



网络指南

-
- 1 使用打印机服务器
 - 2 监视和配置打印机
 - 3 Windows 下的特殊操作
 - 4 附录

简介

本手册包含本设备操作和使用的详细说明和注意事项。为了您的安全和利益，请在使用本机之前仔细阅读本手册。将本手册保存在身边，以便快速参考。

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。

注

本手册中的一些图示可能会因设备不同而略有差异。

有些选购件在某些国家可能没有销售。有关详细信息，请与当地经销商联系。

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。

本设备的手册

如果您想使用设备执行某种操作，请参考与该操作相关的手册。

重要信息

- 所用介质因手册而异。
- 印刷版手册和电子版手册的内容相同。
- 查看 PDF 文件格式的手册时，必须安装有 Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader。
- 视使用所在国而定，可能还有 html 格式的手册。若要查看这些手册，必须安装 Web 浏览器。

❖ 关于本设备

请务必在使用设备前阅读本手册中的“安全信息”。

本手册提供有关设备功能的说明。此外它还介绍了控制面板、使用设备前的准备过程、文本输入方法以及附带 CD-ROM 的安装方法。

❖ 一般设定指南

介绍用户工具设定以及通讯簿操作步骤，例如注册传真号码、电子邮件地址及用户代码等。有关如何连接设备的说明，也请参考本手册。

❖ 故障排除

指导如何解决一些常见问题，介绍如何更换纸张、碳粉及其他耗材。

❖ 安全参考

本手册供本设备的管理员使用。它介绍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。

❖ 复印机参考

介绍复印机的功能和操作。有关如何放置原稿的说明，也请参考本手册。

❖ 传真机参考

介绍传真机的功能和操作。

❖ 打印机参考

介绍打印机的功能和操作。

❖ 扫描仪参考

介绍扫描仪的功能和操作。

❖ 网络指南

介绍如何在网络环境下配置和操作设备，以及如何使用附带的软件。

本手册涵盖所有型号，因此包含可能不适用于本设备的功能和设定值的说明。

图像、图示以及所支持的操作系统的信息也可能与本设备的略有不同。

❖ 其他手册

- PostScript 3 补充说明
- UNIX 补充说明
- DeskTopBinder Lite 手册
 - DeskTopBinder Lite 安装指南
 - DeskTopBinder 入门指南
 - 自动文件链接指南

注

- 所提供的手册针对特定机型。
- 查看 PDF 文件格式的手册时，必须安装有 Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader。
- 有关“UNIX 补充说明”，请访问我们的网站或向授权的经销商咨询。
- “PostScript3 补充说明”和“UNIX 补充说明”包含了本设备不具备的功能和设定值的说明。

目录

本设备的手册	i
如何阅读本手册	1
符号	1
在网络中设定设备	2
初始设定概述	2
初始设定	4

1. 使用打印机服务器

准备打印机服务器	15
通过 SmartDeviceMonitor for Client 打印通知	15
使用 NetWare	17
设定为打印服务器 (NetWare 3.x)	17
设定为打印服务器 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)	19
在 NetWare 5/5.1 或 6/6.5 环境中使用纯 IP	19
设定为远程打印机 (NetWare 3.x)	21
设定为远程打印机 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)	22

2. 监视和配置打印机

使用 Web Image Monitor	25
显示首页	27
设定了用户身份验证时	28
关于菜单和模式	29
管理员模式下的访问	31
显示 Web Image Monitor 帮助	31
使用 SmartDeviceMonitor for Admin	32
安装 SmartDeviceMonitor for Admin	33
更改网络接口板配置	33
锁定设备控制面板上的菜单	34
更改纸张类型	34
管理用户信息	35
配置节能模式	37
设定密码	37
检查设备状态	38
更改名称和备注	38
加载传真日志	39
管理地址信息	39

使用 SmartDeviceMonitor for Client	40
监视打印机	40
检查设备状态	40
当在 SmartDeviceMonitor for Client 中使用 IPP 时	41
电子邮件通知打印机状态	42
自动电子邮件通知	43
随选电子邮件通知	44
邮件验证	44
随选电子邮件通知	45
telnet 远程维护	47
使用 telnet	47
access	47
appletalk	48
authfree	48
autonet	49
bonjour(rendezvous)	49
btconfig	50
devicename	50
dhcp	51
diprint	52
dns	52
domainname	53
help	54
hostname	54
ifconfig	54
info	55
ipp	55
ipv6	56
lpr	56
netware	56
passwd	57
prnlog	57
route	57
set	58
show	59
slp	60
smb	60
snmp	60
sntp	62
ssdp	63
ssh	63
status	63
syslog	63
upnp	64
web	64
wiconfig	64
wins	68
SNMP	69

通过网络获取打印机信息	70
当前打印机状态	70
打印机配置	75
理解显示信息	76
打印作业信息	76
打印日志信息	77
配置网络接口板	78
消息列表	85
系统日志信息	85

3. Windows 下的特殊操作

直接从 Windows 打印文件	91
设定	91
用主机名代替 IPv4 地址	91
打印命令	93

4. 附录

当使用 Windows Terminal Service/MetaFrame 时	95
运行环境	95
支持的打印机驱动程序	95
限制	95
使用 DHCP	97
使用 AutoNet	97
注意事项	98
将拨号路由器连接到网络	98
NetWare 打印	99
安装了选购件 IEEE 802.11b 接口单元时	100
有关所安装应用程序的信息	101
RSA [®] BSAFE	101
规格	102
索引	104

如何阅读本手册

符号

本手册采用以下符号：

 **警告：**


表示重要的安全注意事项。

忽视这些注意事项可能会导致重伤甚至死亡。请务必仔细阅读。这些内容可在“关于本设备”的“安全信息”一节找到。

 **注意：**

表示重要的安全注意事项。

忽视这些注意事项可能会导致轻伤或中度人身伤害，或者造成设备损坏或财产损失。请务必仔细阅读。这些内容可在“关于本设备”的“安全信息”一节找到。

 **重要信息**

表示使用设备时应注意的要点，还表示造成卡纸、原稿损坏或数据丢失等问题的可能原因。请务必仔细阅读。

 **注**

表示设备功能的补充说明，还表示解决用户错误操作的指导说明。

 **参考**

本符号位于章节的末尾。它指明您可以从何处获得进一步的相关信息。

[]

表示设备的显示面板上显示的按键名称。

【 】

表示设备的控制面板上的按键名称。

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。

初始设定概述

❖ 接口设置

❖ 网络

菜单	说明
机器 IPv4 地址	指定设备在网络环境中的 IPv4 地址和子网掩码。
IPv4 网关地址	为作为网关使用的路由器或主机配置网关地址。
机器 IPv6 地址	指定设备在网络环境中的 IPv6 地址和子网掩码。
IPv6 网关地址	为作为网关使用的路由器或主机配置网关地址。
IPv6 无状态设置	指定自动配置的 IPv6 无状态地址。
DNS 配置	指定 DNS 服务器的设定值。
DDNS 配置	指定 DDNS 设定值。
域名	指定域名。
WINS 配置	指定 WINS 服务器设定值。
有效协议	选择要在网络中使用的协议。
NCP 传送协议	选择 NCP 传送协议：
NW 帧类型	在使用 NetWare 时选择帧类型。
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。
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（无线局域网）或以太网。
Ping 命令	使用给定的 IP 地址通过 ping 命令来检查网络连接。
允许 SNMPv3 通信	设定 SNMP v3 的加密通信。
允许 SSL/TLS 通信	设定 SSL/TLS 的加密通信。
主机名	指定主机名称。
机器名	指定设备名称。
通讯模式	指定无线局域网的通讯模式。

❖ IEEE 802.11b

菜单	说明
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。
通道	当选择了 802.11b ad hoc 模式或 ad hoc 模式时指定通道。
安全类型	指定 IEEE 802.11b (无线局域网) 的加密。
通讯速度	指定 IEEE 802.11b (无线局域网) 的通讯速度。
恢复为默认值	将 IEEE 802.11b (无线局域网) 设定值恢复成默认值。

❖ 文件传输

菜单	说明
传送选项	启用或禁用通过 ScanRouter 传送软件传送服务器发送扫描的文档。
SMTP 服务器	指定 SMTP 服务器名称。
SMTP 验证	配置 SMTP 验证 (PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5, DIGEST-MD5)
SMTP 之前的 POP	配置 POP 验证 (SMTP 之前的 POP)。
接收协议	指定接收因特网传真的接收协议。
POP3/IMAP4 设置	指定接收因特网传真的 POP3 或 IMAP4 服务器名称。
管理员电子邮件地址	在通过电子邮件发送的扫描文档上, 如果未指定发件人, 管理员电子邮件地址将作为发件人的地址。
电子邮件通信端口	指定接收因特网传真的 POP3、IMAP4 和 SMTP 端口号。
电子邮件接收间隔	指定当通过 POP3 或 IMAP4 服务器接收因特网传真时的时间限制, 以分钟为单位。
可接收的最大电子邮件大小	指定接收因特网传真的最大接收电子邮件大小。
在服务器上存储电子邮件	指定是否在 POP3 或 IMAP4 服务器上存储收到的因特网传真电子邮件。
默认用户名称 / 密码 (发送)	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。
自动指定发送人名	设置发送电子邮件时发件人名称。
传真电子邮件帐户	指定接收因特网传真的 [电子邮件地址]、[用户名称] 和 [密码]。

初始设定

❖ 打印机 / 局域网传真 (LAN 传真不能使用 IPv6。)

接口	设定值	
以太网	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		机器 IPv6 地址
		IPv6 网关地址
		IPv6 无状态设置
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		NW 帧类型
		SMB 计算机名
		SMB 工作组
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
主机名		
机器名		

接口	设定值	
IEEE 802.11b (无线局域网)	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		机器 IPv6 地址
		IPv6 网关地址
		IPv6 无状态设置
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		NW 帧类型
		SMB 计算机名
		SMB 工作组
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
		机器名
	接口设置 / IEEE 802.11b	通讯模式
		SSID 设置
		通道
		安全类型
		通讯速度

❖ 因特网传真（此功能不能使用 IPv6。）

接口	设定值			
以太网	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址		
		IPv4 网关地址		
		DNS 配置		
		DDNS 配置		
		域名		
		WINS 配置		
		有效协议		
		NCP 传送协议		
		以太网速度		
		LAN 类型		
		允许 SNMPv3 通信		
		允许 SSL/TLS 通信		
		主机名		
			文件传输	传送选项
				SMTP 服务器
SMTP 验证				
SMTP 之前的 POP				
接收协议				
POP3/IMAP4 设置				
管理员电子邮件地址				
电子邮件通信端口				
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				
默认用户名称 / 密码（发送）				
传真电子邮件帐户				

