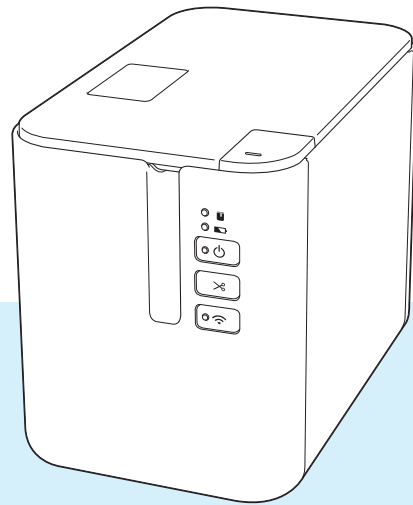


使用说明书

P900W
P950NW



简介

重要声明

- 本说明书的内容及本设备的规格如有变更，恕不另行通知。
- Brother 公司保留在不另行通知的情况下，对其中所包含的规格和材料进行更改的权利，同时由于信任所引用的材料所造成的损害（包括结果性损害），包括但不限于印刷上的错误和其他与此出版物相关的错误，Brother 公司将不承担责任。
- 根据您所用计算机操作系统、设备型号和软件版本的不同，本说明书中的截图可能会有所不同。
- 在使用 P-touch 标签打印机前，务必阅读打印机随附的所有文档，了解有关安全和正确操作的信息。
- 示意图中所示的打印机可能与实际打印机有所差异。
- 并非所有选项和耗材在所有国家 / 地区均可用，比如 TZe 色带和 FLe 标签色带盒。
- 可用选配件和耗材可能因国家 / 地区而有所不同。

可用的说明书

访问 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 并在您所购买机型的对应页面上单击“说明书”以下载最新的说明书。





产品安全手册 ¹	此手册提供安全信息；请在使用打印机前阅读。
快速安装指南 ¹	此指南提供使用本打印机的相关基本信息以及故障排除提示。
使用说明书 ²	本说明书提供本打印机的设置与操作、网络连接与设置、故障排除提示以及维护说明的其他相关信息。

¹ 包装盒中的印刷说明书

² Brother 技术服务支持网站上的 PDF 说明书

本说明书中使用的符号

本说明书中使用了下列符号：

 警告	阐述可避免受伤的正确操作方式。
 注意	阐述必须遵守以避免轻微人身伤害或打印机损坏的步骤。
 重要信息	表示应该遵循的信息或说明。忽视它们可能会造成损坏或操作失败。
 提示	表示能够帮助您更好地理解并更加有效地使用打印机的备注信息或说明。

重要注意事项

- 本设备只允许在购买国使用。请勿在购买国以外的国家使用本设备，因为这可能会违反该国的无线通信和电力法规。
- 本说明书中的 Windows Vista 代表 Windows Vista 的所有版本。
- 本说明书中的 Windows 7 代表 Windows 7 的所有版本。
- 本说明书中的 Windows 8 代表 Windows 8 的所有版本。
- 本说明书中的 Windows 8.1 代表 Windows 8.1 的所有版本。
- 本说明书中的 Windows 10 代表 Windows 10 Home、Windows 10 Pro、Windows 10 Enterprise 和 Windows 10 Education。
本说明书中的 Windows 10 不代表 Windows 10 Mobile、Windows 10 Mobile Enterprise 或 Windows 10 IoT Core。
- 本说明书中的 Windows Server 2008 代表 Windows Server 2008 和 Windows Server 2008 R2 的所有版本。
- 本说明书中的 Windows Server 2012 代表 Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 的所有版本。
- 并非所有型号在所有国家 / 地区均可用。

©2017 Brother Industries, Ltd. 版权所有。

目录

第 I 部分 基本操作

1	设置 P-touch 标签打印机	2
	概述	2
	正面	2
	背面	3
	连接电源	4
	装入色带盒	5
	开启 / 关闭电源	7
	送带	7
2	使用计算机打印	8
	安装打印机驱动程序和软件	8
	将打印机连接到计算机	9
	使用 USB 连接	9
	使用 Wi-Fi® 连接	9
	使用有线 LAN 连接（仅限 P950NW）	12
	从计算机打印	13
	可用应用程序	13
	从计算机打印	14
	粘贴标签	16
3	使用移动设备打印	17
	安装用于移动设备的应用程序	17
	将打印机连接到移动设备	17
	打开或关闭无线功能	18
	从移动设备打印	18
	从您的移动设备打印	18
	使用移动设备打印在计算机上创建的模板	20
	粘贴标签	21
4	使用其他接口（串行接口 / 蓝牙接口）	22
	安装打印机驱动程序和软件	22
	将模板传输至 P-touch Transfer Manager	22
	将模板从计算机传输至打印机	22
	使用串行适配器（选配：PA-SCA-001）连接	23
	串行 (RS-232C) 电缆（仅限 Windows）	24
	串行接口设置	24
	使用蓝牙接口（选配：PA-BI-002）（仅限 P950NW）连接	25
	PA-BI-002 产品规格	25

5 更改 P-touch 标签打印机设置

26

打印机设置工具 (Windows).....	26
使用打印机设置工具之前	26
使用打印机设置工具 (Windows)	27
通信设置 (Windows)	29
设置对话框.....	29
菜单栏	31
常规选项卡.....	34
有线 LAN（仅限 P950NW） / 无线 LAN 选项卡	36
Wireless Direct 选项卡.....	41
蓝牙选项卡（仅限 P950NW）	42
应用设置更改至多台打印机	43
设备设置 (Windows)	44
设置对话框.....	44
菜单栏	46
基本的选项卡	48
标签设置选项卡	49
面板设置选项卡（仅限 P950NW）	50
管理设置选项卡（仅限 P950NW）	51
应用设置更改至多台打印机	54
P-touch Template 设置 (Windows)	55
P-touch Template Settings 对话框	56
打印机设置工具 (Mac)	58
使用打印机设置工具之前	58
使用打印机设置工具 (Mac)	58
Settings 对话框.....	59
Basic 选项卡	60
Label Settings 选项卡	61
Bluetooth Settings 选项卡（仅限 P950NW）	62
Wireless LAN 选项卡	63
应用设置更改至多台打印机	64
更改从移动设备打印时的设置	65

6 使用 P-touch Template 打印标签

66

P-touch Template 操作	66
准备	67
使用 P-touch Template Settings Tool 指定设置.....	67
指定 RS232C 串行端口设置	69
连接条形码扫描枪	70
标准模板打印	71
高级模板打印	73
数据库查找打印	76
使用编号功能（序列化编号）打印.....	79
文本编号功能（序列化）.....	79
条形码编号功能（序列化）	80
使用编号功能（序列化）的高级操作进行打印.....	81

7 其他功能 82

确认 P-touch 标签打印机设置	82
大容量存储模式	82
说明	82
使用大容量存储模式	82
分布式打印（仅限 Windows）	84
使用高分辨率模式打印标签	88
使用高速模式打印标签	89
使用高质量模式打印标签	90

第 II 部分 应用程序

8 如何使用 Cable Label Tool（仅限 Windows） 92

启动 Cable Label Tool	92
创建线缆标签	94
面板	94
电缆缠绕标签	95
电缆旗帜标签	96
配线架	97
信息模块	97
模切旗帜标签	98
链接数据库	99
使用编号功能（序列化编号）打印	100
使用 Cable Label Tool 打印	100
将模板从 Cable Label Tool 传输到 P-touch 标签打印机	101

9 如何使用 P-touch Editor 102

使用 Windows 时	102
启动 P-touch Editor	102
使用 P-touch Editor 进行打印	105
将数据传输至打印机	106
使用 Mac 时	107
启动 P-touch Editor	107
操作模式	108
将数据传输至打印机	109

10 如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library（仅限 Windows） 110

P-touch Transfer Manager	110
将模板传输至 P-touch Transfer Manager	110
将模板或其他数据从计算机传输至打印机	113
备份保存在打印机中的模板或其他数据	118
删除所有打印机数据	119
创建 BLF 文件或 PDZ 文件	120
P-touch Library	121
启动 P-touch Library	121
打开和编辑模板	123
打印模板	124
搜索模板	125

11	使用 P-touch Transfer Express 传输模板（仅限 Windows）	127
	准备 P-touch Transfer Express.....	127
	将模板传输至 P-touch Transfer Manager	128
	将模板另存为“传输包”文件 (.pdz).....	129
	将“传输包”文件 (.pdz) 和 P-touch Transfer Express 分配给用户.....	131
	将“传输包”文件 (.pdz) 传输至您的打印机	132
12	如何更新 P-touch 软件	135
	更新 Cable Label Tool（仅限 Windows）和 P-touch Editor	135
	使用 Windows 时	135
	使用 Mac 时	137
	更新固件	139
	使用 Windows 时	139
	使用 Mac 时	141

第 III 部分 Network

13	简介	145
	网络功能	145
14	更改 P-touch 标签打印机网络设置	146
	使用 Windows 更改打印机的网络设置 (IP 地址、子网掩码和网关)	146
	使用 BRAdmin Light 实用程序	146
	其他管理实用程序	148
	使用基于 Web 的管理（Web 浏览器）.....	148
	使用 BRAdmin Professional 实用程序（仅限 Windows）.....	148
15	基于 Web 的管理	149
	概述	149
	使用基于 Web 的管理（Web 浏览器）配置打印机设置.....	150

第 IV 部分 附录

16	重置 P-touch 标签打印机	152
	使用打印机按钮将所有设置重置为出厂设置	152
	使用打印机设置工具重置数据	152
17	维护	153
	清洁设备外部	153
	清洁打印头和压辊	153
	打印头	154
	压辊	154
	清洁色带切刀	155

18	故障排除	156
	概述	156
	打印问题	157
	标签问题	159
	打印机问题	160
	网络设置问题	161
	打印机无法通过网络打印	
	即使安装成功后，在网络上仍找不到打印机	162
	安全软件问题	162
	检查网络设备的操作	163
	版本信息	163
	LED 指示灯	164
	指示灯警告	168
19	产品规格	169
	P-touch 标签打印机规格	169
	操作环境	171
20	有关使用 P-touch Transfer Manager 的注意事项	172
	有关创建模板的注意事项	172
	有关传输模板的注意事项	172
	有关传输非模板数据的注意事项	173
21	网络术语和信息	174
	支持的协议和安全功能	174
	网络连接和协议的类型	175
	网络连接的类型	175
	为网络配置您的打印机	177
	IP 地址、子网掩码和网关	177
	无线网络术语和概念	179
	安全术语	179
22	P-touch Template 功能的条形码列表	184
	P-touch Template 功能的通常步骤	184
	用于指定设置的条形码列表	185
23	使用锂离子充电电池 / 电池底座（选配：PA-BT-4000LI/PA-BB-002）	188
	安装锂离子充电电池	188
	取出锂离子充电电池	189
	为锂离子充电电池充电	190
	停止对锂离子充电电池充电	190
	锂离子充电电池的使用注意事项	191
	锂离子充电电池特性	191
	产品规格	192

概述	193
液晶显示屏	194
主屏幕	194
触控面板	196
更换触控面板	197
通过触控面板显示器打印	200
触控面板显示器设置	201
通过触控面板显示器指定设置	201
创建标签布局（仅限 Windows）	205
创建模板	205
将数据库链接到模板	208
将标签布局传输给打印机	211
选择触控面板	213
选择分配给 One-touch 触控面板上各键的数据类型	214
创建 One-Touch 触控面板	215
打印标签	216
使用基本控制触控面板打印	216
使用 One-Touch 触控面板打印	218
使用条形码扫描枪打印	220
打印机上的标签布局（查看、删除和日志）	221
更换时间 / 日期电池	222
常见问题	224
产品规格	226



基本操作

设置 P-touch 标签打印机	2
使用计算机打印	8
使用移动设备打印	17
使用其他接口（串行接口 / 蓝牙接口）	22
更改 P-touch 标签打印机设置	26
使用 P-touch Template 打印标签	66
其他功能	82

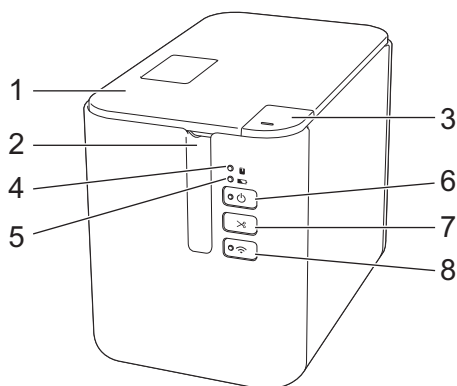
1






设置 P-touch 标签打印机

1

概述

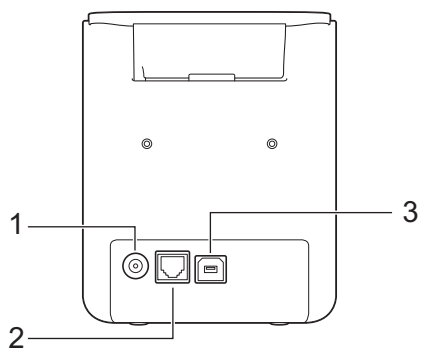
正面



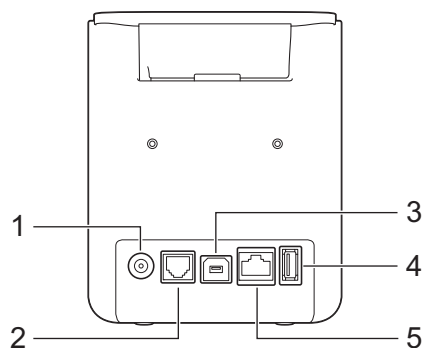
- 1 色带舱盖
- 2 色带出口
- 3 开盖按钮
- 4  (状态) 指示灯
- 5  (电池) 指示灯
- 6  (电源) 按钮
- 7  (送带 / 剪切) 按钮
- 8  (Wi-Fi) 按钮

背面

P900W



P950NW



1 AC 电源适配器接口

2 串行端口

3 USB 端口（使用计算机时）

4 USB 主机端口（使用条形码扫描枪时）

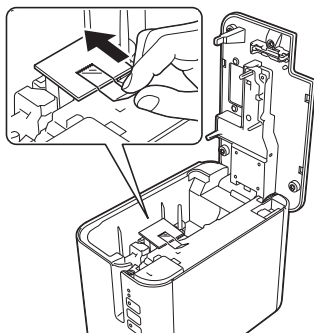
5 LAN 端口

❗ 重要信息

在使用打印机前，请确保先按照以下步骤取下保护材料。

1 按下开盖按钮，打开色带舱盖。

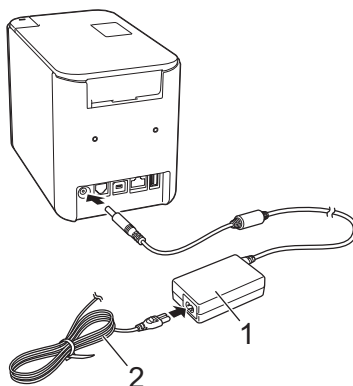
2 拉动色带，将色带连同保护材料一起取出。



连接电源

请为本打印机使用 AD9100ESA（AC 电源适配器）。将 AC 电源适配器直接连接至打印机。

- 1 将 AC 电源适配器电缆插头插入打印机上标有 DC IN 24 V 的 AC 电源适配器接口。
- 2 将电源线插头插入 AC 电源适配器。




1 AC 电源适配器

2 电源线

- 3 将电源插头插入标准电源插座。

重要信息

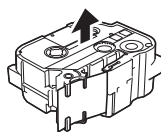
- 拔下 AC 电源适配器前，请关闭打印机。
- 请勿拉扯或弯折 AC 电源适配器电线和电源线。
- 将电源插头插入电源插座后，可能几秒钟后才可启用 （电源）按钮。

装入色带盒

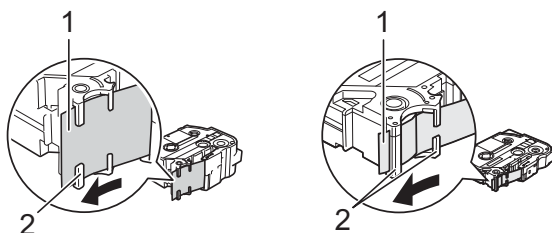
TZe 色带盒和 FLe 标签盒可用于本打印机。

❗ 重要信息

如果新色带盒带有卡纸，请确保在装入色带盒前去除卡纸。

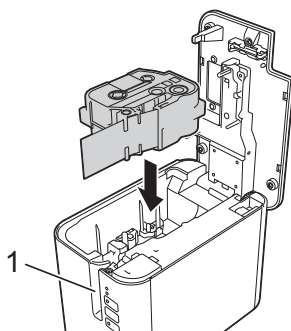


- 1 检查色带前端是否未出现弯折，并检查是否穿过导带槽。如果色带未穿过导带槽，则按图所示将其穿过导带槽。



- 1 色带前端
- 2 导带槽（实际形状因色带宽度而异。）

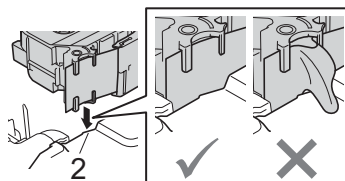
- 2 按下开盖按钮，打开色带舱盖。
- 3 将色带盒小心地装入色带舱（色带前端朝向打印机的色带出口），然后均匀按下，直至色带盒正确安装。



- 1 色带出口

❗ 重要信息

- 装入色带盒时，确保色带和碳带未钩住打印头。
- 确保色带没有松弛。否则，色带会钩住突起物 (2)，出现弯曲或褶皱，导致色带卡住。
要修复色带松弛，请参考步骤 ❶ 中的图示，将色带拉出导带槽。
- 取出色带盒时，确保色带未钩住突起物 (2)。







