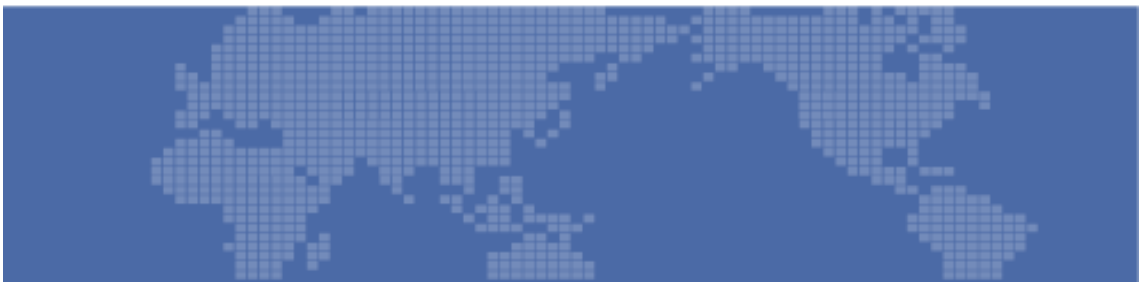


网络指南

为了安全正确地使用本机器，在使用之前，请务必仔细阅读《复印参考》的“安全信息”。

简介

本手册包含有关操作和使用本机的详细说明和注意事项。为了保障您的安全和利益，请在使用本机之前仔细阅读本手册。请将本手册放在便于快速参考的地方。

重要信息

本手册内容如有变更，恕不另行通知。

在适用法律允许的最大范围内，对于因本机故障、注册数据丢失或使用本产品以及随附的操作手册造成的任何损害，制造商概不负责。

请确保始终拷贝或备份注册到本机的数据。操作失误或机器故障可能会擦除文件或数据。

对于用户使用本机创建的任何文件或所执行数据的任何结果，制造商概不负责。

本手册使用了两种类型的尺寸表示法。本机请参考公制。

商标

Microsoft、Windows 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。Windows 操作系统的正规名称如下：

. Windows XP 的产品名称如下所示：

Microsoft® Windows® XP Professional

Microsoft® Windows® XP Home Edition

Microsoft® Windows® XP Media Center Edition

Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition

Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition .

. Windows Server 2003 的产品名称如下所示：

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

. Windows Server 2003 R2 的产品名称如下所示：

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

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

注意：

本手册中的某些插图可能与本机略有不同。

目录

首先阅读 3
本机手册 3
如何阅读本手册 3
符号 3
通过网络可以使用的功能 5
使用打印机 5
网络 TWAIN 扫描仪 6
将网络电缆连接到网络 7
确认连接 7
连接到以太网接口 7
在网络上设置机器 9
用户工具菜单（接口设置） 9
打印机 9
网络 TWAIN 扫描仪 9
网络配置 10
使用“用户工具”可以更改的设置 11
Windows 配置 12
配置 TCP/IP 12
配置 Windows XP 计算机 12
配置 Windows Server 2003 计算机 12
使用打印机功能 13
使用打印服务器打印 13
不使用打印服务器打印 14
使用标准 TCP/IP 端口 14
使用 LPR 端口 14
使用 IPP 端口 15
使用网页浏览器配置网络接口板 16
功能 16
可以使用 Web 浏览器更改的设置 17
配置网络接口板设置 18
附录 19
使用 DHCP 19
SNMP 20
显示屏上的错误消息 21

