

**EPSON OPOS ADK 使用手册**

# 安装程序手册

## Installer

Version 2.70 Dec. 2012

#### **注意**

- (1) 严禁以任何方式复制本文件的任何部分。
- (2) 本文件内容如有变更，恕不另行通知。
- (3) 敬请对本文件中的任何错误予以批评和指正。
- (4) 本软件不可使用于其它指定外设备。
- (5) 爱普生公司对因使用本文件中的任何信息而导致的后果不承担任何责任。

#### **商标**

Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows Server®, Visual Basic®和 Visual C++®是微软公司在美国及/或其它国家的商标或注册商标。

EPSON®和 ESC/POS®是精工爱普生公司的注册商标。

本文中所使用的其它产品和公司名称仅为区分之用，且可能为其各公司的之商标或注册商标。  
蓝牙®文字标记和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，SEIKO EPSON 对上述标记的任何使用都遵守许可规定

# 目录

---

<b>第 1 章 开发概要</b> .....	<b>1</b>
1.1 特征 .....	1
1.2 运行环境 .....	1
1.3 必需的系统组件 .....	2
<b>第 2 章 安装</b> .....	<b>5</b>
2.1 安装程序的特征 .....	5
2.2 安装盘的说明 .....	6
2.3 安装 .....	6
2.3.1 首次安装 .....	6
2.3.2 覆盖安装 .....	14
2.4 要安装的文件 .....	28
2.5 安装类型 .....	29
2.6 CO的注册 .....	29
2.6.1 更新CCO的方法.....	30
2.7 INI文件 .....	30
2.8 系统设置文件 .....	30
2.9 使用注册表文件进行安装 .....	30
附加功能（服务包） .....	32
2.11 静态安装 .....	34
2.12 安装消息 .....	38
2.12.1 启动时的消息 .....	38
2.12.2 安装期间的消息.....	39
2.12.3 在安装EPSON OPOS ADK之后的驱动程序安装期间的消息 .....	39
2.12.4 指定静态模式时的消息.....	40
2.12.5 有关注册表文件的消息.....	40
2.12.6 共存安装期间的消息 .....	41
2.12.7 附加安装消息 .....	41
2.13 安装注意事项 .....	42
<b>第 3 章 卸载</b> .....	<b>44</b>
3.1 卸载程序 .....	44
3.2 卸载类型 .....	45
3.3 静态卸载 .....	45
3.4 卸载消息 .....	48

3.5 卸载注意事项 ..... 48

第 4 章 注意事项 .....49

# 第 1 章 开发概要

---

本章描述了 EPSON OPOS ADK 的开发概要。

## 1.1 特征

EPSON OPOS ADK 提供标准化的 API 函数，这些函数通过正在使用 OS 平台上操作的 Visual Basic 中被运行的 ActiveX 控件，与 POS 系统中所使用的外围设备相连接。通过上述标准化的 API 函数，能够容易地开发出功能强大，开放式的 POS 系统。

## 1.2 运行环境

EPSON OPOS ADK 在以下环境中运行。

- 计算机硬件

IBM PC/AT 兼容机型

\* 请按照 OS 系统推荐的规格为系统完备硬件设置(CPU, RAM 等)。

- 操作系统

Windows 8

Windows 7

Windows Vista

Windows XP

Windows 2000

Windows Server 2008

Windows Server 2008 R2

Windows Server 2012

Windows Embedded Standard

Windows Embedded Standard 7

Windows Embedded for Point Of Service

Windows Embedded POSReady 2009

Windows Embedded POSReady 7

\* 有关各操作系统版本的详情，请参考安装磁盘中的发行说明。

\* Internet Explorer: 5.0 版本或更高版本（推荐）

\* 在 Windows Vista 或更新版本中存在不支持的设备。

有关内容的详情，请参考安装磁盘中的发行说明。

- 可访问的串行端口

COM1, COM2, COM3, 和 COM4(扩展端口函数允许使用 COM5 至 COM10)

- 可访问的并行端口

LPT1, LPT2, 和 LPT3 (在 LPT3 上的运行情况未经核实)

- 可访问的 USB 端口

USB 设备必须连接到配置有 USB 接口或使用 USB 扩展卡的 IBM PC/AT 兼容机上。如果在使用配置有 USB 接口的 IBM PC/AT 兼容机 (尤其是在 Windows 98 英文版发布之前上市的机器) 时无法识别 USB 设备, 请与生产商联系。

- 可访问的网络

Ethernet 及 IEEE 802.11 支持适用于 TCP/IP 兼容网络。

兼容网络的设置应由经验丰富的网络管理员来实施。

- 可访问的蓝牙

When using a Bluetooth connection, please use the standard Windows Bluetooth stack.

The printer will not function normally if a different stack is used.

- 支持的语言

Microsoft Visual Basic 5.0 版本或更高版本

Microsoft Visual C++ 5.0 版本或更高版本

- 可访问的设备

有关支持设备的详情，请参考安装磁盘中的发行说明。

### 1.3 必需的系统组件

为开发使用 OPOS API 的应用程序，以下的硬件和软件是必备的。

- 计算机主体部件

IBM PC/AT 交换机

\* 请按照 OS 系统推荐的规格为系统完备硬件设置(CPU, RAM 等)。

- 操作系统

Windows 8

Windows 7

Windows Vista

Windows XP

Windows 2000

Windows Server 2008

Windows Server 2008 R2

Windows Server 2012

Windows Embedded Standard

Windows Embedded Standard 7

Windows Embedded for Point Of Service

Windows Embedded POSReady 2009

Windows Embedded POSReady 7

- 硬盘及内存

除使用中 OS 推荐的空白容量外，至少需要 10M 字节的硬盘容量。

- 软件包

这些磁盘包含软件、手册及示例程序。

请确认您的软件包包含以下所有项目。

示例程序：

EPSON OPOS ADK 安装盘包含使用各种设备的通用 API 的实用示例程序指南。使用方法在示例程序指南中加以说明。必要时请复制到硬盘上。

手册：

EPSON OPOS ADK 磁盘中包含在线手册。

用户手册

有关 EPSON OPOS ADK 安装与设置的信息。

应用程序开发指南

编程示例以及外围设备影响因素的说明。应用程序开发指南分为通用主题和设备主题。通用主题部分包含有关 OPOS 及设备类型

的概述。设备主题部分包含各种设备的信息。请参考现使用设备的通用主题及设备主题。

#### 示例程序指南

包含概要、详细说明以及有关 EPSON OPOS ADK 示例程序的注意事项。



## 第 2 章 安装

---

运行 EPSON OPOS ADK 安装程序可以执行安装 EPSON OPOS ADK 需要的所有处理。为确保 OPOS 的最佳使用，安装过程中会提供各种功能。有关详情，请阅读本手册。

在安装或重新安装时，首先确保关闭所有正在运行的应用程序；包括使用 OPOS 文件的应用程序以及其它任何应用程序。

在安装 EPSON OPOS ADK 之后，必须确认如端口和设备设置的安装。有关详情，请参考“EPSON OPOS ADK 使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”的“第 5 章 SetupPOS 工具”。

以下对 EPSON OPOS ADK 安装程序进行说明。

### 2.1 安装程序的特征

使用InstallShield 12创建该安装程序。

该安装程序执行以下操作：

- 指定安装的目标目录
- 指定安装的目标开始菜单文件夹
- 指定OPOS的初始设置
- 指定注册表文件
- 安装类型
  - 完全安装（“通用 CO”或“EPSON CO”）
  - 定制安装
    - 设备类别单位的选择、CO 的选择
    - 新旧 CO 的选择（CO 安装的选择）
- 手册及示例程序的安装
- EPSON TMUSB驱动程序的安装
- 并行驱动程序的安装
- 卸载类型
  - 完全卸载（全部）
  - 定制卸载
    - SO 的选择
- 附加项（服务包、文件升级）
- 静态模式安装/卸载

## 2.2 安装盘的说明

仅提供一张CD-ROM安装盘。不支持从FD中安装。依照以下程序进行安装。

## 2.3 安装

安装程序如下所示：

只有授权安装该PC的用户才可执行安装。请向授权用户寻求帮助。

要使用USB的POSPrinter、LineDisplay、MICR、CheckScanner、Cash Drawer、以及电子日志，必须安装EPSON TMUSB Driver(EPSON USB controller for TM printer series)。

未提前安装EPSON TMUSB Driver时，则使用USB端口的设备无法正常注册。

有关EPSON TMUSB Driver的详情，请参考“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册（Installer/SetupPOS/TMUSB）”的“第6章 EPSON TMUSB Driver”。

### 2.3.1 首次安装

未提前安装EPSON OPOS ADK时，则遵照以下程序进行安装。

<安装程序>

(1) 运行Disk 1上的SETUP.EXE程序。

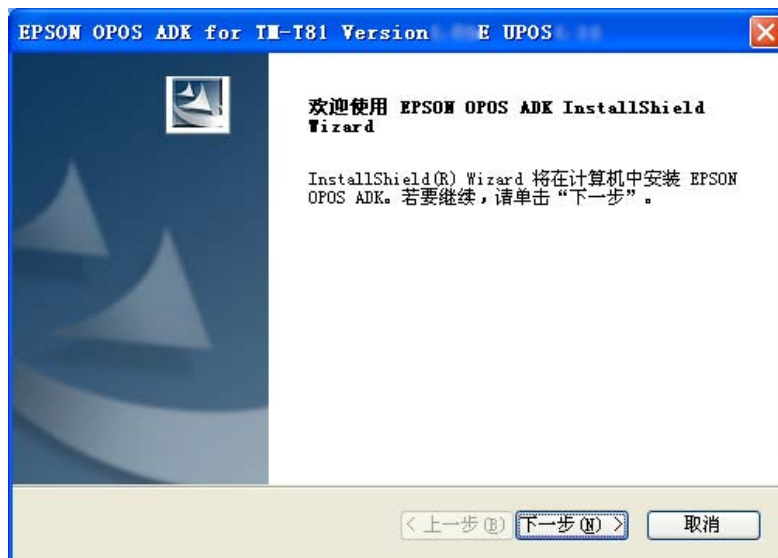
如果执行安装时有其它程序在运行，则不能保证安装正常进行。建议在执行安装前关闭所有程序。安装程序的启动可能需要一些时间。

