上的说明进行操作。

5 输入用户名和密码，然后单击[确定]。

此时将显示 Web Image Monitor 的首页。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

6 单击 [配置]。

7 单击 [设备设置]。

8 在[系统]页面内，在[设备名称:]框内输入设备名称，在 [备注] 框内输入备注，然后单击 [应用]。

- 在 [设备名称 :] 框中，输入设备上的设备名称，最多 31 个字符。
- 在 [备注] 框中，输入设备上的备注，最多 31 个字符。

9 单击 [确定]。

10 退出 Web Image Monitor。

11 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

加载传真日志

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。此时将显示使用选定协议的设备列表。



□ 请选择要更改配置的设备的协议。

3 选择一台设备。

4 在[工具]菜单中，单击[加载传真日志]。

此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入用户名和密码的对话框。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

5 检查 Web Image Monitor 内显示的加载传真日志区域。



有关的详细信息，请参见加载传真日志区域中的帮助。

查看和删除后台打印作业

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。此时将显示使用选定协议的设备列表。



请选择要更改配置的设备的协议。

3 选择一台设备。

4 在[工具]菜单中，单击[锁定操作面板菜单]。

此时将打开 WEB 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入用户名和密码的对话框。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

5 检查 Web Image Monitor 内显示的“假脱机打印作业列表”。

要删除“假脱机打印作业”，先选择要删除的文稿，然后单击[删除]。



要显示“假脱机打印作业列表”，则必须预先在 Web Image Monitor 内将假脱机设定为[使有效]。



有关详细信息，请参见“假脱机打印作业列表”区域中的帮助。

管理地址信息

1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。

2 在[组]菜单内，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP(SNMPv3)]。此时将显示使用选定协议的设备列表。



请选择要更改配置的设备的协议。

3 选择一台设备。

4 在[工具]菜单中，单击[地址管理工具]。

显示用于输入用户名和密码的对话框。

5 输入用户名和密码，然后单击[确定]。

地址管理工具启动。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。



有关详细信息，请参见“地址管理工具”的帮助。

使用 SmartDeviceMonitor for Client

要用 SmartDeviceMonitor for Client 查看设备的状态，请预先配置 SmartDeviceMonitor for Client。

监测打印机

按下列步骤用 SmartDeviceMonitor for Client 对设备进行监控。

- 1 启动 SmartDeviceMonitor for Client。

任务栏内将出现 SmartDeviceMonitor for Client 图标。

- 2 右键单击 SmartDeviceMonitor for Client 图标，检查设备是否出现在弹出菜单中。

- 3 如果弹出菜单内没有显示设备，则单击弹出菜单内的 [选项 ...]。

此时将显示 [SmartDeviceMonitor for Client - 选项] 对话框。

- 4 单击要监控的设备，然后在 [监视信息设置] 区域内选择 [待监视] 复选框。

 注

- 要用 SmartDeviceMonitor for Client 图标在任务栏内显示设备状态，请选中 [在任务栏上显示] 复选框。
- 有关状态图标的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Client 的帮助。

- 5 单击 [确定]。

对话框关闭，配置的设备将受到监控。

检查设备状态

按照下列步骤用 SmartDeviceMonitor for Client 检查设备状态。

- 1 启动 SmartDeviceMonitor for Client。

- 2 有关状态的详细信息，请右键单击 SmartDeviceMonitor for Client 图标，然后单击设备。

对话框内将显示设备的状态。

 注

- 有关对话框内项目的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Client 帮助。

当在 SmartDeviceMonitor for Client 中使用 IPP 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。如果网络打印机正在打印，在完成作业之前其他用户无法访问该打印机。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，将停止发送打印作业。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。您可以从打印队列窗口中删除打印作业，但如果取消由网络打印机执行的打印作业，可能导致无法正确打印其他用户发送的下一项打印作业。

- 如果因故中断了 SmartDeviceMonitor for Client 发送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。
- 其它计算机发送的打印作业不会显示在打印队列窗口中，这与协议无关。
- 如果多个用户使用 SmartDevice Monitor for Client 将打印作业传送到网络打印机，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。
- SSL 是一种加密的通信协议，如果在服务器需要进行身份验证的环境下设定了 SSL，请输入“https://(设备地址)/”。您的计算机上必须安装有 Internet Explorer。请使用最高版本。推荐使用 Internet Explorer 6.0 或更高版本。
- 如果在使用 IPP 访问设备创建或配置 IPP 端口时或打印时出现 [安全警告] 对话框，请安装证书。使用“证书导入向导”时，如要选择证书的存储位置，请单击 [将所有证书存入以下位置]，然后单击 [受信任的根证书颁发机构] 下的 [本地计算机]。

 注

- 有关 SSL 设定值的详细信息，请与您的网络管理员联系。

telnet 远程维护

重要信息

- 远程维护应该设密码保护，以便只有管理员才能进行访问。
- 密码与 Web Image Monitor 管理员的密码相同。使用“mshell”更改密码后，其它密码也将更改。
- 由于设备型号不同，某些命令无法使用。

使用 telnet

要使用 telnet，请执行以下步骤。

重要信息

- 同一时间只能有一个用户登录进行远程维护。

1 使用设备的 IP 地址或主机名启动 telnet。

```
% telnet IP_address
```

2 输入您的用户名和密码。

若要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

注

- 进行用户验证时，请输入登录用户名和密码，然后单击 [确定]。
- 进行用户代码验证时，请在 [用户名称] 内输入用户代码，然后单击 [确定]。

3 键入命令。

4 退出 telnet。

```
msh> logout
```

此时将显示是否保存更改的配置消息。

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。如果进行其它更改，请在命令行中键入“return”，然后按【# Enter】键。

注

- 如果显示“Can not write NVRAM information”的消息，将不会保存更改。重复上述步骤。
- 保存更改后，网络接口板会用以上更改自动重置。
- 网络接口板重置时，正在打印的打印作业将被打印。但是，队列中的打印作业将被取消。

access

使用“access”命令可以查看和配置访问控制。您也可以指定两个或多个访问范围。

❖ 查看设定值

```
msh> access
```

❖ 配置

```
msh> access ☆ range  
“start-address end-address”
```

- ☆ 代表 1 到 5 之间的目标号码。（最多可以注册和选择 5 个访问范围。）

示例：指定 192.168.0.10 和 192.168.0.20 间可访问的 IP 地址：

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

❖ 访问控制初始化

```
msh> access flush
```

- 使用“flush”命令恢复默认的设置值，使所有访问范围都变为“0.0.0.0”。

 注

- ❑ 访问范围可限制计算机通过 IP 地址使用您的设备。如果不需要限制打印，请设定为“0.0.0.0”。
- ❑ 有效范围必须为从低值（开始地址）到高值（结束地址）。
- ❑ 可以指定最多5个访问范围。如果目标号码省略，输入无效。
- ❑ 使用受限制的 IP 地址不能访问 Web Image Monitor。

appletalk

使用“appletalk”命令可以查看和配置 Appletalk 参数。

❖ 查看设定值

```
msh> appletalk
```

- [2] 表示“启用”，[0] 表示“禁用”。
- 默认值是 [2]。

❖ 更改 PAP 超时配置

```
msh> appletalk ptimeout value > 0
```

- 超时值开始生效。

```
msh> appletalk ptimeout value = 0
```

- 超时值不再有效。

autonet

使用“autonet”命令可以配置 AutoNet 参数。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前 AutoNet 设定值：

```
msh> autonet
```

❖ 配置

您可以配置 AutoNet 设定值。

```
msh> autonet {on|off}
```

- {on} 表示“启用”，{off} 表示“禁用”。

❖ 显示当前接口优先级配置

```
msh> autonet priority
```

❖ 接口优先级配置

```
msh> autonet priority "interface_name"
```

- 可以为接口的 AutoNet 参数设定优先级。
- 安装多个接口时，可以进行优先级设置。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

 注

- ❑ 如果未选定接口，当前接口连接设定仍有效。

 参考

有关 AutoNet 的详细信息，请参见 AutoNet 参数部分。

btconfig

使用“btconfig”命令设定Bluetooth™。

❖ 查看设定值

显示 Bluetooth™ 的设定值。

```
msh> btconfig
```

❖ 模式设定

您可以将 Bluetooth™ 的操作模式设定为 {private} 或 {public}。

```
msh> btconfig {private | public}
```

- 默认值是 {public}。

devicename

使用“devicename”命令可以显示和更改打印机名称。

❖ 查看设定值

```
msh> devicename
```

❖ 打印机名称配置

```
msh> devicename name "string"
```

- 输入打印机名称，最多31个字母数字字符。
- 为每个打印机设定一个名称。

❖ 打印机名称初始化

```
msh> devicename clear name
```

- 将打印机的名称重置为默认值。

dhcp

使用“dhcp”命令可以配置 DHCP 设定值。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前 DHCP 设定值。

```
msh> dhcp
```

❖ 配置

您可以配置 DHCP。

```
msh> dhcp "interface_name" {on | off}
```

- 单击 {on} 启用 DHCP。单击 {off} 禁用 DHCP。
- 如果从 DHCP 获得了 DNS 服务器地址和域名，一定要单击 {on}。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 显示当前接口优先级配置

```
msh> dhcp priority
```

❖ 接口优先级配置

```
msh> dhcp priority "interface_name"
```

- 您可以选择哪个接口拥有 DHCP 参数优先级。
- 安装多个接口时，可以进行优先级设置。

❖ DNS 服务器地址选择

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp | static}
```

- 指定是否从 DHCP 服务器获得 DNS 服务器地址，或使用由用户设定的地址。
- 要从 DHCP 服务器获得 DNS 服务器地址，请指定 “dhcp”。要使用用户设置的地址，请指定 “static”。

❖ 域名选择

```
msh> dhcp domainname {dhcp
| static}
```

- 指定是否从 DNS 服务器获取域名，或使用由用户设置的域名。
- 要从 DHCP 服务器获取域名，请指定 “dhcp”。要使用用户设置的域名，请指定 “static”。

🔍 参考

有关 DHCP 功能的详细信息，请参见第 125 页 “使用 DHCP”。

有关设定 DNS 服务器地址的详细信息，请参见第 80 页 “dns”。

有关设定域名的详细信息，请参见第 81 页 “domainname”。

diprint

直接打印端口允许通过网络连接的计算机直接打印。

使用 “diprint” 命令可以更改直接打印端口设定值。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前的直接打印端口设定值：

```
msh> diprint
输出示例：
port 9100
timeout=300(sec)
bidirect on
```

- “port” 指定直接打印端口的端口号。
- “bidirect” 设定值指定直接打印端口是否为双向端口。

❖ 设定超时

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

- 您可以指定打印机等待从网络接收数据时使用的超时间隔。
- 默认值是 300 秒。

❖ 设定双向

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

- 您可以指定直接打印端口是否为双向端口。

dns

使用 “dns” 命令配置或显示 DNS（域名系统）设定值。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前 DNS 设定值：

```
msh> dns
```

❖ DNS 服务器配置

下面的命令可启用或禁用 DNS 服务器地址：

```
msh> dns “number” server
“server address”
```

下面命令显示的配置为在 DNS 1 服务器上使用 IP 地址 192.168.15.16：

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

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

❖ 动态 DNS 功能设定

```
msh> dns "interface_name"
ddns {on|off}
```

- 可以将动态 DNS 功能设定为“启用”或“禁用”。
- {on} 表示“启用”，{off} 表示“禁用”。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 指定记录重叠操作

```
msh> dns overlap {update|
add}
```

- 可以指定记录重叠时执行的操作。
- update
删除旧记录并注册新记录。
- add
添加新记录并保存旧记录。
- 当 CNAME 重叠时，则无论设定值如何都将更改。

❖ CNAME 注册

