



Pro C7100/C7100x/C7110/C7110x

操作说明书
连接机器/系统设置

目录

访问用户工具.....	5
更改默认设置.....	5
退出用户工具.....	6
1. 连接机器	
连接接口.....	7
连接到千兆位以太网接口.....	8
将设备连接到机器的 USB 主机接口.....	9
网络设置要求.....	11
使用实用程序进行网络设置.....	12
接口设置.....	12
文件转送.....	14
2. 系统设置	
常规功能.....	15
输出纸盘设置.....	22
定时器设置.....	24
接口设置.....	27
网络.....	27
打印列表.....	31
文件转送.....	32
管理员工具.....	35
编入 LDAP 服务器.....	47
编入 LDAP 服务器.....	47
更改 LDAP 服务器.....	50
删除 LDAP 服务器.....	50
编入领域.....	51
编入领域.....	51
更改领域.....	52
删除领域.....	52
3. 监控和配置机器	
使用 Web Image Monitor.....	53
显示首页.....	54
关于访客模式和管理员模式.....	56
设置项目列表.....	56

显示 Web Image Monitor 帮助.....	63
通过电子邮件通知机器状态.....	65
设置电子邮件通知帐户.....	67
邮件验证.....	67
自动电子邮件通知.....	69
随选电子邮件通知.....	71
随选电子邮件消息的格式.....	72
通过 telnet 进行远程维护.....	73
使用 telnet.....	73
access.....	74
authfree.....	75
autonet.....	75
bonjour.....	76
devicename.....	77
dhcp.....	78
dhcp6.....	79
diprint.....	79
dns.....	80
domainname.....	82
etherauth.....	83
etherconfig.....	83
help.....	83
hostname.....	84
http.....	84
ifconfig.....	84
info.....	85
ipp.....	85
ipsec.....	86
ipv6.....	87
logout.....	87
lpr.....	87
netware.....	88
passwd.....	89

pathmtu.....	89
pcap.....	90
prnlog.....	90
rhpp.....	90
route.....	91
set.....	92
show.....	95
slp.....	96
smb.....	96
snmp.....	97
sntp.....	100
spoolsw.....	101
ssdp.....	102
ssh.....	102
status.....	103
syslog.....	103
upnp.....	104
web.....	104
wins.....	105
wsmfp.....	106
使用 SNMP.....	107
通过网络获取机器信息.....	108
当前机器状态.....	108
打印机配置.....	112
了解显示的信息.....	114
打印作业信息.....	114
打印日志信息.....	114
配置网络接口板.....	115
信息列表.....	122
系统日志信息.....	122
4. 注册地址和用户	
通讯簿.....	131
管理用户和机器使用.....	132

注册用户信息.....	133
注册名称.....	133
更改注册的名称.....	134
更改注册名称的顺序.....	134
编辑标题.....	136
删除注册的名称.....	136
验证信息.....	138
注册用户代码.....	138
更改用户代码.....	139
删除用户代码.....	140
显示各个用户的用户代码.....	141
打印各个用户的计数器.....	141
打印全部用户的计数器.....	142
清除每个用户的计数器数目。.....	143
清除所有用户的计数器数目.....	144
将名称注册到组.....	145
注册组.....	145
将名称注册到组.....	146
将组添加到另一个组.....	147
显示组中注册的名称.....	148
从组中删除名称.....	148
从另一组内删除组.....	149
更改组名称.....	150
删除组.....	151
检查哪些功能可以使用.....	152

5. 附录

准备打印服务器.....	153
网络设置要求列表.....	154

访问用户工具

本节介绍如何访问用户工具菜单。

用户工具可用来更改或设置默认值。

注

- 系统设置操作与普通操作不同。完成后一定要退出用户工具。
- 即使在关闭主电源开关或操作开关，或者按下[节能]或[重置]键的情况下，使用“用户工具”所作出的任何更改仍然有效。

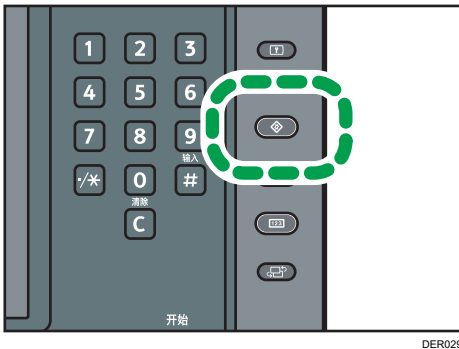
更改默认设置

本节介绍如何更改用户工具的设置。

★重要信息

- 如果指定了管理员验证管理，请联系您的管理员。

1. 按[用户工具]键。



2. 选择要更改的设置。

要更改[系统设置]中的用户工具，请按[系统设置]。



3. 遵照显示屏上的说明更改设置，然后按[确定]。

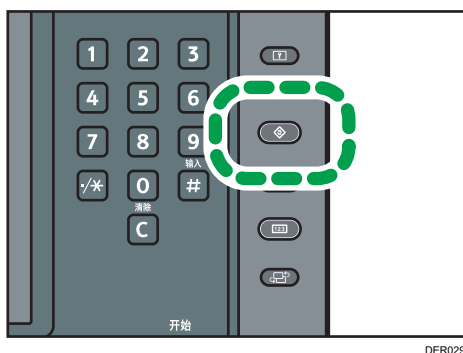
↓ 注

- 要取消对设置所做的更改并返回到初始显示，请按[用户工具]键。
- 有关指定系统设置的详细信息，请参见 p.15 “系统设置”。
- 有关更改语言的详细信息，请参见关于本机中的“更改显示语言”。
- 有关查看查询的详细信息，请参见“关于本机”中的“查询”。

退出用户工具

本节介绍如何退出用户工具的设置。

1. 按[用户工具]键。



DER029

↓ 注

- 也可以按[退出]退出用户工具。

1. 连接机器

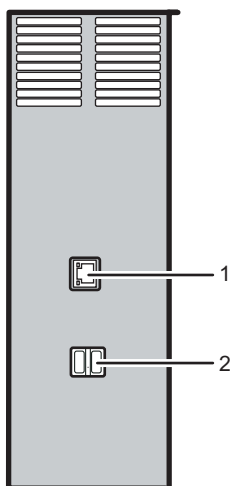
本章介绍如何将机器连接到网络并指定网络设置。

连接接口

本节将说明如何识别本机的接口，以及如何根据网络环境连接机器。

★重要信息

- 请不要将异物插入接口的开口中（如以太网端口或 USB 主机接口）。否则可能会引发故障。
- 连接 USB 接口电缆时，请检查端口的形状并插入电缆连接器，以使其与端口吻合。如果您尝试插入带有电缆连接器的 USB 接口电缆，且端口未正确对准，则 USB 接口电缆或端口可能会受损。
- 请不要触碰接口的开口，否则可能会引发故障。



DFJ005

1. 千兆以太网端口

用于使用 1000BASE-T、100BASE-TX 或 10BASE-T 电缆的端口

使用此接口可将机器连接到网络。

如果您使用支持 1000BASE-T 的以太网接口，请在[系统设置]的[接口设置]中将[以太网速度]设置为[自动选择：启用 1 Gbps]。

2. USB 主机接口

用于连接 USB 接口电缆或 USB 接口设备的端口

使用此接口可将机器连接到卡验证设备或外部键盘。

↓注

- USB 电缆可能已插入机器的 USB 端口中。如果此电缆已插入，请不要将其移除。如果在机器的主电源处于开启状态时移除电缆，机器可能会无法正常工作。

- 为了防止 USB 电缆被意外移除，请梳理连接至计算机的 USB 电缆，以免任何人被其绊倒。
- 请不要在机器的主电源处于开启状态时插入或移除以太网接口电缆和 USB 电缆。

连接到千兆位以太网接口

本机介绍如何将以太网接口电缆连接到千兆位以太网端口。

如果您使用支持 1000BASE-T 的以太网接口，请在[系统设置]的[接口设置]中将[以太网速度]设置为[自动选择：启用 1 Gbps]。

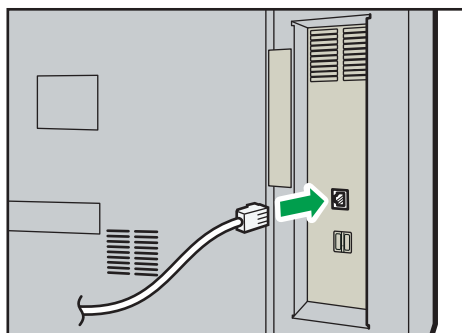
⚠ 注意

- 连接主计算机（和/或外围设备）时必须使用带完全屏蔽并接地的电缆和连接器，以满足放电要求。

★ 重要信息

- 如果主电源开关已打开，请将其关闭。
- 使用以下以太网电缆。
 - 使用 100BASE-TX/10BASE-T 时：
5 类或 5 类以上非屏蔽双绞线电缆(UTP)或屏蔽双绞线电缆(STP)
 - 使用 1000BASE-T 时：
5e 类或 5e 类以上非屏蔽双绞线电缆(UTP)或屏蔽双绞线电缆(STP)

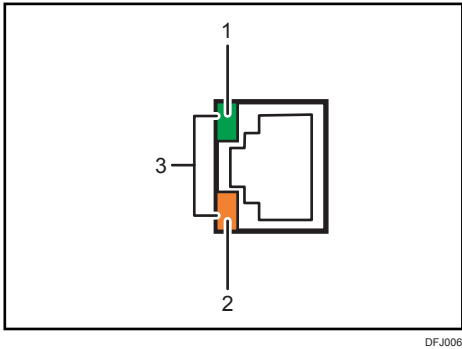
1. 确保主电源开关已关闭。
2. 将以太网接口电缆连接到千兆以太网端口。



DFJ007

3. 将以太网接口电缆的另一端连接到网络连接设备（如集线器）。

4. 打开机器的主电源开关。



- 1. 指示灯（绿色）
10BASE-T 运行时，该 LED 亮绿色。
- 2. 指示灯（橙色）
100BASE-TX 运行时，该 LED 亮橙色。
- 3. 指示灯（橙色和绿色）
1000BASE-T 运行时，两个 LED 均点亮。

↓ 注

- 启用节能模式时，LED 可能不会亮起。
- 有关如何打开主电源开关的详细信息，请参考“关于本机”中的“打开主电源”。
- 有关如何安装打印机驱动程序的信息，请参见“打印机驱动安装指南”中的“安装打印机驱动程序”。

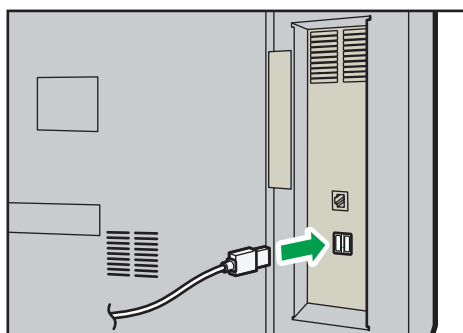
将设备连接到机器的 USB 主机接口

本节介绍如何将设备连接到机器的 USB 主机接口。

⚠ 注意

- 连接主计算机（和/或外围设备）时必须使用带完全屏蔽并接地的电缆和连接器，以满足放电要求。

- 1. 将 USB 接口设备的一端连接到机器的 USB 主机接口。
如果使用 USB 接口电缆，则将另一端连接到卡验证设备等其他设备。



↓ 注

- 本机未附带 USB 接口电缆。请确保购买的电缆对本机（连接器形状）以及该设备都适用。
- 使用 5m（197 英寸）以内且支持 USB 主机接口的电缆。

网络设置要求

要使用打印机功能，必须指定[系统设置]下的[接口设置]菜单项目。参考 p.154 “网络设置要求列表”并指定打印机功能所需项目。

★重要信息

- 应由管理员来执行这些设置，或者遵照管理员的建议进行设置。
- 有关各个设置的详细信息，请参见 p.27 “接口设置”。

使用实用程序进行网络设置

本节介绍如何使用实用程序进行网络设置。
还可以使用实用程序（例如，Web Image Monitor 和 telnet）指定网络设置。

注

- 应由管理员来执行这些设置，或者遵照管理员的建议进行设置。
- 有关使用 Web Image Monitor 的详细信息，请参见 p.53 “使用 Web Image Monitor”。
- 有关使用 telnet 的详细信息，请参见 p.73 “通过 telnet 进行远程维护”。

接口设置

控制面板上[系统设置]中[接口设置]下的一些设置可通过 Web Image Monitor 和 telnet 进行指定。

网络

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[机器 IPv4 地址] → [自动获得(DHCP)]	可用	可用
[机器 IPv4 地址] → [指定] → “机器 IPv4 地址”	可用	可用
[机器 IPv4 地址] → [指定] → “子网掩码”	可用	可用
[IPv4 网关地址]	可用	可用
[机器 IPv6 地址] → “手动配置地址”	可用	可用
[IPv6 网关地址]	可用	可用
[IPv6 无状态地址自动配置]	可用	可用
[DHCPv6 配置]	可用	可用
[DNS 配置] → [自动获得(DHCP)]	可用	可用
[DNS 配置] → [指定] → “DNS 服务器 1-3”	可用	可用
[DDNS 配置]	可用	可用
[lpsec]	可用	可用
[域名] → [自动获得(DHCP)]	可用	可用

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[域名] → [指定] → “域名”	可用	可用
[WINS 配置] → [开] → “主 WINS 服务器”	可用	可用
[WINS 配置] → [开] → “辅 WINS 服务器”	可用	可用
[WINS 配置] → [开] → “作用域 ID”	可用	可用
[WINS 配置] → [关]	可用	可用
[有效协议] → “IPv4”	可用	可用
[有效协议] → “IPv6”	可用	可用
[有效协议] → “NetWare”	可用	可用
[有效协议] → “SMB”	可用	可用
[NW 帧类型] → [自动选择]	可用	不可用
[NW 帧类型] → [以太网 II]	可用	可用
[NW 帧类型] → [以太网 802.2]	可用	可用
[NW 帧类型] → [以太网 802.3]	可用	可用
[NW 帧类型] → [以太网 SNAP]	可用	可用
[SMB 计算机名]	可用	可用
[SMB 工作组]	可用	可用
[以太网速度]	可用	可用
[Ping 命令]	不可用	不可用
[允许 SNMPv3 通信] → [仅限加密]	可用	可用
[允许 SNMPv3 通信] → [加密/明文]	可用	可用
[允许 SSL/TLS 通信] → [仅限密文]	可用	不可用
[允许 SSL/TLS 通信] → [密文优先级]	可用	不可用
[允许 SSL/TLS 通信] → [密文/明文]	可用	不可用
[主机名]	可用	可用

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[机器名]	可用	可用
[以太网 IEEE 802.1X 验证]	可用	可用

文件转送

控制面板上[系统设置]中[文件转送]下的一些设置可通过 Web Image Monitor 和 telnet 进行设置。

控制面板	Web Image Monitor	telnet
[SMTP 服务器]	可用	不可用
[SMTP 验证]	可用	不可用
[SMTP 之前的 POP]	可用	不可用
[接收协议] → [POP3]	可用	不可用
[接收协议] → [IMAP4]	可用	不可用
[接收协议] → [SMTP]	可用	不可用
[POP3/IMAP4 设置]	可用	不可用
[管理员的电子邮件地址]	可用	不可用
[电子邮件通讯端口]	可用	不可用
[电子邮件接收间隔]	可用	不可用
[在服务器上存储电子邮件]	可用	不可用
[自动电子邮件通知]	可用	不可用

2. 系统设置

本章介绍系统设置菜单中的用户工具。

常规功能

本节介绍系统设置下常规功能菜单中的用户工具。

2

编入／更改／删除用户文字

您可以注册指定设置时常用的文字短语，例如“.com”和“Regards”。

最多可注册 40 个条目。

- 编入／更改

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 检查是否已选择[常规功能]。
4. 按[编入／更改／删除用户文字]。
5. 检查是否已选择[编入／更改]。
6. 选择您要更改的用户文字。
要编入新的用户文字，请按[*未编入]。
7. 输入用户文字，然后按[确定]。
输入的用户文字最多可包含 80 个字符。
8. 按[退出]。
9. 按[用户工具]键。

- 删除

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 检查是否已选择[常规功能]。
4. 按[编入／更改／删除用户文字]。
5. 按[删除]。
6. 选择您要删除的用户文字。
7. 按[是]。
8. 按[退出]。
9. 按[用户工具]键。

面板音

按键时蜂鸣器会发出声音（按键音）。

默认值: [中]

预热蜂鸣器

您可以设定蜂鸣器在退出节能模式并做好打印准备, 或打开电源时发出声音。

默认值: [关]

如果面板按键音设置为[关], 无论预热蜂鸣器设置为何, 蜂鸣器都不会发出声音。

功能优先顺序

指定在打开主电源开关或打开系统重置模式后立即显示的模式。

默认值: [打印机]

功能键分配

将常用的功能分配给功能键 1 和 2。

默认值: [不分配]

指定分配给[应用]和[扩展功能]的功能。

屏幕颜色设置

您可以更改屏幕颜色。

默认设置: [灰色]

输出: 打印机 (打印机)

指定要将文件传送到其中的纸盘。

- 文件制成机上纸盘 (安装了文件制成机时)
- 文件制成机移动纸盘 (安装了文件制成机时)
- 叠纸器上纸盘 (安装了唯一的叠纸器时)
- 叠纸器纸盘 (安装了叠纸器时)
- 第二叠纸器纸盘 (安装了第二个叠纸器, 并且为[输出纸盘设置]选择了[根据功能设置]时)

默认设置: [无] (未选择纸盘)

输出纸盘设置

使用此设置在[根据功能设置]和[自动更改]之间切换。

- 输出纸盘

机器上安装了多个叠纸器纸盘时才会出现此设置。

- 根据功能设置
- 自动更改

默认值: [根据功能设置]

- 叠纸器的多项作业输出方法

此设置仅在机器上安装了叠纸器纸盘时出现。

向叠纸器输出多项作业时，请始终选择[分类作业]。请确保选择[分类作业]，即使显示了[不分类作业]。

- 分类作业
- 不分类作业

默认值：[分类作业]

- 叠纸器已满时的输出设置

此设置仅在“输出纸盘”设置为[自动更改]时可用。

- 自动检测纸张
- 优先叠纸器

默认值：[自动检测纸张]

纸盘优先顺序：打印机（打印机）

指定提供输出纸张的纸盘。

默认值：[纸盘 1]

按键重复

可启用或禁用持续按屏幕或控制面板上某个键时重复执行操作。

默认值：[一般]

系统状态显示时间

指定显示系统状态的时长。

默认值：[开]、[15 秒]

该设置为[开]时，您可以使用数字键来指定显示时间，其范围为 10 到 999 秒，增量为 1 秒。

状态指示灯

设置是否亮起操作面板靠上部分的状态指示灯。

默认值：[开]

Z 形折叠位置

如果您指定 Z 形折叠，请以 1 mm (0.04")为增量设置折叠位置。每种纸张尺寸折叠位置的设置范围如下所示：

公制：

- A3: 2 - 25 mm
- B4 JIS: 2 - 17 mm
- A4: 2 - 17 mm
- 11 × 17: 2 - 20 mm
- 8¹/₂ × 14: 2 - 17 mm
- 8¹/₂ × 11: 2 - 17 mm

- 其他纸张尺寸: 2 - 17 mm

默认设置: [2mm]

英制:

- A3: 0.08" - 1.00"
- B4 JIS: 0.08" - 0.68"
- A4: 0.08" - 0.68"
- 11 × 17: 0.08" - 0.80"
- 8¹/₂ × 14: 0.08" - 0.68"
- 8¹/₂ × 11: 0.08" - 0.68"
- 其他纸张尺寸: 0.08" - 0.68"

默认设置: [0.08 英寸]

对折位置

如果您指定对折, 请以 1 mm (0.04")为增量设置折叠位置。可以调整单页折叠或多页折叠位置。每种纸张尺寸折叠位置的设置范围如下所示:

公制:

- A3: -10 - 10 mm
- B4 JIS: -10 - 10 mm
- A4: -10 - 10 mm
- 11 × 17: -10 - 10 mm
- 8¹/₂ × 14: -10 - 10 mm
- 8¹/₂ × 11: -10 - 10 mm
- 其他纸张尺寸: -10 - 10 mm

默认设置: [0mm]

英制:

- A3: -0.40" - 0.40"
- B4 JIS: -0.40" - 0.40"
- A4: -0.40" - 0.40"
- 11 × 17: -0.40" - 0.40"
- 8¹/₂ × 14: -0.40" - 0.40"
- 8¹/₂ × 11: -0.40" - 0.40"
- 其他纸张尺寸: -0.40" - 0.40"

默认设置: [0.00 英寸]

信纸向外折叠位置

如果您指定信纸向外折叠，请以 1 mm (0.04") 为增量设置折叠位置。每种纸张尺寸折叠位置的设置范围如下所示：

公制：

- A3: -10 - 10 mm
- B4 JIS: -10 - 10 mm
- A4: -10 - 10 mm
- 11 × 17: -10 - 10 mm
- 8¹/₂ × 14: -10 - 10 mm
- 8¹/₂ × 11: -10 - 10 mm
- 其他纸张尺寸: -10 - 10 mm

默认设置: [4mm]

英制：

- A3: -0.40" - 0.40"
- B4 JIS: -0.40" - 0.40"
- A4: -0.40" - 0.40"
- 11 × 17: -0.40" - 0.40"
- 8¹/₂ × 14: -0.40" - 0.40"
- 8¹/₂ × 11: -0.40" - 0.40"
- 其他纸张尺寸: -0.40" - 0.40"

默认设置: [0.16 英寸]

信纸向内折叠位置

如果您指定信纸向内折叠，请以 1 mm (0.04") 为增量设置折叠位置。可以调整单页折叠或多页折叠位置。每种纸张尺寸折叠位置的设置范围如下所示：

公制：

- A3: 2 - 7 mm
- B4 JIS: 2 - 7 mm
- A4: 2 - 7 mm
- 11 × 17: 2 - 7 mm
- 8¹/₂ × 14: 2 - 7 mm
- 8¹/₂ × 11: 2 - 7 mm
- 其他纸张尺寸: 2 - 7 mm

默认设置: [4mm]

英制：

- A3: 0.08" - 0.28"
- B4 JIS: 0.08" - 0.28"
- A4: 0.08" - 0.28"
- 11 × 17: 0.08" - 0.28"
- 8¹/₂ × 14: 0.08" - 0.28"
- 8¹/₂ × 11: 0.08" - 0.28"
- 其他纸张尺寸: 0.08" - 0.28"

默认设置: [0.16 英寸]

双联折叠位置

如果您指定双联折叠, 请以 1 mm (0.04")为增量设置折叠位置。每种纸张尺寸折叠位置的设置范围如下所示:

公制:

- A3: -10 - 10 mm
- B4 JIS: -10 - 10 mm
- A4: -10 - 10 mm
- 11 × 17: -10 - 10 mm
- 8¹/₂ × 14: -10 - 10 mm
- 8¹/₂ × 11: -10 - 10 mm
- 其他纸张尺寸: -10 - 10 mm

默认设置: [0mm]

英制:

- A3: -0.40" - 0.40"
- B4 JIS: -0.40" - 0.40"
- A4: -0.40" - 0.40"
- 11 × 17: -0.40" - 0.40"
- 8¹/₂ × 14: -0.40" - 0.40"
- 8¹/₂ × 11: -0.40" - 0.40"
- 其他纸张尺寸: -0.40" - 0.40"