4 合上色带舱盖。

❗ 重要信息


色带盒应存储于阴暗处，请勿将其暴露在阳光直射、高温、高湿或多尘的环境下。打开色带盒的密封包装后，应尽快使用。

开启 / 关闭电源

开启：按下  (电源) 按钮，开启打印机。 (电源) 指示灯呈绿色亮起。

关闭：再次按住  (电源) 按钮，关闭打印机。电源关闭前， (电源) 指示灯会呈橙色亮起。

❗ 重要信息

关闭打印机时，在橙色  (电源) 指示灯熄灭前，切勿取出电池或拔下 AC 电源适配器。


送带

❗ 重要信息

- 确保在装入色带盒后，送出色带时消除色带和碳带中的任何松弛。
- **当打印机从色带出口送出标签时，请勿拽出标签。**否则，碳带会随色带一起带出。取出碳带后，色带可能无法正常使用。
- 打印或送带过程中，请勿阻塞色带出口。否则，会卡住色带。

送带 / 剪切

“送带 / 剪切”功能将送出约 22.3 mm 空白色带，然后切割色带。

按下  (送带 / 剪切) 按钮。

安装打印机驱动程序和软件

若要从 Windows 计算机或 Mac 进行打印，请安装打印机驱动程序、Cable Label Tool、P-touch Editor 和其他应用程序。

- 1 请访问我们的网站 (install.brother) 并下载最新软件的安装程序和说明书。
- 2 双击下载的文件，然后按照屏幕提示进行安装。



提示

- 安装启动后，您可以选择要安装的项目。
 - 若要使用无线连接将 P-touch 标签打印机连接到计算机，建议执行以下操作：
 - 在安装软件时配置无线网络设置。可以使用打印机设置工具在之后更改设置。有关详细信息，请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*。
 - 在无线联网的计算机上安装软件并使用 USB 数据线配置打印机。
 - 事先获得无线网络的 SSID（网络名称）和密码（网络密钥）。
- 3 安装完成后关闭对话框。

将打印机连接到计算机

使用下面方法之一连接打印机：

- USB 数据线连接

请参阅第 9 页上的 *使用 USB 连接*。

- 无线 LAN 连接

请参阅第 9 页上的 *使用 Wi-Fi® 连接*。

- 有线 LAN 连接（仅限 P950NW）

请参阅第 12 页上的 *使用有线 LAN 连接（仅限 P950NW）*。

使用 USB 连接

- 1 连接 USB 数据线前，请确保打印机已关闭。
- 2 将 USB 数据线的打印机端连接到打印机上的 USB 端口。
- 3 将 USB 数据线的另一端连接到计算机上的 USB 端口。
- 4 开启打印机。

使用 Wi-Fi® 连接

可使用以下 Wi-Fi 连接方法：

- 基础架构模式

- Ad-Hoc 模式（要设置 Ad-Hoc 模式，请使用打印机设置工具（请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*）。）

基础架构模式



基础架构模式允许您通过无线接入点 / 路由器将打印机连接到计算机。



- 开始之前



首先，必须配置打印机的 Wi-Fi 设置以便与无线接入点 / 路由器进行通信。配置打印机后，您网络上的计算机将可以访问打印机。


- ❗ **重要信息**



- 如果打算将打印机连接到您的网络，建议在安装之前咨询您的系统管理员。进行安装之前，必须先确认您的 Wi-Fi 设置。
- 要想重新配置 Wi-Fi 设置，或者如果打印机的 Wi-Fi 连接状态不明确，请重置打印机的 Wi-Fi 设置。
 - 1 确认打印机已关闭。

2 按住  (电源) 和  (送带 / 剪切) 按钮 3 秒钟以上。

 (状态) 指示灯呈绿色闪烁,  (电源) 指示灯呈橙色亮起。

3 继续按住  (电源) 按钮, 然后按  (送带 / 剪切) 按钮 2 次 (APIPA 开启时) 或 4 次 (APIPA 关闭时)。

4 松开  (电源) 按钮。



 (状态) 指示灯呈绿色闪烁 3 次,  (电源) 指示灯呈橙色闪烁 3 次。



提示

- 建议事先准备好无线网络的 SSID (网络名称) 和密码 (网络密钥)。
- 为了实现日常文档打印的最佳结果, 应在障碍物最少的情况下尽可能靠近无线接入点 / 路由器使用打印机。两台设备之间的大型物体和墙壁以及其他电子设备产生的干扰可能会影响文档的数据传输速度。

■ 将打印机连接到无线接入点 / 路由器

- 1 首先, 记下无线接入点 / 路由器的 SSID (网络名称) 和密码 (网络密钥)。
- 2 使用 USB 数据线连接打印机和计算机。
- 3 按住打印机上的  (Wi-Fi) 按钮 1 秒钟以开启 Wi-Fi 功能。 (Wi-Fi) 指示灯呈绿色每 3 秒闪烁一次。
- 4 使用计算机配置打印机上的基础架构模式设置。

■ 使用 Windows 时

启动计算机上的打印机设置工具, 然后单击 [通信设置]。在 [常规] 选项卡中将 [通信设置] 中的 [所选接口] 选择为 [Infrastructure or Ad-hoc] 或者 [基础结构和 Wireless Direct], 然后在 [无线 LAN] 选项卡中, 将 [无线设置] 中的 [通信模式] 选择为 [基础结构]。

有关详细信息, 请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*。

■ 使用 Mac 时

启动打印机驱动程序包中的 Wireless Device Setup Wizard, 然后遵循屏幕提示进行操作。可在 [实用程序] 文件夹中找到 Wireless Device Setup Wizard。

- 5 输入之前记下的 SSID, 或单击 [搜索] 并从显示的列表中选择 SSID。

- 6 在 [密码] 字段中输入密码。



提示

所需信息因认证方法和加密模式而异，只需输入与您的网络环境相关的信息即可。

- 7 要将设置发送到打印机，单击 [应用]。
打印机与无线接入点 / 路由器建立连接时， (Wi-Fi) 指示灯会呈绿色亮起。与打印机处于同一网络中的计算机将可以访问打印机。



提示

要更改任何其他网络设置，请使用打印机设置工具（请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*）。

■ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

如果您的无线接入点 / 路由器支持 WPS，则可以无线配置设置和连接。

- 1 首先，确认您的无线接入点 / 路由器是否具有 WPS 符号。



- 2 将打印机置于无线接入点 / 路由器的范围之内。范围视环境而异。请参阅无线接入点 / 路由器随附的说明。
- 3 按无线接入点 / 路由器上的 WPS 按钮，然后按住打印机上的 (Wi-Fi) 按钮约 5 秒钟。
打印机上的 (Wi-Fi) 指示灯呈绿色闪烁。
建立连接后， (Wi-Fi) 指示灯呈绿色亮起。与打印机处于同一网络中的计算机将可以访问打印机。



提示

打印机将尝试使用 WPS 连接 2 分钟。如果在此期间再次按住 (Wi-Fi) 按钮 5 秒钟，打印机将继续尝试连接 2 分钟。

Ad-Hoc 模式



对于 Windows，将打印机驱动程序和其他应用程序安装到计算机后，使用计算机上安装的打印机设置工具设置 Ad-Hoc 模式。

对于 Mac，使用 Wireless Device Setup Wizard 设置 Ad-Hoc 模式。

打开或关闭无线功能

要开启或关闭无线功能，请按 (Wi-Fi) 按钮。

- 1 按 (Wi-Fi) 按钮。无线功能现已打开。 (Wi-Fi) 指示灯呈绿色亮起 / 闪烁。

- 2 再按一下  (Wi-Fi) 按钮即可关闭无线功能。 (Wi-Fi) 指示灯熄灭。



提示

无线功能打开时，锂离子电池的电量消耗会变快。要更改电源，请连接 AC 电源适配器。

使用有线 LAN 连接（仅限 P950NW）



提示

要使用静态 IP 地址将打印机连接到有线 LAN 连接，请安装打印机驱动程序和打印机设置工具，然后通过打印机设置工具中的 [**通信设置**] 指定有线 LAN 连接设置。

有关详细信息，请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*。

- 1 连接 LAN 数据线前，请确保打印机已关闭。
- 2 将 LAN 数据线连接到打印机背面的 LAN 端口，然后将 LAN 数据线的另一端连接到网络上活动的 LAN 端口。
- 3 开启打印机。



提示

可通过打印机设置工具中的 [**通信设置**] 更改打印机的通信设置。

有关详细信息，请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*。

网络电缆

请为 10BASE-T 或 100BASE-TX 快速以太网选用直通 5 类（或超 5 类）双绞电缆。



提示

将本产品连接到不可能超过额定电压的 LAN 连接。

从计算机打印

可用应用程序

要想有效地使用打印机，可以使用多种应用程序和功能。

要使用这些应用程序，必须安装打印机驱动程序。

请访问我们的网站 (install.brother) 并下载应用程序和打印机驱动程序的安装程序。

应用程序	Windows	Mac	功能
Cable Label Tool	✓		创建和打印用于电缆、配线架、面板、电气设备等的标签。
P-touch Editor	✓	✓	借助内置绘图工具、字体和样式各异的文本、导入的图形图片和条形码，设计和打印自定义标签。
P-touch Transfer Manager	✓		其允许您将模板和其他数据传输至打印机，并可将数据备份保存至计算机中。 此应用程序随 P-touch Editor 一同安装。
P-touch Library	✓		管理和打印 P-touch Editor 模板。 您可使用 P-touch Library 打印模板。 此应用程序随 P-touch Editor 一同安装。
P-touch Update Software	✓	✓	将软件更新至最新版本。
Printer Setting Tool (打印机设置工具)	✓	✓	在计算机上指定本打印机的设备设置。
Wireless Device Setup Wizard		✓	此应用程序用于配置打印机的无线网络。
BRAdmin Light	✓		用于在网络中查找打印机，并用于在计算机中配置基本设置。
BRAdmin Professional	✓		用于在网络中查找打印机，并用于在计算机中配置高级设置和进行更新。

实用功能	Windows	Mac	功能
分布式打印	✓		打印大量标签时，可以将打印任务分布于多台打印机。 由于打印同时进行，因此可缩短总体打印时间。 有关详细信息，请参阅第 84 页上的 <i>分布式打印</i> (仅限 Windows)。

从计算机打印

本打印机可通过多种方式进行打印。

下面介绍了使用 Cable Label Tool 或 P-touch Editor 从计算机打印的步骤。

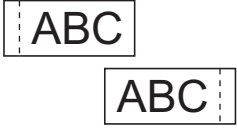

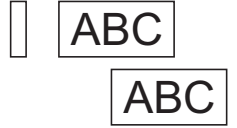
- ① 启动 Cable Label Tool 或 P-touch Editor，然后打开想要打印的文档。
- ② 创建标签设计。
- ③ 检查切割选项。（请参阅第 14 页上的 *切割选项*。）
- ④ 从菜单栏中，依次选择 [文件] 和 [打印]；或单击 [打印] 图标。

切割选项


使用切割选项可以指定打印项目时的送出和切割方式。使用应用程序从计算机打印时，使用打印机驱动程序选择切割选项。

请参阅下表了解所有可用设置的列表：

色带切割选项表


自动切割	半切	链式打印	图像
否	是	否	
是	是	否	
否	否	否	
是	否	否	

色带切割选项表

自动切割	半切	链式打印	图像
否	是	是	
是	是	是	
否	否	是	
是	否	是	
特殊色带			
否 (FLe 标签)	—	—	
是 (FLe 标签)	—	—	



提示

- 打印多份不同标签时，请选择链式打印选项以减少标签间的空白。（请参阅第 14 页上的 *色带切割选项表*。）
- 使用链式打印选项时，打印完最后一个标签后，按下 （送带 / 剪切）按钮。

粘贴标签

- 1 需要时，可使用剪刀将打印的标签修剪为所需的形状和长度。
- 2 剥去标签的底纸。
- 3 对好位置，然后用手指从上到下用力按压标签将其贴上。



提示

- 某些类型色带的底纸可能已进行了预切处理，以方便剥离底纸。若要剥去底纸，只需将文本朝内纵向折叠标签即可露出底纸的内侧边缘。然后，一次剥去一张底纸。
- 将标签粘贴到潮湿、脏污或不平整的表面时可能会比较困难。标签可能无法牢固地粘附到这些表面。
- 强粘性色带：
 - 对于粗糙和带有纹理的表面，我们建议使用强粘性色带。
- 请务必阅读布质色带、强粘性色带或其他特殊色带随附的使用说明，并遵守其中相应的注意事项。

安装用于移动设备的应用程序

Brother 提供各种应用程序与 P-touch 标签打印机搭配使用，包括可通过 Apple iPhone、iPad 和 iPod touch 或 Android™ 智能手机或平板电脑直接打印的应用程序，以及以无线方式向打印机传输数据（如通过计算机创建的模板、符号和数据库）的应用程序。

有关可用于打印机的移动应用程序的详细信息，请访问 support.brother.com/g/d/f5f9 查询。



将打印机连接到移动设备

可以将打印机连接到移动设备。要从移动设备直接创建和打印标签，需要安装 Brother 应用程序，然后将打印机连接到移动设备。

1 确认打印机的 Wireless Direct 设置。

■ 使用 Windows 时

使用 USB 数据线连接打印机和计算机。启动计算机上的打印机设置工具，然后单击 [通信设置]。确认已在 [常规] 选项卡中将 [通信设置] 中的 [所选接口] 选择为 [基础结构和 Wireless Direct] 或 [Wireless Direct]。


有关详细信息，请参阅第 26 页上的 *打印机设置工具 (Windows)*。

■ 使用 Mac 时

使用 USB 数据线连接打印机和计算机。启动计算机上的打印机设置工具，然后确认 [无线 LAN] 选项卡中的 [WirelessDirect] 设置为 [On]

有关详细信息，请参阅第 58 页上的 *打印机设置工具 (Mac)*。

2 按住打印机上的 (Wi-Fi) 按钮 1 秒钟以开启 Wi-Fi 功能。

 (Wi-Fi) 指示灯呈绿色每 3 秒闪烁一次。

3 在您移动设备的 Wi-Fi 设置屏幕中，选择打印机的 SSID，然后输入密码。



提示

- SSID 和密码的出厂默认设置如下：


SSID: "DIRECT-*****_PT-P900W" 或 "DIRECT-*****_PT-P950NW"，其中 "*****" 是产品序列号的后五位数字。





（可以在打印机的色带舱中找到序列号标签。）

密码（网络密钥）：00000000

- 可以在基础架构模式下通过无线接入点 / 路由器将打印机连接到移动设备。

打开或关闭无线功能

要开启或关闭无线功能，请按  (Wi-Fi) 按钮。

- 1 按  (Wi-Fi) 按钮。无线功能现已打开。 (Wi-Fi) 指示灯呈绿色亮起 / 闪烁。
- 2 再按一下  (Wi-Fi) 按钮即可关闭无线功能。 (Wi-Fi) 指示灯熄灭。



提示

无线功能打开时，锂离子电池的电量消耗会变快。要更改电源，请连接 AC 电源适配器。

从移动设备打印

从您的移动设备打印

- 1 在您的移动设备上启动应用程序（Mobile Cable Label Tool/Brother iPrint&Label）。



提示

确保打印机已连接到您的移动设备。

请参阅第 17 页上的 *将打印机连接到移动设备*。

- 2 选择标签模板或设计。



提示

也可以选择之前设计的标签或图像并打印。


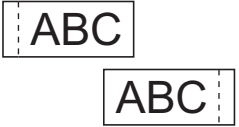

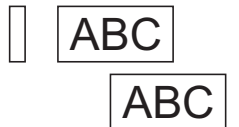

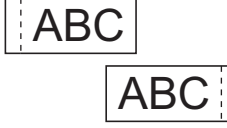

- 3 检查切割选项。（请参阅第 18 页上的 *切割选项*。）
- 4 触摸应用程序菜单中的 [打印]。

切割选项

使用切割选项可以指定打印项目时的送出和切割方式。使用应用程序从移动设备打印时，使用打印选项选择切割选项。

请参阅下表了解所有可用设置的列表：

色带切割选项表


自动切割	半切	链式打印	图像
否	是	否	
是	是	否	
否	否	否	
是	否	否	
否	是	是	
是	是	是	
否	否	是	

色带切割选项表

自动切割	半切	链式打印	图像
是	否	是	
特殊色带			
否 (FLe 标签) (仅限 Mobile Cable Label Tool)	—	—	
是 (FLe 标签) (仅限 Mobile Cable Label Tool)	—	—	



提示

- 打印多份不同标签时，请选择链式打印选项以减少标签间的空白。（请参阅第 19 页上的色带切割选项表。）
- 使用链式打印选项时，打印完最后一个标签后，按下  (送带 / 剪切) 按钮。

使用移动设备打印在计算机上创建的模板

您可使用 P-touch Transfer Manager 保存通过 P-touch Editor 创建的 BLF 或 PDZ 格式的模板数据。然后，您可以使用 Mobile Transfer Express 将移动设备中保存的文件发送到打印机并打印该文件。

- 1 使用 P-touch Transfer Manager 以 BLF 或 PDZ 格式保存模板数据。
有关详细信息，请参阅第 120 页上的 *创建 BLF 文件或 PDZ 文件*。
- 2 使用以下任一方法通过移动设备使用 .blf 文件或 .pdz 文件。
 - 使用云存储服务保存文件，然后使用移动设备操作系统的共享功能共享文件。
 - 以电子邮件附件的形式将文件从计算机发送到移动设备，然后将文件保存到移动设备中。