```
msh> dns cname {on|off}
```

- 可以指定是否注册 CNAME。
- {on} 表示“启用”，{off} 表示“禁用”。
- 注册的 CNAME 是以 rnp 开头的默认名称。CNAME 无法更改。

❖ A 记录注册

```
msh> dns arecord {dhcp|
own}
```

- {dhcp}
启用动态 DNS 功能并使用 DHCP 后，您可以指定注册 A 记录的方法。
- {own}
用作为 DNS 客户机的打印机注册 A 记录。
用已指定的 DNS 服务器地址和域名进行注册。

❖ 记录更新间隔设定

```
msh> dns interval "time"
```

- 使用动态 DNS 功能时您可以指定一个间隔，在此间隔后将更新记录。
- 更新间隔以小时为单位指定。输入范围为 1 至 255 小时。
- 默认值是 24 小时。

domainname

使用“domainname”命令可以显示或配置域名设定值。

您可以配置以太网接口，IEEE 1394 接口或 IEEE 802.11b 接口。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前域名：

```
msh> domainname
```

❖ 接口域名配置

```
msh> domainname "interface_
name"
```

❖ 设定域名

```
msh> domainname "interface_name" name "domain name"
```

- 输入的域名最多可以包含63个字母数字字符。
- 以太网接口和 IEEE 802.11b 接口具有相同的域名。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口	接口设定
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 删除域名

```
msh> domainname "interface_name" clear name|static
```

help

使用“help”命令可以显示可用命令的列表以及使用这些命令的步骤。

❖ 显示命令列表

```
msh> help
```

❖ 显示使用命令的步骤

```
msh> help "command_name"
```

hostname

使用“hostname”命令可以更改打印机名称。

❖ 查看设定值

```
msh> hostname
```

❖ 配置

```
msh> hostname "interface_name" "printer_name"
```

- 最多使用63个字母数字字符输入打印机名称。
- 您不可以使用以“RNP”或“rnp”开始的打印机名称。
- 以太网接口和 IEEE 802.11b 接口具有相同的打印机名称。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 为每个接口初始化打印机名称

```
msh>hostname "interface_name" clear name|static
```


ifconfig

使用“ifconfig”命令可以配置打印机的 TCP/IP（IP 地址、子网掩码、广播地址、默认网关地址）。

❖ 查看设定值

```
msh> ifconfig
```

❖ 配置

```
msh> ifconfig "interface_name" "parameter" "address"
```

- 如果不输入接口名称，则会自动设定为以太网接口。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 子网掩码配置

```
msh> ifconfig "interface_name" netmask "address"
```

❖ 广播地址配置

```
msh> ifconfig "interface_name" broadcast "address"
```

❖ 更改接口

```
msh> ifconfig "interface" up
```

- 当使用选购的 IEEE 802.11b 接口单元时，可以指定以太网接口或 IEEE 802.11b 接口。

不能指定 IEEE 1394 接口。

如下说明如何在以太网接口上配置 IP 地址 192.168.15.16。

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

以下说明如何在以太网接口上配置子网掩码 255.255.255.0。

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

📌 注

- 如需获取上述地址，请与您的网络管理员联系。
- 如果您无法获得设定的地址，可使用默认的配置。
- IP 地址、子网掩码和广播地址与以太网接口和 IEEE 802.11b 接口的相应配置相同。
- 安装选购件 1394 接口板后，要设定 IP 地址和子网掩码，使其不与以太网接口或 IEEE1394 接口重叠。
- 以太网接口和 IEEE 802.11b 接口的 TCP/IP 配置相同。如果接口更改，新接口将继承原配置。
- 十六进制地址开始的两个字母应为“0x”。

info

使用“info”命令可以显示诸如纸盘、输出纸盘和打 9 印机语言等打印机信息。

❖ 打印机信息显示

```
msh> info
```

🔍 参考

关于显示内容的详细信息，请参见第 97 页“通过网络获取打印机信息”。

ipp

使用“ipp”命令可以配置 IPP 设定值。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前 IPP 设定值：

```
msh> ipp
输出示例：
timeout=900(sec)auth
basic
```

- 当无法建立计算机与网络打印机的连接时，“timeout”设定值将指定计算机尝试发送打印作业的时间。
- “auth”设定值指明用户授权模式。

❖ IPP 超时配置

指定取消已中断打印作业之前计算机等待的时间。此时间可输入 30 至 65535 秒。

```
msh> ipp timeout [30 - 65535]
```

❖ IPP 用户授权配置

使用 IPP 用户授权可以限制用户通过 IPP 进行打印。默认值是“off”。

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

- 用户授权设定值是“basic”和“digest”。
- 使用“off”可以删除用户的授权。
- 如果指定了用户授权，请注册用户名。最多可以注册 10 个用户。

❖ IPP 用户配置

使用下面的命令：

```
msh> ipp user
```

显示下面的信息：

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

输入号码、用户名称和密码。

```
msh> IPP user name:
userlmsh> IPP password:
*****
```

配置完设定值后，显示下面的信息：

```
User configuration changed.
```

netware

使用“netware”命令可以配置 NetWare 设定值，例如打印服务器名或文件服务器名。

❖ Netware 打印机服务器名

```
msh> netware pname
```

- 输入 NetWare 打印服务器名，最多 47 个字符。

❖ Netware 文件服务器名

```
msh> netware fname
```

- 输入 NetWare 文件服务器名，最多 47 个字符。

❖ Encap 类型

```
msh> netware encap [802.3/802.2/snap/ethernet2/auto]
```

❖ 远程打印机号码

```
msh> netware rnum
```

❖ 超时

```
msh> netware timeout
```

❖ 打印机服务器模式

```
msh> netware mode
pservermsh> netware mode ps
```

❖ 远程打印机模式

```
msh> netware mode
rprintermsh> netware mode rp
```

❖ NDS 关联关系名称

```
msh> netware context
```

❖ SAP 间隔

```
msh> netware "sap_interval"
```

❖ 设定文件服务器的登录模式

```
msh> netware login server
```

❖ 设定 NDS 树的登录模式

```
msh> netware login tree
```

❖ 设定 NDS 树名称的登录模式

```
msh> netware tree "NDS
name"
```

passwd

使用“passwd”命令可以更改远程维护密码。

❖ 更改密码

```
msh> passwd
```

- 输入当前密码。
- 输入新密码。
- 再次输入新密码。

 注

- 切勿忘记或丢失密码。
- 密码最多可以输入 32 个字母数字字符。密码区分大小写。例如，“R”与“r”不同。

prnlog

使用“prnlog”命令可以获得打印机日志信息。

❖ 显示打印日志

```
msh> prnlog
```

- 显示之前的 16 项打印作业。

```
msh> prnlog "ID 号码"
```

- 指定所显示打印日志信息的 ID 号码，以显示有关打印作业的其他详细信息。

 注

- 关于显示内容的详细信息，请参见第 97 页“通过网络获取打印机信息”。

rendezvous

使用“rendezvous”命令可以显示与 rendezvous 相关的设定值。

❖ 查看设定值

显示 Rendezvous 设定值。

```
msh> rendezvous
```

❖ 显示当前计算机名称

```
msh> rendezvous cname
```

❖ 显示当前打印机位置的相关信息

```
msh> rendezvous location
```

❖ Rendezvous 计算机名称设定值

可以指定 rendezvous 计算机名称。

```
msh> rendezvous cname
"computer name"
```

- 计算机名称最多可以输入 63 个字母数字字符。

- ❖ **rendezvous 安装位置信息设定值**
可以输入有关打印机安装位置的信息。

```
msh> rendezvous location
“location”
```

- 有关位置的信息最多可以输入32个字母数字字符。

- ❖ **设定各协议的优先顺序**

- **diprint**

```
msh> rendezvous diprint
[0-99]
```

- **lpr**

```
msh> rendezvous lpr
[0-99]
```

- **ipp**

```
msh> rendezvous ipp
[0-99]
```

可以指定“diprint”、“lpr”和“ipp”的优先顺序。数字越小表明优先级越高。

- ❖ **IP TTL 设定**

```
msh> rendezvous ipttl {1-255}
```

可以指定 IP TTL（数据包可通过的路由器的数目）。

 **注**

□ 默认值是 255。

- ❖ **重置计算机名称和位置信息**

可以重置计算机名称和位置信息。

```
msh> rendezvous clear
{cname | location}
```

- **cname**

重置计算机名称。重新启动计算机时会显示默认的计算机名称。

- **location**

重置位置信息。之前的位置信息将被删除。

- ❖ **接口配置**

```
msh> rendezvous linklocal
“interface_name”
```

- 如果安装了多种接口，请配置与 linklocal 地址进行通讯的接口。
- 如果未指定接口，系统会自动选择以太网接口。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

route

使用“route”命令可以控制路由表。

- ❖ **显示所有路由信息**

```
msh> route
```

- ❖ **显示指定路由信息**

```
msh> route “destination”
```

- 指定目的地的 IP 地址。

- ❖ **启用 / 禁用指定的目的地**

```
msh> route active
{host|net} “destination”
{on | off}
```

- 您可以打开或关闭指定的目的地。主机成为默认值。

- ❖ **添加路由表**

```
msh> route add {host|net}
“destination” “gateway”
```

- 将主机或网络路由添加到表中的“destination”，将网关地址添加到表中的“gateway”。
- 指定目的地的 IP 地址和网关。
- 主机成为默认值。

❖ 设定默认网关

```
msh> route add default
“gateway”
```

❖ 从路由表删除指定的目的地

```
msh> route delete {host|
net} “destination”
```

- 主机成为默认值。
- 可以指定目的地的 IP 地址。

❖ Route Flush

```
msh> route flush
```

 注

- 最多可以有 16 个路由表。
- 设定与外部网络的设备通讯时的网关地址。
- 所有接口使用同一网关地址。

set

使用“set”命令可以将协议信息显示设定为“启用”或“禁用”。

❖ 查看设定值

下面的命令可显示协议信息（启用/禁用）。

```
msh> set tcpip
msh> set appletalk
msh> set netware
msh> set smb
msh> set scsiprint
```

- 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时，可以使用 scsiprint。

```
msh> set ip1394
```

- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。

```
msh> set protocol
```

- 指定协议后，会显示有关 TCP/IP、appletalk、netware 和 smb 的信息。

```
msh> set lpr
msh> set ftp
msh> set rsh
msh> set diprint
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set ipp
msh> set http
msh> set rendezvous
```

❖ 配置

- 输入“up”可以启用协议，输入“down”可以禁用协议。您可以将协议设定为“启用”或“禁用”。

```
msh> set tcpip {up | down}
```

- 如果禁用 TCP/IP，注销后就不能再使用远程访问。如果不希望这样，您可以使用控制面板，通过 TCP/IP 启用远程访问。
- 禁用 TCP/IP 时也会禁用 ip1394、lpr、ftp、rsh、diprint、web、snmp、ssl、ipp、http 和 rendezvous

```
msh> set appletalk {up |
down}
```

```
msh> set netware {up |
down}
```

```
msh> set smb {up | down}
```

```
msh> set scsiprint {up |
down}
```

- 安装了选购件 IEEE 1394 接口板时，可以使用 scsiprint。

```
msh> set ip1394 {up |
down}
```

- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。

```
msh> set lpr {up | down}
msh> set ftp {up | down}
msh> set rsh {up | down}
msh> set diprint {up | down}
msh> set web {up | down}
msh> set snmp {up | down}
msh> set ssl {up | down}
• 如果打印机没有“安全套接层”（SSL，一种加密协议）功能，该功能即使启用也无法使用。
msh> set nrs {up | down}
msh> set rfu {up | down}
msh> set ipp {up | down}
msh> set http {up | down}
msh> set rendezvous {up | down}
```

show

使用“show”命令可以显示网络接口板的配置设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> show
```

