

AI-100 Series

实用程序用户指南

1.0.0.0 修订版

目录

| | | |
|----------|------------------------------|-----------|
| 1 | 简介 | 2 |
| 1.1 | 概述 | 2 |
| 1.2 | 相关文档 | 2 |
| 1.3 | 系统要求 | 2 |
| 1.4 | 如何使用本手册 | 4 |
| 1.5 | 商标 | 4 |
| 2 | 安装和卸载实用程序 | 5 |
| 3 | 如何使用实用程序 | 6 |
| 3.1 | 启动和退出实用程序 | 6 |
| 3.2 | 设置打印机名称和端口 | 8 |
| 3.2.1 | Windows 打印机驱动程序端口 | 10 |
| 3.2.2 | USB 端口 | 11 |
| 3.2.3 | COM 端口 | 12 |
| 3.2.4 | LAN 端口 | 13 |
| 3.3 | 设置打印机 | 15 |
| 3.3.1 | 更改打印机设置 | 16 |
| 3.3.2 | 获取和查看打印机设置信息 | 17 |
| 3.3.3 | 打印打印机设置信息 | 18 |
| 3.3.4 | 恢复默认设置 | 19 |
| 3.3.5 | 将设置保存到文件或从文件加载设置 | 20 |
| 3.4 | 设置标识 | 22 |
| 3.4.1 | 在打印机上注册标识 | 23 |
| 3.4.2 | 编辑标识文件列表 | 25 |
| 3.4.3 | 将标识文件保存到文件或从文件加载标识文件 | 26 |
| 3.4.4 | 从打印机删除标识 | 28 |
| 3.4.5 | 打印和检查在打印机上注册的标识 | 29 |
| 3.4.6 | 从打印机获取标识信息 | 31 |
| 3.4.7 | 检查剩余标识内存空间 | 32 |
| 3.4.8 | 使用 Windows 驱动程序打印标识 | 33 |
| 3.5 | 显示版本和帮助 | 34 |
| 4 | 设置项目 | 35 |
| 4.1 | 对 Memory Switch 1 进行设置 | 35 |
| 4.2 | 对 Memory Switch 2 进行设置 | 36 |
| 4.3 | Print 设置 | 37 |
| 4.4 | Hardware 设置 | 38 |
| 4.5 | Interface 设置 | 39 |
| 5 | 使用注意事项 | 40 |
| 6 | 修订记录 | 41 |

1 简介

1.1 概述

本文描述了如何配合 AI-100 Series 打印机使用实用程序软件（打印机实用程序）。
热敏打印机实用程序是 Windows 程序，能从计算机上轻松更改打印机设置信息和注册标识。

1.2 相关文档

请视需要参考下面所列的相关文档：

| 文档名称 | 文件夹/文件名称 |
|------------------|--|
| 安装指南 | \\Manual\\Software\\SimplifiedChinese\\AI100_InstallGuide_zh_s.pdf |
| 使用说明书 | \\Manual\\Hardware\\SimplifiedChinese\\AI100_UsersManual_zh_s.pdf |
| Windows 驱动程序用户指南 | \\Manual\\Software\\SimplifiedChinese\\AI100_WindowsDriverGuide_zh_s.pdf |
| 打印机 LAN 联机手册 | \\Manual\\Software\\English\\PrinterLAN_Manual_en.pdf |

1.3 系统要求

热敏打印机实用程序可以对下列系统配置运用。

- 打印机设置
 - 错误恢复：自动
- <指示> 工厂预设值为“自动”。
通常不必修改该设置。但如果 OPOS 驱动程序使用“命令”作为[错误恢复]设置，这种情况下就需要更改默认值。
有关如何设置此值的信息，请参阅打印机的“操作手册”。
- 根据所使用的接口，如下配置打印机设置。
 - 对于 LAN 接口
LAN: Enable
 - 对于 USB 或串行接口
LAN: Disable
- <指示> 出厂默认值为“Enable”。
有关如何配置该设置的详细信息，请参考打印机的说明手册。

➤ 主机硬件

个人电脑的以下接口运行所列的一种操作系统 (OS)。

- 串行接口
- USB 接口
- LAN 接口

➤ 操作系统 (OS)

- Microsoft® Windows® XP Professional (*1)
- Microsoft® Windows® XP Home Edition (*1)
- Microsoft® Windows Vista® Enterprise (*2)
- Microsoft® Windows Vista® Business (*2)
- Microsoft® Windows Vista® Ultimate (*2)
- Microsoft® Windows Vista® Home Premium (*2)
- Microsoft® Windows Vista® Home Basic (*2)
- Microsoft® Windows® 7 Ultimate (*3)
- Microsoft® Windows® 7 Enterprise (*3)
- Microsoft® Windows® 7 Professional (*3)
- Microsoft® Windows® 7 Home Premium (*3)
- Microsoft® Windows® 7 Starter (*3)
- Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition (*4)
- Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition (*4)
- Microsoft® Windows Server® 2008, Enterprise Edition (*5)
- Microsoft® Windows Server® 2008, Standard Edition (*5)
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2, Enterprise Edition (*6)
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2, Standard Edition (*6)
- Microsoft® Windows® Embedded for Point of Service (*7)
- Microsoft® Windows® Embedded POSReady 2009 (*8)

<指示> 也支持 64 位操作系统版本。

➤ 操作要求

本实用程序需要管理员权限才能运行。

使用管理员账户登录来使用本实用程序。

*) WEPOS 2009

若要使用 LAN 接口

请添加 “Management and Monitoring Tool” 组件。


1.4 如何使用本手册

本手册的解释以 AI-100 Series 打印机为例。“1.3 操作环境”中所列的操作系统简写如下：

- *1 : Windows XP
- *2 : Windows Vista
- *3 : Windows 7
- *4 : Windows Server 2003
- *5 : Windows Server 2008
- *6 : Windows Server 2008 R2
- *7 : WEPOS
- *8 : WEPOS 2009

某些步骤（解释）视操作系统而定。因此，请检查下表并参考所用操作系统的解释。

<所有程序>

| 操作系统 | 步骤 |
|---|--|
| Windows Vista Windows 7 | 单击桌面屏幕左下部的  Windows 徽标按钮，然后选择[所有程序]。 |
| Windows XP Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 WEPOS WEPOS 2009 | 单击桌面屏幕左下部的[开始]按钮，然后选择[所有程序]。 |

1.5 商标

本手册中的所有公司名称及产品名称系各自所有者的注册商标或商标。

2 安装和卸载实用程序

有关如何安装或卸载实用程序的信息，请参阅以下主题：

“安装指南”中的“2. 安装”

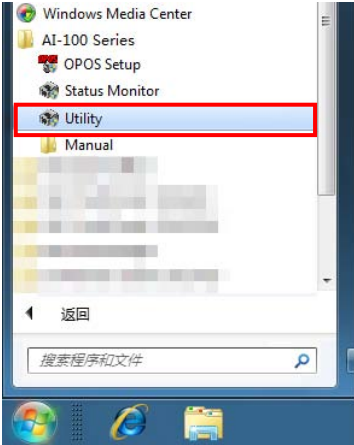
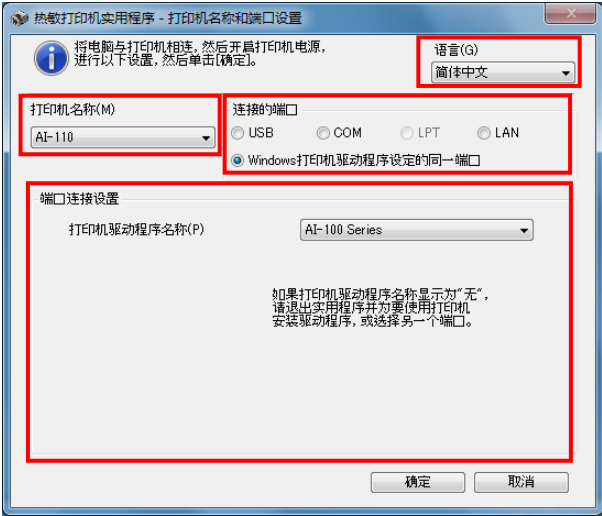
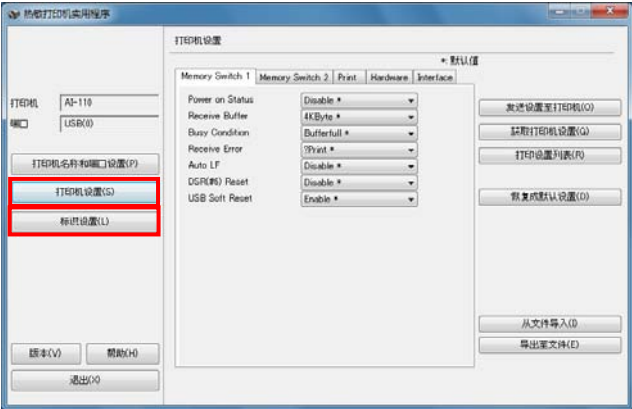
“安装指南”中的“4. 卸载”

