

Advanced Printer Driver Ver.5

# 安装手册

## 概述

对 APD 的概述及操作环境的描述

## 安装

描述了从 APD 的安装到使用 TM 打印机进行打印的各种信息。

## 静态安装

描述了静态安装的信息。



## 注意事项

- 未经 Seiko Epson Corporation 事先书面同意，不得翻印、在检索系统中存储或以任何形式或通过任何方式（电子、机械、影印、录制等）传送本文档的任何部分。
- 本文档的内容如有变更，恕不另行通知。请联系我们以获取最新信息。
- 在准备此文档的阶段虽尽了最大努力，但错误或疏漏在所难免，Seiko Epson Corporation 不对此负责。
- 对于使用本文档中包含的信息而引起的损失，我们也将不负任何责任。
- Seiko Epson Corporation 及其联营公司不对本产品的购买者或第三方因以下问题而造成的损坏、损失、费用或开支负责：事故、误用或滥用本产品，或未经授权修改、修理或改变本产品，或（不包括美国）不能严格按照 Seiko Epson Corporation 的操作和维护指示进行操作。
- 除了由 Seiko Epson Corporation 指定为原装 EPSON 产品或 EPSON 认可产品的以外，Seiko Epson Corporation 不负责因使用任何其他选件和易耗件产品而导致的损坏或问题。

## 商标

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标。

Exceed Your Vision 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标或商标。

Microsoft<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>、Windows Vista<sup>®</sup>、和 Windows Server<sup>®</sup> 为 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标或商标。

Bluetooth<sup>®</sup> 文字标识及徽标均为注册商标，为 Bluetooth SIG, Inc 拥有，Seiko Epson Corporation 已获取授权使用此类标志。



所有其他商标均为其各自所有者的财产，仅供识别之用。

©Seiko Epson Corporation 2012-2021.

# 安全说明

## 符号说明

如下列定义所示，本手册中的符号根据其重要程度而定义。在使用产品之前，请仔细阅读下列说明。

	提供必须遵守的信息，以避免损坏您的设备或导致故障。
	提供重要的信息和有用的提示。

## 使用制限

当本产品被用于需要高可靠性 / 安全性的应用时（例如涉及到航空，铁路，海运，汽车等交通设备；灾难预防设备，多种安全保障设备等），在设计中应考虑包含自动防故障装置和冗余，以便维持安全性和总体系统的可靠性。由于本产品非用于例如航空设备，主要通讯设备，核电控制设备，或直接与医疗保健相关的医疗设备等需要极高可靠性 / 安全性的应用，因此，请您在全面评估之后对此产品的适用性进行自身判断。

# 关于本手册

## 手册的用途

本手册的目的是为安装 Epson TM 打印机驱动程序 (Advanced Printer Driver Ver.5) 提供必要的信息。

## 手册内容

本手册包括以下部分：

第 1 章	<a href="#">概述</a>
第 2 章	<a href="#">安装</a>
第 3 章	<a href="#">静态安装</a>

# 目录

- 安全说明 ..... 3
  - 符号说明..... 3
- 使用制限 ..... 3
- 关于本手册 ..... 4
  - 手册的用途..... 4
  - 手册内容..... 4
- 目录 ..... 5

---

## 概述 ..... 7

- 介绍 ..... 7
  - 程序包的构成..... 7
  - 手册结构..... 7
- 操作环境 ..... 8
  - 计算机..... 8
  - 操作系统..... 8
  - 接口..... 9
- 根据操作系统的不同有所差异 ..... 10
- 限制事项 ..... 11
- 说明书 / 示例程序 ..... 12
  - 安装..... 12
  - 卸载..... 12

---

## 安装 ..... 13

- 安装 ..... 13
- 卸载 ..... 19
- 维护 ..... 20
  - 添加打印机..... 20
  - 卸载打印机..... 22
  - 更改打印机的端口设置..... 23
  - 在打印机中设置 IP 地址..... 26
- 共享打印机的设置 ..... 29
  - 安装..... 29
  - 卸载..... 33
- 与 APD4 的客户显示器的兼容 ..... 36
  - 传递连接的设置..... 36

---

## 静态安装 ..... 38

- 复制安装 ..... 38
  - 复制安装的流程..... 39

复制安装文件的创建 .....	39
复制安装的执行 .....	42
■ 静态升级 .....	43
静态升级的执行 .....	43
■ 静态卸载 .....	43
静态卸载的执行 .....	43
■ 静态安装的参考 .....	44
命令选项 .....	44
日志文件 .....	45

# 概述

## 介绍

EPSON Advanced Printer Driver Ver.5（本手册中略称 APD5）是用于 Epson TM 打印机的 Windows 打印机驱动程序。针对嵌入式 POS 的使用，APD5 可以通过 Status API（复制应用程序接口）监测 TM 打印机的状态。已经设置的 APD5 环境可以在另外一台计算机上被恢复（复制安装）。

作为客户显示器显示用驱动器配备了 EPSON Advanced Printer Driver Ver.4（以下称 APD4）。与 APD4 同时使用的方法参见第 36 页“与 APD4 的客户显示器的兼容”。



本手册中提到的 OS（操作系统）指的是 Windows 7。使用其他 OS 时，请参照相应说明书。

## 程序包的构成

APD5 包含以下程序包。

### APD5 安装程序 (APD\_5xx\_xxx.exe)

用于安装 APD5。每个机型都有相应的说明。

### 说明书 / 示例安装程序 (APD5\_MAN\_xxx\_SC\_x.exe)

用于安装 APD5 说明书（PDF）以及使用 APD5 的示例程序的程序包。

## 手册结构

### 安装手册

即本说明书。对 APD5 的安装和卸载、打印机的添加和删除、端口的更改以及自动安装 APD5 的静态安装进行说明。

### TM 打印机手册

对 APD5 的使用方法和功能（打印机应用设置、进纸和裁纸的设置、打印标记、打印条形码、字体替换等）进行说明。

### Status API 手册

描述了如何使用 Status API 从用户应用程序中获得 TM 打印机的状态。

### 打印机规格

对 APD5 的规格（打印机驱动、Status API（状态 API））进行说明。每个机型都有相应说明。

## 操作环境

### 计算机

运行下列任何 Windows 操作系统的任何 PC/AT 兼容机。

### 操作系统

- ☐ Microsoft Windows 10 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows 8.1 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows 8 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows 7 SP1 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Vista SP2 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows XP SP3 (32 位 )
- ☐ Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Server 2012 (64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Server 2008 SP2 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1
- ☐ Microsoft Windows Server 2003 R2 SP2 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded Standard 7 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded POSReady 7 (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded POSReady 2009 (32 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded for Point of Service (32 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded Standard 2009 (32 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded Enterprise (32 位 /64 位 )
- ☐ Microsoft Windows Embedded Standard (32 位 ) / Microsoft Windows XP Embedded SP2 (32 位 )

The following components are required.

- Local Printing
- OLE Dialog Interfaces
- Print Spooler
- Volume Shadow Copy Service
- Primitive: Dbghelp
- Task Scheduler
- Communications Port
- Primitive:Winhlp32
- Windows Installer Service
- User Interface Core
- User Account
- Seiko Professional ColorPoint 8BPP
- Core Unidrv Support
- Epson ActionLaser 1400





不支持 Windows8 的 Modern UI



# 接口

APD5 支持下列接口。

接口	描述
并行接口	-
串行接口	-
USB 接口	USB 2.0 兼容 (全速 12 Mbps 操作。不支持高速操作。)
Ethernet	10/100 Base-T
无线局域网	-
Bluetooth®	-

	APD5 无法控制客户显示器
	如需了解您的 TM 打印机支持哪些接口，请咨询销售代表。

# 根据操作系统的不同有所差异

本书中某些操作的说明内容可能会依操作系统而有所不同。  
请参阅以下说明。

项目	说明
卸载	Windows 10 [开始] - [设置] - Apps (或 [系统]) - [应用和功能] Windows 8.1/ Windows 8 [桌面] - 边栏 [设置] - [控制面板] - [卸载程序] Windows 7 [开始] - [控制面板] - [卸载程序] Windows Vista [开始] - [控制面板] - [卸载程序]
设备和打印机	Windows 10 [开始] - [控制面板] - [硬件和声音] - [设备和打印机] 或 [开始] - [设置] - [设备] - [打印机和扫描仪] Windows 8.1/ Windows 8 [桌面] - [设置] - [控制面板] - [硬件和声音] (或 [硬件]) - [设备和打印机] Windows 7 [开始] - [控制面板] - [硬件和声音] - [设备和打印机] Windows Vista [开始] - [控制面板] - [硬件和声音] - [打印机]