- 如果加上“-p”，则可以逐个查看设定值。

🔍 参考

有关所显示内容的详细信息，请参见第 108 页“配置网络接口板”。

slp

使用“slp”命令可以配置 SLP 设定值。

```
msh> slp ttl “ttl_val”
```

- 您可以在 NetWare 5/5.1 和 Netware 6/6.5 的 PureIP 环境中使用 SLP 来搜索 NetWare 服务器。使用“slp”命令，可以配置 TTL 的值，SLP 多点传送数据包可以使用该值。
- TTL 的默认值是 1。搜索只在本地执行。如果路由器不支持多点传送，即使增大 TTL 值该设置也无效。
- 可接受的 TTL 值是 1 到 255 之间的值。

smb

使用“smb”命令可以配置或删除 SMB 的计算机名称或工作组名称。

❖ 计算机名称设定

```
msh> smb comp
```

- 设定计算机名称，最多 15 个字符。不能输入以“RNP”或“rnp”开头的名称。

❖ 工作组名称设定

```
msh> smb group
```

- 设定工作组名称，最多 15 个字符

❖ 注释设定

```
msh> smb comment
```

- 设定注释，最多 31 个字符

❖ 通知打印作业完成

```
msh> smb notif {on | off}
```

- 要通知打印作业完成，请指定“on”。否则，请指定“off”

❖ 删除计算机名称

```
msh> smb clear comp
```

❖ 删除组名

```
msh> smb clear group
```

❖ 删除注释

```
msh> smb clear comment
```

❖ 协议设定

```
msh> smb protocol [netbeui  
{up | down} | tcpip {up |  
down}]
```

- 启用或禁用 NetBEUI 和 TCP/IP。指定“up”为启用，指定“down”为禁用。

snmp

使用“snmp”命令可以显示和编辑 SNMP 配置设定值，如区域名称。

❖ 查看设定值

```
msh> snmp
```

- 默认访问设定值 1 如下所示：
区域名称：public
IP 地址：0.0.0.0
访问类型：read-only / trap off
- 默认访问设定值 2 如下所示：
区域名称：admin
IP 地址：0.0.0.0
访问类型：read-write / trap off
- 如果加上“-p”，则可以逐个查看设定值。
- 要显示当前区域，请指定其注册号。

❖ Display

```
msh> snmp ?
```

❖ 区域名称配置

```
msh> snmp “number” name  
“community_name”
```

- 可以配置编号为 1 - 10 的 10 个 SNMP 访问设定值。
- 如果编号 1-10 中未注册“public”，则无法从 SmartDevice Monitor for Admin 或 Smart DeviceMonitor for Client 访问打印机。更改区域名称时，请使用 SmartDeviceMonitor for Admin 和 SNMP 设置工具相应更改打印机设定值。
- 区域名称最多可输入 15 个字符。

❖ 删除区域名称

```
msh> snmp “number” clear  
name
```

❖ 访问类型配置

```
msh> snmp “number” type  
“access_type”
```

访问类型	允许的访问类型
no	不可访问
read	只读
write	读写
trap	用户会收到受限制信息的通知

❖ 协议配置

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

- 使用下列命令可以将协议设定为“启用”或“禁用”：如果将协议设定为“禁用”，将禁用该协议的所有访问设定值。
- TCP/IP 请指定“ip”，IPX/SPX 请指定“ipx”。
- {on} 表示“启用”，{off} 表示“禁用”。
- IEEE 1394 接口只适用于 TCP/IP。

❖ 各注册号的协议配置

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

- 要更改访问设定值的协议，请使用以下命令。但是，如果使用上述命令禁用了协议，在此处启用它不会有任何效果。

❖ 访问配置

```
msh> snmp "number" {ip/
addr | ipx} "address"
```

- 您可以根据所使用的协议配置主机地址。
- 网络接口板只接受从地址为“只读”或“读写”访问类型的主机发出的请求。如果输入“0”，网络接口板将接受来自任何主机的请求，而不要求具体访问类型。
- 输入要将“trap”访问类型信息传送到到的主机地址。
- 要指定TCP/IP，请依次输入“ip”和一个空格，然后输入IP地址。
- 要指定 IPX/SPX，请依次输入“ipx”和一个空格，IPX地址和一个小数点，然后输入网络接口板的MAC地址。

❖ sysLocation 配置

```
msh> snmp location
```

❖ 删除 sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

❖ sysContact 设定

```
msh> snmp contact
```

❖ 删除 sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

❖ SNMP V1V2 功能配置

```
msh> snmp v1v2 {on | off}
```

- 指定“on”为启用，指定“off”为禁用。

❖ SNMP v3 功能配置

```
msh> snmp v3 {on | off}
```

- 指定“on”为启用，指定“off”为禁用。

❖ SNMP TRAP 配置

```
msh> snmp trap {v1 | v2 |
v3} {on | off}
```

- 指定“on”为启用，指定“off”为禁用。

❖ 远程配置授权配置

```
msh> snmp remote {on |
off}
```

- 指定“on”为启用，指定“off”为禁用。

❖ SNMP v3 TRAP 配置显示

```
msh> snmp v3trap
msh> snmp v3trap {1- 5}
```

- 如果输入 1-5 之间的数字，则只显示该数字的设定值。

❖ 配置 SNMP v3 TRAP 发送地址

```
msh> snmp v3trap {1-5}
{ip| ipx} "address"
```

❖ 配置 SNMP v3 TRAP 发送协议

```
msh> snmp v3trap {1-5}
active {ip/addr | ipx} {on
| off}
```

❖ 配置 SNMP v3 TRAP 用户帐户

```
msh> snmp v3trap {1-5}
account "account_name"
```

- 输入帐户名，最多32个字母数字字符。

❖ 删除 SNMP v3 TRAP 用户帐户

```
msh> snmp v3trap {1-5}
clear account
```

❖ 配置 SNMP v3 加密算法

```
msh> snmp v3auth {md5 |
sha1}
```


❖ 配置 SNMP v3 加密

```
msh> snmp v3priv {auto | on}
```

- 自动加密配置设定 “auto”
- 强制加密配置设定 “on”。

sntp

使用“简单网络时间协议”(SNTP), 打印机时钟可以与 NTP 服务器时钟同步。使用“sntp”命令可以更改 SNTP 设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> sntp
```

❖ NTP 服务器地址配置

您可以指定 NTP 服务器的 IP 地址。

```
msh> sntp server "IP_address"
```

❖ 间隔配置

```
msh> sntp interval "polling_time"
```

- 您可以指定打印机与操作员指定 NTP 服务器同步的间隔。默认设置为 60 秒。
- 间隔可以输入 16 至 16,384 分钟之间的值。
- 如果您设定 0, 打印机仅在打开打印机时与 NTP 服务器同步。之后, 打印机与 NTP 服务器不同步。

❖ 时区配置

```
msh> sntp timezone "+/-hour_time"
```

- 您可以指定打印机时钟和 NTP 服务器时钟的时间差异。时间采用 24 小时格式。

spoolsw

使用“spoolsw”命令可以配置“假脱机作业”设定值。

您仅可以指定 diprint、lpr、ipp、ftp 和 smb 协议。

- 只有安装选购件硬盘后, 配置“假脱机作业”设定值的“spoolsw”命令才可用。

❖ 查看设定值

出现“假脱机作业”设定值。

```
msh> spoolsw
```

❖ 假脱机作业设定

```
msh> spoolsw spool {on | off}
```

 注

- 指定“on”启用假脱机作业, 或者指定“off”禁用假脱机作业。

❖ 重置假脱机作业设定值

```
msh> spoolsw clear job {on | off}
```

- 在假脱机作业期间切断打印机电源时, 该设定值决定是否重新打印假脱机作业。

❖ 协议配置

```
msh> spoolsw diprint {on | off}
msh> spoolsw lpr {on | off}
msh> spoolsw ipp {on | off}
msh> spoolsw smb {on | off}
msh> spoolsw ftp {on | off}
```

- 您可以指定 diprint、lpr、ipp 和 smb 的设定值。

sprint

使用“sprint”命令可以对 IEEE 1394（SCSI 打印）进行设定。

❖ 查看设定值

显示 IEEE 1394（SCSI 打印）设定值。

```
msh> sprint
```

❖ IEEE 1394（SCSI 打印）的双向配置

使用此设定来设定 IEEE 1394（SCSI 打印）双向。

默认值是“on”。

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

status

可以使用下列命令检查打印机状态：

❖ 消息

```
msh> status
```

🔍 参考

有关详细信息，请参见第 97 页“当前打印机状态”

syslog

使用“syslog”命令可以显示打印机的系统日志中存储的信息。

❖ 查看消息

```
msh> syslog
```

🔍 参考

有关所显示内容的详细信息，请参见第 113 页“系统日志信息”。

upnp

使用“upnp”命令可以显示并配置通用即插即用设备。

❖ 显示公共 URL

```
msh> upnp url
```

❖ 公共 URL 配置

```
msh> upnp "url string"
```

- 以字符串形式输入 URL 字符串。
-

web

使用“web”命令可以显示和配置 Web Image Monitor 的参数。

❖ 查看设定值

```
msh> web
```

❖ URL 配置

可以设定单击 Web Image Monitor 上的 [URL] 后链接的 URL。

x 指定为与 URL 对应的数字“1”或“2”。最多可以注册并指定两个 URL。

```
msh> web url http:// "The URL or IP address you want to register" /
```

❖ 删除注册为链接地址的 URL

```
msh> web x clear url
```

x 指定为与 URL 对应的数字“1”或“2”。

❖ 链接名配置

可以输入出现在 Web Image Monitor 上的 [URL] 的名称。

x 指定为与链接名对应的数字“1”或“2”。

```
msh> web name "Name you want to display"
```

❖ 删除注册为链接地址的 URL 名称

```
msh> web x clear name
x 指定为与链接名对应的数字“1”或“2”。
```

❖ 帮助 URL 配置

可以单击 Web Image Monitor 上的 [帮助] 或 [?] 来设定 URL 的链接。

```
msh> web help http://
“Help URL or IP address”
/help/
```

❖ 删除帮助 URL

```
msh> web clear help
```

wiconfig

使用“wiconfig”命令可以对 IEEE 802.11b 进行设定。

❖ 查看设定值

```
msh> wiconfig
```

❖ 查看 IEEE 802.11b 设定

```
msh> wiconfig cardinfo
```

- 如果 IEEE 802.11b 出现故障，则不会显示其信息。

❖ 配置

```
msh> wiconfig “参数”
```

参数	配置的值
mode [apladhocl802.11adhoc]	可以设定基础结构模式 (ap)、802.11 Ad hoc 模式 (802.11adhoc) 或 ad hoc 模式 (adhoc)。默认为 ad hoc 模式。

参数	配置的值
ssid “ID value”	在基础结构模式下可以对 SSID 进行设定。 可用字符是 ASCII 0x20-0x7e (32 字节)。 如果未设定任何值，SSID 值会自动设定到最接近的接入点。 如果没有为 ad hoc 模式指定设定值，则与基础结构模式设定值相同，或者自动设定 ASSID 值。
channel frequency “channel no.”	您可以启用或禁用 WEP 功能。要启用 WEP 功能，指定 [on]；要禁用，指定 [off]。 要启动 WEP 功能，请输入正确的 WEP 密钥。
enc [onloff]	您可以启用或禁用 WEP 功能。要启用 WEP 功能，指定 [on]；要禁用，指定 [off]。 要启动 WEP 功能，请输入正确的 WEP 密钥。

参数	配置的值
key [“key value”] val [1 2 3 4]	<p>输入十六进制字符可以指定 WEP 密钥。</p> <p>对于 64 位 WEP，可以输入 10 位十六进制数字。对于 128 位 WEP，可以输入 26 位十六进制数字。</p> <p>最多可以注册四个 WEP 密钥。请用 “val” 指定要注册的数量。</p> <p>用参数 key 指定 WEP 时，将改写由参数 key phrase 指定的 WEP。</p> <p>要使用该功能，应对相互传输数据的所有端口设定相同的密钥数和 WEP 密钥。</p> <p>“val” 的数字可以省略。省略时密钥数设定为 1。</p>

参数	配置的值
keyphrase [“phrase”] val [1 2 3 4]	<p>输入 ASCII 字符可以指定 WEP 密钥。</p> <p>对于 64 位 WEP，可以输入 10 位十六进制数字。对于 128 位 WEP，可以输入 26 位十六进制数字。</p> <p>最多可以注册四个 WEP 密钥。请用 “val” 指定要注册的数量。</p> <p>用参数 key phrase 指定 WEP 时，将改写由参数 key 指定的 WEP。</p> <p>要使用该功能，应对相互传输数据的所有端口设定相同的密钥数和 WEP 密钥。</p> <p>“val” 的数字可以省略。省略时密钥数设定为 1。</p>
encval [1 2 3 4]	<p>可以指定使用四个 WEP 密钥中的哪一个进行数据包编码。如未指定数字，则设为 “1”。</p>
auth [open shared]	<p>可以设定使用 WEP 时的授权模式。指定的值和授权模式如下：</p> <p>open: 开放系统授权（默认）</p> <p>shared: 共享密钥授权速率</p>

参数	配置的值
rate [autol11m 5.5m 2m 1m]	您可以设定 IEEE 802.11b 传输速度。 在此指定的速度即为数据的发送速度。您可以以任何速度接收数据。 auto: 自动设定 (默认) 11m: 固定为 11 Mbps 5.5m: 固定为 5.5 Mbps 2m: 固定为 2 Mbps 1m: 固定为 1 Mbps

wins

使用 “wins” 命令可以配置 WINS 服务器设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> wins
```

