lenovo

CF2090DWA

操作说明书

驱动安装指南

为了安全正确地使用本机器，在使用之前，请务必仔细阅读“安全信息”。

目录

1. 引言

开始运行安装程序.....3
CD-ROM 中包含的软件和实用程序.....5
打印机驱动程序.....5
网络 TWAIN Driver.....6
LAN-Fax 驱动程序.....7
Mac OS X 用户需知.....8

2. 安装打印机驱动程序

确认连接方法.....9
网络连接.....9
本地连接.....10
USB 快速安装.....11
网络快速安装.....12
为网络连接安装打印机驱动程序.....13
为所选端口安装打印机驱动程序.....13
用作一台网络打印机.....15
为本地连接安装打印机驱动程序.....19
USB 连接.....19
为打印机配置选购件设置.....24
双向通信的条件.....24
如果禁用了双向通信.....24

3. 安装扫描仪驱动程序

安装网络 TWAIN Driver.....27

4. 安装传真机驱动程序

安装 LAN-Fax 驱动程序.....29
指定与打印机驱动程序相同的端口号.....29
安装 LAN-Fax 驱动程序时指定端口.....30
设置 LAN-Fax 驱动程序属性.....32
设置打印属性.....32

5. 故障排除

安装打印机驱动程序时显示的信息.....33
如果 USB 连接失败.....35

6. 在 Mac OS X 下安装驱动程序

安装 PPD 文件..... 37
安装 TWAIN 驱动程序..... 38
注册设备..... 39
USB 连接..... 39
网络连接..... 39
在 Mac OS X 中为打印机配置选购件设置..... 41

7. 附录

更新或删除驱动程序..... 43
更新驱动程序..... 43
删除驱动程序..... 44
商标..... 47
索引..... 49

1. 引言

本章将说明随附 CD-ROM 光盘中的软件。

开始运行安装程序

必须先在客户端计算机安装所提供 CD-ROM 中包含的软件，才能把本机连接至客户端计算机并使用其打印机、扫描仪、传真功能。

对于运行 Windows 或 Windows Server 的客户端计算机，把所提供的光盘插入 CD-ROM 驱动时，安装程序会自动开始运行。之后您可以安装 CD-ROM 中的各种软件。

安装程序的内容（显示项目）如下：

USB 快速安装

安装 PCL 6 打印机驱动程序并配置 PC，以通过 USB 与打印机建立连接。USB TWAIN 驱动程序也可通过“USB 快速安装”进行安装。

有关详细信息，请参见 p.11 “USB 快速安装”。

网络快速安装

安装 PCL 6 打印机驱动程序并配置标准 TCP/IP 端口，以创建与网络打印机的连接。网络 TWAIN 驱动程序也可通过“网络快速安装”进行安装。

有关详细信息，请参见 p.12 “网络快速安装”。

PCL 打印机驱动程序

安装 PCL 6 和/或 PCL 5c 打印机驱动程序。

有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.13 “为网络连接安装打印机驱动程序”或 p.19 “为本地连接安装打印机驱动程序”。

PostScript 3 打印机驱动程序

安装 PostScript 3 打印机驱动程序。

有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.13 “为网络连接安装打印机驱动程序”或 p.19 “为本地连接安装打印机驱动程序”。

LAN-Fax 驱动程序

您可以通过本软件，直接从自己的计算机发送文档传真。LAN-Fax 通讯簿和 LAN-Fax 封皮纸编辑器也将安装。

有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.29 “安装 LAN-Fax 驱动程序”。

网络 TWAIN Driver

通过本软件，可使用其他 TWAIN 兼容应用程序中的图像数据。

有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.27 “安装网络 TWAIN Driver”。

选择语言

更改界面语言。

浏览此光盘

浏览光盘内容。

Readme

显示自述文件。

驱动程序安装指南

显示驱动程序安装指南。

阅读 PDF 手册

显示 PDF 手册。

退出

退出安装程序。

注

- 安装驱动程序需要管理打印机的权限。请以管理组成员身份登录。
- 自动运行在某些操作系统设置下可能无法自动工作。如果出现这种情况，请双击 CD-ROM 根目录中的"SETUP.EXE"，或者单击[自动播放]对话框中的[运行 SETUP.EXE]。
- 如果要取消自动运行，请在插入 CD-ROM 时按住左侧的[Shift]键。按住[Shift]键，直到计算机停止读取 CD-ROM 为止。

CD-ROM 中包含的软件和实用程序

本节介绍本机随附的软件和实用程序 CD-ROM。

注

- 有关相应操作系统的最新信息，请参见 CD-ROM 驱动器根目录中的“Readme. txt”文件。
- 有关 Windows 终端服务、Citrix Presentation Server 以及 Citrix Xen App 的最新信息，请参见相应厂商网站。

打印机驱动程序

要实现打印，则需为您的操作系统安装打印机驱动程序。CD-ROM 中包含以下驱动程序。

操作系统*1	打印机语言		
	PCL 5c	PCL 6	PostScript 3
Windows Vista *2	可用	可用	可用
Windows 7 *3	可用	可用	可用
Windows 8 *4	可用	可用	可用
Windows 8.1 *5	可用	可用	可用
Windows Server 2003 *6	可用	可用	可用
Windows Server 2008 *7	可用	可用	可用
Windows Server 2012 *8	可用	可用	可用
Mac OS X *9	–	–	可用

*1 Windows 操作系统同时支持这两个版本（32/64 位）

*2 Microsoft Windows Vista Ultimate/Microsoft Windows Vista Enterprise/Microsoft Windows Vista Business/Microsoft Windows Vista Home Premium/Microsoft Windows Vista Home Basic

*3 Microsoft Windows 7 Home Premium/Microsoft Windows 7 Professional/Microsoft Windows 7 Ultimate/Microsoft Windows 7 Enterprise

*4 Microsoft Windows 8/Microsoft Windows 8 Pro/Microsoft Windows 8 Enterprise

*5 Microsoft Windows 8.1/Microsoft Windows 8.1 Pro/Microsoft Windows 8.1 Enterprise

*6 Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition/Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition/Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition/Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition

*7 Microsoft Windows Server 2008 Standard/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise/Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard/Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise

*8 Microsoft Windows Server 2012 Foundation/Microsoft Windows Server 2012 Essentials/Microsoft Windows Server 2012 Standard/Microsoft Windows Server 2012 Datacenter/Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation/Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials/Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard

*9 Mac OS X 10.6 或更高版本

PCL 打印机驱动程序

包括两种 PCL 打印机驱动程序（PCL 5c 和 PCL 6）。这些驱动程序可支持计算机通过打印机语言与本机通信。

Adobe® PostScript®打印机驱动程序和 PPD 文件

Adobe PostScript 打印机驱动程序可支持计算机使用打印机语言与打印机通信。PPD 文件可支持打印机驱动程序启用特定打印机功能。

根据您所用计算机的具体情况，必须安装相应 PostScript 3 单元。

注

- 某些应用程序可能要求安装 PCL 5c 打印机驱动程序。这种情况下，您不需要安装 PCL 6，可以直接安装 PCL 5c。
- 有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.13 “为网络连接安装打印机驱动程序”或 p.19 “为本地连接安装打印机驱动程序”。