3 将打印机与移动设备相连，然后启动 Mobile Transfer Express。
将显示模板数据。

4 选择您想打印的模板，然后将模板传输到打印机。



提示

要从云存储服务下载文件到您的移动设备上，必须使用基础架构模式连接移动设备。因此，如果移动设备也使用基础架构模式连接到打印机，则您可快速传输下载的文件（仅限 .blf 文件）。

5 使用条形码扫描枪或触控面板显示器（选配：PA-TDU-003）（仅限 P950NW）从传输的文件中选择您想打印的模板并进行打印。

粘贴标签

1 需要时，可使用剪刀将打印的标签修剪为所需的形状和长度。

2 剥去标签的底纸。

3 对好位置，然后用手指从上到下用力按压标签将其贴上。



提示

- 某些类型色带的底纸可能已进行了预切处理，以方便剥离底纸。若要剥去底纸，只需将文本朝内纵向折叠标签即可露出底纸的内侧边缘。然后，一次剥去一张底纸。
- 将标签粘贴到潮湿、脏污或不平整的表面时可能会比较困难。标签可能无法牢固地粘附到这些表面。
- 强粘性色带：
 - 对于粗糙和带有纹理的表面，我们建议使用强粘性色带。
- 请务必阅读布质色带、强粘性色带或其他特殊色带随附的使用说明，并遵守其中相应的注意事项。

要通过串行电缆或蓝牙方式将条形码扫描枪或标签秤连接到 P-touch 标签打印机并使用 P-touch Template 功能，必须事先将模板传输到本打印机。

安装打印机驱动程序和软件

安装打印机驱动程序和软件 (P-touch Editor)。

有关安装打印机驱动程序和软件的详细信息，请参阅第 8 页上的 *安装打印机驱动程序和软件*。

将模板传输至 P-touch Transfer Manager

使用 P-touch Editor 创建模板，然后将模板传输至 P-touch Transfer Manager。

有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *将模板传输至 P-touch Transfer Manager*。

将模板从计算机传输至打印机

使用 P-touch Transfer Manager 将模板传输至打印机。

有关详细信息，请参阅第 113 页上的 *将模板或其他数据从计算机传输至打印机*。

使用串行适配器（选配：PA-SCA-001）连接

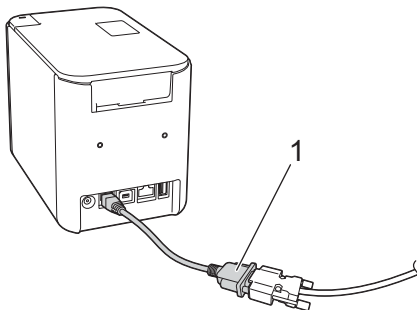
可通过串行接口将本打印机连接到条形码扫描枪或标签秤。

- 1 连接串行电缆前，请确保本打印机和条形码扫描枪或标签秤均已关闭。
- 2 将适配器的 RJ25 端连接到本打印机。
- 3 将串行电缆的打印机端连接到适配器的 DB9M 侧。
- 4 将串行电缆的另一端连接到条形码扫描枪或标签秤上的串行端口。

提示

- 串行接口不兼容 Windows 或 Mac 打印机驱动程序，仅适用于模板模式。
- 默认的通信设置如下：
波特率：9600 bps
奇偶校验：无
位长：8 位
忙碌控制：DTR
- 要更改通信设置，请使用打印机设置工具中的 [P-touch Template 设置]。有关设置设备波特率的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载“P-touch Template Manual/Command Reference”（P-touch Template 手册 / 命令参考）（仅英文版）。
要从 Brother 技术服务支持网站下载最新版本：
 - 1 请访问 www.95105369.com
 - 2 选择所需产品，然后选择 [说明书]。

串行适配器将 RJ25 转换成 D 型 9 针公插头。



1 RJ25 至 DB9M 串行适配器

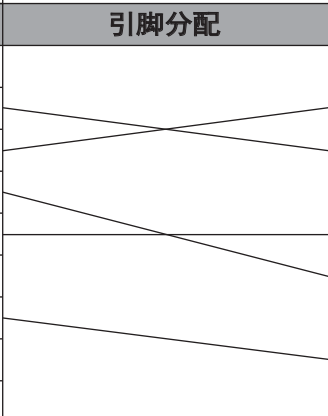
串行 (RS-232C) 电缆（仅限 Windows）

串行 (RS-232C) 电缆不是标准配件。

提示

- 对于串行接口，为了确保符合电磁兼容性 (EMC) 要求，应采用屏蔽型接口电缆。
- 未经兄弟工业株式会社明确许可而擅自进行的变更或更改，可能会影响打印机性能和打印质量，由此造成的损坏不属于有限保修范围。

可与本打印机搭配使用的串行电缆（RS-232C 电缆）引脚分配如下表所示。所需电缆可从电器商店采购。请勿使用长于 2.0 米的串行电缆。

PA-SCA-001 侧 (D 型母接头, 锁紧螺钉 #4-40 英寸螺钉)		条形码扫描枪或标签秤侧 (D 型 9 针母接头)		
信号名称	引脚编号	引脚分配	引脚编号	信号名称
DCD	1		1	DCD
RXD	2		2	RXD
TXD	3		3	TXD
DTR	4		4	DTR
GND	5		5	GND
DSR	6		6	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
RI	9		9	RI

串行接口设置

请执行下列步骤更改或确认条形码扫描枪或标签秤以及本打印机上的端口和波特率设置。

设置条形码扫描枪或标签秤的波特率

有关设置波特率的详细信息，请参阅条形码扫描枪或标签秤的使用说明书。

设置本打印机的波特率（仅限 Windows）

要设置本打印机的波特率，请参阅第 67 页上的准备。有关更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载“*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*P-touch Template 手册/命令参考*)（仅英文版）。

[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

使用蓝牙接口（选配：PA-BI-002）（仅限 P950NW）连接

可通过蓝牙接口（选配：PA-BI-002）将本打印机连接到条形码扫描枪。



提示

- 请遵循装备蓝牙功能的设备（如条形码扫描枪或蓝牙适配器）的制造商的建议，并安装任何必要的硬件和软件。
- 即使打印机关闭后，蓝牙连接设置也会保存。

要使用蓝牙连接，打印机上必须安装蓝牙接口。请参阅使用说明书了解有关安装蓝牙接口的详细信息。

使用蓝牙将打印机连接到条形码扫描枪：

本打印机在启用了蓝牙后，无法立即使用蓝牙进行打印。

您必须首先执行以下步骤，允许打印机与条形码扫描枪通信。建立连接后，打印机将保持连接状态，直至将其关闭，以防止其连接至其他设备。

- 1 检查蓝牙接口是否正确连接至打印机，然后使用滑块启用蓝牙接口。
- 2 同时按住 (Wi-Fi) 按钮和 (电源) 按钮。
打印机将以大容量存储模式启动， (电源) 指示灯呈绿色亮起，而且 (状态) 指示灯呈橙色亮起。
- 3 按住（约 5 秒） (Wi-Fi) 按钮，直至 (Wi-Fi) 指示灯呈绿色闪烁。
- 4 如果打印机自动关闭，请将其重新开启。
- 5 检查蓝牙接口上的蓝牙指示灯是否呈绿色亮起。
打印机已进入蓝牙模式。
如果蓝牙接口上的蓝牙指示灯关闭，则打印机无法进入蓝牙模式。重复执行步骤 3 以后的步骤。
- 6 使用条形码扫描枪的搜索和连接功能寻找并连接打印机。

PA-BI-002 产品规格

尺寸：大约 97 mm (W) × 71 mm (D) × 18 mm (H)

重量：大约 0.048 kg

打印机设置工具 (Windows)

通过打印机设置工具，可在 Windows 计算机上指定本打印机的通信设置、设备设置和 P-touch Template 设置。



提示

当使用初始安装程序安装打印机驱动程序时，打印机设置工具会自动安装。有关详细信息，请参阅第 8 页上的 [安装打印机驱动程序和软件](#)。



重要信息

打印机设置工具仅适用于兼容的 Brother 打印机。

使用打印机设置工具之前

- 确保将 AC 电源适配器连接到本打印机和电源插座，或确保已装入充满电的电池。
- 确保已正确安装打印机驱动程序，且可正常打印。
- 使用 USB 数据线将本打印机连接到计算机。使用此工具时，无法通过 Wi-Fi 指定设置。

使用打印机设置工具 (Windows)

- 1 将要配置的打印机连接至计算机。
- 2 启动打印机设置工具。
 - 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool]。
 - 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [Printer Setting Tool] 图标。
 - 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool]。
主窗口出现。



- 1 打印机
列出了连接的打印机。
- 2 通信设置
指定有线 LAN（仅限 P950NW）、无线 LAN 和蓝牙（仅限 P950NW）通信设置。
只有在将对应的选配件安装到打印机上并且连接设置完成时，才能使用蓝牙连接。
- 3 设备设置
指定本打印机的设备设置，如电源设置和设备设置。也可指定触控面板显示器的设置（仅限 P950NW）。

4 P-touch Template 设置

指定 P-touch Template 设置。

有关 P-touch Template 的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载“P-touch Template Manual/Command Reference” (P-touch Template 手册/命令参考) (仅英文版)。

5 退出

关闭该窗口。

- 3 检查并确认 [打印机] 旁出现要配置的打印机。如果显示了不同的打印机，则从下拉列表中选择所需打印机。



提示

如果只连接了一台打印机，由于只有该打印机会出现，所以无需进行选择。

- 4 选择要更改的设置，然后在对话框中指定或更改设置。
有关设置对话框的详细信息，请参阅第 29 页上的 *通信设置 (Windows)*、第 44 页上的 *设备设置 (Windows)* 或第 55 页上的 *P-touch Template 设置 (Windows)*。
- 5 单击设置对话框中的 [应用] - [退出]，将这些设置应用到打印机。
- 6 在主窗口中单击 [退出] 以完成设置指定。

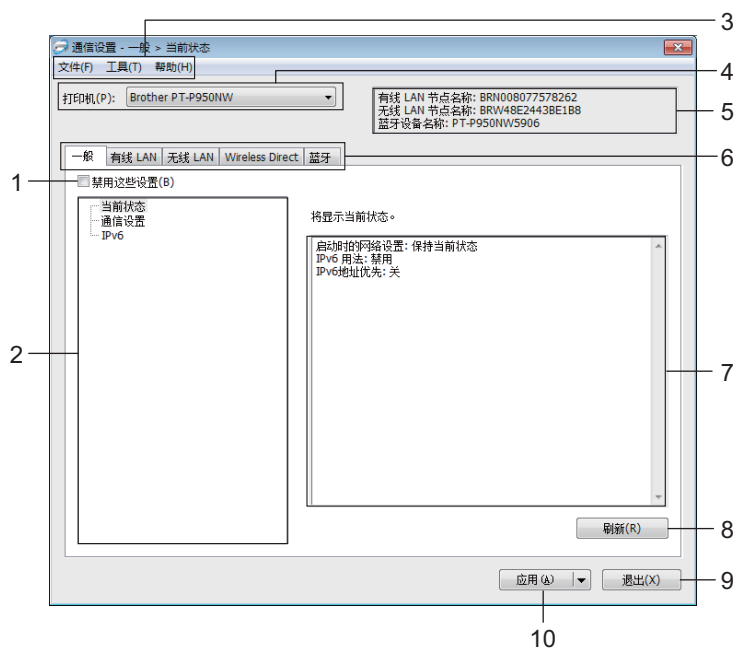
重要信息

请仅在打印机处于待机状态时使用打印机设置工具配置打印机。打印机正在处理作业时尝试对其进行配置可能会引发故障。


通信设置 (Windows)


当通过 USB 数据线连接设备与计算机时，可通过打印机设置工具中的 [通信设置] 指定或更改设备通信信息。您不仅可以更改一台打印机的通信设置，而且还可以将相同的设置应用于多台打印机。

设置对话框



1 禁用这些设置

选中该复选框后， 出现在选项卡中，无法再指定或更改设置。

即使单击 [应用]， 所在选项卡中的设置也不会应用于打印机。此外，执行 [将设置保存在命令文件中] 或 [导出] 命令时，不会保存或导出选项卡中的设置。

要将设置应用于打印机或者保存或导出设置，请务必取消选中该复选框。

2 项目

选择 [当前状态] 后，当前设置会在设置显示 / 更改区中显示。

选择想要更改其设置的项目。

3 菜单栏

4 打印机


列出了连接的打印机。

5 节点名称

显示节点名称（可以重命名节点）。（请参阅第 31 页上的菜单栏。）

6 设置选项卡

包含可指定或更改的设置。

如果  出现在选项卡中，则该选项卡中的设置不会应用于打印机。

7 设置显示 / 更改区

显示所选项目的当前设置。

8 刷新

使用最新信息更新显示的设置。

9 退出

退出 [通信设置]，并返回打印机设置工具的主窗口。

❗ 重要信息

更改设置后，如果单击了 [退出] 而未单击 [应用]，则设置不会应用于打印机。

10 应用

向打印机应用这些设置。

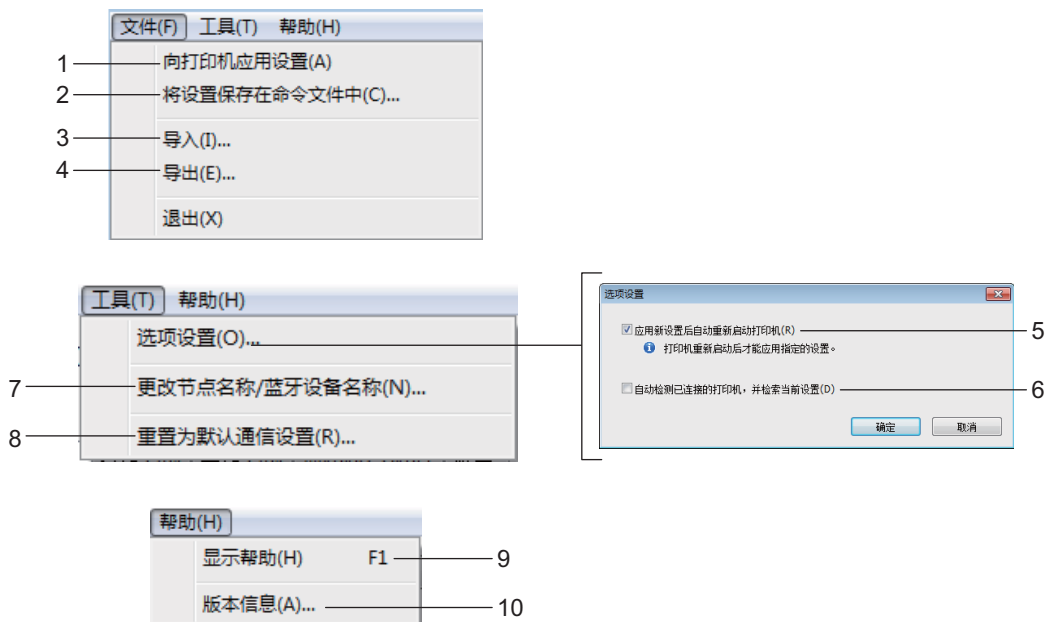
要将指定的设置保存在命令文件中，请从下拉列表中选择 [将设置保存在命令文件中]。保存的命令文件可与大容量存储模式一起用于将设置应用于打印机。（请参阅第 82 页上的大容量存储模式。）

❗ 重要信息

单击 [应用] 将所有选项卡中的所有设置应用于打印机。

如果选中 [禁用这些设置] 复选框，将不应用该选项卡中的设置。

菜单栏



1 向打印机应用设置

向打印机应用这些设置。

2 将设置保存在命令文件中

将指定的设置保存在命令文件中。文件扩展名为 .bin。

保存的命令文件可与大容量存储模式一起用于将设置应用于打印机。（请参阅第 82 页上的大容量存储模式。）



提示

如果选中 [禁用这些设置] 复选框，将不保存该选项卡中的设置。

重要信息

- 下列信息不与命令文件一起保存：
 - 节点名称
 - IP 地址、子网掩码和默认网关（IP 地址设置为 [STATIC] 时）
- 保存的通信设置命令仅用于将设置应用于打印机。要使用该命令文件向打印机应用设置，请使用大容量存储模式。
- 保存的命令文件包含验证密钥和密码。请采取必要的措施（如将命令文件保存至其他用户无法访问的位置）保护保存的命令文件。
- 请勿将命令文件发送至其他打印机型号。

3 导入

■ 从计算机中导入现有无线设置

从计算机中导入设置。



提示

- 导入计算机无线设置时，需要计算机的管理员权限。
- 仅可导入个人安全验证设置（开放式系统、公共密钥验证和 WPA/WPA2-PSK）。无法导入企业安全验证（如 LEAP 和 EAP-FAST）、WPA2-PSK (TKIP) 和 WPA-PSK (AES) 设置。
- 如果为使用的计算机启用多个无线 LAN，将导入检测到的第一个无线设置（仅限个人设置）。
- 仅可导入 [无线 LAN] 选项卡 - [无线设置] 窗格中的设置（通信模式、SSID、认证方法、加密模式和验证密钥）。

■ 选择导入文件

导入导出的文件并将设置应用于打印机。

单击 [浏览]，然后选择想要导入的文件。所选文件中的设置出现在设置显示 / 更改区中。



提示

- 可导入除节点名外的所有设置，如无线设置或 TCP/IP 设置。
- 仅可导入与所选打印机兼容的配置文件。
- 如果将导入的配置文件的 IP 地址设置为 [STATIC]，则应根据需要更改导入配置文件的 IP 地址，这样便不会与网络中已配置好的现有打印机的 IP 地址重复。