## 限制事项

- ❑ 在安装有 APD4.53 或更低版本的计算机中无法进行 APD5 的安装。请先将其升级至 APD4.54 或更高的版本后再进行 APD5 的安装。
- ❑ 如要在安装有 APD5 的计算机中安装 APD4，请安装 APD4.54 或更高版本的 APD4。
- ❑ 如在安装 APD5 后再安装 APD4.53 或更低的版本，将不能进行打印。在此情况下，请单独卸载 APD5 后再重新安装 APD5。
- ❑ 当 Epson Terminal Printers（激光打印机，喷墨打印机与其它机型）或 Epson 打印机窗口与 APD5 一同使用时，必须按照下列顺序执行安装与卸载：

### [安装]

1. Epson Terminal Printer driver
2. APD5

### [卸载]

1. APD5
2. Epson Terminal Printer driver

如果您想在安装 APD5 后覆盖 Epson Terminal Printer driver，请首先卸载 APD5，然后再覆盖 Epson Terminal Printer driver。

- ❑ 对于 USB 连接，可以在安装 APD5 后通过即插即用方式安装打印机驱动程序；但是，当 TM 打印机处于脱机状态（机盖被打开，缺纸等）时，无法添加打印机驱动程序。当打印机恢复至联机状态时，方可添加打印机驱动程序。
- ❑ 通过 USB 连接，最多可以同时连接 8 台打印机。
- ❑ 当 TM 打印机通过并行接口连接到 Windows XP，将弹出即插即用需求窗口，且“EPSON TM-P2.01”被添加至设备管理器的其它设备中。针对此设备，请勿执行 [卸载] 或 [更新驱动程序软件]。当在安装驱动程序前，TM 打印机通过并行接口连接到计算机时，计算机将检测到“EPSON TM-P2.01”，但是请不要卸载或更新，仅点击 [取消]。（它将被添加至设备管理器中的其它设备，但是在安装完驱动程序之后会被自动删除。）  
在安装驱动程序之前通过并行接口连接 TM 打印机时，将检测到“EPSON-P2.01”。在此情况下，请点击“取消”并且不要选择“卸载”或“更新驱动程序软件”。（它将被添加至设备管理器中的“其它设备”，但是在安装完驱动程序之后会被自动删除。）
- ❑ 在 Windows Vista 以上的版本下，如果连接拥有 Bluetooth 界面的 TM 打印机，则在“设备和打印机”画面中自动追加队列。打印时，请不要使用该队列，而是使用安装 APD5 时追加的队列。
- ❑ 在打印机上设置 NV 徽标等时，请使用特定于型号的实用程序。

## 说明书 / 示例程序

说明书和示例程序被作为与 APD5 相独立的单独程序包提供。

### 安装

请按照下列步骤安装说明书和示例程序。



先安装 APD5，随后安装说明书 / 示例程序。

- 1 双击 [说明书 / 示例安装程序] 图标 (APD5\_MAN\_xxx\_SC\_x.exe) 开始安装。
- 2 显示 “安装向导” 画面。单击 [下一步] 按钮。
- 3 显示 “许可协议” 画面。请阅读其内容并选择 “我接受许可协议中的条款”。然后单击 [下一步] 按钮。
- 4 显示 “准备安装程序” 画面。单击 [安装] 按钮。开始安装说明书或示例程序。
- 5 显示 “安装向导完成” 画面。单击 [完成] 按钮。即结束安装。
- 6 选择 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] 并打开 [说明书] / [示例程序]。显示用于选择说明书和示例程序的画面。

### 卸载

按照以下步骤卸载说明书和示例程序。



卸载说明书 / 示例程序之后才可卸载 APD5。

- 1 选择 [开始] - [控制面板] 并打开 [卸载程序]。  
关于各操作系统之间的差异，请参照第 10 页 “根据操作系统的不同有所差异”。
- 2 显示 “程序和功能” 画面。单击 [EPSON APD5 TM-xxx Sample&Manual (Simplified Chinese)] 按钮。
- 3 显示卸载确认画面。单击 [是] 按钮。说明书和示例程序即被卸载。
- 4 单击 [完成] 按钮。即结束安装。

# 安装

本章对安装（p. 13）/ 卸载（p. 19）以及安装后的维护（p. 20）进行说明。

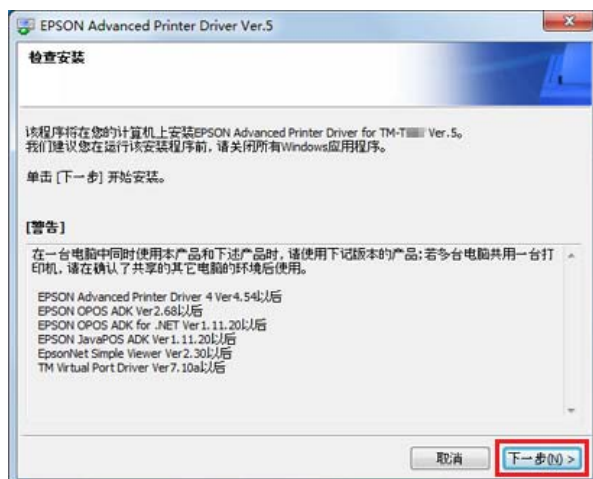
## 安装

按照以下步骤操作。



- 使用管理员权限安装。
- 在 APD5 安装完成之前，请勿连接 TM 打印机。
- 请在安装之前关闭所有正在运行的应用程序。

- 1 双击 APD5 安装程序开始安装。
- 2 显示“检查安装”画面。确认 [警告]  
确认计算机的环境之后如要继续安装，单击 [下一步] 按钮。

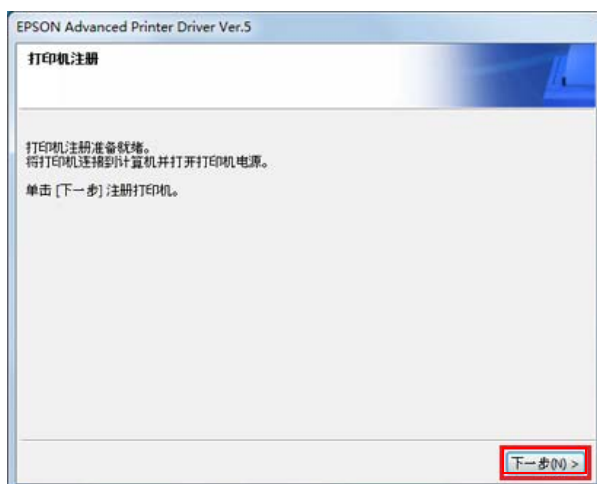


[警告] 中记载有与 APD5 兼容的 Epson 驱动程序 / 工具的版本。

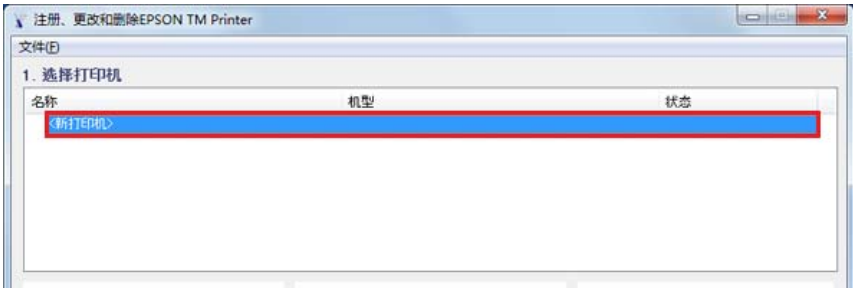
- 3 显示“许可协议”画面。确认内容后选择“同意”，单击[安装]按钮。  
开始安装 APD。