3 如何使用实用程序

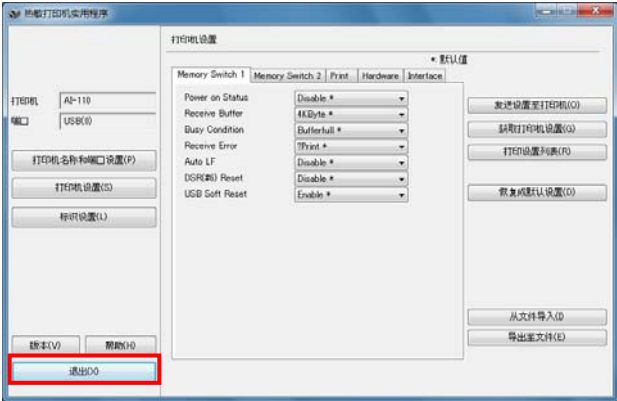
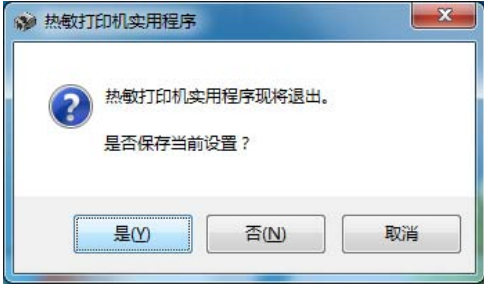
3.1 启动和退出实用程序

安装完成后，启动实用程序。下一节将说明如何启动和关闭实用程序。

<说明 – 启动实用程序>

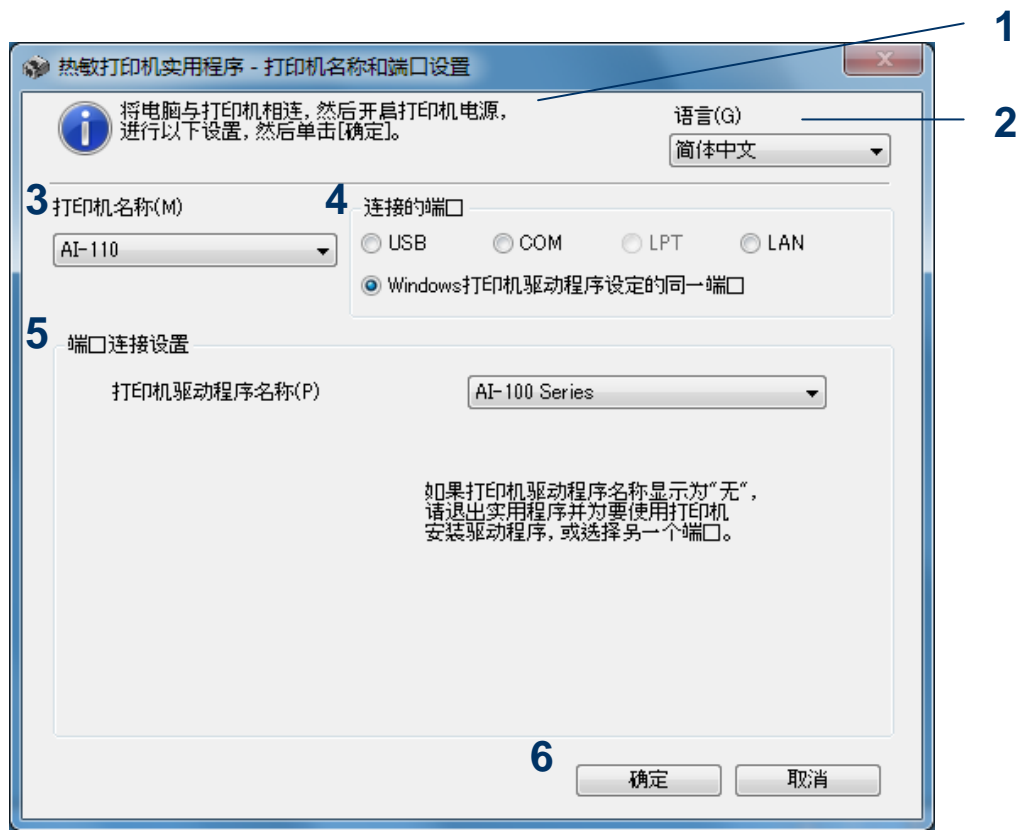
| | | |
|---|---|--|
| 1 |  | <p>从 Windows 开始菜单，选择所有程序(*) [AI-100 Series] →[Utility]</p> <p>* 有关各个操作系统下屏幕如何显示的说明，请参见“1.4 如何使用本手册”中的[所有程序]步骤。</p> |
| 2 |  | <p>遵循[打印机名称和端口设置]屏幕中的说明，选择要使用的打印机和连接端口，然后单击[确定]。</p> <p>* 有关如何使用[打印机名称和端口设置]屏幕的信息，请参见“3.2 设置打印机名称和端口”。</p> |
| 3 |  | <p>显示本实用程序的主屏幕。</p> <p>* 要查看或更改打印机设置，使用[打印机设置]屏幕。要登记或删除标识，使用[标识设置]屏幕。相关说明，请分别参考“3.3 设置打印机”和“3.4 设置标识”。</p> |

<说明 – 退出实用程序>

| | | |
|---|--|--|
| 1 |  | <p>单击主屏幕上的[退出]。</p> |
| 2 |  | <p>当消息框出现，询问是否想要保存当前设置时，单击：</p> <p>[是]保存设置。</p> <p>[否]不保存设置，或</p> <p>[取消]返回主屏幕，不关闭实用程序。</p> <p><指示></p> <p>如果保存当前设置，这些值将在下次启动实用程序时显示。</p> <p>[打印机设置]和[标识设置]的[标识文件列表]的设置值将被保存。</p> |

3.2 设置打印机名称和端口

本节描述了如何使用[打印机名称和端口设置]屏幕。使用该屏幕选择要使用的打印机并设置连接端口。



该屏幕在以下情况下显示：

- 实用程序首次启动时，没有设置连接端口
- 实用程序启动时，无法检测到与打印机的连接
- 在主屏幕上单击了[打印机名称和端口设置]按钮

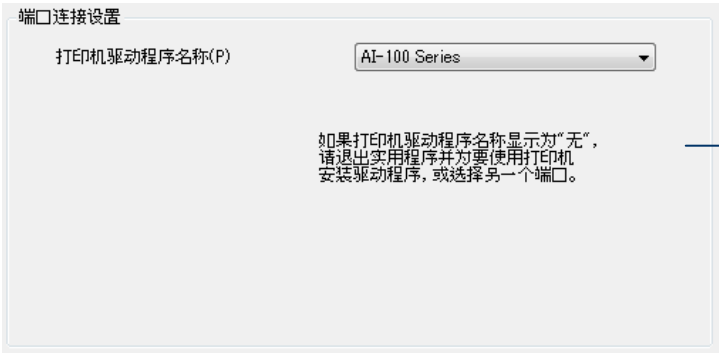
<说明>

| | | |
|---|-----------|---|
| 1 | 打开打印机电源 | 将电脑与打印机相连并打开打印机电源。 |
| 2 | 选择[语言] | 选择使用的语言。 |
| 3 | 选择[打印机名称] | 选择想要使用的 AI-100 Series。 |
| 4 | 选择[连接的端口] | <p>指定以下接口（端口）之一，将电脑与打印机相连。</p> <ul style="list-style-type: none">· Windows 打印机驱动程序中配置的端口(*1)· USB ：如果打印机与 USB 端口相连· COM ：如果打印机与 COM（RS232C 串行）端口相连· LAN ：如果打印机通过 LAN 连接 <p>*1：使用 Windows 打印机驱动程序中配置的端口。要使用该端口，必须已经安装所用打印机的打印机驱动程序。</p> |