所支持的语言

所支持的界面语言有英文和简体中文。

网络 TWAIN Driver

使用扫描仪扫描原稿时需要此驱动程序。要将此机器用作网络 TWAIN 扫描仪，则必须安装此驱动程序。

文件路径

驱动程序包含在 CD-ROM 中的如下文件夹内：

\DRIVERS\TWAIN

系统要求

- 操作系统*1

  Windows Vista/7/8/8.1

Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2

Mac OS X 10.6 或更高版本

*1 TWAIN 扫描仪在 64 位操作系统上运行，但与 64 位应用程序不兼容。请将其与 32 位应用程序配合使用。

- 显示分辨率

  800 × 600 像素、256 色或更高

所支持的语言

安装驱动程序时指定的语言，确定了所支持的界面语言。

注

- 有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.27 “安装网络 TWAIN Driver”。

LAN-Fax 驱动程序

使用局域网传真功能时需要此驱动程序。

文件路径

驱动程序包含在 CD-ROM 中的如下文件夹内：

- 32 位驱动程序

  \DRIVERS\LAN-FAX\XP_VISTA

- 64 位驱动程序

  \DRIVERS\LAN-FAX\X64

系统要求

- 操作系统

  Windows Vista/7/8/8.1

  Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2

- 显示

  VGA 640 × 480 或更高像素

所支持的语言

安装驱动程序时指定的语言，确定了所支持的界面语言。

注

- 有关驱动程序安装的详细信息，请参见 p.29 “安装 LAN-Fax 驱动程序”。

Mac OS X 用户需知

如您是 Mac OS X 用户，各项功能有着如下局限：

- 使用扫描仪功能时，无法使用 TWAIN Driver。
- 使用传真功能时，无法使用 LAN-Fax 驱动程序。
- 使用打印机功能时，需使用 Mac OS X 专用打印机驱动程序。
  有关详细信息，请参见 p.37 “在 Mac OS X 下安装驱动程序”。

2. 安装打印机驱动程序

本章介绍如何安装和配置打印机驱动程序，以在 Windows 操作系统上使用。

确认连接方法

本机支持网络连接和本地连接。

安装打印机驱动程序之前，请确认机器是怎样连接的。请按照与具体连接方法相对应的驱动程序安装步骤进行操作。

网络连接

可将本机用作 Windows 打印端口或网络打印机。

使用 Windows 打印端口

可通过以太网和无线局域网建立网络连接。

连接方法	可用端口
• 以太网 • 无线局域网	• 标准 TCP/IP 端口 • IPP 端口

注

- 有关如何为各类端口安装打印机驱动程序的详细信息，请参见 p.13 “为所选端口安装打印机驱动程序”。

用作网络打印机

通过 Windows 或 NetWare 打印服务器功能，本机可被用作远程打印机。

客户端操作系统	使用服务器
• Windows Server 2003/2003 R2	• Windows Vista 打印服务器 • Windows 7 打印服务器 • Windows 8 打印服务器 • Windows 8.1 打印服务器 • Windows Server 2003/2003 R2 打印服务器 • Windows Server 2008/2008 R2 打印服务器 • Windows Server 2012/2012 R2 打印服务器 • NetWare 打印服务器（仅使用 IPv4） • NetWare 文件服务器（仅使用 IPv4）
• Windows Vista • Windows 7 • Windows 8 • Windows 8.1 • Windows Server 2008/2008 R2 • Windows Server 2012/2012 R2	• Windows Vista 打印服务器 • Windows 7 打印服务器 • Windows 8 打印服务器 • Windows 8.1 打印服务器 • Windows Server 2003/2003 R2 打印服务器 • Windows Server 2008/2008 R2 打印服务器 • Windows Server 2012/2012 R2 打印服务器

注

- 有关如何将打印机驱动程序安装到打印服务器上的详细信息，请参见 p.15 “用作一台网络打印机”。

本地连接

可通过 USB 建立本地连接。

注

- 有关如何为每种连接方法安装打印机驱动程序的详细信息，请参见 p.19 “为本地连接安装打印机驱动程序”。

USB 快速安装

使用本机附带的 CD-ROM，您可以轻松地安装打印机驱动程序。

使用 USB 快速安装，可通过 USB 连接为打印机安装 PCL6 打印机驱动程序。

USB TWAIN 驱动程序也可通过 USB 快速安装进行安装。

重要信息

- **安装驱动程序需要管理打印机权限。请以管理组成员身份登录。**
- **在您已阅读如何打开机器开关之前，请勿执行此操作。**
- **在出现执行此操作的信息之前，请勿用 USB 电缆连接本机。**

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**
   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**
   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
4. **单击[USB 快速安装].**
5. **[许可协议]对话框中出现软件许可协议。阅读该协议后，单击[我接受许可协议。]，然后再单击[下一步]。**
6. **单击[仍要安装此驱动程序软件]。**
7. **选择安装打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。**
8. **请选择要使用的机型，然后单击[下一步]。**
9. **确保机器处于关闭状态且未连接到计算机，然后单击[下一步]。**
   稍等片刻，直到文件复制完成。
10. **用 USB 电缆连接机器和计算机，然后打开机器。**
    系统将开始自动检测。
    要取消自动检测，请单击[停止自动检测]。
11. **如果您要将该机器用作默认打印机，请在确认对话框中选择[是]。**
12. **单击[完成]。**
    当系统提示重启计算机时，请根据出现的指示重启计算机。
13. **单击安装程序第一个窗口中的[退出]，然后取出 CD-ROM。**

网络快速安装

使用本机附带的 CD-ROM，您可以轻松地安装打印机驱动程序。

使用网络快速安装，系统会将 PCL6 打印机驱动程序安装在网络环境中，并且会设置标准 TCP/IP 端口。

网络 TWAIN Driver 也可通过网络快速安装进行安装。

重要信息

- **安装驱动程序需要管理打印机权限。请以管理组成员身份登录。**

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**

   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
4. **单击[网络快速安装]。**
5. **[许可协议]对话框中出现软件许可协议。阅读该协议后，单击[我接受许可协议。]，然后再单击[下一步]。**
6. **选择安装打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。**
7. **选择添加打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。**

   确保选中[自动搜索打印机]。

   您可选择其他项目。
8. **确保机器处于打开状态且已连接到网络，然后单击[下一步]。**
9. **选择打印机，然后单击[下一步]。**
10. **确保进行打印机设置，然后单击[继续]。**
11. **单击[仍要安装此驱动程序软件]。**
12. **单击[完成]。**