默认设置: [0.00 英寸]

门式折叠位置

如果您指定门式折叠, 请以 1 mm (0.04")为增量设置折叠位置。每种纸张尺寸折叠位置的设置范围如下所示:

公制:

- A3: 2 - 12 mm

- B4 JIS: 2 - 12 mm
- A4: 2 - 12 mm
- 11 × 17: 2 - 12 mm
- 8¹/₂ × 14: 2 - 12 mm
- 8¹/₂ × 11: 2 - 12 mm
- 其他纸张尺寸: 2 - 12 mm

默认设置: [4mm]

英制:

- A3: 0.08" - 0.48"
- B4 JIS: 0.08" - 0.48"
- A4: 0.08" - 0.48"
- 11 × 17: 0.08" - 0.48"
- 8¹/₂ × 14: 0.08" - 0.48"
- 8¹/₂ × 11: 0.08" - 0.48"
- 其他纸张尺寸: 0.08" - 0.48"

默认设置: [0.16 英寸]

外部键盘

您可以为连接到 USB 主机接口的外部键盘指定布局。

默认值: [关]

可以设置下列语言:

[英语]、[德语]、[标准法语]、[比利时法语]、[加拿大法语]、[意大利语]、[西班牙语]、[荷兰语]、[葡萄牙语]、[波兰语]、[捷克语]、[瑞典语]、[芬兰语]、[匈牙利语]、[挪威语]、[丹麦语]、[日语]、[简体中文]、[俄语]、[韩语]、[加泰罗尼亚语]、[土耳其语]和[希腊语]

编入/更改 USB 设备列表

您可以将 USB 键盘或 IC 卡读卡器设备的“产品 ID”和“供货商 ID”信息注册到设备列表中，以限制 USB 设备的使用。制造商已分配 USB 设备的“产品 ID”和“供货商 ID”信息，以标识各个设备。“产品 ID”输入设置介于 0 和 0xFFFF 之间。“供货商 ID”输入设置介于 0x0001 和 0xFFFE 之间。最多可以注册两对“产品 ID”和“供货商 ID”信息。

兼容 ID

您可以启用或禁用兼容 ID 设置。

如果此设置被设置为[有效]，您可以通过 USB 或网络将计算机连接到机器来自动安装打印机驱动程序。

默认值: [有效]

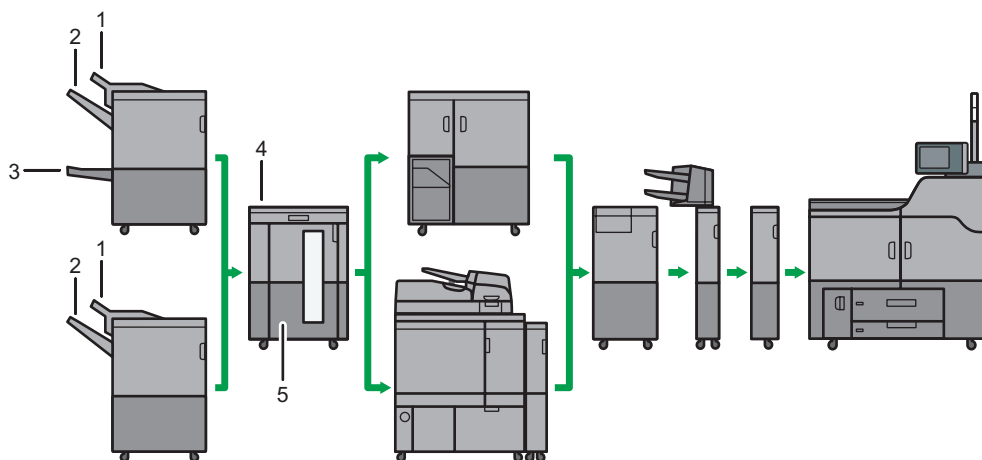
注

- 有关如何访问系统设置的详细信息，请参见 p.5 “访问用户工具”。

输出纸盘设置

本节介绍输出纸盘设置。

- 根据机器类型和安装的选配件，将会显示下列纸盘。
 - 安装了文件制成机时，将显示[文件制成机上纸盘]和[文件制成机移动纸盘]。
 - 安装了唯一的叠纸器时，将显示[叠纸器上纸盘]。
 - 安装了叠纸器时，将显示[叠纸器纸盘]。
 - 安装了第二个叠纸器，并且为[输出纸盘设置]选择了[根据功能设置]时，将显示[第二叠纸器纸盘]。
- 如果选择使用文件制成机的设置，作业可能不会传送到指定输出纸盘。
 - 如果选择装订或打孔，作业将被传送到文件制成机上纸盘或文件制成机移动纸盘。
 - 如果选择移动分页，作业将被传送到文件制成机移动纸盘。
 - 如果选择中心装订，作业将被传送到文件制成机小册纸盘。



DFH052

1. 文件制成机上纸盘
2. 文件制成机移动纸盘
3. 文件制成机小册纸盘
4. 叠纸器上纸盘
5. 叠纸器纸盘/第二叠纸器纸盘*¹

*1 安装了第二个叠纸器时，将显示[第二叠纸器纸盘]。

定时器设置

本节介绍定时器设置菜单(位于系统设置下)中的用户工具。

睡眠模式定时器

在过了指定的期限后或按下了[节能]键后，机器将进入睡眠模式以实现节能。

指定进入睡眠模式之前等待的时间。

仅在[系统设置]中[管理员工具]中的[睡眠模式定时器进入睡眠模式]设为[启用]时，方可指定此设置。

默认设置：[60 分]

可以使用数字键设置 1 至 240 分钟之间的任何时间。

显示错误信息时，睡眠模式定时器可能不起作用。

根据安装的嵌入式软件架构应用程序，机器进入睡眠模式所花费的时间可能要比所示时间长一些。

低功率模式定时器

设置机器在完成复印或执行完最后的操作后到切换到低功率模式前所需的等待时间。

默认设置：[开]、[15 分]

可以使用数字键设置 1 至 240 分钟之间的任何时间。

显示错误信息时，低功率模式定时器可能不起作用。

当[定影单元关闭模式（节能）开/关]设置为[开]时，此设置不可用。

系统自动重置定时器

如果没有正在进行的操作，系统重置设置会自动将屏幕切换到在功能优先顺序中设置的功能的屏幕。此设置可决定系统重置间隔。

可以使用数字键设置 10 至 999 秒之间的任何时间。

默认设置：[开]、[60 秒]

打印机自动重置定时器(打印机)

指定在打印机功能重置之前等待的时间。

可以使用数字键设置 10 至 999 秒之间的任何时间。

默认设置：[开]、[60 秒]

设置日期

使用数字键设置机器内部时钟的日期。

若要在年、月、日之间进行切换，按[←]和[→]。

设定时间

使用数字键设置机器内部时钟的时间。

若要在小时、分钟和秒之间进行切换，按[←]和[→]。

以 24 小时格式输入该时间(以 1 秒为增量)。

自动注销定时器

指定如果某个用户登录后在一定时间内没有操作机器，是否自动注销该用户。

可以使用数字键设置 10 至 999 秒之间的任何时间(以 1 秒为增量)。

默认设置: [开]、[180 秒]

定影单元关闭模式（节能）开/关

可以指定是否启用定影单元关闭模式。

启用定影单元关闭模式时，显示屏打开但定影单元处于关闭状态，以节省能源。机器大约需要和预热同样长的时间，才能从定影单元关闭模式中恢复。有关预热时间的详细信息，请参见“关于本机”中的“主机规格”。

默认值: [关]

如果[定影单元关闭模式（节能）开/关]设置为[开]，您可以指定退出定影单元关闭模式的时间和进入定影单元关闭模式前等待的时间。

如果[退出定影单元关闭模式]设置为[正在打印时]，在执行打印时机器将退出定影单元关闭模式。

如果[退出定影单元关闭模式]设置为[正在操作控制面板时]，在机器的控制面板上按下某个键时，机器将退出定影单元关闭模式。

如果定时器设置为[开]，您可以使用数字键在 10 秒至 240 分钟之间设置时间。

周定时器

指定机器切换进入/离开关闭模式或睡眠模式的时间。此定时器可设置为从星期一到星期日。您每天最多可设置六个定时器设置。

默认值: [无效]

如果选择[有效（每日）]或[有效（星期几）]，请指定[周定时器代码]、[周定时器时间表]或[主电源启动定时器暂停期间]。

- 周定时器代码

如果指定了“周定时器”设置，您可以设置密码（最多八位数）以便在机器从关闭模式或睡眠模式恢复时使用。如果注册了密码，则在取消睡眠模式时或在关闭模式下按主电源开关时将出现密码输入屏幕。输入密码后机器会从睡眠模式或关闭模式中恢复。如果设为[关]，则不必输入密码就能将机器从关闭模式或睡眠模式中恢复。

若要设置密码，必须启用管理员验证。有关详细信息，请参见“安全指南”。

- 周定时器日程表

- 事件

- 进入睡眠模式
 - 取消周定时器代码
 - 主电源关闭

- 主电源开启
- 无

“事件”的默认值: [无]

如果选择了事件, 请在“事件定时器”中输入事件的时间。

使用 24 小时格式在[事件定时器]中输入时间。

- 主电源启动定时器暂停期间

使用数字键设置[开始日期]和[结束日期]的日期。

如果已设置主电源启动定时器暂停期间定时器, 并且机器在[主电源启动定时器暂停期间]的[结束日期]所指定的日期未打开, 则即使主电源启动定时器暂停期间期限过期, 也不会执行主电源开启定时器。要启用主电源开启定时器, 您需要手动打开主电源开关。

↓ 注

- 有关如何访问系统设置的详细信息, 请参见 p.5 “访问用户工具”。

接口设置

本节介绍接口设置菜单（位于系统设置下）中的用户工具。

网络

2

本节介绍接口设置下的网络菜单中的用户工具。

机器 IPv4 地址

指定机器的 IPv4 网络地址。

默认值：[自动获得(DHCP)]

当选择了[指定]时，以“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式输入 IPv4 地址和子网掩码（“x”代表一个数字）。

当选择了[指定]时，请确保 IPv4 地址与网络中其他机器的地址不同。

还会显示物理地址（MAC 地址）。

IPv4 网关地址

网关是指两个网络之间的连接或交叉点。

指定路由器的网关地址或指定用作网关的主计算机。

默认值：[0.0.0.0]

机器 IPv6 地址

显示机器的 IPv6 网络地址。

- 链路本地地址

显示机器的指定链路本地地址。

- 手动配置地址

显示机器的手动配置地址。

- DHCPv6 地址

显示机器的 DHCPv6 地址。

- 无状态地址：1-5

如果[IPv6 无状态地址自动配置]设置为[有效]，则显示指定的无状态地址。

IPv6 网关地址

显示机器的 IPv6 网关地址。

IPv6 无状态地址自动配置

指定 IPv6 无状态地址自动配置。

默认值：[有效]

DHCPv6 配置

指定 DHCPv6 设置。

默认值: [无效]

如果设置为[有效], 请从[路由申请]、[获取 IP 地址]或[不获取 IP 地址]中选择“操作模式”, 并从[自动获取(DHCPv6)]或[指定]中选择“DNS 服务器地址”。

DNS 配置

设置 DNS 服务器。

默认值: [自动获得(DHCP)]

当选择了[指定]时, 以“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式输入 DNS 服务器的 IPv4 地址 (“x”代表一个数字)。

DDNS 配置

指定 DDNS 设置。

默认值: [有效]

Ipsec

指定机器的 IPsec 设置。

默认值: [无效]

有关此功能的详细信息, 请参见“安全指南”。

域名

指定域名。

默认值: [自动获得(DHCP)]

选择了[指定]时, 最多输入 63 个字符作为域名。

WINS 配置

指定 WINS 服务器设置。

默认值: [开]

当选择了[开]时, 以“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式输入 WINS 服务器的 IPv4 地址 (“x”代表一个数字)。

如果正在使用 DHCP, 请指定作用域 ID。最多输入 31 个字符作为作用域 ID。

不得输入“255.255.255.255”作为主或次 WINS 服务器地址。

有效协议

选择要在网络中使用的协议。

“IPv4”的默认值: [有效]

“IPv6”的默认值: [无效]

“NetWare”的默认值: [无效]

“NetWare”仅在安装了可选的 Netware 单元时显示。

- “SMB” 的默认值: [有效]
- “@Remote 服务” 的默认值: [有效]
- “固件更新(IPv4)” 的默认值: [有效]
- “固件更新(IPv6)” 的默认值: [有效]

NW 帧类型

选择使用 NetWare 时的帧类型。
默认值: [自动选择]

SMB 计算机名

指定 SMB 计算机名称。
最多输入 15 个字符作为计算机名称。
不能输入"*+./:;<>=?[\\].以及空格。
请不要设置以 RNP 和 rnp 开头的计算机名称。
仅使用大写字母。

SMB 工作组

指定 SMB 工作组。
最多输入 15 个字符作为计算机名称。
不能输入"*+./:;<>=?[\\].以及空格。
仅使用大写字母。

以太网速度

为网络设置访问速度。
默认值: [自动选择:禁用 1Gbps]
选择与您的网络环境匹配的速度。通常应选择[自动选择: 禁用 1Gbps]。
如果由于集线器不兼容而无法建立连接, 请将[以太网速度]设置成[自动选择: 启用 1Gbps]或[自动选择: 禁用 1Gbps]以外的设置。

机器设置	可连接设备的设置
自动选择: 禁用 1Gbps/自动选择: 启用 1Gbps *1	自动选择、10 Mbps 半双工、100 Mbps 半双工
10 Mbps 全双工	10 Mbps 全双工
10 Mbps 半双工	自动选择、10 Mbps 半双工
100 Mbps 全双工	100 Mbps 全双工
100 Mbps 半双工	自动选择、100 Mbps 半双工

*1 具体条件因网络而异。

Ping 命令

利用给定的 IPv4 地址用 ping 命令检查网络连接状况。

如果无法连接到网络，请检查以下内容，然后重试 ping 命令。

- 确保 “[有效协议]” 中的 “IPv4” 已设置为 [有效]。
- 检查已分配 IPv4 地址的机器是否已连接到网络。
- 同一 IPv4 地址可能已用于指定的设备。

允许 SNMPv3 通信

设置加密的 SNMPv3 通信。

默认值: [加密/明文]

如果选择了 [仅限加密]，则需要为机器设置加密密码。

允许 SSL/TLS 通信

设置加密的 SSL/TLS 通信。

默认设置: [密文优先级]

如果选择 [仅限密文]，则需要为机器安装 SSL 证书。

主机名

指定主机名。

最多输入 63 个字符作为主机名。

不可使用下列主机名：

以连字符开头或结束的主机名

连续使用连字符的主机名

以 “RNP” 或 “rnp” 开头的主机名

机器名

指定机器名。

最多输入 31 个字符作为机器名。

以太网 IEEE 802.1X 验证

指定以太网 IEEE 802.1X 验证。

默认值: [无效]

有关 IEEE 802.1X 验证的详细信息，请参见 “安全指南”。

将 IEEE 802.1X 验证恢复到默认值

可将 IEEE 802.1X 验证设置恢复到各自的默认设置。

有关 IEEE 802.1X 验证的详细信息，请参见 “安全指南”。

打印列表

本节介绍如何打印配置页。

配置页显示当前网络设置和网络信息。

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[接口设置]。
4. 按[打印列表]。



5. 按下[开始]键。
即可打印配置页。
6. 按[退出]。
7. 按[用户工具]键。

注

- 也可以按用户工具主菜单上的[退出]来退出。
- 有关如何访问系统设置的详细信息，请参见 p.5 “访问用户工具”。

文件转送

本节介绍文件转送菜单（位于系统设置下）中的用户工具。

SMTP 服务器

指定 SMTP 服务器名称。

如果正在使用 DNS，请输入主机名。

如果没有使用 DNS，请输入 SMTP 服务器的 IPv4 地址。

“端口号”的默认值：[25]

“使用安全连接(SSL)”的默认值：[关]

最多输入 127 个字符作为服务器名称。不能输入空格。

使用数字键输入介于 1 和 65535 之间的端口号，然后按[#]键。

该 SMTP 服务器与发送 SMTP 服务器共享同一端口号。

如果将 SSL 设置为[开]，则端口号会自动更改为“465”。

SMTP 验证

指定 SMTP 验证(PLAIN、LOGIN、CRAMMD5、DIGEST-MD5)。向 SMTP 服务器发送电子邮件时，可以通过要求输入用户名和密码进行验证来增强 SMTP 服务器的安全等级。

如果 SMTP 服务器要求验证，请将[SMTP 验证]设置为[开]，然后指定用户名、密码和加密信息。

默认值：[关]

- PC 登录用户名

最多输入 191 个字符作为用户名。

不能输入空格。视 SMTP 服务器类型而定，必须指定“领域”。在用户名后添加“@”，例如，“用户名@领域”。

- 电子邮件地址

最多输入 128 个字符作为电子邮件地址。

- 密码

最多输入 128 个字符作为密码。

不能输入空格。

- 加密

按如下方式选择加密：

[自动]

验证方法为 PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5 时使用。

[开]

验证方法为 CRAMMD5 或 DIGEST-MD5 时使用。

[关]

验证方法为 PLAIN 或 LOGIN 时使用。

SMTP 之前的 POP

指定 POP 验证（SMTP 之前的 POP）。

向 SMTP 服务器发送电子邮件时，可以通过连接到 POP 服务器进行验证来增强 SMTP 服务器的安全等级。

默认值：[关]

如果将 SMTP 之前的 POP 设置为[开]，请指定验证后的等待时间、用户名、电子邮件地址和密码。

- 验证后的等待时间

默认值：[300 毫秒]

在 0 至 10,000 毫秒范围内指定[验证后的等待时间]（以 1 毫秒为增量）。

- PC 登录用户名

最多输入 191 个字符作为用户名。不能输入空格。

- 电子邮件地址

最多输入 128 个字符作为电子邮件地址。不能输入空格。

- 密码

最多输入 128 个字符作为密码。不能输入空格。

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]设置为[开]。在经过为[验证后的等待时间]指定的时间之后，电子邮件被发送到 SMTP 服务器。

如果选择了[开]，请在[POP3/IMAP4 设置]中输入服务器名称。另外，请检查[电子邮件通讯端口]中的 POP3 端口号。

接收协议

指定接收电子邮件的接收协议。

默认值：[POP3]

POP3/IMAP4 设置

指定接收电子邮件的 POP3/IMAP4 服务器名称。

所指定的 POP3/IMAP4 服务器名称被用于[SMTP 之前的 POP]。

- 服务器名称

如果正在使用 DNS，请输入主机名。

如果没有使用 DNS，请输入 POP3/IMAP4 或服务器的 IPv4 地址。

最多输入 127 个字符作为 POP3/IMAP4 服务器名称。不能输入空格。

- 加密

按如下方式选择加密：

[自动]

将根据 POP/IMAP 服务器设置对密码自动加密。如果加密失败，则使用明文密码进行验证。

[开]

密码将被加密。

[关]

密码不被加密。

默认值：[自动]

管理员的电子邮件地址

指定管理员的电子邮件地址，最多可使用 128 个字符。

电子邮件通讯端口

指定接收电子邮件的端口号。所指定的 POP3 端口号被用于[SMTP 之前的 POP]。

“POP3”的默认值：[110]

“IMAP4”的默认值：[143]

使用数字键输入介于 1 和 65535 之间的端口号，然后按[#]键。

电子邮件接收间隔

以分钟为单位指定通过 POP3 或 IMAP4 服务器接收电子邮件的时间间隔。

默认设置：[开]、[3 分]

如果选择了[开]，则可设置介于 2 至 1440 分钟之间的时间（以 1 分钟为增量）。

在服务器上存储电子邮件

指定是否在 POP3 或 IMAP4 服务器中保存所接收的电子邮件。

默认值：[关]

自动电子邮件通知

当发生错误时，可以指定是否向指定的电子邮件地址发送错误信息。

默认值：[开]



注

- 有关如何访问系统设置的详细信息，请参见 p.5 “访问用户工具”。

管理员工具

本节介绍管理员工具菜单（位于系统设置下）中的用户工具。

管理员工具由管理员使用。要更改这些设置，请联系管理员。

我们建议先指定管理员验证，然后再进行管理员工具设置。

通讯簿管理

可以添加、更改或删除在通讯簿中注册的信息。

有关详细信息，请参见 p.131 “通讯簿”。

- 编入/更改

可以注册和更改名称以及用户代码。

- 名称

您可以注册名称、主要显示、注册编号、显示优先级以及标题选择。

- 验证信息

可以注册用户代码并指定对于每个用户代码的可用功能。

- 添加到组

可以将通讯簿中注册的用户或用户组注册到群组中。

- 删除

可以从通讯簿中删除名称。

有关“通讯簿管理”下各项设置的详细信息，请参见 p.131 “通讯簿”。

最多可注册 1,000 个用户的信息。

总共可以注册 1,000 个用户代码和登录用户名。

您还可以使用 Web Image Monitor 在通讯簿中注册和管理名称。

通讯簿：编入/更改/删除组

可将已在通讯簿中注册的名称添加到某个组中。然后即可在每组中轻松地管理注册的名称。

最多可注册 100 个组。

- 编入/更改

可以注册和更改组。

- 名称

您可以注册名称、主要显示、注册编号、显示优先级以及标题选择。

- 已编入的用户/组

可以检查各个组中注册的名称或组。

- 添加到组

可以将将在通讯簿中注册的组放入组中。

- 删除

可以从通讯簿中删除组。

有关如何将名称注册到组的详细信息，请参见 p.145 “将名称注册到组”。

您还可以使用 Web Image Monitor 在通讯簿中注册和管理组。

通讯簿：更改顺序

您可以更改注册名称的顺序。

有关更改通讯簿中名称的顺序的详细信息，请参见 p.134 “更改注册名称的顺序”。

通讯簿：编辑标题

可以编辑标题以便轻松找到某个用户。

有关如何编辑标题的详细信息，请参见 p.136 “编辑标题”。

通讯簿：切换标题

从[标题 1]到[标题 3]中为用户名选择一个排序标题。

默认值：[标题 1]

有关排序标题的详细信息，请参见 p.133 “注册用户信息”。

备份/恢复：用户自定义设置和通讯簿

利用 SD 卡，您可以备份机器的通讯簿和设置，也可将这些备份数据恢复到机器中。

有关安装和取出 SD 卡的详细信息，请与销售或服务代表联系。

恢复数据将覆盖存储在机器中的通讯簿数据，并清除机器中每位注册用户的计数器。

您还可以使用 Web Image Monitor 备份和恢复机器的通讯簿。有关详细信息，请参见 Web Image Monitor 帮助。

- 备份

您可以将机器的通讯簿和用户设置备份到 SD 卡上。

- 恢复

您可以从 SD 卡恢复通讯簿和用户设置的备份副本。

- 格式化

可以格式化 SD 卡。

- 获得内存设备信息

您可以检查 SD 卡的可用空间和内容。

自动删除通讯簿中的用户

如果已达到可注册的最大限制并且请求添加新帐户，可以根据用户设置删除最早的帐户并注册新帐户。

以上描述的新帐户是指通讯簿中自动注册的帐户，并且不是用户在通讯簿中随意注册的帐户。

默认值: [关]