显示“选择安装语言”对话框。



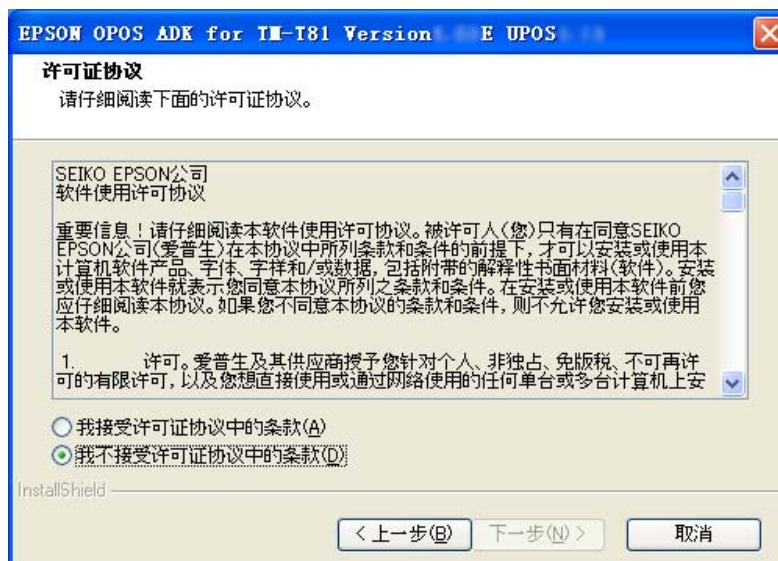
从下列选项中选择安装语言。

- (2) 显示“欢迎使用EPSON OPOS ADK InstallShield Wizard”对话框。



阅读该内容，如果同意则选择[下一步]按钮。

- (3) 显示“许可证协议”对话框。



要安装EPSON OPOS ADK，用户必须同意显示的协议内容。阅读该内容。如果同意该软件使用许可协议，则选择“我接受许可证协议中的条款”。选择之后，[下一步]按钮即为有效。选择[下一步]按钮。如果不接受该软件使用许可协议，则选择“我不接受许可证协议中的条款”。然后，选择[取消]按钮。退出安装。选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

(4) 显示“选择注册表文件”对话框。

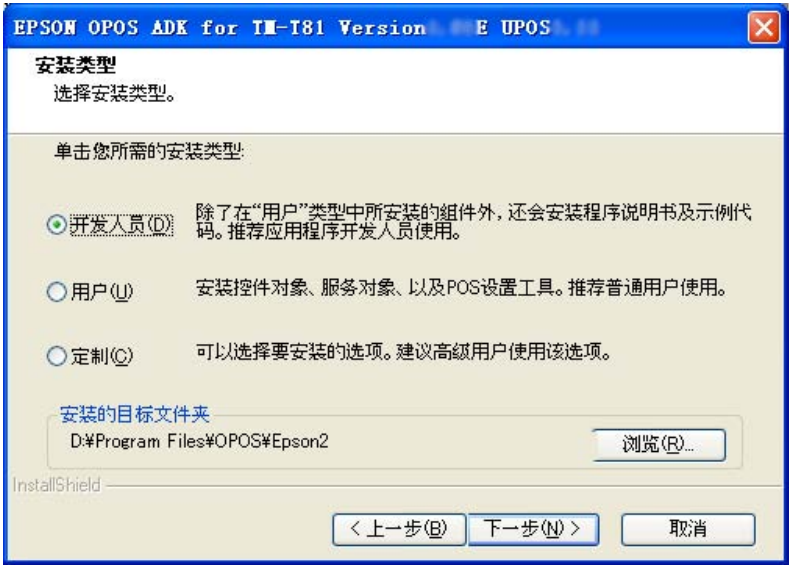


选择“无注册表文件” 不使用注册表文件。然后，选择[下一步]按钮。选择“使用注册表文件” 使用注册表文件。文本框变为有效后，输入完整路径注册表文件名。然后，选择[下一步]按钮。按[浏览]按钮以指定包含注册表文件的文件夹名称。注册表文件是恢复EPSON OPOS ADK相关信息的文件。使用SetupPOS工具创建该文件。如果选择了错误的注册表文件，则会显示错误消息且不会进入到下一对话框。遵照错误消息的提示并确认该注册表文件正确无误。当正确设置注册表文件时，可以从该注册表文件中参考到随后的信息。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(5) 显示“安装类型”对话框。



选择要安装的类型。可选择的类型有“开发人员”、“用户”和“定制”。  
安装类型的详情如下所示：

**开发人员**

组件：

程序的完全安装  
手册  
示例程序

CO：

<首次安装> CCO

**用户**

组件：

程序的完全安装

CO：

<首次安装> CCO

**定制**

选择要安装的组件。

(6) 选择安装类型后，按下[下一步]按钮。

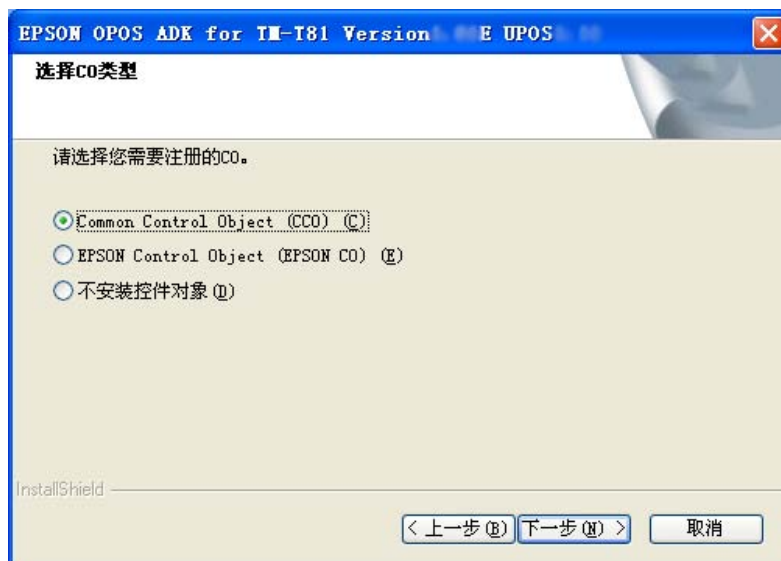
当“开发人员”或“用户”已经被选择时，会显示“开始复制文件”对话框。  
确认内容并选择[下一步]按钮。参照（10）。

当“定制”已经被选择时，会显示“选择CO类型”对话框。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(7) 显示“选择CO类型”对话框。



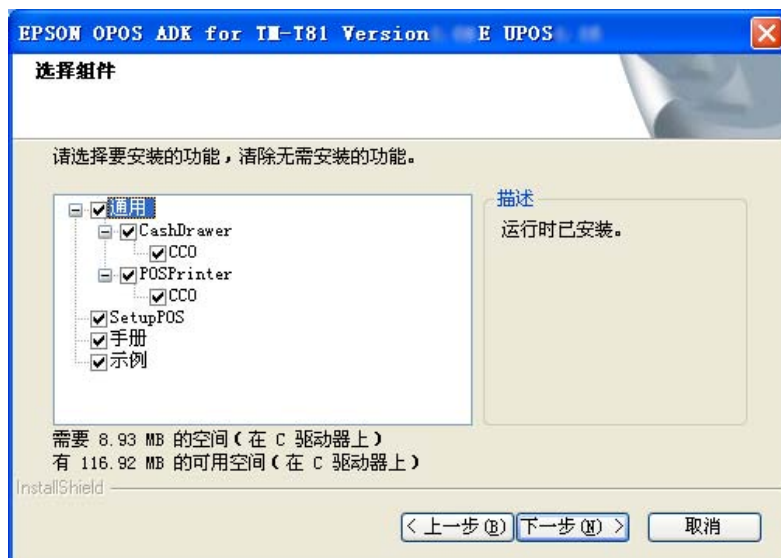
选择具有优先注册权的CO。在此注册的CO将对所有设备有效。

确定安装类型后，选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(8) 显示“选择组件”对话框。



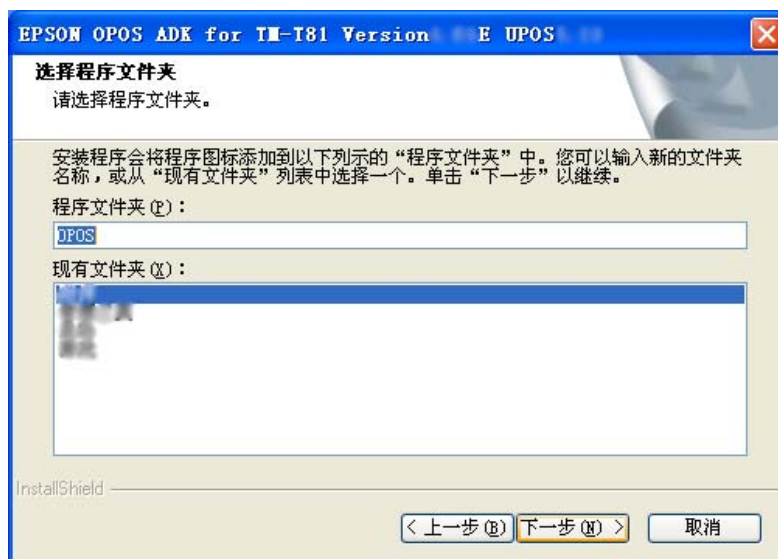
选择所需的组件。

要进入到下一对话框，选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

## (9) 显示“选择程序文件夹”对话框。



前面所确定的文件夹名称会显示在“程序文件夹”中。如果指定了注册表文件，则该信息请参照注册表文件。

正常情况下，应当使用默认值。可以更改文件夹名称，或者可以选择已存在的文件夹，但是如果使用已存在的文件夹，请在了解该文件夹属性后再选择。该文件夹属性必须为**COMMON**。

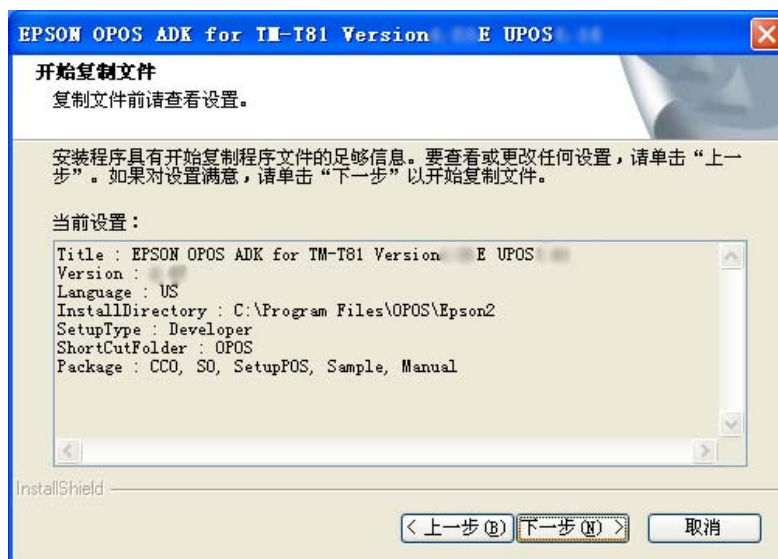
要进入到下一对话框，选择[下一步]按钮

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

如果选择[上一步]按钮，已设置的文件夹名称则会被取消。

选择[取消]按钮退出。

(10) 显示“开始复制文件”对话框。



该对话框显示已设置的信息。确定内容并选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(11) 显示“端口选择”对话框。