    当系统提示重启计算机时，请根据出现的指示重启计算机。
13. **单击安装程序第一个窗口中的[退出]，然后取出 CD-ROM。**

为网络连接安装打印机驱动程序

本节描述为网络连接安装打印机驱动程序的步骤。

重要信息

- **安装驱动程序需要管理打印机的权限。请以管理组成员身份登录。**

注

- 若打印机安装过程中出现[用户帐户控制]对话框，请单击[是]或[继续]。
- 如打印机安装过程中出现[Windows 安全]对话框，单击[仍要安装本驱动程序软件]。
- 如果已经安装更新版本的打印机驱动程序，将显示提示信息。如果已存在更新版本的打印机驱动程序，则不能自动运行安装该打印机驱动程序。如果仍想安装该打印机驱动程序，请使用[添加打印机]进行安装。请参见 p.33 “安装打印机驱动程序时显示的信息”。

为所选端口安装打印机驱动程序

描述各类打印机端口的驱动程序安装步骤。对于您所使用的打印机端口，请参见相应安装步骤。

端口类型	打印机驱动程序类型	参考
标准 TCP/IP 端口	PCL PS3	p.13 “使用标准 TCP/IP 端口”
IPP 端口	PCL PS3	p.14 “使用 IPP 端口”

使用标准 TCP/IP 端口

PCL PS3

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**

   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
4. **单击[PCL 打印机驱动程序]或[PostScript 3 打印机驱动程序]。**
5. **[许可协议]对话框中出现软件许可协议。阅读该协议后，单击[我接受许可协议。]，然后再单击[下一步]。**

   如果安装 PostScript 3 打印机驱动程序，请单击[添加网络、无线或蓝牙打印机]。然后按照屏幕显示的说明进行操作。

6. 选中要使用的打印机驱动程序的复选框，然后单击[下一步]。
7. 选择安装打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。
8. 选择添加打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。

   确保选中[连接打印机端口或局域网]和[自动搜索打印机]。

   您可选择其他项目。
9. 确保机器处于打开状态且已连接到网络，然后单击[下一步]。
10. 选择打印机，然后单击[下一步]。
11. 确保进行打印机设置，然后单击[继续]。
12. 单击[完成]。

    如果可以安装其他打印机驱动程序，请选择其他打印机驱动程序，然后单击[下一步]。
13. 单击[完成]。

    如果选择[是，现在重新启动。]，则计算机会重新启动。

    如果不想重新启动计算机，请选择[否，稍后启动。]。

使用 IPP 端口

PCL PS3

重要信息

- 要通过 IPP-SSL 从 Windows Vista/7/8/8.1 或 Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 进行打印的用户，尤其需要安装证书。有关详细信息，请咨询管理员。
- 如果证书机构颁发的证书必须经过中间证书机构验证，并且证书已安装在本机上，则客户端计算机上必须安装中间证书。否则，证书机构将无法正确执行验证。
- 如果无法正确执行验证，则在 Windows Vista/7/8/8.1 或 Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 中尝试使用 IPP-SSL 添加打印机时，屏幕上可能会出现一条警告信息，告知您无法安装。要从客户端计算机进行验证，请在客户端计算机上安装中间证书，然后重新建立连接。
- 中间证书无法安装在本机上。

1. 退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）
2. 在[开始]菜单中，单击[设备和打印机]。
3. 单击[添加打印机]。
4. 单击[添加网络、无线或蓝牙打印机]。
5. 单击[我要的打印机没有列出]。
6. 在[通过名称选择一部共享打印机]框中，输入“http://（机器 IP 地址或主机名称）/printer（或 ipp）”作为打印机地址，然后单击[下一步]。

7. **单击[从磁盘安装...]。**
8. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[关闭]。
9. **单击[浏览...]，然后为 INF 文件指定一个位置。**

   如果 CD-ROM 驱动的盘符为 D，则打印机驱动程序的源文件保存在如下位置：

   - PCL 5c

     32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1

     64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1
   - PCL 6

     32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\（语言）\DISK1

     64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1
   - PostScript 3

     32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\（语言）\DISK1

     64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1

   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
10. **单击[打开]。**
11. **单击[确定]以关闭[从磁盘安装]窗口。**
12. **选择生产商和想使用的机器型号名称，然后单击[下一步]。**

    安装程序启动。
13. **请遵循出现的说明。必要时，请修改打印机名称、默认打印机配置之类设置。也可以打印一张测试页。**
14. **单击[完成]。**

    如果出现将机器设置为默认打印机的复选框，请根据需要进行配置。

用作一台网络打印机

描述各台打印服务器的驱动程序安装步骤。请参见您正在使用的打印服务器的安装步骤。

重要信息

- **使用 NetWare 时，需要一个选购的 NetWare 单元。**

服务器操作系统	客户端操作系统	打印机驱动程序类型	参考
Windows 服务器	Windows	PCL PS3	p.16 “使用 Windows 打印服务器”

服务器操作系统	客户端操作系统	打印机驱动程序类型	参考
NetWare	Windows	PCL PS3	p.17 “使用 NetWare 打印服务器”

使用 Windows 打印服务器

PCL PS3

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**

   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
4. **单击[PCL 打印机驱动程序]或[PostScript 3 打印机驱动程序]。**
5. **[许可协议]对话框中出现软件许可协议。阅读该协议后，单击[我接受许可协议。]，然后再单击[下一步]。**

   如果安装 PostScript 3 打印机驱动程序，请单击[添加网络、无线或蓝牙打印机]。然后按照屏幕显示的说明进行操作。
6. **选中要使用的打印机驱动程序的复选框，然后单击[下一步]。**
7. **选择安装打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。**
8. **确保选择[连接打印机端口或局域网]，并选择[选择端口或指定一个新的端口]，然后单击[下一步]。**
9. **单击[指定一个新的端口]，然后单击[下一步]。**
10. **单击[网络打印机]，然后单击[下一步]。**
11. **在[浏览打印机]窗口中双击要用作打印服务器的计算机名。**
12. **选择要使用的打印机，然后单击[确定]。**
13. **检查所选定打印机的端口是否显示在[端口:]中。**
14. **根据需要配置用户代码、默认打印机和共享打印机。**
15. **单击[继续]。**

    安装程序启动。
16. **单击[完成]。**

    请选择立即或稍后重新启动计算机，然后单击[完成]。

使用 NetWare 打印服务器

PCL PS3

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**

   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
4. **单击[PCL 打印机驱动程序]或[PostScript 3 打印机驱动程序]。**
5. **[许可协议]对话框中出现软件许可协议。阅读该协议后，单击[我接受许可协议。]，然后再单击[下一步]。**

   如果安装 PostScript 3 打印机驱动程序，请单击[添加网络、无线或蓝牙打印机]。然后按照屏幕显示的说明进行操作。
6. **选中要使用的打印机驱动程序的复选框，然后单击[下一步]。**
7. **选择安装打印机驱动程序的方式，然后单击[下一步]。**
8. **确保选择[连接打印机端口或局域网]，并选择[选择端口或指定一个新的端口]，然后单击[下一步]。**
9. **单击[指定一个新的端口]，然后单击[下一步]。**
10. **单击[网络打印机]，然后单击[下一步]。**
11. **在网络树中双击 NetWare 文件服务器的名称。**

    将显示创建的列队。
12. **选择打印队列，然后单击[确定]。**
13. **检查所选定打印机的端口是否显示在[端口:]中。**
14. **单击[继续]。**