无代码的消息 21
有代码的消息 21
规格 23
索引 24

首先阅读

本机手册

本手册内容改动及版本更新将不再另行通知。本手册中各项技术性能指标、参数仅供参考。

以下手册介绍了本机的操作步骤。有关特定功能，请参见手册的相关部分。

注

- 提供的手册与机器类型对应。
- 阅读 PDF 格式的手册必须安装 Adobe® Acrobat® Reader®/Adobe Reader。

常规设置指南

提供机器概述，描述系统设置（纸盘、管理员工具等）和故障排除。

网络指南（本手册）

介绍在网络环境中配置机器和计算机的步骤。

复印参考

介绍针对机器的复印机功能的操作、功能和故障排除。

打印机/扫描仪参考

介绍针对机器的打印机和扫描仪功能的系统设置、功能、故障排除和操作。

如何阅读本手册

符号

本手册采用以下符号：

⚠警告

此符号表示可能存在危险的情况，如果不遵循说明，就可能导致死亡或严重伤害。

⚠注意

此符号表示可能存在危险的情况，如果不遵循说明，就可能导致轻度或中度伤害或者财产损失。

* 上述声明是有关安全的一些注意事项。

重要信息

如果没有遵照本说明，则可能会卡纸、原稿可能受损，或者数据可能会丢失。请务必阅读本说明。

准备

此符号表示操作前需要提前熟悉或做好准备。

注

此符号表示操作注意事项或出现操作故障后采取的行动。

限制

此符号表示数值限制、无法一起使用的功能，或者无法使用某种特定功能的条件。

参考

此符号表示参考。

[ ]