| | | |
|---|-----------|---|
| 5 | [端口连接设置] | <p>指定连接端口的详细设置。 该值取决于端口。更多信息，请参阅下列章节：</p> <ul style="list-style-type: none">对于 Windows 打印机驱动程序端口设置 ⇨ 参见章节 3.2.1对于 USB ⇨ 参见章节 3.2.2对于 COM ⇨ 参见章节 3.2.3对于 LAN ⇨ 参见章节 3.2.4 |
| 6 | [确定]/[取消] | <p>单击[确定]。 短时间后出现消息框，指示正在连接中。</p> <div data-bbox="651 586 1224 804"></div> <p>如果与打印机的连接通过验证，显示主屏幕。打印机名称和端口设置显示在屏幕左上部的[打印机]和[端口]字段中。</p> <div data-bbox="639 913 962 1182"></div> <p>USB 后括号中的数字表示序列号。 如果打印机的“序列号”设置为“禁用”，将显示“0”。</p> <p><指示> 如果单击[取消]，与打印机的连接无法验证，将无法设置打印机或查看主屏幕上的信息。 不可用的设置将显示灰白。</p> |

3.2.1 Windows打印机驱动程序端口

本小节介绍了当在[连接的端口]中选择了“Windows 中配置的端口”时，如何指定[端口连接设置]。



<指示>
如果没有安装指定打印机的打印机驱动程序，将显示“无”。
该情况下，[确定]按钮显示灰白。
遵循屏幕上的指示。

<设置>

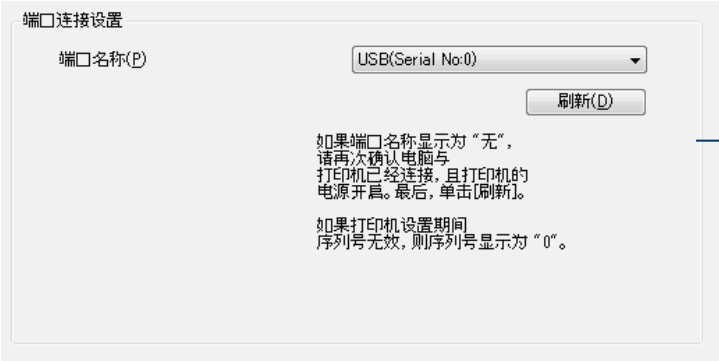
| 设置项目 | 说明 |
|-----------|------------------------|
| 打印机驱动程序名称 | 指定打印机驱动程序的名称（用户友好的名称）。 |

<指示>

如果通过网络连接，端口必须是通过 **Printer LAN Settings Tool** 创建的 RAW 端口。不支持 IPP、Windows 标准 TCP/IP 和 Windows LPR 端口。
注意，如果使用 **Printer LAN Settings Tool** 创建的 RAW 端口作为 Windows 打印机驱动程序端口，则端口名称应为“FPr_XXX.XXX.XXX.XXX”。
（这里“XXX.XXX.XXX.XXX”是 IP 地址。）

3.2.2 USB端口

本小节介绍了当在[连接的端口]中选择了“USB”时，如何指定[端口连接设置]。



<指示>
如果打印机关闭或没有连接，显示“无”。
该情况下，[确定]按钮显示灰白。
遵循屏幕上的指示。

<设置>

| 设置项目 | 说明 |
|------|---|
| 端口名称 | 指定连接打印机的 USB 端口。 括号中的“序列号”指示了打印机的制造商号码（序列号）。 <指示> 如果打印机的“序列号”设置被设为“禁用”，则序列号是“0”。 |
| 刷新 | 从 USB 打印机获取序列号并在[端口名称]字段更新。 <指示> 如果屏幕打开后打印机没有连接，则序列号不会自动显示。该情况下，单击[刷新]显示号码。 |

3.2.3 COM端口

本小节介绍了当在[连接的端口]中选择了“COM”时，如何指定[端口连接设置]。

端口连接设置

端口名称(P)

COM1

波特率(B)

115200BPS

格式(E)

8NONE1

协议(B)

DSR/DTR

<设置>

| 设置项目 | | 说明 |
|------|-----------|---------------------------|
| 端口名称 | | 指定连接打印机的 COM 端口。 |
| | COM1 | COM1. |
| | COM2 | COM2. |
| | COM3 | COM3. |
| | COM4 | COM4. |
| 波特率 | | 指定数据传输速度，单位 BPS（位每秒）。 |
| | 2400BPS | 2400 BPS. |
| | 4800BPS | 4800 BPS. |
| | 9600BPS | 9600 BPS. |
| | 19200BPS | 19200 BPS. |
| | 38400BPS | 38400 BPS. |
| | 57600BPS | 57600 BPS. |
| | 115200BPS | 115200 BPS. |
| 格式 | | 指定数据格式（数据位、奇偶校验和停止位）。 |
| | 7EVEN1 | 设置 7 位数据位、偶数奇偶校验和 1 位停止位。 |
| | 7ODD1 | 设置 7 位数据位、奇数奇偶校验和 1 位停止位。 |
| | 8NONE1 | 设置 8 位数据位、无奇偶校验和 1 位停止位。 |
| | 8EVEN1 | 设置 8 位数据位、偶数奇偶校验和 1 位停止位。 |
| | 8ODD1 | 设置 8 位数据位、奇数奇偶校验和 1 位停止位。 |
| 协议 | | 指定数据流的控制方法（协议）。 |
| | DSR/DTR | DSR/DTR. |
| | XON/XOFF | XON/XOFF. |

3.2.4 LAN端口

本小节介绍了当在[连接的端口]中选择了“LAN”时，如何指定[端口连接设置]。



您可以使用实用程序来配置设置和注册连接到 LAN 上的所有打印机的标识。
要配置或注册多个打印机，请添加每个打印机的 IP 地址到[打印机列表]。可通过（a）手动输入 IP 地址或（b）使用自动搜索功能找到并添加连接的打印机来完成该操作。

(a) 手动添加 IP 地址

| | | |
|---|-----------|---|
| 1 | 输入[IP 地址] | 输入连接打印机的 IP 地址。 <指示> 不能指定 IP 地址为 “x.x.x.0” 和 “x.x.x.255” 。 |
| 2 | 添加[打印机列表] | 单击[添加]。 实用程序检查到打印机的连接。 连接验证完成后，IP 地址添加到[打印机列表]。 如果不能验证连接，将不能添加到列表中。 <指示> 最多可添加 255 个 IP 地址。 当手动添加打印机时，没有显示[MAC 地址]。 |