接口	设定值	
IEEE 802.11b (无线局域网)	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		WINS 配置
		DDNS 配置
		域名
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
	接口设置 / IEEE 802.11b	通讯模式
		SSID 设置
		通道
		安全类型
		通讯速度
	文件传输	SMTP 服务器
		SMTP 验证
		SMTP 之前的 POP
		接收协议
		POP3/IMAP4 设置
管理员电子邮件地址		
电子邮件通信端口		
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		
传真电子邮件帐户		

❖ IP 传真（此功能不能使用 IPv6。）

接口	设定值	
以太网	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
		IEEE 802.11b（无线局域网）
IPv4 网关地址		
DNS 配置		
WINS 配置		
DDNS 配置		
域名		
有效协议		
以太网速度		
LAN 类型		
允许 SNMPv3 通信		
允许 SSL/TLS 通信		
主机名		
	接口设置 / IEEE 802.11b	
		SSID 设置
		通道
		安全类型
		通讯速度

❖ 电子邮件（此功能不能使用 IPv6。）

接口	设定值	
以太网	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
SMTP 验证		
SMTP 之前的 POP		
接收协议		
POP3/IMAP4 设置		
管理员电子邮件地址		
电子邮件通信端口		

接口	设定值	
IEEE 802.11b (无线局域网)	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
		接口设置 / IEEE 802.11b
	SSID 设置	
	通道	
	安全类型	
	通讯速度	
	文件传输	SMTP 服务器
		SMTP 验证
		SMTP 之前的 POP
		接收协议
		管理员电子邮件地址
		电子邮件通信端口

❖ 扫描到文件夹（此功能不能使用 IPv6。）

接口	设定值	
以太网	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
	文件传输	默认用户名称 / 密码（发送）
IEEE 802.11b（无线局域网）	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
		接口设置 / IEEE 802.11b
	SSID 设置	
	通道	
	安全类型	
	通讯速度	
	文件传输	默认用户名称 / 密码（发送）

❖ 网络传送扫描仪（此功能不能使用 IPv6。）

接口	设定值	
以太网	接口设置 / 网络	传送选项
		机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
	主机名	
文件传输	传送选项	
IEEE 802.11b（无线局域网）	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
	接口设置 / IEEE 802.11b	通讯模式
		SSID 设置
		通道
		安全类型
		通讯速度
	文件传输	传送选项

❖ 网络 TWAIN 扫描仪（此功能不能使用 IPv6。）

接口	设定值	
以太网	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
IEEE 802.11b（无线局域网）	接口设置 / 网络	机器 IPv4 地址
		IPv4 网关地址
		DNS 配置
		DDNS 配置
		域名
		WINS 配置
		有效协议
		NCP 传送协议
		以太网速度
		LAN 类型
		允许 SNMPv3 通信
		允许 SSL/TLS 通信
		主机名
	接口设置 / IEEE 802.11b	通讯模式
		SSID 设置
		通道
		安全类型
		通讯速度

 注

- 有些选项可能不会显示，这要视安装的选购件单元或选择的打印机语言而定。
- 可能无法对某些选项进行设定，这要视安全设定而定。

 参考

有关详细信息，请参见“一般设定指南”中的“系统设定”。

有关复印机特性和系统设定值的详细信息，请参见“复印机参考”和“一般设定指南”。

1. 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 SmartDeviceMonitor 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。
出现 [打印机] 窗口。

在 Windows XP 或 Windows Server 2003 中，出现的是 [打印机和传真] 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 [其他驱动程序 ...]。

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

5 单击 [确定]，然后关闭打印机属性。

通过 SmartDeviceMonitor for Client 打印通知

按下列步骤配置设备即可使用 SmartDeviceMonitor 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 在 [开始] 菜单中，依次指向 [程序]、[DeskTopBinder]、[SmartDeviceMonitor for Client]，然后单击 [打印服务器设置]。
显示打印服务器设定对话框。

2 选中 [通知客户 PC 打印输出/数据传输] 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。确认对话框显示的内容，然后单击 [确定]。

单击 [取消] 可中断此过程。

此时将显示设定客户机的对话框。

3 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。
- 如果使用没有管理员特权的帐户登录，可能不会通知客户机。

设定客户机

1 在 [开始] 菜单中，依次指向 [程序]、 [DeskTopBinder]、 [SmartDeviceMonitor for Client]，然后单击 [扩展功能设置]。

显示设定扩展功能的对话框。

2 选中 [使用打印服务器时通知打印输出 / 数据传输] 复选框。

3 单击 [确定]。

客户机的设定就此完成。

 注

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

使用 NetWare

本节介绍在 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。

重要信息

❑ 此功能不能使用 IPv6。

❖ 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 SmartDeviceMonitor 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

第 33 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** 以主管或同等身份登录到文件服务器。
- 2** 从 [开始] 菜单启动 NIB 设置工具。
- 3** 单击 [向导]，然后单击 [确定]。

4 选择您想要配置的打印机，然后单击 [下一步]。

出现一个对话框，提示您执行 Web 浏览器中剩余配置任务。单击 [确定]，然后等待至 Web Image Monitor 自动启动。

5 单击 [登录]。

显示用于输入登录用户名和密码的对话框。

6 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。

有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

7 在左侧区域中单击 [配置]，然后单击 [NetWare]。

- 打印服务器名称：输入 NetWare 打印服务器名称。若要将接口卡用作打印服务器，请输入文件服务器上未启用的打印服务器名称。最多使用 47 个字符。
- 登录模式：指定在登录 NetWare 是否指明文件服务器或 NDS 树。
- 文件服务器名称：当在此处输入文件服务器名称时，仅搜索指定的文件服务器。此项目为强制性。最多使用 47 个字符。
- NDS 树：若要启用 NDS 模式，请输入想要登录的 NDS 树名称。最多可以使用 32 个字母数字字符。
- NDS 上下文名称：若要启用 NDS 模式，请输入打印服务器上下文。最多使用 127 个字符。
- 操作模式：指定是否将接口卡用作打印服务器或远程打印机。
- 远程打印机编号：当接口卡指定为远程打印机时此项目生效。输入与打印服务器上创建的打印机相同的编号 (0 至 254 个字符)。

- 作业超时：当接口卡用作 NetWare 远程打印机时，打印机无法检测打印工作何时结束。因此，从打印机最后接收到打印数据起，在一段指定的时间过后，打印机终止打印 (例如：当打印机一段时间没有接收到打印数据)。在此指定此段时间 (3 至 255 秒)。初始数值为 15 (秒)。
- 帧类型：从下拉菜单选择帧类型。
- 打印服务器协议：从下拉菜单选择 NetWare 协议。
- NCP 传送协议：选择 NCP 传送协议。

8 检查设定值，然后单击 [确定]。

配置至此完成。重新启动 Web Image Monitor 前请稍等。

9 单击 [注销]。

 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 将本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 设置工具。

3 单击 [向导]，然后单击 [确定]。

4 选择您想要配置的打印机，然后单击 [下一步]。

出现一个对话框，提示您执行 Web 浏览器中剩余配置任务。单击 [确定]，然后等待至 Web Image Monitor 自动启动。

5 单击 [登录]。

显示用于输入登录用户名和密码的对话框。

6 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。

有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

7 在左侧区域中单击 [配置]，然后单击 [NetWare]。

8 检查设定值，然后单击 [确定]。

配置至此完成。重新启动 Web Image Monitor 前请稍等几分钟。

9 单击 [注销]。

参考

第 17 页 “设定为打印服务器 (NetWare 3.x)”

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 环境中将本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 Administrator 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 IPv4。

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 设置工具指定的关联关系, 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 设置工具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]。

使用 NIB 设置工具设定

- 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 设置工具。
- 3 单击 [属性工作表], 然后单击 [确定]。
- 4 选择您想要配置的打印机, 然后单击 [下一步]。
出现一个对话框, 提示您执行 Web 浏览器中剩余配置任务。单击 [确定], 然后等待至 Web Image Monitor 自动启动。
- 5 单击 [登录]。
显示输入 [登录用户名 :] 和 [登录密码 :] 的对话框。
- 6 输入用户的登录用户名和密码, 然后单击 [登录]。
有关登录名和密码的详细信息, 请与您的网络管理员联系。
- 7 在左侧区域中单击 [配置], 然后单击 [NetWare]。
- 8 检查设定值, 然后单击 [确定]。
配置至此完成。重新启动 Web Image Monitor 前请稍等几分钟。
- 9 单击 [注销]。

 参考

第 17 页 “ 设定为打印服务器 (NetWare 3.x) ”

设定为远程打印机 (NetWare 3.x)

按照下列步骤在 NetWare 3.x 下将本机用作远程打印机。

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 设置工具指定的打印机名称。

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。

使用与以 NIB 设置工具指定的远程打印机号相同的打印机号。

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他必要的设定。

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
```

📎 注

- ❑ 如果打印机按配置的那样工作，将显示“正在等待作业”。

使用 NIB 设置工具设定

- 1** 以主管或同等身份登录到文件服务器。
- 2** 从 [开始] 菜单启动 NIB 设置工具。
- 3** 单击 [属性工作表]，然后单击 [确定]。
- 4** 选择您想要配置的打印机，然后单击 [下一步]。
出现一个对话框，提示您执行 Web 浏览器中剩余配置任务。单击 [确定]，然后等待至 Web Image Monitor 自动启动。
- 5** 单击 [登录]。
显示输入 [登录用户名 :] 和 [登录密码 :] 的对话框。
- 6** 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。
有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。
- 7** 在左侧区域中单击 [配置]，然后单击 [NetWare]。
- 8** 检查设定值，然后单击 [确定]。
配置至此完成。重新启动 Web Image Monitor 前请稍等几分钟。
- 9** 单击 [注销]。



参考

第 17 页 “设定为打印服务器 (NetWare 3.x)”

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 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 设置工具指定的关联关系, 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 设置工具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]。
使用与以 NIB 设置工具指定的远程打印机号相同的打印机号。

- 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
```

- 25 输入打印机服务器名称作为关联关系名称, 然后按 【Enter】 键。


- 26 在关联关系菜单上选择打印机名称, 然后按 【Enter】 键。

使用 NIB 设置工具设定

- 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 设置工具。
- 3 单击 [属性工作表], 然后单击 [确定]。
- 4 选择您想要配置的打印机, 然后单击 [下一步]。
出现一个对话框, 提示您执行 Web 浏览器中剩余配置任务。单击 [确定], 然后等待至 Web Image Monitor 自动启动。
- 5 单击 [登录]。
显示输入 [登录用户名 :] 和 [登录密码 :] 的对话框。
- 6 输入用户登录名和密码, 然后单击 [登录]。
有关登录用户名和密码的详细信息, 请与您的网络管理员联系。
- 7 在左侧区域中单击 [配置], 然后单击 [NetWare]。