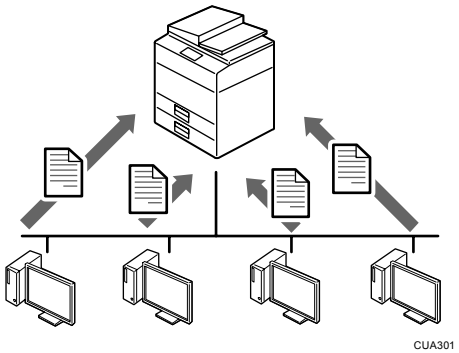
表示出现在本机显示或控制面板上的按键名称。

通过网络可以使用的功能

本机通过网络提供打印机和扫描仪功能。

使用打印机

可以将本机连接到网络并用作网络打印机。

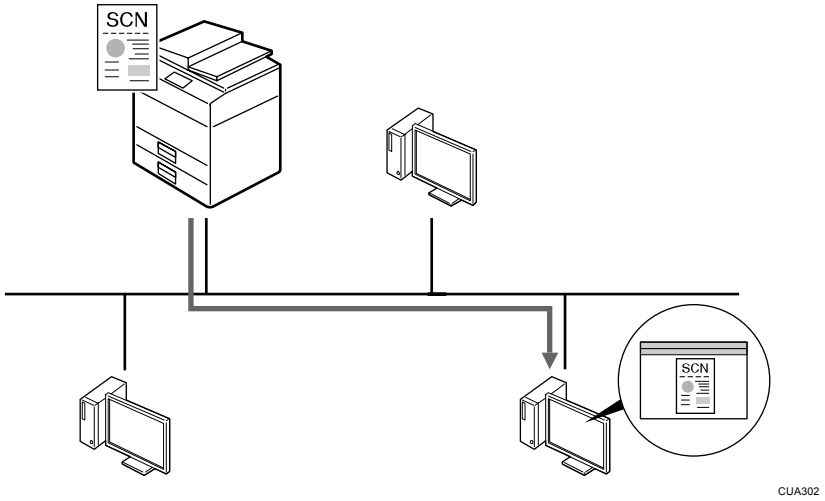


参考

- 有关要进行哪些设置的详细信息，请参见 p.9 “用户工具菜单（接口设置）”。
- 有关使用此功能的详细信息，请参见 p.13 “使用打印服务器打印”。

网络 TWAIN 扫描仪

您可以从通过网络连接的计算机上使用本机的扫描功能。您可以按直接连接到计算机的扫描仪的使用方式来扫描文档。

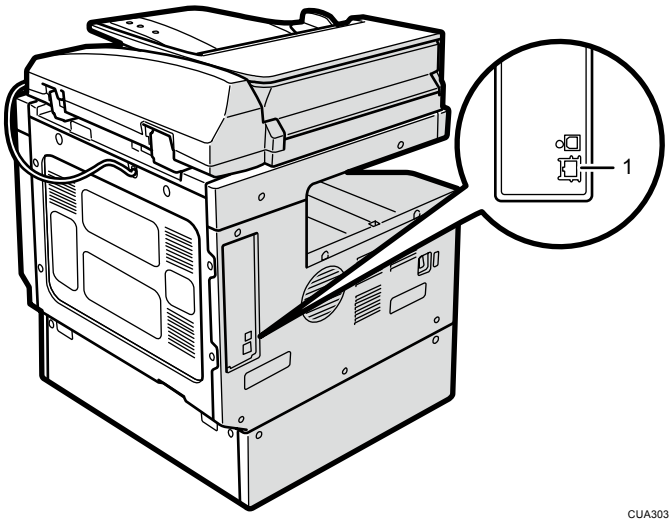


参考

- 有关要进行哪些设置的详细信息，请参见 p.9 “用户工具菜单（接口设置）”。
- 有关如何使用此功能的详细信息，请参见打印机/扫描仪参考中的“使用 TWAIN 扫描仪功能”。