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

❖ 配置

```
msh> wins “interface_name”  
{on | off}
```

- {on} 表示 “启用”，{off} 表示 “禁用”。
- 请务必指定接口。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 地址配置

使用下面的命令配置 WINS 服务器 IP 地址：

```
msh> wins “interface_name”  
{primary | secondary} “IP  
address”
```

- 使用 “primary” 命令配置主 WINS 服务器 IP 地址。
- 使用 “secondary” 命令配置二级 WINS 服务器 IP 地址。
- IP 地址不要使用 “255.255.255.255”。

❖ NBT (NetBIOS over TCP/IP) 范围 ID 选择

可以指定 NBT 范围 ID。

```
msh> wins “interface_name”  
scope “scope ID”
```

- 范围 ID 最多可输入 31 个字母数字字符。
- 请务必指定接口。
- 只有安装了 IEEE 1394 接口时，才可以指定 ip1394。
- 只有安装了 IEEE 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
ip1394	IEEE 1394 接口
wlan	IEEE 802.11b 接口

SNMP

在 UDP 和 IPX 上运行的 SNMP 代理已置入本打印机内置的以太网板和选购件 IEEE 802.11b 接口单元。另外，选购件 IEEE 1394 接口板也置入了在 UDP 上运行的 SNMP 代理。

使用 SNMP 管理器，您可以获取有关打印机的信息。

重要信息

❑ 如果您更改了打印机的区域名称，请使用 SNMP 设置工具相应地更改所连接计算机的配置。有关详细信息，请参见 SNMP 设置工具帮助。

默认区域名称是 [public] 和 [admin]。您可以使用这些区域名称来获取 MIB 信息。

❖ 启动 SNMP 设置工具

- Windows 95/98/Me、Windows 2000、Windows NT 4.0:
单击 [开始] 按钮。
指向 [程序] 菜单上的 [SmartDevice Monitor for Admin]。
单击 [SNMP 设置工具]。
- Windows XP:
单击 [开始] 按钮。
指向 [所有程序] 菜单上的 [Smart DeviceMonitor for Admin]。
单击 [SNMP 设置工具]。

❖ 支持的 MIB(SNMPv1/v2)

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

❖ 支持的 MIB(SNMPv3)

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB
- SNMP-FRAMEWORK-MIB
- SNMP-TARGET-MIB
- SNMP-NOTIFICATION-MIB
- SNMP-USER-BASED-SM-MIB
- SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

通过网络获取打印机信息

本节说明打印机状态和信息中显示的各项目的详细内容。

此手册涵盖所有型号，因此可能包含不适合您设备型号的功能和设定值。

当前打印机状态

可以使用下列命令检查打印机状态：

- UNIX：使用 “lpq” 命令和 “rsh”、“rcp” 以及 “ftp” 参数。
- mshell：使用 “status” 命令。

消息	说明
Access Restricted	因为用户没有权限，作业被取消。
Add staples (Booklet: Back)	小册子文件制成机的装订钉（背面）用尽。
Add staples (Booklet: Both)	小册子文件制成机的装订钉用尽。
Add staples (Booklet: Front)	小册子文件制成机的装订钉（正面）用尽。
Adjusting...	本设备正在初始化或校准。
Call Service Center	本设备出现故障。
Canceled	作业被重置。
Canceling Job...	作业正在被重置。
Card/Counter not inserted	设备正在等待预付费的卡或钥匙。
Coin or amount not inserted	设备正在等待插入硬币。
Coin/Key Counter not inserted	设备正在等待插入硬币或钥匙计数器。
Configuring...	正在更改设定。
Cover Open: ADF	送稿器处于打开状态。
Cover Open: Duplex Unit	双面单元的盖子处于打开状态。
Cover Open: Finisher	文件制成机的盖子处于打开状态。
Cover Open: Finisher Cover	文件制成机的盖子处于打开状态。
Cover Open: Finisher Front	文件制成机的前盖处于打开状态。
Cover Open: Finisher Upper	文件制成机的上盖处于打开状态。
Cover Open: Finisher Upper-L	文件制成机的左上盖处于打开状态。
Cover Open: Finisher Upper-R	文件制成机的右上盖处于打开状态。
Cover Open: Front	前盖处于打开状态。
Cover Open: Front Cover	前盖处于打开状态。
Cover Open: Fusing Unit Cover	定影单元的盖子处于打开状态。

消息	说明
Cover Open: Lower Right	右下盖处于打开状态。
Cover Open: Mailbox	信箱处于打开状态。
Cover Open: Right	右盖处于打开状态。
Cover Open: Shift Tray Cover	移动纸盘盖处于打开状态。
Cover Open: Upper Left	左上盖处于打开状态。
Cover Open: Upper Right	右上盖处于打开状态。
Cover Open: Z-folding Upper	上部的 Z 型折叠单元盖处于打开状态。
Data Size Error	出现数据大小错误。
Empty: Black Toner	黑色碳粉即将耗尽。
Empty: Cyan Toner	青色碳粉即将耗尽。
Empty: Magenta Toner	品红色碳粉即将耗尽。
Empty: Toner	碳粉即将耗尽。
Empty: Yellow Toner	黄色碳粉即将耗尽。
Energy Saver Mode	设备处于“节能模式”。
Error	出现错误。
Error: Address Book	通讯簿的数据出错。
Error: Command Transmission	本设备发生故障。
Error: DIMM Value	内存发生故障。
Error: Ethernet Board	以太网板发生故障。
Error: HDD Board	硬盘驱动器板发生故障。
Error: IEEE1394 Board	IEEE 1394 接口板发生故障。
Error: Media Link Board	介质连接板发生故障。
Error: Memory Switch	内存开关发生故障。
Error: Optional Font	本设备的字体文件出错。
Error: Optional RAM	选购内存单元发生故障。
Error: Parallel I/F Board	并行接口发生故障。
Error: PDL	页面说明语言出错。
Error: USB Interface	USB 接口发生故障。
Error: Wireless Card	启动时未插入无线卡，或者启动后取出了 IEEE 802.11b 接口单元或无线卡。
Error: Wireless Card or Board	IEEE 802.11b 接口单元发生故障。
Exceed Booklet Stapling Limit	打印量超出小册子文件制成机的装订极限。

消息	说明
Full: Copy Tray	输出纸盘已满。
Full: Finisher	文件制成机纸盘已满。
Full: Finisher Booklet Tray	文件制成机的小册子纸盘已满。
Full: Finisher Shift Tray	文件制成机的移动纸盘已满。
Full: Finisher Shift Tray 1	文件制成机的移动纸盘 1 已满。
Full: Finisher Shift Tray 1, 2	文件制成机的移动纸盘 1 和 2 已满。
Full: Finisher Shift Tray 2	文件制成机的移动纸盘 2 已满。
Full: Finisher Upper Tray	文件制成机的上纸盘已满。
Full: Hole Punch Receptacle	打孔纸屑容器已满。
Full: Internal Tray	输出纸盘已满。
Full: Mailbox Tray 1	信箱的纸盘 1 已满。
Full: Mailbox Tray 2	信箱的纸盘 2 已满。
Full: Mailbox Tray 3	信箱的纸盘 3 已满。
Full: Mailbox Tray 4	信箱的纸盘 4 已满。
Full: Mailbox Tray 5	信箱的纸盘 5 已满。
Full: Mailbox Tray 6	信箱的纸盘 6 已满。
Full: Mailbox Tray 7	信箱的纸盘 7 已满。
Full: Mailbox Tray 8	信箱的纸盘 8 已满。
Full: Mailbox Tray 9	信箱的纸盘 9 已满。
Full: Waste Oil Bottle	废油瓶已满。
Full: Waste Toner	废碳粉已满。
Full: Waste Toner Bottle	废粉瓶已满。
Hex Dump Mode	十六进制转储模式。
Immed. Trans. not connected	未与传输对象直接连接。
Immediate Transmission Failed	直接传输期间出错。
In Use: Copier	复印机正在工作。
In Use: Fax	传真机正在工作。
In Use: Finisher	其它功能正在使用文件制成机。
In Use: Input Tray	其它功能正在使用输入纸盘。
In Use: Staple Unit	其它功能正在使用装订单元。
Independent-supplier Toner	装入了不推荐使用的碳粉。
Key Card not inserted	设备正在等待插入钥匙卡。

消息	说明
Key Card/Counter not inserted	设备正在等待插入钥匙卡或钥匙计数器。
Key Counter not inserted	设备正在等待插入钥匙计数器。
Loading Toner...	正在添加碳粉。
Low: Black Toner	黑色碳粉盒未放置到位，或者碳粉即将耗尽。
Low: Cyan Toner	青色碳粉盒未放置到位，或者碳粉即将耗尽。
Low: Magenta Toner	品红色碳粉盒未放置到位，或者碳粉即将耗尽。
Low: Toner	碳粉盒未放置到位，或者碳粉即将耗尽。
Low: Yellow Toner	黄色碳粉盒未放置到位，或者碳粉即将耗尽。
Malfunction: Booklet Processor	小册子文件制成机出现问题。
Malfunction: Ext. Charge Unit	外部计费单元出现问题。
Malfunction: Finisher	文件制成机出现问题。
Malfunction: Interposer	插页器出现问题。
Malfunction: LargeCapacity Tray	“大容量”纸盘出现问题。
Malfunction: Output Tray	输出纸盘出现问题。
Malfunction: Staple Unit	装订单元出现问题。
Malfunction: Tray 1	纸盘 1 出现问题。
Malfunction: Tray 2	纸盘 2 出现问题。
Malfunction: Tray 3	纸盘 3 出现问题。
Malfunction: Tray 3 (LCT)	纸盘 3(LCT) 出现问题。
Malfunction: Tray 4	纸盘 4 出现问题。
Malfunction: Z-folding unit	Z 折叠单元出现问题。
Memory Low: Copy	复印时内存不足。
Memory Low: Data Storage	积累文稿时内存不足。
Memory Low: Fax Scanning	传输传真时内存不足。
Memory Low: Scanning	扫描仪工作时内存不足。
Miscellaneous Error	出现其它错误。
Mismatch: Paper Size	指定的纸盘中不包含所选尺寸的纸张。
Mismatch: Paper Size and Type	指定的纸盘中不包含所选尺寸和类型的纸张。
Mismatch: Paper Type	指定的纸盘中不包含所选类型的纸张。
Near Replacing: Black PCU	请准备新黑色光导体单元。
Near Replacing: Develop. Unit C	请准备新显影单元（青色）。
Near Replacing: Develop. Unit K	请准备新显影单元（黑色）。