    安装程序启动。
15. **在[选择程序]对话框中单击[完成]。**
16. **安装完成后，请选择立即或稍后重新启动计算机，然后单击[完成]。**

    重新启动计算机以完成安装。
17. **重新启动计算机后，在[开始]菜单中打开打印机窗口。**
18. **右键单击机器的图标，然后打开“打印机属性”对话框。**
19. **单击[NetWare 设置]选项卡。**
20. **清除[强制进纸]和[启用标题]复选框。**

    由于打印机驱动程序会自动选中这些复选框，因此请不要选中它们。如果选中了这些复选框，打印机可能无法正确打印。
21. **单击[确定]。**

注

- 作为默认设置，一般将该协议设定为无效。使用 Web Image Monitor 或 telnet，启用控制面板协议。

使用 NetWare 注意事项

强制进纸

请勿用 NetWare 配置强制进纸。强制进纸是由 Windows 中的打印机驱动程序来控制的。如果配置了 NetWare 强制进纸，打印机可能无法正确打印。

根据所使用的操作系统，请按照如下步骤将强制进纸设定为禁用状态。

- 在打印机属性对话框中的[NetWare 设置]选项卡中取消勾选[强制进纸]。

标题页

请勿用 NetWare 配置标题页。

根据所使用的操作系统，请按照如下步骤将标题页设定为禁用状态:

- 在打印机属性对话框中的[NetWare 设置]选项卡下取消勾选[启用标题页]。

当使用 PostScript 3 打印机驱动程序时

请按照如下操作步骤安装 PostScript 3 打印机驱动程序。

1. 在[开始]菜单中，选择[打印机和传真]。
2. 右键单击打印机的图标，然后单击[属性]。
3. 单击[设备设置]标签。
4. 在[在每个作业之前发送 CTRL-D:]和[在每个作业之后发送 CTRL-D:]上选择[否]，然后单击[应用]。
5. 单击[确定]。

重设打印机后打印

打印机重设后，打印机与打印服务器的连接需要 30-40 秒才能恢复。在这期间，可能会接受作业委托（根据 NetWare 的具体设置）但不会打印。

若要在将打印机重设为远程打印机后再执行打印，请在打印服务器上确认远程打印机已经断开或等待 2 分钟后再进行打印。

为本地连接安装打印机驱动程序

本节描述为 USB 连接安装打印机驱动程序的步骤。

重要信息

- **安装驱动程序需要管理打印机的权限。请以管理组成员身份登录。**

注

- 若驱动程序安装过程中出现[用户帐户控制]对话框，请单击[是]或[继续]。
- 如驱动程序安装过程中出现[Windows 安全]对话框，请单击[仍要安装本驱动程序软件]。
- 如果已经安装更新版本的打印机驱动程序，将显示提示信息。如果已存在更新版本的打印机驱动程序，则不能自动运行安装该打印机驱动程序。如果仍想安装该打印机驱动程序，请使用[添加打印机]进行安装。请参见 p.33 “安装打印机驱动程序时显示的信息”。

USB 连接

本节介绍如何用 USB 安装打印机驱动程序。

安装之前，请确认在计算机上只有操作系统在运行，而且没有任何打印作业正在执行。

如果已经安装了打印机驱动程序，并且已经启用即插即用，则连接到“USB”端口的打印机的图标将被添加到[打印机]、[打印机和传真]或[设备和打印机]窗口中。

若尚未安装打印机驱动程序，请按照机器即插即用说明从附带的 CD-ROM 安装该程序。

注

- 要禁用自动运行，请在将 CD-ROM 插入驱动时按住左[Shift]键，直到计算机完成从 CD-ROM 读盘为止。

Windows Server 2003/2003 R2

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **确保已关闭机器的电源。**
3. **使用 USB 电缆将本机连接到计算机。**

   请将 USB 电缆接牢。
4. **开启机器电源。**

   启动“发现新硬件向导”，并将自动安装 USB 打印支持。
5. **选择[否，这次不需要]，然后单击[下一步]。**
6. **单击[从列表或指定位置安装(高级)]，然后单击[下一步]。**

7. 将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。

如果自动运行，请单击[Cancel]，然后单击[退出]。

8. 选择[在这些位置上搜索最佳驱动程序]下的[搜索可移动媒体(软盘、CD-ROM...)]复选框，然后单击[下一步]。

9. 选择您希望安装驱动程序的机器名称。

检查保存打印机驱动程序源文件的地址。

如果 CD-ROM 驱动的盘符为 D，则源文件保存在如下位置：

- PCL 5c

  32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1

  64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1

- PCL 6

  32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\（语言）\DISK1

  64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1

- PostScript 3

  32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\（语言）\DISK1

  64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1

有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。

10. 单击[下一步]。

安装程序启动。

11. 单击[完成]。

如果已经安装了打印机驱动程序，并且已经启用即插即用，则连接到“USB001”端口的打印机图标将被添加到[打印机]、[打印机和传真]或[设备和打印机]窗口中。

“USB”后的数字随所连接的打印机数量的不同而不同。

Windows Vista、Windows Server 2008

1. 退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）

2. 确保已关闭机器的电源。

3. 使用 USB 电缆将本机连接到计算机。

请将 USB 电缆接牢。

4. 开启机器电源。

启动“发现新硬件向导”，并将自动安装 USB 打印支持。

5. 在[发现新硬件]窗口中，单击[查找并安装驱动程序软件(推荐)]。

6. 将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。

如果出现了[自动播放]对话框，单击[关闭]。

7. 选择您希望安装驱动程序的机器名称。

检查保存打印机驱动程序源文件的地址。

如果 CD-ROM 驱动的盘符为 D，则源文件保存在如下位置：

- PCL 5c

  32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1

  64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1

- PCL 6

  32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\（语言）\DISK1

  64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1

- PostScript 3

  32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\（语言）\DISK1

  64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1

有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。

8. 单击[下一步]。

安装程序启动。

9. 单击[关闭]。

如果已经安装了打印机驱动程序，并且已经启用即插即用，则连接到“USB001”端口的打印机图标将被添加到[打印机]、[打印机和传真]或[设备和打印机]窗口中。

“USB”后的数字随所连接的打印机数量的不同而不同。

Windows 7、Windows Server 2008 R2

1. 退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）

2. 确保已关闭机器的电源。

3. 使用 USB 电缆将本机连接到计算机。

请将 USB 电缆接牢。

4. 开启机器电源。

启动“发现新硬件向导”，并将自动安装 USB 打印支持。

5. 从[开始]菜单单击[设备和打印机]。

6. 双击您要在[未指定]类别中使用的机器图标。

7. 单击[硬件]选项卡。

8. 单击[属性]。

9. **单击[常规]选项卡。**
10. **单击[更改设置]。**
11. **单击[驱动程序]选项卡。**
12. **单击[更新驱动程序...]。**
13. **单击[在我的电脑中搜索驱动程序软件]。**
14. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