删除通讯簿中的所有数据

您可以删除通讯簿中的所有数据。

显示/打印计数器

可以查看和打印打印件数。

- 显示/打印计数器

显示每个功能的打印件数（总数、打印机、A3/DLT、双面、条幅、覆盖）。

- 打印计数器列表

打印出在每个功能下所执行的打印件数的列表。

显示/清除/打印每个用户的计数器

可以查看和打印通过用户代码访问的打印件数，且可以将这些值设置为 0。

按[▲向前]和[▼向后]以显示所有打印件数。

打印件数可能与“显示/打印计数器”中所示的计数器值不同。

- 为所有用户打印计数器列表

打印所有用户的计数器值。

- 清除所有用户的计数器列表

重置所有用户的计数器值。

- 为每个用户代码打印计数器列表

打印每个用户的计数器值。

- 清除每个用户代码的计数器列表

重置每个用户的计数器值。

- 选择所有页面项目

选择页面上的所有用户。

有关打印计数器的详细信息，请参见 p.141 “打印各个用户的计数器” 和 p.142 “打印全部用户的计数器”。

显示/清除环保计数器

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

每个用户显示/清除环保计数器

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

环保计数器期间/管理员信息

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

达到限制时的机器操作

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

打印容量使用限制：单组计数设置

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

扩充打印容量使用限制

您可以使用软件开发包应用程序启用增强打印容量使用限制

功能。可以为“跟踪权限”和“停止打印”选择此设置。跟踪是指机器信息的跟踪记录。

“跟踪权限”的默认值：[关]

“停止打印”的默认值：[关]

如果您将“跟踪权限”设置为[开]，则软件开发包应用程序会收集机器中的跟踪信息并计算计数。

如果您将“停止打印”设置为[开]，则软件开发包应用程序将从机器中取消正在执行的打印作业。

打印容量使用限制：默认限制值

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

介质插槽使用

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

用户验证管理

- 用户代码验证

使用用户代码验证，可以限制可用的功能并监控它们的使用。

使用用户代码验证时，请注册用户代码。

使用打印机 PC 控制功能，可以获取与使用打印机驱动程序输入的代码相对应的打印日志。

- 限制功能

- 打印机：

- [黑白/彩色]、[彩色]、[PC 控制]、[没有限制]

- 打印机作业验证：

- [全部]、[简单(限制)]、[简单(全部)]

- 限制范围：

- [更改]

- 基本验证

- Windows 验证

- LDAP 验证

- 关

默认值：[关]

有关基本验证、Windows 验证和 LDAP 验证的详细信息，请参见《安全指南》。

增强的用户验证管理

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

管理员验证管理

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

编入/更改管理员

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

钥匙计数器管理

指定要使用钥匙计数器管理的功能。

- 打印机：
[彩色]、[黑白]

外部收费单元管理

可使用钥匙卡指定机器使用上限。

- 打印机：
[彩色]、[黑白]

关于此功能的详细情况，请咨询您的管理员。

增强的外部收费单元管理

指定是否为增强的外部收费单元管启用增强功能。

关于此功能的详细情况，请咨询您的管理员。

安全扩展

指定是否使用扩展安全功能。有关增强的安全功能的详细信息，请参见“安全指南”。

编入/更改/删除 LDAP 服务器

编入 LDAP 服务器可直接在 LDAP 服务器通讯簿中找到电子邮件地址。

- 名称
- 服务器名称
- 搜索起始位置
- 端口号
- 使用安全连接(SSL)
- 验证
- 日语字符代码
- 搜索条件

此功能支持 LDAP 2.0 和 3.0 版。数字认证仅在 LDAP 3.0 版中可用。

有关如何编入 LDAP 服务器的详细信息，请参见 p.47 “编入 LDAP 服务器”。

睡眠模式定时器进入睡眠模式

指定是否要使用睡眠模式。

默认值: [启用]

服务测试通信

可以向@Remote 中心发出测试呼叫。

此功能仅在启用@Remote 服务时可用。

当使用“通知机器状态”时，此功能不可用。

通知机器状态

可以将机器状态的通知发送到@Remote 中心。

此功能仅在启用@Remote 服务时可用。

当使用“服务测试通信”时，此功能不可用。

服务模式锁定

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

固件版本

可以检查机器中安装的软件的版本。

网络安全等级

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

自动清除内存设置

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

清除所有内存

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

删除所有日志

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

传送日志设置

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

防止未经授权复印的打印：打印

您可以通过复印到数据的图案和数据安全设置防止未授权的复印，以防未经授权复印文件。

- 防止未经授权复印设置

选择是否要在机器上指定防止未经授权复印。

默认值: [关]

- 强制防止未经授权复印

选择要优先使用的防止未经授权复印设置。

- 驱动程序/命令

使用打印机驱动程序或命令中指定的设置打印文件。

- 驱动/命令（多数设置）

打印机器上指定的背景图案和浓度。对于其他项目，系统将在打印时应用打印机驱动程序或命令中配置的设置。

- 机器设置

使用机器上指定的设置打印文件，而无论打印机驱动程序设置如何。

默认值：[驱动程序/命令]

- 防止未经授权复印类型

选择要使用的防止未经授权复印类型。

- 复印数据安全性

如果使用复印机或 MFP 在文件服务器中复印、扫描或存储打印的文件，则文件中的图像会覆盖着灰色套印。

有关此功能所需选购部件的详细信息，请参见“关于本机”中的“要求可选配置的功能”。

- 图案的未经授权复印防止

在打印文件中嵌入未经授权复印防止图案的文本和背景图像。如果复印、扫描打印的文件，或者将其保存在文件服务器中，则文件背景上会显示文本图案，以防止非法复印。

默认值：[图案的未经授权复印防止]

- 复印数据安全性效果

选择将应用到打印文件的复印数据安全性效果。

- 文本和背景

- 仅背景

默认设置：[文本和背景]

- 图案的未经授权复印防止效果

选择将应用到打印文件的防止未经授权复印图案的效果。

- 文本和背景

- 仅背景

- 仅文本

- 反转图案(文本/背景)

默认设置：[文本和背景]

- 图案的蒙版类型

选择要嵌入到打印文件背景中的图案。可用的选项如下：

无、类型 1、类型 2、类型 3、类型 4、类型 5、类型 6、类型 7、类型 8、类型 9、类型 10

默认设置：[无]

- 图案颜色

选择要嵌入到打印文件背景中的图案颜色。可用的选项如下：

黑色、品红色、青色

默认设置：[黑色]

- 图案浓度

选择背景图案的浓度。

默认设置：“3”

- 文本选择

输入要嵌入到打印文件中以防止未经授权复印的文本。可用的选项如下：

不指定、Unauthorized Copy、Illegal Copy、Void、Do not copy、Copy Restricted、Copy Prohibited、Controlled Document、Confidential Document、In Confidence、In Strictest Confidence、Confidential、用户名、文件名、日期和时间、用户名+文件名、用户名+日期和时间、文件名+日期和时间、用户名称+文件名+日期和时间、用户文本 1、用户文本 2

默认设置：[Unauthorized Copy]

注册您要为防止未经授权复印嵌入的任何文本。注册以后，您可以从[文本选择]中选择要使用的文本。最多可输入 64 个字符的用户文本。

- 文本的 PCL 字体

指定在使用 PCL 时要用于防止复印文本的字体类型。

默认设置：[Arial]

- 文本的 PS 字体

指定在使用 PostScript 3 时要用于防止复印文本的字体类型。

默认设置：[Arial]

- 字体尺寸

通过使用数字键输入 50 和 300 磅之间的值，指定防止复印文本的字体大小。

默认设置：“70”磅

- 回车间隔

通过使用数字键输入 50 到 300 磅的值，指定文本之间的行距。如果为[重复文本]指定了除[关]以外的值，则屏幕上会显示此设置。

默认设置：“70”磅

- 文本角度

指定文本的旋转角度。如果指定了较大的数字，则文本会围绕文本字符串中心逆时针旋转。使用数字键指定 0 到 359 度之间的角度。

默认设置：“30”度

- 重复文本

系统会从页面左上角开始向下重复打印文本。如果选择了[开：回车时旋转 180 度]，则由换行符分隔的每一行文本将旋转 180 度。

- 开
- 开：回车时旋转 180 度
- 关

默认值：[关]

- 文本位置

选择插入文本的位置。如果[文本角度]的值指定为 0 度，并且[重复文本]的值指定为[关]，则屏幕上会显示此设置。可用的选项如下：

左上、上中、右上、中间、左下、中下、右下

默认设置：[中间]

编入/更改/删除领域

编入要用于 Kerberos 认证的领域。

- 领域名
- KDC 服务器名称
- 域名

编入领域时请务必设置领域名和 KDC 服务器名称。

有关编入/更改/删除领域的详细信息，请参见 p.51 “编入领域”。

机器数据加密设置

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

编入/删除设备证书

您可以编入和删除自我生成的设备证书，也可检查证书的状态。

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

设备设置信息：导入设置（服务器）

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

设备设置信息：运行导入（服务器）

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

设备设置信息：导出（内存存储设备）

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

设备设置信息：导入（内存存储设备）

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

节能键更改模式

选择在按下[节能]键时要让机器进入哪个模式。

默认设置：[睡眠模式]

用户自定义

指定是否允许登录的用户显示自己的主页屏幕。

默认值：[禁止]

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

容量使用计数器：定期/指定重置设置

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

选择可切换的语言

最多可以设置 5 种可以更改的显示语言。

默认值会随目的地而变化。

可以设置以下语言：[日语]、[英语]、[法语]、[德语]、[意大利语]、[西班牙语]、[荷兰语]、[挪威语]、[丹麦语]、[瑞典语]、[波兰语]、[葡萄牙语]、[匈牙利语]、[捷克语]、[芬兰语]、[简体中文]、[俄语]、[希腊语]、[韩语]、[加泰罗尼亚语]、[土耳其语]和[巴西葡萄牙语]

收集日志

您可以指定是否要收集作业日志、访问日志和环保日志。

- 有效
- 无效

“作业日志”的默认设置：[无效]

“访问日志”的默认设置：[无效]

“环保日志”的默认设置：[无效]

有关此功能的详细信息，请参见“安全指南”。

通讯簿集中管理

您可以在管理服务器集中管理通讯簿信息时设置受管客户端。

可通过将管理服务器与要作为受管客户端注册的其他机器同步，将管理服务器中注册的通讯簿信息与受管客户端共享。

只有机器管理员可以指定这些设置。

- 管理客户端
- 不集中管理

默认设置：[不集中管理]

- 管理客户端

您可以为管理客户端指定设置，如与管理服务器的通讯簿同步。

- 机器名

显示[接口设置]中指定的[机器名]。

- 位置

将会显示为“位置”指定的名称。

- 服务器 IP 地址/主机名

输入服务器 IP 地址/主机名。

使用数字键输入最多 128 个字符的 IP 地址和主机名。

- 集中管理密码

输入为[管理服务器]下[集中管理密码]指定的集中管理密码。

使用数字键输入 4-16 个字符之间的密码。

- 断开时允许登录

指定是否允许登录。

- 连接测试

测试与管理服务器的连接。

如果[服务器 IP 地址/主机名]或[集中管理密码]为空白，则无法执行测试连接。

打印后待机状态

当打印操作由计算机控制时，您可以指定节能模式的状态。

- 控制面板开
- 控制面板关（节能）

默认设置：[控制面板关(节能)]

↓ 注

- 有关如何访问系统设置的详细信息，请参见 p.5 “访问用户工具”。
- 您可以在 Web Image Monitor 和打印机驱动程序中指定防止未经授权复印。有关如何配置该设置的详细信息，请参见《打印》中的“打印未经授权复印的文件”。
- 如果为[通讯簿集中管理]指定了[管理客户端]，则下列设置不可用：
 - 通讯簿管理
 - 通讯簿：编入／更改／删除组
 - 通讯簿：更改顺序
 - 通讯簿：编辑标题
 - 备份／恢复：用户自定义设置和通讯簿
 - 删除通讯簿中的所有数据

- 编入／更改管理员

编入 LDAP 服务器

本节介绍如何指定 LDAP 服务器设置。

此功能支持 LDAP 2.0 和 3.0 版。

编入 LDAP 服务器可直接在 LDAP 服务器通讯簿中查找电子邮件地址。

要开始 LDAP 搜索，请确保指定下列项目。对于其他项目，请检查您的环境并进行任何必要的更改。

- 服务器名称
- 搜索起始位置
- 端口号
- 验证
- 搜索条件

如果选择了 “[Kerberos 认证]”，请指定“用户名”、“密码”和“领域名”。

如果选择了[数字认证]或[明文认证]，请指定“用户名”和“密码”。

只有 LDAP 3.0 版才支持数字认证。

要选择 Kerberos 认证，必须预先注册一个领域。有关详细信息，请参见 p.51 “编入领域”。

编入 LDAP 服务器

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[▼向后]，直至显示[编入／更改／删除 LDAP 服务器]。
5. 按[编入／更改／删除 LDAP 服务器]。
6. 检查是否已选择[编入／更改]。
7. 按[*未编入]。
8. 按“名称”下的[更改]。
9. 输入名称，然后按下[确定]。
10. 按“服务器名称”下的[更改]。
11. 输入服务器名称，然后按[确定]。

输入 LDAP 服务器的主机名或 IPv4 地址，长度限 128 个字符以内。

12. 按“搜索起始位置”下的[更改]。

选择根文件夹以开始搜索。所选文件夹中注册的电子邮件地址是搜索目标。

13. 输入搜索起始位置，然后按[确定]。

例如，如果搜索目标为 ABC 公司的销售部门，则输入“dc=销售部门，o=ABC”。
(在本例中，说明仅限于有效目录。“dc”限于组织单元，“o”限于公司。)

视服务器环境而定，搜索起始位置可能会需要注册。如果需要注册，则未指定的搜索将引发错误。

检查您的服务器环境并输入任何所需的规格。

14. 在“使用安全连接 (SSL)”下，按[开]。

使用 SSL 与 LDAP 服务器通信。

为使 SSL 发挥作用，LDAP 服务器必须支持 SSL。

如果将 SSL 设置为[开]，则端口号会自动更改为“636”。

如果未启用 SSL，可能会发生安全问题。要启用 SSL，必须使用本机的设置。有关详细信息，请参见“安全指南”。

15. 按“端口号”下的[更改]。

指定用于和 LDAP 服务器通信的端口号。端口必须与您的环境相符。

16. 使用数字键输入端口号，然后按[#]键。**17. 按[▼向后]。****18. 选择验证方式。**

要向 LDAP 服务器提出搜索申请，可以使用管理员帐户进行验证。

验证设置必须符合服务器的验证设置。在设置本机器之前请检查服务器设置。

- [Kerberos 认证]
用加密保护的密码发送到执行验证的 KDC 服务器。
- [数字认证]
用加密保护的密码发送到 LDAP 服务器。
数字认证仅适用于 LDAP 3.0 版。
- [明文认证]
无加密保护的密码发送到 LDAP 服务器。
- [关]
转至步骤 25。

19. 按“用户名”下的[更改]。

当为验证设置选择了[Kerberos 认证]、[数字认证]或[明文认证]时，您可以使用管理员帐户名和密码。对每个个体或每个搜索使用验证时，请不要输入管理员帐户名和密码。

20. 输入用户名，然后按[确定]。

用户名设置的步骤因服务器环境而异。在进行设置之前请检查服务器环境。

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

21. 按“密码”下的[更改]。

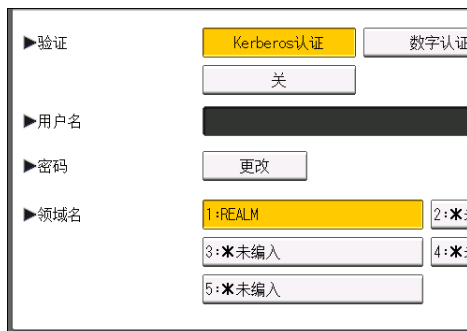
22. 输入密码，然后按[确定]。

管理员验证需要用户名和密码才能访问 LDAP 服务器。

23. 再次输入密码进行确认，然后按[确定]。

如果选择了[数字认证]或[明文认证]，请转至步骤 25。

24. 选择领域。



该截图显示了 LDAP 配置窗口。左侧是树状菜单，包含“验证”、“用户名”、“密码”和“领域名”。右侧是配置区域。在“验证”部分，有“Kerberos 认证”（黄色高亮）和“数字认证”两个选项，下方有一个“关”按钮。在“领域名”部分，有一个黄色高亮的输入框，内容为“1:REALM”，下方还有三个标有“3: *未编入”、“4: *未编入”和“5: *未编入”的输入框。

25. 按[测试连接]。

访问 LDAP 服务器检查是否已建立正确的连接。根据验证设置检查验证的工作情况。

26. 按[退出]。

如果测试连接失败，请检查您的设置，然后重试。

此功能不会检查搜索条件或搜索起始位置。

27. 按[▼向后]。

28. 按[更改]显示以下想用作搜索条件的项目：“名称”和“电子邮件地址”。

可以输入属性作为典型的搜索关键词。使用输入的属性，该功能会搜索 LDAP 服务器的通讯簿。

29. 输入要在搜索电子邮件地址时使用的属性，然后按[确定]。

每个属性必须都在 64 个字符以内。

属性值可能因服务器环境而异。在进行设置之前，请检查属性值是否符合您的服务器环境。

当从 LDAP 服务器通讯簿中搜索电子邮件地址时，可以将项目留空，但不能将属性留空。

30. 按[确定]。

31. 按[退出]。

32. 按[用户工具]键。

更改 LDAP 服务器

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[▼向后]，直至显示[编入／更改／删除 LDAP 服务器]。
5. 按[编入／更改／删除 LDAP 服务器]。
6. 检查是否已选择[编入／更改]。
7. 选择要更改的 LDAP 服务器。
8. 根据需要更改设置。
9. 完成每个项目的更改后按[确定]。
10. 按[退出]。
11. 按[用户工具]键。

删除 LDAP 服务器

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[▼向后]，直至显示[编入／更改／删除 LDAP 服务器]。
5. 按[编入／更改／删除 LDAP 服务器]。
6. 按[删除]。
7. 选择要删除的 LDAP 服务器。
8. 按[是]。
9. 按[退出]。
10. 按[用户工具]键。

编入领域

本节介绍如何指定领域设置。

领域是指其中使用了 Kerberos 认证的网络区域。在检查网络环境之后，请指定必要的项目。

最多可注册 5 个领域。

2

编入领域

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[▼向后]，直至显示[编入／更改／删除领域]。
5. 按[编入／更改／删除领域]。
6. 检查是否已选择[编入／更改]。
7. 按[*未编入]。
8. 按“领域名”下方的[更改]。
9. 输入领域名，然后按[确定]。
输入领域名或主机名。
最多可使用 64 个字符输入领域名。
10. 按“KDC 服务器名称”下的[更改]。
11. 输入 KDC 服务器名称，然后按[确定]。
输入 KDC 服务器名称、主机名或 IPv4 地址。
最多可使用 64 个字符输入 KDC 服务器名称。
12. 按“域名”下的[更改]。
13. 输入域名，然后按[确定]。
输入域名或主机名。
最多可使用 64 个字符输入域名。
14. 按[确定]。
15. 按[退出]。
16. 按[用户工具]键。

更改领域

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[▼向后]，直至显示[编入／更改／删除领域]。
5. 按[编入／更改／删除领域]。
6. 检查是否已选择[编入／更改]。
7. 选择要更改的领域。
8. 若要更改领域名，按“领域名”下的[更改]。
9. 输入新领域名，然后按[确定]。

最多可使用 64 个字符输入领域名。

10. 若要更改 KDC 服务器名称，按“KDC 服务器名称”下的[更改]。
11. 输入新 KDC 服务器名称，然后按[确定]。

最多可使用 64 个字符输入 KDC 服务器名称。

12. 若要更改域名，按“域名”下的[更改]。
13. 输入新域名，然后按[确定]。

最多可使用 64 个字符输入域名。

14. 按[确定]。
15. 按[退出]。
16. 按[用户工具]键。

删除领域

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[▼向后]，直至显示[编入／更改／删除领域]。
5. 按[编入／更改／删除领域]。
6. 按[删除]。
7. 选择要删除的领域。
8. 按[是]。
9. 按[退出]。
10. 按[用户工具]键。

3. 监控和配置机器

本章介绍如何监控和配置机器。

使用 Web Image Monitor

使用 Web Image Monitor，可检查机器状态和更改设置。

可用操作

在客户端计算机上使用 Web Image Monitor 可远程执行如下操作。

- 显示机器状态或设置
- 检查打印作业状态或历史记录
- 中断当前的打印作业
- 重置机器
- 管理通讯簿
- 进行机器的设置
- 进行网络协议设置
- 进行安全设置

配置机器

若要从 Web Image Monitor 执行操作，必需有 TCP/IP。对机器进行配置使之可使用 TCP/IP 后，即可从 Web Image Monitor 执行操作。

推荐的 Web 浏览器

- Windows:
 - Internet Explorer 6.0 或更高版本
 - Firefox 10 和 15 或更高版本
 - Google Chrome: 19 或更高版本
- Mac OS:
 - Firefox 10 和 15 或更高版本
 - Safari 3.0 或更高版本
 - Google Chrome: 19 或更高版本

Web Image Monitor 可支持屏幕阅读软件。推荐使用 JAWS 7.0 或更新版本。

注

- 如果不启用 JavaScript 和 cookies，或使用非推荐的 Web 浏览器，则会发生显示和操作问题。
- 如果使用代理服务器，请更改 Web 浏览器设置。请向管理员咨询关于设置的情况。

- 如果单击浏览器的“返回”按钮，但是未出现前一个页面，则单击浏览器的“刷新”按钮并重试。
- 机器信息不会自动更新。若要执行更新，请在显示区域单击[刷新]。
- 我们推荐在同一网络中使用 Web Image Monitor。
- 如果机器受防火墙保护，则无法从防火墙外面的电脑访问机器。
- 当在 DHCP 中使用本机器时，IP 地址可能会自动被 DHCP 服务器设置改变。激活机器中的 DDNS 设置，然后用机器的主机名进行连接。作为替代，请为 DHCP 服务器设置一个静态 IP 地址。
- 如果 HTTP 端口被禁用，则不能用机器的 URL 建立连接。必须激活本机器的 SSL 设置。有关详细信息，请向网络管理员咨询。
- 当使用 SSL 加密协议时，请输入“https://（机器的 IP 地址或主机名）/”。
- 当使用 Firefox 时，字体和颜色可能不同，或者表格可能会变形。
- 如果在 IPv6 环境下使用 Internet Explorer 7.0/8.0，请在浏览器地址栏内输入机器的主机名，而不是其 IP 地址。
- 当正在 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2 系统中以 IPv6 协议使用主机名时，请使用外部 DNS 服务器来执行主机名分析。不能使用主机文件。
- 要在 Web Image Monitor 中使用 JAWS 7.0，必须运行 Windows 操作系统和 Microsoft Internet Explorer 6.0 或更高版本。
- 若正在使用 Internet Explorer 8，下载速度将比其它浏览器慢。若要利用 Internet Explorer 8 更快下载，打开浏览器的[Internet 选项]菜单并将机器的 URL 注册为信任站点。然后禁用信任站点的 SmartScreen 筛选器。有关这些设置的详细信息，请参见 Internet Explorer 8 的帮助。
- 通过将机器的 URL 注册为书签，可更为快速地访问 Web Image Monitor。请注意，您注册的 URL 必须是首页（登录之前出现的页面）的 URL。如果注册登录之后出现页面的 URL，Web Image Monitor 将不会从书签正确打开。
- 如果已激活用户验证，则必须输入您的登录用户名和密码来使用 Web Image Monitor。有关详细信息，请参见“关于本机”中的“使用 Web Image Monitor 登录”。
- 在使用 Web Image Monitor 配置设置时，请勿从控制面板登录。使用 Web Image Monitor 配置的设置可能会无效。