8 检查设定值，然后单击 [确定]。
配置至此完成。重新启动 Web Image Monitor 前请稍等几分钟。

9 单击 [注销]。

 参考

第 17 页 “设定为打印服务器 (NetWare 3.x)”

2. 监视和配置打印机

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
- 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 SP1 或更高版本
Netscape Navigator 6.2 或更高版本
- Mac OS:
Netscape Navigator 6.2 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。
- 使用带有 IPv6 的 Netscape Navigator 7.0 或更高版本。
- Mac OS X 10.4.1 不能使用 Safari。
- 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。

- ❑ 建议在相同网络中使用 Web Image Monitor。
- ❑ 您无法从防火墙外访问本机。
- ❑ 在DHCP下使用本机时，IP地址可能会被DHCP服务器设定自动更改。在本机上启用 DDNS 设定，然后使用本机的主机名称进行连接。或者，对 DHCP 服务器设定一个静态 IP 地址。
- ❑ 如果禁用 HTTP 端口，则无法建立使用本机 URL 至本机的连接。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。
- ❑ 使用 SSL 加密协议时，请输入“https://(打印机地址)/”。您的计算机上必须安装有 Internet Explorer。请使用最新的版本。建议使用 Internet Explorer 6.0 或更新的版本。

显示首页

本节介绍“首页”以及如何显示 Web Image Monitor。

1 启动 Web 浏览器。

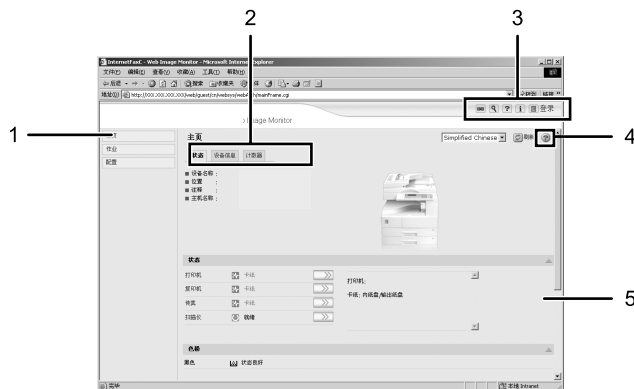
2 在 Web 浏览器的地址栏内输入“http://(设备地址)”。

此时将显示 Web Image Monitor 的首页。

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。

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：



ZH ASC006S

1. 菜单区域

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。

2. 选项卡区域

此时将显示各个菜单的详细信息。

3. 标题区域

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。显示帮助链接和关键字搜索对话框。

注

❑ 在带有IPv6协议的Windows Server 2003中使用主机名时，使用外部DNS服务器执行主机名解析。无法使用主机文件。

4. 帮助

使用帮助查看或下载帮助文件内容。

5. 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。

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 [登录]。

有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

 注

- 对于用户代码验证，请在[用户名称]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。

 注

- 当您登录并进行设定时，始终要单击 [注销]。

关于菜单和模式

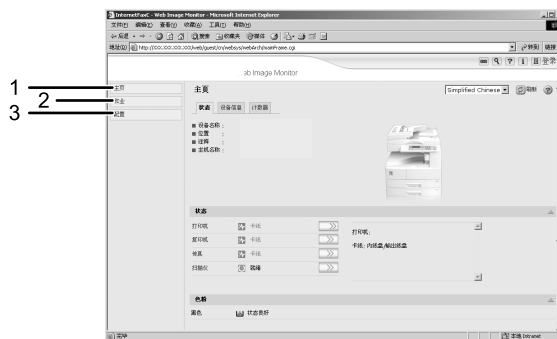
Web Image Monitor 有两种模式：用户模式和管理员模式。

不同的设备类型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。

2



ZH ASC007S

1. 主页

显示 [状态]、[设备信息] 和 [计数器] 选项卡。选项卡菜单的详细信息显示在工作区域中。

2. 作业

显示所有打印文件。

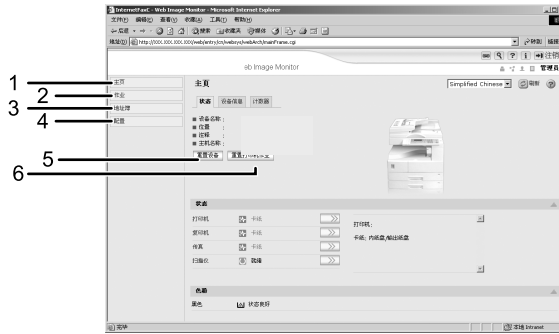
3. 配置

显示当前设备和网络设定值。

❖ 管理员模式

在管理员模式下，可以配置各种设备设定值。

2



ZH ASC008S

1. 主页

显示 [状态]、[设备信息] 和 [计数器] 选项卡。选项卡菜单的详细信息显示在工作区域中。

2. 作业

显示所有打印文件。

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。

6. 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。


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]。
显示用于输入登录用户名和密码的窗口。
- 2** 输入您的登录用户名和密码，然后单击 [登录]。
有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

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，而不需要连接到因特网。
-  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 [设置“帮助 URL 目标”] 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 [确定]。

使用 SmartDeviceMonitor for Admin

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

2

❗重要信息

❑ 此功能不能使用 IPv6。

❖ 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。
- 同时监视多台打印机。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（局域网传真）、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、以及收发因特网传真的地址。
- 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 SmartDeviceMonitor 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。
- 3** 选择界面语言，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 [SmartDeviceMonitor for Admin]。
- 5** 单击 [下一步 >]。
在 [许可协议] 对话框中将出现软件许可协议。
- 6** 阅读所有内容后，单击 [是]。
- 7** 按照屏幕上的说明进行操作。
安装结束后会显示一条消息。
- 8** 单击 [确定]。
可能会出现重新启动计算机的提示信息。重新启动计算机，完成安装。

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”。
- 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] 菜单中，指向 [搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。
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。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。
- 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 管理员输入登录用户名和密码的窗口。
网络接口板为默认时，将启动 NIB 设置工具。单击 [Web 浏览器]，然后单击 [确定]。
- 5** 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。
有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。
- 6** 使用 Web Image Monitor 对设定值进行配置。
- 7** 退出 Web Image Monitor。
- 8** 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

参考

第25页 “使用 Web Image Monitor”

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]菜单中，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。

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。

如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。

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 管理员输入登录用户名和密码的窗口。

5 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。

有关用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

显示 Web Image Monitor 的 [系统] 页面。输入要设定的项目。

6 退出 Web Image Monitor。

7 退出SmartDeviceMonitor for Admin。

 注

- 有关设定项目的详细信息，请参见 [配置] 页面的 [常规设置] 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]菜单中，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。

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。

如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。

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 管理员输入登录用户名和密码的窗口。

5 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。

有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

出现 [纸张] 页面。

在 [纸张类型] 列表中为每个纸盘选择纸张类型。输入要设定的项目。

6 退出 Web Image Monitor。

7 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

 注

- 有关设定项目的详细信息，请参见 [配置] 页面的 [常规设置] 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]菜单中，指向[搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。
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。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。
- 3** 在列表中，选择要更改的设备。
- 4** 在[工具]菜单中，单击[用户管理工具]。
显示用于输入登录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]。
有关用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。
用户管理工具启动。

注

- 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 用户管理工具。
- 2** 单击用户管理工具的 [用户计数器信息] 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[退出]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 用户管理工具。
- 2** 单击“用户管理工具”的 [用户计数器信息] 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[退出]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 [用户计数器信息] 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 [确定]。
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 [用户计数器信息] 选项卡上的信息。
- 8** 单击 [文件] 菜单上的 [退出] 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 用户管理工具。
- 2** 单击用户管理工具的 [用户计数器信息] 选项卡。
- 3** 单击要限制其功能的用户。
- 4** 在 “用户管理工具” 的 [编辑] 菜单中, 单击 [限制对设备的访问]。
- 5** 选择要限制的功能的复选框。
- 6** 单击 [确定]。
出现确认消息。

- 7** 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。
如果没有复选框, 则说明该功能的使用不受限制。
- 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 [退出] 退出用户管理工具。



- 注**
- 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]菜单中，指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]、[IPX/SPX]或[TCP/IP SNMP V3]。
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。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。
- 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]仅对所选择的设备进行设定，或指向[按组设置]对所选择群组中的所有设备进行设定，然后单击[开]或[关]。
- 5** 退出SmartDeviceMonitor for Admin。

注

- 有关“节能”模式设定的详细信息，请参见 SmartDeviceMonitor for Admin 帮助。

设定密码

按下列步骤设定密码。

- 1** 启动SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在[组]菜单中，指向[搜索设备]，然后单击[TCP/IP]、[IPX/SPX]或[TCP/IP SNMP V3]。
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。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。
- 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 管理员输入登录用户名和密码的对话框。
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** 输入登录用户名和密码，然后单击[登录]。
有关用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。
- 6** 单击[配置]。
- 7** 在[设备设置]区域中单击[编入/更改管理员]，然后更改设定。
- 8** 退出 Web Image Monitor。
- 9** 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]菜单中, 指向[搜索设备], 然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。
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。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3, 请输入用户验证。
- 3** 要获得状态详细信息, 请在列表中选择设备, 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** 单击 [系统] 或 [打印机]。
对话框内将显示设备的状态。
- 5** 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]菜单中, 指向[搜索设备], 然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。
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。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3, 请输入用户验证。
- 3** 在列表中选择一台设备, 然后在 [工具] 菜单上单击 [NIB Setup Tool]。
此时将打开 Web 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入登录用户名和密码的窗口。
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。
- 4** 输入登录用户名和密码, 然后单击 [登录]。
有关登录用户名和密码的详细信息, 请与您的网络管理员联系。
- 5** 单击 [配置]。
- 6** 在[设备设置]区域中单击[系统], 然后更改设定。
- 7** 退出 Web Image Monitor。
- 8** 退出SmartDeviceMonitor for Admin。

 注

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

加载传真日志

- 1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2 在 [组] 菜单中，指向 [搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。
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协议。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。
- 3 在列表中选择一台设备，然后在 [工具] 菜单上单击 [加载传真日志]。
此时将打开 Web 浏览器并显示供 Web Image Monitor 管理员输入登录用户名和密码的窗口。
- 4 输入登录用户名和密码，然后单击 [登录]。
有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。
“加载传真日志”区域显示在 Web Image Monitor 中。
- 5 退出 Web Image Monitor。
- 6 退出 SmartDeviceMonitor for Admin。