- 4 显示“打印机注册”画面。  
此时，连接打印机与计算机，并打开打印机的电源。  
单击[下一步]按钮。



- 5 显示 “注册、更改和删除 EPSON TM Printer” 画面。  
在 [1. 选择打印机] 中、选择 “<新打印机>”。



- 6 在 [2. 打印机] 中选择机型，并设置名称。



项目	说明
机型	选择打印机。
名称	确认将要下载的驱动程序，指定打印机驱动程序名称。部分打印机机型可指定多个驱动程序。 请勿使用 Unicode/2 字节字符作为名称。

- 7 在 [3. 通讯设置] 的 [端口类型] 中，选择要使用的端口（串行 / 并行 / USB / 以太网 / *Bluetooth*）。根据接口进行所需的设置。

端口类型		说明
项目		
串行		利用串行端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
COM 端口		指定连接到打印机的串行端口号。
波特率		指定波特率。
数据位		指定数据位。
停止位		指定停止位。
流控制		指定计算机和打印机之间的数据流方式。
奇偶校验		指定奇偶校验。
并行		利用并行端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
LPT 端口		指定连接到打印机的并行端口号。通常情况下，端口号将自动显示并且不需要进行设置。
USB		利用 USB 端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
USB 端口		指定用于连接打印机的 USB 端口。通常无需设置。
以太网		利用以太网端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
以太网端口		指定用于连接打印机的以太网端口。通常无需设置。
IP 地址		设置连接 TM 打印机的以太网端口的 IP 地址。
设置到打印机		在打印机中设置 IP 地址。 有关详情，请参见第 26 页“在打印机中设置 IP 地址”。
<i>Bluetooth</i>		使用 <i>Bluetooth</i> 端口进行通信。进行如下通信设定。
端口		指定连接 TM 打印机的 <i>Bluetooth</i> 端口。通常无需设定。



如果要利用 APD4 的客户显示器的驱动程序进行传递连接使用，请对照客户显示器驱动程序在 APD4 上的通讯设置，进行 TM 打印机的通讯设置。有关详情，请参照第 36 页“与 APD4 的客户显示器的兼容”。



8 在 [4. 应用] 中进行如下设置，并单击 [保存设置]。



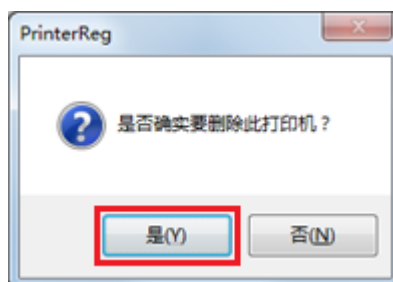
设置	说明
设为默认打印机	在 Windows 应用程序中配置此打印机为通常使用的打印机时，请选择此项。



在将“端口类型”设为 [Bluetooth] 时，如果点击 [保存设定]，则 TM Bluetooth<sup>®</sup> Connector 启动后，能够设定配对。详情请参见 TM Bluetooth<sup>®</sup> Connector User's Manual。

2

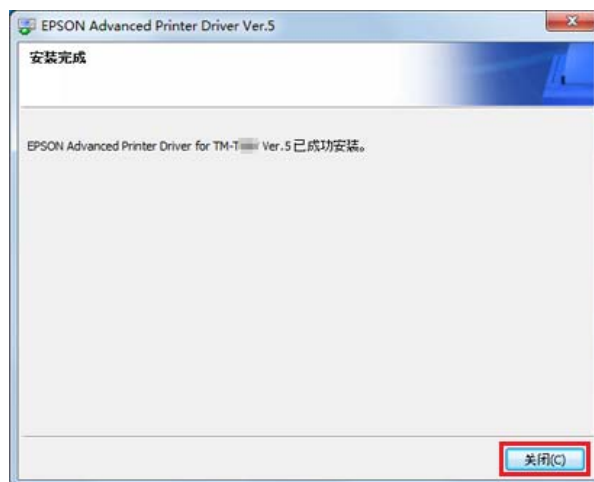
9 打印机注册之后，显示以下的画面。单击 [是] 按钮。  
打印 Windows 的测试页。



10 确认打印完 Windows 的测试页之后，单击 [5. 完成] 的 [下一步] 按钮。



- 11 显示“安装完成”画面。  
单击 [关闭] 按钮，结束安装。



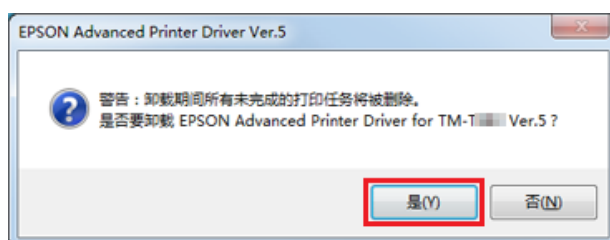
## 卸载

卸载与 APD5 5 相关的所有内容（端口驱动程序，打印机驱动程序等）。

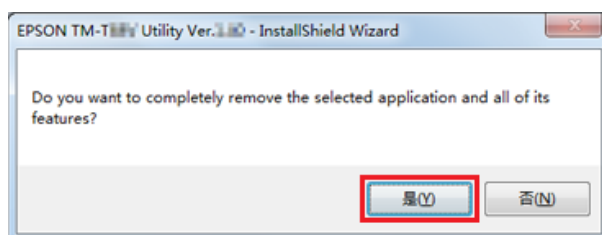
	请勿直接从 [开始] - [控制面板] - [硬件和声音] - [打印机] 中卸载打印机驱动程序。即使图标（打印机驱动程序）从界面中消失，APD5 也未被卸载。要卸载打印机驱动程序，请参见第 22 页“ <a href="#">卸载打印机</a> ”。
	APD5 具有静态卸载功能可以在不显示任何界面的情况下完成卸载。有关更多详情，请参见第 43 页“ <a href="#">静态卸载</a> ”。

按照下列步骤卸载 APD5。

- 1 结束计算机中的所有其它操作。
- 2 选择 [开始] - [控制面板] - [卸载程序] - [用于 TM-\* Ver. 5 的 EPSON 高级打印机驱动程序]，单击 [卸载]。关于各操作系统之间的差异，请参照第 10 页“[根据操作系统的不同有所差异](#)”。
- 3 显示卸载确认画面。单击 [是] 按钮。  
APD5 已卸载。



- 4 显示机型专用实用程序的卸载确认画面。如果不在其他的驱动程序和应用程序中使用机型专用实用程序，单击 [是] 按钮。如果不进行卸载，单击 [否] 按钮。  
APD5 Utility 程序将被卸载。



- 5 显示“卸载完成”画面。单击 [完成] 按钮，完成卸载。

## 维护

- 添加打印机驱动程序 (p. 20)
- 卸载打印机驱动程序 (p. 22)
- 更改打印机的端口设置 (p. 23)
- 在打印机中设置 IP 地址。 (p. 26)

### 添加打印机

按照以下的步骤添加打印机驱动程序。

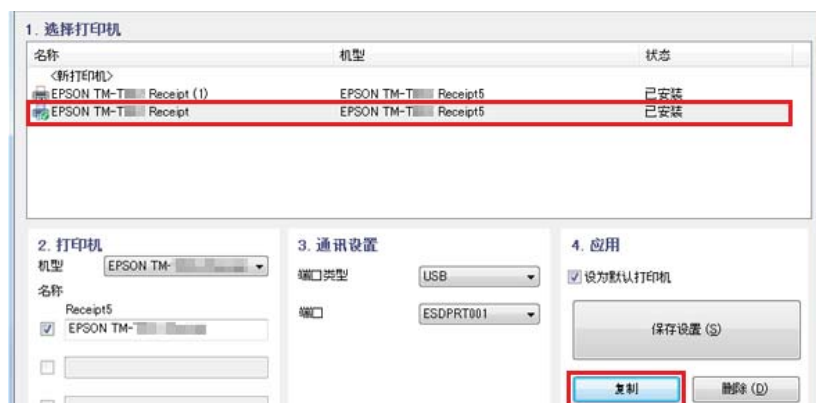


不能直接从 [开始] - [控制面板] - [硬件和声音] - [打印机] 中添加打印机驱动程序。

- 1 连接打印机与计算机，并打开打印机的电源。
- 2 选 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] - [注册、更改和删除 EPSON TM Printer]。
- 3 显示“注册、更改和删除 EPSON TM Printer”画面。  
在 [1. 选择打印机] 中、选择“<新打印机>”。



