

TM Printer Print Support Library 用户手册

概述

说明 TM 打印机打印支持库的功能。

安装

安装说明。

使用打印支持库

说明如何使用打印支持库。

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。
- 在准备本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或易耗件产品而导致的任何损坏或问题。

商标

EPSON® 和 ESC/POS® 为 Seiko Epson Corporation 在美国和其他国家的注册商标。



Apple®、Mac®、Macintosh® 和 Mac OS® 为 Apple Inc. 的注册商标。

版权所有 ©2011-2013 Seiko Epson Corporation 保留所有权利。

安全须知

标记事项

本手册中的标记按如下定义的重要性级别进行标识。在使用本产品之前，请仔细阅读以下信息。

	提供必须遵守以避免设备损坏或故障的信息。
	提供重要信息和实用提示。

使用限制

将本产品用于需要高度可靠性 / 安全性的应用时，例如与航空、铁路、海运、汽车等相关的运输设备、防灾设备、各种安全设备、或机能 / 精密设备等，您应当在考虑将故障保险和冗余机制加入设计中以维持安全和整体系统可靠性之后再使用本产品。因为本产品不设计为被应用于需要极高可靠性 / 安全性的应用，例如航空设备、主要通讯设备、核电控制设备或与直接医疗相关的医学设备，请在进行完全评估之后自行判断是否适用本产品。

关于本手册

本手册的用途

本手册是为使用 TM 打印机打印支持库提供必要信息而编写的。

手册内容

本手册由以下部分组成：

- 第 1 章 [概述](#)
- 第 2 章 [安装](#)
- 第 3 章 [使用打印支持库](#)

目录

■ 安全须知	3
标记事项	3
■ 使用限制	3
■ 关于本手册	4
本手册的用途	4
手册内容	4
■ 目录	5

概述..... 7

■ 系统概述	7
■ 程序包组件	7
■ 操作环境	7

安装..... 9

■ 安装打印支持库	9
安装	9

使用打印支持库 13

■ 打印支持库 API	13
API 规格	13
■ 示例应用程序	16
编译环境	16
编译步骤	16
TMSDKSample 屏幕	16
■ 示例源信息	18
示例数据打印	18
空数据打印（当选择“发送空数据”时）	18



概述

本章说明 TM 打印机打印支持库的程序包组件和操作环境。

系统概述

TM 打印机打印支持库是一个用于支持 Epson TM 打印机的打印设置的设置库。通过设置该库的参数，即可执行打印设置而无需显示打印对话框。

程序包组件

TMPrintSupportLibrary_xxx.pkg: TM 打印支持库安装程序

操作环境

Mac OS X 10.5.8

Mac OS X 10.6.8

Mac OS X 10.7.5

Mac OS X 10.8.2



安装

本章说明打印支持库的安装步骤。



- 本章所显示的是 Mac OS X 10.5 的屏幕。如果您使用不同版本的 Mac OS ,请按照与您的版本相应的屏幕进行操作。
- 要使用此设置库进行打印，必须安装 TM 驱动程序，并且必须注册打印机。
- 设置库支持以下两种型号：
 - * EPSON TM-T88V
 - * EPSON TM-T20
 - * EPSON TM-T82
 - * EPSON TM-T82II



要安装打印支持库，需要具有管理员权限的“名称”和“密码”。

安装打印支持库

安装

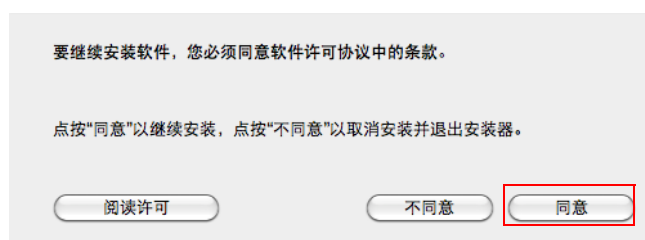
- 1 在保存“TMPrintSupportLibrary_xxx.pkg”的位置点击该文件。双击“TMPrintSupportLibrary_xxx.pkg”启动安装程序。
- 2 出现“欢迎使用‘TMPrintSupportLibrary_xxx’安装器”屏幕。点击“继续”按钮。