(b) 自动查找打印机

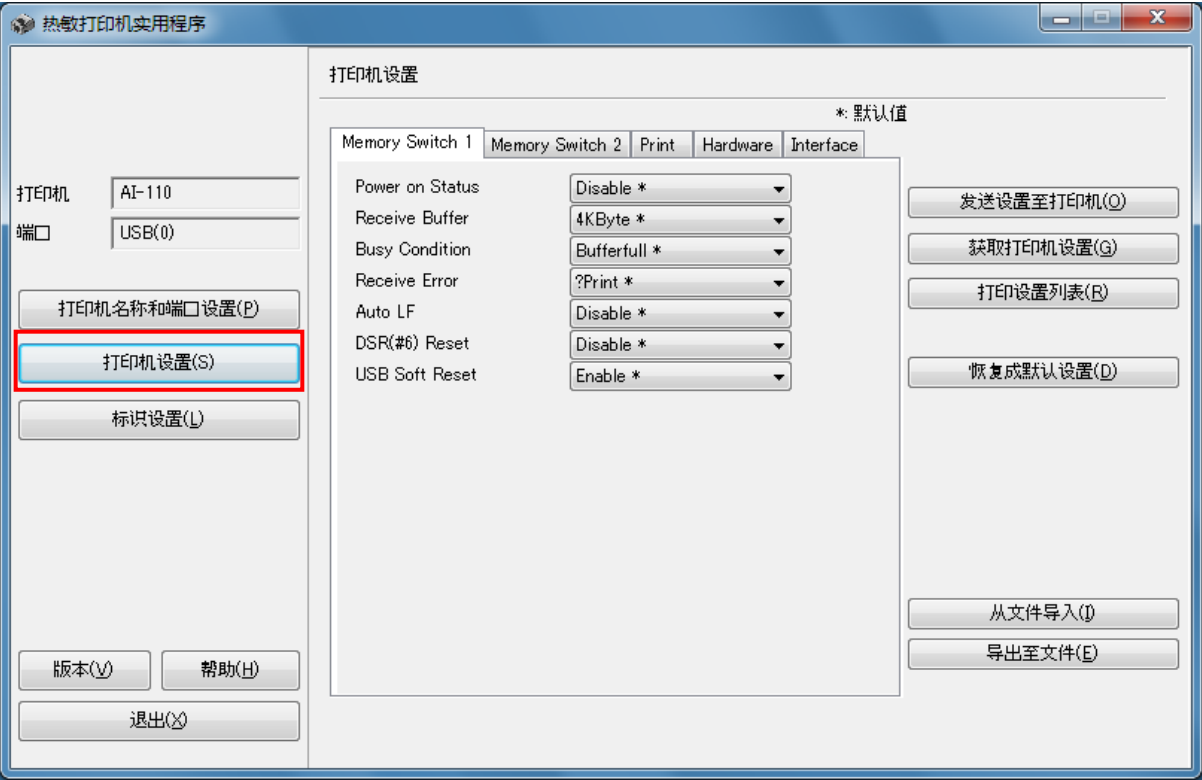
| | | |
|---|-------|---|
| 1 | 搜索打印机 | 单击[搜索]。 消息框出现，指示正在搜索中。请等待直至完成。 搜索完成后，检测到的打印机的 IP 地址和 MAC 地址将添加到[打印机列表]。 |
|---|-------|---|

<设置>

| 设置项目 | 说明 |
|-------|---|
| IP 地址 | 输入打印机的 IP 地址。 |
| 添加 | 将打印机的 IP 地址添加到[打印机列表]中。 |
| 搜索 | 搜索型号打印机，并在[打印机列表]中显示。 |
| 打印机列表 | 列出要配置或注册的打印机的 IP 地址。 <指示> 主屏幕上的[端口]字段显示在本列表中所选的 IP 地址。获取配置信息时，选择有该 IP 地址的打印机。 |
| 删除 | 从[打印机列表]中删除所选 IP 地址。 |

3.3 设置打印机

本小节描述了如何使用[打印机设置]屏幕。单击主屏幕中的[打印机设置]，显示[打印机设置]屏幕。

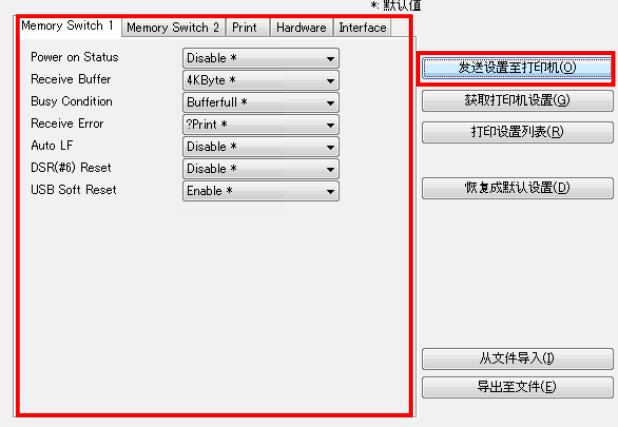
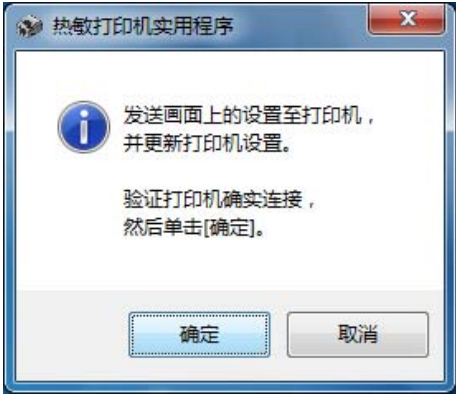


在该屏幕中，您可以查看（获取）或更改打印机设置信息并打印设置列表。

3.3.1 更改打印机设置

这会把屏幕上的设置发送给打印机并更新打印机设置。

<说明>

| | | |
|---|--|--|
| 1 |  | <p>更改 [Memory Switch1]、[Memory Switch2]、[Print]、[Hardware] 或 [Interface]选项卡页面的设置。</p> <p><指示> [Memory Switch1]、[Memory Switch2]、[Print]、[Hardware]或 [Interface]选项卡显示所选打印机的设置。</p> <p>有关设置项目的信息，请参阅“4. 设置项目说明”。</p> |
| 2 | | <p>单击 [发送设置至打印机]。</p> |
| 3 |  | <p>当确认消息显示时，检查内容并单击 [确定]。</p> <p>↓ 设置发送给打印机。设置完成后，打印机完成自我初始化。</p> |




<指示>

如果更改[Memory Switch 2]选项卡中的[序列号]为“启用”并发送设置给打印机，则从/向打印机发送或接收设置前，更新[打印机名称和端口设置]中的连接端口。
解释：如果更改[序列号]，从打印机发送给 Windows 的序列号将改变（禁用：“0”⇒ 启用：“序列号”）。它也可引起 Windows USB 端口改变，连接端口需要相应更新。

3.3.2 获取和查看打印机设置信息

这将获取打印机上配置的设置信息并在实用程序屏幕上显示。


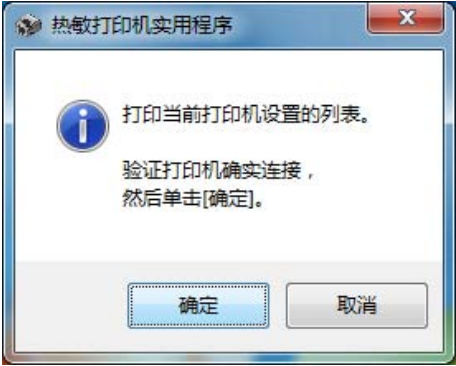
<说明>

| | | |
|---|---|--|
| 1 |  | 单击[获取打印机设置]。 |
| 2 |  | 当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 |
| 3 |  | 消息框出现，指示正在获取中。请等待直至完成。 ↓ 当消息框消失时，从打印机上获取的设置将在[Memory Switch1]、[Memory Switch2]、[Print]、[Hardware]或[Interface]选项卡页面上更新。 |

3.3.3 打印打印机设置信息

打印打印机配置的设置信息列表。


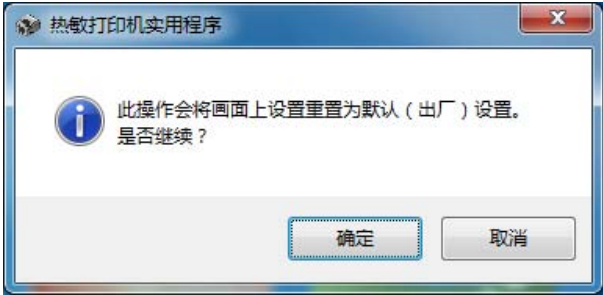
<说明>

| | | |
|---|--|---|
| 1 |  | 单击[打印设置列表]。 |
| 2 |  | 当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 ↓ 打印打印机的设置列表。 |