如果要添加与已经注册的打印机相同的打印机，也可以用以下的方法添加打印机。



1. 选择已注册到 [1. 选择打印机] 的打印机。
2. 单击 [4. 应用] 的 [复制] 按钮。  
[1. 选择打印机] 中被添加不同名称的相同的打印机。
3. 选择添加的打印机，单击 [测试打印] 按钮。  
打印 Windows 的测试页
4. 显示测试打印确认画面。确认打印完 Windows 的测试页之后，单击 [确定] 按钮，单击 [5. 完成] 的 [关闭] 按钮。  
(可同时连接多达 8 台打印机并可复制多达 100 份驱动程序副本。)

4 在 [2. 打印机] 中进行以下设置。

项目	说明
名称	指定打印机驱动程序名称。 请勿使用 Unicode/2 字节字符作为名称。

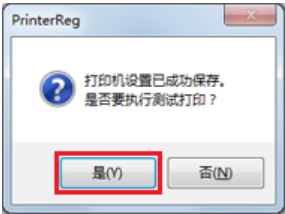
5 从 [3. 通讯设置] 的 [端口类型] 中选择要使用的端口（串行 / 并行 / USB / 以太网 / Bluetooth）。根据接口进行所需的设置。

端口类型		说明
	项目	
串行		利用串行端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
	COM 端口	指定连接到打印机的串行端口号。
	波特率	指定波特率。
	数据位	指定数据位。
	停止位	指定停止位。
	流控制	指定计算机和打印机之间的数据流方式。
	奇偶校验	指定奇偶校验。
并行		利用并行端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
	LPT 端口	指定连接到打印机的并行端口号。通常情况下，端口号将自动显示并且不需要进行设置。
USB		利用 USB 端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
	USB 端口	指定用于连接打印机的 USB 端口。通常无需设置。
以太网		利用以太网端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
	以太网端口	指定用于连接打印机的以太网端口。通常无需设置。
	IP 地址	设置连接 TM 打印机的以太网端口的 IP 地址。
	设置到打印机	在打印机中设置 IP 地址。 有关详情，请参见第 26 页“在打印机中设置 IP 地址”。
Bluetooth		使用 Bluetooth 端口进行通信。进行如下通信设定。
	端口	指定连接 TM 打印机的 Bluetooth 端口。通常无需设定。

6 在 [4. 应用] 中进行以下设置，单击 [保存设置] 按钮。

项目	说明
设为默认打印机	在 Windows 应用程序中配置此打印机为通常使用的打印机时，请选择此项。

7 注册打印机后，显示以下的画面。单击 [是] 按钮。  
打印 Windows 的测试页。



8 确认打印完 Windows 的测试页之后，单击 [5. 完成] 的 [关闭] 按钮。

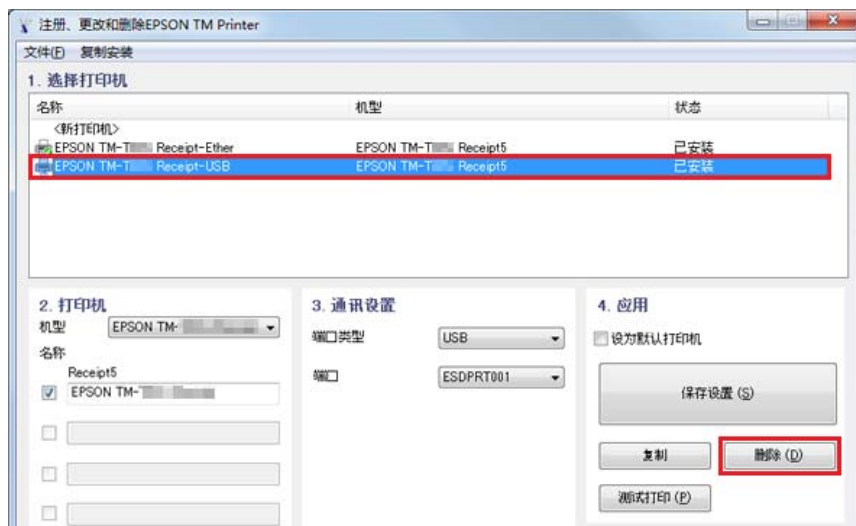
## 卸载打印机

安装有多个打印机驱动程序时，如要删除不再使用的打印机驱动程序，可按照以下的步骤删除打印机驱动程序。



要卸载所有的打印机驱动程序，请参见第 19 页“卸载”。

- 1 选择 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] - [注册、更改和删除 EPSON TM Printer]。
- 2 显示“注册、更改和删除 EPSON TM Printer”画面。  
在 [1. 选择打印机] 中选择要删除的打印机，单击 [4. 应用] 的 [删除] 按钮。



- 3 显示打印机的删除确认画面。单击 [是] 按钮。



- 4 在 [1. 选择打印机] 中，确认步骤 2 中选择的打印机已被删除后，单击 [5. 完成] 的 [关闭] 按钮。

## 更改打印机的端口设置

在如下情况下，更改打印机驱动的端口设置。

- 更改了打印机的接口之后
- 更改了连接计算机的端口之后
- 使用与已注册的其他打印机相同的端口时
- 在串行接口更改了打印机的通讯设置时
- 在以太网接口更改了打印机的 IP 地址时

按照以下步骤更改设置：

- 1 连接打印机与计算机，并打开打印机的电源。
- 2 选择 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] - [注册、更改和删除 EPSON TM Printer]。
- 3 显示“注册、更改和删除 EPSON TM Printer”画面。  
在 [1. 选择打印机] 中，选择要变更端口的打印机。



## 4 在 [3. 通讯设置] 中进行端口的设置。



端口类型		说明
项目		
串行		利用串行端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
COM 端口		指定连接到打印机的串行端口号。
波特率		指定波特率。
数据位		指定数据位。
停止位		指定停止位。
流控制		指定计算机和打印机之间的数据流方式。
奇偶校验		指定奇偶校验。
并行		利用并行端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
LPT 端口		指定连接到打印机的并行端口号。通常情况下，端口号将自动显示并且不需要进 行设置。
USB		利用 USB 端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
USB 端口		指定用于连接打印机的 USB 端口。通常无需设置。
以太网		利用以太网端口进行通讯。进行以下的通讯设置。
以太网端口		指定用于连接打印机的以太网端口。通常无需设置。
IP 地址		设置连接 TM 打印机的以太网端口的 IP 地址。
设置到打印机		在打印机中设置 IP 地址。 有关详情，请参见第 26 页 “ 在打印机中设置 IP 地址 ”。
Bluetooth		使用 Bluetooth 端口进行通信。进行如下通信设定。
端口		指定连接 TM 打印机的 Bluetooth 端口。通常无需设定。

## 5 单击 [4. 应用] 的 [保存设置] 按钮。





- 6 出现如下画面，表示端口的设定已完成。单击〔是〕按钮。打印 Windows 的测试页。



- 7 确认打印完 Windows 的测试页之后，单击〔5. 完成〕的〔关闭〕按钮。



## 在打印机中设置 IP 地址

要设置 TM 打印机的 IP 地址，请首先设置打印机驱动程序端口的 IP 地址，然后将该地址设置为 TM 打印机。

按照以下步骤操作。

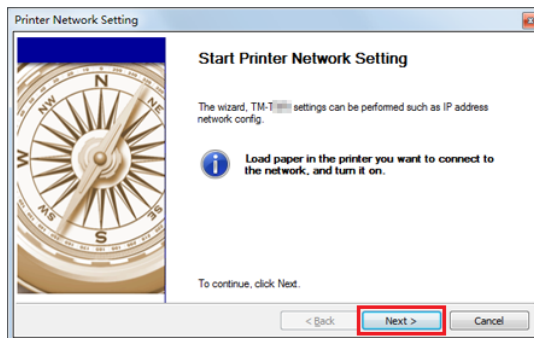
- 1 通过 USB 将打印机连接至网络或计算机，并打开打印机的电源。
- 2 选择 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] - [注册、更改和删除 EPSON TM Printer]。
- 3 显示“注册、更改和删除 EPSON TM Printer”画面。  
在 [1. 选择打印机] 中选择要设置 IP 地址的打印机。
- 4 在 [3. 通讯设置] 的 [端口类型] 中，选择“以太网”，在打印机中指定要设置的 [IP 地址]。