    如果出现了[自动播放]对话框，单击[关闭]。
15. **单击[浏览]，然后选择打印机驱动程序位置。**

    如果 CD-ROM 驱动的盘符为 D，则打印机驱动程序的源文件保存在如下位置：

    - PCL 5c

      32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1

      64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1
    - PCL 6

      32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\（语言）\DISK1

      64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1
    - PostScript 3

      32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\（语言）\DISK1

      64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1

    有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
16. **单击[下一步]。**

    安装程序启动。
17. **单击[关闭]。**

    如果已经安装了打印机驱动程序，并且已经启用即插即用，则连接到“USB001”端口的打印机图标将被添加到[打印机]、[打印机和传真]或[设备和打印机]窗口中。

    “USB”后的数字随所连接的打印机数量的不同而不同。

Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **确保已关闭机器的电源。**
3. **使用 USB 电缆将本机连接到计算机。**

   请将 USB 电缆接牢。
4. **开启机器电源。**

   启动“发现新硬件向导”，并将自动安装 USB 打印支持。

5. **从[开始]菜单单击[设备和打印机]。**
6. **双击您要在[未指定]类别中使用的机器图标。**
7. **单击[硬件]选项卡。**
8. **单击[属性]。**
9. **单击[常规]选项卡。**
10. **单击[更改设置]**
11. **单击[驱动程序]选项卡。**
12. **单击[更新驱动程序...]。**
13. **单击[在我的电脑中搜索驱动程序软件]。**
14. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

    如果出现了[自动播放]对话框，单击[关闭]。
15. **单击[浏览]，然后选择打印机驱动程序位置。**

    如果 CD-ROM 驱动的盘符为 D，则打印机驱动程序的源文件保存在如下位置：

    - PCL 5c

      32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1

      64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1
    - PCL 6

      32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\（语言）\DISK1

      64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1
    - PostScript 3

      32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\（语言）\DISK1

      64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1

    有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
16. **单击[下一步]。**

    安装程序启动。
17. **单击[关闭]。**

    如果已经安装了打印机驱动程序，并且已经启用即插即用，则连接到“USB001”端口的打印机图标将被添加到[打印机]、[打印机和传真]或[设备和打印机]窗口中。

    “USB”后的数字随所连接的打印机数量的不同而不同。

为打印机配置选购件设置

双向通信正确运行时，计算机从本机自动获取有关选购件、纸张尺寸和进纸方向设置的信息。也可使用双向通信监视机器状态。

禁用双向通信时，必须在计算机上手动设定选购件、纸张尺寸和进纸方向设置。

双向通信的条件

要支持双向通信，必须满足如下条件：

当通过网络连接时

- 必须使用标准 TCP/IP 端口。
- 除了上述条件外，还必须满足如下条件：
  - 使用 TCP/IP 协议或 IPP 协议。（当使用 IPP 协议时，IPP 端口名必须包含 IP 地址。）

当用 USB 连接时

- 必须使用 USB 接口电缆将本机器连接到计算机的 USB 端口。
- 计算机必须能支持双向通信。
- 必须通过打印机驱动程序在[端口]选项卡中选择[启用双向支持]，而且不得选择[启用打印机池]。

注

- PCL 6 和 PostScript 3 打印机驱动程序支持双向通讯和打印机状态自动更新。
- 要通过 PCL 6 或 PostScript 3 打印机驱动程序的双向通信功能自动获取打印机信息，必须在打印机驱动程序的属性窗口中的[附件]或[纸张尺寸设定]选项卡上单击[立即更新]复选框。
- PCL 5c 打印机驱动程序可支持双向通信。也可以手动更新打印机状态。

如果禁用了双向通信

本节描述如何手动在计算机上设置选购件及每个纸盘的纸张尺寸。

重要信息

- **更改打印机属性需要管理打印机的权限。请以管理组成员身份登录。**

1. **打开打印机窗口。**
   - Windows Server 2003：

     在[开始]菜单中，选择[打印机和传真]。
   - Windows Vista、Windows Server 2008：

在[开始]菜单中，选择[控制面板]，然后单击[硬件和声音]类别中的[打印机]。

- Windows 7、Windows Server 2008 R2:

  在[开始]菜单中，选择[设备和打印机]。

- Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:

  在桌面上，指向右下角，然后依次单击[设置]、[控制面板]和[查看设备和打印机]。

2. 打开打印机属性对话框。

- Windows Vista、Windows Server 2003/2008:

  右键单击机器的图标，然后单击[属性]。

- Windows 7/8/8.1、Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2:

  右键单击机器的图标，然后单击[打印机属性]。

3. 单击[附件]选项卡。

4. 请在[选购件]区域选择所安装的选购件，然后进行必要的设置。

5. 单击[纸张尺寸设定]选项卡。

6. 在[输入纸盘：]选择要使用的纸盘，然后在[纸张尺寸：]中选择您想在各个纸盘中装载的纸张尺寸。

单击[更新]应用各纸盘的设置。

7. 单击[应用]。

8. 单击[确定]，关闭打印机属性窗口。

注

- 有关为使用 Mac OS X 的机器执行选项设置的详细信息，请参见 p.41 “在 Mac OS X 中为打印机配置选购件设置”。

3. 安装扫描仪驱动程序

本章介绍如何在客户计算机上安装扫描仪驱动程序。

安装网络 TWAIN Driver

本节介绍如何仅安装网络 TWAIN Driver。

若要使用网络 TWAIN 扫描仪，必须在客户端计算机中安装网络 TWAIN Driver。

注

- 使用 USB 快速安装，可以安装打印机驱动程序和 USB TWAIN 驱动程序。有关快速安装的详细信息，请参见 p.11 “USB 快速安装”。
- 使用网络快速安装，可以安装打印机驱动程序和网络 TWAIN Driver。有关快速安装的详细信息，请参见 p.12 “网络快速安装”。

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**

   有关网络 TWAIN Driver 所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “网络 TWAIN Driver”。
4. **单击[网络 TWAIN Driver]。**
5. **网络 TWAIN Driver 的安装程序启动。请按照如下说明来操作。**

注

- 开始安装之前，请确认网络 TWAIN Driver 对系统的要求。有关系统要求的详细信息，请参见 p.5 “CD-ROM 中包含的软件和实用程序”。
- 当安装完成时，可能会显示提示重新启动客户端计算机的消息。在这种情况下，请重新启动客户端计算机。
- 安装完成后，将在[开始]菜单中的[程序]或[所有程序]，或者[应用程序]屏幕上的[默认程序]内添加以所用机器名命名的文件夹。也可从这里显示帮助文件。
- 关于使用网络 TWAIN 扫描仪的注意事项在"Readme.txt"中。使用之前请务必阅读这些内容。

4. 安装传真机驱动程序

本章介绍如何在客户端计算机上安装并配置传真驱动程序。

安装 LAN-Fax 驱动程序

LAN-Fax 通讯簿和 LAN-Fax 封皮纸编辑器均随 LAN-Fax 驱动程序一起安装。LAN-Fax 通讯簿可帮助您编辑 LAN-Fax 传送目的地。LAN-Fax 封皮纸编辑器可帮助您编辑局域网传真封皮纸。