显示首页

本节将说明首页以及如何显示 Web Image Monitor。

★重要信息

- 输入 IPv4 地址时，字段不能以零开头。例如：如果地址为“192.168.001.010”，请输入“192.168.1.10”。

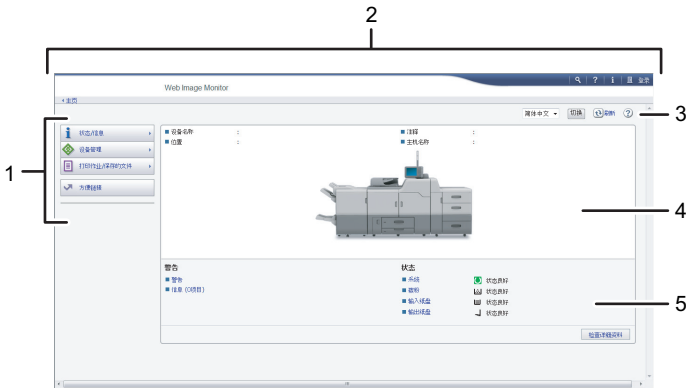
1. 启动 Web 浏览器。
2. 在 Web 浏览器的地址栏输入"http://(机器的 IP 地址或主机名)/"。

将显示 Web Image Monitor 的首页。

如果已经在 DNS 或 WINS 服务器上注册本机器的主机名，则可输入该主机名。

当在已发布服务器验证的环境中设置 SSL（用于加密通信的协议）时，请输入“https://（机器的 IP 地址或主机名）/”。

Web Image Monitor 页面分为以下区域：



DFJ004

1. 菜单区域

选择某一菜单项，屏幕就会显示其内容。

2. 标题区域

显示帮助链接和关键字搜索功能的图标。该区域还会显示[登录]和[注销]，以便您在管理员模式和访客模式之间切换。

3. 刷新/帮助

🔄（刷新）：单击工作区域右上角的🔄更新机器信息。单击网页浏览器的[刷新]按钮可刷新整个浏览器屏幕。

❓（帮助）：使用帮助查看或下载帮助文档内容。

4. 基本信息区域

显示机器的基本信息。

5. 工作区域

显示在菜单区域选择的项目内容。

关于访客模式和管理员模式

在 Web Image Monitor 可使用两种模式：访客模式和管理员模式。

根据机器类型不同，显示的项目可能不同。

访客模式

不需要登录就能进入此模式。

在访客模式中，可显示机器状态、设置、打印作业状态，但是不能更改机器设置。

管理员模式

需要管理员登录才能进入此模式。

在管理员模式，可配置各种机器设置。

使用管理员模式访问

按照如下操作步骤在管理员模式中打开 Web Image Monitor。

1. 在首页单击[登录]。

将显示用来输入登录用户名和密码的窗口。

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，请联系您的管理员。

根据网页浏览器的配置，可能保存登录用户名和密码。如果不想保存，则将网页浏览器的设置配置为不保存此信息。

设置项目列表

根据在 web 浏览器上选择的模式，下表将显示可查看或修改的 Web Image Monitor 项目。

状态/信息

- 设备信息

菜单	访客模式	管理员模式
功能	只读	只读
系统	只读	只读
版本	只读	只读
打印机语言	只读	只读

- 状态

菜单	访客模式	管理员模式
警告	只读	只读
信息	只读	只读
状态	只读	只读
碳粉	只读	只读
输入纸盘	只读	只读
输出纸盘	只读	只读

• 计数器

菜单	访客模式	管理员模式
总数	只读	只读
打印	只读	只读
覆盖	只读	只读
其他功能	只读	只读

• 每个用户的计数器

访客模式	管理员模式
无	只读／修改

• 显示环保计数器

菜单	访客模式	管理员模式
环保计数器	无	只读／修改

• 作业

菜单	访客模式	管理员模式
作业列表	只读	只读／修改
打印	只读	只读／修改

• 查询

菜单	访客模式	管理员模式
机器维护/修理	只读	只读
销售代表	只读	只读

设备管理

- 配置

设备设置

3

菜单	访客模式	管理员模式
系统	只读	只读/修改
功能键分配/功能优先	只读	只读/修改
纸张	只读	只读/修改
自定义纸张	无	只读/修改
日期/时间	只读	只读/修改
定时器	只读	只读/修改
日志	无	只读/修改
下载日志	无	只读/修改
电子邮件	只读	只读/修改
自动电子邮件通知	无	只读/修改
随选电子邮件通知	无	只读/修改
用户验证管理	无	只读/修改
管理员验证管理	无	只读/修改
编入/更改管理员	无	只读/修改
打印容量使用限制	无	只读/修改 *1
LDAP 服务器	无	只读/修改
固件更新	无	只读/修改
Kerberos 验证	无	只读/修改

菜单	访客模式	管理员模式
设备设置信息：导入设置（服务器）	无	只读／修改
导入测试	无	只读／修改
导入/导出设备设置信息	无	只读／修改
环保计数器期间/管理员信息	只读	只读／修改
防止未授权的复印：打印机	只读	只读／修改
编入/更改 USB 设备列表	只读	只读／修改

*1 此设置仅在激活用户验证后可用。

打印

菜单	访客模式	管理员模式
基本设置	只读	只读／修改
纸盘参数(PCL)	无	只读／修改
纸盘参数(PS)	无	只读／修改
PDF 临时密码	修改	无
PDF 群组密码	无	修改
PDF 固定密码	无	修改
虚拟打印机设置	只读	只读／修改
允许打印机语言操作文件系统	只读	只读／修改

接口

菜单	访客模式	管理员模式
接口设置	只读	只读／修改

网络

菜单	访客模式	管理员模式
IPv4	只读	只读／修改
IPv6	只读	只读／修改
NetWare	只读	只读／修改
SMB	只读	只读／修改
SNMP	无	只读／修改
SNMPv3	无	只读／修改
SSDP	无	只读／修改
Bonjour	只读	只读／修改
系统日志	只读	只读

安全

菜单	访客模式	管理员模式
网络安全	无	只读／修改
访问控制	无	只读／修改
IPP 验证	无	只读／修改
SSL／TLS	无	只读／修改
ssh	只读	只读／修改
站点证书	无	只读／修改
设备证书	无	只读／修改
Ipsec	无	只读／修改
用户锁定策略	无	只读／修改
IEEE 802.1X	无	只读／修改
安全扩展	只读	只读／修改

@Remote

菜单	访客模式	管理员模式
设置 RC Gate	无	只读／修改
更新 RC Gate 固件	无	只读
RC Gate 代理服务器	无	只读／修改

网页

菜单	访客模式	管理员模式
网页	只读 ^{*1}	只读／修改

^{*1} 访客用户的操作仅限于下载帮助文件。

扩展功能设置

菜单	访客模式	管理员模式
启动设置	无	只读／修改
扩展功能信息	只读	只读
安装	无	只读／修改
卸载	无	只读／修改
管理员工具	无	只读／修改
附加程序启动设置	无	只读／修改
安装附加的程序	无	只读／修改
卸载附加的程序	无	只读／修改
复制扩展功能	无	只读／修改
复制卡保存数据	无	只读／修改

- 地址簿

访客模式	管理员模式
无	只读／修改

- 主电源关闭

访客模式	管理员模式
无	修改

- 重置打印机作业

访客模式	管理员模式
无	修改

- 重置该机器

访客模式	管理员模式
无	修改

- 设备主页管理

菜单	访客模式	管理员模式
编辑图标	只读	只读／修改
恢复默认图标显示	无	修改
主页画面设置	只读	只读／修改

- 画面监控

访客模式	管理员模式
无	只读／修改

打印作业/保存的文件

打印机：打印作业

访客模式	管理员模式
只读／修改	只读／修改

便捷链接

访客模式	管理员模式
只读／修改	只读／修改

注

- 根据具体的安全设置，某些项目可能不显示。

显示 Web Image Monitor 帮助

当首次使用帮助时，单击帮助按钮（ ）将显示配置屏幕，在该屏幕中可以如下两种方式查看帮助：

查看网站上的帮助

可查看最新帮助信息。

下载并查看帮助

可将帮助下载到计算机。你可以将本地文件的路径作为帮助的 URL 来查看帮助而不用连接到因特网。

注

- 通过单击标题区域的帮助按钮（），将显示帮助的内容。
- 通过单击工作区域的帮助按钮（），将在工作区域显示与设置项目有关的帮助内容。

下载帮助

1. 单击帮助按钮（ ）。
2. 在[OS]列表中，选择操作系统。
3. 在[语言]列表中，选择语言。
4. 单击[下载]。
5. 请按照屏幕显示的说明下载帮助。
6. 将下载的压缩文件保存在所给的地址，然后解压缩该文件。
要建立帮助按钮的链接（ ），请将下载的帮助文件保存在 Web 服务器上。

链接所下载帮助的 URL

可将计算机或网络服务器上帮助文件的 URL 链接到帮助按钮（ ）。

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。
2. 在菜单区域，单击[设备管理]菜单中的[配置]。
3. 在“网页”下，单击[网页]。
4. 在[设置帮助 URL 目标]框中输入帮助文件的 URL。
若已将帮助文件保存在“\\Server_A\HELP\EN”中，请输入“file: \\Server_A\HELP\”。例如，若已将文件保存到 Web 服务器，且索引文件的 URL 为“http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html”，那么请输入“http://a.b.c.d/HELP/”。
5. 单击[确定]。
6. 将出现“正在更新...”。等待约 1 至 2 分钟，然后单击[确定]。

↓ 注

- 若已将帮助文件保存在您的硬盘驱动器中，则必须直接打开它们—不能用帮助按钮 (? ?) 链接到这些文件。

通过电子邮件通知机器状态

每当纸盘缺纸或发生卡纸时，都将向注册的地址发送电子邮件警告，通知机器状态。

针对该通知，可进行有关电子邮件通知的设置。

可设置通知的时机和电子邮件内容。

★重要信息

- 根据所使用的电子邮件应用程序，当接收一个电子邮件消息时，可能会出现警告信息。为了阻止从某指定发送者接收到电子邮件后出现警告信息，必须将该发送者添加到电子邮件应用程序的排除列表中。有关如何进行该操作的详细信息，请参见所使用的电子邮件应用程序的帮助。

可以设置的电子邮件通知功能如下所示：

- **自动电子邮件通知**

机器状态信息自动发送到预先注册的电子邮件地址。必须事先指定请求的信息项目和要接收信息的电子邮件地址。

- **按需电子邮件通知**

机器状态信息作为对管理员请求电子邮件的回复来提供。

可通过自动电子邮件通知功能通知的信息如下：

- 联系服务中心
- 没有碳粉
- 碳粉即将用完
- 卡纸
- 盖打开
- 没有纸
- 纸张即将用完
- 纸盘错误
- 输出纸盘已满
- 单元连接错误
- 双面单元错误
- 废粉瓶已满
- 废粉瓶几乎已满
- 添加订书钉
- 呼叫服务中心成功^{*1}
- 已呼叫过服务中心，但当前呼叫不到^{*1}
- 呼叫服务中心失败^{*1}

- 耗材呼叫成功^{*1}
- 耗材呼叫失败^{*1}
- 设备和远程诊断的服务器之间连接错误^{*1}
- 打孔容器已满
- 需要立即更换: 清洁网
- 确认固件更新^{*1}
- 代理验证错误^{*1}
- 需要更换: 清洁网
- 废订书钉容器已满
- 非法访问设备
- 需要更换: 单元
- 废纸容器已满
- 碳粉即将用完(剩余等级可选)
- 需要更换: 光电导体单元的清洁单元
- 需要立即更换: 光电导体单元的清洁单元

*1 如果启用了@Remote 服务并且该服务处于有效状态, 则可以通知信息。

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。

2. 单击[设备管理]菜单上的[配置]。

3. 在“设备设置”下, 单击[电子邮件]。

4. 进行如下设置:

- 管理员电子邮件地址: 指定管理员的电子邮件地址。
- 接收栏中的项目: 为收发电子邮件进行必要的设置。
- SMTP 栏中的项目: 配置 SMTP 服务器。检查邮件环境, 然后指定必要的项目。也可针对 SMTP 服务器执行邮件验证。
- SMTP 之前的 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。也可针对 POP 服务器执行邮件验证。
- POP3/IMAP4 栏中的项目: 配置 POP3 或 IMAP4 服务器。检查邮件环境, 然后指定必要的项目。
- 电子邮件通信端口列中的项目: 配置访问邮件服务器要用的端口。
- 电子邮件通知帐户列中的项目: 如果您要使用电子邮件通知, 请指定这些项目。

5. 单击[确定]。

6. 单击[注销]。

7. 退出 Web Image Monitor。

注

- 有关登录用户名和密码的详细情况，请向网络管理员咨询。
- 根据网页浏览器的配置，可能保存登录用户名和密码。如果不想保存，则将网页浏览器的设置配置为不保存此信息。
- 关于这些设置的详细情况，请参考 Web Image Monitor 的帮助。
- 有关 Web Image Monitor 的详细信息，请参见 p.53 “使用 Web Image Monitor”。

3

设置电子邮件通知帐户

在使用自动电子邮件通知或随选电子邮件通知之前，请设置要用于该功能的电子邮件帐户。在 Web Image Monitor 中执行以下配置任务。

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。
2. 单击[设备管理]菜单上的[配置]。
3. 在“设备设置”下，单击[电子邮件]。
4. 在电子邮件通知帐户中进行以下设置：
 - 电子邮件通知的电子邮件地址：使用字母数字字符输入地址。将作为电子邮件通知的发件人出现。将电子邮件通知请求发送到此地址。
 - 接收电子邮件通知：指定是否要使用随选电子邮件通知。
 - 电子邮件通知用户名称：在“电子邮件通知的电子邮件地址”中输入电子邮件帐户的指定用户名。
 - 电子邮件通知密码：在“电子邮件通知的电子邮件地址”中输入电子邮件帐户的指定密码。
5. 单击[确定]。
6. 单击[注销]。
7. 退出 Web Image Monitor。

注

- 已注册为电子邮件目的地的用户名和电子邮件地址不能指定为电子邮件通知的收件人。

邮件验证

可配置邮件验证以防止非法使用邮件服务器。

SMTP 验证

指定 SMTP 验证。

当将邮件发送到 SMTP 服务器时，将利用 SMTP 验证协议提醒邮件发件人输入用户名和密码来执行验证。这可防止非法使用 SMTP 服务器。

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。
2. 单击[设备管理]菜单上的[配置]。
3. 在“设备设置”下，单击[电子邮件]。
4. 在 SMTP 栏进行如下设置：
 - SMTP 服务器名称：输入 SMTP 服务器的 IP 地址或主机名。
 - SMTP 端口号：当向 SMTP 服务器发送电子邮件时输入所使用的端口编号。
 - 使用安全连接(SSL)：启用或禁用 SSL。
 - 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：设置或更改用于 SMTP 验证的密码。
 - SMTP 验证加密：指定是否对密码加密。

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

[有效]：如果验证方法是 CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。

[无效]：如果验证方法是 PLAIN 或 LOGIN。
5. 单击[确定]。
6. 单击[注销]。
7. 退出 Web Image Monitor。

SMTP 之前的 POP 验证

指定在发送电子邮件之前是否登录到 POP3 服务器。

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。
2. 单击[设备管理]菜单上的[配置]。
3. 在“设备设置”下，单击[电子邮件]。
4. 在 SMTP 之前的 POP 栏中进行如下设置：
 - SMTP 之前的 POP：启用或禁用 SMTP 之前的 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：设置或更改 POP 密码。
 - POP 验证后的超时设置：输入在注册到 POP 服务器之后连接到 SMTP 服务器之前可用时间。
5. 单击[确定]。

6. 单击[注销]。
7. 退出 Web Image Monitor。

自动电子邮件通知

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。
2. 单击[设备管理]菜单上的[配置]。
3. 在“设备设置”下，单击[自动电子邮件通知]。

将出现设置通知设置的对话框。

4. 进行如下设置：

- 通知信息：可根据需要设置该项目，例如，机器地址、服务代表联系信息。
- 要通知的群组栏中的项目：可根据需要将电子邮件通知地址分组。
- 选择要通知的群组/项目栏中的项目：为每个通知类型如机器状态或错误选择地址组。

为了给这些项目设置详细的设置，请单击“每个条目的详细设置”旁边的[编辑]。

5. 单击[确定]。
6. 单击[注销]。
7. 退出 Web Image Monitor。

注

- 有关 Web Image Monitor 的详细信息，请参见 p.53 “使用 Web Image Monitor”。
- 关于这些设置的详细情况，请参考 Web Image Monitor 的帮助。

自动电子邮件通知的内容

如果发生[自动电子邮件通知]中指定的任何错误，机器将发送如下主题电子邮件：

“设备警告通知：XXXXX（对发生错误的描述）”

电子邮件正文包含错误详情以及机器的协议设置信息。根据描述清除错误。

如果发生以下任何错误，请与您的服务代表联系。

- 功能问题：绘图仪
- 错误：纸盘 1-8
- 功能问题：文件制成机
- 功能问题：装订器
- 功能问题：文件制成机移动纸盘
- 错误：选购件 RAM

- 错误：通讯簿数据
- SD 卡验证故障
- 错误：硬盘板
- 错误：以太网板
- 错误：USB
- 错误：打印机

下面是电子邮件正文的示例：

打印机：

盖板打开

详细信息：

低：黑色碳粉

盖板打开：前盖

型号名称：XXXXXX

设备名称：XXXXXX

注释：

TCP/IP（以太网）

主机名：xxxxxx

域名：

IPv4 地址：***.***.***.***

TCP/IP（以太网）

IPv6：

无状态地址 1：::/0

无状态地址 2：::/0

无状态地址 3：::/0

无状态地址 4：::/0

无状态地址 5：::/0

MAC 地址

以太网：00:00:*74:*.**.***

NetWare

打印服务器名：XXXXXX

NDS 树：

AppleTalk

机器名称:

区域名称:

SMB

工作组名称: WORKGROUP

计算机名: XXXXX

共享名称: XXXXX

设备页 URL (以太网) :

http://**.*.*.*./

Message_test

GTS

通知组: Name_Group

电子邮件正文的内容视机器设置和机器类型而有所不同。

错误清除后, 机器将以如下主题发送电子邮件:

“设备恢复报告: XXXXX (对所清除错误的描述)”

随选电子邮件通知

1. 以管理员模式登录到 Web Image Monitor。

2. 单击[设备管理]菜单上的[配置]。

3. 在“设备设置”下, 单击[随选电子邮件通知]。

将出现设置通知设置的对话框。

4. 进行如下设置:

- 通知主题: 输入要添加到回执电子邮件主题行的文字字符串。
- 通知信息: 可根据需要设置该项目, 例如, 机器地址、服务代表联系信息。
- 对设备状态信息的限制: 指定是否允许访问诸如机器设置和状态等信息。
- 可接受的电子邮件地址/域名设置列中的项目: 输入电子邮件地址或域名, 用于通过电子邮件请求信息并接收回信。

5. 单击[确定]。

6. 单击[注销]。

7. 退出 Web Image Monitor。

↓ 注

- 有关 Web Image Monitor 的详细信息, 请参见 p.53 “使用 Web Image Monitor”。

- 关于这些设置的详细情况，请参考 Web Image Monitor 的帮助。

随选电子邮件消息的格式

要使用“随需电子邮件通知”，需要向机器发送特殊格式的请求电子邮件。

利用您的邮件软件输入如下内容：

请求电子邮件的格式

项目	描述
收件人	在“电子邮件通知的电子邮件地址”中输入指定的电子邮件地址。
主题	输入“requeststatus”。
发件人	指定有效的邮件地址。设备信息将被发送到在此指定的地址。

注

- 邮件信息必须控制在 1MB 以内。
- 如果在打开机器电源后立即发送电子邮件，则邮件可能会不完整。
- 主题不区分大小写。
- 请求电子邮件的正文没有意义。忽略所有在电子邮件正文中书写的文字。

通过 telnet 进行远程维护

★重要信息

- 应该为远程维护设置保护，使得只有管理员才能访问。
- 其密码与 Web Image Monitor 管理员密码相同。用“telnet”更改密码后，另一个也随之改变。

使用 telnet

3

请按照如下操作步骤使用 telnet。

★重要信息

- 一次只能有一个用户可登录并执行远程维护。
- 如果正在使用 Windows Vista/7/8/8.1，则必须事先启动 telnet 服务器和 telnet 客户端。

1. 请用本机器的 IP 地址或主机名启动 telnet。

```
% telnet "IP address"
```

例如，如果机器的 IP 地址为<192.168.15.16>，则输入如下地址：

```
% telnet 192.168.15.16
```

2. 请输入用户名和密码。

关于登录用户名和密码的详细情况，请向网络管理员咨询。

3. 输入命令。

4. 退出 telnet。

```
msh> logout
```

将出现要求您确认保存更改的信息。

5. 输入“yes”保存更改，然后按[回车]键。

如果不想保存更改，请输入“no”，然后按[回车]键。若要执行进一步更改，请在命令行中输入“return”，然后按[回车]键。

↓注

- 如果出现消息“Can not write NVRAM information”，则表明没有保存更改。重复上述步骤。
- 保存所作的更改后，系统将根据这些更改自动重置网络接口板。
- 当重置网络接口板时，将打印正在进行打印处理的打印作业。但是，队列中打印作业将被取消。

access

使用“access”命令查看和配置访问控制。也可指定两个或更多的访问范围。

查看设置

```
msh> access
```

IPv4 配置显示

```
msh> access "ID" range
```

IPv6 配置显示

```
msh> access "ID" range6
```

IPv6 访问掩码配置显示

```
msh> access "ID" mask6
```

IPv4 配置

```
msh> access "ID" range "start-address end-address"
```

例：若要指定介于 192.168.0.10 和 192.168.0.20 之间的可访问的 IPv4 地址：

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

IPv6 配置

```
msh> access "ID" range6 "start-address end-address"
```

例：若要指定介于 2001:DB8::100 和 2001:DB8::200 之间的可访问的 IPv6 地址。

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

IPv6 访问掩码配置

```
msh> access "ID" mask6 "base-address prefixlen"
```

例：若要可将可访问的 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”命令恢复默认设置，从而使所有访问范围对于 IPv4 都变为“0.0.0.0”，而对于 IPv6 都变为“::”。

↓ 注

- 可用范围或掩码来指定每个 IPv6 条目。对于范围参数，可选择“起始地址，结束地址”。对于掩码参数，可选择“基本地址前缀长度”。
- 访问范围通过 IP 地址来限制计算机使用本机器。如果不需要限制打印，请将 IPv4 设置为“0.0.0.0”，将 IPv6 设置为“::”。
- 有效的范围一定是从低（起始地址）到高（结束地址）。
- 对于 IPv4 和 IPv6，可在 1 至 5 之间选择一 ID 编号。