消息	说明
Near Replacing: Develop. Unit M	请准备新显影单元（品红色）。
Near Replacing: Develop. Unit Y	请准备新显影单元（黄色）。
Near Replacing: Fusing Unit	请准备新定影单元。
Near Replacing: Maintenance Kit	请准备新维护套件。
Nearly Full: Waste Toner	废粉瓶即将充满。
Need more Booklet Staples	装订器中的装订钉快用完了。
No Paper: Interposer Tray	插页器单元中没有纸张。
No Paper: LCT	“大容量”纸盘中没有纸张。
No Paper: Selected Tray	指定纸盘中没有纸张。
No Paper: Tray 1	纸盘 1 中没有纸张。
No Paper: Tray 2	纸盘 2 中没有纸张。
No Paper: Tray 3	纸盘 3 中没有纸张。
No Paper: Tray 3 (LCT)	纸盘 3 中没有纸张（“大容量”纸盘）。
No Paper: Tray 4	纸盘 4 中没有纸张。
Not Detected: B2 Lever	未正确安装 B2 拨杆。
Not Detected: Black Toner	黑色碳粉未放置到位。
Not Detected: Cyan Toner	青色碳粉未放置到位。
Not Detected: Develop. Unit (C)	显影单元（青色）未放置到位。
Not Detected: Develop. Unit (K)	显影单元（黑色）未放置到位。
Not Detected: Develop. Unit (M)	显影单元（品红色）未放置到位。
Not Detected: Develop. Unit (Y)	显影单元（黄色）未放置到位。
Not Detected: Duplex Feed Unit	双面进纸单元未放置到位。
Not Detected: Finisher	文件制成机未放置到位。
Not Detected: Fusing Unit	定影单元未放置到位。
Not Detected: Input Tray	输入纸盘未放置到位。
Not Detected: Interposer	插页器单元未放置到位。
Not Detected: LCT	大容量送纸盘未放置到位。
Not Detected: Magenta Toner	品红色碳粉未放置到位。
Not Detected: PCU (C)	光导体单元（青色）未放置到位。
Not Detected: PCU (K)	光导体单元（黑色）未放置到位。
Not Detected: PCU (M)	光导体单元（品红色）未放置到位。
Not Detected: PCU (Y)	光导体单元（黄色）未放置到位。

消息	说明
Not Detected: Tray 1	纸盘 1 未放置到位。
Not Detected: Tray 2	纸盘 2 未放置到位。
Not Detected: Tray 3	纸盘 3 未放置到位。
Not Detected: Tray 3 (LCT)	纸盘 3 (“大容量”纸盘) 未放置到位。
Not Detected: Tray 4	纸盘 4 未放置到位。
Not Detected: WasteToner Bottle	废粉瓶未放置到位。
Not Detected: Yellow Toner	黄色碳粉未放置到位。
Not Detected: Z-fold'g Internal	Z 折叠单元未放置到位。
Not Reached, Data Deleted	未完成作业被删除。
Not Reached, Data Stored	未完成作业已保存。
Offline	打印机处于脱机状态。
Original on Exposure Glass	原稿留在曝光玻璃上。
Panel Off Mode	设备正处于面板关闭模式。
Panel Off Mode>>Printing ava.	设备正处于“控制面板关闭”模式。
Paper in Duplex Unit	双面单元中留有纸张。
Paper in Finisher	文件制成机”中留有纸张。
Paper Misfeed: ADF	“送稿器”卡纸。
Paper Misfeed: BookletProcessor	小册子文件制成机卡纸。
Paper Misfeed: Duplex Feed Unit	双面送纸单元卡纸。
Paper Misfeed: Duplex Unit	双面单元卡纸。
Paper Misfeed: Finisher	文件制成机卡纸。
Paper Misfeed: Input Tray	输入纸盘卡纸。
Paper Misfeed: Internal Path	设备中有卡纸。
Paper Misfeed: Internal/Output	设备中有卡纸。
Paper Misfeed: Interposer	插页器单元卡纸。
Paper Misfeed: Mailbox	信箱卡纸。
Paper Misfeed: Output Tray	输出纸盘卡纸。
Paper Misfeed: Z-folding unit	Z 折叠单元卡纸。
Paper on Finisher Shift Tray 2	文件制成机移动纸盘 2 中留有纸张。
Paper on FinisherShiftTray1, 2	文件制成机移动纸盘 1 和 2 中留有纸张。
Paper on Paper Bypass	手动进纸盘中留有纸张。
Prepaid Card not inserted	设备正在等待插入预付费的卡。

消息	说明
Print Complete	打印完成。
Printing	正在打印。
Processing	正在处理数据。
RC Gate Connection Error	与“RC门”连接失败。
Ready	设备已作好打印准备。
Replace Black PCU	需要更换黑色光导体单元。
Replace Charger Kit	需要更换充电套件。
Replace Cleaning Web	需要更换“清洁网”。
Replace Color PCU	需要更换光导体单元（彩色）。
Replace Develop. Unit (Black)	需要更换显影单元（黑色）。
Replace Develop. Unit (Color)	需要更换显影单元（彩色）。
Replace Develop. Unit (Cyan)	需要更换显影单元（青色）。
Replace Develop. Unit (Magenta)	需要更换显影单元（品红色）。
Replace Develop. Unit (Yellow)	需要更换显影单元（黄色）。
Replace Feed Roller	需要更换传墨辊。
Replace Fuser Oil Unit	需要更换定影补油单元。
Replace Fusing Unit	需要更换定影单元。
Replace Maintenance Kit	需要更换维护套件。
Replace PCU	需要更换光导体单元。
Replace Toner Suction Motor	需要更换碳粉吸附电机。
Replace Transfer Belt	需要更换传送带。
Replace Transfer Cleaning Unit	需要更换传送清洁单元。
SD Card Authentication failed	SD卡验证失败。
Setting Remotely	正在处理RDS设定。
Skipped due to Error	跳过错误。
Storage Complete	保存完成。
Storage Failed	保存失败。
Supplies Order Call failed	耗材订购联系失败。
Suspend / Resume Key Error	按下了文件制成机停止按钮。
Transmission Aborted	传送被中断。
Transmission Complete	已经完成全部传送。
Transmission Failed	传输失败。

消息	说明
Tray Error: Chaptering	由于章节纸和普通纸使用同一纸盘进行打印，出现输入纸盘规格错误。
Tray Error: Duplex Printing	所选的纸盘不能用于双面打印。
Unit Left Open: ADF	送稿器处于打开状态。
Warming Up...	设备正在预热。

 注

- 有关 UNIX 命令的详细信息，请参阅 **UNIX 补充说明**。
- 请检查可能打印在配置页中的错误内容。有关打印配置页的详细信息，请参见“打印机参考”。

4

打印机配置

您可以使用 telnet 检查打印机配置。

本节说明输入 / 输出纸盘和打印机语言的检查步骤。

- UNIX: 使用 “info” 命令和 “rsh”、“rcp” 以及 “ftp” 参数。
- mshell: 使用 “info” 命令。

❖ 输入纸盘

项目	说明
No.	纸盘的 ID 编号
Name	纸盘的名称
PaperSize	纸盘中装入纸张的大小
status	纸盘的当前状态 <ul style="list-style-type: none"> • Normal: 普通 • NoInputTray: 无纸盘 • PaperEnd: 无纸张

❖ 输出纸盘

项目	说明
No.	输出纸盘的 ID 编号
Name	输出纸盘的名称
status	输出纸盘的当前状态 <ul style="list-style-type: none"> • Normal: 普通 • PaperExist: 装有纸张 • OverFlow: 纸张已满 • Error: 其它错误

❖ 仿真

项目	说明
No.	打印机使用的打印机语言的 ID 号
Name	打印机使用的打印机语言的名称
Version	打印机语言的版本

 注

- ❑ 有关 UNIX 命令和参数的详细信息，请参阅 **UNIX 补充说明**。
- ❑ 有关 mshell info 命令的详细信息，请参见第 83 页 “info”。

理解显示信息

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

使用下面的命令显示打印作业信息：

- UNIX：使用 “info” 命令和 “rsh”、“rcp” 以及 “ftp” 参数。
- mshell：使用 “info” 命令。

项目	说明
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。
Job	打印请求号码。
Files	文稿的名称。
Total Size	数据大小（假脱机）。 默认值是 0 字节。

 注

- ❑ 有关 UNIX 命令和参数的详细信息，请参阅 **UNIX 补充说明**。
- ❑ 有关 mshell info 命令的详细信息，请参见第 83 页 “info”。

打印日志信息

打印日志用于记录最近打印的 16 项作业。

使用下面的命令显示打印日志信息：

- UNIX：使用 “prnlog” 命令和 “rsh”、“rcp” 以及 “ftp” 参数。
- telnet：使用 “prnlog” 命令。请参见第 85 页 “prnlog”。

项目	说明
ID	打印请求 ID。
User	打印请求用户名。
Page	已打印的页数
Result	打印请求结果 通讯结果 <ul style="list-style-type: none"> • OK 已正常完成打印。但是，因为打印机故障，打印结果可能不理想。 • NG 未正常完成打印。 • Canceled 可能因为打印应用程序的问题，取消了 “rcp”、“rsh” 或 “lpr” 命令打印请求。不适用于 “ftp” 或 “rprinter” 命令。
Time	收到打印请求的时间。 打印请求接收的时间
User ID	打印机驱动程序配置的用户 ID。 指定打印请求 ID 时出现。
JobName	打印文档的名称 指定打印请求 ID 时出现。

注

- ❑ 有关 UNIX 命令和参数的详细信息，请参阅 **UNIX 补充说明**。
- ❑ 有关 mshell prnlog 命令的详细信息，请参见第 85 页 “prnlog”。

配置网络接口板

使用下面的命令可以显示网络接口板的设定值：

- telnet: 使用 “show” 命令。请参见第 88 页 “show”。

项目	说明
通用 mode Protocol Up/Down appletalk TCP/IP netware SMB IP over 1394 SCSI print 以太网接口 Syslog priority NVRAM version Device name 注释 location Contact Soft switch	[up] 表示 “启用”， [down] 表示 “禁用”。 内部版本号 内部版本号 打印机名称 注释 SNMP 和 Rendezvous 信息中的打印机位置 SNMP 信息中的打印机管理员信息和联系信息
appletalk mode Net Object Type Zone	选择的 AppleTalk 协议 网络号码 Macintosh 打印机名称 打印机的类型 打印机所属的区域的名称

项目	说明
TCP/IP	
mode	[up] 表示“启用”，[down] 表示“禁用”。
ftp	
lpr	
rsh	
telnet	
diprint	
web	
http	
ftpc	
snmp	
ipp	
autonet	
rendezvous	
ssl	
rfu	
nbt	
EncapType	帧类型
dhcp	动态主机配置协议（开/关）
Host name	
Address	IP 地址
netmask	子网掩码
broadcast	广播地址
DNS Domain	DNS 域类型
gateway	默认网关地址
Access Range[☆]	访问控制范围
Time server	NTP 服务器地址
Time Zone	NTP 服务器时间差异
Time server polling time	NTP 服务器间隔时间
SYSLOG server	
Home page URL	主页 URL。
Home page link name	主页的 URL

项目	说明
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 打印服务器的关联关系 活动模式 （此值固定不变） 登录模式 数据包超时 使用的协议 NDS 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 注释 共享名称（打印机的型号）