3 出现“软件许可协议”屏幕。确认协议内容后，点击“继续”按钮。



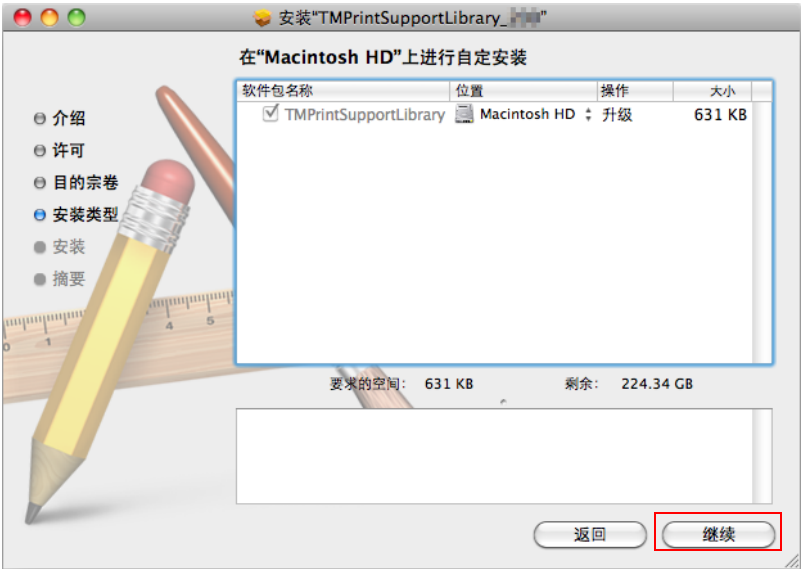
4 出现许可协议确认信息。点击“同意”按钮。



5 出现“选择一个目的宗卷”屏幕。点击“继续”按钮。



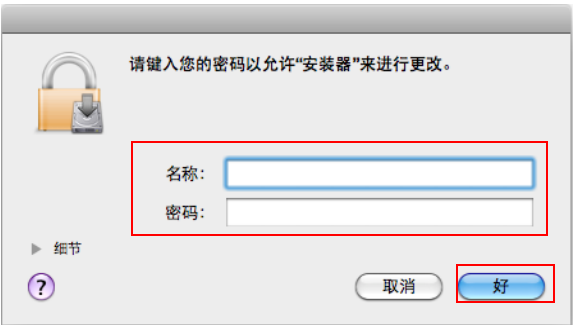
6 出现 “在 ‘Macintosh HD’ 上进行自定安装” 屏幕。点击 “继续” 按钮。



7 出现 “在 ‘Macintosh HD’ 上进行标准安装” 屏幕。点击 “安装” 按钮。



8 出现操作系统管理员验证屏幕。输入 “名称” 和 “密码” 然后点击 “好” 按钮。



9 出现“安装成功”屏幕。点击“关闭”按钮。



至此完成打印支持库的安装。

使用打印支持库

本章说明如何使用打印支持库。



本章所显示的是 Mac OS X 10.5 的屏幕。

如果您使用不同版本的 Mac OS，请按照与您的版本相应的屏幕进行操作。

要使用设置库，请在下列配置中创建应用程序：

xxxxx/framework/TMPrintSupportLibrary.framework 本设置库

```
xxxxx/yyyyyyyyyy/zzzzz.xcodeproj
```

在应用程序中捆绑设置库。有关设置步骤，请参见示例应用程序中的项目设置。在设置库中捆绑标头文件。

TMPrintSupportLibrary.framework/Versions/A/Headers/TMPrintSupport.h

打印支持库 API

API 规格

原型
<pre> +(OSStatus) TMSetJobTicket:(NSPrintInfo*)iPrinterInfo PrinterName:(NSString*)iPrinterName documentSize:(NSSize)iDocumentSize resolution:(NSString*)iResolution speed:(NSString*)iPrintSpeed blank:(NSString*)iPageBlank paperCut:(NSString*)iPaperCutType chashDrwr1:(NSString*)iChashDrawer1 chashDrwr2:(NSString*)iChashDrawer2 buzzerControl:(NSString*)iBuzzerControl buzzerPattern:(NSString*)iBuzzerPattern buzzerRepeat:(NSString*)iBuzzerRepeat </pre>
说明
<p>设置打印机信息参数所设置的信息。</p>

自变量	
<i>iPrinterInfo</i>	设置打印机信息。
<i>iPrinterName</i>	设置打印机名称。
<i>iDocumentSize</i>	设置纸张大小 "TMTicketPageSize_0" = "RP80x297"; "TMTicketPageSize_1" = "RP58x297";
<i>iResolution</i>	设置分辨率 "TMTicketResolution_1" = "180x180dpi"; "TMTicketResolution_2" = "203x203dpi";
<i>iPrintSpeed</i>	设置打印速度。 "TMTicketPrintSpeed_1" = "Auto"; "TMTicketPrintSpeed_2" = "1"; "TMTicketPrintSpeed_3" = "2"; "TMTicketPrintSpeed_4" = "3"; "TMTicketPrintSpeed_5" = "4";
<i>iPageBlank</i>	设置节约空白页面。 "TMTicketBlankLineSkip_1" = "Off"; "TMTicketBlankLineSkip_2" = "Top"; "TMTicketBlankLineSkip_3" = "Bottom"; "TMTicketBlankLineSkip_4" = "Both";
<i>iPaperCutType</i>	设置页面裁切类型。 "TMTicketCutType_1" = "DocFeedCut"; "TMTicketCutType_2" = "DocFeedNoCut"; "TMTicketCutType_3" = "DocNoFeedCut"; "TMTicketCutType_4" = "DocNoFeedNoCut"; "TMTicketCutType_5" = "PageFeedCut"; "TMTicketCutType_6" = "PageFeedNoCut"; "TMTicketCutType_7" = "PageNoFeedCut";
<i>iCashDrawer1</i>	指定钱箱 1 输出目的地的开启设置。 "TMTicketCashDrawer1_1" = "Off"; "TMTicketCashDrawer1_2" = "Before"; "TMTicketCashDrawer1_3" = "After";
<i>iCashDrawer2</i>	指定钱箱 2 输出目的地的开启设置。 "TMTicketCashDrawer2_1" = "Off"; "TMTicketCashDrawer2_2" = "Before"; "TMTicketCashDrawer2_3" = "After";
<i>iBuzzerControl</i>	设置蜂鸣器控制。 "TMTicketBuzzerControl_1" = "Off"; "TMTicketBuzzerControl_2" = "Before"; "TMTicketBuzzerControl_3" = "After";