注

- 有关详细信息，请参见 [加载传真日志] 区域中的“帮助”。

管理地址信息

- 1 启动 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2 在 [组] 菜单中，指向 [搜索设备]，然后单击 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP SNMP V3]。
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协议。
如果正在使用 TCP/IP SNMP v3，请输入用户验证。
- 3 在列表中选择一台设备，然后在 [工具] 菜单上单击 [地址管理工具]。
显示用于输入登录用户名和密码的对话框。
- 4 输入登录用户名和密码，然后单击 [确定]。
地址管理工具启动。
有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

注

- 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。

2

监视打印机

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

1 右键单击 SmartDeviceMonitor for Client 图标，指向 [属性]，然后单击 [选项 ...]。

出现 [SmartDeviceMonitor for Client - 选项] 对话框。

2 选择要监视的设备，然后在“监视信息设置”区域内选择 [待监视] 复选框。

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。

3 单击 [确定]。

对话框关闭，配置的设备将受到监视。

 注

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

检查设备状态

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

1 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。
- 其他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 SmartDeviceMonitor 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[信任的根权威认证]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。

电子邮件通知打印机状态

任何时候纸盘空了或卡纸，将向注册的地址发出一封电子邮件警告，通报打印机状态。

您可以对电子邮件通知进行设定。

可以设定通知时间和电子邮件内容。

可以通知您以下事件：

- 联系服务中心。
- 碳粉用完。
- 碳粉将要用完。
- 废粉瓶已满。
- 废粉瓶即将充满。
- 卡纸。
- 检测到有门开着。
- 纸盘空了。
- 纸盘即将空了。
- 纸盘发生错误。
- 输出纸盘已满。
- 装置连接错误。
- 双面单元错误。

注

- 设定了联系服务中心时，可以发送以下呼叫结果。
 - 故障自动呼叫成功
 - 故障自动呼叫超时
 - 故障自动呼叫失败
 - 耗材自动呼叫成功
 - 耗材自动呼叫成功
 - 远程机检查失败
 - 固件更新确认
- 视机器的类型而定，可以显示其他呼叫结果。
- 关于联系服务中心的详细信息，请联络您的服务或销售代表。

1 在 [管理员工具] 菜单上，使用控制面板将 [通知机器状态] 设置为 [开]。默认值是 [开]。

2 打开 Web 浏览器，然后在地址栏内输入 “http://(设备地址)/”。此时将显示 Web Image Monitor 的首页。

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)/”。

3 在 Web Image Monitor 首页内单击 [登录]。显示用于输入登录用户名和密码的窗口。

4 输入登录用户名和密码，然后单击 “登录”。有关登录用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

5 在菜单区域中，单击 [配置]。

6 在 [设备设置] 区域中，单击 [电子邮件]。

7 进行以下设定:

- 接收栏内的项目: 对发送和接收电子邮件进行必要的设定。
- SMTP 栏内的项目: 配置 SMTP 服务器。检查邮件环境, 然后指定必要的项目。您也可以执行 SMTP 服务器邮件验证。
- “SMTP之前先POP”栏中的项目: 配置POP服务器。检查邮件环境, 然后指定必要的项目。您也可以执行 POP 服务器邮件验证。
- 在 POP3/IMAP4 栏内的项目: 配置 POP3 或 IMAP4 服务器。检查邮件环境, 然后指定必要的项目。
- 在电子邮件通讯端口栏内的项目: 配置用于访问邮件服务器的端口。
- 在传真电子邮件帐户栏内的项目: 在电子邮件通知帐户栏内的项目: 如果您想要使用随选电子邮件通知, 请指定这些项目。

8 单击 [确定]。**自动电子邮件通知****1** 在菜单区域中单击 [配置], 然后在 [设备设置] 区域中单击 [自动电子邮件通知]。

出现设定通知的对话框。

2 进行以下设定:

- 在通知信息栏内的项目: 您可以根据需要设定此项目, 例如机器的位置、服务代表联络信息。
- 在要通知的组中的项目: 电子邮件通知地址可以根据需要进行分组。
- 在选择要通知的组 / 条目栏内的项目: 选择每种通知类型的组, 如机器状态和错误。若要对这些项目进行详细设定, 单击 [每个条目的详细设置] 旁的 [编辑]。

3 单击 [确定]。**4** 单击 [注销]。**5** 退出 Web Image Monitor。

随选电子邮件通知

1 在菜单区域中单击 [配置]，然后在 [设备设置] 区域中单击 [随选电子邮件通知]。

出现设定通知的对话框。

2 进行以下设定：

- 通知主题：输入要添加到返回电子邮件主题行的字符串。
- 在通知信息栏内的项目：您可以根据需要设定此项目，例如机器的位置、服务代表联络信息。
- 在信息存取限制栏内的项目：选择是否限制基于指定类别信息的存取。
- 在可接收的电子邮件地址 / 域名设置栏内的项目：输入电子邮件地址或域名，用于电子邮件所要求的信息和接收返回电子邮件。

3 单击 [确定]。

4 单击 [注销]。

5 退出 Web Image Monitor。

邮件验证

您可以配置邮件验证，防止非法使用邮件服务器。

❖ SMTP 验证

指定 SMTP 验证。

当邮件发送到 SMTP 服务器，将通过提示邮件发件者输入用户名称和密码来执行验证。这是为了防止非法使用 SMTP 服务器。

① 在菜单区域中，单击 [电子邮件]。

② 进行以下设定：

- SMTP 验证：启用或禁用 SMTP 验证。
- SMTP 验证电子邮件地址：输入电子邮件地址。
- SMTP 验证用户名称：输入 SMTP 帐户名。
- SMTP 验证密码：设定或更改 SMTP AUTH 密码。

• SMTP 验证加密：选择是否加密密码。

[加密]-[自动选择]：如果验证方法是 PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。

[加密]-[有效]：如果验证方法是 CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。

[加密]-[无效]：如果验证方法是 PLAIN 或 LOGIN。

③ 单击 [确定]

④ 单击 [注销]。

⑤ 退出 Web Image Monitor。

❖ SMTP 之前先进行 POP 验证

选择发送电子邮件之前是否登录到 POP3 服务器。

- ① 在菜单区域中，单击 [电子邮件]。
- ② 进行以下设定：
 - SMTP 之前先 POP：启用或禁用 “SMTP 之前先 POP”。
 - POP 电子邮件地址：输入电子邮件地址。
 - POP 用户名称：输入 POP 帐户名。
 - POP 密码：设定或更改 POP 密码。
 - POP 认证后的超时设置：输入登录 POP 服务器后，连接 SMTP 服务器之前的有效时间。
- ③ 单击 [确定]。
- ④ 单击 [注销]。
- ⑤ 退出 Web Image Monitor。

随选电子邮件通知

若要使用随选电子邮件通知，请执行 Web Image Monitor 中以下配置任务。

- ① 在菜单区域中，单击 [电子邮件]。
- ② 进行以下设定：
 - 电子邮件通知电子邮件地址：使用字母数字字符输入地址。
 - 接收电子邮件通知：指定是否使用随选电子邮件通知。
 - 电子邮件通知用户名：输入管理员用户名作为邮件发件人名称。
 - 电子邮件通知密码：输入邮件通知用户的密码。
- ③ 单击 [确定]。
- ④ 单击 [注销]。
- ⑤ 退出 Web Image Monitor。

❖ 随选电子邮件信息格式

若要使用邮件通知，您需要发送随选电子邮件信息到本机。使用您的邮件软件，输入以下项目：

项目	说明
主题 (Subject)	输入设备的要求。有关详细信息，请参见下表。
来源 (From)	指定有效邮件地址。设备信息将被发送到在此指定的地址。

 注

- 邮件信息必须在 1 MB 以内。
- 如果电源打开后立即发送，则电子邮件可能不完全。

❖ 主题区

格式: devicestatus? 参数名称 = 参数 [&= 参数][&= 参数]...

 注

- 主题区区分大小写。
- 参数名称可以按任何顺序书写。

❖ 主题区编码举例

编码举例	操作
devicestatus?request=sysconfig&format=text&lang=en	设备的系统配置信息将以英文文字格式发送。
devicestatus?request=sysconfig	设备的系统配置信息将以预设格式和语言发送。

❖ 参数

参数	含义	默认设定值
申请	要获得的信息	强制性
格式	邮件格式	邮件将以每个邮件地址预设的格式发送。
语言	邮件正文语言	邮件将以每个邮件地址预设的语言发送。

❖ 要获得的参数指定信息

要获得的信息	参数
系统配置信息	系统配置
网络配置信息	网络配置
打印机配置信息	打印机配置
耗材信息	耗材
设备状态信息	status

❖ 指定邮件格式参数

邮件格式	参数
文字	文字
HTML	html
XML	xml

 注

主题区可以选择HTML和XML，但输出是纯文本。

❖ 用来指定邮件正文语言的参数

语言	参数
日语	ja
英语	en

telnet 远程维护

重要信息

- ❑ 远程维护应该设置密码保护，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，其他密码也将更改。
- ❑ 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 地址
```

2 输入您的用户名和密码。

有关用户名和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

对于用户验证，请输入登录用户名和密码。

对于用户代码验证，请在 User Name 内输入用户代码。

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。如果进行其他更改，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
```

❖ IPv4 配置

```
msh> access ☆ range “开始地址 结束地址”
```

- 星号代表 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 IPv4 地址：

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

❖ IPv6 配置

```
msh> access ☆ range6 “开始地址 结束地址”
```

- 星号代表 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 2001:DB8::100 和 2001:DB8::200 间可访问的 IPv6 地址。

```
msh> access 1 range6
2001:DB8::100
2001:DB8::200
```

❖ IPv6 访问掩码配置

msh> access ☆ mask6 “基本地址 前缀长度”

- 星号代表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：将可访问的 IPv6 地址指定为 2001:DB8::/32

```
msh> access 1 mask6
2001:DB8:: 32
```

❖ 访问控制初始化

```
msh> access flush
```

- 使用“flush”命令恢复默认的设定值，使 IPv4 的所有访问范围都变为“0.0.0.0”，使 IPv6 的所有访问范围都变为“::”。

 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，则对 IPv4 设定为“0.0.0.0”，对 IPv6 设定为“::”。
- ❑ 有效范围必须从低值（开始地址）到高值（结束地址）。
- ❑ 如果正在运行 IPv4 或 IPv6，则最多可以注册和选择 5 个访问范围。
- ❑ IPv6 可以为每个访问范围注册并选择范围和掩码。
- ❑ 可以选择 1 - 128 之间的 IPv6 掩码范围。
- ❑ 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地址不能发送打印作业，也不能访问 Web Image Monitor 和 diprint。