重要信息

- **安装驱动程序需要管理打印机权限。请以管理组成员身份登录。**
- **在 IPv6 环境中，不能使用标准 TCP/IP 端口。**

指定与打印机驱动程序相同的端口号

如指定的端口名称与现有驱动程序所用端口相同，LAN-Fax 驱动程序的安装可能失败。如已安装了打印机驱动程序，请确保 LAN-Fax 驱动程序和打印机驱动程序所用的端口号互相匹配。

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**

   如果出现了[自动播放]对话框，单击[运行 SETUP.EXE]。
3. **请选择界面语言，然后单击[确定]。**

   有关 LAN-Fax 驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.7 “LAN-Fax 驱动程序”。
4. **单击[LAN-Fax 驱动程序]。**
5. **[许可协议]对话框中出现软件许可协议。阅读该协议后，单击[我接受许可协议。]，然后再单击[下一步]。**
6. **单击[下一步]。**
7. **选择要设置的端口，然后单击[下一步]。**
8. **单击[端口:]。**
9. **从[改变'端口'的设置]下拉列表中，选择打印机驱动程序所用同一端口。**
10. **单击[继续]。**

    安装程序启动。
11. **单击[完成]。**

    请选择立即或稍后重新启动计算机，然后单击[完成]。

安装 LAN-Fax 驱动程序时指定端口

安装 LAN-Fax 驱动程序时，如需指定与打印机驱动程序不同的端口，请参见打印机驱动程序的安装步骤。

如某些步骤或描述与待安装驱动程序不符，请相应地替换这些步骤或描述，再安装驱动程序。

安装步骤	需替换的相应项目
p.13 “使用标准 TCP/IP 端口”	1、2
p.14 “使用 IPP 端口”	3

需替换的项目列表

编号	待替换的项目	打印机驱动程序中的步骤/描述	LAN-Fax 驱动程序中的步骤/描述
1	启动安装步骤的按钮名称	单击[PCL 打印机驱动程序]或[PostScript 3 打印机驱动程序]。	单击[LAN-Fax 驱动程序]。
2	[安装打印机驱动程序]对话框中的步骤	选中要使用的机器型号复选框。	双击[打印机名称<LAN-Fax M（号码）>]。

编号	待替换的项目	打印机驱动程序中的步骤/描述	LAN-Fax 驱动程序中的步骤/描述
3	存储驱动程序文件的目的地文件夹	如果光驱的盘符为 D，则打印机驱动程序的源程序保存在如下地址中： • PCL 5c 32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1 64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1 • PCL 6 32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\(语言)\DISK1 64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1 • PostScript 3 32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\(语言)\DISK1 64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1	如果光驱的盘符为 D，则 LAN-Fax 驱动程序的源文件保存在如下地址中： • 32 位驱动程序 D:\DRIVERS\LAN-FAX\XP_VISTA\（语言）\DISK1 • 64 位驱动程序 D:\DRIVERS\LAN-FAX\X64\（语言）\DISK1

设置 LAN-Fax 驱动程序属性

注

- 要为 LAN-Fax 驱动程序设置属性，需要有管理打印机的权限。请以管理组成员身份登录。
- 根据您的操作系统，选择 LAN-Fax 驱动程序的方法会有不同。有关详细信息，请参见 Windows 的帮助。

设置打印属性

本节介绍如何进行纸张尺寸或分辨率等设置。

1. **打开打印机窗口。**
   - Windows Server 2003/2003 R2:
     在[开始]菜单中，选择[打印机和传真]。
   - Windows Vista、Windows Server 2008:
     在[开始]菜单中，选择[控制面板]，然后单击[硬件和声音]类别中的[打印机]。
   - Windows 7、Windows Server 2008 R2:
     在[开始]菜单中，选择[设备和打印机]。
   - Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:
     在桌面上，指向右下角，然后依次单击[设置]、[控制面板]和[查看设备和打印机]。
2. **打开打印机属性对话框。**
   - Windows Vista、Windows Server 2003/2003 R2/2008:
     右键单击[LAN-Fax Generic]图标，然后单击[打印属性...]。
   - Windows 7/8、Windows Server 2008 R2/2012:
     右键单击[LAN-Fax Generic]图标，然后单击[打印属性]。
3. **设置以下属性。**
   - 纸张尺寸
   - 方向
   - 分辨率
4. **单击[确定]。**

5. 故障排除

本章提供驱动程序安装和 USB 连接问题的应对解决方案。

安装打印机驱动程序时显示的信息

本节介绍在安装打印机驱动程序过程中如果出现信息该如何处理。

信息编号 58 或 34 表示无法使用自动运行安装打印机驱动程序。使用“添加打印机向导”，安装打印机驱动程序。

如果已安装更新版本的打印机驱动程序，则会显示信息编号 58。

1. **打开打印机窗口。**
   - Windows Server 2003/2003 R2:
     在[开始]菜单中，选择[打印机和传真]。
   - Windows Vista、Windows Server 2008:
     在[开始]菜单中，选择[控制面板]，然后单击[硬件和声音]类别中的[打印机]。
   - Windows 7、Windows Server 2008 R2:
     在[开始]菜单中，选择[设备和打印机]。
   - Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:
     在桌面上，指向右下角，然后依次单击[设置]、[控制面板]和[查看设备和打印机]。
2. **单击[添加打印机]。**
3. **请按照“添加打印机向导”中显示的说明进行操作。**
   如果 CD-ROM 驱动的盘符为 D，则打印机驱动程序的源文件保存在如下位置:
   - PCL 5c
     32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\XP_VISTA\（语言）\DISK1
     64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL5C\X64\（语言）\DISK1
   - PCL 6
     32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\XP_VISTA\（语言）\DISK1
     64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PCL6\X64\（语言）\DISK1
   - PostScript 3
     32 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\XP_VISTA\（语言）\DISK1
     64 位驱动程序 D:\DRIVERS\PS\X64\（语言）\DISK1

   有关打印机驱动程序所支持语言的详细信息，请参见 p.6 “所支持的语言”。
4. **指定端口。**

注

- 可用端口因 Windows 操作系统或接口类型而异。有关详细信息，请参见 p.9 “确认连接方法”。

如果 USB 连接失败

本节介绍如何解决与 USB 连接相关的问题。

问题	原因	解决方法
无法自动识别机器。	USB 电缆连接不正确。	断开 USB 电缆与计算机的连接，然后关闭主电源开关。重新打开主电源开关。当机器完全启动后，重新连接 USB 电缆。
Windows 已经配置好 USB 设置。	检查计算机是否将机器识别为不受支持的设备。	打开 Windows 的设备管理器，然后在[通用串行总线控制器]中删除任何与之相冲突的设备。相冲突的设备旁边标有[!]或[?]图标。当心不要意外地移除所需要的设备。有关详细信息，请参见 Windows 的帮助。
即使已插入 USB 电缆，机器也不识别 USB 连接。	如果在机器关闭时连接 USB 电缆，则机器可能无法识别 USB 连接。	按操作开关，然后断开 USB 电缆与计算机的连接。当机器恢复为就绪状态时，请重新连接 USB 电缆。