将网络电缆连接到网络

确认连接



1. **10BASE-T/100BASE-TX 端口**

用于连接网络接口电缆的端口。

连接到以太网接口

注意：

出于抑制射频干扰的考虑，必须使用具有铁氧体芯的网络接口电缆。

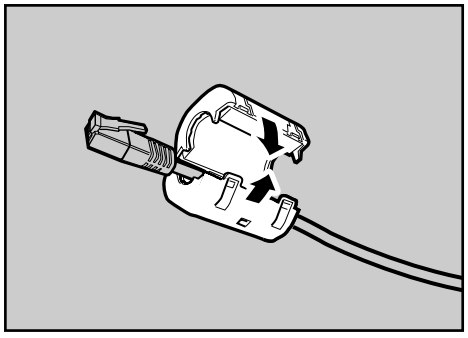
网络接口板支持 10BASE-T 或 100BASE-TX 连接。

1. 关闭主电源开关。

重要信息

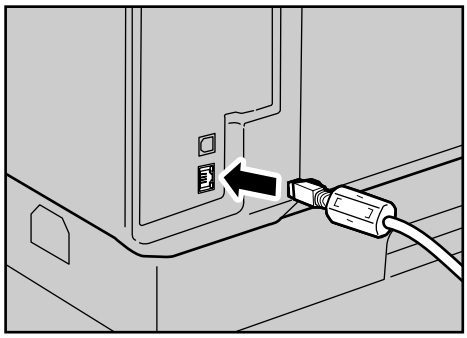
- 请确保主电源已关闭。请参见复印参考中的“打开电源”。

2. 将本机附送的铁氧体磁芯连接到以太网接口电缆的末端。



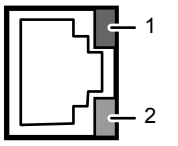
CUA304

3. **将网络接口电缆连接到 10BASE-T/100BASE-TX 端口。**



CUA305

4. **打开主电源开关。**



CUA306

1. **指示灯（橙色）**

传送或接收数据时，LED 亮橙色光。没有传送或接收数据时，LED 熄灭。

2. **指示灯（绿色）**

10BASE-T 或 100BASE-TX 运行时，该 LED 亮绿色。机器未连接网络时，它会熄灭。

在网络上设置机器

用户工具菜单（接口设置）

本节介绍您可以使用用户工具（接口设置）更改的网络设置。根据要使用的功能和要连接的接口进行设置。

重要信息

- 这些设置应该由系统管理员来设置或在咨询系统管理员后再设置。

参考

- 关于设置的详细信息，请参见 p.11 “使用“用户工具”可以更改的设置”。

查看列表中显示的信息

●必须设置这些项目才能使用相应功能。在尝试使用相应功能之前，请务必设置这些项目。

○如果需要，则必须设置这些项目。

打印机

设置		
接口设置/网络 请参见 p.11 “接口设置”。	IP 地址	●
	网关地址	○
	以太网速度	○

网络 TWAIN 扫描仪

设置		
接口设置/网络 请参见 p.11 “接口设置”。	IP 地址	●
	网关地址	○
	以太网速度	○

网络配置

即使关闭主电源开关或操作开关，或者按[清除模式]键，使用用户工具所做的任何更改仍然有效。

使用控制面板配置网络

注

- 接口设置操作与普通操作不同。使用用户工具以后，请按[用户工具/计数器]键退出。
- 如果设置了管理员代码，将会出现管理员代码录入屏幕。输入代码，然后按[确定]键。有关管理员代码的详细信息，请参见常规设置指南。

1. **按下[用户工具/计数器]键。**
2. **使用[▲]或[▼]键选择[接口设置]，然后按[确定]键。**
3. **选择您要更改的设置，然后按[确定]键。**
4. **更改设置，然后按[确定]键。**

   注

   - 按[跳过]键可以取消设置。
5. **按下[用户工具/计数器]键。**

使用其他实用程序配置网络

还可以使用控制面板进行网络设置，也可以使用 Web 浏览器等实用程序。下表显示了可用的设置：

注

- ○表明可以更改的机器设置。
- - 表明无法从该设备更改的设置。

控制面板上的名称					Web 浏览器
接口设置	网络	IP 地址	自动获得(DHCP)		○
			指定	IP 地址	○
				子网掩码	○
				Mac 地址	-
		网关地址			○
		以太网速度			-

使用“用户工具”可以更改的设置

接口设置

IP 地址

在网络环境中使用本机之前，您必须配置 IP 地址和子网掩码。

- 自动获得(DHCP)
- 指定

  当选择了[指定]时，请以“xxx.xxx.xxx.xxx”的形式输入“IP 地址:”和“子网掩码:”（“x”代表数字）。

  - IP 地址：011.022.033.044
  - 子网掩码：000.000.000.000

注

- 默认设置：自动获得(DHCP)
- 当您选择了[指定]时，请确保不要与网络中的其他机器设置相同的“IP 地址:”。
- 还会显示物理地址（MAC 地址）。

网关地址

网关是指两个网络之间的连接或交叉点。配置用作网关的路由器或主机的网关地址。

- 网关地址：000.000.000.000

注

- 默认设置：000.000.000.000

以太网速度

为网络设置访问速度。

选择与您的网络环境匹配的速度。通常应选择[自动选择]。

- 自动选择
- 固定于 100Mbps
- 固定于 10Mbps

注

- 默认设置：自动选择

Windows 配置

配置 TCP/IP

本节介绍如何配置 Windows 以使用 TCP/IP 和 IPP。

配置 Windows XP 计算机

按照以下步骤配置 Windows XP 计算机以使用 TCP/IP。

1. **在[开始]菜单上，单击[控制面板]，然后单击[网络连接]。**
2. **单击[网络连接]，然后双击[本地连接]。**
3. **在[常规]选项卡上，单击[属性]。**
4. **确保[常规]选项卡上的[此连接使用下列项目]框中已选择[Internet 协议 (TCP/IP)]。**

   注

   - 如果尚未选择，请选择 TCP/IP。
   - 如果未安装 TCP/IP，请单击[常规]选项卡上的[安装]以进行安装。有关安装 TCP/IP 的详细信息，请参见 Windows XP 帮助。
5. **单击[属性]。**
6. **使用适当的 IP 地址、子网掩码和其他设置配置 TCP/IP。**

   与网络管理员核实设置是否正确。

配置 Windows Server 2003 计算机

按照以下步骤配置 Windows Server 2003 计算机以使用 TCP/IP。

1. **在[开始]菜单上，指向[控制面板]，再指向[网络连接]，然后单击[本地连接]。**
2. **在[常规]选项卡上，单击[属性]。**
3. **确保[常规]选项卡上的[此连接使用下列项目]框中已选择[Internet 协议 (TCP/IP)]。**