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。

authfree

使用“msh> set bonjour”命令可以显示和配置验证排除控制设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> authfree
```

如果未设定打印作业验证排除，将不显示验证排除控制。

❖ IPv4 地址设定

```
msh> authfree "ID"
range_addr1 range_addr2
```

❖ IPv6 地址设定

```
msh> authfree "ID"
range6_addr1 range6_addr2
```

❖ IPv6 地址掩码设定

```
msh> authfree "ID"
mask6_addr1 masklen
```


❖ 并行 /USB 设定

```
msh> authfree
[parallel|usb] [on|off]
```

要启用 `authfree`，请设定为“on”。
要禁用 `authfree`，请设定为“off”。
总是指定接口。

❖ 验证排除控制初始化

```
msh> authfree flush
```

 注

- ❑ 对于 IPv4 和 IPv6，最多可以注册和选择 5 个访问范围。

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 “接口名称”
```

- 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 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
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。
- ❑ 有关 AutoNet 的详细信息，请参见 AutoNet 参数部分。

bonjour(rendezvous)

使用“`bonjour(rendezvous)`”命令显示与 `bonjour(rendezvous)` 相关的设定值。

❖ 查看设定值

显示 Bonjour 设定值。

```
msh> bonjour
```

❖ Bonjour 服务名称设定值

可以指定 `bonjour` 服务名称。

```
msh> bonjour cname “计算机名称”
```

- 计算机名称最多可以输入 63 个字母数字字符。

❖ Bonjour 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> bonjour location “位置”

- 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> bonjour diprint
[0-99]

- lpr

msh> bonjour lpr [0-99]

- ipp

msh> bonjour 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> bonjour ip ttl {1-255}
可以指定 IP TTL（数据包可通过的路由器的数目）。



□ 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> bonjour 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> bonjour linklocal “接口名称”

- 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 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

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

btconfig

使用“btconfig”命令设定蓝牙。

❖ 查看设定值

显示蓝牙的设定值。

msh> btconfig

❖ 模式设定

您可以将蓝牙的操作模式设定为 {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 “字符串”

- 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 “接口名称”
{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 802.11 接口时，才可以指定 wlan。

接口名称	配置的接口
ether	以太网接口
wlan	IEEE 802.11 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 “接口名称”
```

- 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

第 97 页“使用 DHCP”

第 52 页“dns”

第 53 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
9100timeout=300(sec)bidirect
oncon multiapl async
```

- “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。

❖ 指定共同连接的号码。

```
msh> diprint con {multi |
single}
```

- 以上命令指定共同 diprint 连接的号码。多项连接指定“multi”，而单项连接指定“single”。
- 默认值是“multi”。

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
```

❖ IPv4 DNS 服务器配置

下面的命令可启用或禁用 IPv4 DNS 服务器地址：

```
msh> dns “编号” server “服务器地址”
```

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
```

- 可以注册 IPv4 DNS 服务器地址。
- 最多可以注册 3 个 IPv4 DNS 服务器号码。
- 不能使用“255.255.255.255”作为 DNS 服务器地址。

❖ IPv6 DNS 服务器配置

下面的命令可启用或禁用 IPv4 DNS 服务器地址：

```
msh> dns “编号” server6 “服务器地址”
```

- 可以注册 IPv6 DNS 服务器地址。
- 最多可以注册 3 个 IPv6 DNS 服务器号码。

❖ 动态 DNS 功能设定

```
msh> dns “接口名称” 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 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
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 “时间”
```

- 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 “接口名称”
```

❖ 设定域名

```
msh> domainname “接口名称”
name “域名”
```

- 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 802.11b 接口时，才可以指定 wlan。

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

❖ 删除域名

```
msh> domainname “接口名称”
clear name
```

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 “命令名称”
```

hostname

使用“hostname”命令可以更改打印机名称。

❖ 查看设定值

```
msh> hostname
```

❖ IPv4 配置

```
msh> hostname “接口名称”  
“打印机名称”
```

- 最多使用63个字母数字字符输入打印机名称。
- 不能使用以大写或小写“RNP”开头的打印机名称。
- 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 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
wlan	IEEE 802.11b 接口

❖ 为每个接口初始化打印机名称

```
msh>hostname “接口名称”  
clear name
```

ifconfig

使用“ifconfig”命令可以查看和配置打印机的 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
```

❖ IPv4 配置

```
msh> ifconfig “接口名称”  
“参数” “地址”
```

- 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 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
wlan	IEEE 802.11b 接口

下面将介绍如何在以太网接口上配置 IPv4 地址 192.168.15.16。

```
msh> ifconfig ether  
192.168.15.16
```

❖ IPv6 配置

```
msh> ifconfig ether inet6  
“接口名称” “打印机名称”
```

下面将介绍如何在以太网接口上把 IPv6 地址配置为前缀长度为 64 位的 2001:DB8::100。

```
msh> ifconfig ether inet6  
2001:DB8::100 64
```

❖ 子网掩码配置

```
msh> ifconfig “接口名称”  
netmask “地址”
```

下面介绍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
```

❖ 广播地址配置

```
msh> ifconfig “接口名称”
broadcast “地址”
```

❖ 更改接口

```
msh> ifconfig “接口” 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。

 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。
- ❑ 以太网接口和 IEEE 802.11 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、输出纸盘和打印机语言等打印机信息。

❖ 打印机信息显示

```
msh> info
```

 参考

第70页“通过网络获取打印机信息”

ipp

使用“ipp”命令可以查看和配置 IPP 设定值。

❖ 查看设定值

下面的命令显示当前 IPP 设定值：

```
msh> ipp
```

❖ 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”。
- 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

根据下列消息配置 IPP 用户：

```
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:user1msh> IPP
password:*****
配置完设定值后，显示下面的信息：
User configuration changed.
```

ipv6

使用“ipv6”命令可以显示和配置 IPv6 设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> ipv6
```

❖ IPv6 无状态地址

```
msh> ipv6 stateless  
{on|off}
```

lpr

使用“lpr”命令可以查看和配置 LPR 设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> lpr
```

❖ 删除作业时检查主机名。

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

netware

使用“netware”命令可以查看和配置 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 字符串
```

- 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 字符串
```

- 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|etherne  
t2|auto}
```

❖ 远程打印机号码

```
msh> netware rnum {0-254}
```

❖ 超时

```
msh> netware timeout  
{3-255}
```

❖ 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 字符串
```

❖ SAP 间隔

```
msh> netware “sap 间隔”
```

❖ 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 名称”
```

❖ 文件传送协议

```
msh> netware trans  
{ipv4pri|ipxpri|ipv4|ipx}
```

- 如果未指定协议，将显示当前设定值。

协议	设定协议
ipv4pri	IPv4+IPX(IPv4)
ipxpri	IPv4+IPX(IPX)
ipv4	IPv4
ipx	IPX

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。
- 重新输入新密码以确认。

❖ 使用主管身份更改管理员密码

```
msh> passwd { 管理员 ID }
```

- 输入新密码。
- 重新输入新密码以确认。

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。

参考

第 70 页“通过网络获取打印机信息”。

route

使用“route”命令查看和控制路由表。

❖ 显示指定路由信息

```
msh> route get “目的地”
```

- 指定目的地的 IPv4 地址。
不能将“0.0.0.0”指定为目的地地址。

❖ 启用 / 禁用指定的 IPv4 目的地

```
msh> route active {host|net}  
“目的地” {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 IPv4 路由表

```
msh> route add {host|net}  
“目的地” “网关”
```

- 将主机或网络路由添加到表中的“目的地”，将网关地址添加到表中的“网关”。
- 指定目的地的 IPv4 地址和网关。
- 主机成为默认值。

❖ 设定默认 IPv4 网关

```
msh> route add default  
“网关”
```

❖ 从路由表删除指定的 IPv4 目的地

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

- 主机成为默认值。
- 可以指定目的地的 IPv4 地址。

❖ 设定 IPv6 默认网关

```
msh> route add6 default  
gateway
```

❖ 将指定的 IPv6 目的地添加到路由表

```
msh> route add6  
{destination} 前缀长度 网关
```

- 指定目的地的 IPv6 地址和网关。

❖ 从路由表删除指定的 IPv6 目的地

```
msh> route delete6
{destination} 前缀长度
```

- 指定目的地的 IPv6 地址和网关。

❖ 显示指定的 IPv6 路由信息的相关信息

```
msh> route get6
{destination}
```

- 指定目的地的 IPv6 地址和网关。

❖ 启用 / 禁用指定的 IPv6 目的地

```
msh> route active6
{destination} 前缀长度
{on | off}
```

❖ 路由初始化

```
msh> route flush
```

 注

- 最多可以有 16 个 IPv4 路由表。
- 最多可以有 2 个 IPv6 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。
- “前缀长度”为1至128之间的数字。

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 ipv4
msh> set ipv6
msh> set appletalk
msh> set netware
msh> set smb
msh> set protocol
```

- 如果指定了协议，将出现有关 TCP/IP、AppleTalk、Netware 和 SMB 的信息。

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
```

❖ 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 ipv4 {up | down}
```

- 如果禁用 IPv4，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 IPv4 启用远程访问。
- 禁用 IPv4 时也会禁用 lpr、ftp、rsh、diprint、web、snmp、ssl、ipp、http、bonjour 和 sftp。

```
msh> set ipv6 {up | down}
```

- 如果禁用 IPv6，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 IPv6 启用远程访问。
- 禁用 IPv6 时也会禁用 lpr6、ftp6、rsh6、diprint6、ssl6、ipp6、http6 和 sftp6。

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

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

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

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

```
msh> set lpr6 {up | down}
```

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

```
msh> set ftp6 {up | down}
```

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

```
msh> set rsh6 {up | down}
```

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

```
msh> set diprint6  
{up | down}
```

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

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

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

```
msh> set ssl6 {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 rfu6 {up | down}
```

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

```
msh> set ipp6 {up | down}
```

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

```
msh> set http6 {up | down}
```

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

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

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

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

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

```
msh> set sftp6 {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

第 78 页“配置网络接口板”

slp

使用“slp”命令可以查看和配置 SLP 设定值。

```
msh> slp ttl "ttl_val"
```

- 您可以在 NetWare 5/5.1 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 "计算机名称"
```