选择端口。

当选择并行端口时，则安装Lilac并行驱动程序。

当选择USB端口时，则安装TMUSB驱动程序。

选择[取消]按钮退出。



- (12) 显示“安装状态”对话框。



状态条显示出安装进度。

此时[取消]按钮可以使用，但若无特殊原因请不要按[取消]按钮。

如果按[取消]按钮，则不保证之后的操作。如果按下，则务必执行重新安装。此时，版本升级所需的全部信息都将被更新。完成所有操作可能需要几分钟的时间。

- (13) 当所有操作完成时，则显示“安装完成”对话框。

在复选框中选择是否在已安装的EPSON OPOS ADK上显示发行说明。强烈建议阅读该说明。

- (14) 如果因为安装需要更新某些系统文件，则可能需要重新启动系统。在该情况下，请指定是否立即重启或稍后重启，然后再执行重新启动。

如果指定稍后重启，则确保安装完成后重新启动。不保证在未重启环境下的操作。

- (15) 安装完成。SetupPOS工具启动。根据“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”中“第5章 SetupPOS工具”所描述的安装确定各项设置。

当执行系统重启时，SetupPOS工具不会自动启动。请从开始菜单中启动SetupPOS工具。

\* Windows 8の場合はスタート画面から起動を行ってください。

## 2.3.2 覆盖安装

之前安装过 EPSON OPOS ADK，则遵照以下程序进行安装。

### 2.3.2.1 用该版本覆盖 2.xx 版本

执行覆盖安装时，之前安装中的用户信息、指定的安装位置以及指定的程序文件夹仍将有效。无法更改上述信息。

如果已安装完EPSON OPOS ADK的2.xx版本，在试图安装新版本时，会启动附加安装。在该情况下，仅覆盖已安装的设备 and 文件。

若在已注册了下列设备的条件下将2.67以前的版本改写成该版本，请在安装结束后重新注册设备。

请根据“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”的“第5章 SetupPOS工具”中叙述的手续重新注册设备。

TM-H6000II(M), TM-H6000III(M), TM-T88III(M), TM-T88IV(M), TM-T70(M),  
TM-T90(M), TM-L90(M), TM-U220A(M), TM-U220AM\_BM, TM-U220B(M),  
TM-U220BM\_BM, TM-U220D(M), TM-U220DM\_BM

#### ＜安装程序＞

- (1) 运行Disk 1上的SETUP.EXE程序。

在运行SETUP.EXE前，关闭所有已运行的其它程序。否则安装可能失败。  
启动安装需要一些时间。请稍候。

比较已安装的模块与数据包中包含的模块。如果出现问题，会显示“问题”对话框并通知摘要。

显示“选择安装语言”对话框。



从下列选项中选择安装语言。

- (2) 显示“欢迎使用EPSON OPOS ADK InstallShield Wizard”对话框。  
 エラー! 編集中のフィールド コードからは、オブジェクトを作成できません。

阅读该内容，如果同意则选择[下一步]按钮。

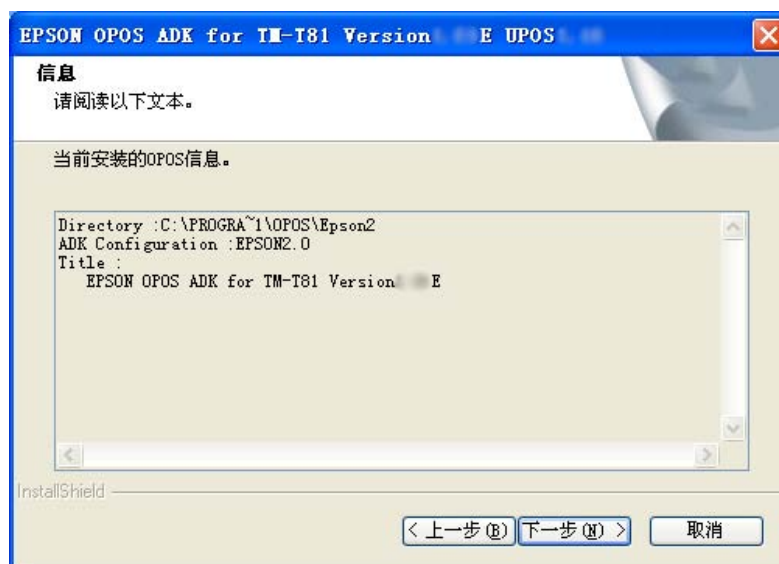
选择[取消]按钮退出。

注释：

根据使用时 PC的环境，“选择语言”的对话框将会显现于屏面。

在这种情况下，请选定要安装程序的语言。

- (3) 显示“信息”对话框。

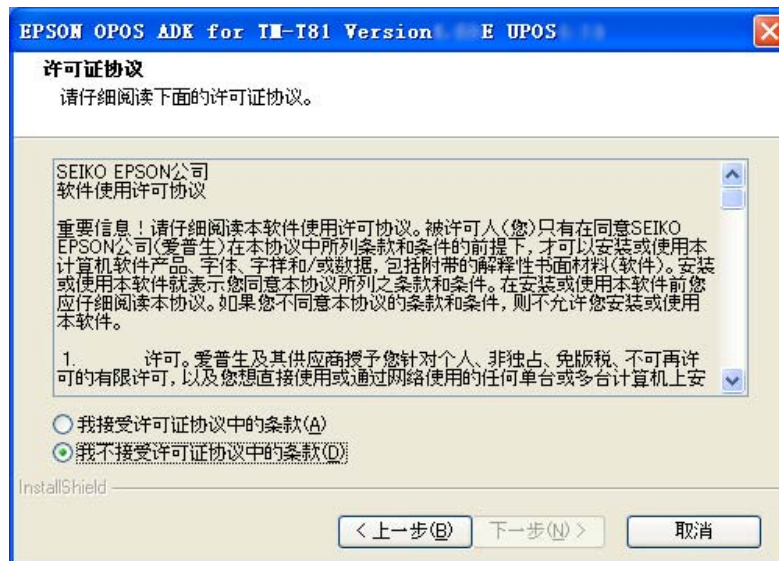


该对话框显示已安装的EPSON OPOS ADK的设置信息。确认列表中的内容，如果内容符合要求则选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

- (4) 显示“许可证协议”对话框。



要安装EPSON OPOS ADK，用户必须同意显示的协议内容。阅读该内容。然后，如果同意该软件使用许可协议，则选择“我接受许可证协议中的条款”。选择之后，[下一步]按钮即为有效。选择[下一步]按钮。如果不接受该软件使用许可协议，则选择“我不接受许可证协议中的条款”。然后，选择[取消]按钮。退出安装。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

(5) 显示“选择注册表文件”对话框。



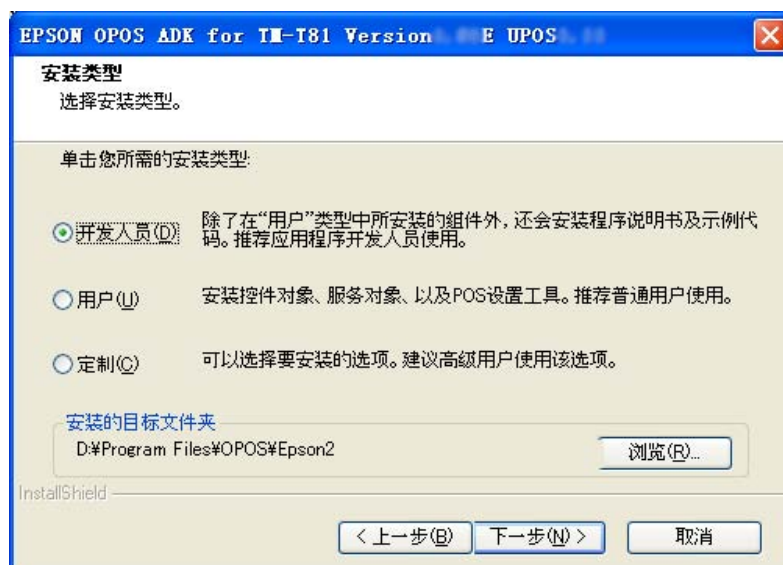
选择“无注册表文件”不使用注册表文件。然后，选择[下一步]按钮。选择“使用注册表文件”使用注册表文件。在文本框变为有效后，输入完整路径注册表文件名。然后，选择[下一步]按钮。按[浏览]按钮指定包含注册表文件

的文件夹名称。注册表文件是恢复EPSON OPOS ADK相关信息的文件。使用SetupPOS工具可以创建该文件。如果选择了错误的注册表文件，则会显示错误消息且不会进入到下一对话框。遵照错误消息的提示并确认该注册表文件正确无误。只有当正确设置注册表文件时，才可以从该注册表文件中参照随后要用到的信息。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(6) 显示“安装类型”对话框。