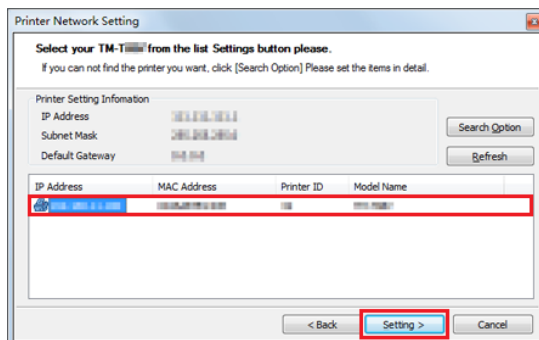
- 5 单击 [设置到打印机] 按钮。



- 6 显示“Start Printer Network Setting”画面。单击 [Next]。

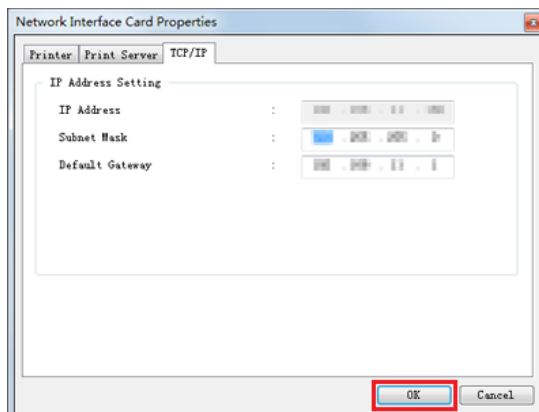


- 7 显示“Printer Network Setting”画面。选择要设置 IP 地址的打印机，单击 [Setting] 按钮。

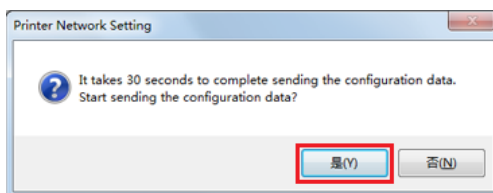


- 单击 [Search Option] 按钮，使用搜索选项设置功能可以通过特定网络搜索 TM 打印机。
- 如果未显示目标 TM 打印机，请单击 [Refresh] 按钮。  
如果使用 [Refresh] 仍不起作用，请检查此目标 TM 打印机是否已连接至网络。

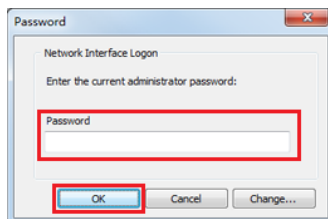
- 8 显示“Network Interface Card Properties”画面。检查要为目标 TM 打印机设置的网络设置，然后单击 [OK]。



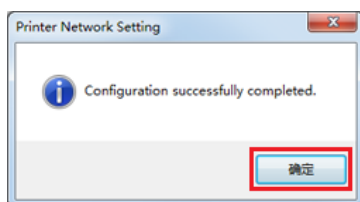
- 9 显示确认画面。单击 [是]。



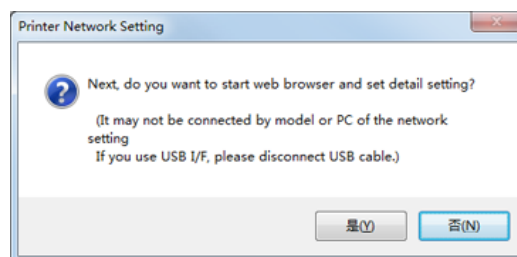
- 10 显示用于输入网卡密码的画面。输入任意的密码并单击 [OK]。系统开始为 TM 打印机配置 IP 地址。



- 11 显示以下的画面。单击 [确定] 按钮。



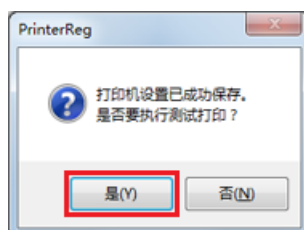
- 12 显示以下的画面。如果要进行 TM 打印机的详细的网络设置，单击 [是] 按钮。



单击 [是] 按钮，启动 TMNetWebConfig。

- 13 显示 “注册、更改、删除 EPSON TM Pinter” 画面。  
单击 [4. 应用] 的 [保存设置] 按钮。

- 14 出现如下画面，表示端口的设定已完成。单击 [是] 按钮。  
打印 Windows 的测试页。



- 15 确认打印完 Windows 的测试页之后，单击 [5. 完成] 的 [关闭] 按钮。

## 共享打印机的设置

本节对如何在客户端电脑上安装（p. 29）/ 卸载（p. 33）共享打印机进行说明。

### 安装

- 共享打印机的安装（p. 29）
- 使设置 APD5 Utility 程序可能化。（p. 32）

#### 共享打印机的安装

安装所要共享的打印机之前，请检查下列内容。

- 确保将服务器的打印机设为共享。
- 确保服务器和将要安装 APD5 的客户端计算机已安装了 微软网络客户端。

＜打印机共享设置＞  
（服务器）



＜检查 Microsoft 网络客户端＞  
（服务器 / 客户端）



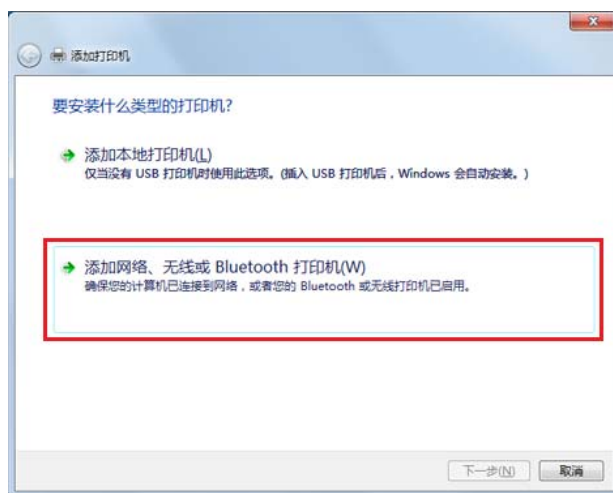
当多个用户共同使用一台客户端计算机时，每个用户都必须安装微软 网络客户端。

按照以下步骤在客户端电脑上安装共享打印机。

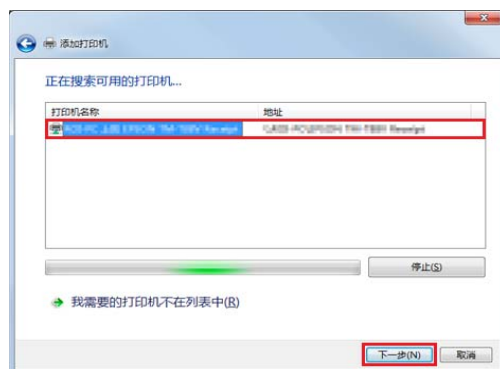
- 1 从 [开始] - [设备和打印机] 中选择 [添加打印机]。  
关于各操作系统之间的差异，请参照第 10 页 “根据操作系统的不同有所差异”。



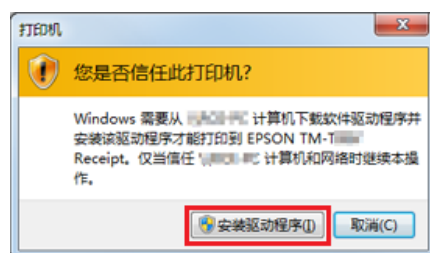
- 2 显示 “要安装什么类型的打印机？” 画面。选择 [添加网络，无线或 Bluetooth 打印机]。



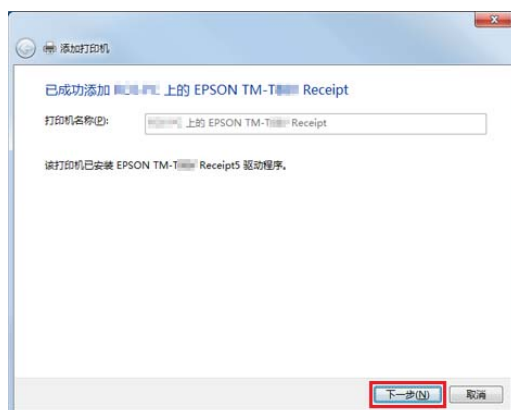
- 3 显示 “选择打印机” 画面。从显示的列表中选择一台打印机并单击 [下一步]。系统将安装所选的共享打印机。