4 导出

将当前设置保存在文件中。



提示

如果选中 [禁用这些设置] 复选框，将不保存该选项卡中的设置。

❗ 重要信息

未对导出的文件进行加密。

5 应用新设置后自动重新启动打印机

如果选中该复选框，应用通信设置后会自动重新启动打印机。

如果取消选中该复选框，必须手动重新启动打印机。



提示

配置多台打印机时，您可通过清除该复选框缩短更改设置所需的时间。在这种情况下，我们建议在配置第一台打印机时应选中该复选框，以便确认每项设置可按预期工作。

6 自动检测已连接的打印机，并检索当前设置

如果选中了该复选框并且打印机已连接至计算机，则会自动检测打印机，并会在 [当前状态] 窗格中显示打印机的当前设置。



提示

如果已连接打印机的型号与 [打印机] 下拉列表中显示的打印机型号不同，则所有选项卡上的可用设置将根据连接的打印机做出相应变化。

7 更改节点名称 / 蓝牙设备名称

允许重命名节点。

8 重置为默认通信设置

使通信设置恢复为其出厂设置。

9 显示帮助

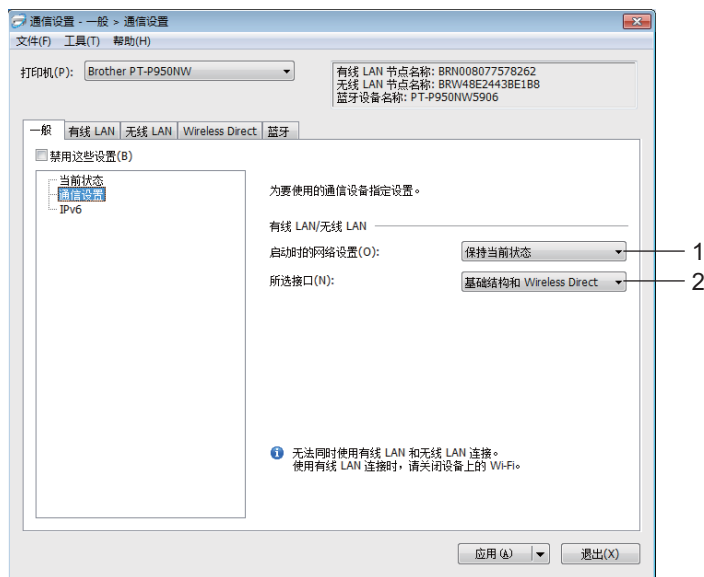
显示帮助。

10 版本信息

显示版本信息。

常规选项卡

通信设置



1 启动时的网络设置

指定打印机开机时通过 Wi-Fi 进行连接的条件。

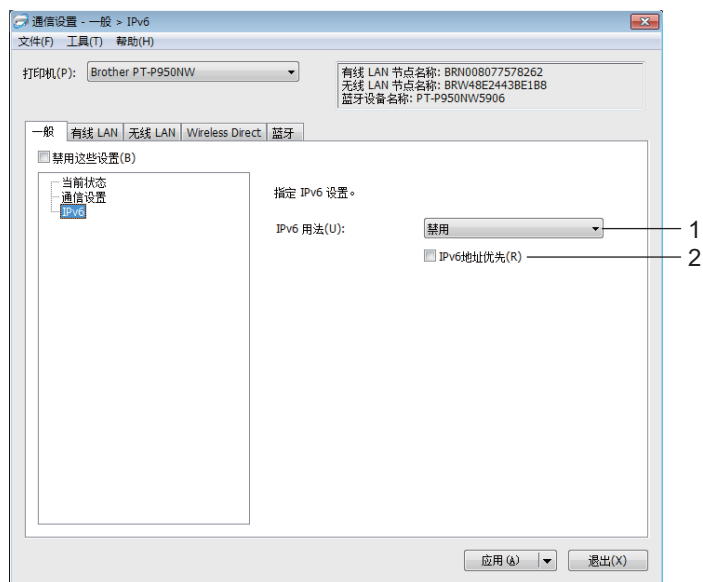
P900W：选择 [On by Default]、[Off by Default] 或 [保持当前状态]。

P950NW：选择 [Wireless LAN by Default]、[Wired LAN by Default] 或 [保持当前状态]。

2 所选接口

选择 [Infrastructure or Ad-hoc]、[基础结构和 Wireless Direct] 或 [Wireless Direct]。

IPv6



1 IPv6 用法

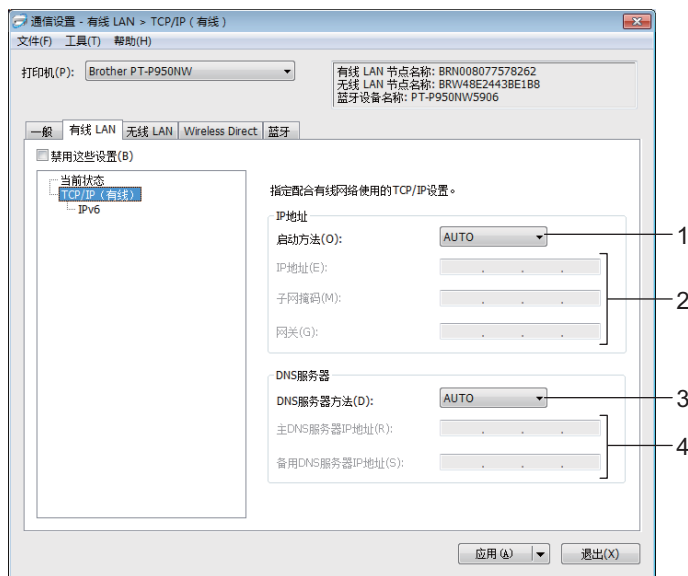
选择 [启用] 或 [禁用]。

2 IPv6 地址优先

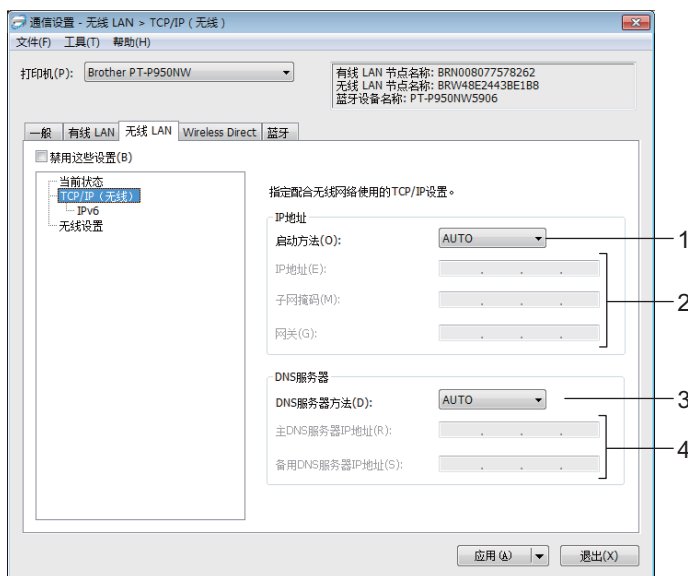
选择优先使用 IPv6 地址。

有线 LAN（仅限 P950NW） / 无线 LAN 选项卡

TCP/IP（有线）



TCP/IP（无线）



1 启动方法

选择 [自动]、[BOOTP]、[DHCP]、[RARP] 或 [STATIC]。

2 IP 地址 / 子网掩码 / 网关

指定各种网络值。

仅当将 IP 地址设置为 [STATIC] 时才能输入这些设置。

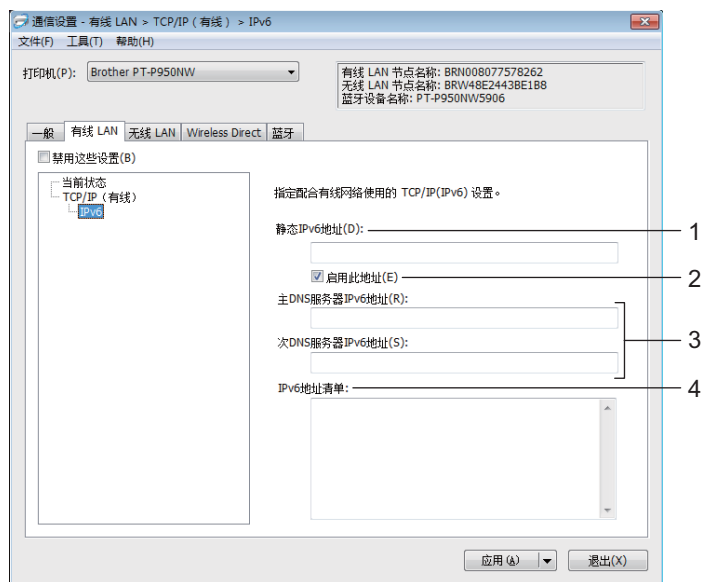
3 DNS 服务器方法

选择 **[AUTO]** 或 **[STATIC]**。

4 主 DNS 服务器 IP 地址 / 备用 DNS 服务器 IP 地址

仅当将 DNS 服务器设置为 **[STATIC]** 时才能输入这些设置。

IPv6



1 静态 IPv6 地址

指定恒定的 IPv6 地址。

2 启用此地址

启用指定的静态 IPv6 地址。

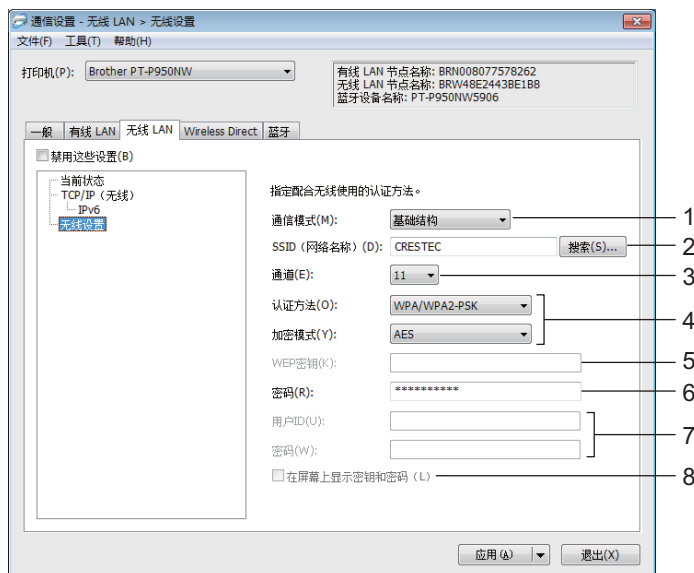
3 主 DNS 服务器 IPv6 地址 / 次 DNS 服务器 IPv6 地址

指定 DNS 服务器 IPv6 地址。

4 IPv6 地址清单

显示 IPv6 地址清单。

无线设置



1 通信模式

选择 [基础结构] 或 [Ad-hoc]。

2 SSID（网络名称）

单击 [搜索] 可在单独的对话框中显示可用的 SSID 选项。

3 通道

列出可用的信道。



提示

此设置仅在 Ad-Hoc 模式下有效。

并不是所有的计算机、移动设备和操作系统都支持 Ad-hoc 模式。

4 认证方法 / 加密模式

认证方法支持的加密模式如第 40 页上的 *通信模式和认证方法 / 加密模式* 所示。

5 WEP 密钥

只有在将 WEP 选作加密模式时才能指定设置。

6 密码

只有选择 WPA/WPA2-PSK 作为认证方法时才能指定设置。

7 用户 ID/ 密码

只有选择 LEAP、EAP-FAST、PEAP、EAP-TTLS 或 EAP-TLS 作为认证方法时才能指定设置。此外，使用 EAP-TLS 时，无需注册密码，但必须注册客户端证书。要注册证书，请从 Web 浏览器连接至打印机，然后指定证书。有关使用 Web 浏览器的详细信息，请参阅第 149 页上的 *基于 Web 的管理*。

8 在屏幕上显示密钥和密码

如果选中该复选框，则会以纯（非加密）文本方式显示密钥和密码。

通信模式和认证方法 / 加密模式

- 将 [通信模式] 设置为 [Ad-hoc] 时

认证方法	加密模式
开放式系统	无 / WEP

- 将 [通信模式] 设置为 [基础结构] 时

认证方法	加密模式
开放式系统	无 / WEP
共享密钥	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES / AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST / 无	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES / AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
PEAP/GTC	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES / AES
EAP-TLS	TKIP+AES / AES

❗ 重要信息

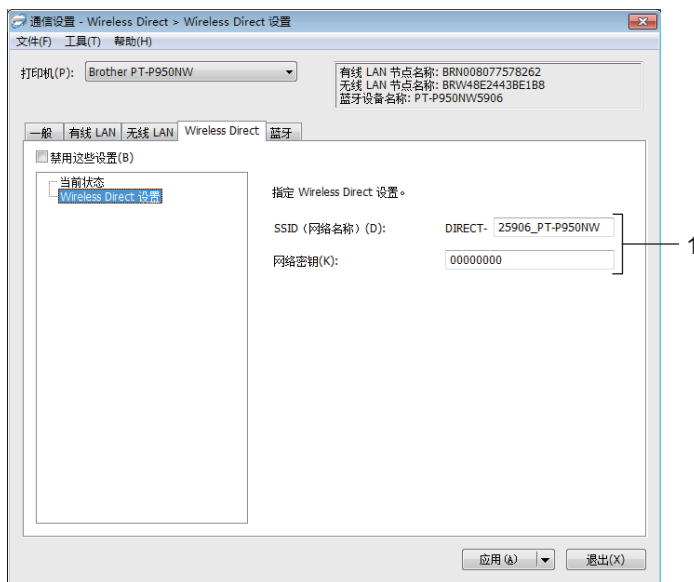
指定更高级别安全设置：

在使用 EAP-FAST、PEAP、EAP-TTLS 或 EAP-TLS 认证方法执行证书验证时，无法从打印机设置工具中指定证书。配置打印机联网后，通过从 Web 浏览器访问打印机指定证书。

有关使用 Web 浏览器的详细信息，请参阅第 149 页上的 *基于 Web 的管理*。

Wireless Direct 选项卡

Wireless Direct 设置



1 SSID（网络名称） / 网络密钥

指定要在 Wireless Direct 模式中使用的 SSID（最多 25 个 ASCII 字符）和网络密钥（最多 63 个字符）。



提示

SSID 和密码的出厂默认设置如下：

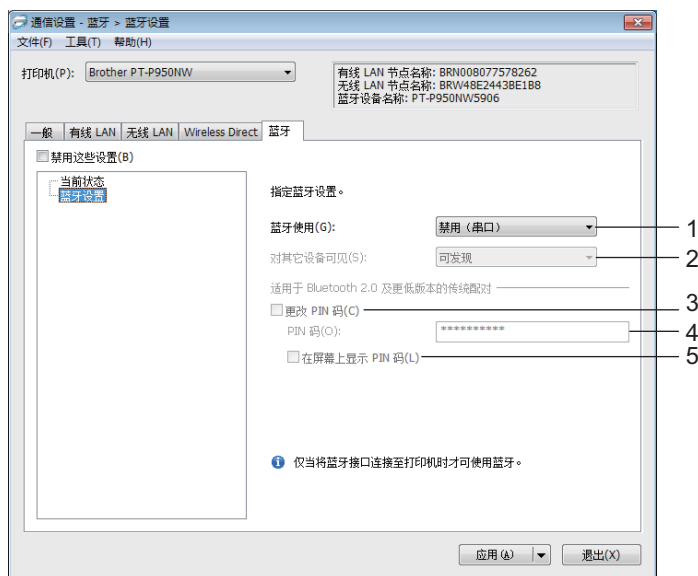
SSID: "DIRECT-*****_PT-P900W" 或 "DIRECT-*****_PT-P950NW", 其中 "*****" 是产品序列号的后五位数字。

（可以在打印机的色带舱中找到序列号标签。）

密码（网络密钥）：00000000

蓝牙选项卡（仅限 P950NW）

蓝牙设置



1 蓝牙使用

选择 [启用] 或 [禁用（串口）]。

2 对其它设备可见

允许其他蓝牙设备“发现”这台打印机。

可用的设置：[可发现]、[无法找到]

3 更改 PIN 码

如果选中该复选框，可更改 PIN 码。

4 PIN 码

指定将在与兼容蓝牙 2.0 或更早版本的设备配对时使用的 PIN 码。

5 在屏幕上显示 PIN 码

如果选中该复选框，默认情况下计算机会显示 PIN 码。

应用设置更改至多台打印机

- 1 将设置应用于第一台打印机后，断开打印机与计算机的连接，然后将第二台打印机连接至计算机。
- 2 从 [打印机] 下拉列表中选择新连接的打印机。



提示

如果选中 [选项设置] 对话框中的 [自动检测已连接的打印机，并检索当前设置] 复选框，则会自动选择使用 USB 数据线连接的打印机。

有关详细信息，请参阅第 29 页上的 *通信设置 (Windows)*。

- 3 单击 [应用]。
应用至第一台打印机的相同设置会应用至第二台打印机。



提示

建议在配置第一台打印机时选中 [使用后自动重启打印机] 复选框，以便确认可使用这些设置正确建立与无线接入点 / 路由器的连接。有关详细信息，请参阅第 29 页上的 *通信设置 (Windows)*。