6. 在 Mac OS X 下安装驱动程序

本节以 Mac OS X 10.6 为例，介绍如何在 Mac OS X 操作系统上安装和配置要使用的打印机驱动程序。

安装 PPD 文件

如需在 Mac OS X 中使用打印机的特定功能进行打印，请安装 PPD 文件。

重要信息

- **需要一个管理员用户名和密码。有关详细信息，请向网络管理员咨询。**
- **有关相应操作系统的最新信息，请参见 CD-ROM 驱动器根目录中的"Readme.txt"文件。**

1. **退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）**
2. **将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。**
3. **双击 CD-ROM 驱动图标。**
4. **双击[Mac OS X]文件夹。**
5. **双击[PS Driver]文件夹。**
6. **双击[（品牌名称）]文件夹。**
7. **双击程序包文件图标。**
8. **请按照屏幕显示的说明进行操作。**

注

- PPD 文件将自动安装在以下位置：\Library\Printers\PPDs\Contents\Resources\

安装 TWAIN 驱动程序

重要信息

- 需要一个管理员用户名和密码。有关详细信息，请向网络管理员咨询。
- 有关相应操作系统的最新信息，请参见 CD-ROM 驱动器根目录中的"Readme.txt"文件。

1. 退出所有应用程序。（不要关闭本手册。）
2. 将附带的 CD-ROM 插入计算机的 CD-ROM 驱动器中。
3. 双击 CD-ROM 驱动图标。
4. 双击[Mac OS X]文件夹。
5. 双击[TWAIN Driver]文件夹。
6. 双击[（品牌名称）]文件夹。
7. 双击程序包文件图标。
8. 请按照屏幕显示的说明进行操作。

注册设备

设备必须先注册在打印机列表中，然后才能使用相应机器。

请确保机器与计算机已连接并开启，然后执行以下步骤。

注

- 根据 Mac OS X 操作系统的版本，操作步骤略有不同。请查阅本手册中的步骤，根据每个版本的手册，完成所需设置。

USB 连接

本节说明如何通过 USB 连接注册设备。

以打印机为例，扫描仪可用同样的步骤进行注册。

重要信息

- **确保计算机和打印机已通过 USB 电缆进行连接，且这些设备的电源均已开启。**

1. **启动系统首选项设置。**
2. **单击[打印与传真]或[打印与扫描]。**

   确保由“即插即用”功能自动识别的机器出现在打印机列表中。
3. **单击[+]按钮。**
4. **单击[默认值]。**
5. **选择[种类]列中标有“USB”的打印机。**
6. **从[打印使用：]弹出菜单中选择正在使用的打印机。**

   如[使用下列打印机：]中无法选择您所使用的打印机，请选择其制造商、[选择所需使用的驱动程序...]或在弹出菜单中[选择打印机软件...]，然后选择本机的 PPD 文件。有关 PPD 文件的位置，请参见 p.37 “安装 PPD 文件”。
7. **单击[添加]。**

   如选项设置需要配置，请在出现的对话框中单击[配置...]，然后配置选项设置。
8. **退出系统首选项设置。**

网络连接

本节说明如何通过网络注册设备。

1. **启动系统首选项设置。**
2. **单击[打印与传真]或[打印与扫描]。**
3. **单击[+]按钮。**

4. **单击[默认值]。**
5. **选择[种类]列中标有“Bonjour”的打印机。**

   如果未显示打印机名称，请选择与网络环境（TCP/IP 等）相应的图标。
6. **从[打印使用：]弹出菜单中选择正在使用的打印机。**

   如[使用下列打印机：]中无法选择您所使用的打印机，请选择其制造商、[选择所需使用的驱动程序...]或在弹出菜单中[选择打印机软件...]，然后选择本机的 PPD 文件。有关 PPD 文件的位置，请参见 p.37 “安装 PPD 文件”。
7. **单击[添加]。**

   如选项设置需要配置，请在出现的对话框中单击[配置...]，然后配置选项设置。
8. **退出系统首选项设置。**

在 Mac OS X 中为打印机配置选购件设置

本节介绍如何配置打印机驱动程序。

1. **启动系统首选项设置。**
2. **单击[打印与传真]或[打印与扫描]。**
3. **选择正在使用的打印机，然后单击[选项与耗材...]。**
4. **单击[驱动程序]，然后根据需要对设置进行配置。**
5. **单击[确定]。**
6. **退出系统首选项设置。**

注

- 如果未显示想要选择的选购件，可能是 PPD 文件没有正确安装。为了完成安装，请检查显示在对话框中的 PPD 文件名称。

7. 附录

更新或删除驱动程序

重要信息

- **需具备管理员权限，才能更新或删除使用中的驱动程序。请以管理组成员身份登录。**
- **要更新驱动程序，请选择与您正在使用的打印机和驱动程序类型兼容的驱动程序。如果选择与打印机和驱动程序类型不兼容的驱动程序，则可能会出错。**

注

- 若出现[用户帐户控制]对话框，请单击[是]或[继续]。
- 若出现[Windows 安全]对话框，请单击[仍要安装本驱动程序软件]。

更新驱动程序

打印机驱动程序/LAN-Fax 驱动程序

可从制造商网站下载最新版本驱动程序。下载最新驱动程序后，执行如下步骤。

1. **打开打印机窗口。**
   - Windows Server 2003:
     在[开始]菜单中，选择[打印机和传真]。
   - Windows Vista、Windows Server 2008:
     在[开始]菜单中，选择[控制面板]，然后单击[硬件和声音]类别中的[打印机]。
   - Windows 7、Windows Server 2008 R2:
     在[开始]菜单中，选择[设备和打印机]。
   - Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:
     在桌面上，指向右下角，然后依次单击[设置]、[控制面板]和[查看设备和打印机]。
2. **打开打印机属性对话框。**
   - Windows Vista、Windows Server 2003/2008:
     右键单击机器的图标，然后单击[属性]。
   - Windows 7/8/8.1、Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2:
     右键单击机器的图标，然后单击[打印机属性]。
3. **单击[高级]选项卡。**
4. **单击[新驱动程序...]，然后单击[下一步]。**

5. 单击[从磁盘安装...]。
6. 单击[浏览...]，然后选择驱动程序位置。
7. 单击[确定]。
8. 选择机型，然后单击[下一步]。

   驱动程序更新开始。
9. 单击[完成]。
10. 单击[确定]，关闭打印机属性窗口。
11. 重新启动计算机。

PPD 文件(Mac OS X)、TWAIN 驱动程序

可从制造商网站下载最新版本驱动程序。

先删除旧版本驱动程序，再安装新的驱动程序。有关如何删除驱动程序的详细信息，请参见 p.44 “删除驱动程序”。

删除驱动程序

打印机驱动程序/LAN-Fax 驱动程序

Windows Server 2003/2003 R2

1. 在[开始]菜单中，单击[打印机和传真]。
2. 右键单击要删除的机器的图标，然后单击[删除]。
3. 在[文件]菜单，单击[服务器属性]。
4. 单击[驱动程序]选项卡。
5. 选择您要删除的驱动程序，然后单击[删除]。
6. 单击[是]。
7. 单击[关闭]，关闭打印服务器属性窗口。