项目	说明
IEEE 802.11b	
Device Name	打印机名称
dhcp	DHCP (开/关)
Address	IP 地址
netmask	子网掩码
broadcast	广播地址
DNS Domain	DNS 域类型
ssid	使用的 SSID
Channel range	可用信道
Channel	使用的信道
Communication mode	IEEE 802.11b 接口传输模式
Authentication	
TX Rate	IEEE 802.11b 接口速度
WEP encryption	WEP 启用或禁用
Encryption key	WEP 密钥
IP over 1394	
Host name	
DHCP	
Address	IP 地址
netmask	子网掩码
broadcast	广播地址
DNS Domain	
SCSI print	
Bidi.	双向设定 (启用/禁用)
Bluetooth	
Bluetooth mode	Bluetooth™ 连接模式
UPnP	
URL	
dns	
Server[X]:	DNS 服务器的 IP 地址
Selected DNS Server	选择的 DNS 服务器
Domain Name	
ether	以太网连接的域名
wlan	无线局域网连接的域名
ip1394	

项目	说明
rendezvous Computer Name Rendezvous Name (ether) Rendezvous Name (wlan) Rendezvous Name (ip1394) location Priority (diprint) Priority (lpr) Priority (ipp) IP TTL LinkLocal Route for Multi I/F: Ethernet (ether)	计算机名称 以太网连接的 Rendezvous 名称 无线局域网连接的 Rendezvous 名称 IP over 1394 连接的 Rendezvous 名称 打印机的位置 diprint 优先顺序号 lpr 优先顺序号 ipp 优先顺序号 IP TTL 值 选择 IEEE 802.11b 时，显示 [IEEE 802.11b (wlan)]。选择 IEEE1394 时，显示 [IP over 1394 (ip1394)]。
DDNS ether wlan ip1394	以太网连接的动态 DNS 功能（开 / 关） 无线局域网连接的动态 DNS 功能（开 / 关） IP over 1394 连接的动态 DNS 功能（开 / 关）
wins ether Primary WINS Secondary WINS ip1394 Primary WINS Secondary WINS	以太网连接的主 WINS 服务器的 IP 地址 以太网连接的二级 WINS 服务器的 IP 地址 IP over 1394 连接的主 WINS 服务器的 IP 地址 IP over 1394 连接的二级 WINS 服务器的 IP 地址
SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocol v1Trap v2Trap v3Trap SNMPv1v2 Remote Setting SNMPv3 Privacy	
Shell mode	远程维护工具模式

消息列表

下面是出现在打印机系统日志中的消息的列表。可以使用“syslog”命令来查看系统日志。

系统日志信息

使用下面的命令显示系统日志信息：

- UNIX：使用“syslog”命令和“rsh”、“rcp”以及“ftp”参数。
- telnet：使用“syslog”命令。

消息	问题和解决办法
Access to NetWare server < 文件服务器名称 > denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server or the password was incorrect.	（在打印服务器模式下）登录到文件服务器失败。确保在文件服务器中注册了打印服务器。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:< 区域名称 >	当区域访问类型是 TRAP 时，IP 地址 (0.0.0.0) 不可用。指定 TRAP 目标的主机 IP 地址。
add_sess: community< 区域名称 > already defined.	相同的区域名称已经存在。使用其它区域名称。
add_sess_ipx: bad trap addr: <IPX 地址 >, community:< 区域名称 >	当区域访问类型是 TRAP 时，IPX 地址 (00:00:00:00:00:00) 不可用。指定 TRAP 目标的主机 IPX 地址。
add_sess_ipx: community < 区域名称 > already defined.	相同的区域名称已经存在。使用其它区域名称。
ANONYMOUS FTP LOGIN FROM <IP 地址 >, < 密码 >	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) 服务。
Attach FileServer= < 文件服务器名称 >	已建立与文件服务器的连接，且该服务器是最近的服务器。
Attach to print queue < 打印队列名称 >	（在打印服务器模式下）连接到打印队列。
Cannot create service connection	（在远程打印机模式下）未建立与文件服务器的连接。文件服务器用户数可能已经超过了文件服务器的最大容量。
Cannot find rprinter (< 打印服务器名称 >/< 打印机号码 >)	不存在具有打印服务器上所显示号码的打印机。确保在打印服务器中注册了打印机号码。
Change IP address from DHCP Server.	DHCP 续租时，IP 地址会发生变化。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。

消息	问题和解决办法
child process exec error! (process name)	网络服务无法启动。关闭打印机，然后再打开。如果不起作用，请与您的服务代理商或销售代理商联系。
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 >	从此主机 IP 地址登录。
Could not attach to FileServer< 错误号码 >	(在远程打印机模式下) 未建立与文件服务器的连接。文件服务器已经拒绝连接。检查文件服务器配置。
Could not attach to PServer< 打印服务器 >	(在远程打印机模式下) 尚未建立与打印服务器的连接。打印服务器已经拒绝连接。检查打印服务器配置。
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 ipx 地址
DHCP lease time expired.	DHCP 租用时间已经到期。打印机试图再次查找 DHCP 服务器。IP 地址有效期至此结束。
DHCP server not found.	无法找到 DHCP 服务器。确保 DHCP 在网络中。
dhcpcd start.	DHCPCD 服务 (dhcp 客户机服务) 已经启动。
Duplicate IP=<IP 地址 >(from <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] 中显示的设备的地址。
Established SPX Connection with PServer,(RPSocket=< 套接字号 >, connID=< 连接 ID>)	(在远程打印机模式下) 已建立与打印服务器的连接。
exiting	lpd 服务已结束，系统正在退出进程。
Exit pserver	(在打印服务器模式下) 因为尚未设定必要的打印服务器设定值而禁用打印服务器功能。
Frametype =< 帧类型名称 >	帧类型名称已经配置，以便在 NetWare 中使用。
httpd start.	httpd 服务已经启动。
inetd start.	inetd 服务已经启动。
IPP cancel-job: permission denied.	打印机没有授权该名称用户尝试取消作业。
ipp disable.	ipp 打印被禁用。
ipp enable.	ipp 打印已启用。
IPP job canceled. jobid=%d.	假脱机作业由于错误或用户要求而被取消。

消息	问题和解决办法
LeaseTime=< 租用时间 >(sec), RenewTime=< 续租时间 >(sec).	从 DHCP 服务器得到的资源租用时间是按秒显示的 [租用时间]。续租时间也是按秒显示的 [续租时间]。
Login to fileserver < 文件服务器名称 > (<IPX IP>,<NDS BINDERY INDS IBINDERY>)	(在打印服务器模式下) 使用 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送服务。
nbstart start. (NetBEUI)	已经启动 NetBEUI 协议堆栈设定服务。
NBT Registration Broadcast(<NetBIOS 名称 >)	使用本地广播使 NetBIOS 名称与 IP 地址够成映射。
nbttd start.	nbttd 服务已经启动 (只适用于 DHCP 模式)。
NetBEUI Computer Name =< 计算机名称 >	指定了 NetBEUI 计算机名称。
nmsd start. (NetBEUI)	nmsd(Name Server Daemon) 服务已经启动。
npriter start. (NetWare)	(在远程打印机模式下) NetWare 服务已经启动。
nwstart start. (NetWare)	已经启动 NetWare 协议栈设定服务。
Open log file < 文件名称 >	(在打印服务器模式下) 指定的日志文件已经打开。
papd start. (AppleTalk)	AppleTalk 打印服务已经启动。
phy release file open failed.	需要更换网络接口板。请与您的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 >	(在打印服务器模式下) 无法建立打印队列。确保打印队列位于指定的文件服务器上。
Print server < 打印服务器名称 >has no printer.	(在打印服务器模式下) 未将打印机分配给打印服务器。使用 NWadmin 分配打印机, 然后重新启动打印机。
print session full	不能再接受打印作业。
Printer < 打印机名称 > has no queue	(在打印服务器模式下) 未将打印队列分配给打印机。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)	(在打印机服务器模式下) NetWare 服务已经启动。
Required computer name (< 计算机名称 >) is duplicated name	起始作业查找计算机名称时, 在计算机名称前加上前缀 (0,1,...)。设定唯一的新计算机名称。
Required file server (< 文件服务器名称 >) not found	无法找到需要的文件服务器。
restarted.	lpd 服务已经启动。
sap enable, sapttype=<SAP 类型 >, sapname=<SAP 名称 >	SAP 功能已经启动。SAP 数据包已经发出, 以便在 NetWare 服务器的 SAP 表中公布服务。

消息	问题和解决办法
session < 区域名称 > already defined.	所请求的区域名称尚未定义。
session_ipx < 区域名称 > not defined.	所请求的区域名称尚未定义。
Set context to <NDS 关联关系名称 >	NDS 关联关系名称已经设定。
shutdown signal received. network service rebooting...	正在重新引导网络服务。
smbd start. (NetBEUI)	smbd 服务已经启动。
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	无法获得 SMTP 服务器 IP 地址。这可能是因为： <ul style="list-style-type: none"> • 无法找到指定的 DNS 服务器。 • 尚未建立网络连接。 • 无法找到指定的 DNS 服务器。 • 指定的 DNS 服务器不正确。 • 在 DNS 服务器中无法找到指定的 SMTP 服务器 IP 地址。
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	由于超时而未能连接到 SMTP 服务器。这可能是因为： <ul style="list-style-type: none"> • 指定的 SMTP 服务器名称不正确。 • 尚未建立网络连接。 • 网络配置不正确，因此 SMTP 服务器没有响应。
SMTPC: refused connect by smtp server.	SMTP 服务器拒绝连接。这可能是因为： <ul style="list-style-type: none"> • 指定了除 SMTP 服务器以外的其它服务器。 • 指定的 SMTP 服务器端口号不正确。
SMTPC: no smtp server. connection close.	由于 SMTP 没有响应而未能连接到 SMTP 服务器。这可能是因为： <ul style="list-style-type: none"> • 指定了除 SMTP 服务器以外的其它服务器。 • 指定的 SMTP 服务器端口号不正确。

消息	问题和解决办法
SMTPC: failed to connect smtp server.	SMTP 服务器连接失败。这可能是因为： <ul style="list-style-type: none"> • 尚未建立网络连接。 • 网络配置不正确，因此 SMTP 服务器没有响应。 • 指定的 SMTP 服务器名称不正确。 • 指定的 SMTP 服务器不正确。 • 在 DNS 服务器中无法找到指定的 SMTP 服务器 IP 地址。 • 指定了除 SMTP 服务器以外的其它服务器。 • 指定的 SMTP 服务器端口号不正确。
SMTPC: username or password wasn't correct. [响应代码] (信息)	SMTP 服务器连接失败。这可能是因为： <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。 检查 SMTP 用户名和密码。
Snmp over ip is ready.	可以通过 TCP/IP 与 snmp 进行通信。
Snmp over IP over 1394 is ready.	可以通过 IP over 1394 与 snmp 进行通信。
Snmp over ipx is ready.	可以通过 IPX 与 snmp 进行通信。
SNMPD: account is unavailable: Same account name be used.	用户帐户被禁用。这可能是因为该用户帐户使用了与管理员帐户相同的帐户名称。
SNMPD: account is unavailable: The authentication password is not set up.	用户帐户被禁用。这可能是因为未设定验证密码，只设定了加密帐户。
SNMPD: account is unavailable: encryption is impossible.	无法加密，帐户被禁用。这可能是因为： <ul style="list-style-type: none"> • 未安装安全选购件。 • 尚未指定加密密码。
SNMPD: trap account is unavailable.	无法发送 v3Trap。这可能是因为 Trap 目标帐户与打印机指定的帐户不同。
snmpd start.	snmpd 服务已经启动。
started.	直接打印服务已经启动。
Started.	rendezvous 功能已启用。
Terminated.	rendezvous 功能已禁用。
Terminated. (PS not found)	因为找不到 PS 而禁用 rendezvous 功能。
The print server received error < 错误号码 >during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	登录到文件服务器失败。未注册打印服务器，或指定了密码。注册打印服务器，并且不要指定密码。