   注

   - 如果尚未选择，请选择 TCP/IP。
   - 如果未安装 TCP/IP，请单击[常规]选项卡上的[安装]以进行安装。有关安装 TCP/IP 的详细信息，请参见 Windows Server 2003 帮助。
4. **单击[属性]。**
5. **使用适当的 IP 地址、子网掩码和其他设置配置 TCP/IP。**

   与网络管理员核实设置是否正确。

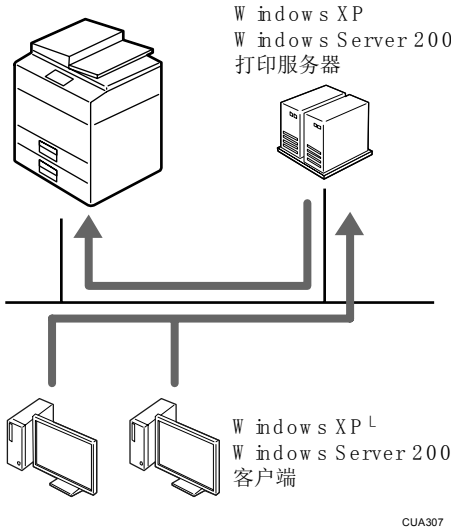
使用打印机功能

使用打印服务器打印

本节介绍如何使用 Windows XP 或 Windows Server 2003 作为打印服务器来配置网络上的客户端计算机。

使用 Windows XP 或 Windows Server 2003 打印服务器时，请在 Windows XP 或 Windows Server 2003 上选择一个共享打印机。

本节介绍如何在每台客户端计算机上运行[添加打印机向导]，并添加 Windows XP 和 Windows Server 2003 打印服务器作为网络打印机。



本节假设已配置客户端与 Windows XP 或 Windows Server 2003 打印服务器通信。在正确设置并配置客户端计算机之前，请勿开始执行以下步骤。

1. **右键点击[网上邻居]，然后单击右键菜单中的[打开]。**
2. **在网络树中，双击用作打印服务器的计算机的名称。将显示连接到网络中的打印机。**
3. **双击您要使用的打印机的名称，然后单击[是]。**

   [打印机]窗口中将会出现打印机图标。

不使用打印服务器打印

您可以使用本机作为网络打印机，而不连接到打印服务器。

您可以配置以下端口：

标准 TCP/IP 端口

您可以使用标准 TCP/IP 端口通过 TCP/IP 进行打印。

注

- 标准 TCP/IP 端口可用于 Windows XP 或 Windows Server 2003。

LPR 端口

您可以使用 LPR 端口通过 TCP/IP 进行打印。

注

- LPR 端口可用于 Windows XP 或 Windows Server 2003。

IPP 端口

您可以使用 IPP 端口通过 ipp 或 http 进行打印。

注

- IPP 端口可用于 Windows XP 或 Windows Server 2003。

使用标准 TCP/IP 端口

本节介绍当已安装打印机驱动程序时，如何在 Windows XP 下更改端口设置。

1. **在[打印机和传真]窗口中，单击您要使用的打印机的图标。在[文件]菜单中，单击[属性]。**
2. **单击[端口]选项卡，然后单击[添加端口]。**
3. **单击[标准 TCP/IP 端口]，然后单击[新端口]。**
4. **在[添加标准 TCP/IP 打印机端口向导]对话框中，单击[下一步 >]。**
5. **在[打印机名或 IP 地址]框中，输入打印机名称或 IP 地址，然后单击[下一步>]。**
6. **在[添加标准 TCP/IP 打印机端口向导]对话框中，单击[完成]。**
7. **在[打印机端口]对话框中，单击[关闭]。**
8. **检查选定打印机的位置，然后单击[关闭]。**