选择要安装的类型。可选择的类型有“开发人员”、“用户”和“定制”。安装类型的详情如下所示：

#### 开发人员

组件：

程序的完全安装

手册

示例程序

CO：

<覆盖安装> 遵照已经安装的CO/CCO。

#### 用户

组件：

程序的完全安装

CO：

<覆盖安装> 遵照已经安装的CO/CCO。

#### 定制

选择要安装的组件。

当选择“开发人员”或“用户”时：

进入到[开始复制文件]对话框。参照（9）。

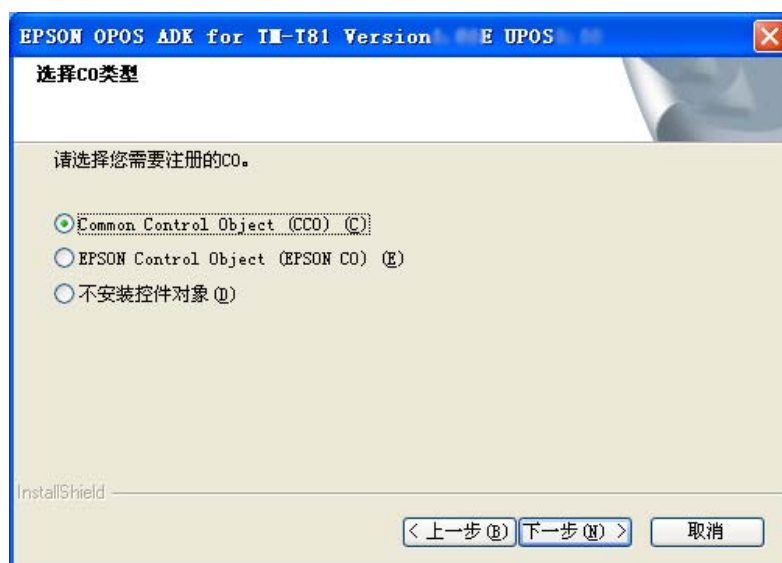
当选择“定制”时：

如果已注册CO/CCO，则进入“选择组件”界面覆盖之前的较低版本。参照（8）。

如果已注册CO/CCO，则进入“开始复制文件”界面覆盖SP版本。参照（9）。

如果尚未注册CO/CCO，则进入“选择CO类型”界面。参照（7）。

(7) 显示“选择CO类型”对话框。



选择具有优先注册权的CO。在此注册的CO将对所有设备有效。

确定其类型后，选择[下一步]按钮。

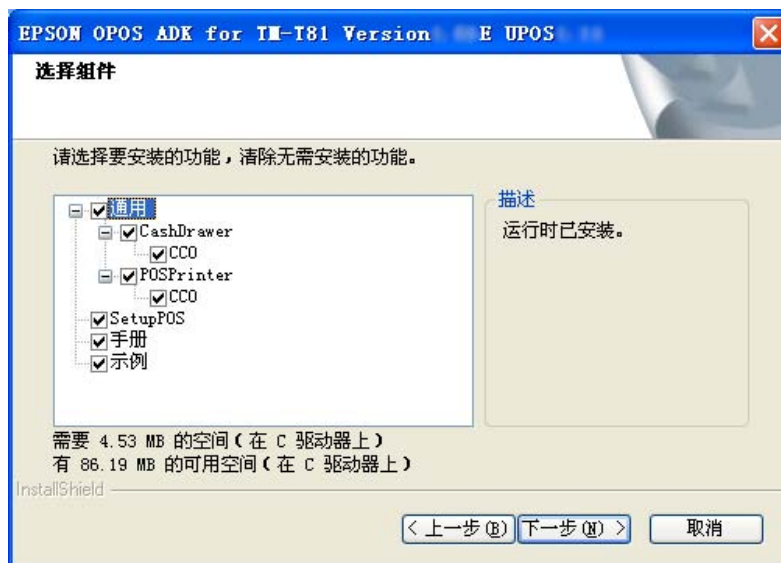
选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

要覆盖之前的较低版本，进入“选择组件”界面。参照（8）。

要覆盖SP版本，进入“开始复制文件”界面。参照（9）。

(8) 显示“选择组件”对话框。



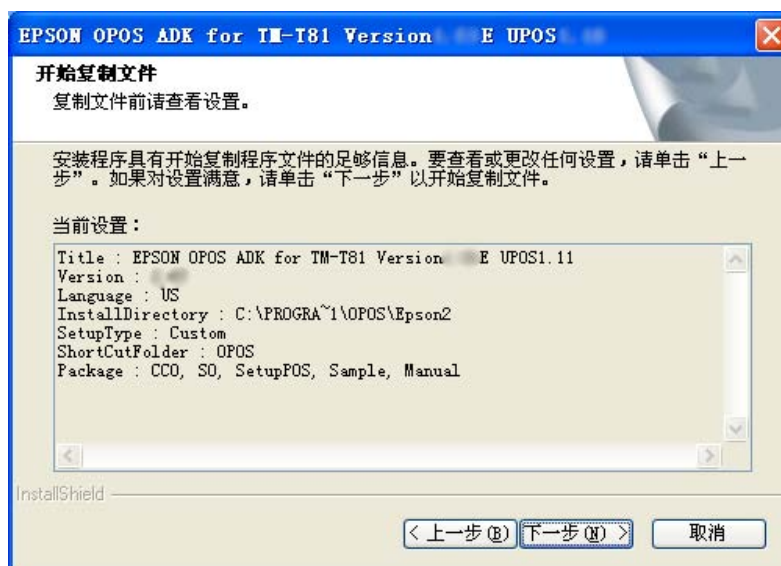
选择所需的组件。

要进入到下一对话框，请选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(9) 显示“开始复制文件”对话框。



该对话框显示已设置的信息。确定内容并选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(10) 显示“端口选择”对话框。





选择设备要使用的连接方式，选择[下一步]按钮。

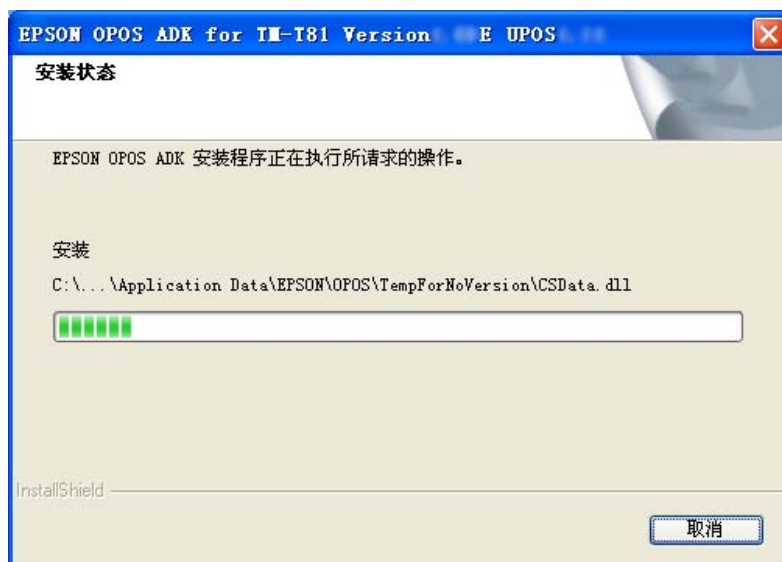
当选择并行端口时，则安装Lilac并行驱动程序。

当选择USB端口时，则安装TMUSB驱动程序。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(11) 显示“安装状态”对话框。



状态条显示出安装进度。

此时[取消]按钮可用，但若无特殊原因请不要按[取消]按钮。

如果按[取消]按钮，则不保证之后的操作。如果按下，则务必执行重新安装。

此时，版本升级所需的全部信息都将被更新。完成所有操作可能需要几分钟



时间。

- (12) 当所有操作完成时，则显示“InstallShield Wizard完成”对话框。



在复选框中选择是否在已安装的EPSON OPOS ADK上显示发行说明。强烈建议阅读该说明。

- (13) 如果因为安装需要更新某些系统文件，则可能需要重新启动系统。在该情况下，请指定是否立即重启或稍后重启，然后再执行重新启动。  
如果指定稍后重启，则确保安装完成后重新启动。不保证在未重启环境下的操作。

- (14) 安装完成。SetupPOS工具启动。根据“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”中“第5章 SetupPOS工具”所描述的安装确定各项设置。  
在执行系统重启时，SetupPOS工具不会自动启动。请从开始菜单中启动SetupPOS工具。

### 2.3.2.2 用 2.xx 版本覆盖 1.xx 版本

EPSON OPOS ADK1.xx版本只能用2.xx版本覆盖。2.xx版本会覆盖1.xx版本的所有组件。

执行覆盖安装时，之前安装中的用户信息、指定的安装位置以及指定的程序文件夹仍将有效。无法更改上述信息。

#### <安装程序>

- (1) 运行Disk 1上的SETUP.EXE程序。

在运行SETUP.EXE前，关闭所有已运行的其它程序。否则安装可能失败。

启动安装需要一些时间。请稍候。

显示“选择安装语言”对话框。



从下列选项中选择安装语言。

- (2) 显示“欢迎使用EPSON OPOS ADK InstallShield Wizard”对话框。



阅读该内容，如果同意则选择[下一步]按钮。选择[取消]按钮退出。

(3) 显示“信息”对话框。



该对话框显示已安装的EPSON OPOS ADK的设置信息。确认列表中的内容，如果内容符合要求则选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

从程序(4)到程序(11)与“2.3.1 首次安装”中所描述的内容相同。请参照本手册“2.3.1 首次安装”。

(12) 显示“问题”对话框。

选择[是]按钮更新OPOS ADK版本中共存的信息。

选择[否]按钮不更新OPOS ADK版本中共存的信息。

- (13) 当所有操作完成时，则显示“InstallShield Wizard完成”对话框。



在复选框中选择是否在已安装的EPSON OPOS ADK上显示发行说明。强烈建议阅读该说明。

- (14) 如果因为安装需要更新某些系统文件，则可能需要重新启动系统。在该情况下，请指定是否立即重启或稍后重启，然后再执行重新启动。  
如果指定稍后重启，则确保安装完成后重新启动。不保证在未重启环境下的操作。
- (15) 安装完成。SetupPOS工具启动。根据“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”中“第5章 SetupPOS工具”所描述的  
安装确定各项设置。  
在执行系统重启时，SetupPOS工具不会自动启动。请从开始菜单中启动  
SetupPOS工具。

### 2.3.2.3 1.xx 版本与 2.xx 版本共存安装

共存是指1.xx版本的设备与2.xx版本的设备同时运行。上述版本可以共存，但是推荐仅使用2.xx版本，其原因是由于存在以下限制：

#### <共存限制>

同一端口上的通过多分支设置的设备无法共存，且不同版本间无法共享。

- （例如）      1.xx版本   ： 打印机、显示器、纸盒为多分支设置。  
                  2.xx版本   ： 当希望仅安装打印机时。

在上述情况下，整个设置无法被继承，除非打印机、显示器及纸盒也被安装在2.xx版本上。

只有打印机的信息被继承时，则显示器和纸盒的设备设置会被删除。

共享键盘接口的设备不能共存，且不能被不同版本共享。

- （例如）      1.xx版本   ： MSR、Keylock。  
                  2.xx版本   ： 当希望仅安装Keylock时。