- 4 为要更改设置的所有打印机重复步骤 1 - 3。



重要信息

如果将 IP 地址设置为 [STATIC]，则也会将该打印机的 IP 地址更改为与第一台打印机相同的地址。根据需要更改 IP 地址。



提示

若要将当前设置保存到文件中，请单击 [文件] - [导出]。

通过单击 [文件] - [导入]，然后选择导出的设置文件，可将相同的设置应用于另一台打印机。（请参阅第 29 页上的 *通信设置 (Windows)*。）

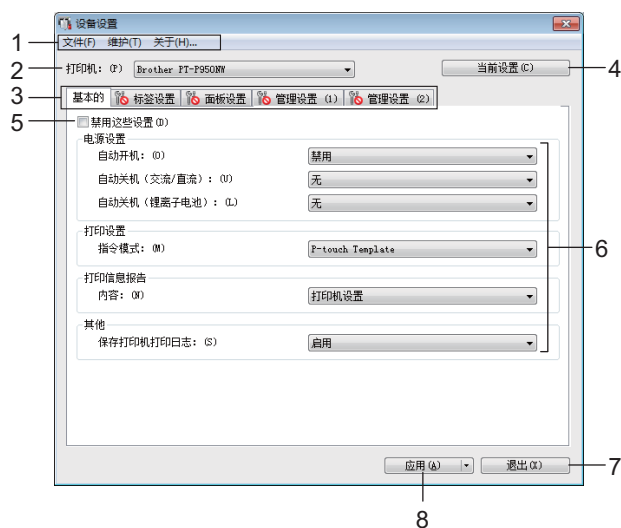
设备设置 (Windows)

当通过 USB 数据线连接设备与计算机时，可通过打印机设置工具中的 [设备设置] 指定或更改设备设置。您不仅可以更改一台打印机的设备设置，而且还可以将相同的设置应用于多台打印机。

从计算机应用程序打印时，可在打印机驱动程序中指定各种打印设置；但通过使用打印机设置工具中的 [设备设置]，可指定更高级的设置。

打开 [设备设置] 时，会自动检索和显示打印机的当前设置。如果无法检索当前设置，则显示以前的设置。如果无法检索当前设置，并且未指定以前的设置，则显示该工具的出厂设置。

设置对话框



1 菜单栏

选择列表中各菜单所包含的命令。

2 打印机

指定要配置设备设置的打印机。


如果只连接了一台打印机，由于只有该打印机会出现，所以无需进行选择。

3 设置选项卡


包含可指定或更改的设置。




提示


如果  出现在选项卡中，则无法指定或更改该选项卡中的设置。此外，即使单击 [应用]，该选项卡中的设置也不会应用到打印机。执行 [将设置保存在命令文件中] 或 [导出] 命令时，也不会保存或导出选项卡中的设置。

4 当前设置

检索当前所连接打印机中的设置，并将其显示在对话框中。还将检索带有  的选项卡上的参数设置。

5 禁用这些设置

选中该复选框后， 出现在选项卡中，无法再指定或更改设置。

即使单击 [应用]， 所在选项卡中的设置也不会应用于打印机。此外，执行 [将设置保存在命令文件中] 或 [导出] 命令时，不会保存或导出选项卡中的设置。

6 参数

显示当前设置。

7 退出

退出 [设备设置]，并返回打印机设置工具的主窗口。

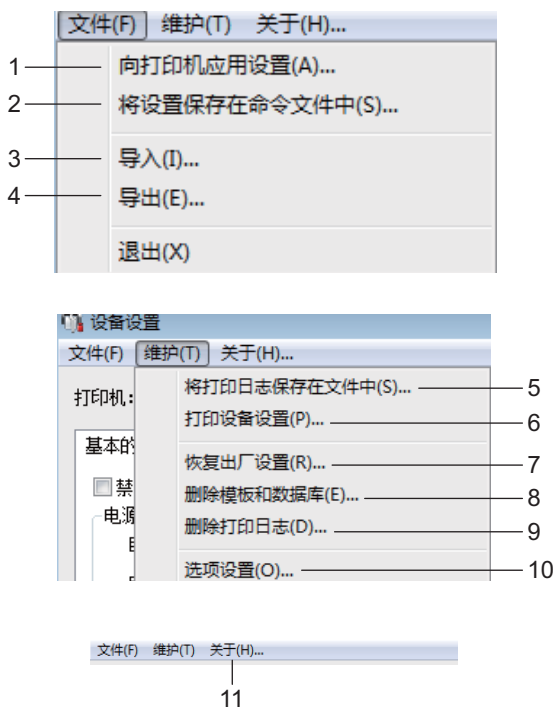
8 应用

向打印机应用这些设置。

要将指定的设置保存在命令文件中，请从下拉列表中选择 [将设置保存在命令文件中]。

保存的命令文件可与大容量存储模式一起用于将设置应用于打印机。（请参阅第 82 页上的大容量存储模式。）

菜单栏



1 向打印机应用设置

向打印机应用这些设置。
执行与单击 [应用] 时相同的操作。

2 将设置保存在命令文件中

将指定的设置保存在命令文件中。
执行与从 [应用] 下拉列表选择 [将设置保存在命令文件中] 时相同的操作。

3 导入

导入导出的文件。

4 导出

将当前设置保存在文件中。

5 将打印日志保存文件中

将打印日志保存在 CSV 格式的文件中。

6 打印设备设置

打印包含固件版本和设备设置信息的报告。

也可以通过按下 >8 (送带 / 剪切) 按钮打印该报告 (请参阅第 82 页上的 *确认 P-touch 标签打印机设置*)。



提示

打印该报告时，请使用 24 mm 或 36 mm 色带。

7 恢复出厂设置

将所有打印机设置重置为出厂设置。

8 删除模板和数据库

删除存储在打印机中的模板和数据库。

9 删除打印日志

删除存储在打印机中的打印日志。

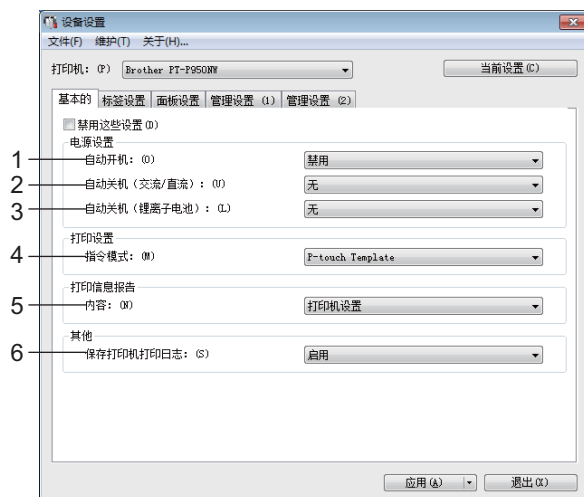
10 选项设置

如果选中 [如果启动时无法检索到当前设置，则不显示错误信息] 复选框，下次将不会显示该消息。

11 关于

显示版本信息。

基本的选项卡



1 自动开机

指定打印机是否在电源线插入到电源插座时自动开启。

可用的设置：[禁用]、[启用]

2 自动关机（交流 / 直流）

指定连接到电源插座时经过多长时间后自动关闭打印机。

可用的设置：[无]、10/20/30/40/50 分钟、1/2/4/8/12 小时

3 自动关机（锂离子电池）

指定由锂离子充电电池供电时经过多长时间后自动关闭打印机。

可用的设置：[无]、10/20/30/40/50 分钟、1 小时

4 指令模式

指定打印机的指令格式。

可用的设置：[Raster]、[ESC/P]、[P-touch Template]

5 内容

指定要打印的打印机信息。

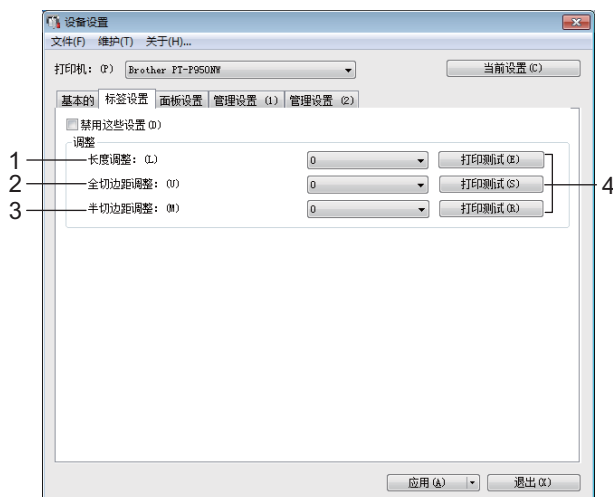
可用的设置：[全部]、[使用日志]、[打印机设置]、[打印机传输数据]

6 保存打印机打印日志

选择是否保存打印机的打印日志。如果 [禁用] 应用于本打印机，[维护] - [将打印日志保存文件中] 不可用。

可用的设置：[启用]、[禁用]

标签设置选项卡



1 长度调整

将打印标签的长度调整到计算机上显示标签的对应长度。

可用的设置：-4 至 +4（增量：1）

2 全切边距调整

调整全切标签时的边距长度。

可用的设置：-2 至 +2（增量：1）

3 半切边距调整

调整半切标签时的边距长度。

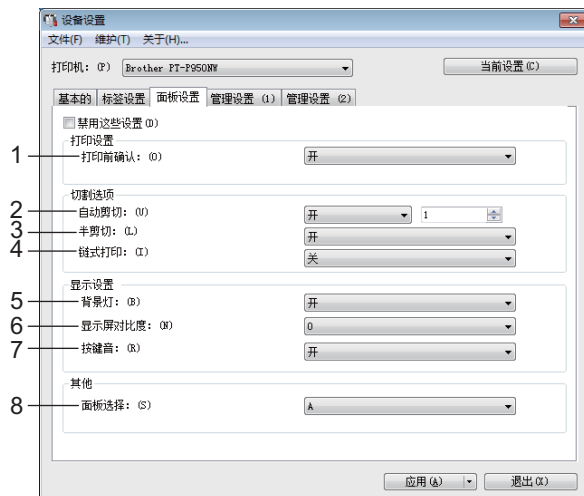
可用的设置：-2 至 +2（增量：1）

4 打印测试

打印测试标签以检查各项调整的效果。

面板设置选项卡（仅限 P950NW）

指定使用触控面板显示器（可选）时的设置。



1 打印前确认

选择在打印之前是否显示消息以便可确定打印份数。

可用的设置：[开]、[关]

2 自动剪切

选择是否自动切割标签以及切割前打印标签的数量。

可用的设置：[开]、[关]（可在 1 至 99 之间指定数量。）

3 半剪切

选择是否使用半剪切。

可用的设置：[开]、[关]

4 链式打印

选择是否使用链式打印。

可用的设置：[开]、[关]

5 背景灯

选择是否打开液晶显示屏背光灯。

可用的设置：[开]、[关]

6 显示屏对比度

选择液晶显示屏对比度。

可用的设置：-2~+2

7 按键音

选择在按下触摸屏键时打印机是否发出响声。

可用的设置：[开]、[关]

8 面板选择

选择所需触控面板。

可用的设置：[A]、[B]

管理设置选项卡（仅限 P950NW）

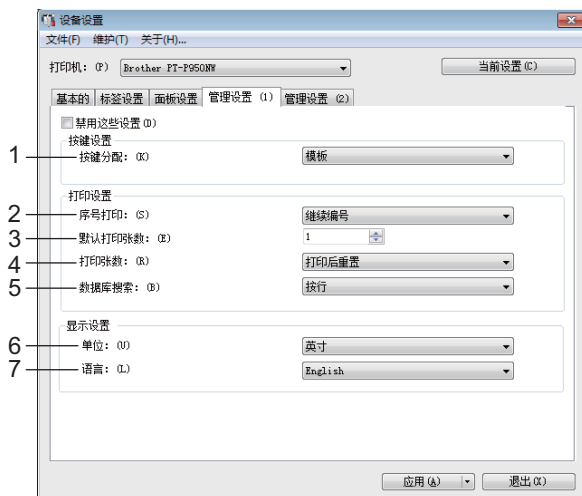
指定使用触控面板显示器（可选）时的设置。

❗ 重要信息

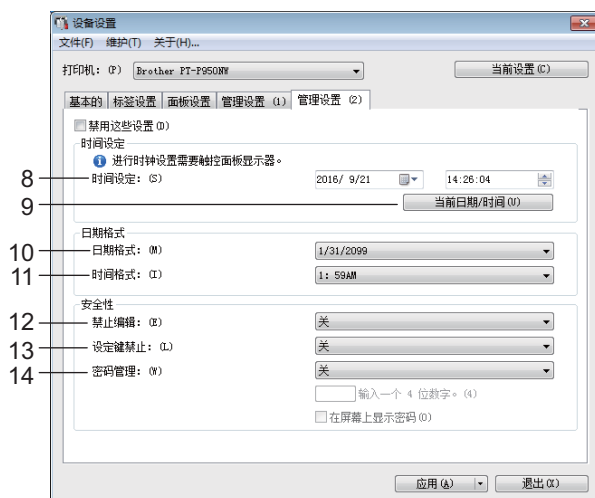
要显示这些选项卡，必须具备计算机或打印机的管理员权限。

可在 [打印机属性] - [安全] 选项卡中确认打印机的管理员权限。

管理设置 (1)



管理设置 (2)



1 按键分配

选择分配给 one-touch 面板上的按键的数据类型。

要分配模板，请选择 [模板]。

要分配链接到单个模板的数据库，请选择 [数据库]。

可用的设置：[模板]、[数据库]

2 序号打印

选择是否从最后一个编号按顺序打印。

可用的设置：[继续编号]、[打印后重置]

3 默认打印张数

指定打印时出现的默认打印份数。

可用的设置：1-999

4 打印张数

选择打印所需份数后是否保持通过触控面板显示器 (TDU) 设置的打印份数。

在打印机关闭之前，不用应用该 TDU 设置。

可用的设置：[打印后重置]、[保持打印张数]

5 数据库搜索

使用带链接数据库的模板时，选择是否通过其行号或数据查找数据库记录。

可用的设置：[按行]、[按指定号码检索]

6 单位

选择所显示设置的测量单位。

可用的设置：[毫米]、[英寸]

7 语言

选择触控面板显示器的语言。

可用的设置：[Dansk]、[Deutsch]、[English]、[Español]、[Français]、[Italiano]、[Nederlands]、[Norsk]、[Português]、[Suomi]、[Svenska]、[中文]、[日本語]



提示

显示的语言可能因使用的打印机型号而异。如果选择的语言无法用于触控面板显示器，显示语言不会更改。

确保触控面板显示器可显示所选语言。

8 时间设定

设置触控面板显示器的日期和时间。

要指定时间设置，必须安装触控面板显示器。

9 当前日期 / 时间

单击以检索计算机中的当前日期和时间并显示它们。

10 日期格式

选择时钟的日期格式。

11 时间格式

选择时钟的时间格式。

12 禁止编辑

选择是否可以编辑标签版面。

可用的设置：[开]、[关]

13 设定键禁止

选择是否可以更改通过按下触控面板显示器上的 [⚙️]（设置键）选择的设置。

可用的设置：[开]、[关]

14 密码管理

设置通过按下触控面板显示器上的 [🔑]（管理按键）指定的基本设置的访问密码。设置一个 4 位数字的密码。如果选中 [在屏幕上显示密码] 复选框，则会在计算机窗口中显示指定的密码。

应用设置更改至多台打印机

- ① 将设置应用于第一台打印机后，断开打印机与计算机的连接，然后将第二台打印机连接至计算机。
- ② 从 [打印机] 下拉列表中选择新连接的打印机。
- ③ 单击 [应用]。
应用至第一台打印机的相同设置会应用至第二台打印机。
- ④ 为要更改设置的所有打印机重复步骤 ① - ③。



提示

若要将当前设置保存到文件中，请单击 [文件] - [导出]。

通过单击 [文件] - [导入]，然后选择导出的设置文件，可将相同的设置应用于另一台打印机。（请参阅第 44 页上的 *设备设置 (Windows)*。）

P-touch Template 设置 (Windows)

使用 P-touch template 模式可从条形码扫描枪或连接到打印机的其他设备将数据插入到已下载模板的文本和条形码对象中。

使用打印机设置工具中的 [P-touch Template 设置]，可指定或更改 P-touch Template 功能的使用设置。

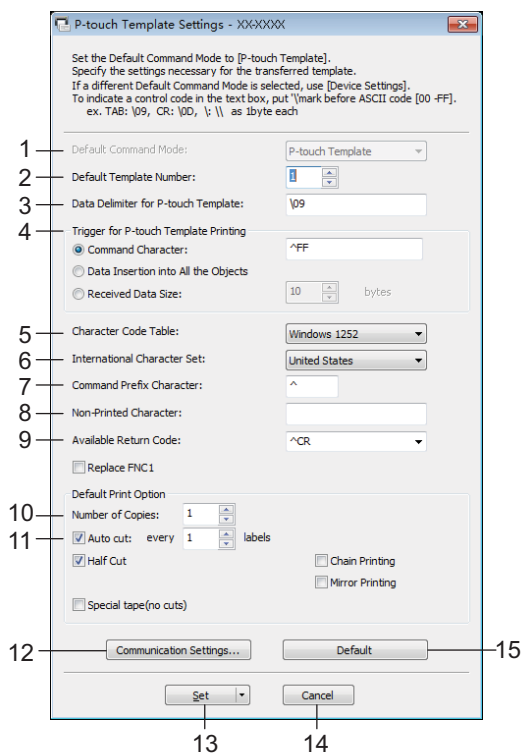


提示

- P-touch template 模式还兼容其他输入设备，如量表、试验机、控制器或可编程逻辑设备。
- 有关 P-touch Template 的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载 “P-touch Template Manual/Command Reference” (P-touch Template 手册/命令参考) (仅英文版)。