- 4 如果显示以下的画面，单击 [安装驱动程序] 按钮。



- 5 显示以下的画面。单击 [下一步] 按钮。



- 6 显示以下的画面。单击 [完成] 按钮。  
结束共享打印机的安装。



单击 [打印测试页]，即可确认打印机是否被正确安装。

## 共享打印机可设置 APD5 Utility 程序

如果要在客户端上使用 APD5 Utility 程序，需要更改访问权限的设置。

请在以下环境中请使用共享打印机。

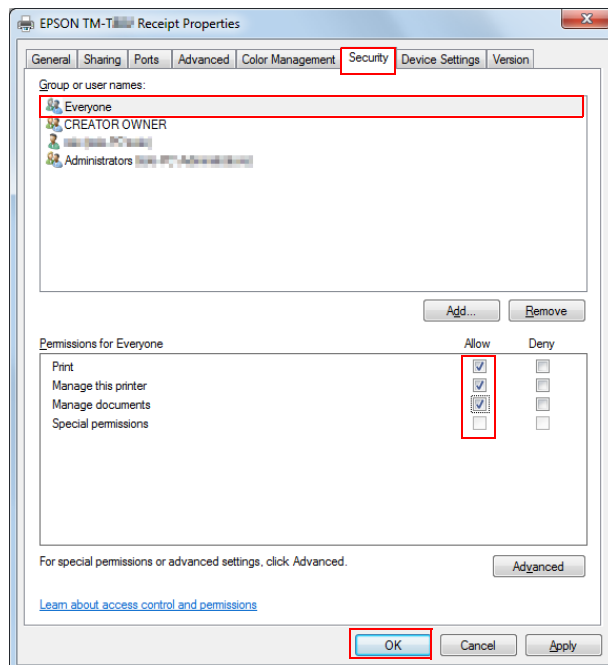
- 在服务器端和客户端通过相同名称的用户账号使用。

- 启用服务器端的 [密码保护的共享]。

在 [开始] - [控制面板] - [网络和互联网] - [网络和共享中心] - [高级共享设置] 中进行设置。



- 授予服务器端的打印机驱动程序更改设置的权限。



按照以下的步骤进行设置。

1. 选择服务器端的打印机驱动程序的 [打印机属性] - [安全] - [所有人] - [高级共享设置]。
2. 在“允许”列中勾选 [允许所有人访问] 的“打印”；“管理这台打印机”；“管理文件”，单击 [确定] 按钮。



## 卸载

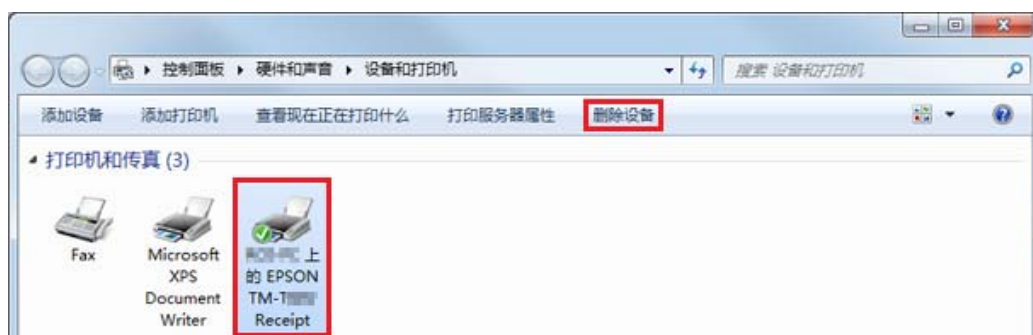
本章节描述如何从客户端计算机卸载共享打印机。

- 卸载共享打印机第 (p. 33)
- 卸载 APD5 (p. 34)

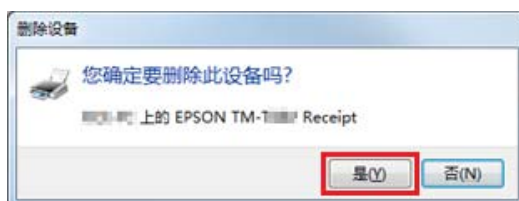
### 卸载共享打印机

按照下列步骤卸载共享打印机。

- 1 选择 [开始] - [设备和打印机]。  
关于各操作系统之间的差异，请参照第 10 页 “根据操作系统的不同有所差异”。
- 2 选择要删除的打印机驱动程序，单击 [删除设备] 按钮。



- 3 显示删除确认画面。单击 [是] 按钮。



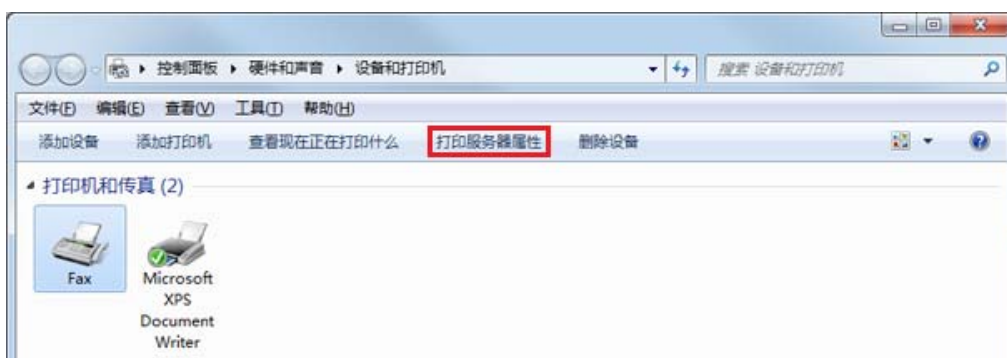
## 卸载 APD5

按照下列步骤卸载 APD5。

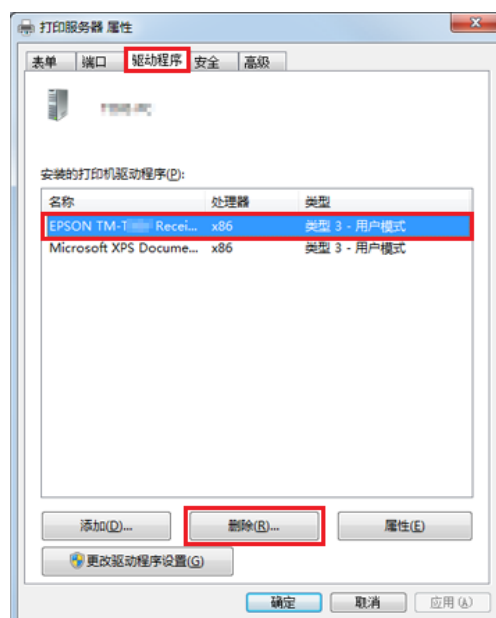


卸载 APD5 必须由管理员来执行。  
普通用户需要管理员密码来执行卸载。

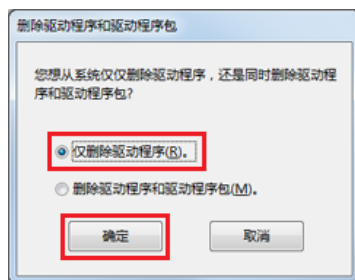
- 1 选择 [开始] - [设备和打印机]。  
关于各操作系统之间的差异，请参照第 10 页“根据操作系统的不同有所差异”。
- 2 卸载所有共享的打印机。参照第 33 页“卸载共享打印机”。
- 3 单击 [打印服务器属性] 按钮。



- 4 显示“打印服务器属性”界面。  
从 [驱动程序] 选项卡中选择所要删除的打印机驱动程序，然后点击 [删除] 按钮。



- 5 显示“删除驱动程序和包”界面。选择“仅删除驱动程序”并点击[确定]按钮。



- 6 显示以下的画面。单击[是]按钮。  
APD5 将被卸载。



## 与 APD4 的客户显示器的兼容

如果要使用客户显示器，则使用 APD4 的驱动程序使客户显示器与其兼容。在 APD5 中，通过以下的连接方法可以使用通过 APD4 的驱动程序控制的客户显示器。

- 传递连接 (p. 36)