消息	问题和解决办法
WINS name refresh :Server No Response	打印服务器更新请求没有响应。检查 WINS 服务器地址是否正确， WINS 服务器是否工作正常。
WINS name registration/refresh error code(错误号码)	设定唯一的 NetBIOS 名称。 检查 WINS 服务器地址是否正确， WINS 服务器是否工作正常。
WINS name registration:Server No Response	服务器注册请求没有响应。检查 WINS 服务器地址是否正确， WINS 服务器是否工作正常。
WINS server address0.0.0.0	未指定 WINS 服务器。指定 WINS 服务器地址符合 WINS 打印机名称。
WINS Server=<WINS 服务器地址 >NetBIOS Name=<NetBIOS 名称 >	成功注册打印机名称。
WINS wrong scopeID	范围 ID 错误。 指定正确的范围 ID。

 注

- 有关 UNIX 命令和参数的详细信息，请参阅 **UNIX 补充说明**。
- 有关 “syslog” 命令的详细信息，请参见第 92 页 “syslog”。

5.Windows 下的特殊操作

直接从 Windows 打印文件

您可以用 Windows 命令直接打印文件。例如，可打印 PostScript 3 的 PostScript 文件。

- ❖ Windows 95/98/Me
可以用 ftp 命令直接打印文件。
- ❖ Windows 2000/XP、Windows Server 2003、Windows NT 4.0
可以用 lpr、rcp 或 ftp 命令直接打印文件。

设定

请按以下步骤设置网络环境。

1 用控制面板启用 TCP/IP，然后设定包括 IP 地址在内的有关 TCP/IP 的打印机网络环境。
将打印机的 TCP/IP 设置为默认值。

2 在 Windows 中安装 TCP/IP，以设定网络环境。
有关本地设置的详细信息，请咨询网络管理员。

3 要在 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 下打印，请安装“UNIX 打印服务”作为网络应用程序。要在 Windows NT 4.0 下打印，则安装“Microsoft TCP/IP 打印”作为网络应用程序。

参考

有关用 DHCP 设置打印机 IP 地址的详细信息，请参见第 125 页“使用 DHCP”。

这样就完成了打印时用 IP 地址指定打印机的设定。用主机名指定打印机时，请转到第 119 页“用主机名代替 IP 地址”并继续设定。

用主机名代替 IP 地址

定义主机名后，可以用主机名代替 IP 地址指定打印机。主机名根据网络环境不同会有所差异。

使用 DNS 时

使用 DNS 服务器上的数据文件中设置的主机名。

用 DHCP 设置打印机 IP 地址时

使用配置页上的打印机名作为主机名。

参考

有关打印配置页的详细信息，请参见“打印机参考”。

在其它情况下

将网络打印机的 IP 地址和主机名添加到用于打印的计算机的主机文件中。添加方法因操作系统不同而异。

Windows 95/98/Me

1 将 \WINDOWS\HOSTS.SAM 文件复制到同一目录下，并将其命名为“HOSTS”，无扩展名。

2 打开创建的“\WINDOWS\HOSTS”文件，可以用记事本文件等打开。

3 用以下格式将 IP 地址和主机名添加到主机文件中：

```
192.168.15.16 host # NP
“192.168.15.16”是IP地址，“host”是打印机的主机名，“#NP”表示可添加的备注。在“192.168.15.16”和“host”以及“host”和“#NP”之间分别插入一个空格或 tab 字符，此格式要写在一行内。
```

4 保存该文件。

Windows 2000/XP、Windows Server 2003、Windows NT 4.0

1 用记事本文件等程序打开主机文件。

主机文件位于以下文件夹中：

```
\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS
```

“\WINNT”是 Windows 2000/X、Windows Server 2003、和 Windows NT 4.0 的安装地址。

2 用以下格式将 IP 地址和主机名添加到主机文件中：

```
192.168.15.16 host # NP
“192.168.15.16”是IP地址，“host”是打印机的主机名，“#NP”表示可添加的备注。在“192.168.15.16”和“host”以及“host”和“#NP”之间分别插入一个空格或 tab 字符，此格式要写在一行内。
```

3 保存该文件。

打印命令

以下说明用“lpr”、“rcp”和“ftp”命令进行的打印操作。

在命令提示符窗口中输入命令。命令提示符的位置因操作系统不同而异：

- Windows 95/98
[开始]-[程序]-[MS-DOS 方式]
- Windows Me
[开始]-[程序]-[附件]-[MS-DOS 方式]
- Windows 2000
[开始]-[程序]-[附件]-[命令提示符]
- Windows XP, Windows Server 2003
[开始]-[所有程序]-[附件]-[命令提示符]
- Windows NT 4.0
[开始]-[程序]-[命令提示符]

注

- 要打印文件的数据格式应与打印机的仿真模式一致。
- 如果出现消息“print requests full”，系统不接受任何打印作业。会话结束后请重试。每个命令的最大会话数量如下所示：
 - lpr: 5（当假脱机打印功能可用时：10）
 - rcp, rsh: 5
 - ftp: 3
- 输入附有执行命令目录的路径的文件名。

参考

命令中的“option”是内置的打印机选项，其语法与从 UNIX 打印相似。有关详细信息，请参见 UNIX 补充说明。

lpr

❖ 通过 IP 地址指定打印机时

```
c:> lpr -S 打印机的 IP 地址 [-Poption] [-ol] \ 路径名 \ 文件名
```

❖ 用主机名代替 IP 地址时

```
c:> lpr -S 打印机的主机名 [-Poption] [-ol] \ 路径名 \ 文件名
```

打印二进制文件时，要加上“-ol”选项（小写字母 O 和小写字母 L）。

用主机名为“host”的打印机打印位于“C:\PRINT”目录下、名为“file 1”的 PostScript 文件时，命令行如下所示：

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS -ol C:\PRINT\file1
```

rcp

首先，请在主机文件中注册打印机的主机名。

```
c:> rcp [-b] \ 路径名 \ 文件名 [ 路径名 \ 文件名 ...] 打印机的主机名 : [option]
```

注

- 在文件名中，“*”和“?”可用作通配符。
- 打印二进制文件时，要加上“-b”选项。

用主机名为“host”的打印机打印位于“C:\PRINT”目录下、名为“file 1”或“file 2”的 PostScript 文件时，命令行如下所示：

```
c:> rcp -b C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2 host: filetype=RPS
```

参考

有关在主机文件中注册打印机主机名的详细信息，请参见第 119 页“用主机名代替 IP 地址”。

ftp

根据要打印的文件数量，使用“put”或“mput”命令。

❖ 打印一个文件时

```
ftp> put \ 路径名 \ 文件名 [option]
```

❖ 打印多个文件时

```
ftp> mput \ 路径名 \ 文件名 [\ 路径名 \ 文件名 ...] [option]
```

用“ftp”命令打印，请遵循以下步骤。

1 使用“ftp”命令，将打印机的 IP 地址或主机文件打印机的主机名作为参数。

```
% ftp 打印机的 IP 地址
```

2 输入用户名和密码，然后按【# Enter】键。

要使用默认帐户，用户名请输入“admin”，密码保留空白。

```
User:Password:
```

如果设置了用户验证，请输入登录用户名和密码。

3 打印二进制文件时，将文件模式设置为二进制。

```
ftp> bin
```

在 ASCII 模式下打印二进制文件时，可能无法正确输出打印内容。

4 指定要打印的文件。

以下为打印位于“C:\PRINT”目录下、名为“file 1”的文件，以及同时打印 file 1 和 file 2 的示例。

```
ftp> put C:\PRINT\file1
filetype=RPSftp> mput
C:\PRINT\file1
C:\PRINT\file2
```

5 退出 ftp。