在上述情况下，整个设置无法被继承，除非Keylock和MSR都被安装在2.xx版本上。只有Keylock的信息被继承时，则MSR的设备设置会从两个版本中删除。

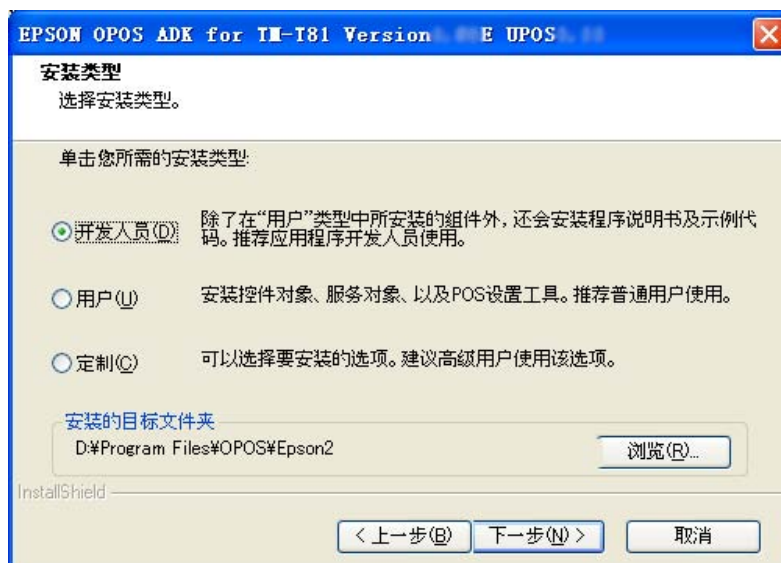
上述限制适用于以下设备。

- COM多分支   ： 打印机、显示器、纸盒、MICR和CheckScanner  
键盘多分支   ： MSR、Keylock

#### <安装程序>

从程序（1）到程序（4）与“2.3.1 首次安装”中所描述的内容相同。请参照本手册“2.3.1 首次安装”。

(5) 显示“安装类型”对话框。



选择[定制]按钮，然后选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

(6) 显示“选择CO类型”对话框。



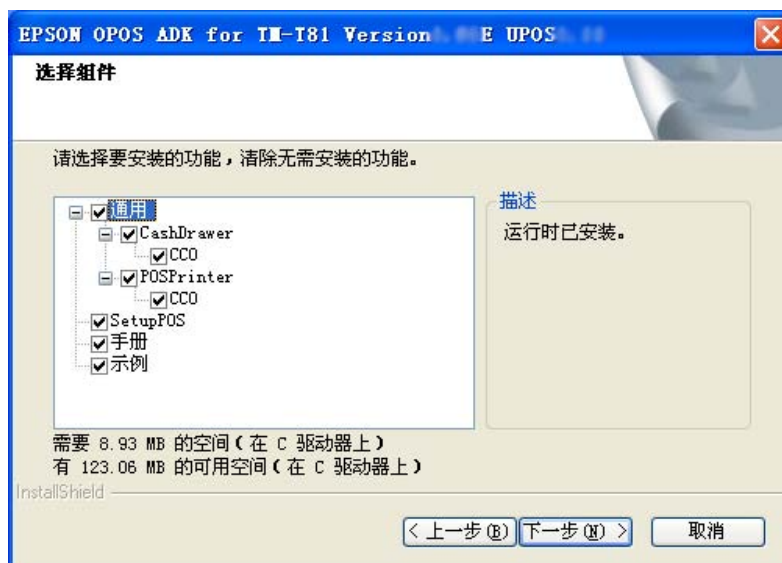
选择具有优先注册权的CO。在此注册的CO将对所有设备有效。

确定其类型后，选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

- (7) 显示“选择组件”对话框。



选择所需的组件。

选择[下一步]按钮进入到下一对话框。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

- (8) 显示“开始复制文件”对话框。

该对话框显示已设置的信息。确定内容并选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

选择[取消]按钮退出。

- (9) 开始复制文件、注册DLL及OCX并设置注册表。

在复制期间，会显示确认信息“继承以前的版本信息吗？”。如果想覆盖，务必选择[是]。该操作可确保在1.xx版本中设置的设备信息可被2.xx版本使用。完成所有操作可能需要几分钟的时间。如果选择[否]按钮，则1.xx版本中的信息会按原样保持不变。

此时，版本升级所需的全部信息都将被更新。

完成所有操作可能需要几分钟的时间。

此时[取消]按钮有效，但若无特殊原因请不要按[取消]按钮。如果按[取消]按钮，则不保证之后的操作。如果按下，则务必执行重新安装。

(10) 当所有操作完成时，会显示“安装完成”对话框。

在复选框中选择是否在已安装的EPSON OPOS ADK上显示发行说明。强烈建议阅读该说明。

当并行驱动程序成功安装时，系统文件被更新，且显示询问重启方法的信息。请指定是否立即重启或稍后重启，然后再执行重新启动。如果指定稍后重启，则确保安装完成后重新启动。不保证在未重启环境下的操作。

(11) 安装完成。SetupPOS工具启动。根据“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”中“第5章 SetupPOS工具”所描述的，安装确定各项设置。

在执行系统重启时，SetupPOS工具不会自动启动。请从开始菜单中启动SetupPOS工具。

#### 2.3.2.4 其它

如果 1.xx 版本与 2.60 版本之前的 2.xx 版本均已安装，且 2.xx 版本已升级到该版本，则适用于本手册第 3 章中“2.3.2.1. 用该版本覆盖 2.xx 版本”描述的方法。

### 2.4 要安装的文件

安装正常结束后，会继续安装以下文件。

- 程序文件：

此类文件安装在EPSON OPOS ADK的安装目录中。诸如CO、SO、工具与设备信息文件等软件文件都包含在该目录中。要安装上述文件，在安装过程中选择“选择安装模块”对话框中的“程序文件”。

- 包含文件：

此类文件安装在EPSON OPOS ADK所安装的文件夹中的包含文件夹中。OPOS所必需的文件，如C++头文件、VB头文件、以及CO所需的TLB文件等，均包含在该目录中。要安装上述文件，在安装过程中选择“选择安装模块”对话框中的“程序文件”。

- 示例：

此类文件安装在EPSON OPOS ADK所安装的文件夹中的示例文件夹中。VC++及VB的示例程序包含在该目录中。要安装上述文件，在安装过程中选择“选择安装模块”对话框中的“示例”。

当在Windows XP、Windows Vista或更新的系统中使用示例程序时，Logon ID需要成为管理员帐号组。

- 手册：

此类文件安装在EPSON OPOS ADK所安装的文件夹的手册文件夹中。要安装上述文件，在安装过程中选择“选择安装模块”对话框中的“手册”。



## 2.5 安装类型

有两种安装类型：“完全”与“定制”。

在“安装类型”对话框中选择类型。

- 完全安装

“完全安装”安装所有支持的设备。有关所支持的设备，请阅读安装盘中的发行说明。

- 定制安装

“定制安装”安装从所支持设备中选择的设备。可选的部分为设备类。如果在“安装类型”对话框中选择定制安装，则会显示“选择组件”对话框。显示的列表表示可被安装的设备。仅选择希望安装的设备。

## 2.6 CO的注册

可在EPSON OPOS ADK中安装和注册CCO与EPSON CO。此外，也可以选择不注册CCO与EPSON CO，由此可以使用之前版本的CO或其它公司开发的CO。

在用上述方式使用多种CO时，请注意以下事项。

使用多种CO时请注意以下要点。

（当应用程序用VB创建时）

### (1) 通过添加VB组件的方式将控件粘贴到Form上

在该情况下，适用于CO类型库的字符串会显示在“组件对话框”中。

由于该类字符串为单独的字符串，因此可以选择要实际使用的CO。如果注册多种CO，则从组件列表中选择希望使用的CO。

### (2) 通过使用Create Object来指定程序ID从而创建CO

在该情况下，指定CO的程序ID。

程序ID是由OPOS规范所确定的字符串。

例如：POSPrinter的CO为“OPOS.POSPrinter”。

如果已注册同一设备类型的多种CO，则创建最新的对象。

如果使用上述方法，则需注意CO的注册顺序。

### (3) 使用 WithEvents 创建CO

在该情况下，可能不能创建“as Object”；必须作为“as Class Name”创建。

CO类名可能相同或不同。

使用 WithEvents 宣布某个变量前，使用方法（1）选择组件，且可以使用从“组件”对话框中选择的组件。

### 2.6.1 更新CCO的方法

与EPSON OPOS ADK 本产品绑定的CCO在发行时为最新版本。请使用以下步骤更新至更新版本。

#### <安装程序>

- (1) 从下列网站下载CCO安装程序。

<http://www.monroecs.com/>

- (2) 通过下载的CCO安装程序安装。

#### <注意事项>

- 如果在更新 CCO 之后安装 EPSON OPOS, 则该 CCO 将成为较旧的版本。  
遵照以上步骤, 之后再次更新 CCO。
- 如果卸载了 EPSON OPOS, 则更新过的 CCO 也将被卸载。  
遵照以上步骤, 之后再次更新 CCO。

## 2.7 INI文件

INSTALL.INI文件包含了复制到在安装程序中指定的目录的信息。SETUP.INI同样是由SETUP.EXE所提交的文件。确保这些文件始终与SETUP.EXE文件在同一个目录内。请不要编辑上述文件。如果被修改, 则不保证程序的运行。

## 2.8 系统设置文件

用户不必编辑任何系统文件 (AUTOEXEC.BAT, CONFIG.SYS, SYSTEM.INI)。

## 2.9 使用注册表文件进行安装

当用户希望将一台PC上所创建的环境恢复到另一台PC上时, 使用注册表文件。当用SetupPOS工具进行各种设置时, 信息会保存在注册表中。使用SetupPOS工具, 仅将注册表所必需的信息存储到文件中。通过用安装程序指定该文件, 可以恢复同样的环境。

要使用该功能, 按照以下程序1或程序2进行。

在本章中, 最初创建的环境被称为“主PC”, 希望重建的环境被称为“目标PC”。

#### <程序1>

- (1) 在主PC上安装EPSON OPOS ADK, 然后使用SetupPOS工具设置必要的信息和各种设备。

使用SetupPOS工具保存注册表。此时, 请注意以下内容并创建文件。

- 指定“注册全部”。

- (2) (2) 将从以下文件夹中提取端口信息文件 (pcs.properties), 保存在与登记文件相同的地方。

**Windows 2000/XP:**

(系统驱动器): \Documents and Settings\All Users\Application  
Data\EPSON\portcommunicationservice

**Windows Vista或更新版本:**

(系统驱动器): \ProgramData\EPSON\portcommunicationservice

**(3) 在目标PC上执行安装。**

此时, 以下两种方法可以使用。请选择适合该环境的方法。

- 使用正常安装方法进行安装。
- 使用静态安装方法进行安装。

有关正常安装方法, 请执行“[2.3 安装](#)”中所述步骤。有关使用静态安装方法进行安装, 请参照第3章“[2.11 静态安装](#)”。

在目标PC上安装时, 指定在步骤(1)中保存的注册表文件。

**(4) 在安装时, 指定在步骤(1)中保存的注册表文件。****<程序2>****(1) 在主PC上安装EPSON OPOS ADK, 然后使用SetupPOS工具设置必要的信息和各种设备。****(2) 执行信息收集工具。**

这项工具和程序文件保存在同样的地方。

执行以下命令运行工具。请用管理员权限执行信息收集工具。

例: "C:\Program Files\OPOS\Epson2\CollectCopyInstallModules.bat"

执行工具时, 将在同样的地方制作“EpsonCopyInstallModules”文件夹, 用于储存以下信息。

- 用SetupPOS实用程序保存的注册表
- 端口信息文件(pcs.properties)

**(3) 在目标PC上执行安装。**

此时, 以下两种方法可以使用。请选择适合该环境的方法。

- 使用正常安装方法进行安装。
- 使用静态安装方法进行安装。

有关正常安装方法, 请执行“[2.3 安装](#)”中所述步骤。有关使用静态安装方法进行安装, 请参照第3章“[2.11 静态安装](#)”。

在目标PC上安装时, 指定在步骤(2)中保存的注册表文件。

**(4) 在安装时, 指定在步骤(2)中保存的注册表文件。****<限制>**

- REG文件必须使用SetupPOS实用程序制作, 或者使用信息收集工具获得。
- 必须保证该注册表文件包含与要安装的版本相同的版本信息, 或者与已安装的环境相同的信息。

在以下情况下无法成功进行安装:

- 如果系统驱动器不同：  
（例如，原始驱动器为C而目标驱动器为D）
- 如果物理端口配置不同：  
（例如，原始配置有COM1和COM2，而目标配置仅有COM1）
- 如果OS不同：  
（例如，原始OS为32位，而目标OS为64位）
- 当使用安装程序用户界面指定注册表文件时，安装组件不会自动确定。应使用安装程序用户界面来选择所需的组件。
- 使用注册表文件进行安装时，不会继承较旧的版本信息。
- 在转移端口配置时，请关闭所有应用程序并安装OPOS。

## 2.10 附加功能（服务包）

附加功能是安装仅包含更新要求的数据包的功能。服务包根据已存在的版本而创建。（已存在的版本在本章中被称为基础版本。）在基础版本发行之后，当需要添设备或要进行某种升级时，则服务包可以使用。有关最新的服务包，请咨询生产商。

当安装服务包时，安装前的注册表信息作为文件被保存在安装的目标文件夹中（文件名：“OposReg.reg”）。使用该注册表文件可以在目标PC上执行基础版本的静态安装。

当用新版本覆盖旧的（2.xx版本）EPSON OPOS ADK版本时，同样可以使用该功能。在这种情况下，已安装设备或文件被全部更新。

### <程序>

- (1) 运行服务包磁盘上的SETUP.EXE文件。

如果在执行安装时有其它程序在运行，则不保证安装程序的运行。建议在执行安装前关闭所有程序。启动安装程序可能需要一些时间。

- (2) 安装前显示的消息。

安装前，会显示有关已安装设备或文件的消息。

对于服务包：

如果服务包中包含的某个设备未安装，会出现警告消息。这是因为在安装该服务包后将无法添设备。（有关详情，请参照<限制>。）

要用新版本覆盖2.xx版本：

如果新版本中包含的设备和文件未安装，会出现消息提示。所有未在消息中列出的设备或文件将被覆盖。要安装其它文件，在更新后再次运行安装。

选择[下一步]继续。选择[取消]取消安装。

- (3) 显示“欢迎使用EPSON OPOS ADK InstallShield Wizard”对话框。

阅读该内容，如果同意则选择[下一步]按钮。

(4) 显示“许可证协议”对话框。

要安装**EPSON OPOS ADK**，用户必须同意显示的协议内容。阅读该内容，如果同意该软件使用许可协议，则选择“我接受许可证协议中的条款”。选择之后，[下一步]按钮即可生效。然后，选择[下一步]按钮。如果不接受该软件使用许可协议，则选择“我不接受许可证协议中的条款”。然后，选择[取消]按钮。选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

(5) 显示“信息列表”对话框。

显示已安装的**EPSON OPOS ADK**的信息。确认该内容，如果接受该内容则选择[下一步]按钮。

(6) 显示“选择注册表文件”对话框。

如果不使用注册表文件则选择“不使用注册表文件”。然后，选择[下一步]按钮。选择“使用注册表文件” 使用注册表文件。在文本框变为有效之后，输入完整路径注册表文件名。默认值为“A:\OPOSDATA.reg”。然后，选择[下一步]按钮。按[浏览]按钮指定包含注册表文件的文件夹名称。

注册表文件为恢复**EPSON OPOS ADK**相关信息的文件。使用**SetupPOS**工具可以创建该文件。

如果选择了错误的注册表文件，则会显示错误消息且不会进入到下一对话框。遵照错误消息的提示并确认注册表文件正确无误。当正确设置注册表文件时，才可以从该注册表中参照随后的信息。当覆盖安装时，注册表文件信息将优于之前的安装信息。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

(7) 显示“选择安装模块”对话框。

选择要安装的模块。可选模块为“程序文件”、“示例”和“手册”。

无法选择已安装的模块。

选择模块后，按[下一步]按钮。按[上一步]按钮返回到前一对话框。

(8) 显示“开始复制文件”对话框。

该对话框显示已设置的信息。确认内容并选择[下一步]按钮。

选择[上一步]按钮返回到前一对话框。

(9) 开始复制文件，注册DLL及OCX，并设置注册表。

此时[取消]按钮可以使用，除非有特殊原因请不要按[取消]按钮。如果按[取消]按钮，则不保证之后的操作。如果按下，则务必执行重新安装。

此时，版本升级所需的全部信息都将被更新。

完成所有操作可能需要几分钟的时间。

- (10) 当所有的操作完成时，则显示“安装完成”对话框。在复选框中选择是否显示有关已安装的EPSON OPOS ADK的发行说明。强烈推荐阅读该说明。

当并行驱动程序成功安装时，系统文件被更新，且显示询问重启方法的消息。请指定是否立即重启或稍后重启，然后再执行重新启动。如果指定稍后重启，则确保完成安装后重新启动。不保证在未重启环境下的操作。

- (11) 安装完成。SetupPOS工具启动。根据“EPSON OPOS ADK手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”中“第5章 SetupPOS工具”所描述的安裝确定各项设置。

当执行系统重启时，SetupPOS工具不会自动启动。请从开始菜单中启动SetupPOS工具。

#### <限制>

- 务必在安装服务包前安装基础版本。
- 只要该服务包版本号比已安装的服务包版本号高即可安装，而无须安装中间的各个服务包。例如，可以将服务包3版本直接添加到基础版本中。而不必事先添加服务包1版本或2版本。
- 无法安装比目前服务包更旧的服务包版本。  
例如，在安装服务包3版本之后，不能再安装服务包1版本或2版本。
- 在安装服务包之后，无法覆盖基础版本。而且，也无法单独卸载服务包。即安装服务包之后，其它附加设备则无法安装。在安装服务包之前，务必重新安装或覆盖基础版本和所需设备。

## 2.11 静态安装

在不使用用户界面的情况下执行安装。这称为“静态安装”。该功能会使用到前面章节中所述的注册表文件。有关详情，请参照本手册“[2.9 使用注册表文件进行安装](#)”。该功能主要用于在目标PC上的安装。在主PC上请使用正常用户界面下的安装功能。有关目标PC与主PC的描述，请参照本手册“[2.9 使用注册表文件进行安装](#)”。当执行静态安装时，会继承来自主PC的注册表信息。当使用静态安装功能时，无法安装OPOS ADK使用手册及示例程序。要使用该功能，按照以下程序1或程序2进行。

#### <程序1>

在主PC上安装EPSON OPOS ADK，然后使用SetupPOS工具设置必要的信息和各种设备。然后，使用SetupPOS工具保存注册表。

## (1) 创建记录文件。

创建一个用于记录安装操作的文件。要安装EPSON OPOS ADK，请执行以下命令。

（例如）"Full Path\Setup.exe" /r

完成安装时，安装操作被记录到Windows文件夹下创建的“Setup.iss”文件中。

## (2) 使用SetupPOS工具中的“导出注册表”来保存注册表信息。选择[全部]按钮。

## (3) 将从以下文件夹中提取端口信息文件（pcs.properties），保存在与登记文件相同的地方。

Windows 2000/XP:

（系统驱动器）：\Documents and Settings\All Users\Application  
Data\EPSON\portcommunicationservice

Windows Vista或更新版本:

（系统驱动器）：\ProgramData\EPSON\portcommunicationservice

## (4) 将（1）中的记录文件复制到“Setup.exe”所在的文件夹以后，开始自动安装。

（例如）

"Full Path\Setup.exe" /s /a"a:\OposData.reg"

要指定该记录文件的路径，使用“/f 1”选项。

（例如）

"Full Path\Setup.exe" /s /f1"c:\Temp\setup.iss"/a"a:\OposData.reg"

## &lt;程序2&gt;

在主PC上安装EPSON OPOS ADK，然后使用SetupPOS工具设置必要的信息和各种设备。

## (1) 创建记录文件。

创建一个用于记录安装操作的文件。要安装EPSON OPOS ADK，请执行以下命令。

（例如）"Full Path\Setup.exe" /r

完成安装时，安装操作被记录到Windows文件夹下创建的“Setup.iss”文件中。

## (2) 执行信息收集工具。

这项工具和程序文件保存在同样的地方。

执行以下命令运行工具。请用管理员权限执行信息收集工具。

例: "C:\Program Files\OPOS\Epson2\CollectCopyInstallModules.bat"

执行工具时, 将在同样的地方制作 "EpsonCopyInstallModules" 文件夹, 用于储存以下信息。

- 用SetupPOS实用程序保存的注册表
- 端口信息文件 (pcs.properties)
- 记录文件 (setup.iss)

(3) 将 (2) 中的记录文件复制到 "Setup.exe" 所在的文件夹以后, 开始自动安装。

(例如)

"Full Path\Setup.exe" /s /a"a:\OposData.reg"

要指定该记录文件的路径, 使用 "/f 1" 选项。

(例如)

"Full Path\Setup.exe" /s /f1"c:\Temp\setup.iss"/a"a:\OposData.reg"

通过将以下参数添加到命令行, 该功能可添加到静态安装中。

以下参数可以同时被使用。如果希望立即使用它们, 将希望使用的参数输入到已添加到命令行中的参数之后。

参数不区分大小写。不必指定仅使用以下示例所示的小写字母。

<创建记录文件>

添加参数: " /r"

例如: "Full Path\Setup.exe" /r

<表示静态安装>

添加参数: " /s"

例如: "Full Path\Setup.exe" /s /a"Full Path\OposData.reg"

<指定要替换的记录文件名和路径名>

添加参数: " /f1"

例如: "Full Path\Setup.exe" /s /f1"C:\Temp\Setup.iss" /a"Full Path\OposData.reg"

<指定要替换的日志文件名和路径名>

添加参数: " /f2"

例如: "Full Path\Setup.exe" /s /f2"C:\Temp\Setup.iss" /a"Full Path\OposData.reg"

<表示添加注册表>



添加参数: “ /a”

例如: “Full Path\Setup.exe” /s /a“Full Path\OposData.reg”

#### <在静态安装后重启>

添加参数: “ /n”

例如: “Full Path\Setup.exe” /s /a“Full Path\OposData.reg” /n

- 结果保存在日志文件中。

在目标目录中用“Silence.log”的名称创建该日志文件。该文件可以提交任何错误。但是,在完成安装之前,由于目标目录需等到安装完成后才能确定,因此该文件应创建在Windows所在的根目录下。请确保静态安装后日志文件中无任何错误。

#### <如何查看Silence.log>

[SilenceMode Log]

[Silence Mode Log Start]: 静态模式开始

[SilenceMode Log End] : 静态模式结束

ERROR : 错误消息

WARNING : 警告消息

INFORMATION : 信息

MESSAGE : 消息

消息会以本手册第3章中“[2.12 安装消息](#)”所列消息同样的方式被记录。

一旦创建Silence.log文件,则结果会添加到该文件中。有关最新的结果,请参阅表示最新的静态安装开始的那一行。

#### <限制>

- 静态安装必须使用注册表文件。
- 以基础版本保存的注册表文件只能用于基础版本的静态安装。它无法用来安装服务包。
- 当采用静态安装功能安装服务包时,必须在预先安装服务包的情况下创建注册表文件。当使用静态安装将安装服务包的环境导入到目标PC中时,首先,用基础版本和该基础版本(服务包安装期间自动在目标文件中为安装而创建)的注册表文件执行静态安装,然后用服务包和该服务包的注册表文件来执行静态安装。