从计算机经由客户显示器连接 TM 打印机的方法。

对 APD4 的客户显示器通讯设置和 APD5 的 TM 打印机通讯设置进行相同设置。

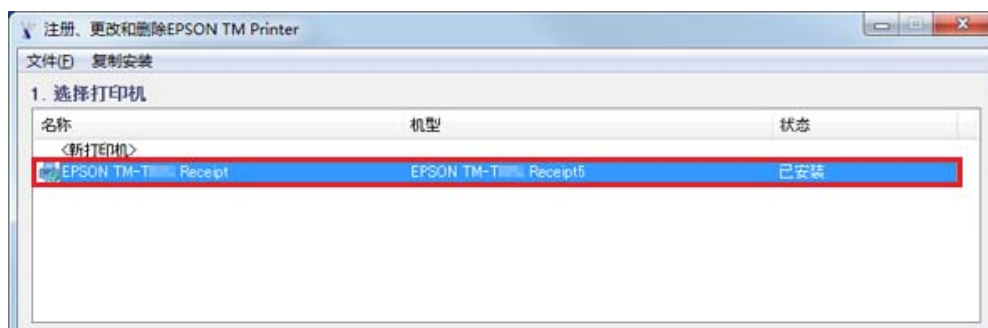
- 独立的连接

从计算机将 TM 打印机和客户显示器连接到不同的端口的的方法。

### 传递连接的设置

通过以下的步骤使 TM 打印机端的通讯设置适合客户显示器的通讯设置。

- 1 将客户显示器与计算机连接，将 TM 打印机连接到客户显示器，打开电源。
- 2 选择 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] - [注册、更改和删除 EPSON TM Printer]。
- 3 显示“注册、更改和删除 EPSON TM Printer”画面。  
在 [1. 选择打印机] 中选择要连接到客户显示器的打印机。



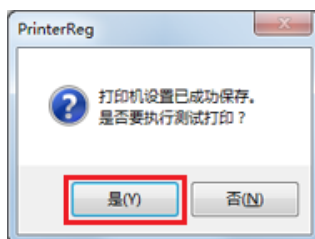
- 4 在 [3. 通讯设置] 中进行端口的设置。  
关于端口的设置，进行与通过 APD4 设置的客户显示器的设置相同的设置。



5 单击 [4. 应用] 的 [保存设置] 按钮。



6 出现如下画面，表示端口的设定已完成。单击 [是] 按钮。  
Windows 的测试页即被打印出来。



7 确认打印完 Windows 的测试页之后，单击 [5. 完成] 的 [关闭] 按钮。

# 静态安装

本章对“静态安装”的各个步骤进行说明。

静态安装是指从用户的应用程序 / 系统中无画面显示地执行 APD5 的复制安装、升级、卸载的功能。可嵌入到批处理文件、OS 的修复盘、应用程序安装器中。

提供以下功能。

- 复制安装：自动执行 APD5 的安装与设定。
- 静态升级：自动执行 APD5 的升级。
- 静态卸载：自动执行 APD5 的卸载。

## 复制安装

复制安装是指将在 PC 上安装并设定的 APD5 的环境复制并安装到其他计算机的功能。

复制安装有以下方法。

### □ 程序包文件 (\*.exe)

创建包含 APD5 的安装器在内的复制安装用程序包文件。

如果在复制目标的计算机上执行包文件，则自动执行 APD5 的安装与设定。

包文件有以下种类。

- 完整程序包（含 APD5 Utility 程序）  
可以在复制目标计算机上执行“高级设定”。文件容量会增大。
- 最小程序包（不包含 APD5 Utility 程序）  
不能在复制目标计算机上执行“高级设定”。文件容量会变小。请在不在复制目标实施 APD5 设定时创建。

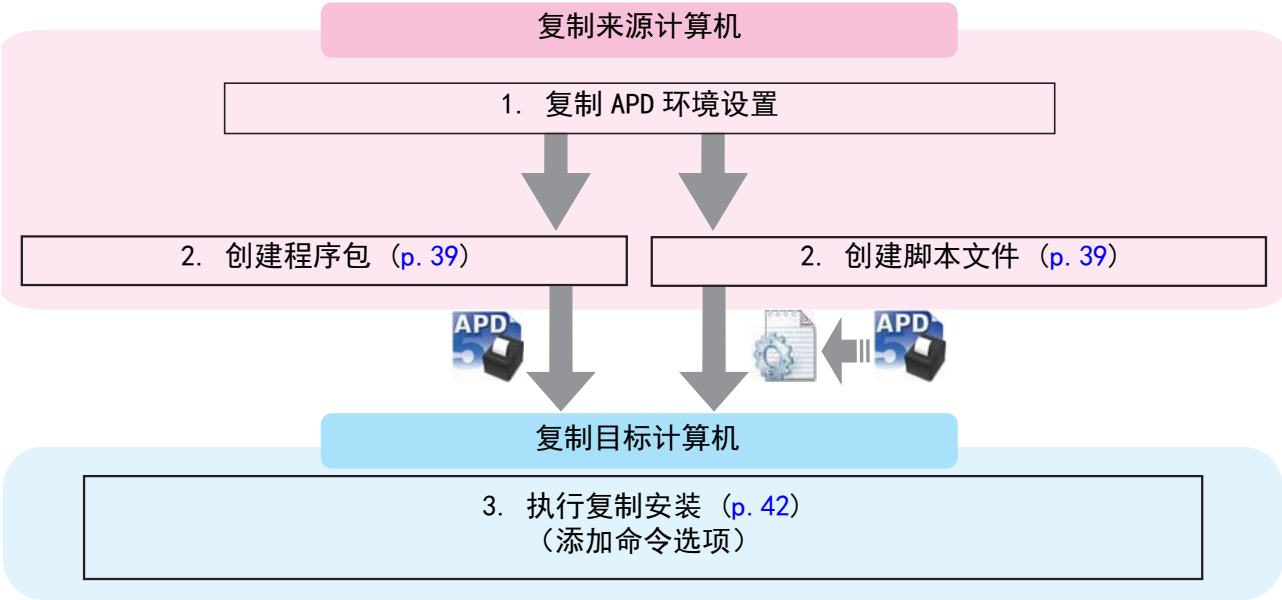
### □ 使用静态安装脚本文件 (\*.inf)


创建仅有 APD5 设定信息的脚本文件。

如果在复制目标的计算机上指定并执行脚本文件及各机型的 APD5 安装器 (APD\_5xx\_xxx.exe)，则自动执行 APD5 的安装与设定。

## 复制安装的流程


复制安装流程如下。



 如果 OS 的 bit 数不同，则无法复制安装。  
例：在 64bit 的 OS 上复制安装时，请在 64bit 的 OS 上创建复制安装文件。

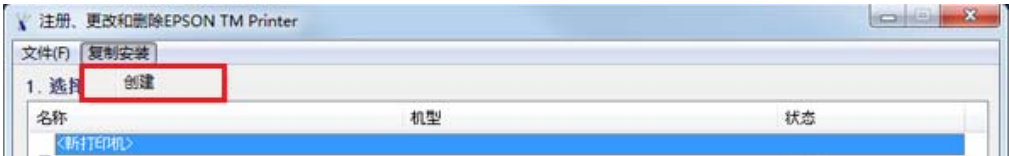
## 复制安装文件的创建

创建复制安装文件。

 在实施了复制安装的计算机上无法创建复制安装用程序包文件或脚本文件。

按照以下步骤操作。

- 1 选择 [开始] - [所有程序] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver 5] - [注册、更改和删除 EPSON TM Printer]。
- 2 显示“注册、更改和删除 EPSON TM Printer”画面。  
单击菜单栏的 [复制安装] - [创建] 按钮。