- 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 "工作组名称"
```

- 设定工作组名称，最多 15 个字符

❖ 注释设定

```
msh> smb comment "注释"
```

- 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
```

❖ 查看协议

```
msh> smb protocol
```

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
```

- 默认的访问设定值 1 如下所示：
区域名称：public
IPv4 地址：0.0.0.0
IPv6 地址 :::
IPX 地址：
00000000:000000000000
访问类型：只读
有效协议：IPv4/IPv6/IPX
- 默认的访问设定值 2 如下所示：
区域名称：admin
IPv4 地址：0.0.0.0
IPv6 地址 :::
IPX 地址：
00000000:000000000000
访问类型：读写
有效协议：IPv4/IPv6/IPX
- 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 “编号” name “区域名称”
```

- 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 SmartDeviceMonitor for Admin 或 SmartDeviceMonitor 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 “编号” clear name
```

❖ 访问类型配置

```
msh> snmp “编号” type “访问类型”
```

访问类型	允许的访问类型
no	不可访问
read	只读
write	读写
trap	将陷阱消息通知用户

❖ 协议配置

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|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。
- IPv4 请指定“ipv4”，IPv6 请指定“ipv6”，IPX/SPX 请指定“ipx”。
- {on} 表示“启用”，{off} 表示“禁用”。
- 不能同时关闭所有协议。

❖ 各注册号的协议配置

```
msh> snmp “编号” active {ipv4|ipv6|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 “编号” {ipv4|ipv6|ipx} “地址”
```

- 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 IPv4、IPv6 和 IPX 的主机所发出的请求（访问类型为“只读”或“读写”）。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的主机地址。
- 要指定 IPv4 或 IPv6，请输入“ipv4”或“ipv6”和一个空格，然后输入 IPv4 或 IPv6 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”启用 SNMP v1v2 设定，指定“off”禁用 SNMP v1v2 设定。

❖ 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} {ipv4|ipv6|ipx} “地址”
```

❖ 配置 SNMP v3 TRAP 发送协议

```
msh> snmp v3trap {1-5} active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

❖ 配置 SNMP v3 TRAP 用户帐户

```
msh> snmp v3trap {1-5} account “帐户名”
```

- 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 地址”
```

❖ 间隔配置

```
msh> sntp interval “轮询时间”
```

- 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 0，也可输入 16 至 10080 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 “+/- 小时”
```

- 您可以指定打印机时钟和 NTP 服务器时钟的时间差异。值在 -12:00 和 +13:00 之间。

ssdp

使用“ssdp”命令可以查看和配置 SSDP 设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> ssdp
```

❖ 设定有效时间

```
msh> ssdp profile
{1801-86400}
默认值是 10800 秒。
```

❖ 公布数据包 TTL 设定值

```
msh> ssdp ttl {1-255}
默认值是 4。
```

ssh

使用“ssh”命令可以查看和配置 SSH 设定值。

❖ 查看设定值

```
msh> ssh
```

❖ 数据压缩通讯设定值

```
msh> ssh compression
{on|off}
默认值是“on”。
```

❖ SSH/SFTP 通讯端口设定

```
msh> ssh port
{22, 1024-65535}
默认值是 22。
```

❖ SSH/SFTP 通讯超时设定

```
msh> ssh timeout {0-65535}
默认值是 300。
```

❖ SSH/SFTP 通讯登录超时设定

```
msh> ssh logintimeout
{0-65535}
默认值是 300。
```

❖ 设定 SSH/SFTP 的开放密钥

```
msh> ssh genkey
{512|768|1024} “字符串”
创建 SSH/SFTP 通讯的开放密钥。
可用字符是除“0”以外的 ASCII
0x20-0x7e (32 字节)。
默认密钥长度为 1024，且字符串为
空。
```

❖ 删除 ssh/sftp 通讯的开放密钥

```
msh> ssh delkey
```

注

- 如果未指定字符串，将显示当前设定值。

status

使用“status”命令可以显示打印机状态。

❖ 查看消息

```
msh> status
```

参考

第 70 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

第 85 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 “字符串”
```

- 以字符串形式输入 URL 字符串。

❖ 删除公共 URL

```
msh> upnp clear url
```

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

可以设定通过单击 Web Image Monitor 上的 [URL] 进行链接的 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:// “要注册的 URL 或 IP 地址” /
```

❖ 重置注册为链接地址的 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 “要显示的名称”
```

❖ 重置注册为链接地址的 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

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

```
msh> web help http:// “帮助 URL 或 IP 地址” /help/
```

❖ 重置帮助 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 [ap adhoc 802.11adhoc]	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 值”	<p>在基础结构模式下可以对 SSID 进行设定。</p> <p>可用字符是 ASCII 0x20-0x7e (32 字节)。</p> <p>如果未设定任何值, SSID 值会自动设定到最接近的接入点。</p> <p>如果没有为 802.11 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。默认值为空。</p>
channel frequency “通道号”	<p>您可以启用或禁用 WEP 功能。要启用 WEP 功能, 请指定 [on]; 要禁用, 请指定 [off]。</p> <p>要启动 WEP 功能, 请输入正确的 WEP 密钥。默认值是 “11”。</p>

参数	配置的值
key [“密钥值”] 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。将 “0x” 置于 WEP 密钥之前。</p> <p>“val” 的数字可以省略。省略时密钥数设定为 1。默认值为空。</p>

参数	配置的值
keyphrase [“短 语”] val [1 2 3 4]	<p>输入 ASCII 字符可以指定 WEP 密钥。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。默认值为空。</p>
encval [1 2 3 4]	<p>可以指定使用四个 WEP 密钥中的一个进行数据包编码。如未指定数字，则设为 “1”。</p>
wepauth [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 [auto 11m 5.5m 2m 1m]	<p>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。</p> <p>auto: 自动设定（默认）</p> <p>11m: 固定为 11 Mbps</p> <p>5.5m: 固定为 5.5 Mbps</p> <p>2m: 固定为 2 Mbps</p> <p>1m: 固定为 1 Mbps</p>
security {none wep wpa}	<p>可以指定安全模式。</p> <p>none: 不加密（默认）</p> <p>wep: WEP 加密</p> <p>wpa: WPA 加密</p>
wpaenc {tkip ccmp}	<p>使用 WPA 加密时可以指定 WPA 加密密钥。</p> <p>tkip: TKIP（默认）</p> <p>ccmp: CCMP (AES)</p>
wpaauth {wpapsk wpa}	<p>使用 WPA 加密时可以指定 WPA 验证模式。</p> <p>wpapsk: WPA-PSK 验证（默认）</p> <p>wpa: WPA(802.1X) 验证</p>
psk “字符串”	<p>可以指定预共享密钥。</p> <p>可用字符: ASCII 0x20-0x7e（8 至 63 字节）。默认值为空。</p>

参数	配置的值
eap {tls ttlslleap peap} {chap mschap mschapv2 pap md5 tls}	<p>可以指定 EAP 验证类型。</p> <p>tls: EAP-TLS (默认)</p> <p>ttls: EAP-TTLS</p> <p>leap: LEAP</p> <p>peap: PEAP</p> <p>chap、mschap、mschapv2、pap、md5 或 tls 是阶段 2 方法的设定值, 在使用 EAP-TTLS 或 PEAP 时必须进行设置。</p> <p>使用其他 EAP 验证类型时, 不要设置这些设定值。</p> <p>如果选择 EAP-TTLS, 则可以选择 chap、mschap、mschapv2、pap 或 md5。</p> <p>如果选择 PEAP, 则可以选择 mschapv2 或 tls。</p>
username “字符串”	<p>您可以指定 Radius 服务器的登录用户名。</p> <p>可用字符: 除 “@” 以外的 ASCII 0x20-0x7e (31 字节)。默认值为空。</p>
username2 “字符串”	<p>您可以为 EAP-TTLS/PEAP 阶段 2 验证指定阶段 2 用户名。</p> <p>可用字符: 除 “@” 以外的 ASCII 0x20-0x7e (31 字节)。默认值为空。</p>

参数	配置的值
domain “字符串”	<p>您可以指定 Radius 服务器的登录域名。</p> <p>可用字符: 除 “@” 以外的 ASCII 0x20-0x7e (31 字节)。默认值为空。</p>
password “字符串”	<p>您可以指定 Radius 服务器的登录密码。</p> <p>可用字符: ASCII 0x20-0x7e (128 字节)。默认值为空。</p>
svrcert {on off}	<p>可以设定服务器证书。默认为 “off”。</p>
imca {on off}	<p>当存在中间证书权限时, 可以启用或禁用证书。默认值是 “off”。</p>
srvid “字符串”	<p>您可以设定证书服务器的服务器 ID 和子域。</p>

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 IPv4 地址与 WINS IPv4 地址不同，DHCP 地址为有效地址。

❖ 配置