- IPv6 可注册并为每一个访问范围选择范围和掩码。
- IPv6 掩码范围可在 1 至 128 之间选择。
- 最多可指定 5 个访问范围。如果漏了目标数字则输入无效。
- 不能从受限制的 IP 地址发送打印作业、访问 Web Image Monitor 并执行打印。

authfree

使用“authfree”命令查看和配置 authfree 参数。

查看设置

以下命令可显示当前的 authfree 设置：

```
msh> authfree
```

IPv4/IPv6 配置显示

```
msh> authfree "ID"
```

IPv4 地址配置显示

```
msh> authfree "ID" range
```

IPv6 地址配置显示

```
msh> authfree "ID" range6
```

IPv6 地址掩码配置显示

```
msh> authfree "ID" mask6
```

IPv4 地址配置

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

IPv6 地址配置

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

IPv6 地址掩码配置

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

验证排除控制初始化

```
msh> authfree flush
```

注

- 只有在设置了打印作业验证排除后，才会显示验证排除控制。

autonet

使用“autonet”命令配置 AutoNet 参数。

查看设置

以下命令可显示当前的 AutoNet 设置：

```
msh> autonet
```

配置

可配置 AutoNet 设置。

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

- {on}表示“有效”，{off}表示“无效”。

当前接口优先级配置显示

```
msh> autonet priority
```

接口优先级配置

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

- 可赋予接口的 AutoNet 参数优先级。

接口	已配置的接口
ether	以太网接口

注

- 如果未选择接口，则当前接口链接设置仍然有效。

bonjour

使用“bonjour”命令显示 bonjour 相关设置。

查看设置

将显示 bonjour 设置。

```
msh> bonjour
```

Bonjour 服务名设置

可指定 bonjour 服务名。

```
msh> bonjour cname "computer name"
```

- 最多可输入 63 个数字字母字符作为计算机名称。
- 如果未指定一个字符串，将显示当前设置。

Bonjour 安装位置信息设置

可输入关于机器安装位置的信息。

```
msh> bonjour location "location"
```

- 最多可输入 32 个字母数字字符作为地址信息。

- 如果未指定一个字符串，将显示当前设置。

为每个协议设置优先顺序

- msh> bonjour dprint [0-99]
- msh> bonjour lpr [0-99]
- msh> bonjour ipp [0-99]

可以指定“dprint”、“lpr”和“ipp”的优先级顺序。数值越小，表示优先级越高。

IP TTL 设置

```
msh> bonjour ipttl [1-255]
```

可指定 IP TTL (每个包可通过的路由器数量)。

- 默认值为 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。当重新启动计算机后，将显示默认的计算机名称。
- location: 重置地址信息。此前的地址信息将被删除。

接口配置

```
msh> bonjour linklocal "interface_name"
```

- 如果安装了许多种接口，请配置用 linklocal 地址通信的接口。

接口	已配置的接口
ether	以太网接口

设置 IPP-SSL 打印

```
msh> bonjour ippport {ipp|ssl}
```

- 如果将 IPP-SSL 打印设置为{ssl}，IPP 端口号将显示为 443，而且可以用更高的安全性来执行 IPP-SSL 打印。
- 若将 IPP-SSL 打印设置为{ipp}，IPP 端口号将显示为 631。端口 631 是用于普通 IPP 打印的端口。

devicename

使用“devicename”命令显示和更改机器名称。

查看设置

```
msh> devicename
```

打印机名称配置

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

- 最多可输入 31 个数字字母字符作为打印机名称。
- 请仅为每台打印机设置一个名称。

打印机名称初始化

```
msh> devicename clear name
```

- 将机器名称重置为默认名称。

dhcp

使用“dhcp”命令来配置 DHCP 设置。

如果启用了 DHCP Option 204，则可以同时指定机器的多个网络设置和打印机设置。您可以从制造商网站下载 DHCP Option 204 的手册。

查看设置

以下命令可显示当前的 DHCP 设置。

```
msh> dhcp
```

配置

可配置 DHCP 设置。

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

- 指定“on”启用 dhcp。指定“off”禁用 DHCP。
- 如果是从 DHCP 获取 DNS 服务器地址和域名，请务必指定{on}。

接口名称	已配置的接口
ether	以太网接口

当前接口优先级配置显示

```
msh> dhcp priority
```

接口优先级配置

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

- 可选择让哪个接口具有 DHCP 参数优先级。

DNS 服务器地址选择

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

- 指定是从 DHCP 服务器获取 DNS 服务器地址还是使用用户设置的地址。
- 要从 DHCP 服务器获取 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 "interface_name" domainname {dhcp|static}
```

- 指定是从 DNS 服务器获取域名还是使用用户设置的域名。
- 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”。

DHCP Option 204 配置和显示

使用下列命令来显示当前的设置。

```
msh> dhcp 204
```

使用下列命令来配置 DHCP Option 204。

```
msh> dhcp 204 {on|off}
```

3

dhcp6

使用“dhcp6”命令来显示或配置 DHCPv6 设置。

查看设置

以下命令可显示当前的 DHCPv6 设置。

```
msh> dhcp6
```

DHCPv6 配置和显示

```
msh> dhcp6 {ether} {on|off}
```

查看和指定用于获取参数的操作模式

```
msh> dhcp6 mode {router|dhcpv6|dhcpv6lite}
```

查看和指定用于 IPv6 地址的 ID

```
msh> dhcp6 iaaid {0-4294967295}
```

- 此处输入的值的范围为 0 到 4294967295。

查看和指定符合/不符合 RFC 的域名

```
msh> dhcp6 encode rfc {on|off}
```

查看和指定 DNS 服务器地址选择（从 dhcpv6 服务器获取/用户指定值）

```
msh> dhcp6 dnsaddr {dhcp|static}
```

DUID（DHCP 唯一 ID）删除和显示

```
msh> dhcp6 duid {clear}
```

diprint

利用直接打印端口可从网络连接的计算机直接打印。

使用“diprint”命令更改直接打印端口设置。

查看设置

以下命令可显示当前直接打印端口设置：

```
msh> diprint
```

输出示例：

```
port 9100
```

```
timeout=300(sec)
```

```
bidirect on
```

```
conn multi
```

```
apl async
```

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

双向通讯设置

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

- 默认值为“on”。

设置超时

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

- 可指定当机器正在等待网络数据时超时时间长度。
- 默认值为 300 秒。
- 此命令功能结合“lpr”命令使用。

指定并行连接数

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

- 上述命令可指定并行直接打印连接数。对多个连接指定“multi”，对单个连接指定“single”。
- 默认值为“multi”。

dns

使用“dns”命令配置或显示 DNS（Domain Name System，域名系统）设置。

查看设置

以下命令可显示当前的 DNS 设置：

```
msh> dns
```

IPv4 DNS 服务器配置

以下命令可启用或禁用 IPv4 DNS 服务器地址：

```
msh> dns "ID" server "server address"
```

以下命令可显示在 DNS 1 服务器上使用 IP 地址 192.168.15.16 的配置：

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

- 您可以注册 IPv4 DNS 服务器地址。
- 可在 1 至 3 之间选择一个 ID 编号。最多可选择 3 个 ID 编号。
- 不可将“255.255.255.255”用作 DNS 服务器地址。

IPv6 DNS 服务器配置

以下命令可启用或禁用 IPv4 DNS 服务器地址：

```
msh> dns "ID" server6 "server address"
```

- 您可以注册 IPv6 DNS 服务器地址。
- 可在 1 至 3 之间选择一个 ID 编号。最多可选择 3 个 ID 编号。

动态 DNS 功能设置

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

- 可以启用或禁用动态 DNS 功能。
- {on}表示“有效”，{off}表示“无效”。

接口名称	已配置的接口
ether	以太网接口

指定记录覆盖操作

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

- 可指定记录覆盖时执行的操作。
- update：删除旧记录，注册新记录。
- add：添加新记录，保存旧记录。
- 当 CNAME 覆盖时，无论设置如何，都会更改。

CNAME 注册

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

- 可指定是否注册 CNAME。
- {on}表示“有效”，{off}表示“无效”。
- 所注册的 CNAME 是以 rnp 打头的默认名称。CNAME 不能更改。

A 记录注册

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

- dhcp：当动态 DNS 启用且使用 DHCP 时，可指定注册一个 A 记录的方法。
- own：将机器用作 DNS 客户端时注册一个 A 记录。

已指定的 DNS 服务器地址和域名将被用于注册。

在启用 DDNS 功能并设置了 DHCPv6 时，将 AAAA 记录注册为 DNS 客户端

`dns aaaarecord [dhcpv6|own]`

- dhcpv6: DHCPv6 服务器而非本机器将 AAAA 记录注册为 DNS 客户端。
- own: 机器将 AAAA 记录注册为 DNS 客户端。

记录更新间隔设置

`msh> dns interval [1-255]`

- 可指定当使用动态 DNS 功能时记录更新的时间间隔。
- 更新间隔是以小时为单位来指定的。可输入 1 至 255 小时之间的任何数值。
- 默认值为 24 小时。

解析配置显示

`msh> dns resolv`

指定在双工堆栈期间询问名称时的协议

`msh> dns resolv protocol {ipv4|ipv6}`

- 仅在双工堆栈期间出现。

domainname

使用“domainname”命令来显示或配置域名设置。

可配置以太网接口。

查看设置

以下命令可显示当前域名：

`msh> domainname`

接口域名配置

`msh> domainname "interface_name"`

设置域名

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

- 最多可输入 63 个数字字母字符作为域名。

接口	已配置的接口
ether	以太网接口

删除域名

`msh> domainname "interface_name" clear name`

etherauth

使用“etherauth”命令可显示或修改与验证相关的以太网参数。

查看设置

```
msh> etherauth
```

802.1x 配置

```
msh> etherauth 8021x {on|off}
```

- {on}表示“有效”，{off}表示“无效”。

3

etherconfig

使用“etherconfig”命令可查看和配置以太网参数。

查看设置

```
msh> etherconfig
```

指定以太网速度

```
msh> etherconfig speed {auto_100|auto_1000|10f|10h|100f|100h}
```

- Auto_100=自动 100 选择
- Auto_1000=自动 1000 选择
- 10f=10 Mbps 全双工
- 10h=10 Mbps 半双工
- 100f=100 Mbps 全双工
- 100h=100 Mbps 半双工

默认值为“auto_100”。

help

使用“help”命令显示可用命令列表以及使用这些命令的步骤。

命令列表显示

```
msh> help
```

显示使用这些命令的操作步骤

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

hostname

使用“hostname”命令更改打印机名称。

查看设置

```
msh> hostname
```

IPv4 配置

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

- 最多可输入 63 个数字字母字符作为打印机名称。
- 不能使用以“RNP”（无论大小写）打头的打印机名称。

接口名称	已配置的接口
ether	以太网接口

为每个接口初始化打印机名称

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

http

使用“http”命令可以查看和配置 http 参数。

查看设置

```
msh> http
```

HTTP 保持活动配置

```
msh> http keepalive {on|off}
```

HTTP 保持活动超时配置

```
msh> http keepalive_timeout [1-255]
```

ifconfig

使用“ifconfig”命令查看和配置机器的 TCP/IP（IP 地址、子网掩码、广播地址、默认网关地址）。

查看设置

```
msh> ifconfig
```

IPv4 配置

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

接口名称	已配置的接口
ether	以太网接口

以下将说明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 "interface_name" inet6 "address" "prefixlen[1-128]"
```

以下将说明如何在以太网接口上将 IPv6 地址配置为 2001:DB8::100，而且前缀长度为 64。

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

网络掩码配置

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

以下将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
```

广播地址配置

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

更改接口

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

注

- 若要获得上述地址，请与网络管理员联系。
- 如果无法获得设置地址，请使用默认配置。
- 使用 “0x” 作为十六进制地址的开头两个字母。

info

使用 “info” 命令可显示打印机信息，例如纸盘、输出纸盘和打印机语言等。

打印机信息显示

```
msh> info
```

注

- 有关打印机信息消息的详细信息，请参见 p.108 “通过网络获取机器信息”。

ipp

使用 “ipp” 命令查看和配置 IPP 设置。

查看设置

以下命令可显示当前的 IPP 设置：

```
msh> ipp
```

IPP 超时配置

指定计算机取消一个中断的打印作业之前等待的秒数。可输入 30 至 65535 秒之间的任何时间。

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

IPP 用户验证配置

可使用 IPP 用户验证来限制用户用 IPP 打印。默认值为 “off”。

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

- 用户验证设置为 “basic” 和 “digest”。
- 如果指定了用户验证，请注册一个用户名。最多可注册 10 个用户。

IPP 用户名配置

根据如下信息配置 IPP 用户：

```
msh> ipp user
```

将出现如下信息：

Input user number (1 to 10):

请输入编号、用户名和密码。

IPP user name:user1

IPP password :*****

配置设置后，将出现如下信息：

IPP configuration changed.

ipsec

使用 “ipsec” 命令可查看和配置 IPsec 设置。

查看设置

以下命令可显示当前的 IPsec 设置：

```
msh> ipsec
```



- 有关所显示内容的详细信息，请参见《安全指南》。

ipv6

使用“ipv6”命令显示和配置 IPv6 设置。

查看设置

```
msh> ipv6
```

IPv6 无状态地址

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

如果选择了“on”，IPv6 将要求在机器电源接通期间保持与路由器全状态连接所需要的信息。该设置使得可一直从路由器获取信息，并周期性地刷新无状态地址的有效期限。

logout

使用“logout”命令可退出 telnet。

退出 telnet

```
msh> logout
```

将出现确认信息。

```
{yes|no|return}
```

键入[yes]、[no]或[return]，然后按[回车]键。

若要保持所做的更改并在之后退出 telnet，请输入[yes]。

若要放弃所做的更改并在之后退出 telnet，请输入[no]。

若要继续进行更改，请输入[return]。

lpr

使用“lpr”命令查看和配置 LPR 设置。

查看设置

```
msh> lpr
```

当删除作业时检查主机名

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

- 默认值为“on”。

如果选择了“on”，则只能从发送打印作业的主机 IP 地址删除打印作业。如果禁用了 LPR，则还可从发送打印作业的主机地址以外的 IP 地址删除打印作业。

打印机错误检测功能

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

- 默认值为“off”。

如果将该项目设置为“on”，机器将停止接收数据，并且等到错误解除后才会继续处理作业。

netware

使用“netware”命令可查看和配置 NetWare 设置，例如打印服务器名称或文件服务器名称。以下命令仅在安装了选购的 NetWare 单元时可用。

NetWare 打印机服务器名称

```
msh> netware pname "character string"
```

- 最多可输入 47 个字符作为 NetWare 打印服务器名称。

NetWare 文件服务器名称

```
msh> netware fname "character string"
```

- 最多可输入 47 个字符作为 NetWare 文件服务器名称。

Encap 类型

```
msh> netware encap {802.3|802.2|snap|ethernet2|auto}
```

远程打印机编号

```
msh> netware rnum [0-254]
```

- 默认值为 0。

超时

```
msh> netware timeout [3-255]
```

- 默认值为 15。

打印服务器模式

```
msh> netware mode pserver
```

```
msh> netware mode ps
```

远程打印机模式

```
msh> netware mode rprinter
```

```
msh> netware mode rp
```

NDS 上下文名

```
msh> netware context "character string"
```

SAP 间隔

```
msh> netware sap_interval [0-3600]
```

可输入 0 至 3600 秒之间的任何数值。

为文件服务器设置登录模式

```
msh> netware login server
```

为 NDS 树设置登录模式

```
msh> netware login tree
```

为 NDS 树名设置登录模式

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

passwd

3

使用 “passwd” 命令可更改远程维护密码。

更改密码

```
msh> passwd
```

- 输入当前密码。
- 输入新密码。
- 重新输入新密码进行确认。

用超级用户身份更改管理员密码。

```
msh> passwd {Administrator ID}
```

- 输入新密码。
- 重新输入新密码进行确认。

注

- 请勿忘记或丢失密码。
- 密码最多可包含 32 位字母数字字符。密码区分大小写。例如，“R” 和 “r” 不同。

pathmtu

使用 “pathmtu” 命令来显示和配置 PathMTU Discovery 服务功能。

查看设置

```
msh> pathmtu
```

配置

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

- 默认值为 “on”。
- 如果所发送数据的 MTU 大小大于路由器 MTU 大小，路由器将声明无法通过，同时通信失败。如果出现此情况，将 “pathmtu” 设置为 “on” 以优化 MTU 尺寸并防止数据输出故障。

- 根据具体的环境，可能无法从路由器获得信息，而且通信将失败。如果出现此情况，将“pathmtu”设置为“off”。

pcap

可使用“pcap”命令显示和配置数据包捕获设置。

查看设置

```
msh> pcap
```

数据包捕获配置

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

指定要获取的端口号

```
msh> pcap port [0-65535]
```

释放要获取的端口号

```
msh> pcap port all
```

指定要获取的接口

```
pcap interface [cdce0|ncmac0|athn0|wm0|ncmac1]
```

prnlog

使用“prnlog”命令可获取打印机日志信息。

打印机日志显示

```
msh> prnlog
```

- 显示以前的打印作业。

```
msh> prnlog "ID Number"
```

- 指定所显示打印机日志信息的 ID 编号，以显示更多有关该打印作业的详细信息。

注

- 有关打印机日志信息的详细信息，请参见 p.114 “了解显示的信息”。

rhpp

使用“rhpp”命令可查看和配置 RHPP 设置。

查看设置

```
msh> rhpp
```

更改 rhpp 端口号

```
msh> rhpp port [1024-65535]
```

- 默认值为 59100。

设置超时

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

- 默认值为 300 秒。

注

- “RHPP” 是 “Reliable Host Printing Protocol” 的首字母缩写，它是制造商原版的打印协议。

3

route

使用 “route” 命令查看和控制路由表。

指定的路由信息显示

```
msh> route get "destination"
```

- 将 IPv4 地址指定给目的地。
- “0.0.0.0” 不能作为目标地址指定。

启用/禁用所指定的 IPv4 目的地

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

- 如果未指定{host|net}，将自动选择主机设置。

添加 IPv4 路由表

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

- 将主机或网络路由添加到路由表中的 “destination”，并将网关地址添加到 “gateway”。
- 将 IPv4 地址指定给目的地和网关。
- 如果未指定{host|net}，将自动选择主机设置。
- 不能用 “0.0.0.0” 作为目的地址。

设置默认 IPv4 网关

```
msh> route add default {gateway}
```

从路由表中删除指定的 IPv4 地址

```
msh> route delete {host|net} "destination"
```

- 如果未指定{host|net}，将自动选择主机设置。
- 可指定目的地址的 IPv4 地址。

设置 IPv6 默认网关

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

在路由表添加一个指定的 IPv6 目的地址

```
msh> route add6 "destination" "prefixlen[1-128]" "gateway"
```

- 将 IPv6 地址指定给目的地和网关。
- 如果地址的前缀为 1 至 127，将选择该网络。如果地址的前缀为 128，将选择主机。
- 不能注册一个与已注册记录有相同目的地和前缀的记录。
- 不能注册以 “0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000” 为地址的记录。

从路由表中删除指定的 IPv6 地址

```
msh> route delete6 "destination" "prefixlen"
```

- 将 IPv6 地址指定给目的地和网关。

显示有关一个指定 IPv6 路由的信息

```
msh> route get6 "destination"
```

- 将 IPv6 地址指定给目的地和网关。

启用/禁用所指定的 IPv6 目的地

```
msh> route active6 "destination" "prefixlen[1-128]" {on|off}
```

路由初始化

```
msh> route flush
```

注

- IPv4 路由表最多为 16 个。
- IPv6 路由表最多为 2 个。
- 设置与外部网络中的设备通信时的网关地址。
- 相同的网关地址将被所有接口共享。
- “Prefixlen” 是介于 1 至 128 之间的数值。

set

使用 “set” 命令设置协议信息显示设置为 “up” 或 “down”。

查看设置

以下命令显示协议信息 (up/down)。

```
msh> set ipv4
```

```
msh> set ipv6
```

```
msh> set ipsec
```

```
msh> set netware
```

- 此命令仅在安装了选购的 NetWare 单元时可用。

```
msh> set smb
```

```
msh> set protocol
```

- 当指定了协议时，将出现关于 TCP/IP、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 bonjour6
```

```
msh> set nbt
```

```
msh> set ssdp
```

```
msh> set ssh
```

```
msh> set sftp
```

```
msh> set sftp6
```

```
msh> set wsprn
```

```

msh> set rhpp
msh> set rhpp6
msh> set lltd
msh> set llmnr
msh> set llmnr6
msh> set chttp

```

配置

3

- 输入“up”启用协议，输入“down”禁用协议。

```
msh> set ipv4 {up|down}
```

- 如果禁用 IPv4，则退出后不能使用远程访问。如果因误操作而禁用了 IPv4，则可用控制面板启用通过 IPv4 进行远程访问。
- 如果禁用 IPv4，则将同时禁用 lpr、ftp、rsh、diprint、web、snmp、ssl、ipp、http、bonjour、wsdev 和 sftp。

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

- 如果禁用 IPv6，则退出后不能使用远程访问。如果因误操作而禁用了 IPv6，则可用控制面板启用通过 IPv6 进行远程访问。
- 如果禁用 IPv6，则将同时禁用 lpr6、ftp6、rsh6、diprint6、ssl6、ipp6、http6、bonjour6、wsdev6 和 sftp6。

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

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

- 此命令仅在安装了选购的 NetWare 单元时可用。

```
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}
```

- 如果打印机不能使用安全套接字层（SSL，一种加密协议）功能，则不能通过启用该协议来使用该功能。

```
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 bonjour6 {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}
msh> set wsprn {up|down}
msh> set rhpp {up|down}
msh> set rhpp6 {up|down}
msh> set lltd {up|down}
msh> set llmnr {up|down}
msh> set llmnr {up|down}
```

show

使用“show”命令显示网络接口板配置设置。

查看设置

```
msh> show
```

- 如果添加了“-p”，便可逐一查看设置。



注

- 有关网络接口板配置的详细信息，请参见 p.114 “了解显示的信息”。

slp

使用“slp”命令查看和配置 SLP 设置。

```
msh> slp ttl "ttl_val[1-255]"
```

- 此命令仅在安装了选购的 NetWare 单元时可用。
- TTL 的默认值为 1。搜索只能在本地段内执行。如果路由器不支持组播，即使增大 TTL 值，也不能使用这些设置。
- 可接受的 TTL 值介于 1 至 255 之间。