- 3
- 显示“创建复制安装包”画面。

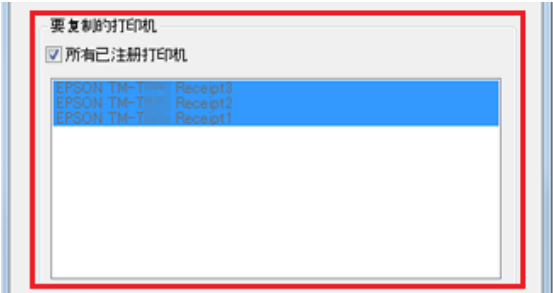
在〔复制安装包类型〕中，根据复制安装的方法，选择要创建的文件。



设置	说明
仅复制数据文件	输出脚本文件 (*.inf) 针对每个打印机创建。在复制安装时，与各机型的 APD5 安装器 (APD_5xx_xxx.exe) 配套执行。
最小程序包 (不包含 APD5 Utility 程序)	最小程序包 (不包含 APD5 Utility 程序) 输出程序包文件 (*.exe) 创建不包含 APD5 Utility 程序的程序包文件。
完整程序包 (含 APD5 Utility 程序)	完整程序包 (含 APD5 Utility 程序) 输出程序包文件 (*.exe) 创建包含 APD5 Utility 程序的程序包文件。

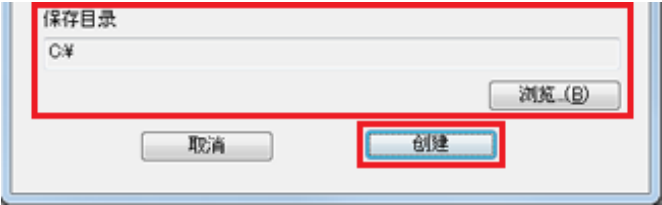


4 在 [要复制的打印机] 中选择想要复制的打印机。



在初始状态下，[所有已注册的打印机] 已被勾选。  
如果想要复制所有已注册的打印机，请保持该勾选状态。如果只想复制注册的打印机中特定的打印机，请去掉勾选，并选择相应的打印机。

5 单击 [浏览] 按钮，指定文件的输出位置，单击 [创建] 按钮。

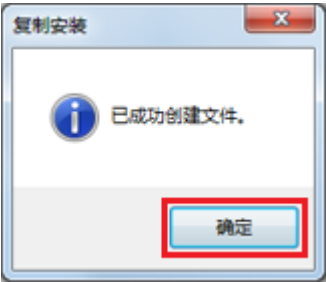


6 显示确认画面。单击 [确定] 按钮。  
输出程序包文件 / 脚本文件。




如果在步骤 4 中勾选 [包含所有已注册的打印机]，则脚本文件在每个已注册的打印机生成到相同的文件夹。程序包文件在一个文件中包含多个打印机的安装器。

7 输出完成后，显示以下的画面。单击 [确定] 按钮。  
创建在步骤 5 中指定的地方。



## 复制安装的执行

说明在复制目标的计算机上的执行方法。



- 请使用管理员（Administrator）权限执行。
- 如果复制源计算机的 OS 的 bit 与复制目标计算机的 OS 的 bit 不同，则无法进行复制安装。

### 使用静态安装程序包安装


将静态安装程序包复制到复制目标计算机，并执行下列命令。

```
>[Package File Name (指定完整路径)]
```

```
Ex: D:\APD5>Apd5CopyInstaller.exe
```

复制安装功能如安装后重启等请参见第 44 页“命令选项”。  
能够使用日志文件确认执行结果。详情参见第 45 页“日志文件”。

### 使用静态安装的脚本文件安装




- 请确认要执行的 APD5 安装程序与脚本文件为相同机型的程序包、版本的文件。
- 请在各机型上复制安装。

复制静态安装的脚本文件和 APD5 文件，并执行下列命令。

```
>[APD5 Installer (指定完整路径)][/s /f1 "Script file name (指定完整路径)"]
```

```
Ex: D:\APD5\APD_500_T88V.exe /s /f1"D:\APD5\TM-T88V.inf"
```



行程序包文件（exe 文件）时，请确认同一文件夹内无程序包文件（exe 文件）以外的文件。

复制安装功能如安装后重启等请参见第 44 页“命令选项”。  
能够使用日志文件确认执行结果。详情参见第 45 页“日志文件”。

## 静态升级

静态升级是从应用程序执行 APD5 的升级的功能。完成了升级时，APD5 的设定将被保留。

### 静态升级的执行



- 请使用管理员（Administrator）权限执行。
- 无法从复制安装的程序包文件执行静态升级。

在要升级的计算机上复制 APD5 安装器，并执行以下指令。

`>[APD5 安装器（指定完整路径）] [/s /a]`

**例** `:D: ¥APD5¥APD_5xx_xxx.exe /s /a`

静态升级功能如升级后重启等请参见第 44 页“命令选项”。

能够使用日志文件确认执行结果。详情参见第 45 页“日志文件”。

## 静态卸载

静态卸载是从应用程序执行 APD5 的卸载的功能。

### 静态卸载的执行



请使用管理员（Administrator）权限执行。

在要卸载的计算机上复制 APD5 安装器，并执行以下指令。

`>[APD5 安装器（指定完整路径）] [/s /uninstall]`

**例** `:D: ¥APD5¥APD_5xx_xxx.exe /s /uninstall`

静态卸载功能如卸载后重启等请参见第 44 页“命令选项”。

能够使用日志文件确认执行结果。详情参见第 45 页“日志文件”。

# 静态安装的参考

## 命令选项

下列内容描述静态安装的命令选项和如何进行设置。

选项	说明
/s /f1"script file name"	使用脚本文件进行静态安装。
/s /a	升级 APD5。
/s /uninstall	进行静态卸载。 当未包含 “/s” 时，将显示卸载画面。
/d	通过消息对话框显示静态安装结果。
/r (Y/N)	完成静态安装后设置 OS 的重启 • 如要进行重启 /rY • 如不进行重启 /rN ( 如不进行任何指定，有重启要求时将会强制进行重启。)
/P	通过连接以太网指定注册的所有设备的 IP 地址。 但可以指定的 IP 地址仅有 1 个。(所有 IP 地址相同)

### 可进行组合的命令选项

根据不同的静态安装方法，可使用的选项不同。请参照以下内容。

静态安装方法	文件	/s /f1	/s /a	/s /uninstall	/d	/r	/P
复制安装	程序包文件 (*.exe)	-	-	-	○	○	○
	脚本文件 (*.inf), APD5 安装程序	○	-	-	○	○	○
升级安装设置	APD5 安装程序		○	-	○	○	-
静态卸载	APD5 安装程序	-	-	○	○	○	-

日志文件

静态安装结果可以从以下的文件进行确认。

文件名称
CopyInstallLog.txt
输出文件夹
%ALLUSERPROFILE%\Application Data\EPSON\EPSON Advanced Printer Driver 5\CopyInstallLog

CopyInstallLog.txt 的信息

CopyInstallLog.txt 中，记录了以下的信息。

- 进行静态安装的年月日时间
  - 安装程序包名
  - 安装结果
- “安装结果”的内容如下。

安装结果	说明
0	安装正常结束
1223	用户取消了安装。
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 为了正确设置，必须具有管理者权限。</li><li>• 当前卷中，没有足够的磁盘空间用于安装所选择的功能。请从当前卷中删除文件以确保磁盘空间，或删除安装到本地磁盘中的功能。或者选择其他的驱动器。</li></ul>
2	未找到指定的脚本文件
3	指定的命令选项无法使用
4	打印机已被安装。在安装有打印机的计算机中无法安装本驱动程序。如果要安装本驱动程序，请卸载打印机。
5	已安装有更新的版本。
6	指定的脚本文件与 APD5 安装程序的程序包不同。
7	<ul style="list-style-type: none"><li>• 此脚本文件仅能在 32 bit OS 中使用。</li><li>• 此脚本文件仅能在 64 bit OS 中使用。</li></ul>
8	指定的脚本文件在这个程序包的版本中无法使用。
9	指定的脚本文件在这个程序包中无法使用。
-3	因已安装有 APD5，无法进行安装。
1151	在不支持 APD5 的 OS 中进行了静态安装。
-1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 对象的计算机内的文件不能覆盖。有可能文件正在被使用。请关闭所有的应用程序，重新开始进行安装。</li><li>• 安装失败。请关闭所有的应用程序，重新开始进行安装。</li></ul>