[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

P-touch Template Settings 对话框



1 Default Command Mode

将 P-touch Template 模式指定为默认模式。
要更改模式，请使用“设备设置”。

2 Default Template Number

指定打印机开机时默认选择的模板编号。
但如果不想将模板传输到打印机，请勿指定模板编号。

3 Data Delimiter for P-touch Template

用于指示文件各数据组间界限的符号。可在 1 至 20 个字符之间指定。

4 Trigger for P-touch Template Printing

可以从多个选项中指定开始打印的触发条件。

[Command Character]: 接收到此处指定的命令字符时开始打印。

[Data Insertion into All the Objects]: 接收到最后一个对象的分隔符时开始打印。

[Received Data Size]: 接收到此处指定的字符数量时开始打印。但是，分隔符不计入字符数量。

5 Character Code Table

选择以下字符代码集之一：

可用的设置：[Windows 1252]、[Windows 1250 Eastern Europe]、[Brother standard]

6 International Character Set

列出特定国家的字符集。

可用的设置: [United States]、[France]、[Germany]、[Britain]、[Denmark]、[Sweden]、[Italy]、[Spain]、[Japan]、[Norway]、[Denmark II]、[Spain II]、[Latin America]、[Korea]、[Legal]

以下 12 个代码根据从上述列表中选择国家 / 地区进行切换:

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

有关切换的字符, 请参见“*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*P-touch Template 手册 / 命令参考*) (该资料可从 Brother 技术服务支持网站下载)。

7 Command Prefix Character

指定用于识别 P-touch Template 模式中所用命令的前缀字符代码。

8 Non-Printed Character

接收到数据时不打印此处指定的字符。指定 1 至 20 个字符。

9 Available Return Code

在换行数据指示以下数据应移至文本对象中的下一行时, 使用换行代码。可选择以下四个换行代码之一, 或者可将 1 至 20 个字符指定为换行代码。

可用的设置: [^CR]、[\0D\0A]、[\0A]、[\0D]

10 Number of Copies

设置打印份数。可在 1 至 99 之间指定数量。

11 Cut option

指定是否自动切割标签以及切割前打印标签的数量。可在 1 至 99 之间指定数量。

也可以选择其他切割选项。

12 Communication Settings

指定通信设置。

13 Set

向打印机应用这些设置。

要将指定的设置保存在命令文件中, 请从下拉列表中选择 [Save in Command File]。保存的命令文件可与大容量存储模式一起用于将设置应用于打印机。(请参阅第 82 页上的大容量存储模式。)

14 Cancel

取消设置并关闭对话框。设置将保持不变。

15 Default

恢复为出厂设置。

打印机设置工具 (Mac)

通过打印机设置工具，可在 Mac 计算机上指定本打印机的通信设置和设备设置。您不仅可以更改一台打印机的设备设置，而且还可以将相同的设置应用于多台打印机。



提示

当使用初始安装程序安装打印机驱动程序时，打印机设置工具会自动安装。有关详细信息，请参阅第 8 页上的 *安装打印机驱动程序和软件*。



重要信息

打印机设置工具仅适用于兼容的 Brother 打印机。

使用打印机设置工具之前

- 确保将 AC 电源适配器连接到本打印机和电源插座，或确保已装入充满电的电池。
- 确保已正确安装打印机驱动程序，且可正常打印。
- 使用 USB 数据线将本打印机连接到计算机。使用此工具时，无法通过 Wi-Fi 指定设置。

使用打印机设置工具 (Mac)

- 1 将要配置的打印机连接至计算机。
- 2 单击 [Macintosh HD] - [Applications] - [Brother] - [Printer Setting Tool] - [Printer Setting Tool.app]。显示 [Printer Setting Tool] 窗口。
- 3 检查并确认 [Printer] 旁出现要配置的打印机。如果显示了不同的打印机，则从下拉列表中选择所需打印机。



提示

如果只连接了一台打印机，由于只有该打印机会出现，所以无需进行选择。

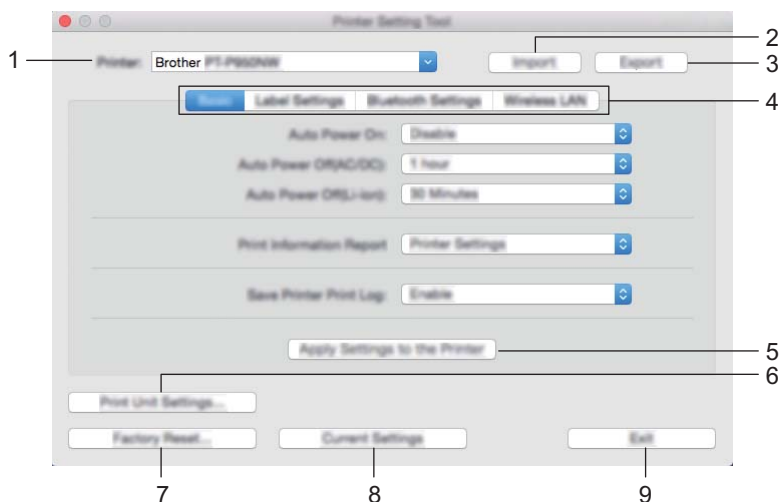
- 4 选择所需设置选项卡，然后指定或更改设置。
- 5 单击设置选项卡中的 [Apply Settings to the Printer]，将设置应用到打印机中。
- 6 单击 [Exit] 完成设置指定。



重要信息

请仅在打印机处于待机状态时使用打印机设置工具配置打印机。打印机正在处理作业时尝试对其进行配置可能会引发故障。

Settings 对话框



1 Printer

列出了连接的打印机。

2 Import

从文件导入设置。

3 Export

将当前设置保存在文件中。

4 Setting Tabs

包含可指定或更改的设置。

5 Apply Settings to the Printer

向打印机应用这些设置。

6 Print Unit Settings

打印包含固件版本和设备设置信息的报告。

也可以通过按下 ⌘ (送带 / 剪切) 按钮打印该报告 (请参阅第 82 页上的 *确认 P-touch 标签打印机设置*)。



提示

打印该报告时，请使用 24 mm 或 36 mm 色带。

7 Factory Reset

将打印机设置重置为出厂设置。

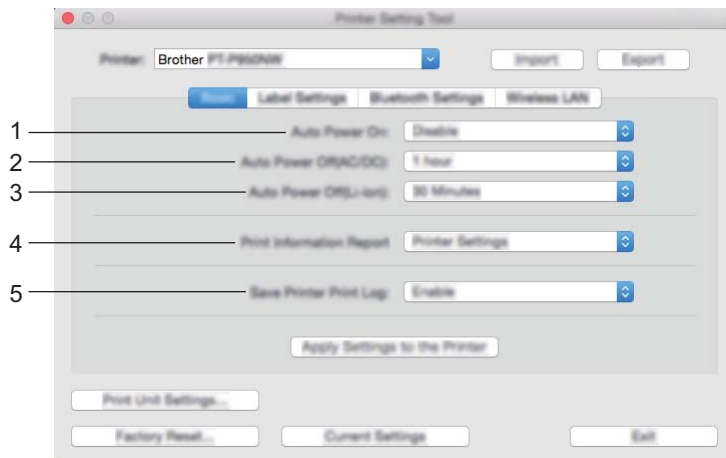
8 Current Settings

检索当前所连接打印机中的设置，并将其显示在对话框中。

9 Exit

退出打印机设置工具。

Basic 选项卡



1 Auto Power On

指定打印机是否在电源线插入到电源插座时自动开启。

可用的设置：[Disable]、[Enable]

2 Auto Power Off (AC/DC)

指定连接到电源插座时经过多长时间后自动关闭打印机。

可用的设置：[None]、10/20/30/40/50 分钟、1/2/4/8/12 小时

3 Auto Power Off (Li-ion)

指定由锂离子充电电池供电时经过多长时间后自动关闭打印机。

可用的设置：[None]、10/20/30/40/50 分钟、1 小时

4 Print Information Report

指定要打印的打印机信息。

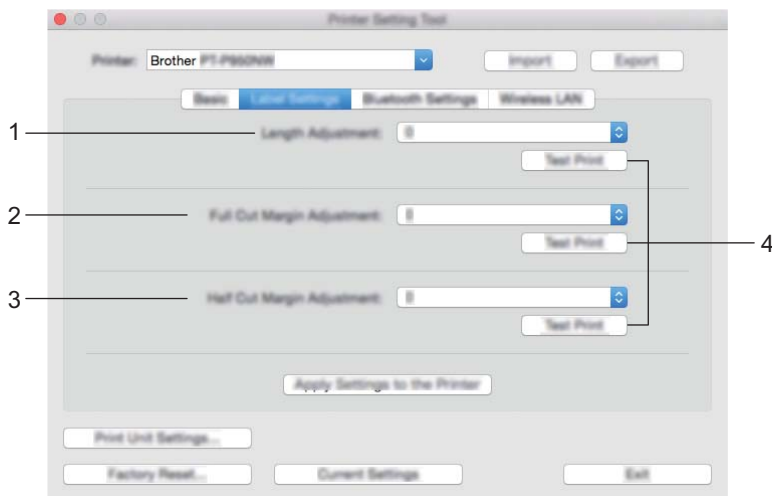
可用的设置：[All]、[Usage Log]、[Printer Settings]、[Printer Transfer Data]

5 Save Printer Print Log

选择是否保存打印机的打印日志。

可用的设置：[Enable]、[Disable]

Label Settings 选项卡



1 Length Adjustment

将打印标签的长度调整到计算机上显示标签的对应长度。

可用的设置：-4 至 +4（增量：1）

2 Full Cut Margin Adjustment

调整全切标签时的边距长度。

可用的设置：-2 至 +2（增量：1）

3 Half Cut Margin Adjustment

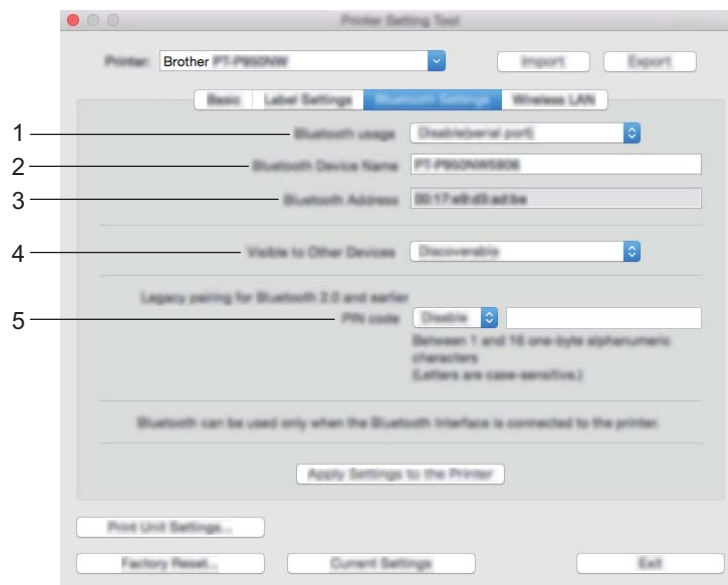
调整半切标签时的边距长度。

可用的设置：-2 至 +2（增量：1）

4 Test Print

打印测试标签以检查各项设置的效果。

Bluetooth Settings 选项卡（仅限 P950NW）



1 Bluetooth usage

选择 [Enable] 或 [Disable(serial port)]。

2 Bluetooth Device Name

可输入蓝牙设备名称。

3 Bluetooth Address

显示获取的蓝牙地址。

4 Visible to Other Devices

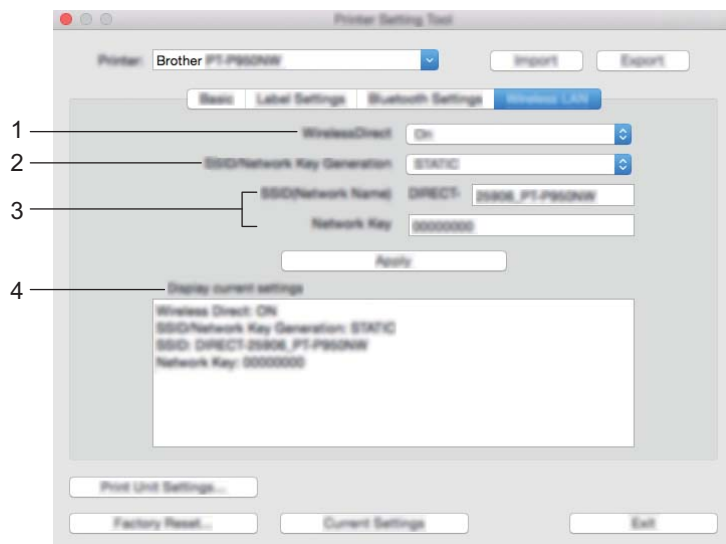
允许其他蓝牙设备“发现”这台打印机。

可用的设置：[Discoverable]、[Not Discoverable]

5 PIN code

启用或禁用与设备配对时使用的 PIN 码。

Wireless LAN 选项卡



1 WirelessDirect

打开或关闭 Wireless Direct 功能。

2 SSID/Network Key Generation

选择 [AUTO] 或 [STATIC]。

3 SSID (Network Name)/Network Key

指定要在 Wireless Direct 模式中使用的 SSID（3 至 25 个 ASCII 字符）和网络密钥。
只有在将 [STATIC] 选作 [SSID/Network Key Generation] 时才能指定设置。

4 Display current settings

显示 Wireless Direct 的当前设置。单击 [Current Settings] 以使用最新信息更新显示的设置。

应用设置更改至多台打印机

- 1 将设置应用于第一台打印机后，断开打印机与计算机的连接，然后将第二台打印机连接至计算机。
- 2 从 [Printer] 下拉列表中选择新连接的打印机。
- 3 单击 [Apply Settings to the Printer]。
应用至第一台打印机的相同设置会应用至第二台打印机。
- 4 为要更改设置的所有打印机重复步骤 1 - 3。



提示

若要将当前设置保存到文件中，请单击 [Export]。

通过单击 [Import]，然后选择导出的设置文件，可将相同的设置应用于另一台打印机。（请参阅第 59 页上的 *Settings* 对话框。）

更改从移动设备打印时的设置

如果使用移动设备，打印之前请使用应用程序根据需要更改设置。可更改的设置因应用程序而异。

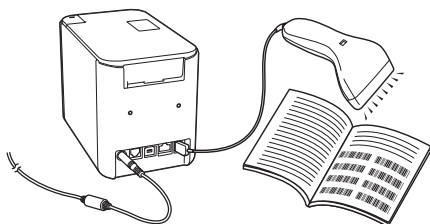


提示

连接移动设备前，可以将打印机连接到计算机并使用打印机设置工具指定详细设置（请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*）。

P-touch Template 操作

使用 P-touch template 模式，可从条形码扫描枪或连接到 P-touch 标签打印机的其他设备将数据插入到已下载模板的文本和条形码对象中。



基本操作

■ 标准模板打印 (请参阅第 71 页)

下载常用模板或图像，只需扫描条形码即可选择打印对象。

■ 高级模板打印 (请参阅第 73 页)

下载模板，扫描条形码打印副本或将扫描数据插入到外形不同的标签中。

■ 数据库查找打印 (请参阅第 76 页)

下载与模板链接的数据库，扫描条形码查找并打印要插入到模板中的记录。

高级功能

■ 使用编号功能 (序列化编号) 打印 (请参阅第 79 页)

打印期间，自动在已下载模板中增加文本或条形码。



提示

- P-touch template 模式还兼容其他输入设备，如量表、试验机、控制器或可编程逻辑设备。
- 有关详细信息，请参阅 *P-touch 模板说明书/命令参考*。可从兄弟(中国)商业有限公司的技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载最新版本。

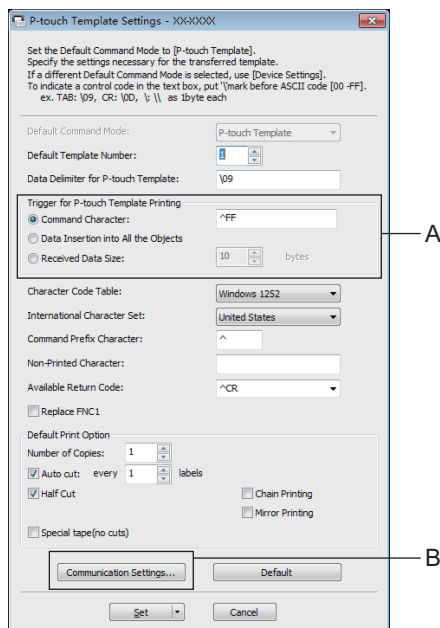
[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

准备

将条形码扫描枪连接到本打印机前，先使用 P-touch Template 设置工具（包含在打印机设置工具内）指定条形码扫描枪的设置。

使用 P-touch Template Settings Tool 指定设置

- 1 使用 USB 数据线连接打印机和计算机，然后开启打印机。
- 2 启动打印机设置工具。
 - 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool]。
 - 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [Printer Setting Tool] 图标。
 - 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool]。
- 3 单击 [P-touch Template Settings]。
- 4 选择合适的设置，然后单击 [Set]。





提示

- 默认状态下，从通过条形码扫描枪扫描条形码获得的编码 "^FF" 开始打印。（可通过 A 中的设置进行更改。）
如果 [Received Data Size] 选择为字节数量，则在指定字节数扫描完成后将自动打印模板。
- 由于每次从计算机打印后打印模式设置都会返回 Raster 模式，因此必须将设置重新修改为 Template 模式。
- 如果关闭再开启打印机，打印机会以 Template 模式启动。

指定 RS232C 串行端口设置

如果您正在使用通过 RS-232C 串行接口连接的条形码扫描枪或其他设备，为了确保可靠运行，您将需要将条形码扫描枪和本打印机的串行通信配置为相同的设置。此外，您还将需要使用串行适配器（选配：PA-SCA-001）。