使用 LPR 端口

本节介绍当已安装打印机驱动程序时，如何在 Windows XP 下更改端口设置。

1. **在[打印机和传真]窗口中，单击您要使用的打印机的图标。在[文件]菜单中，单击[属性]。**
2. **单击[端口]选项卡，然后单击[添加端口]。**
3. **单击[LPR 端口]，然后单击[新端口]。**
4. **在[提供 LPD 的服务器的名称或地址]框中，输入打印机的 IP 地址。**
5. **在[服务器上的打印机名称或打印队列名称]框中，输入“lp”，然后单击[确定]。**

6. **单击[确定]。**
7. **在[打印机端口]对话框中，单击[关闭]。**
8. **检查选定打印机的位置，然后单击[关闭]。**

使用 IPP 端口

IPP 端口可用于 Windows XP 或 Windows Server 2003。

此部分介绍如何在 Windows XP 下设定端口设置。

1. **在[打印机和传真]窗口中，单击[文件]菜单中的[添加打印机]。**

   添加打印机向导将开始运行。
2. **单击[下一步 >]。**
3. **单击[网络打印机或连接到其他计算机的打印机]单选按钮，然后单击[下一步 >]。**
4. **单击[连接到 Internet、家庭或办公网络中的计算机:]单选按钮，然后在[URL:]框中输入“http://打印机的 IP 地址/ipp/port1”或“ipp://打印机的 IP 地址/ipp/port1”。**

   （示例：IP 地址为 192.168.15.16）

   `http://192.168.15.16/ipp/port1`

   `ipp://192.168.15.16/ipp/port1`
5. **单击[下一步 >]。**
6. **单击[使用磁盘]，然后单击[浏览]。**
7. **选择打印机驱动程序。**

   驱动程序位于随附 CD-ROM 的下列文件夹中。

   - 32 位 Windows 打印机驱动程序

     `X86\DRIVERS\3125S\GDI\X86\CHIN_SIM\DISK1`
   - 64 位 Windows 打印机驱动程序

     `X64\DRIVERS\3125S\GDI\X64\CHIN_SIM\DISK1`
8. **单击[确定]，然后再单击[确定]。**
9. **单击[下一步 >]，然后单击[完成]。**

使用网页浏览器配置网络接口板

功能

您可以使用 Web 浏览器检查机器的状态并更改其设置。

它有什么功能？

您可以使用计算机的 Web 浏览器通过网络远程检查机器的状态或指定其设置。

Web 浏览器可以应用以下功能：

- 显示机器状态/设置
- 重置网络设置
- 进行机器的设置

配置机器

需要安装 TCP/IP。在将机器配置为使用 TCP/IP 后，即可使用 Web 浏览器调整设置。

参考

- 有关配置机器以使用 TCP/IP 的详细信息，请参见 p.9 “用户工具菜单（接口设置）”。

浏览器

注

- 如果使用代理服务器，请更改 Web 浏览器设置。有关设置，请咨询网络管理员。
- 本机信息无法自动刷新。请单击 Web 浏览器中的[重新加载]或[刷新]。

指定地址

在[地址]框中，输入地址（例如 http://XXX.XXX.XXX.XXX，其中，X 代表 IP 地址中的数字）。

如果机器的主机名已在 DNS 服务器或 WINS 服务器上注册，则您可以输入主机名。

可以使用 Web 浏览器更改的设置

系统

- 重置

  重置本机的设置。
- 出厂默认设置

  将本机的设置重置为默认设置。
- 设备状态

  显示本机的网络设置。
- 网络地址

  显示本机的序列号和以太网地址（MAC 地址）。
- 更改密码

  更改密码。

协议

- 设置 TCP/IP

  配置本机的 TCP/IP 设置。
- 设置 IPP

  配置本机的 IPP 设置。

其它

打印机状态

显示本机的打印机状态。

配置网络接口板设置

1. **启动 Web 浏览器。**
2. **在[地址]框中，输入机器的 IP 地址（例如 http://XXX.XXX.XXX.XXX，其中，X 代表 IP 地址中的数字）。**