3

smb

使用“smb”命令配置或删除 SMB 的计算机或工作组名称。

查看设置

```
msh> smb
```

计算机名称设置

```
msh> smb comp "computer name"
```

- 最多可用 15 个字符设置计算机名称。
- 不能输入以“RNP”或“rnp”开头的名称。

工作组名设置

```
msh> smb group "work group name"
```

- 最多可用 15 个字符设置工作组名。

注释设置

```
msh> smb comment "comment"
```

- 最多可用 31 个字符设置注释。

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”。否则指定“off”。

删除计算机名称

```
msh> smb clear comp
```

删除工作组名

```
msh> smb clear group
```

删除注释

```
msh> smb clear comment
```

查看协议

```
msh> smb protocol
```

SMB 客户端通信的优先端口设置

- 查看该设置

```
msh> smb client port
```

- 为 SMB 客户端通信指定优先端口

```
msh> smb client port {139|445}
```

SMB 客户端的验证级别

- 查看该设置

```
msh> smb client auth
```

- 为 SMB 客户端指定验证级别

```
msh> smb client auth {0|1|2|3}
```

3

snmp

使用“snmp”命令显示和编辑 SNMP 配置设置，例如社区名称。

查看设置

仅在安装了选购的 NetWare 单元时显示“IPX”。

```
msh> snmp
```

- 默认访问设置 1 如下：

社区名称：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

- 默认访问设置 2 如下：

社区名称：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

- 如果添加了“-p”，便可逐一查看设置。

- 若要显示当前社区名称，请指定其注册编号。

显示

```
msh> snmp ?
```

社区名称配置

```
msh> snmp "number" name "community_name"
```

- 可配置 10 个 SNMP 访问设置，编号分别为 1-10。
- 如果“公开”未注册为数字 1-10，则无法从 Device Manager NX 或 SmartDeviceMonitor for Client 访问机器。如果更改了机器的社区名称，则会相应地更改所连计算机的社区名称。
- 最多可输入 15 个字符作为社区名称。

删除社区名称

```
msh> snmp "number" clear name
```

访问类型配置

```
msh> snmp "number" type "access_type"
```

访问类型	访问许可类型
no	不可访问
read	只读
write	读写
trap	有陷阱信息时通知用户

协议配置

使用以下命令设置协议“有效”或“无效”。如果设置协议“无效”，将禁用该协议的所有访问设置。

仅在安装了选购的 NetWare 单元时显示“IPX”。

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 为 IPv4 指定“ipv4”，为 IPv6 指定“ipv6”，或为 IPX/SPX 指定“ipx”。
- {on}表示“有效”，{off}表示“无效”。
- 所有协议不能同时被禁用。

每个注册编号的协议配置

仅在安装了选购的 NetWare 单元时显示“IPX”。

```
msh> snmp "number" active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 若要更改访问设置的协议，请使用如下命令。但是，如果用上述命令禁用了协议，在此启用也无效。

访问配置

仅在安装了选购的 NetWare 单元时显示 “IPX”。

```
msh> snmp "number" {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

- 可根据所使用的协议配置一个主机地址。
- 网络接口板只接受其 IPv4、IPv6 和 IPX 地址的访问类型为 “只读” 或 “读写” 的主机的请求。如果输入 “0”，则网络接口板接受任何主机的请求，而不要求特定的访问类型。
- 输入一个主机地址则传送 “trap” 访问型信息。
- 若要指定 IPv4 或 IPv6，则输入 “ipv4” 或 “ipv6”，空格，然后输入 IPv4 或 IPv6 地址。
- 要指定 IPX/SPX，请输入 “ipx”，空格，输入 IPX 地址和小数点，然后输入网络接口板的 MAC 地址。

sysLocation 配置

```
msh> snmp location "character string"
```

删除 sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

sysContact 设置

```
msh> snmp contact "character string"
```

删除 sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

SNMP v1v2 功能配置

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

- 指定 “on” 启用，指定 “off” 禁用。

SNMP v3 功能配置

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

- 指定 “on” 启用，指定 “off” 禁用。

SNMP TRAP 配置

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

- 指定 “on” 启用，指定 “off” 禁用。

远程配置授权配置

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

- 指定 “on” 启用，指定 “off” 禁用 SNMP v1v2 设置。

SNMP v3 TRAP 配置显示

```
msh> snmp v3trap
```

```
msh> snmp v3trap [1-5]
```

- 如果输入 1-5 之间的一个数，则仅显示该编号对应的设置。

为 SNMP v3 TRAP 配置一个发送地址

仅在安装了选购的 NetWare 单元时显示 “IPX”。

```
msh> snmp v3trap [1-5] {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

为 SNMP v3 TRAP 配置一个发送协议

仅在安装了选购的 NetWare 单元时显示 “IPX”。

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

为 SNMP v3 TRAP 配置一个用户帐户

```
msh> snmp v3trap [1-5] account "account_name"
```

- 最多可输入 32 个数字字母字符作为帐户名。

删除一个 SNMP v3 TRAP 用户帐户

```
msh> snmp v3trap [1-5] clear account
```

配置 SNMP v3 验证算法

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

配置一个 SNMP v3 加密算法

```
msh> snmp v3priv algo des/aes
```

配置 SNMP v3 加密

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

- 设置 “auto” 用于自动加密配置。
- 如果选择 “on”，则普通文本通信不可用-只能进行加密通讯。

↓ 注

- “加密通信” 表示在机器上设置了加密密码。

sntp

利用 Simple Network Time Protocol (SNTP)，可使机器时钟与 NTP 服务器时钟保持同步。使用 “sntp” 命令更改 SNTP 设置。

查看设置

```
msh> sntp
```

NTP IPv4 服务器地址配置

您可以指定 NTP 服务器的 IPv4/IPv6 地址。

```
msh> sntp server "IPv4/IPv6_address"
```

NTP 主机名配置

可指定 NTP 服务器的主机名。

```
msh> sntp server "hostname"
```

删除 NTP 服务器配置

```
msh> sntp server clear
```

间隔配置

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

- 可指定机器与操作员指定的 NTP 服务器执行同步的间隔。默认值为 60 分钟。
- 可输入 0 分钟、或 15 至 10,080 分钟之间的任何时间。
- 如果设置为“0”，仅当打开机器时机器与 NTP 服务器执行同步。此后，机器不再与 NTP 服务器同步。

时区配置

```
msh> sntp timezone "±hour_time"
```

- 可指定机器时钟与 NTP 服务器时钟的时差。可在-12: 00 至+13: 00 之间设置该值。

注

- 只能选择 IP 地址或主机名作为 ntp 服务器。

spoolsw

使用“spoolsw”命令查看和配置作业假脱机设置。

只能指定 diprint、trap、lpr、ipp、ftp、sftp、wsprn 和 smb (TCP/IP) 协议。

只有安装了硬盘时，才能使用“spoolsw”命令配置作业假脱机设置。

查看设置

将出现作业假脱机设置。

```
msh> spoolsw
```

作业假脱机设置

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

- 指定“on”启用作业假脱机，或指定“off”禁用作业假脱机。

重置作业假脱机设置

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

- 如果在作业假脱机期间关闭机器电源，该设置将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}
msh> spoolsw sftp {on|off}
msh> spoolsw wsprn {on|off}
```

3

ssdp

使用“ssdp”命令查看和配置 SSDP 设置。

查看设置

```
msh> ssdp
```

设置有效时间

```
msh> ssdp profile [1801-86400]
```

默认值为 10800 秒。

发布分组 TTL 设置

```
msh> ssdp ttl [1-255]
```

默认值为 4。

ssh

使用“ssh”命令查看和配置 SSH 设置。

查看设置

```
msh> ssh
```

数据压缩通信设置

```
msh> ssh compression {on|off}
```

默认值为“on”。

SSH/SFTP 通信端口设置

```
msh> ssh port [22, 1024-65535]
```

默认值为 22。

SSH/SFTP 通信超时设置

```
msh> ssh timeout [0-65535]
```

默认值为 300。

SSH/SFTP 通信登录超时设置

```
msh> ssh logintimeout [0-65535]
```

默认值为 300。

为 SSH/SFTP 设置一个开放密钥

```
msh> ssh genkey [{512|768|1024|2048|4096}]
```

默认的密钥长度为 2048。

为 SSH/SFTP 通信创建一个开放密钥。

可使用的字符是除了“0”之外的 ASCII 0x20-0x7e（32 字节）。

该字符串为空白。

如果未指定该参数，将创建一个带默认设置值的开放密钥。

如果不使用此命令创建开放密钥，则会在系统日志中创建下列错误日志。

```
sshd stop : no hostkeys available ERR:
```

删除 ssh/sftp 通信的开放密钥

```
msh> ssh delkey
```

SSH/SFTP 通信的加密算法设置

```
msh> ssh algorithm [{des|3des|aes128|aes192|aes256|blowfish|arcfour}]
```

↓ 注

- 如果未指定一个字符串，将显示当前设置。
- ssh 只能与 sftp 一起使用。

status

使用“status”命令可显示机器状态。

查看消息

```
msh> status
```

↓ 注

- 有关机器状态的详细信息，请参见 p.108 “通过网络获取机器信息”。

syslog

使用“syslog”命令显示机器系统日志中存储的信息。

查看消息

```
msh> syslog
```

↓ 注

- 有关机器状态的详细信息，请参见 p.122 “信息列表”。

upnp

使用“upnp”命令显示和配置通用的即插即用功能。

Public URL 显示

```
msh> upnp url
```

Public URL 配置

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

- 在字符串中输入 URL 串。

web

使用“web”命令显示和配置 Web Image Monitor 的参数。

查看设置

```
msh> web
```

URL 配置

可在 Web Image Monitor 中单击[URL]来设置链接的 URL。

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

指定“1”或“2”作为与 URL 对应的 ID 编号。最多可指定和注册 2 个 URL。

重置作为链接地址注册的 URL

```
msh> web "ID" clear url
```

指定“1”或“2”作为与 URL 对应的 ID 编号。

链接名配置

可输入出现在 Web Image Monitor 中的 URL 名。

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

指定“1”或“2”作为与链接名称对应的 ID 编号。

重置为链接地址注册的 URL 名

```
msh> web "ID" clear name
```

指定“1”或“2”作为与链接名称对应的 ID 编号。

帮助 URL 配置

可设置通过在 Web Image Monitor 中单击“？”实现链接的 URL。

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

重置帮助 URL

```
msh> web clear help
```

wins

使用“wins”命令配置 WINS 服务器设置。

查看设置

```
msh> wins
```

- 如果从 DHCP 获得的 IPv4 地址与 WINS IPv4 地址不同，则 DHCP 地址为有效地址。

配置

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

- {on}表示“有效”，{off}表示“无效”。
- 请务必指定接口。

接口名称	已配置的接口
ether	以太网接口

地址配置

使用如下命令来配置 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”命令配置次 WINS 服务器 IP 地址。
- 请勿用“255.255.255.255”作为 IP 地址。

NBT (NetBIOS over TCP/IP) 作用域 ID 选择

可指定 NBT 作用域 ID。

```
msh> wins "interface_name" scope "ScopeID"
```

- 最多可输入 31 个数字字母字符作为作用域 ID。
- 请务必指定接口。

接口名称	已配置的接口
ether	以太网接口

wsmfp

使用“wsmfp”命令可查看和配置 WSD（打印机）和 SSL 设置。

查看设置

```
msh> wsmfp
```

注释设置

```
msh> wsmfp comments "comment"
```

- 如果未指定注释，将显示当前设置。

位置配置

```
msh> wsmfp location "location"
```

- 如果未指定注释，将显示当前设置。

表示 URL 配置

```
msh> wsmfp url "URL"
```

- 在“URL”中输入 URL 串。

WSD（打印机）TCP 端口配置

```
msh> wsmfp prnport "port_number"
```

- 默认值为 53001。

WSD（打印机）超时配置

```
msh> wsmfp prntimeout [30-65535]
```

- 默认值为 900 秒。

SSL 配置

```
msh> wsmfp ssl {on|off}
```

注释初始化

```
msh> wsmfp clear comments
```

位置初始化

```
msh> wsmfp clear location
```

表示 URL 初始化

```
msh> wsmfp clear url
```

使用 SNMP

利用 SNMP 管理器，可获取关于本机的信息。

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。

本机器也可支持 SNMPv3，它可增强用户验证、数据加密和访问控制的安全性。

若要通过 SNMPv3 来加密通信，必须指定机器的加密密码。

★重要信息

- 如果更改了机器的社区名称，则请相应地更改所连计算机的社区名称。

默认社区名称为[public]和[admin]。利用这些社区名称可获取 MIB 信息。

通过网络获取机器信息

本节将说明显示在机器状态和机器信息中的各个项目的详细情况。

当前机器状态

本节将说明如何检查机器状态及所显示的项目。根据安装在本机器中选购设备不同，有些项目可能不会显示。

- UNIX: 使用“stat”参数和“rsh”、“rcp”、“ftp”和“sftp”命令。“rsh”和“rcp”不可用于 Windows 环境。
- telnet: 使用“status”命令。

信息	描述
Add staples (Booklet: Back)	小册文件制成机（背面）中的订书钉已用尽。
Add staples (Booklet: Both)	小册文件制成机中的订书钉已用尽。
Add staples (Booklet: Front)	小册文件制成机（前面）中的订书钉已用尽。
Adjusting...	机器正在初始化或校准。
Canceling Job...	正在重设作业。
Configuring...	正在更改设置。
Cover Open: 2nd LCT Bridge Unit	第二个 LCT 的桥接单元盖处于打开状态。
Cover Open: 2nd LCT Front L.	第二个 LCT 的左前盖处于打开状态。
Cover Open: 2nd LCT Front R.	第二个 LCT 的右前盖处于打开状态。
Cover Open: 3rd LCT Front L.	第三个 LCT 的左前盖处于打开状态。
Cover Open: Finisher Front	文件制成机前盖处于打开状态。
Cover Open: Front Cover	前盖处于打开状态。
Cover Open: Interposer Base	插纸机底盖处于打开状态。
Cover Open: LCT Bridge Unit	LCT 桥接单元盖处于打开状态。
Cover Open: LCT Front Right	LCT 右前盖处于打开状态。

信息	描述
Cover Open: Stacker Upper Cover	叠纸器上盖处于打开状态。
Cover Open: Tray A	纸盘 A 的滑盖处于打开状态。
Cover Open: Wide LCT Front	宽型 LCT 的前盖处于打开状态。
Cover Open: Wide LCT Front Left	宽型 LCT 的前盖处于打开状态。
Cover Open:BufferPassUnit Front	缓冲传送单元的前盖处于打开状态。
Cover Open: FoldUnit Front Cover	折叠单元前盖处于打开状态。
Cover Open:Interposer Right	插纸机右盖处于打开状态。
Cover Open:Second Stacker Front	第二个叠纸器的上盖处于打开状态。
Cover/Tray not Set: 2nd Stacker	第二个叠纸器的前盖处于打开状态、第二个叠纸器的滑架被拉出，或者按下了叠纸器的向下按钮。
Cover/Tray not Set: Stacker	叠纸器的前盖处于打开状态、叠纸器的滑架被拉出，或者按下了叠纸器的向下按钮。
Current Job Suspended	当前作业被暂停。
Empty: Black Toner	黑色碳粉盒几乎用尽。
Empty: Black Toner Cartridge	黑色碳粉瓶是空的。
Empty: Cyan Toner	青色碳粉盒几乎用尽。
Empty: Cyan Toner Cartridge	青色碳粉瓶是空的。
Empty: Magenta Toner	品红色碳粉盒几乎用尽。
Empty: Magenta Toner Cartridge	品红色碳粉瓶是空的。
Empty: Yellow Toner	黄色碳粉盒几乎用尽。
Empty: Yellow Toner Cartridge	黄色碳粉瓶是空的。
Energy Saver Mode	机器处于节能模式。
Error: PDL	页面说明语言出错。
Full: Finisher Booklet Tray	文件制成机小册纸盘已满。
Full: Finisher Shift Tray	文件制成机移动纸盘已满。

信息	描述
Full: Finisher Upper Tray	文件制成机上纸盘已满。
Full: Folding Unit Tray	折叠单元纸盘已满。
Full: Hole Punch Receptacle	打孔屑容器已满。
Full: Second Stacker Tray	第二个叠纸器纸盘已满。
Full: Stacker Tray	叠纸器纸盘已满。
Full: Stacker Upper Tray	叠纸器上纸盘已满。
Full: Waste Staples	废订书钉已满。
Full: Waste Toner	废粉盒已满。
Hex Dump Mode	正处于十六进制转储模式。
Independent-supplier Toner	安装了非原装的碳粉盒。
Jobs Suspended	所有作业都被暂停。
Loading Toner...	正在补充碳粉。
Low Power Mode	机器处于省电模式。
Low: Black Toner	黑色碳粉盒安装不正确，或者碳粉快用完了。
Low: Cyan Toner	青色碳粉盒安装不正确，或者碳粉快用完了。
Low: Magenta Toner	品红色碳粉盒安装不正确，或者碳粉快用完了。
Low: Yellow Toner	黄色碳粉盒未正确安装，或碳粉几乎用尽。
Malfunction: Booklet Processor	小册处理器有问题。
Mismatch: Paper Size	指定的纸盘中没有所选尺寸的纸张。
Mismatch: Paper Size and Type	所指示的纸盘中没有所选择尺寸和类型的纸张。
Mismatch: Paper Type	所指示的纸盘中没有所选择类型的纸张。

信息	描述
Multiple Printing Sheet Feed	如果同时进入多页纸张，机器会从最近的输出纸盘输出纸张，并且控制面板上将出现提示消息。
Nearly Full: Waste Toner	废碳粉瓶几乎已满。
Need more Staples	订书钉几乎用完。
No Paper: Selected Tray	所指定的纸盘中没有纸张。
Not Detected: Cleaning Web	清洁用辊网未正确装入。
Not Detected: Fuser Unit	定影单元未正确装入。
Not Detected: Input Tray	指定的纸盘中没有纸，或者纸盘安装不正确。
Not Detected: Tab Stock	索引纸叠需要与原始位置对齐。
Not Detected: WasteToner Bottle	废碳粉瓶安装不正确。
Offline	机器处于脱机状态。
Paper in Duplex Unit	纸张留在双面单元中。
Paper in Finisher	纸张留在文件制成机中。
Paper in Folding Unit	纸张留在折叠单元中。
Paper in Second Stacker Tray	纸张留在第二个叠纸器的纸盘中。
Paper in Stacker Tray	纸张留在叠纸器纸盘中。
Paper Misfeed: Buffer Pass Unit	纸张卡在缓冲传送单元中。
Paper Misfeed: Folding Unit	纸张卡在折叠单元中。
Paper Misfeed: Input Tray	纸张卡在纸盘中。
Paper Misfeed: Internal Tray	纸张卡在内部进纸部分中。
Paper Misfeed: Interposer	插纸机或双插纸机卡纸。
Paper Misfeed: Second Stacker	纸张卡在第二个叠纸器中。
Paper Misfeed: Stacker	纸张卡在叠纸器中。
Paper Misfeed:Booklet Processor	纸张卡在小册处理机中。

信息	描述
Paper on Middle Stacker	纸张留在中间叠纸器中。
Printing. . .	正在进行打印。
Ready	机器准备就绪，可随时打印。
Renewing Remote Certificate	正在更新远程证书。
Replace Cleaning Web	已经到了更换清洁网的期限。
Suspend / Resume Key Error	按下了文件制成机的停止按钮。
Tray Error: Chaptering	因为章节和普通纸张使用相同纸盘进行打印，因此发生了进纸纸盘规格错误。
Tray Error: Duplex Printing	所选择的纸盘不能用作双面打印。
Warming Up...	机器正在预热。

注

- 检查可能打印在配置页的错误内容。

打印机配置

可使用 telnet 检查机器配置。

本节将说明输入/输出纸盘和打印机语言的检查步骤。

- UNIX: 使用 “info” 参数和 “rsh”、“rcp”、“ftp” 和 “sftp” 命令。“rsh” 和 “rcp” 不可用于 Windows 环境。
- telnet: 使用 “info” 命令。

输入纸盘

项目	描述
编号	纸盘的 ID 编号
名称	纸盘名称
纸张尺寸	装在纸盘中的纸张尺寸

项目	描述
状态	纸盘的当前状态 • Normal: 普通 • NoInputTray: 没有纸盘 • PaperEnd: 没有纸张

输出纸盘

项目	描述
编号	输出纸盘的 ID 编号
名称	输出纸盘的名称
状态	输出纸盘的当前状态 • Normal: 普通 • PaperExist: 有纸 • OverFlow: 纸张满 • Error: 其他错误

打印机语言

项目	描述
编号	机器所使用的打印机语言的 ID 编号
名称	机器所使用的打印机语言名称
版本	打印机语言的版本

了解显示的信息

本节将说明如何阅读由网络接口板反馈回来的状态信息。

打印作业信息

使用下列命令可显示打印作业信息：

- UNIX：使用“stat”参数和“rsh”、“rcp”、“ftp”和“sftp”命令。“rsh”和“rcp”不可用于 Windows 环境。
- telnet：使用“status”命令。

项目	描述
Rank	打印作业状态。 • Active 正在打印或正在准备打印。 • 1st, 2nd, 3rd, 4th... 打印数据正等待传送到机器。
Owner	打印请求用户名。
Job	打印请求编号。
Files	文件的名称。
Total Size	数据的大小（假脱机）。 默认值为 0 字节。

打印日志信息

这是最近打印的作业记录。

使用如下命令显示打印日志信息：

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

项目	描述
ID	打印请求 ID。
User	打印请求用户名。

项目	描述
Page	打印的页数
Result	打印请求结果 通信结果 • Finished 打印正常结束。但是由于打印机问题，打印结果可能与所期望的不一致。 • Failed 打印未正常结束。 • Canceled “rcp”、“rsh”或“lpr”命令打印请求被取消，原因可能是打印应用程序有问题。不适用于“ftp”或“rprinter”命令。
Time	接收到所请求打印的时间。
User ID （在 telnet 上指定 Job ID）	通过打印驱动程序配置的用户识别码。 当指定了打印请求 ID 时将显示。
JobName （在 telnet 上指定 Job ID）	用于打印的文件名称 当指定了打印请求 ID 时将显示。

配置网络接口板

使用如下命令显示网络接口板设置。

- telnet: 使用 “show” 命令。

根据应用程序和可选项目的实施，可能不显示下列项目。

Common

显示以下项目：（“Up”表示启用；“Down”表示禁用）

- Mode
- Protocol Up/Down
IPv4、IPv6、IPsec、NetWare、SMB
- Ethernet interface
- Syslog priority
- NVRAM version

- Device name
- Comment
- Location
- Contact
- Soft switch

TCP/IP

显示以下项目：（“Up”表示启用；“Down”表示禁用）

- Mode (IPv4)
- Mode (IPv6)
 - ftp^{*1}、lpr^{*1}、rsh^{*1}、diprint^{*1}、web、http^{*1}、ftpc、snmp、ipp^{*1}、autonet、Bonjour^{*1}、ssl^{*1}、nrs、rfu^{*1}、nbt、ssdp、ssh、sftp^{*1}、WSD (Printer)、rhpp^{*1}、llmnr、llmnr、chttp
- IPv4
 - DHCP、Address、Netmask、Broadcast、Gateway
- IPv6
 - Stateless、Manual、Gateway、DHCPv6、Mode、DUID、IAID、Encode RFC、Previous Lease Address
- IPsec
 - aggressive_mode、Excluded Protocol^{*2} (https、dns、dhcp、wins)
- EncapType^{*3}
- Host name
- DNS Domain
- Access Control
 - IPv4: Access Entry [1] - [5]
 - IPv6: Access Entry^{*4} [1] - [5]
- SNTP Server^{*5 *6}
- Time Zone^{*5}
- SNTP Server polling time^{*5}
- SYSLOG server
- Home page URL1
- Home page link name1
- Home page URL2
- Home page link name2
- Help page URL

- RHPP Port
- RHPP timeout
- HTTP Keep - Alive
- HTTP Keep -Alive timeout
- CHTTP Keep-Alive
- CHTTP Keep-Alive timeout
- CHTTP max session