```
msh> wins “接口名称”  
{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 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
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 “接口名称”  
{primary|secondary} “IP  
地址”
```

- 使用“primary”命令配置主 WINS 服务器 IP 地址。
- 使用“secondary”命令配置副 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 “接口名称” scope  
“范围 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 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
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。

使用 SNMP 管理器，您可以获取有关打印机的信息。

重要信息

❑ 如果您更改了设备的区域名称，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 [SmartDeviceMonitor 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 [SmartDeviceMonitor 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

本节介绍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，因此可能包含您设备型号没有的功能和设定值。

2

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”、“ftp” 以及 “sftp” 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。
Adjusting...	本设备正在初始化或校准。
Alert at Printer: Yellow LED	出现错误。
Call Service Center	本设备出现故障。
Canceled	重设作业。
Canceling Job...	正在重设作业。
Configuring...	正在更改设定。
Cooling Down Fusing Unit...	定影单元正在冷却。
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: 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。
Cover Open: Lower Right Cover	右下盖处于打开状态。
Cover Open: Right Cover	右盖处于打开状态。
Cover Open: Upper Cover	上盖处于打开状态。
Cover Open: Upper Exit Cover	上出口盖处于打开状态。
Data Size Error	出现数据大小错误。
Empty: Black Toner	黑色碳粉即将耗尽。
Empty: Toner	碳粉即将耗尽。
Energy Saver Mode	设备处于 “节能模式”。
Envelope Setting Error: None	B2 拨杆处于下方时，指示的是信封以外的其他打印纸张类型。
Envelope Setting Error: Others	B2 拨杆处于下方时，指示的是打印信封。

消息	说明
Error	出现错误。
Error at Printer: Red LED	出现错误。
Error in Printer	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: 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: Rem. Certificate Renewal	远程服务器续租发生故障。
Error: USB Board	USB 接口板发生故障。
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 Board	IEEE802.11b 接口单元发生故障。
Full: Internal Tray 1	内纸盘 1 已满。
Full: Internal Tray 2	内纸盘 2 已满。
Full: Waste Toner	废碳粉已满。
Hex Dump Mode	十六进制模式。
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: Input Tray	其他功能正在使用输入纸盘。
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。
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。

消息	说明
Low: Black Toner	黑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。
Malfunction: Duplex Unit	双面单元出现问题。
Malfunction: Ext. Charge Unit	外部计费单元出现问题。
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 4	纸盘 4 出现问题。
Memory Low: Copy	复印时内存不足。
Memory Low: Data Storage	文件积累时内存不足。
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	出现其他错误。
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: Cleaning Unit	请准备新清洁单元。
Near Replacing: Develop. Unit K	请准备新显影单元（黑色）。
Near Replacing: Fusing Unit	请准备新定影单元。
Near Replacing: Transfer Unit	请准备新传送单元。
Nearly Full: Waste Toner	废粉瓶即将充满。
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 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: Charger	充电器未放置到位。
Not Detected: Develop. Unit (K)	显影单元（黑色）未放置到位。
Not Detected: Duplex Feed Unit	双面单元未放置到位。

消息	说明
Not Detected: Duplex Unit	双面进纸单元未放置到位。
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: PCU	光导体单元未放置到位。
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 4	纸盘 4 未放置到位。
Not Detected: Waste Toner Bottle	废粉瓶未放置到位。
Not Reached, Data Deleted	未完成作业被删除。
Offline	打印机处于脱机状态。
Original on Exposure Glass	原稿留在曝光玻璃上。
Operating Thermo-range Error	设备运转温度超出允许范围。
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 Misfeed: ADF	“送稿器”卡纸。
Paper Misfeed: Duplex Unit	双面单元卡纸。
Paper Misfeed: Input Tray	输入纸盘卡纸。
Paper Misfeed: Internal/Output	设备内部卡纸。
Print Complete	打印完成。
Printing...	正在打印。
Processing	正在处理数据。
Proxy Address / Port Incorrect	代理服务器地址和端口设定错误。
Proxy User / Password Incorrect	代理服务器用户名称和密码设定错误。
Ready	设备已作好打印准备。
Renewing Remote Certificate	正在续订远程证书。
Replace Cleaning Web	需要更换“清洁网”。
Replace Develop. Unit	需要更换显影单元。
Replace Feed Belt	需要更换进纸带。
Replace Feed Roller	需要更换转印辊。
Replace Fuser Oil Unit	需要更换定影补油单元。

消息	说明
Replace Fusing Unit	需要更换定影单元。
Replace PCU	需要更换光导体单元。
Replace Transfer Cleaning Unit	需要更换传送清洁单元。
Retarding...	为让已打印页干燥，打印已暂时停止。
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。
Transmission Aborted	传送被中断。
Transmission Complete	已经完成全部传送。
Transmission Failed	传输失败。
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。
Waiting for Job Suspension	设备正在等待挂起的作业。
Warming Up...	设备正在预热。

 注

- 有关 UNIX 命令的详细信息，请参见“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”。

打印机配置

您可以使用 telnet 检查打印机配置。

本节介绍输入 / 输出纸盘和打印机语言的检查步骤。

- UNIX: 使用 “info” 命令和 “rsh”、“rcp”、“ftp” 以及 “sftp” 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: 正常 • NoInputTray: 无纸盘 • PaperEnd: 缺纸

❖ 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: 正常 • PaperExist: 装有纸张 • OverFlow: 纸张已满 • Error: 其他错误

❖ 打印机语言

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，请参见 “UNIX 补充说明”。

理解显示信息

本节介绍如何阅读网络接口板返回的状态信息。

打印作业信息

2

使用下面的命令显示打印作业信息：

- UNIX：使用 “info” 命令和 “rsh”、“rcp”、“ftp” 以及 “sftp” 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	文件的名称。
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，请参见 “UNIX 补充说明”。

打印日志信息

打印日志用于记录最近的打印作业。

使用下面的命令显示打印日志信息：

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

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，请参见 “UNIX 补充说明”。

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。

项目	说明
通用 Mode Protocol Up/Down AppleTalk IPv4 IPv6 TCP/IP Netware SMB Device Up/Down Parallel USB Bluetooth Ethernet interface Syslog priority NVRAM version Device name Comment Location Contact Soft switch	协议设定 设备设定
AppleTalk Mode Net Object Type Zone	AppleTalk 设定

项目	说明
TCP/IP	TCP/IP 设定
Mode(IPv4)	
Mode(IPv6)	
ftp	
lpr	
rsh	
telnet	
diprint	
web	
http	
ftpc	
snmp	
ipp	
autonet	
Bonjour	
ssl	
nrs	
rfu	
nbt	
ssdp	
ssh	
sftp	
IPv4	
DHCP	
Address	
Netmask	
Broadcast	
Gateway	
IPv6	
Stateless	
Manual	
Gateway	
EncapType	
Host name	
DNS Domain	

项目	说明
Access Control IPv4 AccessEntry[X] IPv6 AccessEntry[X] Time server Time Zone Time server polling time SYSLOG server Home page URL1 Home page link name1 Home page URL2 Home page link name2 Help page URL	访问控制设定 X 可设为 1 至 5 之间的数字。 X 可设为 1 至 5 之间的数字。 时间设定 Websys 设定
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 Transfer Protocol	

项目	说明
DNS IPv4 Server[X] Selected IPv4 DNS Server IPv6 Server[X]	DNS 设定 X 可设为 1 至 3 之间的数字。 X 可设为 1 至 3 之间的数字。
Domain Name ether wlan	
DDNS ether wlan	
WINS ether Primary WINS Secondary WINS wlan Primary WINS Secondary WINS	WINS 设定
Bluetooth Bluetooth mode	蓝牙设定 蓝牙连接模式
SSDP UUID Profile TTL	SSDP 设定
UPnP URL	UPnP 设定

项目	说明
Bonjour Computer Name (cname) Local Hostname (ether) Local Hostname (wlan) Location Priority (diprint) Priority (lpr) Priority (ipp) IP TTL LinkLocal Route for Multi I/F	Bonjour (Redezvous) 设定
SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocol v1Trap v2Trap v3Trap SNMPv1v2 Remote Setting SNMPv3 Privacy	SNMP 设定
ssh Compression Port TimeOut Login TimeOut	ssh 设定
AuthFree IPv4 AuthFreeEntry[X] IPv6 AuthFreeEntry[X] Parallel USB	Authfree 设定 X 可设为 1 至 5 之间的数字。 X 可设为 1 至 5 之间的数字

项目	说明
LPR lprm check host	
Certificate Verification	
Shell mode	远程维护工具模式

消息列表

下面是出现在设备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”、“ftp”以及“sftp”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。
account is unavailable: Same account name be used.	用户帐户被禁用。这可能是由于该用户帐户使用了与管理员帐户相同的帐户名称。
account is unavailable: The authentication password is not set up.	用户帐户被禁用。这可能是由于未设定验证密码，只设定了加密帐户。
account is unavailable: encryption is impossible.	无法加密，帐户被禁用。这可能是由于： <ul style="list-style-type: none"> • 未安装安全选购件。 • 尚未指定加密密码。
add_sess_IPv4: bad trap <IPv4 地址 >community < 区域名称 >	当区域访问类型是 TRAP 时，IPv4 地址 (0.0.0.0) 不可用。指定 TRAP 目的地的主机 IPv4 地址。
add_sess_IPv6: bad trap <IPv6 地址 >community < 区域名称 >	当区域访问类型是 TRAP 时，IPv6 地址 [::] 不可用。指定 TRAP 目的地的主机 IPv6 地址。
add_sess_IPv4: community< 区域名称 > already defined.	相同的区域名称已经存在。使用其他区域名称。
add_sess_IPv6: community < 区域名称 > already defined.	相同的区域名称已经存在。使用其他区域名称。
add_sess_IPX: bad trap<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 目的地的主机 IPX 地址。
add_sess_ipx: community < 区域名称 > already defined.	相同的区域名称已经存在。使用其他区域名称。
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。

消息	问题和解决办法
Authentication mode mismatch< SSID >	验证模式与 AP 不同。需要的 SSID 是处于基础结构模式时接入点连接的 SSID。
btd is disabled.	由于在安全模式中 btd 被禁用，所以无法通过蓝牙进行通信。 在安全模式中启用 btd。
centrod is disabled.	由于在安全模式中 centrod 被禁用，所以无法通过并行连接进行通信。 在安全模式中启用 centrod。
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.	当更新了 DHCP 租用时，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。
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。
Client password rejected	客户机的密码被拒绝。请检查客户机密码。
Client tls certificate rejected	客户机的 TLS 证书被拒绝。请检查该证书。
Connected DHCP Server (<DHCP 服务器地址 >)。	成功收到了来自 DHCP 服务器的 IP 地址。
Could not attach to File Server< 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 P Server< 打印服务器 >	(在远程打印机模式下) 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、100Mbps 或 1Gbps)。
Current IP address < 当前 IP 地址 >	当前 IPv4 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。
dhcpd start.	DHCPD 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 (IPv4 或 IPv6 地址)。每个 IP 地址 (IPv4 或 IPv6 地址) 必须唯一。检查 [MAC 地址] 中显示的设备地址。

消息	问题和解决办法
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 >	配置了在 NetWare 中使用的帧类型名称。
httpd start.	httpd 服务已经启动。
IEEE 802.11b < 通讯模式 > mode	显示 IEEE 802.11b 通讯模式
inetd start.	inetd 服务已经启动。
Interface (接口名称): Duplicate IP Address (IP 地址)。	使用了相同的 IP (IPv4 或 IPv6) 地址。每个 IP 地址必须唯一。检查 [IP 地址] 中显示的设备地址。
< 接口 > started with IP: < IP 地址 >	已经为接口设定了 IP 地址 (IPv4 或 IPv4 地址) 且正在使用中。
< 接口 >: Subnet overlap.	其他设备使用了同样的 IP 地址 (IPv4 或 IPv6 地址) 和子网掩码。
IPP cancel-job: permission denied.	打印机没有授权该名称的用户尝试取消作业。
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。
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 filesaver < 文件服务器名称 > (<IPX IPv4 IPv6>,<NDS BINDERY NDS BINDERY>)	(在打印服务器模式下) 使用 NDS 或 BINDERY 模式登录到文件服务器。
Memory allocate error.	无法获得数据。 断开 USB 电缆, 然后重新连接。
Name registration success. WINS Server=<WINS 服务器地址 > NetBIOS Name=<NetBIOS 名称 >	<NetBIOS Name> 至 <WINS 服务器地址 > 注册名称成功。
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS 名称 >	用 <NetBIOS Name> 的广播名称的名称注册成功。
Name registration failed. name=<NetBIOS 名称 >	<NetBIOS Name> 的名称注册失败。改为不同的 NetBIOS 名称。
nbtd start.	nbtd 服务已经启动。
nprinter start (Netware)	(在远程打印机模式下) NetWare 服务已经启动。

消息	问题和解决办法
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。
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机服务器。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 file server (< 文件服务器名称 >) not found	无法找到需要的文件服务器。
received EAP Failure	EAP 接收失败。
restarted.	lpd 服务已经启动。
sap enable, satype=<SAP 类型 >, sapname=<SAP 名称 >	SAP 功能已经启动。SAP 数据包已经发出, 以在 NetWare 服务器的 SAP 表中公布服务。
server identity invalid	服务器 ID 已禁用。检查服务器验证。
session IPv4 < 区域名称 > not defined.	所请求的区域名称尚未定义。
session IPv6 < 区域名称 > not defined.	所请求的区域名称尚未定义。
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。
smbd start. (NETBIOS)	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。

消息	问题和解决办法
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	由于超时而未能连接到 SMTP 服务器。这可能是因为指定的 SMTP 服务器名称不正确, 或没有建立网络连接, 或网络配置不正确, 因此 SMTP 服务器没有响应。请检查 SMTP 服务器名称, 或检查网络连接和配置。
SMTPC: refused connect by smtp server.	SMTP 服务器拒绝连接。这可能是因为指定了 SMTP 服务器以外的服务器, 或指定的 SMTP 服务器端口号不正确。请检查 SMTP 服务器名称、端口号或 SMTP 服务器端口号。
SMTPC: no smtp server. connection close.	由于 SMTP 没有响应而未能连接到 SMTP 服务器。这可能是因为指定了 SMTP 服务器以外的服务器, 或指定的 SMTP 服务器端口号不正确。请检查 SMTP 服务器名称、端口号或 SMTP 服务器端口号。
SMTPC: failed to connect smtp server.	SMTP 服务器连接失败。这可能是因为没有建立网络连接, 或网络配置不正确, 因此 SMTP 服务器没有响应, 或指定的 SMTP 服务器名称不正确, 或在 DNS 服务器中找不到指定的 SMTP 服务器 IP 地址, 或指定了 SMTP 服务器以外的其他服务器, 或指定的 SMTP 服务器端口号不正确。请检查 DNS 服务器的 IP 地址和 SMTP 服务器的 IP 地址, 或 SMTP 服务器名称和 SMTP 端口号, 或 SMTP 服务器的 SMTP 端口号, 或网络连接和配置。
SMTPC: username or password wasn't correct [响应代码] (信息)	SMTP 服务器连接失败, 因为指定的 SMTP 用户名不正确, 或指定的 SMTP 密码不正确。请检查 SMTP 用户名和密码。
Snmp over IPv4 is ready	可以通过 IPv4 与 snmp 进行通信。
Snmp over IPv6 is ready.	可以通过 IPv6 与 snmp 进行通信。
Snmp over ipx is ready.	可以通过 IPX 与 snmp 进行通信。
snmpd start.	snmpd 服务已经启动。
started.	直接打印服务已经启动。
Started.	bonjour (rendezvous) 功能已启用。
terminated.	bonjour (rendezvous) 功能已禁用。
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.	登录文件服务器失败。打印服务器未注册, 或指定了密码。注册打印服务器, 并且不要指定密码。
trap account is unavailable.	无法发送 v3Trap。这可能是因为 Trap 目的地帐户与打印机指定的帐户不同。

消息	问题和解决办法
usbd is disable.	由于 usbd 在安全模式中被禁用，所以即插即用功能和打印被禁用。 在安全模式中启用 usbd。
WINS name registration: No response to server<WINS 服务器地址 >	WINS 服务器没有反应。确认输入了正确的 WINS 服务器地址。或者，检查 WINS 服务器是否运行正常。
WINS wrong scopeID=< 范围 ID>	使用了无效的范围 ID。请使用有效的范围 ID。
wpa authentication Failed	WPA 验证失败。检查 WPA 配置。
wpa authentication started	WPA 验证已启动。
wpa IEEE802.1X started	WPA 验证已启动。
wpa connecting to authenticator	WPA 正在连接验证程序。
wpa link up	WPA 密钥交换已完成，通讯已终止。
wpa probe response doesn't have IE.	WPA 探测响应没有 IE。
wpa success authenticated	WPA 验证成功。
wpa success key received	WPA 密钥接收成功。
wpa waiting for key	等待 WPA 密钥。
wpasupd start	wpasupd 已启动。
wpasupd stop	wpasupd 已结束。

 注

□ 有关 UNIX 命令和参数的详细信息，请参见“UNIX 补充说明”。

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

第 97 页“使用 DHCP”

用主机名代替 IPv4 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 服务器上数据文件中设置的主机名。

用 DHCP 设置打印机 IPv4 地址时

使用配置页上的打印机名作为主机名。

注

- 有关打印配置页的详细信息，请参见“一般设定指南”。

在其他情况下

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上的主机文件中。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”，不带扩展名。

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 的安装目录。

2 用以下格式将 IPv4 或 IPv6 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 IPv4 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。