<i>iBuzzerPattern</i>	设置蜂鸣器模式。
"TMTicketBuzzerPattern_1" = "Internal"; "TMTicketBuzzerPattern_2" = "A"; "TMTicketBuzzerPattern_3" = "B"; "TMTicketBuzzerPattern_4" = "C"; "TMTicketBuzzerPattern_5" = "D"; "TMTicketBuzzerPattern_6" = "E";	
<i>iBuzzerRepeat</i>	设置蜂鸣器重复。
"TMTicketBuzzerRepeat_1" = "1"; "TMTicketBuzzerRepeat_2" = "2"; "TMTicketBuzzerRepeat_3" = "3"; "TMTicketBuzzerRepeat_4" = "5";	
返回	
0	正常结束
-1	打印机信息不正确（无法找到打印机）
-2	无效参数值
-3	异常标签信息

原型	
+(CFStringRef) TMSetEmptyData:((NSString*)iPrinterName	
说明	
将空数据发送至打印机 仅发送用户定义文件时使用。	
自变量	
<i>iPrinterName</i>	设置打印机名称（队列名称）。
返回	
错误代码	

示例应用程序

编译环境

- ❑ 操作系统： 10.5.8
- ❑ 编译器： XCode3.1

编译步骤

使用 XCode 启动 SampleSources 文件夹中安装的 “TMSDKSample.xcodeproj”。



要创建示例应用程序，需要管理员权限。

TMSDKSample 屏幕

项目	说明	备注
打印机	显示打印机名称。	显示在打印和传真屏幕注册的 TM 打印机列表。当未注册任何打印机时，列表空白且仅可选择 [取消] 按钮。
纸张大小	显示纸张大小。	-
发送空数据	以发送空数据。	当为 ON 时，无法选择 [打印] 和 [取消] 除外的按钮。

项目	说明	备注
示例数据	显示发送至打印机的示例数据。	-
分辨率	设置分辨率。	-
打印速度	设置打印速度。	-
节约纸张	设置节省页面空白部分。	-
钱箱 #1	指定钱箱 1 输出目的地的开启设置。	-
钱箱 #2	指定钱箱 2 输出目的地的开启设置。	-
蜂鸣器控制	设置蜂鸣器控制。	-
发声模式	设置蜂鸣器发声模式。	-
蜂鸣器重复	设置蜂鸣器重复次数。	-
取消	退出应用程序而不打印。	-
打印	开始打印。	-

* 启动后会立即显示基本设置、钱箱设置和蜂鸣器设置的默认值。

示例源信息

当按下 TMSDKSample 应用程序的“打印”按钮时，会进行以下处理。



在“xxx”中，指定您所使用环境的队列名称。

示例数据打印

```
OSStatus      err = noErr;
NSPrintInfo   *printInfo = [NSPrintInfo sharedPrintInfo];
NSView        *view;

err = [TMPrintSupport TMSetJobTicket:printInfo
      printerName:@"xxx"
      documentSize:NSMakeSize(204.0, 841.8)
      resolution:@"180x180dpi"
      speed:@"1"
      blank: @"Off"
      paperCut: @"DocFeedCut"
      chashDrwr1: @"Before"
      chashDrwr2: @"After"
      buzzerControl: @"Off"
      buzzerPattern: @"A"
      buzzerRepeat: @"3"];

NSPrintOperation *printOperation =
    [NSPrintOperation printOperationWithView:view printInfo:printInfo];
[printOperation setCanSpawnSeparateThread:YES];
[printOperation setShowPanels:NO];
[printOperation runOperation];
```

空数据打印(当选择“发送空数据”时)

```
OSStatus      err = noErr;
err = [TMPrintSupport TMSetEmptyData:@"xxx"];
```