*1 显示下列项目之一：

- IPv4:Up, IPv6:Up => Up (IPv4/IPv6)
- IPv4:Up, IPv6:Down => Up (IPv4)
- IPv4:Down, IPv6:Up => Up (IPv6)
- IPv4:Down, IPv6:Down => Down

*2 每个排除的协议将显示 “On/Off” 。

*3 显示下列项目之一。只有在安装了选购的 NetWare 单元时才会显示 IPX：

- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Up => IPv4 IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Down => IPv4 IPv6
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Up => IPv4 IPX
- IPv4:Down,IPv6:Up, IPX:Up => IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Down => IPv4
- IPv4:Down, IPv6:Up , IPX:Down => IPv6
- IPv4:Down, IPv6:Down, IPX:Up => IPX

*4 如果从打印机作业验证中排除的 IPv6 地址是通过范围来指定的，则 “AuthFree Entry” 将显示起始地址和结束地址。如果此类 IPv6 地址是通过掩码长度来指定的，则 “AuthFree Entry” 将显示基 IP 地址和掩码。

*5 只有在机器管理员帐户登录到机器时，才会显示与时间服务器相关的项目。在此情形中，也会显示 “TCP/IP:” 下的项目。

*6 “SNTP Server” 显示 NTP 地址或 NTP 服务器名称。

NetWare

显示以下项目：

- EncapType
- RPRINTER number
- Print server name
- File server name
- Context name

SMB

显示以下项目：

- Switch
Mode、NDS/Bindery、Packet negotiation、Login Mode
- Print job timeout
- Protocol
- SAP interval time
- NDS Tree Name
- Transfer Protocol

Ethernet

显示以下项目：

- 802.1X Authentication

DNS

显示以下项目：

- IPv4
Server [1] - [3], Selected IPv4 DNS Server
- IPv6
Server [1] - [3], Selected IPv6 Dns Server
- Resolver Protocol^{*1}

^{*1} 只有在同时启用 IPv4 和 IPv6 时才会显示此项目。

Domain name

显示以下项目：

- ether

DDNS

显示以下项目：

- ether

WINS

显示以下项目：

- ether

Primary WINS、Secondary WINS

SSDP

显示以下项目：

- UUID
- Profile
- TTL

UPnP

显示以下项目：

- URL

Bonjour

显示以下项目：

- Computer Name (cname)
- Local Hostname (ether)
- Location
- Priority (diprint)
- Priority (lpr)
- Priority (ipp)
- IP TTL
- LinkLocal Route for Multi I/F
- IPP Port

SNMP

显示以下项目：

- SNMPv1v2
- SNMPv3

- protocol^{*1}
- v1Trap
- v2Trap
- v3Trap
- SNMPv1v2 Remote Setting
- SNMPv3 Privacy

^{*1} 显示下列项目之一。只有在安装了选购的 NetWare 单元时才会显示 IPX:

- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Up => IPv4 IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Down => IPv4 IPv6
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Up => IPv4 IPX
- IPv4:Down,IPv6:Up, IPX:Up => IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Down => IPv4
- IPv4:Down, IPv6:Up , IPX:Down => IPv6
- IPv4:Down, IPv6:Down, IPX:Up => IPX

ssh

显示以下项目:

- Compression
- Port
- TimeOut
- LoginTimeOut

AuthFree^{*1}

显示以下项目:

- IPv4
AuthFree Entry [1] - [5]
- IPv6
AuthFree Entry^{*2} [1] - [5]

^{*1} 只有在满足下列 3 个条件时, 才会显示此项目: 已激活用户验证、打印机作业验证已设置为“简单(限制)”, 并且机器管理员帐户已登录到机器。

^{*2} 如果从打印机作业验证中排除的 IPv6 地址是通过范围来指定的, 则“AuthFree Entry”将显示起始地址和结束地址。如果此类 IPv6 地址是通过掩码长度来指定的, 则“AuthFree Entry”将显示基 IP 地址和掩码。

LPR

显示以下项目:

- lprm check host

- `lpr pnerrchk`

Certificate

显示以下项目：

- Verification

WS-MFP

显示以下项目：

- Network Device Name
- Comments
- Location
- Presentation URL
- WSD (Printer) TCP Port
- WSD (Printer) Job Timeout
- SSL/TLS
- MetadataVersion
- UUID

Shell mode

显示“用户模式”。

信息列表

这是一种出现在系统日志中的信息列表。可以使用“syslog”命令来查看系统日志。

系统日志信息

使用下列命令可显示系统日志信息：

- UNIX：使用“syslog”参数和“rsh”、“rcp”、“ftp”和“sftp”命令。“rsh”和“rcp”不可用于 Windows 环境。
- telnet：使用“syslog”命令。

信息	问题和解决方法
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 on the password was incorrect.	在打印服务器处于联机状态时，登录此文件服务器失败。请确认已在<文件服务器名称>中注册打印服务器。如果为打印服务器指定了密码，请删除该密码。
account is unavailable: encryption is impossible.	无法加密而且帐户被禁用。可能原因如下： • 未安装安全选项。 • 未指定加密密码。
account is unavailable: same account name be used.	用户帐户被禁用。可能原因是，由于它与管理员帐户名相同。
account is unavailable: The authentication password is not set up.	用户帐户被禁用。可能原因是，因为未设置验证密码，而且只设置了加密帐户。
add_sess_IPv4: bad trap addr: <IPv4 地址>, community: <社区名称>	当社区访问类型为 TRAP 时，无法使用 IPv4 地址(0.0.0.0.)。请为 TRAP 地址指定主机 IPv4 地址。
add_sess_IPv4: community <社区名称> already defined.	已经存在相同的社区名称。请使用其他的社区名称。
add_sess_IPv6: bad trap addr: <IPv6 地址>, community: <社区名称>	当社区访问类型为 TRAP 时，无法使用 IPv6 地址[::]。请为 TRAP 地址指定主机 IPv6 地址。

信息	问题和解决方法
add_sess_IPv6: community <社区名称> already defined.	已经存在相同的社区名称。请使用其他的社区名称。
add_sess_IPX: bad trap addr: <IPX 地址> community <社区名称>	当社区访问类型为 TRAP 时，无法使用 IPX 地址(00:00:00:00:00:00)。请为 TRAP 地址指定主机 IPX 地址。
add_sess_IPX: community <社区名称> already defined.	已经存在相同的社区名称。请使用其他的社区名称。
adjust time server <NTP 服务器名称> offset: xx sec.	ncsd 将告知您 NTP 服务器的时间以及是否设置了时间系统时钟。 NTP 服务器: NTP 服务器名称 偏差: 延迟的秒数 (如果事先设置了时间则为负数)
Attach FileServer=<文件服务器>	已经建立了与最近的文件服务器的连接。
Attach to print queue <打印列队名称>	打印服务器联机时系统已连接到打印列队。
child process exec error ! (进程名称)	网络服务启动失败。关闭机器，然后再开启。如果这样做不起作用，请联系您的服务或销售代表。
Connected DHCP server <DHCP 服务器地址>	已从 DHCP 服务器成功接收 IP 地址。
Connected DHCPv6 server <IPv6 地址>	成功从 DHCPv6 服务器接收 IP 地址。
connection from <IP 地址>	用户已从主机<IP 地址>登录。
Could not attach to FileServer <错误编号>	在远程打印机处于联机状态时，无法建立与文件服务器的连接。由于未知原因，文件服务器拒绝连接。请检查文件服务器的配置。
Could not attach to PServer <打印服务器>	在远程打印机打开时，还未建立与打印服务器的连接。打印服务器拒绝连接。请检查打印服务器的配置。
Current Interface Speed: xxx Mbps	网络的速度(10Mbps、100Mbps 或 1Gbps)。
Current IP address (<当前 IP 地址>)	要求 DHCP 服务器提供 IP 地址<当前 IP 地址>。

信息	问题和解决方法
Current IPX address <IPX 地址>	当前的 IP 地址为<IPX 地址>。
DHCP lease time expired.	DHCP 租赁时间已到期。再次执行 DHCP 发现。您正在使用的 IP 不再可用。
DHCP server not found.	找不到 DHCP 服务器。请确保 DHCP 在网络上。
DHCPv 6 address LeaseTime expired	DHCPv6 地址的租用时间已过期。请重新从 DHCPv6 服务器获取 IPv6 地址。您正在使用的 IPv6 地址不再可用。请确认 DHCPv6 在网络中。
DHCPv 6 address not leased (StatusCode = <状态代码>)	由于一些原因，无法从 DHCPv6 服务器获得 IPv6 地址。请检查状态代码说明。 <StatusCode>: 这表示 DHCPv6 信息或选项的状态。以下为出现错误时的状态代码。 UnspecFail(1): 这表示未知原因的错误。信息中包含不适当的选项时可能会出现此错误。 NoAddrsAvail(2): 这表示分配的 IPv6 地址不存在。 NoBinding(3): 这表示分配的 IPv6 地址范围中不存在指定的 IPv6 地址。 NotOnLink(4): 这表示为 IPv6 地址指定的前缀长度无效。 UseMulticast(5): 这表示该信息需要使用多播进行发送。
DHCPv 6 address RenewTime =<续租时间>(sec), LeaseTime =<租赁时间>(sec)	在[续租时间]中以秒为单位显示在多久后需要续租从 DHCPv6 服务器获得的 IPv6 地址。在[租赁时间]中以秒为单位显示由 DHCPv6 服务器收到的到期时间。 租赁时间到期后，您所使用的 IPv6 地址将不再可用。
DHCPv 6 client started	DHCPv6 客户端已启动。
DHCPv 6 client terminated	DHCPv6 客户端已终止。

信息	问题和解决方法
DHCPv 6 Parameter RefreshTime = <续租时间>(sec)	在[续租时间]中以秒为单位显示在多久后需要续租从 DHCPv6 服务器获得的参数。参数是 DHCPv6 之外的 DNS 服务器地址和 DNS 搜索路径等信息。
DHCPv6 server not found	未找到 DHCPv6 服务器。请确认 DHCPv6 在网络中。
Duplicate IP=<IP 地址> (from <MAC 地址>)。	使用了相互冲突的 IPv4 或 IPv6 地址。每个 IPv4 或 IPv6 地址都必须是唯一的。请检查 [MAC 地址]中的设备地址。
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<套接字号>, connID=<连接 ID>)	在远程打印机处于联机状态时，已建立与打印服务器的连接。
Exit pserver	(在打印服务器模式中) 由于尚未进行必要的打印服务器设置，将禁用打印服务器功能。
exiting	LPD 服务已完成，正在退出进程。
Frametype=<帧类型名称>	指定的帧类型名称<帧类型名称>用于 NetWare。
httpd start.	httpd 已启动。
(IKE phase-1) mismatched authentication type: local=<验证类型 1> remote=<验证类型 2>	本机 IKE phase 1 中的<验证类型 1>与通信主机的<验证类型 2>不匹配。请确保本机的 ISAKMP SA 验证类型与通信主机相匹配。
(IKE phase-1) mismatched encryption type: local=<加密算法 1> remote=<加密算法 2>	本机 IKE phase 1 中的 ISAKMP SA Oakley 群组<加密算法 1>与通信主机的 ISAKMP SA Oakley 群组<加密算法 2>不匹配。请确保本机的 ISAKMP SA Oakley 群组与通信主机相匹配。
(IKE phase-1) mismatched DH group: local=<DH 组编号 1> remote=<DH 组编号 2>	本机 IKE phase 1 中的 ISAKMP SA Oakley 群组<DH 组编号 1>与通信主机的 ISAKMP SA Oakley 群组<DH 组编号 2>不匹配。请确保本机的 ISAKMP SA Oakley 群组与通信主机相匹配。

信息	问题和解决方法
(IKE phase-1) mismatched hash type: local=<哈希算法 1> remote=<哈希算法 2>	本机 IKE phase 1 中的 ISAKMP SA <哈希算法 1>与通信主机的 ISAKMP SA <哈希算法 2>不匹配。请确保本机的 ISAKMP SA 哈希算法与通信主机相匹配。
IKE [% s] is disable, set PSK text.	指定的 IKE 条目无效。输入 PSK 文本。
inetd start.	已启动 inetd 服务。
Interface (接口名称): Duplicate IP Address (<IP 地址>).	使用了相同的 IP 地址 (IPv4 或 IPv6 地址)。每个 IP 地址都必须是唯一的。请检查显示在[IP 地址]中的设备地址。
<接口> started with IP: <IP 地址>	已经为接口设置 IP 地址 (IPv4 或 IPv6 地址)，而且该地址正在工作。
<接口>: Subnet overlap.	使用了与其他设备相同的 IP 地址 (IPv4 或 IPv6 地址) 和子网掩码。
IPP cancel-job: permission denied.	因错误或用户请求，假脱机作业已被取消。
IPP job canceled. jobid=%d.	因错误或用户请求，假脱机作业已被取消。
job canceled. jobid=<作业 ID >	因错误或用户请求，假脱机作业已被取消。
LeaseTime=<租赁时间>(sec), RenewTime=<续租时间>(sec).	由 DHCP 服务器收到的资源租赁时间以秒的形式显示在[租赁时间]中。恢复时间按秒的形式显示在[续租时间]中。
Login to fileserver <文件服务器名称> (<IPX IP>), <NDS BINDERY>	在打印服务器处理联机状态时，系统在 NDS 或 BINDERY 模式下登录到<文件服务器>。还将显示所使用的传送协议。
Manual [%s] is disable, set authentication key.	指定的手动 SA 输入无效。设置验证密钥。
Manual [%s] is disable, set encryption key.	指定的手动 SA 输入无效。设置验证密钥。
Memory allocate error.	无法获取内存。断开 USB 电缆，然后再进行连接。
Name registration failed.name=<NetBIOS 名称>	<NetBIOS 名称>的名称注册失败。请更改为其他 NetBIOS 名称。

信息	问题和解决方法
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS 名称>	已成功通过<NetBIOS 名称>广播进行名称注册。
Name registration success. WINS server=<WINS 服务器地址> NetBIOS Name=<NetBIOS 名称>	已成功将<NetBIOS 名称>注册到<WINS 服务器地址>。
nbtd start.	nbtd (TCP/IP 上的 NetBIOS 守护进程) 已启动。
npriter start. (NetWare)	(在远程打印机模式中) 已启动 NetWare 服务。
nwstart start. (NetWare)	NetWare 协议堆栈设置服务器已启动。
Open log file <文件名>	在打印服务器处于联机状态时, 指定的日志文件打开。
permission denied.	取消作业时, 检查用户名和主机地址后, 确定用户的权限是否不够。(不适用于 root 权限。)
Print queue <打印列队名称> cannot be serviced by printer 0, <打印服务器名称>	在打印服务器处于联机状态时, 无法建立打印队列。请确定指定的文件服务器中存在打印队列。
Print server <打印服务器名称> has no printer	在打印服务器处于联机状态时, 没有为打印服务器分配打印机。使用 NetWare 管理员帐户分配打印机, 然后重新启动打印机。
print sessions full	无法接受更多的打印作业。稍等片刻, 然后再发送其他打印作业。
Printer <打印机名称> has no queue	在打印服务器处于联机状态时, 没有为打印机分配打印队列。使用 NetWare 管理员帐户将打印队列分配给打印机, 然后重新启动打印机。
pserver start. (NetWare)	打印服务器运行时, NetWare 服务已在打印服务器模式下启动。
Required file server (<文件服务器名称>) not found	无法找到需要的文件服务器<文件服务器名称>。
restarted.	LPD 已启动。

信息	问题和解决方法
sap enable.saptype=<SAP 类型>, sapname=<SAP 名称>	SAP 功能已启动。SAP 包已发布，进而在 NetWare 服务器的 SAP 表中发布此项服务。
session_IPv4 <社区名称> not defined.	所要求的社区名称未定义。
session_IPv6 <社区名称> not defined.	所要求的社区名称未定义。
session_IPX <社区名称> not defined.	所要求的社区名称未定义。
Set context to <NDS 上下文名称>	NDS 上下文名称<NDS 上下文名称>已设置。
shutdown signal received. network service rebooting. . .	smbd 服务已启动。
smbd start. (NetBIOS)	SMBD（服务器信息块守护进程）已启动。
SMTPC: failed to connect smtp server.	与 SMTP 服务器的连接失败。可能原因是，尚未建立与网络的连接、网络配置不正确，因此导致 SMTP 服务器无响应，或者因为所指定的 SMTP 服务器名称不正确、在 DNS 服务器中找不到所指定的 SMTP 服务器 IP 地址、指定了除 SMTP 服务器之外的其他服务器，或者所指定的 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、SMTP 服务器名称和 SMTP 端口号、SMTP 服务器的 SMTP 端口号或网络的连接和配置。
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	由于超时，未成功连接到 SMTP 服务器。可能原因是，所指定的 SMTP 服务器名称不正确、尚未建立与网络的连接或网络配置不正确，因此导致 SMTP 服务器无响应。检查 SMTP 服务器名称、网络连接或配置。

信息	问题和解决方法
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	无法获得 SMTP 服务器的 IP 地址。可能原因如下： - 找不到所指定的 DNS 服务器。 - 未建立与网络的连接。 - 指定了不正确的 DNS 服务器。 - 在 DNS 服务器中找不到所指定的 SMTP 服务器的 IP 地址。
SMTPC: no smtp server. connection close.	由于 SMTP 无响应导致未成功连接到 SMTP 服务器。可能原因是，可能指定了 SMTP 服务器以外的其他服务器，或所指定的 SMTP 服务器端口号不正确。检查 SMTP 服务器名称、端口号或 SMTP 服务器端口号。
SMTPC: refused connect by smtp server.	与 SMTP 服务器的连接被拒绝。可能原因是，可能指定了 SMTP 服务器以外的其他服务器，或所指定的 SMTP 服务器端口号不正确。检查 SMTP 服务器名称、端口号或 SMTP 服务器端口号。
SMTPC: username or password wasn't correct. [响应代码] (信息)	因为所指定的 SMTP 服务器用户名不正确或所指定的 SMTP 服务器密码不正确，导致与 SMTP 服务器的连接失败。请检查 SMTP 服务器用户名和密码。
Snmp over IPv4 is ready.	可以通过 IPv4 利用 snmp 进行通信。
Snmp over IPv 4 over 1394 is ready.	可以利用 snmp 通过 1394 进行 IPv4 通信。
Snmp over IPv6 is ready.	可以通过 IPv6 利用 snmp 进行通信。
Snmp over IPX is ready.	可以通过 IPX 利用 snmp 进行通信。
Snmpd Start.	snmpd 已启动。仅在电源开启时显示此信息。
started.	直接打印服务已启动。
started.	IKE 服务已启动。
Started.	bonjour (rendezvous) 功能已启动。

信息	问题和解决方法
terminated.	由于手动 SA 或 IKE 不存在配置，IKE 服务已停止。
Terminated.	已禁用 bonjour (rendezvous)功能。
The print server received error <错误编号> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	在打印服务器处于联机状态时，登录此文件服务器失败。打印服务器未注册或者指定了密码。注册打印服务器但不指定密码。
There is problem in dhcp server operation.	在 DHCP 服务器中出现问题。 如果在网络中同时启用了多个 DHCP 服务器，请检查是否为每个机器指定了唯一的 IP 地址。
trap account is unavailable.	不能发送 v3Trap。可能原因是，Trap 地址帐户与机器指定的帐户不同。
Updated (选项名称) (值) via DHCPv6 Server	从 DHCP 服务器获得的参数已更新。
WINS name registration: No response to server (WINS server address)	WINS 服务器没有响应。请检查是否输入了正确的 WINS 服务器地址。此外，检查 WINS 服务器是否正常工作。
WINS wrong scopelD=<作用域 ID>	作用域 ID 无效。请使用一个有效的作用域 ID。
write error occurred. (diskfull)	当机器向假脱机文件写入时发生了“diskfull”错误。等待完成当前打印作业。完成后，将有更多硬盘空间可用。将只打印在发生错误时进行假脱机的页面。
write error occurred. (fatal)	当机器向假脱机文件写入时发生了“fatal”错误。等待完成当前打印作业。完成后，将有更多硬盘空间可用。将只打印在发生错误时进行假脱机的页面。
WSD (Printer) started.	WSD (打印机) 已启动。

4. 注册地址和用户

本章介绍如何在通讯簿中注册目的地和用户。

通讯簿

本节介绍通讯簿设置。

在通讯簿中注册用户姓名等信息便于对其管理。

建议您定期备份通讯簿。

有关备份/恢复通讯簿的详细信息，请参见 p.35 “管理工具”。

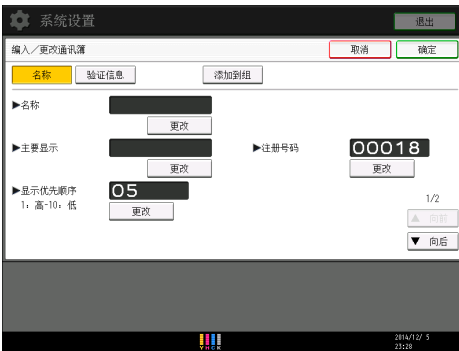
★重要信息

- 通讯簿数据存储在硬盘上。如果发生某种硬盘故障，这些数据可能会丢失。
- 制造商对因任何损坏而导致的数据丢失概不负责。
- 如果已启用了扩展安全功能，机器可能会阻止普通用户在通讯簿中注册目的地地址。

可以在通讯簿中注册并管理以下各项：

名称

可以注册用户的名称和主要显示。这是管理本机用户所需的基本信息。



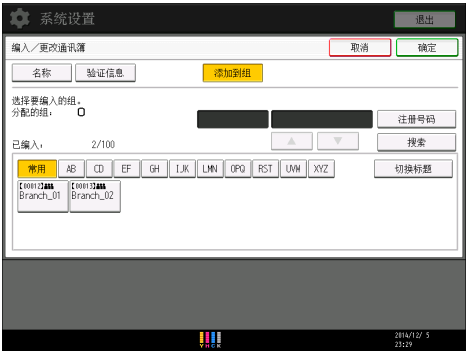
验证信息

您可以注册用户代码，以便将一些特定功能限制为仅供某些用户使用，并监控这些用户对各项功能的使用情况。



添加到组

可以将注册的用户姓名分组以便于管理。



注

- 还可以使用 Web Image Monitor 在通讯簿中注册名称。
- 关于使用 Web Image Monitor 的详细信息，请参考 Web Image Monitor Help
- 使用 Web Image Monitor，您可以备份通讯簿数据。使用通讯簿时建议备份数据。有关详细信息，请参见 Web Image Monitor Help。

管理用户和机器使用

注册用户代码来限制和监控用户对打印机功能的使用。

注

- 有关详细信息，请参见 p.138 “验证信息”。

注册用户信息

注册用户信息（包括其名称）。
最多可注册 1000 个名称。

注册名称

本节介绍如何注册名称。

- 4
1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。
如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。
 2. 检查是否已选择[编入/更改]。
 3. 按[新编入]。
 4. 按“名称”下的[更改]。
此时会出现名称输入屏幕。
 5. 输入名称，然后按下[确定]。
 6. 按[▼向后]。
 7. 在“选择标题”下按要使用的分类所对应的键。