```
ftp> bye
```

 注

- ❑ 文件名中不能使用“=”、“,”、“_”和“;”。系统会将文件名视为选项字符串。
- ❑ 对于“mput”命令，不能定义选项。
- ❑ 对于“mput”命令，可在文件名中使用“*”和“?”作为通配符。
- ❑ 在 ASCII 模式下打印二进制文件时，可能无法正确输出打印内容。

当使用 Windows Terminal Service/MetaFrame 时

以下说明如何使用 Windows Terminal Service 和维护。

运行环境

支持以下操作系统和 MetaFrame 版本。

- ❖ Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3/SP4
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1
- ❖ Windows 2000 Server /Advanced Server
 - MetaFrame 1.8 SP3/FR1 SP3/SP4
 - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1/FR2

支持的打印机驱动程序

- ❖ 当运行 Windows Terminal Service 时
 - PCL 驱动程序
 - PostScript 3

注

- 不支持 RPCS 打印机驱动程序。
- 如果安装了 Windows Terminal Service, 某些 RPCS 打印机驱动程序功能将无法使用。

限制

Windows Terminal Service 环境下有以下限制。

这些限制是 Windows Terminal Service 或 MetaFrame 本身内置的。

- ❖ Windows Terminal Service

在 Windows Terminal Service 环境下, 不能使用某些打印机驱动程序的功能。在安装了 Windows Terminal Service 的环境下, 即使未使用 Windows Terminal Service 的任何功能, 某些打印机驱动程序的功能也无法使用。在运行 Terminal Service 的计算机装有 Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition 或 Windows 2000 Server 系列的环境下安装 SmartDeviceMonitor for Client 时, 请务必使用安装模式进行安装。以下是用安装模式进行安装的方法:

- ① 用 [控制面板] 中的 [添加/删除程序] 安装 SmartDeviceMonitor for Client。
- ② 在 MS-DOS 命令提示符中输入以下命令:
若要退出安装模式, 请在 MS-DOS 命令提示符下输入以下命令。

❖ MetaFrame 的 [自动创建客户打印机]

使用 [自动创建客户打印机] 可以选择通过将客户本地打印机数据复制到 MetaFrame 服务器而创建的逻辑打印机。强烈建议您在工作中使用这一功能之前，先在您的网络环境中进行测试。

- 断开设备后，服务器上不会存储选购设备的设置。客户机每次登录到服务器时，选购设备的设置都会恢复为默认值。
- 当打印大量位图图像或通过拨号线路（如 ISDN）在 WAN 环境下使用服务器时，根据数据传输速率，可能无法打印或出错。
- 使用 MetaFrame XP 1.0 或更高版本时，建议您根据环境在 [Citrix 管理控制台] 中设置 [客户打印机带宽]。
- 如果服务器上发生打印错误并且无法删除打印作业或 [自动创建客户打印机] 中创建的打印机，我们建议您执行下面的操作：
 - MetaFrame 1.8 SP3、MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1 在注册表中进行 [删除未完成的打印作业] 设置。有关详细信息，请参见 MetaFrame 附带的 Readme 文件。
 - MetaFrame XP 1.0 FR2 在 “Citrix 管理控制台” 的 [打印机属性管理] 中进行 [注销时删除等待处理的打印作业] 设置。

❖ MetaFrame 的 [打印机驱动程序复制]

使用 [打印机驱动程序复制] 可在服务器环境中的多个服务器上部署打印机驱动程序。强烈建议您在工作中使用这一功能之前，先在您的网络环境中进行测试。

- 如果打印机驱动程序复制不正确，请直接在每台服务器上安装驱动程序。

使用 DHCP

您可以在 DHCP 环境下使用打印机。您可以在 WINS 服务器运行时将打印机 NetBIOS 名称注册到 WINS 服务器上。

如果同时连接了以太网接口和 IEEE 1394 (IP over 1394) 接口, 请注意下列事项:

❖ 当为两个接口设定了一个静态 IP 地址时

- IP 地址: 如果接口的 IP 地址重叠, 将选择以太网接口。
- 子网掩码: 如果接口的子网掩码重叠, 将选择以太网接口。
- 网关地址: 应用所选的值。

注

- 在为接口设定的子网范围内指定网关地址。
- 如果值超出了为接口选择的子网范围, 设备运行时将使用“0.0.0.0”。

❖ 当从 DHCP 服务器获取地址时

- IP 地址、子网掩码: 您可以配置 DHCP 服务器分配的地址。

注

- 如果 IP 地址重叠或者选择了同一个子网 IP 地址, 将只为优先的接口分配有效值。
- 以太网具有默认的接口优先级。
- AutoNet: 网络上未使用的以 169.254 开头的临时 IP 地址被分配给优先的接口。

注

- 默认的接口优先级是 IEEE 1394 (IP over 1394)。

- 网关地址、DNS 服务器地址和域名: 您可以配置由 DHCP 服务器分配给优先接口的地址。如果网关地址超出了为接口选择的子网范围, 设备运行时将使用“0.0.0.0”。

注

- 以太网具有默认的接口优先级。

❖ 当具有静态 IP 地址和 DHCP 分配的地址时

- IP 地址和子网掩码: 当静态 IP 地址与 DHCP 分配的地址相同时, 或者当静态子网掩码地址和 DHCP 分配的子网掩码地址重叠时, 设备使用静态 IP 地址的接口。

注

- 在默认情况下设定具有 DHCP 设定值的接口。
 - 网关地址: 运行时使用手动输入的地址。

注

- 如果不选择静态地址, 或者如果设定为 0.0.0.0, 则使用由 DHCP 分配地址的接口。

注

- 将打印机 NetBIOS 名称注册到 WINS 服务器上的打印机必须配置 WINS 服务器。请参见第 95 页“wins”。
- 支持的 DHCP 服务器包括 Windows 2000 Server、Windows Server 2003 和 Windows NT 4.0 中的 Microsoft DHCP Server 及 NetWare 和 UNIX 中的 DHCP 服务器。
- 如果您不使用 WINS 服务器, 将打印机 IP 地址保存到 DHCP 服务器, 因而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 服务器设定值更改为 “active”。
- ❑ 使用 WINS 服务器时，您可以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。如果您在网络上通过 ISDN 使用 DHCP 中继代理，会增加线路费用。这是由于每当打印机传送一个数据包时，您的计算机都连接到 ISDN 线路。
- ❑ 如果有多个 DHCP 服务器，请对所有服务器使用相同的设定。设备运行时使用来自最先响应的 DHCP 服务器的数据。

使用 AutoNet

如果 DHCP 服务器没有自动分配打印机 IP 地址，打印机将自动选择网络上未使用的以 169.254 开头的临时 IP 地址。

注

- ❑ DHCP 服务器分配的 IP 地址优先于 AutoNet 选择的 IP 地址。
- ❑ 您可以在配置页上确认当前 IP 地址。有关配置页的详细信息，请参见 *打印机参考*。
- ❑ 当 AutoNet 运行时，NetBIOS 名称不需要在 WINS 服务器注册。
- ❑ 本设备无法与不具备 AutoNet 功能的设备进行通讯。但是，本设备可与运行 Mac OS X 10.2.3 或更高版本的 Macintosh 计算机进行通讯。

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，请执行下面相应的步骤。

将拨号路由器连接到网络

当使用 NetWare 时（文件服务器）

当 NetWare 文件服务器和打印机分别位于路由器的两端时，数据包会不断地来回传送，因而有可能增加通信费用。数据包传送是 NetWare 的功能，因此您需要更改路由器的配置。如果所用网络不允许您配置路由器，请配置设备。

❖ 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有进行过滤的打印机的 MAC 地址。有关打印配置页的详细信息，请参见 *打印机参考*。
- 有关当无法配置路由器时配置打印机的详细信息，请参见下面的说明。

使用 NetWare 配置打印机

1 请执行本手册中前面介绍的设定方法，配置文件服务器。

2 设定 NetWare 环境的帧类型。

参考

有关选择帧类型的详细信息，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发送数据包。将 NetWare 设定为“禁用”。

参考

有关选择协议的详细信息，请参见第 13 页“在网络中设定设备”。

当使用网络实用程序时

如果设备连接到网络，请在设定设备或更改设定值时遵守下列事项：

有关的详细信息，请参见 ScanRouter V2 Professional 和 DeskTopBinder Lite/Professional 的使用说明和帮助。

❖ 当网络环境中连接了拨号路由器时

必须使用 ScanRouter V2 Professional、Auto Document Link 或 DeskTopBinder Lite/Professional 根据设备对要连接的传送服务器进行相应的设定。另外，还需要使用 ScanRouter V2 Administration Utility 的 I/O 设定值对所连接的设备进行相应的设定。

如果网络环境发生变化，必须使用设备、客户机管理实用程序、Auto Document Link 和 DeskTopBinder Lite/Professional 对传送服务器进行必要的修改。另外，还要使用 ScanRouter V2 Administration Utility 的 I/O 设定值为所连接的设备设定正确的信息。

重要信息

- 如果设定了设备以便通过拨号路由器连接到传送服务器，每次启动到传送服务器的连接时，路由器都会拨号并在线。因此会产生电话费用。

❖ 当连接到使用拨号访问的计算机时

- 不要在使用拨号访问的计算机上安装 ScanRouter V2 Professional。
- 如果在带有拨号访问的计算机上使用 ScanRouter V2 Professional、DeskTopBinder Lite/Professional、Auto Document Link 或 TWAIN 驱动程序，当连接到传送服务器或其它设备时可能会执行拨号，这取决于具体设定。如果计算机设定为自动连接到 Internet，将不会显示确认对话框，而且可能会在用户不知晓的情况下产生电话费用。要防止不必要的拨号连接，应设定计算机以便在建立连接前总是显示确认对话框。当使用上述软件时，不要进行不必要的拨号连接。

NetWare 打印

换页

不应在 NetWare 中配置换页。换页由 Windows 中的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。如果要更改换页设定值，必须在 Windows 中进行配置。

- 在 Windows 95/98/Me 中，清除打印机属性对话框中 [打印机设置] 选项卡上的 [换页] 复选框。
- 在 Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 中，清除打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 选项卡上的 [换页] 复选框。
- 在 Windows NT 4.0 中，清除打印机属性对话框中 [NetWare 设置] 选项卡上的 [换页] 复选框。

条幅页

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

- 在 Windows 95/98/Me 中，清除打印机属性对话框中 [打印机设置] 选项卡上的 [启用条幅] 复选框。
- 在 Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 中，清除打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 选项卡上的 [启用条幅] 复选框。
- 在 Windows NT 4.0 中，清除打印机属性对话框中 [NetWare 设定值] 选项卡上的 [启用条幅] 复选框。

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，在重置打印机后需要等待大约 2 分钟，才能开始打印。

安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时

当在网络中使用无线 LAN 接口时，请注意下列事项：

❖ 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，并保证：

- 天线未被遮挡。
- 天线之间相距 40 至 60mm，确保二者不会接触。
- 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

有关如何检查无线电波状态的信息，请参见第 12 页“检查设备的无线电波状态”。

有关接入点无线电波状态的详细信息，请参见接入点手册。

有关所安装应用程序的信息

RSA® BSAFE™



- 本产品含有 RSA Security Inc. 的 RSA® BSAFE™ 加密或安全协议软件。
- RSA 是注册商标，BSAFE 是 RSA Security Inc. 在美国和 / 或其它国家的注册商标。
- RSA Security Inc. 保留所有权利。

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 SMB *2 *5 IPX/SPX (NetWare) AppleTalk *4 NetBEUI • 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 • 文件服务器 <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP FTP HTTP • 管理功能 <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP RSH RCP FTP SNMP HTTP TELNET (mshell) NBT DHCP DNS LDAP
SNMP v1/v2	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB
SNMP v3	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB, SNMP-FRAMEWORK-MIB, SNMP-TARGET-MIB, SNMP-NOTIFICATION-MIB, SNMP-USER-BASED-SM-MIB, SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

- *1 选购的 IEEE 1394 接口板仅支持 TCP/IP。
- *2 使用 SmartDeviceMonitor for Client 端口。
- *3 要在 Windows XP 和 Windows Server 2003 中使用 IPP，请使用“标准 IPP”端口。但请注意，在 SmartDeviceMonitor for Client 中，本端口不支持 digest 访问验证。
- *4 当安装了 PostScript 3 模块时可用。
- *5 在 Windows 下，此功能可以和 TCP/IP 和 NetBEUI 一起使用。
- *6 利用 NetBEUI 的 SMB 不可用。

索引

A

appletalk
 telnet, 78
AutoNet, 126
Autonet
 telnet, 78
安装
 SmartDeviceMonitor for Admin, 68

B

Bluetooth
 telnet, 79
拨号路由器, 127

C

菜单配置和模式的类型
 Web Image Monitor, 64
纯 IP, 55

D

DHCP, 79, 125
DNS, 80
dns
 telnet, 80
DNS 配置, 34
打印命令
 直接从 Windows 打印文件, 120

F

访问控制, 77

G

更改网络接口板配置
 SmartDeviceMonitor for Admin, 68
更改纸张类型
 SmartDeviceMonitor for Admin, 69
管理用户信息
 SmartDeviceMonitor for Admin, 70
规格, 131

H

恢复到默认值, 38

J

IEEE 802.11b, 93
 设定, 11
ifconfig, 83
info, 83
IP 地址, 34, 36
IP over 1394, 37
IPP, 84
假脱机作业, 91
接口设定值 / IEEE 1394, 36
接口设定值 / IEEE 802.11b, 37
接口设定值 / 网络, 34

L

LAN 类型, 35

M

MIB, 96
密码, 85

N

netware, 84
NetWare 5/5.1, 54, 55
NetWare 6/6.5, 54, 55
NW 帧类型, 35

P

passwd, 85
prnlog, 85
配置节能模式
 SmartDeviceMonitor for Admin, 71

R

Rendezvous, 85
route, 86

S

- SCSI 打印 (SBP-2), 37
- set, 87
- show, 88
- slp, 88
- SmartDeviceMonitor for Admin
 - 安装, 68
- smb, 88
- SMTP 服务器, 39
- SNMP, 96
- snmp, 89
- sntp, 91
- spoolsw, 91
- SSID 设定, 37
- status
 - telnet, 92
- 扫描器调用次数, 42
- 扫描器调用间隔时间, 42
- 设备名称, 36
- 设定
 - 直接从 Windows 打印文件, 119
- 设定密码
 - SmartDeviceMonitor for Admin, 72
- 设定为打印服务器, 55
 - NetWare 4.x, 54
 - NetWare3.x, 53
- 设定为远程打印机
 - NetWare3.x, 57
 - NetWare4.x、5/5.1、6/6.5, 59
- 双向 SCSI 打印, 37
- 锁定设备控制面板上的菜单
 - SmartDeviceMonitor for Admin, 69

T

- TCP/IP 地址, 83
- telnet, 77
 - Autonet, 78
 - WINS, 95
- 通道, 37
- 通过网络获取打印机信息, 97
- 通讯模式, 37

W

- Web Image Monitor, 61
- WEP(加密)设定, 38
- WINS
 - telnet, 95
- 网关地址, 34
- 文件传送, 39
- 无线 LAN 信号, 38

X

- 显示 Web Image Monitor 帮助, 66
- 消息, 113
- 信息
 - 打印日志, 107
 - 打印作业, 106
 - 网络接口板配置, 88, 108
 - 系统日志, 92, 113

Y

- 以太网速度, 35
- 用主机名代替 IP 地址
 - 直接从 Windows 打印文件, 119
- 有效协议, 35
- 预防措施, 127
- 域名, 36, 81
- 远程打印机, 设定
 - NetWare4.x、5/5.1、6/6.5, 59

Z

- 直接从 Windows 打印文件, 119
- 主机名称, 36, 82
- 转到首页
 - Web Image Monitor, 62
- 传输速度, 38
- 传送选项, 39