   Web 浏览器中将显示您所选的机器状态。
3. **在菜单区中，选择项目，然后进行必要的设置。**

   注

   - 如果需要，请输入密码。
   - 默认密码为“sysadm”。

附录

使用 DHCP

如果本机对 DHCP 进行了配置，并且 DHCP 请求失败了四次，则 BOOTP 将接管请求。如果 BOOTP 请求失败了三次，则使用默认的 IP 地址。

SNMP

机器配备有 SNMP（简单网络管理协议）代理，该代理在以太网接口上的 UDP 和 IPX 下运行。利用 SNMP 管理器，可获取关于本机的信息。

默认社区名称为“public”和“private”。利用这些社区名称可获取 MIB 信息。

支持的 MIB

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB

显示屏上的错误消息

本节介绍显示屏上出现的最常见的网络相关消息。如果出现此处未介绍的消息，请根据该消息执行操作。

无代码的消息

参考

- 关闭主电源之前，请参见复印参考中的“打开电源”。

信息	原因	解决方法
“ϟ不能连接到网络” “检查 IP 地址。”	不能连接到网络。	请检查机器的 IP 地址。
“ϟ不能连接到网络” “请联系管理员。”	不能连接到网络。	请检查网络。如果仍然出现此消息，请联系管理员。
“以太网板错误”	发生以太网板错误。	关闭主电源开关，然后再打开。如果仍然出现此消息，请与销售或服务代表联系。
“ϟ服务器通讯失败” “请联系管理员。”	无法与服务器通信。	请检查服务器。如果仍然出现此消息，请联系管理员。

有代码的消息

注

- 显示屏上出现所示的错误报告消息。

信息	原因	解决方法	代码
“无法连接 DHCP 服务器”	无法找到 DHCP 服务器。	请检查该 DHCP 服务器是否正在网络上运行。	101

信息	原因	解决方法	代码
“相同的 IP 地址已经存在”	指定的 IP 地址与另一 IP 地址重复。	本机指定的 IP 地址与另一正在使用的 IP 地址重复。请检查<MAC 地址>中指示的设备地址。	102
“检查网络设置”	指定了未经授权的值作为 IP 地址或网关地址。	请将 IP 地址、子网掩码或网关地址更改为正确的值。	103
“相同的 IP 地址已存在于多个接口上。”	多个接口中的 IP 地址重复。 同步运行的接口的 IP 地址重复。	指定接口的 IP 地址与另一接口的 IP 地址重复。请配置一个不重复的 IP 地址。	004
“在相同的子网范围内无法设定。”	多个接口的子网掩码重复。同步运行的接口的子网掩码重复。	指定接口的子网范围与另一接口的子网范围重复。请配置一个不重复的子网掩码。	005

代码

将显示有问题的接口。

- 1XX：以太网
- 0XX：接口单独

规格

接口	100BASE-TX、10BASE-T
协议	▪ 打印机 TCP/IP LPR IPP ▪ 网络扫描仪 TCP/IP ▪ 管理功能 TCP/IP SNMP HTTP DHCP
SNMP	MIB-II、PrinterMIB、HostResourceMIB

索引

10BASE-T/100BASE-TX 端口, 7
DHCP, 19
IP 地址, 11
MIB, 20
SNMP, 20
TCP/IP, 12
Web 浏览器, 16, 17, 18
以太网接口, 7
以太网速度, 11
接口设置, 9, 11
  IP 地址, 11
  以太网速度, 11
  网关地址, 11
打印
  使用打印服务器, 13
  不使用打印服务器, 14
配置
  Web 浏览器, 16
网关地址, 11
网络 TWAIN 扫描仪, 6
网络打印机, 5
规格, 23
错误消息, 21
  有代码, 21
  无代码, 21