名称

验证信息

添加到组

▶选择标题

标题 1

常用

AB

CD

EF

GH

IJK

标题 2

常用

1

2

3

4

5

标题 3

常用

1

2

3

- 可以选择的键如下：
- [常用]：已添加到第一个显示的页面中。
 - [AB]、[CD]、[EF]、[GH]、[IJK]、[LMN]、[OPQ]、[RST]、[UVW]、[XYZ]、[1]至[10]：已添加到选定标题的项目列表中。
- 可以为每个标题选择[常用]和另一个键。
8. 按[确定]。
 9. 按[用户工具]键。

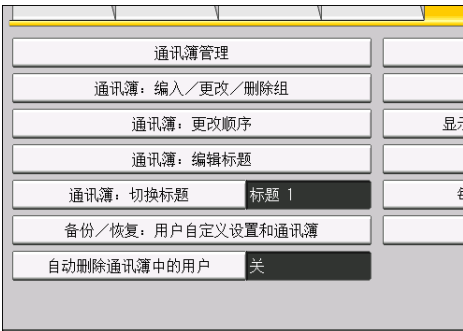
更改注册的名称

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。
如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。
2. 检查是否已选择[编入/更改]。
3. 选择要更改的注册名称。
按名称键，或者使用数字键输入注册号码。
可根据注册的姓名或用户代码进行搜索。
4. 若要更改名称或主要显示，请在“名称”或“主要显示”下按[更改]。
5. 输入名称或主要显示，然后按[确定]。
6. 若要更改注册号码，请按“注册号码”下方的[更改]。
7. 使用数字键输入新的注册号码，然后按[#]键。
8. 要更改显示优先顺序，请按“显示优先顺序”下的[更改]。
9. 使用数字键输入优先顺序，然后按[#]键。
10. 要更改标题，请按[▼向后]，然后从“选择标题”中按您要使用的分类的键。
11. 按[确定]。
12. 按[用户工具]键。

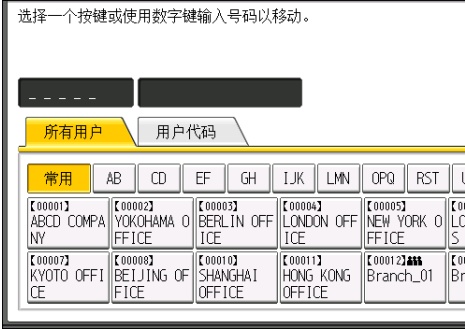
更改注册名称的顺序

本节介绍如何更改已注册名称的显示顺序。

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[通讯簿：更改顺序]。



5. 按要移动的名称键。

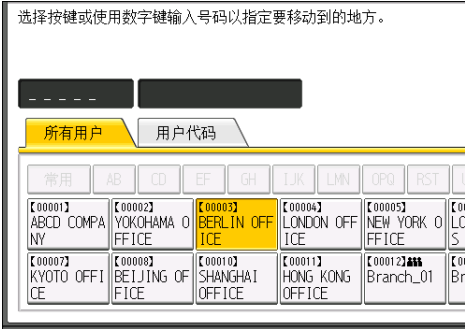


还可使用数字键选择名称。

您可以重排同一标签中名称的顺序，但不能在不同的标签之前移动名称。例如，您无法将注册在[常用]标签下的名称移动到[AB]标签下。

4

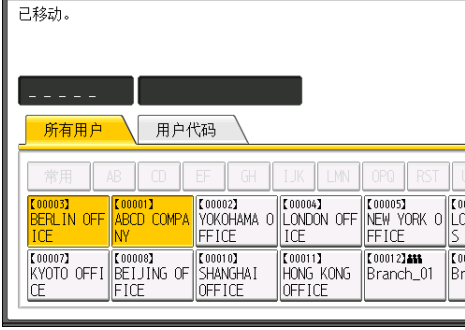
6. 按名称键，以便将其他名称键移到其位置上。



用户键会移到选定的位置，同时，选定位置上原先的用户键将前移或后移。

如果将选定的用户键前移，则选定位置上原先的用户键将后移。

如果将选定的用户键后移，则选定位置上原先的前用户键将前移。



还可使用数字键选择名称。

7. 按[退出]。

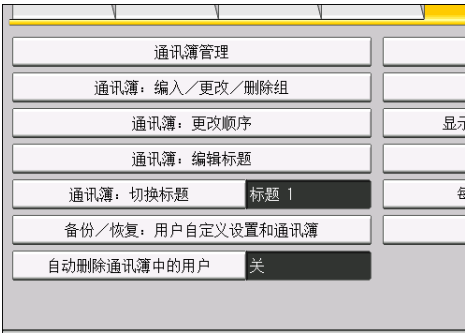
8. 按[用户工具]键。

编辑标题

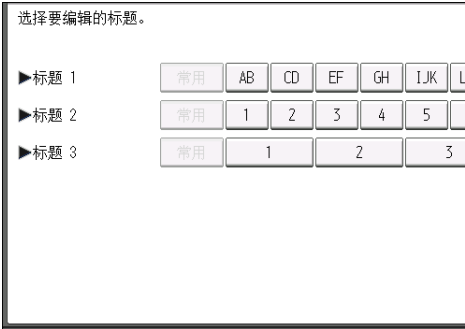
本节介绍如何编辑标题。

- 1. 按[用户工具]键。
- 2. 按[系统设置]。
- 3. 按[管理工具]。
- 4. 按[通讯簿：编辑标题]。

4



5. 按要更改的标题键。



- 6. 输入新标题，然后按[确定]。
- 7. 按[确定]。
- 8. 按[用户工具]键。

删除注册的名称

本节介绍如何删除名称。

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。

如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。

2. 按[删除]。

3. 选择要删除的名称。

按名称键，或者使用数字键输入注册号码。

4. 按[是]。

5. 按[用户工具]键。

验证信息

★重要信息

- 与每个用户代码关联的功能都是相同的。如果更改或删除用户代码，则与该代码关联的管理数据和限制将变为无效。

注册用户代码来限制和监控用户对打印机功能的使用。

↓注

- 最多可注册 1000 个用户代码。
- 若要自动注册打印机驱动程序用户代码，请在“用户代码验证”中的“打印机”下选择 [PC 控制]。若要使用在“用户工具”中设置的用户代码，请为打印机驱动程序设置在“用户工具”中注册的用户代码。有关详细信息，请参见 p.35 “管理工具”。
- 关于为打印机驱动程序设置用户代码的详细情况，请参考打印机驱动程序帮助。
- 有关如何指定用户代码的详细信息，请参见《安全指南》。

4

注册用户代码

- 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。
如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。
- 检查是否已选择[编入/更改]。
- 按要注册其代码的名称，或者使用数字键输入已注册号码。
可根据注册的姓名或用户代码进行搜索。
- 按[验证信息]。
- 按“用户代码”下的[更改]。
- 使用数字键输入用户代码，然后按[#]键。



7. 从“可使用的功能”选择要用于该用户代码的功能。



8. 按[确定]。

9. 按[用户工具]键。

↓ 注

- 可以输入一至八位的用户代码。
- 若要注册名称，请参见 p.133 “注册用户信息”。

更改用户代码

★ 重要信息

- 即使更改了用户代码，计数器值也不会被清除。

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。

如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的  图标以切换至[主页]屏幕。

2. 检查是否已选择[编入/更改]。

3. 选择要更改其用户代码的用户。

按名称键，或者使用数字键输入注册号码。

可根据注册的姓名或用户代码进行搜索。

4. 按[验证信息]。

5. 按“用户代码”下的[更改]。



6. 使用数字键输入用户代码，然后按[#]键。

7. 按此键可选择要启用的功能。

8. 按[确定]。

9. 按[用户工具]键。

↓ 注

- 若要更改名称、主要显示和标题，请参见 p.133 “注册用户信息”。

删除用户代码

★ 重要信息

- 清除用户代码后，将自动清除计数器。

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。

如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。

2. 检查是否已选择[编入/更改]。

3. 选择要删除其代码的名称。

按名称键，或者使用数字键输入注册号码。

可根据注册的姓名或用户代码进行搜索。

4. 按[验证信息]。

5. 按[更改]删除用户代码，然后按[#]键。



6. 按[确定]。

7. 按[用户工具]键。



注

- 要将某个名称从通讯簿中完全删除，请参见 p.133 “注册用户信息”。

4

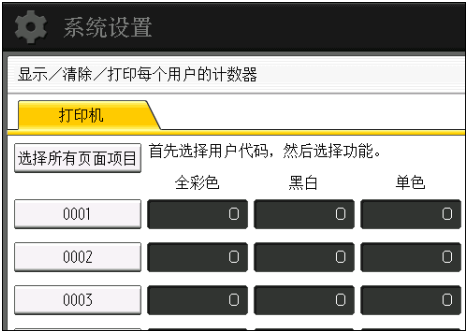
显示各个用户的用户代码

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[显示/清除/打印每个用户的计数器]。
5. 确认计数器，然后按[退出]。
6. 按[用户工具]键。

打印各个用户的计数器

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[显示/清除/打印每个用户的计数器]。

5. 从屏幕左侧选择用户代码。



按[选择所有页面项目]以选择页面中的所有用户代码。

6. 按“每个用户代码”下方的[打印计数器列表]。



7. 从[打印机]和[打印总数]中选择想要打印的功能使用。

8. 按[打印]。

9. 按[退出]。

10. 按[用户工具]键。

打印全部用户的计数器

1. 按[用户工具]键。

2. 按[系统设置]。

3. 按[管理员工具]。

4. 按[显示/清除/打印每个用户的计数器]。

5. 按“所有用户”下方的[打印计数器列表]。



6. 从[打印机]和[打印总数]中选择想要打印的功能使用。

7. 按[打印]。

8. 按[退出]。

9. 按[用户工具]键。

4

清除每个用户的计数器数目。

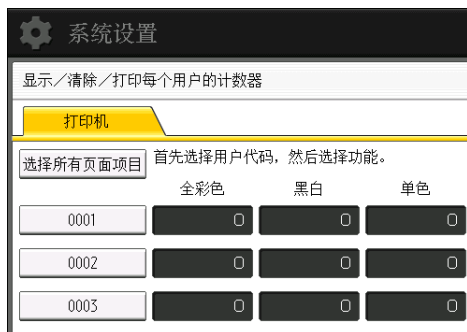
1. 按[用户工具]键。

2. 按[系统设置]。

3. 按[管理员工具]。

4. 按[显示/清除/打印每个用户的计数器]。

5. 从屏幕左侧选择用户代码。



按[选择所有页面项目]以选择页面中的所有用户代码。

6. 按“每个用户代码”下方的[清除]。

7. 从[打印机]和[所有计数器]中选择想要清除的功能使用。

8. 按[确定]。

9. 按[退出]。

10. 按[用户工具]键。

清除所有用户的计数器数目

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[显示/清除/打印每个用户的计数器]。
5. 按“所有用户”下方的[清除]。

4

The screenshot shows a user management interface. At the top, there's a header bar with a yellow background. Below it, the text '然后选择功能。' (Then select function.) is displayed. There are three columns of buttons labeled '黑白' (Black and White), '单色' (Monochrome), and '双色' (Color). Each column has five buttons, each with a small square icon. To the right of these columns, there are two sections. The first section is titled '所有用户' (All Users) and contains a '打印计数器列表' (Print Counter List) button and a '清除' (Clear) button. The second section is titled '每个用户代码' (Each User Code) and contains a '打印计数器列表' (Print Counter List) button and a '清除' (Clear) button. Below these sections, there is a '1/2' indicator and two navigation buttons: '向前' (Forward) and '向后' (Back).

6. 从[打印机]和[所有计数器]中选择想要清除的功能使用。
7. 按[确定]。
8. 按[退出]。
9. 按[用户工具]键。

将名称注册到组

本节介绍如何将名称注册到组。

可以将名称注册到组以便于管理。

若要将名称添加到某个组，必须预先注册这些组。

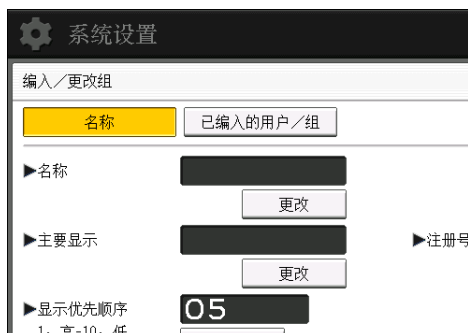
★重要信息

- 一个组可注册的最大目的地数为 500。

注册组

4

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[通讯簿：编入／更改／删除组]。
5. 检查是否已选择[编入／更改]。
6. 按[新编入]。
7. 按“名称”下的[更改]。



8. 输入组名称，然后按[确定]。
将自动设置“主要显示”的名称。
9. 如果要更改主要显示，请按“主要显示”下方的[更改]。
10. 输入主要显示，然后按[确定]。
11. 若要更改注册号码，请按“注册号码”下方的[更改]。
12. 使用数字键输入新的注册号码，然后按[#]键。
13. 要更改显示优先顺序，请按“显示优先顺序”下的[更改]。
14. 使用数字键输入优先顺序，然后按[#]键。

15. 要更改标题，请按[▼向后]，然后按“选择标题”下方的标题键。

可以选择的键如下：

- [常用]：已添加到第一个显示的页面中。
- [AB]、[CD]、[EF]、[GH]、[IJK]、[LMN]、[OPQ]、[RST]、[UVW]、[XYZ]、[1]至[10]。

已添加到选定标题的项目列表中。

可以为每个标题选择[常用]和另一个键。

16. 按[确定]。

17. 按[退出]。

18. 按[用户工具]键。

4

将名称注册到组

可以将已在通讯簿中注册的名称放入组中。

注册新名称时，还可以同时注册组。

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。

如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。

2. 检查是否已选择[编入/更改]。

3. 选择要在组中注册的名称。

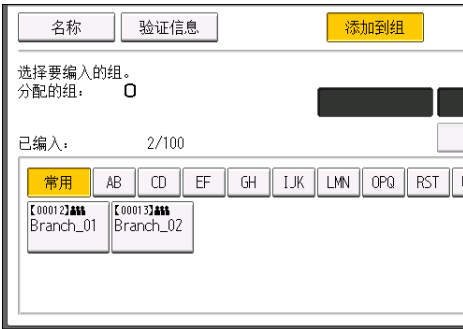
按名称键，或者使用数字键输入注册号码。

可根据注册的姓名或用户代码进行搜索。

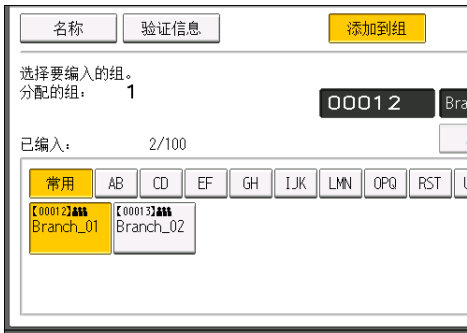
4. 按[添加到组]。

5. 选择要向其中添加名称的组。

可选择多个组。



所选的组键将高亮显示，且该名称被添加到其中。

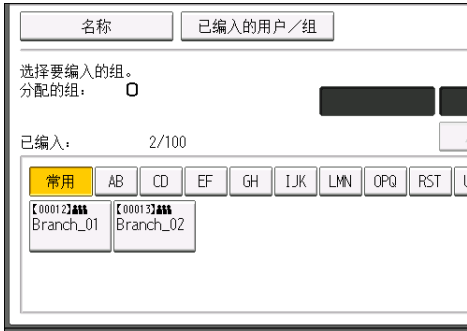


- 6. 按[确定]。
- 7. 按[用户工具]键。

4

将组添加到另一个组

- 1. 按[用户工具]键。
- 2. 按[系统设置]。
- 3. 按[管理员工具]。
- 4. 按[通讯簿：编入／更改／删除组]。
- 5. 检查是否已选择[编入／更改]。
- 6. 选择要将其放入另一个组中的组。
按组键，或者使用数字键输入注册号码。
可以按照注册名称搜索。
- 7. 按[添加到组]。
- 8. 选择要向其中进行添加的组。



所选的组键将突出显示，且该组被添加到其中。



9. 按[确定]。
10. 按[退出]。
11. 按[用户工具]键。

4

显示组中注册的名称

可以检查各个组中注册的名称或组。

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[通讯簿：编入/更改/删除组]。
5. 检查是否已选择[编入/更改]。
6. 选择要检查的成员所在的注册组。
可以按照注册名称搜索。
7. 按[已编入的用户/组]。
8. 按[确定]。
9. 按[退出]。
10. 按[用户工具]键。

从组中删除名称

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。
如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。
2. 检查是否已选择[编入/更改]。
3. 选择要从组中删除的名称。
按名称键，或者使用数字键输入注册号码。

- 可根据注册的姓名或用户代码进行搜索。
- 按[添加到组]。
 - 选择要从中删除此名称的组。

名称 验证信息 添加到组

选择要编入的组。
分配的组: 1

已编入: 2/100

常用 AB CD EF GH IJK LMN OPQ RST U

Branch_01 Branch_02

将取消选择组键，而且此名称被从中删除。

名称 验证信息 添加到组

选择要编入的组。
分配的组: 0

已编入: 2/100

常用 AB CD EF GH IJK LMN OPQ RST U

Branch_01 Branch_02

- 按[确定]。
- 按[用户工具]键。

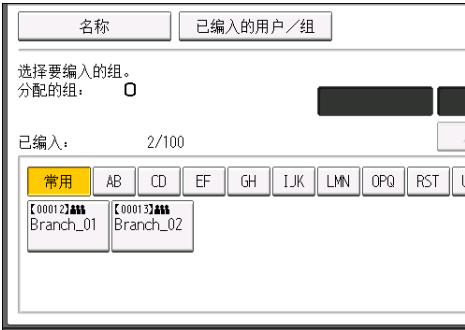
从另一组内删除组

- 按[用户工具]键。
- 按[系统设置]。
- 按[管理员工具]。
- 按[通讯簿：编入／更改／删除组]。
- 检查是否已选择[编入／更改]。
- 选择要从组中删除的组。
按组键， 或者使用数字键输入注册号码。
可以按照注册名称搜索。
- 按[添加到组]。

8. 选择要从中删除该组的组。



将取消选择组键，而且该组被从中删除。



9. 按[确定]。

10. 按[退出]。

11. 按[用户工具]键。

更改组名称

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[通讯簿：编入／更改／删除组]。
5. 检查是否已选择[编入／更改]。
6. 按要更改的组键。

可以按照注册名称搜索。

7. 若要更改组名称和主要显示，请按“名称”或“主要显示”下方的[更改]。

8. 输入新的组名称或主要显示，然后按[确定]。
9. 若要更改注册号码，请按“注册号码”下方的[更改]。
10. 使用数字键输入新注册号码。
11. 按[#]键。
12. 要更改显示优先顺序，请按“显示优先顺序”下的[更改]。
13. 使用数字键输入优先顺序，然后按[#]键。
14. 要更改标题，请按[▼向后]，然后按“选择标题”下方的标题键。
15. 按[确定]。
16. 按[退出]。
17. 按[用户工具]键。

删除组

1. 按[用户工具]键。
2. 按[系统设置]。
3. 按[管理员工具]。
4. 按[通讯簿：编入/更改/删除组]。
5. 按[删除]。
6. 按要删除的组键。
可以按照注册名称搜索。
7. 按[是]。
8. 按[退出]。
9. 按[用户工具]键。

检查哪些功能可以使用

通过用户验证，根据登录用户名和密码来限制个人和用户组对机器的访问。

每一个人或用户组都只能使用管理员根据用户验证指定的可用功能。

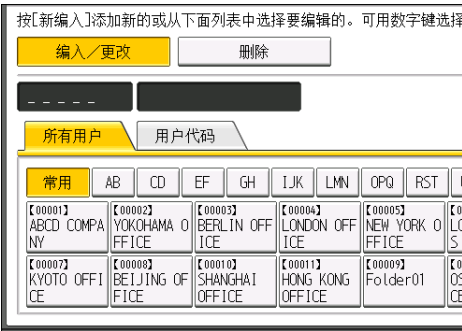
用户可以使用的功能

用户可以使用的功能与使用机器的打印机功能相关。

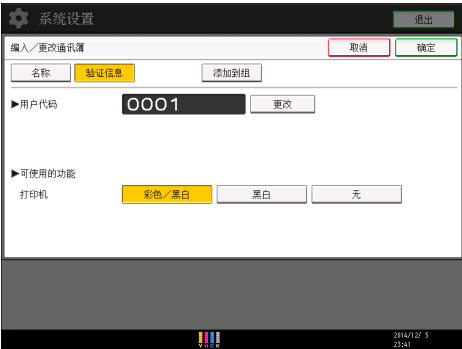
系统设置和打印机功能等与机器管理和调整相关的设置只能由管理员使用。

如果可使用的功能是通过用户验证来限定的，您可以通过下列步骤来检查您可以使用哪些功能：

1. 按控制面板左下角的[主页]键，然后按[主页]屏幕中的[通讯簿管理]图标。
如果[通讯簿管理]图标未显示，请按屏幕右上角的图标以切换至[主页]屏幕。
2. 选择用户。



3. 按[验证信息]。
4. 在“可使用的功能”中，检查用户可以使用功能。



5. 按[确定]。
6. 按[用户工具]键。

5. 附录

准备打印服务器

本节说明如何将本机器配置为 Windows 网络打印机。通过配置可让网络用户使用本机器。

★重要信息

- 要在[打印机]或[打印机和传真机]窗口中更改打印机属性，需要进行下列访问验证：
 - Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2: 管理访问验证
 - Windows Vista/7/8/8.1: 完全控制访问验证
- 要在[打印机]或[打印机和传真机]窗口中更改打印机属性，请以管理员身份或 PowerUser 组成员身份登录文件服务器。

1. 单击[开始]按钮。

将出现[开始]菜单。

对于 Windows 8/8.1，请单击[桌面]，然后将光标移到窗口面板的右下角。单击[设置]，然后单击[控制面板]。

2. 单击[设备和打印机]。

对于 Windows Vista，请单击[控制面板]，然后单击[硬件和声音]中的[打印机]以显示[打印机]窗口。

对于 Windows 8/8.1，请单击[硬件和声音]下面的[查看设备和打印机]。

3. 右键单击已添加的机器的图标，然后单击[打印机属性]。

将出现打印机属性。

对于 Windows Vista，请右键单击已添加的机器的图标，然后依次单击[以管理员身份运行]和[属性]。

4. 在[共享]标签中，单击[共享这台打印机]。

5. 若要与使用不同版本 Windows 的用户共享本机器，请单击[其他驱动程序...]

如果在打印机驱动程序安装期间通过选择[共享]安装备用驱动程序，此步骤可以忽略。

6. 单击[确定]，然后关闭打印机属性。

网络设置要求列表

网络设置要求清单

在 [系统设置] 下指定 [接口设置] 菜单项，以使用打印机功能。

		使用的功能
		打印机
		以太网
菜单	用户工具	
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无状态地址自动配置	○
	DHCPv6配置	○
	DNS配置	○
	DDNS配置	○
	IPsec	○
	域名	○
	WINS配置	○
	有效协议	●
	NW协议类型	○
	SMB计算机名	○
	SMB工作组	○
	以太网速度	○
	允许SNMPv3通信	○
	允许SSL / TLS通信	○
	主机名	○
	机器名	○
	以太网IEEE 802.1X验证	○

注意：
• 对于 [有效协议] 设置，请检查您要使用的协议是否设置为 [有效]。

MEMO

MEMO