3.3.4 恢复默认设置

这将把 Memory Switch1、Memory Switch2、Print、Hardware 或 Interface 选项卡页面的设置恢复为出厂默认。


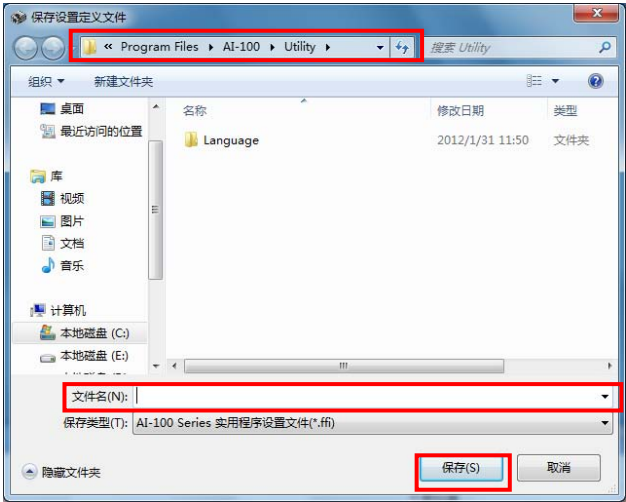
<说明>

| | | |
|---|--|---|
| 1 |  | <p>单击[恢复成默认设置]。</p> <p><指示> “*” 指示的设置被设为它们的默认值。</p> |
| 2 |  | <p>当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 ↓ [Memory Switch1]、[Memory Switch2]、[Print]、[Hardware]或 [Interface]选项卡页面的设置被恢复为出厂默认。</p> |


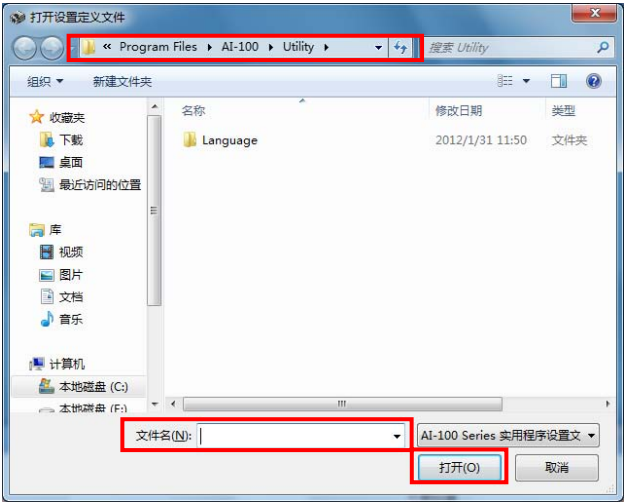
3.3.5 将设置保存到文件或从文件加载设置

屏幕上显示的设置可保存至文件或从文件加载。
您可使用该功能从其他电脑上重用设置或将设置复制到其他打印机。

<说明 – 将设置保存到文件>

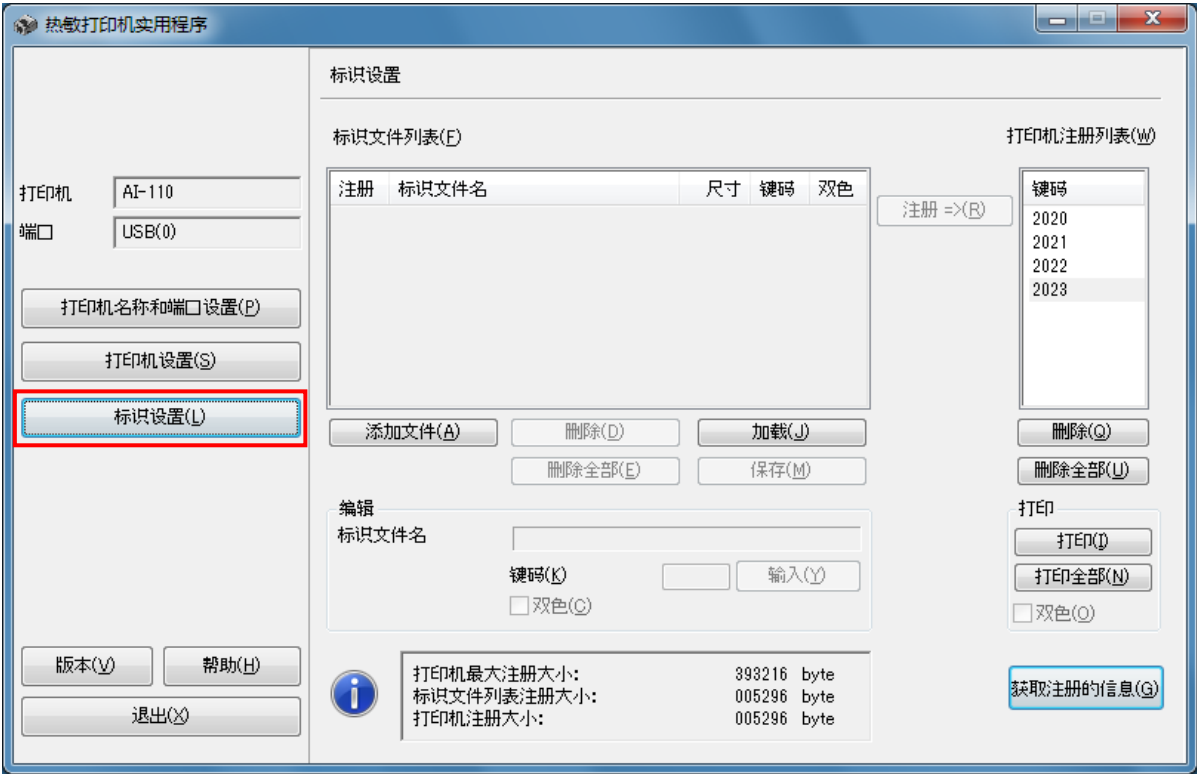
| | | |
|---|--|--|
| 1 |  | 单击[导出至文件]。 |
| 2 |  | 指定[保存到:], 并在[文件名称]中输入文件名称, 然后单击[保存]。 ↓ 文件将保存到指定的位置。 |

<说明 – 加载保存的文件>

| | | |
|---|--|---|
| 1 |  | <p>单击[从文件导入]。</p> |
| 2 |  | <p>指定[查找:], 和[文件名称], 然后单击[打开]。 ↓ 文件的设置将在[Memory Switch1]、[Memory Switch2]、[Print]、[Hardware]或[Interface]选项卡页面更新。</p> <p><指示> 保存的文件将指定为特定的打印机型号。您不能从保存的文件为打印机的不同型号加载设置。</p> |

3.4 设置标识

本小节描述了如何使用[标识设置]屏幕。单击主屏幕中的[标识设置]，显示[标识设置]屏幕。



在该屏幕上，您可以注册或删除标识，指定标识相关的其他设置。


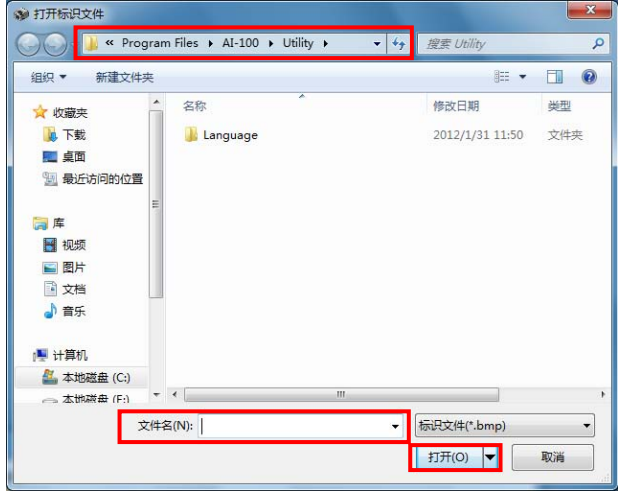

<指示>

当检测到打印机连接并且该屏幕是首次显示时，将获取打印机中注册的标识键码。消息框出现，指示正在获取中。请等待直至完成。获取成功后，标识键码将在[打印机注册列表]中显示。