```
2001:DB::100 host # NP
```

“2001:DB::100”是 IPv6 地址，“host”是打印机的
主机名，“#NP”表示可添加的备注。在“2001:DB::100”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。

 注

- 在带有 IPv6 协议的 Windows Server 2003 中使用主机名时，使用外部 DNS 服务器执行主机名解析。无法使用主机文件。

打印命令

以下介绍用“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

- 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
 - rcp, rsh: 5
 - ftp: 3
 - sftp: 3
- 输入包含执行命令目录路径格式的文件名。
- 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  
[-P 选项] [-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  
[-P 选项] [-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“file1”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 : [ 选项 ]
```

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“file1”或“file2”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

第 91 页“用主机名代替 IPv4 地址”

ftp/sftp

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  
[ 选项 ]
```

❖ 打印多个文件时

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

用“ftp”命令打印，请遵循以下步骤。

1 使用“ftp”或“sftp”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。

有关用户名称和密码的详细信息，请与您的网络管理员联系。

```
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=RPS  
ftp> 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

下面介绍如何使用 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 / SP3 / FR1 / FR2 / FR3
 - MetaFrame Presentation Server 3.0
 - Citrix Presentation Server 4.0
- ❖ Windows 2003 Server
 - MetaFrame XP 1.0 FR3
 - MetaFrame Presentation Server 3.0
 - Citrix Presentation Server 4.0

支持的打印机驱动程序

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

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。
- ❑ 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 IPv4 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 IPv4 地址。有关配置页的详细信息，请参见“一般设定指南”。
- ❑ 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。

注意事项

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“一般设定指南”。

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“一般设定指南”。

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他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因特网，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

强制进纸

不应在 NetWare 中配置强制进纸。强制进纸由 Windows 中的打印机驱动程序控制。如果配置了 NetWare 强制进纸，打印机可能无法正常工作。如果要更改强制进纸设定值，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 [强制进纸] 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 [强制进纸] 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 [强制进纸] 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局域网接口时，
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。当检查无线局域网信号
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。

注

- ❑ 有关如何检查无线电波状态的信息，请参见“一般设定指南”。
- ❑ 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. 在美国以及其他国家的注册商标。
- RSA Security Inc. 保留所有权利。

规格

接口	100BASE-TX、10BASE-T、IEEE 802.11b
帧类型	EthernetII、IEEE 802.2、IEEE 802.3、SNAP
打印机 (LAN-Fax)	IPv4 LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP IPX/SPX (NetWare) AppleTalk SMB
Internet Fax	IPv4 SMTP POP3 IMAP4
网络扫描仪	IPv4 RSH FTP SMTP POP3 SMB NCP
管理功能	IPv4 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

要使用 IPP 和 SMB，请使用 SmartDeviceMonitor for Client 端口。

要在 Windows XP 和 Windows Server 2003 中使用 IPP，请使用“标准 IPP”端口。
要在 Windows 98、Windows 2000、Windows NT 中使用 IPP，请使用 SmartDeviceMonitor for Client。

安装 PostScript 3 模块后可以使用 Appletalk。

索引

A

appletalk, 48
authfree, 48
AutoNet, 97
Autonet, 49
安装, 33

B

Bonjour, 49
拨号路由器, 98

C

纯 IP, 19

D

DHCP, 51, 97
DNS, 52
dns, 52
打印命令, 93
电子邮件通知打印机状态, 42
电子邮件通知功能, 42

F

访问控制, 47

G

更改网络接口板配置, 33
更改纸张类型, 34
管理用户信息, 35
关于菜单和模式, 29
规格, 102

J

IEEE 802.11b, 64
ifconfig, 54
info, 55
IPP, 55
ipv6, 56

L

lpr, 56
蓝牙, 50

M

MIB, 69
密码, 57

N

netware, 56
NetWare 5/5.1, 19
NetWare 6/6.5, 19

P

passwd, 57
prnlog, 57
配置节能模式, 37

R

route, 57
如何阅读本手册, 1

S

set, 58
show, 59
slp, 60
SmartDeviceMonitor for Admin, 33
smb, 60
SNMP, 69
snmp, 60
sntp, 62
status, 63
syslog, 63
设定, 91
设定密码, 37
设定为打印服务器, 17, 19
设定为远程打印机, 21, 22
随选电子邮件通知, 45
锁定设备控制面板上的菜单, 34

T

TCP/IP 地址, 54
telnet, 47, 49, 68
通过网络获取打印机信息, 70

W

Web Image Monitor, 25
WINS, 68

X

显示 Web Image Monitor 帮助, 31
消息, 85
信息, 59, 76, 77, 78, 85

Y

用主机名代替 IP 地址, 91
邮件验证, 44
域名, 53
远程打印机, 设定, 22

Z

直接从 Windows 打印文件, 91
主机名称, 54
注意事项, 98
转到首页, 27
自动电子邮件通知, 43

商标

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

Apple、AppleTalk、EtherTalk、Macintosh、Mac OS 和 TrueType 是 Apple Computer, Inc. 在美国和其他国家注册的商标。

Bonjour™ 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。

Bluetooth® 字标和标识属 Bluetooth SIG, Inc. 所有，Ricoh Company, Ltd. 对此类标识的使用已经过许可。

UPnP 是 UPnP Implementers Corporation 的商标。

本手册涉及的其他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。