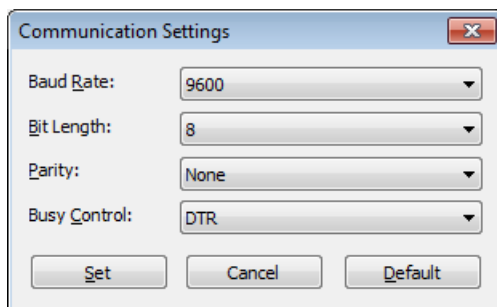


提示

进行上述设置前，请参阅条形码扫描枪的编程参考说明书。考虑到条形码扫描枪通常更难以编程，我们建议您一开始先保留条形码扫描枪的出厂设置，并据此更改本打印机的通信设置。本打印机的出厂通信设置如下所示。

波特率	[9600] bps
位长	[8] 位
奇偶校验	[无]
忙碌控制	[DTR]

- 单击如上文第 4 步“使用 P-touch Template Settings Tool 指定设置”中所显示的通信设置 (B)。



- 根据需要更改设置，然后单击 [Set]。



提示

由于正确地进行通信设置可能需要尝试多个不同设置，因此单击 [Set] 按钮后通信设置对话框不会关闭。正确地进行设置之后，单击 [Cancel] 或右上角的 [x] 关闭通信设置对话框。

连接条形码扫描枪

我们建议您选用高质量的可靠条形码扫描枪，并建议您在选定具体型号之前先查看条形码扫描枪的详细规格。

■ 条形码扫描枪连接方法

使用 P900W 时，请使用 RS232C 串行接口。

使用 P950NW 时，请使用 USB 主机接口、RS232C 串行接口或蓝牙接口。



提示

- 使用 RS232C 串行接口时，可能还需要使用 RJ25 至 DB9M 串行适配器（选配：PA-SCA-001）。
- 使用 P950NW 的蓝牙接口时，还需要蓝牙接口（选配：PA-BI-002）。

■ 条形码扫描枪的推荐选择标准

- 使用 USB 主机接口时：可识别为键盘的 HID 级型号
- 使用 RS232C 串行接口时：采用电池或外接 AC 电源适配器供电的可编程型号

本打印机的通信设置如下所示：

波特率	从 [300] bps 至 [115200] bps
位长	[7] 位、[8] 位
奇偶校验	[无]、[奇校验]、[偶校验]
忙碌控制	[DTR]、[XON/XOFF]

- 使用蓝牙接口时：支持 SPP 或 OPP 配置文件的蓝牙 2.1+EDR（1 类）型号



提示

- 在 P-touch Template 模式下，必须先使用 P-touch Transfer Manager 将模板从计算机下载到打印机上。有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library*（仅限 Windows）。
- 条形码扫描枪应设置为使用英语键盘。对于初学者，条形码扫描枪应设置为扫描不含前缀或后缀字符的数据。对于高级用户，前缀和 / 或后缀字符可用作向打印机下发的命令，从而使得 P-touch Template 模式解决方案更易于使用。
- 扫描含编码字符的条形码时，我们建议您使用配备 RS232C 串行接口的条形码扫描枪型号。
- 有关使用和设置该条形码扫描枪型号的详细信息，请联系其制造商。

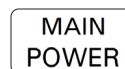
标准模板打印

下载常用模板或图像，只需扫描条形码即可选择打印对象。

< 符号 >



< 电子标签 >



提示

- 有关可通过各种设置扫描的条形码的详细信息，请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。
- 分组对象将转换为单个图像进行发送。

- 1 使用 P-touch Transfer Manager，将模板（标签布局）（从 P-touch Editor）传输至打印机。（请参阅第 110 页上的 *如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library（仅限 Windows）*。）



提示

标签布局中的文本对象可转换为图像。转换为图像后，文本无法更改。这有助于防止常用模板被意外编辑。在 P-touch Editor 布局窗口中，右键单击所需文本对象，然后单击 [属性]。单击 [扩展] 选项卡，然后选中 [不允许编辑文本] 复选框。

否则，单击 [工具] 菜单中的 [选项]，单击 [一般] 选项卡，然后选中 [其他] 下的 [显示对象属性的扩展选项卡] 复选框。

取消选中该复选框时，对象则被转换回可以编辑的文本。

- 2 在 P-touch Transfer Manager 中将数据传输至 [配置] 时，选择包含要传输的数据的文件夹。



提示

- 在 P-touch Transfer Manager 中将模板传输至 [配置] 时，会自动分配 [键指定] 编号。
- 可为下载至打印机的模板分配 [键指定] 编号，取值范围为 1 - 10。
- 进行高级操作时，可为下载至打印机的模板指定 [键指定] 编号，取值范围为 1 - 99，但是您将需要在第 6 步中扫描不同的条形码以备选择和打印。有关更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载 “P-touch Template Manual/Command Reference” (*P-touch Template 手册/命令参考*)（仅英文版）。

[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

- 可在 [配置] 下添加自定义文件夹，将已传输模板拖放到相应的自定义文件夹，从而有效地管理不同的模板系列。

- 3 选择已传输模板，然后单击 [传输] 将该模板下载至打印机中的 [键指定] 编号处。

- 4 扫描“P-touch template command（初始化 + 开始指定设置）”条形码。
请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。
- 5 从“Basic settings”下的条形码列表中，扫描每个条形码以向打印机发送命令或设置。

 **提示**

- 可通过多条命令进行设置。
- 如果没有通过扫描条形码命令进行任何设置，将采用 P-touch Template 设置来打印模板。根据默认的 P-touch Template 设置，按“自动切割”设置为“开”时打印单份副本。
有关 P-touch Template 的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站（www.95105369.com 设置）下载“*P-touch Template Manual/Command Reference*”（*P-touch Template 手册 / 命令参考*）（仅英文版）。
[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

- 要指定所需份数，扫描“Number of copies”条形码，然后扫描“*For entering numbers*”下的条形码以指定一个三位数编号。

示例：

通过扫描以下条形码指定编号：7-[0][0][7]、15-[0][1][5]

- 要更改份数设置，再次扫描“Number of copies”条形码，然后扫描与新的三位数编号对应的条形码。

- 6 扫描“Preset template number”下与所需标签布局的 [**键指定**] 编号的数字相同的条形码。
- 7 将打印指定标签。

高级模板打印

下载模板，扫描条形码打印副本或将扫描数据插入到外形不同的标签中。



提示

- 有关可通过各种设置扫描的条形码的详细信息，请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。
- 如果要通过条形码扫描枪进行扫描的条形码与已在打印机中注册的条形码模板采用不同的协议，则可能无法创建和打印该条形码。
- 根据制造商条形码扫描枪型号，部分可以扫描的条形码符号或协议可能不可打印，这是因为本打印机不支持这些条形码。

- 1 使用 P-touch Transfer Manager，将模板（标签布局）（从 P-touch Editor）传输至打印机。（请参阅第 110 页上的 *如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library（仅限 Windows）*）



CODE128/9-位数

重要信息

设计出满足条形码符号或协议要求的模板非常重要，特别是标签尺寸和标签中的条形码位置必须满足从条形码扫描枪插入的最大字符数量和字符类型要求。如果包含插入数据的条形码与标签可打印图像区域不完全匹配，则无法创建或扫描模板中的条形码。

- 2 在 P-touch Transfer Manager 中将数据传输至 [配置] 时，选择包含要传输的数据的文件夹。



提示

- 在 P-touch Transfer Manager 中将模板传输至 [配置] 时，会自动分配 [键指定] 编号。
- 可为下载至打印机的模板分配 [键指定] 编号，取值范围为 1 - 10。
- 可在 [配置] 下添加自定义文件夹，将已传输模板拖放到相应的自定义文件夹，从而有效地管理不同的模板系列。

- 3 选择已传输模板，然后单击 [传输] 将该模板下载至打印机中的 [键指定] 编号处。

- 4 扫描“P-touch template command（初始化 + 开始指定设置）”条形码。
请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。
- 5 从“Basic settings”下的条形码列表中，扫描每个条形码以向打印机发送命令或设置。

 **提示**

- 可通过多条命令进行设置。
- 如果没有通过扫描条形码命令进行任何设置，将采用 P-touch Template 设置来打印模板。根据默认的 P-touch Template 设置，按“自动切割”设置为“开”时打印单份副本。

有关 P-touch Template 设置工具的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载“P-touch Template Manual/Command Reference” (*P-touch Template 手册 / 命令参考*) (仅英文版)。
[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

- 要指定所需份数，扫描“Number of copies”条形码，然后扫描“For entering numbers”下的条形码以指定一个三位数编号。三位数字指定完成后，会自动应用设置。

示例：

通过扫描以下条形码指定编号：7-[0][0][7]、15-[0][1][5]

- 要更改份数设置，再次扫描“Number of copies”条形码，然后扫描与新的三位数编号对应的条形码。

- 6 扫描“Select template”条形码，然后扫描“For entering numbers”下和用于要打印的已下载模板的 [键指定] 编号具有相同编号（三位数）的条形码。
三位数编号扫描完成后，将自动选择所需下载模板。

示例：

通过扫描以下条形码指定三位数编号：7-[0][0][7]、15-[0][1][5]

 **提示**

可使用 P-touch Editor 为第 6 步创建和打印包含单个条形码的标签。

示例：



- 7 扫描包含要插入到在第 6 步选择的已下载模板的条形码对象中的数据的条形码。
示例：



(CODE128/9-位数)

- 8 扫描 "Begin printing" 条形码发送指令开始打印。
- 9 所打印模板中的条形码将包含在第 7 步扫描的条形码中的数据。
示例：



数据库查找打印

下载与模板链接的数据库，扫描条形码作为关键字查找包含该关键字的记录，然后将该记录插入到模板中进行打印。



提示

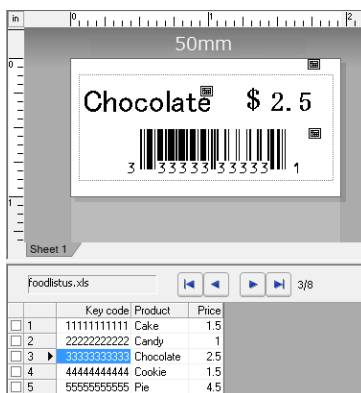
- 针对这一操作，打印机已预留出已下载链接数据库的最左列（"A" 字段），因此从条形码扫描获得的关键字必须位于数据库的这一列。
- 已下载链接数据库最左列（"A" 字段）中的数据必须与从条形码扫描获得的关键字完全匹配，否则将查找不到关键字。
- P-touch Editor 和本打印机仅可读取链接数据库每个字段中的一行数据，因此我们不建议使用最左列（"A" 字段）有两行或以上数据的数据库。
- 有关可通过各种设置扫描的条形码的详细信息，请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。

- 1 使用 P-touch Editor 创建一个模板，然后连接到数据库文件。您可以将所需数量的列链接到模板中的文本或条形码对象。



提示

如果已打印标签中不需要该数据，则没有必要将数据文件的最左列（"A" 字段）链接到模板中的任何文本或条形码对象。然而，不管是否要打印该数据，关键字都必须包含在数据库文件的最左列（"A" 字段）。



有关指定设置的详细信息，请参阅 [P-touch Editor 帮助]。

- 2 使用 P-touch Transfer Manager，将模板（标签布局）（从 P-touch Editor）传输至打印机。（请参阅第 110 页上的 *如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library（仅限 Windows）*。）
同时还将传输已链接数据库。

- 3 在 P-touch Transfer Manager 中将模板传输至 [配置] 时，会自动分配 [键指定] 编号。



提示

可在 [配置] 下添加自定义文件夹，将已传输模板拖放到相应的自定义文件夹，从而有效地管理不同的模板系列。

- 4 选择已传输模板，然后单击 [传输] 将该模板下载至打印机中的 [键指定] 编号处。

- 5 扫描“P-touch template command”条形码。
请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。

- 6 从“Basic settings”下的条形码列表中，扫描每个条形码以向打印机发送命令或设置。



提示

- 可通过多条命令进行设置。
- 如果没有通过扫描条形码命令进行任何设置，将采用 P-touch Template 设置来打印模板。根据默认的 P-touch Template 设置，按“自动切割”设置为“开”时打印单份副本。
有关 P-touch Template 设置工具的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载“P-touch Template Manual/Command Reference” (*P-touch Template 手册/命令参考*) (仅英文版)。
[选择您所在的地区/国家。]-[说明书]-[选择您的产品]
- 要指定打印份数，扫描“Number of copies”条形码，然后扫描“For entering numbers”下的条形码以指定一个三位数编号。三位数字指定完成后，会自动应用设置。

示例：

通过扫描以下条形码指定编号：7-[0][0][7]、15-[0][1][5]

- 要更改份数设置，再次扫描“Number of copies”条形码，然后扫描与新的三位数编号对应的条形码。

- 7 扫描“Select template”条形码，然后扫描“For entering numbers”下和用于要打印的已下载模板的 [键指定] 编号具有相同编号（三位数）的条形码。
三位数编号扫描完成后，将自动选择所需下载模板。

示例：

通过扫描以下条形码指定三位数编号：7-[0][0][7]、15-[0][1][5]

 **提示**

可使用 P-touch Editor 为第 ⑥ 步创建和打印包含单个条形码的标签。

示例：



⑧ 扫描包含要在第 ④ 步下载的数据库中查找的关键字的条形码。

示例：



⑨ 扫描 "Delimiter" 条形码发送命令开始在已下载数据库中搜索之前扫描的关键字。

⑩ 扫描 "Begin printing" 条形码发送指令开始打印。

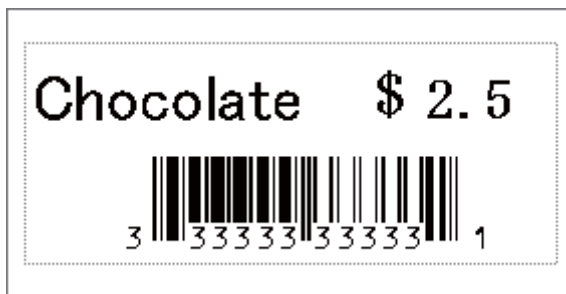
 **提示**

可使用 P-touch Editor 为第 ⑨ 和 ⑩ 步创建和打印包含单个条形码的标签。

示例：



⑪ 打印机将使用从包含之前扫描的关键字的数据库中插入的数据来打印模板。



使用编号功能（序列化编号）打印

打印期间，自动在已下载模板中增加文本或条形码。



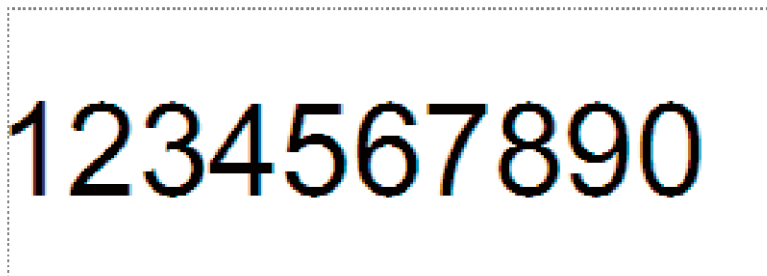
提示

- 这项高级操作适用于 P-touch Template 模式下的任何基本操作。
- 可自动增加最多 999 份打印份数。
- 每个已下载模板内可选择最多 9 个文本和条形码对象，将在打印期间同步递增。
- 递增操作不适用于已链接到数据库文件的文本和条形码对象。

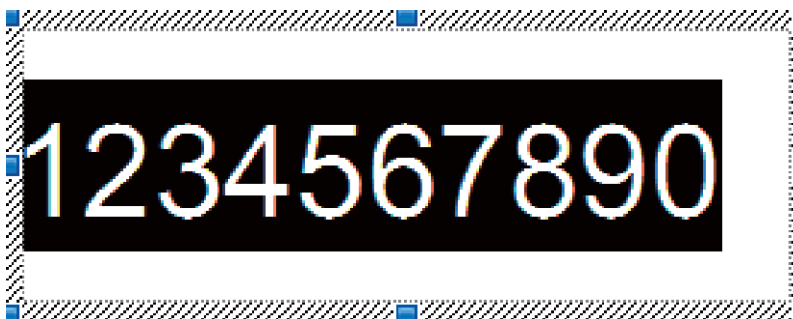
文本编号功能（序列化）

■ 操作步骤

- 1 使用 P-touch Editor 创建或打开模板，并选择要在打印期间自动递增的文本对象。
示例：



- 2 在要递增的文本对象（编号字段）内，高亮显示或拖动光标选择一组编号和字母。



提示

每个编号功能字段最多可以选择 15 个编号和字母。

- 3 拖动光标选择高亮显示的编号功能字段，右键单击并选择 [编号功能]。

条形码编号功能（序列化）

■ 操作步骤

- 1 使用 P-touch Editor 创建或打开模板，并选择要在打印期间自动递增的条形码对象。
- 2 拖动光标选择已选条形码对象，右键单击并选择 [属性]。
示例：



- 3 单击“输入”选项卡，在要递增的条形码对象（编号字段）内，高亮显示或拖动光标选择一组编号和字母。
示例：



提示

高亮显示一组编号和字母后，[编号功能] 按钮将不再灰显。

- 4 单击 [编号功能]，然后单击 [确定]。



提示

每个编号功能字段最多可以选择 15 个编号和字母。

使用编号功能（序列化）的高级操作进行打印

- 1 使用 P-touch Transfer Manager，将模板（标签布局）（从 P-touch Editor）传输至打印机。（请参阅第 110 页上的 *如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library（仅限 Windows）*。）同时还将传输已链接数据库。
- 2 使用编号功能（序列化）的高级操作设置本打印机。请参阅第 184 页上的 *P-touch Template 功能的条形码列表*。
 - 扫描 "Number of serialised copies" 条形码，然后扫描 "For entering numbers" 下与所需打印份数（三位数）相对应的条形码。