3.4.1 在打印机上注册标识

这将在打印机内存中注册标识打印的标识文件。
注册的标识在打印机关机后仍然保存在打印机内存中。

<说明>

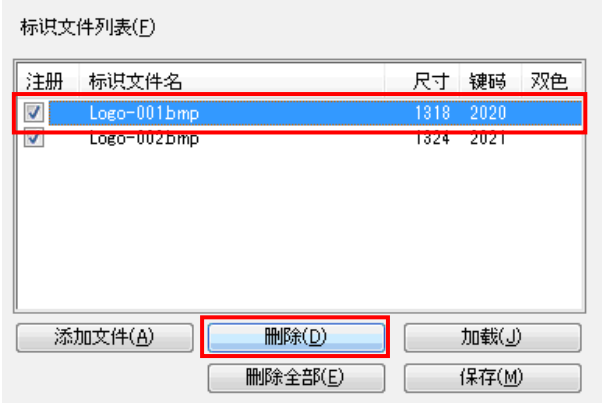
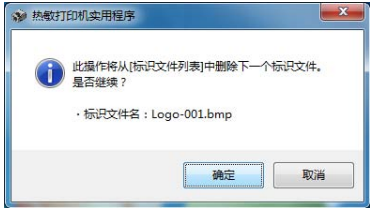
| | | |
|---|---|---|
| 1 |  | 单击[标识设置]屏幕中的[添加文件]。 |
| 2 |  | 指定要注册的标识文件。 指定[查找:]，和[文件名称]，然后单击[打开]。 <指示> 适用的文件类型是 Windows 位图文件（BMP 格式）。 |
| 3 |  | 文件添加至[标识文件列表]。 您可以一次注册多个标识。 重复步骤 1 和 2，将所需标识添加到[标识文件列表]。 |
| | <p><指示></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 最多可添加 60 个文件到[标识文件列表]。▪ 最大允许的大小取决于[打印机设置]中[图形内存]的设置。▪ 如果要以两种颜色打印标识，指定[双色]。▪ 使用[键码]作为标识符，管理打印机中的标识。 每个键码是四位十六进制数字，从 2020 开始。 <p>要更改[双色]和[键码]，请参阅 3.4.2。</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| 4 |  | <p>单击[注册=>]。</p> <p><指示> [标识文件列表]中选择了[注册]复选框的标识将被注册。您可只单击需要注册标识的复选框。</p> |
| 5 |  | <p>当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。</p> |
| 6 |  | <p>消息框出现，指示注册和正在检查中。请等待直至完成。</p> |
| 7 |  | <p>当显示完成消息时，单击[确定]。</p> |
| 8 |  | <p>标识的键码将在[打印机注册列表]中更新。</p> |


3.4.2 编辑标识文件列表

您可从 [标识文件列表]删除标识，更改 [双色]或[键码]设置。

<说明 – 删除标识>

| | | |
|---|--|---|
| 1 |  | 选择想要从[标识文件列表]删除的标识。 |
| 2 | | 单击[删除]。 <指示> 要从列表中删除全部标识，单击[删除全部]。不需要从[标识文件列表]中选择标识。 |
| 3 |  | 当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 ↓ 将指定的标识从[标识文件列表]中删除。 |


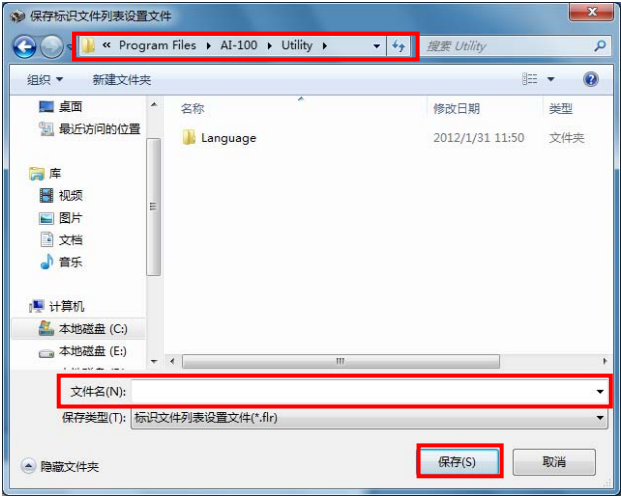
<说明 – 更改设置>

| | | |
|---|--|--|
| 1 |  | 选择[标识文件列表]中想要更改的标识。 |
| 2 | | 在[编辑]组，更改[键码]，选择[双色]复选框（如果想要使用两种颜色），然后单击[输入]。 ↓ 更改将在[标识文件列表]中更新。 |
| | <指示> <ul style="list-style-type: none">▪ [键码]被指定为四位数字的十六进制数（1 字节数字，带上两位 20-7E，下两位 20 - 7E）。▪ 如果标识文件的位图格式为 16 或 256 色，可指定为[双色]。 | |

3.4.3 将标识文件保存到文件或从文件加载标识文件

[标识文件列表]的内容可保存到文件或从文件加载。
这提供了一种重用以前其他电脑上创建的列表或将列表复制到其他打印机上的简便方法。
(注意当将标识文件添加至列表时，位置和名称必须相同。)

<说明 – 将标识保存到文件>

| | | |
|----------|--|---|
| <p>1</p> |  | <p>单击[保存]。</p> |
| <p>2</p> |  | <p>指定[保存到:], 并在[文件名称]中输入文件名称，然 后单击[保存]。 ↓ 文件将保存到指定的位置。</p> |

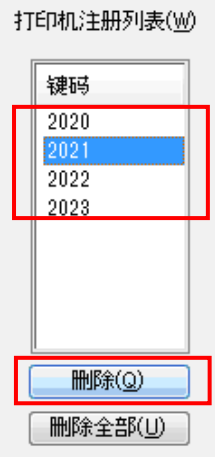
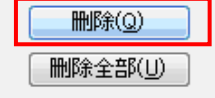

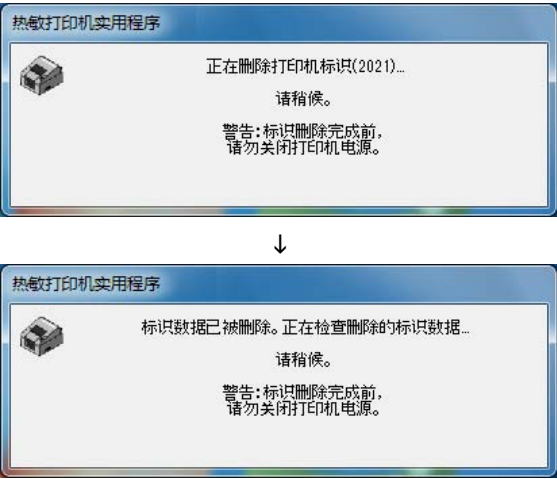

<说明 – 加载文件>

| | | |
|---|--|--|
| 1 |  | 单击[加载]。 |
| 2 |  | <p>指定[查找:], 和[文件名称], 然后单击[打开]。</p> <p>↓</p> <p>文件的标识信息在在[标识文件列表]中更新。</p> <p><指示></p> <p>如果标识文件在保存后被删除或移动, 标识将不出现在[标识文件列表]中。</p> |

3.4.4 从打印机删除标识

这将删除保存在电脑上的标识。




<说明>

| | | |
|---|---|---|
| 1 |  | 选择（单击）想要从[打印机注册列表]删除的标识。 * 以下解释使用了带键码“2021”的标识作为示例。 |
| 2 |  | 单击[删除]。 <指示> 要从打印机中删除全部标识，单击[删除全部]。您不需要从[打印机注册列表]中选择标识。 |
| 3 |  | 当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 |
| 4 |  | 消息框出现，指示删除和正在检查中。请等待直至完成。 |
| 5 |  | 检查，查看从[打印机注册列表]删除的指定标识。 |