Windows Vista、Windows Server 2008

1. 在[开始]菜单中，选择[控制面板]，然后单击[硬件和声音]类别中的[打印机]。
2. 右键单击要删除的机器的图标，然后单击[删除]。
3. 在[文件]菜单中，请指向[以管理员身份运行]，然后单击[服务器属性...]。
4. 单击[驱动程序]选项卡。
5. 选择您要删除的驱动程序，然后单击[删除...]。

6. 选择[删除驱动程序和驱动程序包。]，然后单击[确定]。
7. 单击[是]。
8. 单击[删除]。
9. 单击[确定]。
10. 单击[关闭]，关闭打印服务器属性窗口。

Windows 7、Windows Server 2008 R2

1. 在[开始]菜单中，单击[设备和打印机]。
2. 右击要删除的机器的图标，然后单击[删除设备]。
3. 单击[是]。
4. 单击任意机器图标，然后单击[打印服务器属性]。
5. 单击[驱动程序]选项卡。
6. 若显示[更改驱动程序设置]按钮，请单击。
7. 选择您要删除的驱动程序，然后单击[删除...]。
8. 选择[删除驱动程序和驱动程序包。]，然后单击[确定]。
9. 单击[是]。
10. 单击[删除]。
11. 单击[确定]。
12. 单击[关闭]，关闭打印服务器属性窗口。

Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:

1. 在桌面上，指向右下角，然后单击[设置]。
2. 单击[控制面板]。
3. 单击[查看设备和打印机]。
4. 右击要删除的机器的图标，然后单击[删除设备]。
5. 单击[是]。
6. 单击任意机器图标，然后单击[打印服务器属性]。
7. 单击[驱动程序]选项卡。
8. 若显示[更改驱动程序设置]按钮，请单击。
9. 选择您要删除的驱动程序，然后单击[删除...]。
10. 选择[删除驱动程序和驱动程序包。]，然后单击[确定]。
11. 单击[是]。
12. 单击[删除]。
13. 单击[确定]。

14. 单击[关闭]，关闭打印服务器属性窗口。

PPD 文件(Mac OS X)

1. 启动系统首选项设置。
2. 单击[打印与传真]或[打印与扫描]。
3. 选择要删除的打印机，然后单击[−]按钮。

TWAIN 驱动程序

1. 启动卸载程序。
   - Windows Server 2003/2003 R2:
     在[开始]菜单，选择[控制面板]，然后单击[添加或删除程序]。
   - Windows Vista/7、Windows Server 2008 R2:
     在[开始]菜单，选择[控制面板]，然后单击[卸载程序]。
   - Windows Server 2008:
     在[开始]菜单，选择[控制面板]，然后双击[程序和功能]。
   - Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:
     1. 在桌面上，指向右下角，然后单击[搜索]。
     2. 在[应用程序]屏幕上，单击[默认程序]。
     3. 单击[程序和功能]。
2. 删除 TWAIN 驱动程序。
   - Windows Server 2003/2003 R2:
     1. 选择[（型号类型）TWAIN 驱动程序版本 5]。
     2. 单击[更改/删除]。
   - Windows Vista/7、Windows Server 2008/2008 R2:
     1. 选择[（型号类型）TWAIN 驱动程序版本 5]。
     2. 单击[卸载/更改]。
   - Windows 8/8.1、Windows Server 2012/2012 R2:
     1. 选择[（型号类型）TWAIN 驱动程序版本 5]。
     2. 单击[卸载]。
     3. 单击[确定]。
3. 退出卸载程序。

商标

Adobe 和 PostScript 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc.在美国和其他国家的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows Server 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

Monotype 是 Monotype Imaging, Inc.的注册商标。

NetWare、IPX、IPX/SPX 是 Novell、Inc.的注册商标或商标。

PCL 是 Hewlett-Packard Company 的注册商标。

本手册使用的其它产品名称仅用于识别目的，可能是其各自公司的商标。我们否认对这些标记拥有任何或全部权利。

Windows 操作系统的专有名称如下：

- Windows Vista 的产品名称如下：
  Microsoft® Windows Vista® Ultimate
  Microsoft® Windows Vista® Business
  Microsoft® Windows Vista® Home Premium
  Microsoft® Windows Vista® Home Basic
  Microsoft® Windows Vista® Enterprise
- Windows 7 的产品名称如下：
  Microsoft® Windows®7 Home Premium
  Microsoft® Windows® 7 Professional
  Microsoft® Windows® 7 Ultimate
  Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- Windows 8 的产品名称如下：
  Microsoft® Windows® 8
  Microsoft® Windows® 8 Pro
  Microsoft® Windows® 8 Enterprise
- Windows 8.1 的产品名称如下：
  Microsoft® Windows® 8.1
  Microsoft® Windows® 8.1 Pro
  Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise
- Windows Server 2003 的产品名称如下：
  Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

- Windows Server 2003 R2 的产品名称如下：

  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

  Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

- Windows Server 2008 的产品名称如下：

  Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

  Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

- Windows Server 2008 R2 的产品名称如下：

  Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

  Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

- Windows Server 2012 的产品名称如下：

  Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation

  Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials

  Microsoft® Windows Server® 2012 Standard

  Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter

- Windows Server 2012 R2 的产品名称如下：

  Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation

  Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials

  Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard

索引

A

安装程序.....3
安装打印机驱动程序时显示的信息.....33

B

本地连接.....10, 19
标准 TCP/IP 端口.....13

C

CD-ROM.....5
传真机.....29
错误信息.....33

D

打印机端口类型.....13
打印机驱动程序.....5, 13, 19

G

更新.....43

I

IPP 端口.....14

L

LAN-Fax 驱动程序.....29
LAN-Fax 驱动程序.....7
LAN-Fax 驱动程序属性.....32
连接失败.....35

M

Mac OS X.....8, 37

N

NetWare.....15, 18
NetWare 打印服务器.....17

P

PCL.....5, 11, 12, 13, 15
PostScript 3.....5, 13, 15
PPD 文件.....5, 37

Q

启动程序.....3
确认连接方法.....9

R

软件.....5

S

扫描仪.....27
删除.....43, 44
商标.....47
设置打印属性.....32
实用程序.....5
双向通信.....24
所支持的语言.....6

T

TWAIN Driver.....27
TWAIN 驱动程序.....6, 38

U

USB 快速安装.....11
USB 连接.....19, 35, 39

W

Windows 打印服务器.....16
Windows 服务器.....15
网络 TWAIN Driver.....6, 27
网络打印机.....9, 15
网络快速安装.....12
网络连接.....9, 13, 39

X

卸载.....44
选购件设置.....24, 41

Z

注册打印机.....39

MEMO

MEMO

MEMO

联想 (北京) 有限公司
地址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号
邮政编码：100085
网址：www.lenovo.com
版本：1.0

版权所有 © (2015) 联想 (北京) 有限公司及其授权者

ZH CN M275-8631