例如: 服务包静态安装的步骤

1. 首先,使用以下示例执行OPOS 2.xx版本的静态安装:

“Full Path\Setup.exe” /s /a“Full Path\OposReg.reg”

2. 然后,使用以下示例执行服务包的静态安装:

"Full Path\Setup.exe" /s /a"Full Path\OposData.reg"

请注意：注册表文件如“OposReg.reg”或“OposData.reg”为示例文件，之前已保存。

- 当创建要使用的注册表文件的环境（主PC）正在使用该安装程序安装 EPSON TMUSB Driver或并行驱动程序时，正在安装的驱动程序会采用静态安装模式进行安装而忽略参数的存在。如果不希望将上述驱动程序安装到目标PC上，请用一台未安装相应的驱动程序的PC来创建注册表文件。
- 当采用静态安装模式安装并行驱动程序时，在安装成功后不会执行系统重启。更新系统文件时有可能需要执行系统重启。采用静态安装模式安装并行驱动程序或更新系统文件时将附加重启参数。因此，建议您在安装结束后执行系统重启。
- 如果在制作记录文件时指定了“/f1”参数，就无法使用信息收集工具获得记录文件。

## 2.12 安装消息

当执行或设置对话框中所选项目之后，程序会在必要时显示用户消息。遵照其说明。消息显示的情况及消息本身的内容如下所示。

### 2.12.1 启动时的消息

情况	错误消息
无管理员权限的用户试图执行安装。 （所有支持的 OS 通用）	该用户无管理员权限。
未找到“Install.ini”文件。	在当前目录中无法找到 install.ini 文件。 正在中止安装。
未找到“Relnote.txt”文件。	在当前目录中无法找到 Relnote.txt 文件。 正在中止安装。
“Install.ini”文件中的内容非法且内容已修改。	安装所需的设置文件未能找到，或已损坏。
注册表信息已损坏。	无法读取注册表信息。
试图在新版本上安装较早的版本。	已安装更新版本的 OPOS。
试图采用覆盖安装特殊版本，但是该特殊版本不允许覆盖安装。	该版本不能被覆盖。
试图采用共存安装特殊版本，但是该特殊版本不允许共存安装。	该版本不能被覆盖。
在不允许覆盖安装的特殊版本已安装的情况下，试图安装允许覆盖的版本。	该 OPOS 版本不能被覆盖。
在不允许共存安装的特殊版本已安装的情况下，试图安装允许共存的版本。	该 OPOS 版本不能被覆盖。

试图采用覆盖/共存安装既不允许覆盖安装也不允许共存安装的版本。	注册表文件中的 OPOS 信息与该版本不兼容，或无法被覆盖。
已安装另一种语言的版本。	已安装的 OPOS 的语言信息不同。 安装无法继续。
安装了与本版本不兼容的 EPSON 制造的软件版本时。	该产品不能在同一电脑中与以上产品一起使用。如果您想在已安装本产品后使用以上产品，请将以上产品更新为最新版本。  您是否希望继续安装？

### 2.12.2 安装期间的消息

情况	错误消息
要安装 EPSON OPOS ADK 的目录中无可用空间。	可用空间不足，无法安装 OPOS。
另一应用程序正在使用与 EPSON OPOS ADK 一同安装的文件。	无法覆盖目标文件。它可能正在使用。 请关闭所有应用程序并重新启动安装。
未检查任何定制安装的组件。	未检查该组件。
注册表信息包含非法数据。	返回的注册表信息值无效。
装入安装程序内部 DLL 文件失败时。	未找到指定的文件。请准备好有效的磁盘，重新启动安装。
所选择的 CO 类型与已安装的 CO 类型不同。	所选择的控件对象类型与已安装的类型不兼容。 如果您继续安装该控件对象类型，已存在的对象将被自动删除而失效。
注册表记录卸载信息失败。	记录卸载信息失败。 卸载程序无法正常运行。
当前版本不支持已注册设备的信息包含在指定的注册表文件中时。	当前版本不支持已注册设备的信息包含在指定的注册表文件中。 使用该文件可能导致意外结果，因此需要删除该设备信息。 您要删除该设备信息吗？  单击“是”继续安装并删除该设备信息。

### 2.12.3 在安装EPSON OPOS ADK之后的驱动程序安装期间的消息

情况	错误消息
驱动程序不支持当前使用的 OS。	不支持该 OS。
并行驱动程序的安装事务失败。	并行驱动程序安装失败。
在并行驱动程序的安装过程中返回错误。	并行驱动程序的安装程序返回错误。
在并行驱动程序的安装过程中返回意外错误。	检测到意外错误。
并行驱动程序的更新事务成功。	要使用并行接口，必须重新启动 PC。 要立即重新启动，请取出磁盘并单击“是”。 要稍后重新启动，请单击“否”。

**2.12.4 指定静态模式时的消息**

情况	错误消息
为静态安装命令行指定了非法值。	已输入非法的命令行参数。请按如下格式输入： <b>setup /a"RegData.reg"</b>
命令行中指定的注册表文件不存在。	命令行所指定的注册表文件未找到。
无法创建静态模式的日志文件。	静态安装日志文件创建失败。
无法打开静态安装日志文件。	静态安装日志文件打开失败。
参数中指定了不支持的注册表文件。	命令行参数中所指定的注册表文件未找到。

**2.12.5 有关注册表文件的消息**

情况	错误消息
为导入注册表或启动参数规范指定未安装的注册表文件。	存储在该注册表文件中的版本与该安装版本不匹配。
在共存安装时指定未安装的共存注册表文件的版本。	注册表文件中的共享版本与当前已安装的 <b>OPOS</b> 版本不同。
非共享安装时指定包含共存信息的注册表文件。	目标计算机中未安装该注册表文件中的共享版本。
在注册表文件选择或启动期间指定参数时，指定以不同语言版本创建的注册表文件。	存储在该注册表文件中的 <b>OPOS</b> 语言与安装语言不匹配。
以指定的不支持的版本创建注册表文件。	该安装不支持指定的注册表文件所包含的版本信息。该文件无法使用。
由于某些原因使得注册表文件的内部处理未顺利执行。	未能创建所选择的注册表文件副本。注册表文件选项被禁用。
当导入注册表文件或启动时指定参数时，指定以不同版本创建的 <b>OS</b> 的注册表文件。	存储在该注册表文件中的 <b>OPOS</b> 语言与安装语言不匹配。

**2.12.6 共存安装期间的消息**

情况	错误消息
当选择注册表文件或在启动时指定参数时，指定与当前版本共存的仅包含 <b>2.xx</b> 版本信息的注册表文件。	该注册表文件仅包含该版本信息。执行共享安装时，该文件无法使用。
执行不支持共存的与另一版本的共存安装。	已安装的 <b>OPOS</b> 版本与该版本不兼容。安装该版本之前，请卸载当前版本的 <b>OPOS</b> 。
用 <b>2.xx</b> 版本覆盖 <b>1.9x</b> 版本。	您想更新共享的 <b>OPOS</b> 信息吗？

**2.12.7 附加安装消息**

情况	错误消息
附加服务包的安装语言与执行的基础版本的语言不同。	已安装的 <b>OPOS</b> 的语言信息不同。安装无法继续。
执行错误基础版本的附加服务包的安装。	不支持已安装版本。
在已安装附加服务包的情况下安装基础版本。	该 <b>OPOS</b> 服务包已安装。
正在单独安装无基础版本的服务包。	已安装的 <b>OPOS</b> 版本不支持服务包。
附加服务包中所包含的设备和文件未安装在基础版本中。	以下设备和文件因已安装的服务包x而导致无法安装。 ---- ---- 上述文件因已安装的服务包x而导致无法安装。如有必要，安装上述文件后请重新安装服务包。是否要继续？ 是否要继续？
完整安装包中所包含的设备和文件尚未安装。	以下设备和文件因已安装的 <b>2.xx</b> 版本而导致无法安装。 ---- ---- 仅升级已安装的文件。 要安装 <b>EPSON OPOS ADK</b> 的其它文件，请在安装类型对话框中选择“定制”，然后添加所需的组件。 是否要继续？
标准数据包已被安装，您已安装的版本为相同或更旧版本。	该版本的文件已经安装。 无需安装。

### 2.13 安装注意事项

- 当已安装另一版本或语言（美式英语版本、日语版本）的EPSON OPOS ADK时，无法进行覆盖安装。
- 无法读取存储在另一版本（包括服务包）或语言（美式英语版本、日语版本）的EPSON OPOS ADK中的注册表信息。
- 务必安装在注册表文件导入中指定的注册表文件信息中所述设备（即，当SetupPOS工具保存到注册表文件时已安装或已注册的设备）。如果上述内容不匹配，则无法保证运行。

注册表文件信息 : POSPrinter, LineDisplay, MSR

已安装的设备 : MSR

如果进行上述设置，则会产生冲突，因为尽管实际文件不存在，但是POSPrinter和LineDisplay的设置将会有效。

- 如果因某种原因导致安装失败，或在执行过程中取消，则务必执行重新安装。在安装失败或取消的情况下，即使执行卸载，设置等也可能不会完全删除。即使是在重新安装后，EPSON OPOS ADK也可能会因首次安装失败而发生故障。推荐卸载EPSON OPOS ADK并重新安装。
- 当使用USB POSPrinter、MICR、LineDisplay、CheckScanner、CashDrawer和电子日志时，请预先安装Epson TMUSB Driver（TM系列打印机的Epson USB控制器）。除非安装EPSON TMUSB Driver，否则将无法安装USB OPOS信息。EPSON TMUSB Driver的用户请参考“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/ SetupPOS/ TMUSB)”的“第6章 EPSON TMUSB DRIVER”。
- 在1.xx和2.xx的版本共存安装时，如果使用1.xx版本的删除程序，则2.xx版本的运行会不正常。必须首先删除2.xx版本，或使用2.xx版本的删除程序删除1.xx版本。
- 如果在1.xx版本和2.xx版本的共存环境下卸载2.xx版本，则不能保证1.xx版本之后的运行。在上述情况下，应重新安装1.xx版本并按说明进行设置。
- 可以使用SetupPOS工具安装和卸载CCO；但是，这将导致CCO注册信息与安装程序无法同步。