3.4.5 打印和检查在打印机上注册的标识

您可以打印和检查保存在电脑上的标识。

<说明>

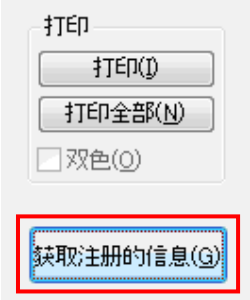
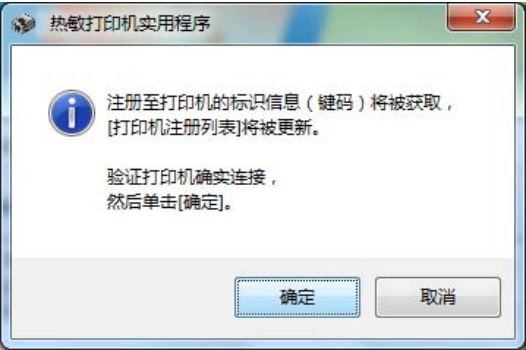
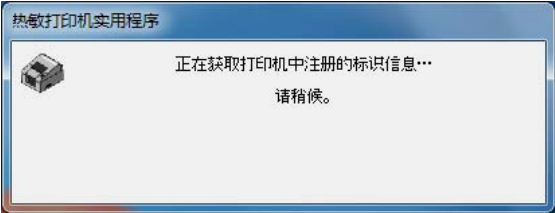

| | | |
|---|---|---|
| 1 |  | 选择（单击）想要从[打印机注册列表]打印的标识。 * 以下解释使用了带键码“2021”的标识作为示例。 |
| 2 | | 如果要以两种颜色打印标识，选中[双色]。 <指示> 双色打印适用于在[双色]设置中注册的标识。 否则，标识将以黑白打印。 |
| 3 | | 单击[打印]。 <指示> 要打印打印机上保存的所有标识，单击[打印全部]。您不需要从[打印机注册列表]中选择标识。 |
| 4 |  | 当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 |
| 5 |  | 消息框出现，指示正在打印中。请等待直至完成。 <指示> 当多个打印机通过 LAN 连接时，如果选择了[打印全部]，消息框将出现，指示打印前标识信息正在获取中。请等待直至完成。 |

| | |
|--------------|--|
| <div>6</div> | <div>打印指定的标识。</div> <div>以下示例显示了[双色]设置关闭时打印的标识。</div> <div><div>[标识文件]</div><div>Logo</div><div><div>[打印结果]</div><div><div>Logo2021 (Monochromatic)</div><div>Logo</div></div></div></div> |
|--------------|--|

3.4.6 从打印机获取标识信息

您可检查在打印机中注册的标识的键码信息。
如果连接了打印机，当[标识设置]屏幕打开，注册或删除标识时，将自动获取最新消息并显示在[打印机注册列表]中。但您也可以手动更新该信息。

<说明>

| | | |
|---|---|----------------------------|
| 1 |  | 单击[获取注册的信息]。 |
| 2 |  | 当确认消息显示时，检查内容并单击[确定]。 |
| 3 |  | 消息框出现，指示正在获取中。请等待直至完成。 |
| 4 |  | 从打印机获取的键码信息将更新在[打印机注册列表]中。 |

3.4.7 检查剩余标识内存空间

您可以使用[标识设置]屏幕检查用于保存标识的可用最大内存空间和当前使用的空间大小。
以下信息显示在[标识设置]屏幕底部。当单击[标识设置]或[获取注册的信息]从打印机获取标识信息时，这些值将被更新，示例。




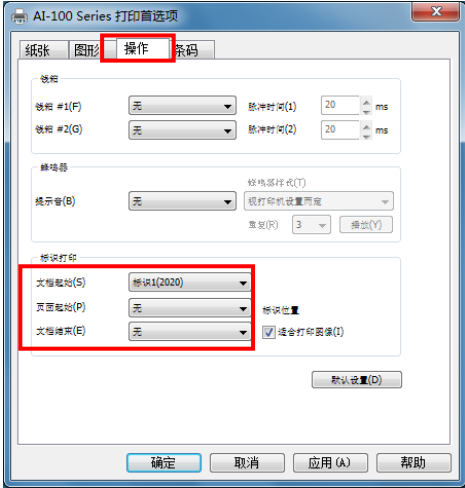
<说明>

| 项目 | 说明 |
|------------|---|
| 最大打印机注册大小 | 显示打印机上保存标识的最大可用空间。 <指示> 如果不能从打印机获取信息，该值将基于[打印机设置]中[图形内存]的设置进行显示。 |
| 标识文件列表注册大小 | 显示实际在打印机中注册的[标识文件列表]中的标识总大小。 该总大小是通过“以前通过打印机注册的文件” + “另外注册的文件”进行计算的。 <ul style="list-style-type: none">通过打印机注册的文件 [标识文件列表]中键码与[打印机注册列表]键码相匹配的标识总大小。另外注册的文件 [标识文件列表]中键码没有包括在[打印机注册列表]中但选择了[注册]复选框的标识总大小。 <指示> 如果打印机中标识与匹配键码的[标识文件列表]中的标识不同，则计算的大小可能不正确。 |
| 打印机注册大小 | 显示在打印机中注册的标识总大小（这些显示在[打印机注册列表]中）。 如果不能从打印机获取该信息，显示“-”。 |

3.4.8 使用Windows驱动程序打印标识

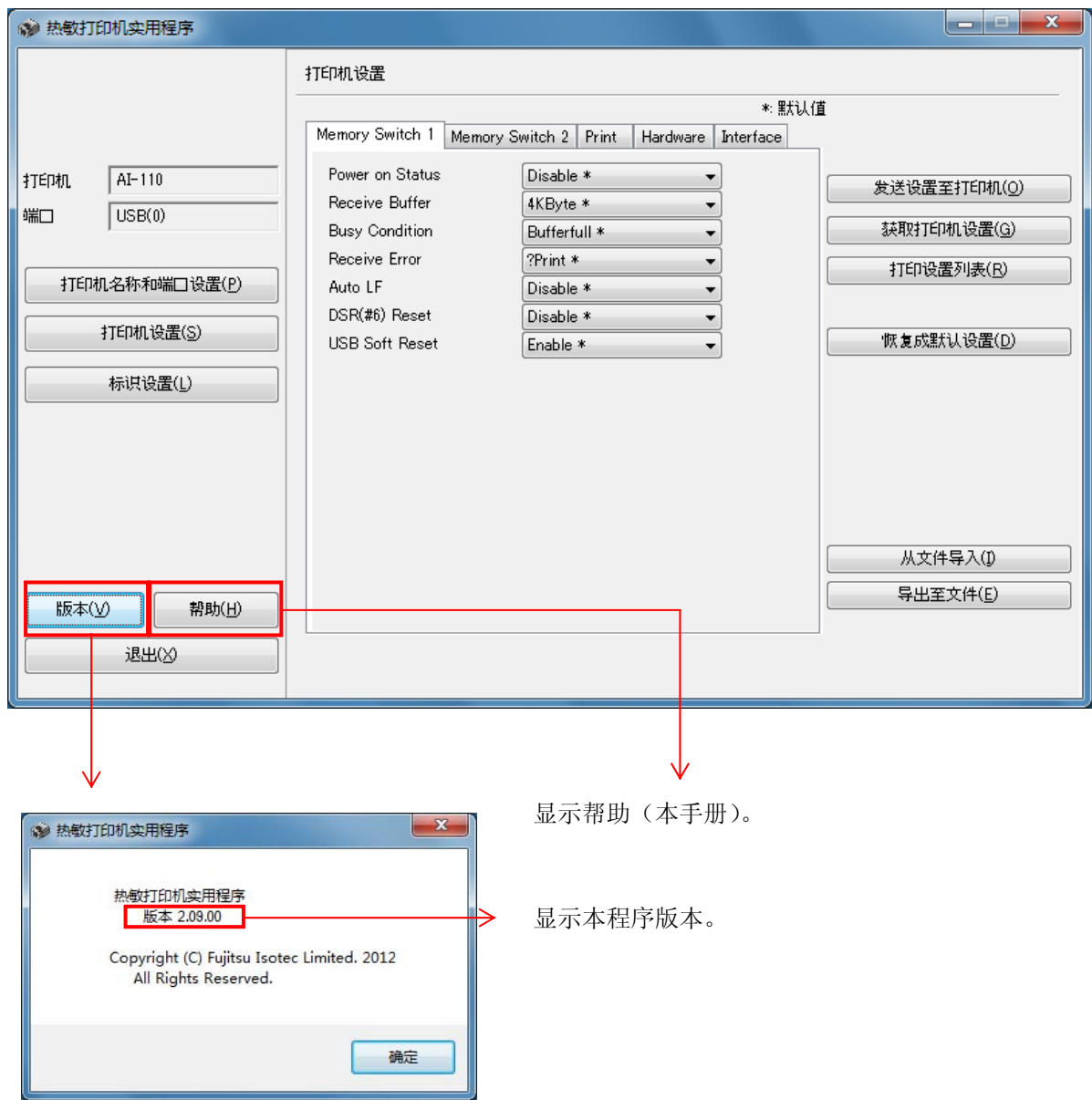
在打印机中注册标识后，通过指定打印的地方（是否在文档的开始或结束处打印，或在每页的页眉处打印），使用 Windows 驱动程序将其包括在文档打印中。

<说明>

| | | |
|---|--|--|
| 1 |  | 打开 Windows 驱动程序属性，单击 [打印首选项...]。 |
| 2 |  | 打开[操作]选项卡，指定每个打印位置（文档开始处、页开始处或文档结束处）要使用的标识。 <指示> 括号中的数字是标识键码。 有关如何使用打印机驱动程序的更多信息，请参阅“Windows 驱动程序用户指南”。 |
| 3 | <p>在应用程序中打印文档。 这是打印结果的示例：</p> <div data-bbox="454 1518 860 2011"><div>Logo</div><div>Thank you for coming. We have a lot of good sale articles. and wait for coming to the store again. June/6/2006 Fri. 18:34 Tuna @ 1 \$800.00 a unit price Tea @ 1 \$1,600.00 a unit price Rice @ 1 \$140.00 a unit price Rice @ 1 \$2,480.00 a unit price Lunch Box @ 1 \$520.00 a unit price Subtotal \$4,740.00 Tax 5% \$237.00 Total \$237.00 Cash \$20,000.00 Change \$19,763.00</div></div> <p>标识</p> <p>正文</p> | |

3.5 显示版本和帮助

单击主屏幕中的[版本]或[帮助]显示版本信息和实用程序的帮助。



4 设置项目

本小节介绍了打印机的各个设置项目。

4.1 对Memory Switch 1 进行设置

○: 支持 (●: 默认值), —: 不支持

| 设置项目 | 选项 | 支持状态 | 说明 |
|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | AI-100 / AI-110 | |
| Power on Status | Enable | ○ | 设置是否通知主机打印机已经关闭。 |
| | Disable | ● | |
| Receive Buffer | 45Byte | ○ | 设置接收缓冲的大小。 |
| | 4KByte | ● | |
| Busy Condition | Bufferfull | ● | 设置打印机忙时的条件。 |
| | Offline/Bufferfull | ○ | |
| Receive Error | ?Print | ● | 设置接收错误（奇偶校验错误，组帧错误，超限错误）时要执行的处理。 |
| | Ignore | ○ | |
| Auto LF | Enable | ○ | 设置因接收 CR 码而导致的自动中断。 |
| | Disable | ● | |
| DSR(#6) Reset | Enable | ○ | 设置是否响应 DSR（#6）信号进行复位。 |
| | Disable | ● | |
| USB Soft Reset | Enable | ● | 设置是否响应 USB 软复位信号进行复位。 |
| | Disable | ○ | |

4.2 对Memory Switch 2 进行设置

○: 支持 (●: 默认值), —: 不支持

| 设置项目 | 选项 | 支持状态 | 说明 |
|------------------|------------------|-----------------|---|
| | | AI-100 / AI-110 | |
| Cover Open Error | Auto Recovery | ● | 设置打印时上盖打开情况下的恢复方式。 * 如果想在盖关闭后继续打印文档, 选择“自动恢复错误”。 |
| | Recovery by CMND | ○ | |
| Error | Auto Recovery | ● | 设置打开和错误恢复时的操作。 * 对于 Windows 驱动程序, 应使用“自动”。 |
| | Recovery by CMND | — | |
| Batch (COM IF) | Enable | ● | 设置使用串行接口时, 是否执行批量打印。 设置为“连续”改进打印速度。 |
| | Disable | ○ | |
| Batch (Other IF) | Enable | ○ | 设置使用 USB 或 LAN 接口时, 是否执行批量打印。 设置为“批量”改进打印质量。 |
| | Disable | ● | |
| Serial Number | Enabled | ○ | 设置连接到 USB 时的序列号通知。 |
| | Disabled | ● | |
| ASB | Enabled | ● | 设置是否发送 ASB 回复。 |
| | Disabled | ○ | |

4.3 Print设置

○: 支持 (●: 默认值), —: 不支持

| 设置项目 | 选项 | 支持状态 | 说明 |
|----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | AI-100 / AI-110 | |
| Paper Width | 80mm/48columns | ● | 设置用于打印的纸张宽度。 |
| | 80mm/42columns | ○ | |
| | 58mm/35columns | ○ | |
| | 58mm/32columns | ○ | |
| Max Speed (*1) | 100mm/s~220mm/s (by10mm/s) | ●(220mm/s) | 设置打印速度。 |
| Print Density | 70%~130% (by 10%) | ●(100%) | 设置打印浓度。 * 根据使用的纸张调节打印浓度。 |

*1 : 如果是"AI-100"

[选项] : 100mm/s~180mm/s

[支持状态] : ●(180mm/s)

4.4 Hardware设置

○: 支持 (●: 默认值), —: 不支持

| 设置项目 | 选项 | 支持状态 | 说明 |
|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|
| | | AI-100 / AI-110 | |
| Error Alert | None | ● | 设置错误发生时蜂鸣器是否鸣响。 |
| | One Time | ○ | |
| | Continuous | ○ | |
| Buzzer Interval | Pattern 1 | ○ | 设置蜂鸣器声音。 |
| | Pattern 2 | ● | |
| | Pattern 3 | ○ | |
| | Pattern 4 | ○ | |
| | Pattern 5 | ○ | |
| Buzzer Repetition | Zero | ○ | 设置蜂鸣器鸣响的重复次数。 |
| | One | ○ | |
| | Two | ○ | |
| | Three | ● | |
| | Four | ○ | |
| | Five | ○ | |
| Graph/User NV-MEM | 384KB/192KB | ● | 设置可以被图形和用户使用的 NV 内存大小。 |
| | 448KB/128KB | ○ | |
| | 512KB/64KB | ○ | |
| | 576KB/0B | ○ | |
| Cut at CoverClose | Enabled | ● | 设置在关闭上盖时是否切割。 |
| | Disabled | ○ | |
| PNE Detect | Enabled | ● | 设置纸将近检测。 |
| | Disabled | ○ | |

4.5 Interface设置

○: 支持 (●: 默认值), —: 不支持

| 设置项目 | 选项 | 支持状态 | 说明 |
|----------|-----------|-----------------|--|
| | | AI-100 / AI-110 | |
| Baudrate | 2400BPS | ○ | 设置波特率（连接速度）。 |
| | 4800BPS | ○ | |
| | 9600BPS | ○ | |
| | 19200BPS | ○ | |
| | 38400BPS | ○ | |
| | 57600BPS | ○ | |
| | 115200BPS | ● | |
| Format | 7EVEN1 | ○ | 设置数据格式（数据位、奇偶和停止位） * 停止位固定为 1 位。 |
| | 7ODD1 | ○ | |
| | 8NONE1 | ● | |
| | 8EVEN1 | ○ | |
| | 8ODD1 | ○ | |
| Protocol | DSR/DTR | ● | 设置缓冲控制协议。 * 如果从 Windows 打印文档，我们建议使用“DSR/DTR”。 |
| | XON/XOFF | ○ | |
| USB | Printer | ● | 设置 USB 接口的运行类。 * 通常应使用“打印机”。 |
| | V-COM | ○ | |

5 使用注意事项

本小节介绍使用实用程序的注意事项。

- (1) 在某些情况下，使用串行接口时，如果[格式]设置为“7EVEN1”或“7ODD1”，则[标识设置]中的[注册]、[删除]和[打印]操作可能不能正常工作。
请将[格式]设置为“8NONE1”、“8EVEN1”或“8ODD1”。

6 修订记录

| 修订 | 修订内容 |
|---------|------------------|
| 1.0.0.0 | 第一版 (2012/10/03) |
| | |