当CCO未被安装程序安装而被SetupPOS工具注册时，或者当CCO已被安装程序释放而又被SetupPOS工具释放时，安装程序消息可能会不正确。

- 当用2.xx版本覆盖1.xx版本时，1.xx版本上的跟踪功能设置可能不会得到继承。其设置如下所示。

CashDrawer: “打开状态位”（设备特定设置）

POSPrinter: “反向进纸移除”（设备特定设置）

所有设备: 当使用OPOS API跟踪设置将跟踪文件名设置为默认值时。

- 在信息被继承后，使用之前应再次设置跟踪功能。在上述情况下，在用**2.xx**版本覆盖**1.xx**版本时，请在安装后通过**SetupPOS**工具重新定义该设置。  
如果**1.xx**版本和**2.xx**版本同时存在，且为每一版本都选择了“跟踪全部”，则只能进行其中某一版本的跟踪。
- 当指定了静态安装后的重启设置时，系统会在安装后自动重启。在安装前，应当保存或终止正在编辑的数据。
- 当使用安装程序安装完并行驱动程序之后，请确保重新启动系统。重新启动后方可使用推荐的并行驱动程序。  
请注意，如果系统不重新启动，则运行无法得到保证。
- 安装结束时，会在目标文件中创建存储**EPSON TMUSB DRIVER**安装程序的**TMUSB**文件夹以及存储推荐的并行驱动的安装程序的**Lilac**文件夹。  
即使未使用安装程序安装上述驱动程序，也可以在以后执行其安装程序来进行安装。
- 部分**EPSON**制造的软件版本与本版本不兼容。若在已安装了不兼容版本的环境中安装本版本，启动**Installer**时将显示警告消息。  
请在显示的消息框中选择中断或继续安装。选择继续安装时，请在安装结束后更新有影响的软件。

## 第 3 章 卸载

---

必须使用卸载程序来卸载已安装的EPSON OPOS ADK程序。可使用以下方法进行卸载。

- 在控制面板中选择“添加或删除程序”（在Windows 2000/XP中）或“卸载程序”（在Windows Vista或更高版本中），然后选择“EPSON OPOS ADK 2.xx版本”。

在卸载时，首先确保所有正在运行的程序均关闭；包括OPOS使用的程序以及任何其它应用程序。

仅授权用户可使用安装程序。请咨询拥有机器授权的用户。

### 3.1 卸载程序

使用所描述的方法执行卸载。

- (1) 显示“信息……”对话框。

该对话框显示与卸载程序兼容的版本（可能多个）。确认将要使用该卸载程序卸载的版本已列出。要继续，请选择[是]。要取消操作，请选择[否]。

- (2) 显示“ADK选择”对话框。

显示当前所有已安装的EPSON OPOS ADK版本。选择所要卸载的版本。不可选择多个版本。如果选择完全卸载所选的OPOS ADK复选框，则执行完全卸载。如果删除该复选标记，则可选择所要删除的设备。选择完毕后，选择[下一步]按钮。如果上述复选框已选中，则进入步骤（4）。

要返回到上一对话框，请选择[上一步]按钮。

- (3) 显示“卸载设备选择”对话框。

“可选设备”窗口显示当前已安装的设备。选择要卸载的设备，然后按下[删除]按钮。该设备被移动到“要删除设备”窗口中。要返回“可选设备”窗口，按下[添加]按钮。将设备从“可选设备”窗口移动到“要删除设备”窗口。

要将“可选设备”窗口中显示的所有设备移动到“要删除设备”窗口中，按下[全部]按钮。所有设备均被移动。选择完毕后，选择[下一步]按钮。

要返回上一对话框，选择[上一步]按钮。



(4) 显示“确认删除”对话框。

显示与删除操作有关的信息。确认显示的内容。选择[开始]按钮后，开始卸载。要返回上一对话框而不开始卸载，选择[上一步]按钮。

- 卸载过程开始。进度条表示卸载状态。
- 卸载结束后，进度条会显示消息框表示完成。

### 3.2 卸载类型

有两种卸载类型：“完全”与“定制”。可通过“选择 ADK 版本”对话框中的“完全删除所选的 ADK 配置”复选框来选择卸载类型。

- 完全卸载  
卸载所选版本中注册的所有设备。
- 定制卸载  
使用“卸载设备选择”对话框，从所选设备中所有已注册的设备中，选择要卸载的设备。

### 3.3 静态卸载

可不使用用户界面执行卸载。此为静态卸载。使用静态卸载时，只能执行完全卸载。在命令行中进行如下指定：  
指定的方式取决于安装版本。

- 1.xx 版本的静态卸载  
例如：“FullPath\Uninstaller.exe” /s”Version”
- 从 2.00 版本至 2.50 版本（包括服务包版本）的静态卸载  
例如：“FullPath\Uninstaller.exe” /s

当仅指定参数/s时，则卸载当前已安装的程序。该参数只能在当前仅安装一个版本的情况下使用。如果已安装多个版本，则会显示错误消息。当安装多个版本时，则进行如下指定。

- 2.60 版本至 2.66 版本（包括服务包版本）的静态卸载  
<程序>
  - (1) 创建记录文件。  
创建一个用于记录卸载操作的文件。要卸载 EPSON OPOS ADK，请执行以下命令。  
(例如) “Full Path\Setup.exe” /r  
完成卸载时，卸载操作被记录至 Windows 文件夹下创建的文件 “Setup.iss” 中。
  - (2) 使用程序 (1) 中记录的文件进行静态卸载。将步骤 (1) 中记录的文件复制到 “Setup.exe” 所在的文件夹中。  
(例如) “Full Path\Setup.exe” /s  
要指定该记录文件的路径，使用 “/f 1” 选项。  
(例如) “Full Path\Setup.exe” /s “/f1”c:\Temp\Setup.iss
  
- 2.67 版本或更高版本的静态卸载  
<程序>
  - (1) 创建记录文件。  
创建一个用于记录卸载操作的文件。要卸载 EPSON OPOS ADK，请执行以下命令。  
(例如) “Full Path\Setup.exe” /r /removeonly  
完成卸载时，卸载操作被记录到在 Windows 文件夹下创建的文件 “Setup.iss” 中。
  - (2) 使用程序 (1) 中记录的文件进行静态卸载。将程序 (1) 中记录的文件复制到 “Setup.exe” 所在的文件夹中。  
(例如) “Full Path\Setup.exe” /s  
要指定该记录文件的路径，使用 “/f 1” 选项。  
(例如) “Full Path\Setup.exe” /s “/f1”c:\Temp\Setup.iss

通过将以下参数添加到命令行中，以将上述功能添加至静态卸载中。

可同时使用以下参数。如果您希望立即使用它们，请将您想要使用的参数输入到命令行后添加的参数后面。

参数不区分大小写。不必指定仅使用以下示例所示的小写字母。

<表示静态卸载>

添加参数: /s

例如: "FullPath\Setup.exe" /s

<静态卸载完成后, 不显示对话框>

添加参数: /m

例如: "FullPath\Setup.exe" /s /z"/m"

要指定 "/m" 选项, 请使用 "/z" 选项。

<不删除由电子日志生成和使用的文件>

添加参数: /e

例如: "FullPath\Setup.exe" /s /z"/e"

要指定 "/e" 选项, 请使用 "/z" 选项。

<静态卸载结束后, 不显示对话框, 且不删除由电子日志生成和使用的文件>

添加参数: /m, /e

例如: "FullPath\Setup.exe" /s /z"/m /e"

要指定 "/m" 选项及 "/e" 选项, 请使用 "/z" 选项。

<强行卸载>

在某些情况下, 可能无法重新安装EPSON OPOS ADK驱动程序。可使用强行卸载解决此问题。

添加参数: /z"uninstall"

例如: "FullPath\setup.exe" /z"uninstall"

此操作完成后, 再次运行该安装程序且不使用此参数重新安装EPSON OPOS ADK驱动程序。

请注意不要添加参数 "/s" 。

### 3.4 卸载消息

在执行对话框或进行设置后，必要时卸载程序会显示用户消息。遵照其中的说明。消息显示的条件及消息本身的内容如下所示。

情况	错误消息
无管理员权限的用户试图执行卸载。	需要管理员权限。请用具有管理员权限的帐户登录后再运行本程序。
卸载程序已启动，但是 OPOS 未被安装。	OPOS 未被安装。
执行的卸载程序版本使用了其它语言。	OPOS 目标语言未被安装。
卸载程序无所需信息。	出现内部错误。先期程序被永久性终止。某些组件可能未被删除。 请手动删除其余的组件。
注册表包含非法信息。	无法打开注册表。程序终止。
无法从注册表中找到所需信息。	无法从注册表中获取所需信息。程序终止。
其它文件已被复制到安装目录。	无法删除目录。请手动删除目录。
非法值输入命令行。	参数无效。所需格式为：Uninstaller /s“X.xx”
命令行参数中指定的版本未安装。	版本未安装或命令行参数无效。
要卸载的文件正在被另外的应用程序使用。	X.xx 正在被另外的应用程序使用。要删除该文件，请退出使用该文件的应用程序，再按[重试]按钮。要保留该文件，请按[取消]按钮。
当已安装多个 OPOS 版本时，在命令行中仅指定/s 参数。	有一个以上版本的 OPOS 版本被安装。使用命令行方式 Uninstaller /s“X.xx”来卸载特定的版本或运行用户界面版本。
已使用强行卸载选项来解决该问题。	您确定要完全删除 EPSON OPOS ADK 及其所有组件吗？

### 3.5 卸载注意事项

- 当安装不同版本或语言（美式英语版本、日语版本）的EPSON OPOS ADK时，无法进行卸载。
- 仅在OPOS相关文件未被使用的情况下才能执行卸载。如果OPOS相关文件在使用中，会显示文件无法删除的消息。上述消息显示时，关闭使用OPOS相关文件的应用程序。然后重试以继续卸载进程。如果不重新尝试卸载，文件会被单独保留在目录中。
- 关闭执行卸载程序的资源管理器。
- 该拆卸程序不会卸载EPSON TMUSB Driver，以及由安装程序提供的推荐并行驱动程序。但是，系统运行不受上述驱动程序影响。
- 如果为静态安装程序指定了参数“/m”，则以静态模式运行。因此，在静态卸载程序结束时，不会执行安装程序。

## 第 4 章 注意事项

---

- 使用Windows Vista或更新版本时，2.60版本或更旧版本无法覆盖2.60版本或更新版本。
- 无法通过升级安装来更改CO或CCO。要更改CO或CCO，请删除当前版本然后安装新版本。
- 如果未成功完成安装且重新安装也失败，请进行以下程序：
  - (1) 卸载OPOS。
  - (2) 在安装该版本之前，安装已安装的OPOS版本。
  - (3) 安装该版本。
- 若在已注册了下列设备的条件下将2.67以前的版本改写成该版本，请在安装结束后重新注册设备。请根据“EPSON OPOS ADK使用手册用户手册(Installer/SetupPOS/TMUSB)”的“第5章 SetupPOS工具”中叙述的手续重新注册设备。

TM-H6000II(M), TM-H6000III(M), TM-T88III(M), TM-T88IV(M), TM-T70(M),  
TM-T90(M), TM-L90(M), TM-U220A(M), TM-U220AM\_BM, TM-U220B(M) ,  
TM-U220BM\_BM, TM-U220D(M), TM-U220DM\_BM