示例：

需要打印 5 份时，通过扫描 [0][0][5] 的条形码指定三位数编号。



提示

- 按照从第 71 页上的 *标准模板打印* 到第 76 页上的 *数据库查找打印* 的 P-touch Template 模式基本操作步骤开始打印。
 - 每打印一个标签，编号功能字段将递增一个数字或字母，相应的计数将永久保存在打印机中。
 - 要将文本或条形码对象重置为初始值，请扫描 "Initialise template data" 条形码。
-

确认 P-touch 标签打印机设置

无需将打印机连接到计算机或移动设备即可打印设置报告。



提示

打印机报告包含以下信息：固件版本、设备设置信息、序列号、网络设置信息和蓝牙设置信息（仅限 P950NW）。

- 1 开启打印机。
- 2 按住 >8 (送带 / 剪切) 按钮 10 秒钟以上，打印报告。



提示

- 打印该报告时，请使用 24 mm 或 36 mm 色带。
- 也可以使用打印机设置工具执行此操作（请参阅第 26 页上的 *更改 P-touch 标签打印机设置*）。

大容量存储模式

说明

使用大容量存储模式功能，可通过 USB 接口用文件与打印机通信，无需加载打印机驱动程序。

此功能适用于：

- 应用保存在命令文件（.bin 文件格式）中的打印机设置，或者不使用任何软件工具将模板（.blf 文件格式）添加到由管理员分配的打印机中。
- 在不安装打印机驱动程序的情况下执行命令
- 在具有 USB 主机功能的操作系统（包括非 Windows 操作系统）中使用设备打印和传输数据

使用大容量存储模式

- 1 确认打印机已关闭。
- 2 同时按住 (Wi-Fi) 按钮和 (电源) 按钮。
打印机将以大容量存储模式启动， (电源) 指示灯呈绿色亮起，而且 (状态) 指示灯呈橙色亮起。
- 3 通过 USB 将计算机或设备连接至本打印机。
打印机的大容量存储区会在计算机或设备的屏幕上显示为文件夹。



提示

如果没有自动显示大容量存储区，请参阅计算机或设备操作系统的使用说明以了解如何显示大容量存储区。

- 4 将想要复制的文件拖放到大容量存储区。
- 5 按 (Wi-Fi) 按钮。
将执行命令文件中的命令，同时 (状态) 指示灯呈绿色闪烁一次。
完成时， (状态) 指示灯呈橙色亮起。
- 6 要关闭大容量存储模式，请关闭打印机。

重要信息

- 关闭打印机后，停用大容量存储模式，大容量存储区域中的文件被删除。
- 此功能支持 .bin 和 .blf 文件。不支持其他文件格式。
- 请勿在大容量存储区中创建文件夹。如果创建文件夹，则无法访问文件夹中的文件。
- 大容量存储区的容量为 2.5 MB。大于 2 MB 的文件可能无法正常使用。
- 如果复制了多个文件，则命令执行的顺序将无法保证。
- 打印机以大容量存储模式运行时，无法使用 Wi-Fi 和蓝牙功能。
- 执行复制的文件时，请勿访问大容量存储区中的其他文件。



提示

关于如何创建 .blf 文件的更多信息，请参阅第 120 页上的 *创建 BLF 文件或 PDZ 文件*。

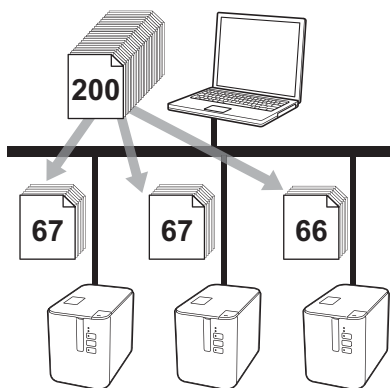
分布式打印（仅限 Windows）

打印大量标签时，可以将打印任务分布于多台打印机。
由于打印同时进行，因此可缩短总体打印时间。



提示

- 打印可分布于通过 USB 或网络连接方式连接的打印机。
- 页数在所选打印机之间自动分配。如果不能在打印机之间平均分配指定的页数，则将按照在步骤 ④ 中指定打印设置时 [分布式打印设置] 对话框中列出的打印机顺序进行分配。

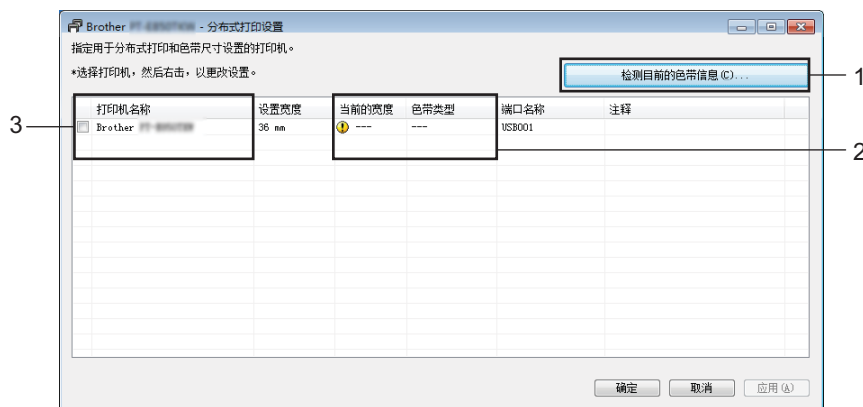


- ① 从 P-touch Editor 的 [文件] 菜单中，单击 [打印]。
- ② 单击 [属性 ...]。

- 单击 [高级的] 选项卡，选中 [分布式打印] 复选框，然后单击 [设定值]。



- 在 [分布式打印设置] 对话框中，选择要用于分布式打印的打印机。



- 单击 [检测目前的色带信息 ...]。
- [当前的宽度] 和 [色带类型] 下将出现检测到的当前打印机信息。
- 选中所需 [打印机名称] 旁的复选框。

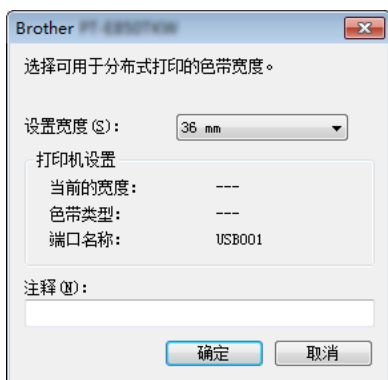
提示

如果选择的色带宽度与 [当前的宽度] 旁显示的宽度不同，[当前的宽度] 下的设置旁会显示 ⚠。请在打印机中装入 [设置宽度] 中所指定宽度的色带。

5 指定色带宽度。

A. 如果仅选择一台打印机。

在步骤 ④ 的 [分布式打印设置] 对话框中，选择要指定设置的打印机，然后双击该打印机，或者右键单击该打印机，然后单击 [设定值]。从 [设置宽度] 下拉列表中选择色带宽度。

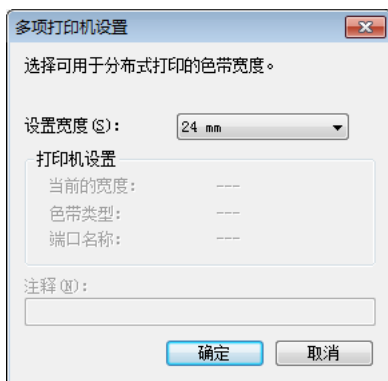


提示

可以在 [注释] 文本框中输入要在步骤 ④ 的 [分布式打印设置] 对话框中显示的信息。

B. 如果选择多台打印机。

在步骤 ④ 的 [分布式打印设置] 对话框中，选择要指定设置的打印机，右键单击这些打印机，然后单击 [设定值]。从 [设置宽度] 下拉列表中选择色带宽度。相同的色带宽度设置将应用到选择的所有打印机。



提示

[打印机设置] 和 [注释] 下的设置不可用。

6 单击 [确定] 关闭色带宽度设置窗口。

7 单击 [**确定**] 关闭 [**分布式打印设置**] 窗口。
设置已完成。

8 单击 [**确定**] 开始分布式打印。



提示

- 可能无法检测到使用 USB 集线器或打印机服务器连接的打印机信息。打印前，手动输入设置，并检查打印机是否可用于打印。
- 根据是否使用路由器以及所使用的安全功能（如防火墙），可能无法使用此功能。
- 建议对您的操作环境进行连接测试。请联系信息技术经理或管理员以获取帮助。

使用高分辨率模式打印标签

如果已连接 AC 电源适配器，且已安装黑字的 TZe 覆膜色带，可使用高分辨率打印。打印标签时使用打印机驱动程序选择高分辨率模式。TZe-FX**1 色带不支持此功能。

- 1 从 P-touch Editor 的 [文件] 菜单中，单击 [打印]。
- 2 单击 [属性 ...]。
- 3 在 [基本的] 选项卡上，从 [质量] 下拉列表中选择 [高分辨率]。

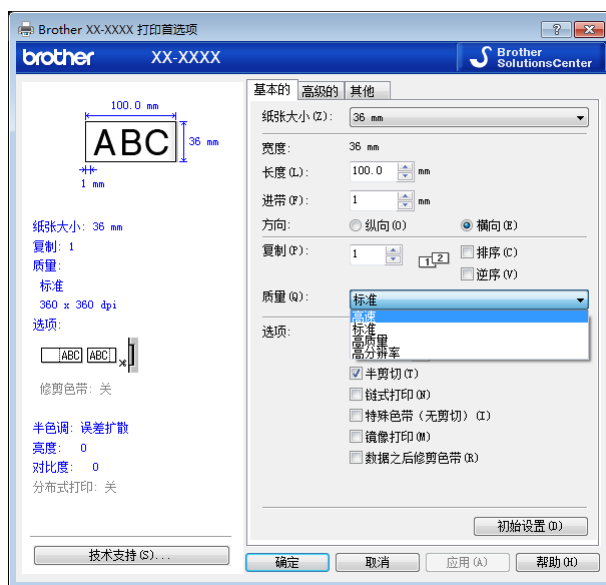


- 4 单击 [确定]。

使用高速模式打印标签

如果已连接 AC 电源适配器，且已安装黑字的 TZe 覆膜色带，可使用高速打印。打印标签时使用打印机驱动程序选择高速模式。TZe-FX**1 色带不支持此功能。

- 1 从 P-touch Editor 的 [文件] 菜单中，单击 [打印]。
- 2 单击 [属性 ...]。
- 3 在 [基本的] 选项卡上，从 [质量] 下拉列表中选择 [高速]。



- 4 单击 [确定]。

使用高质量模式打印标签

如果已安装黑字的 TZe 覆膜色带，可使用高质量打印模式。打印标签时使用打印机驱动程序选择高质量模式。TZe-FX**1 色带不支持此功能。

- 1 从 P-touch Editor 的 [文件] 菜单中，单击 [打印]。
- 2 单击 [属性 ...]。
- 3 在 [基本的] 选项卡上，从 [质量] 下拉列表中选择 [高质量]。



- 4 单击 [确定]。



提示

- 可在 P-touch Editor 中选择高质量模式。单击 [文件] - [打印]，然后在 [选项] 中选择 [打印质量优先]。



应用程序

如何使用 Cable Label Tool (仅限 Windows)	92
如何使用 P-touch Editor	102
如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library (仅限 Windows)	110
使用 P-touch Transfer Express 传输模板 (仅限 Windows)	127
如何更新 P-touch 软件	135

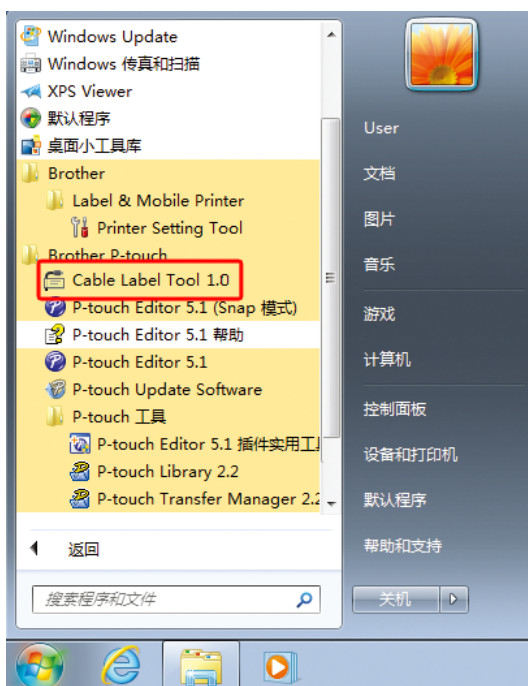
如何使用 Cable Label Tool (仅限 Windows)

启动 Cable Label Tool

1 启动 Cable Label Tool。

■ 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：

从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother P-touch] - [Cable Label Tool 1.0]；或者双击桌面上的 [Cable Label Tool 1.0] 快捷方式图标。



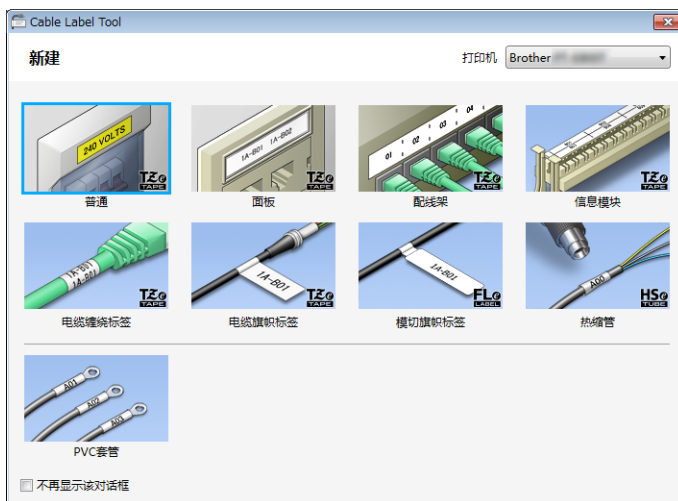
■ 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：

单击 [应用] 屏幕中的 [Cable Label Tool 1.0]，或者双击桌面上的 [Cable Label Tool 1.0]。

■ 使用 Windows 10 时：

从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [Cable Label Tool 1.0]；或者双击桌面上的 [Cable Label Tool 1.0]。

2 单击所需线缆标签类型的按钮。

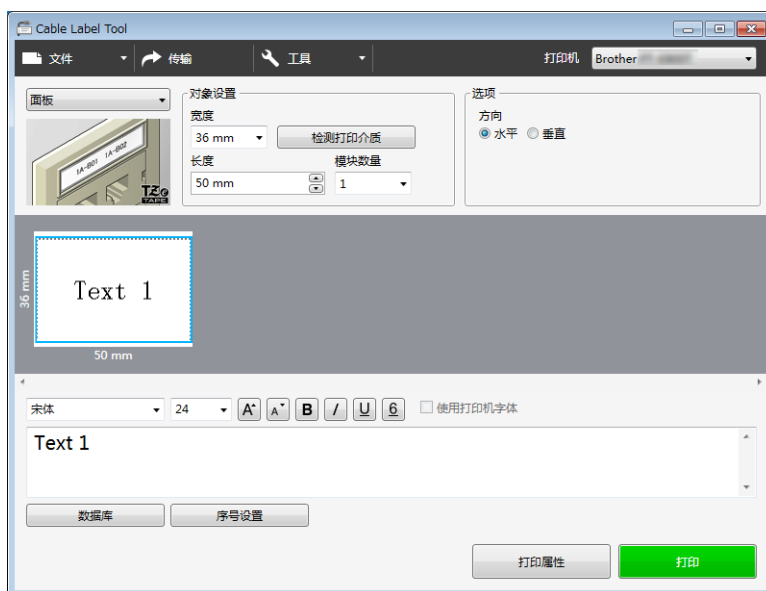


创建线缆标签

面板

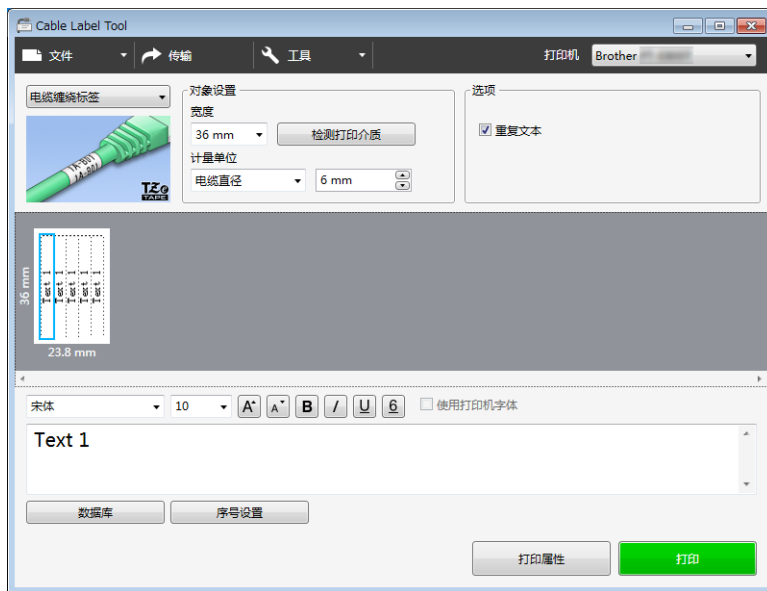
此类型标签可用于标识各种面板。

文本块均匀分布在各个标签中。



电缆缠绕标签

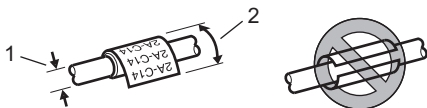
此类型标签可缠绕电缆或电线。
文本会逆时针旋转 90° 并打印。



提示

使用电缆标签色带时:

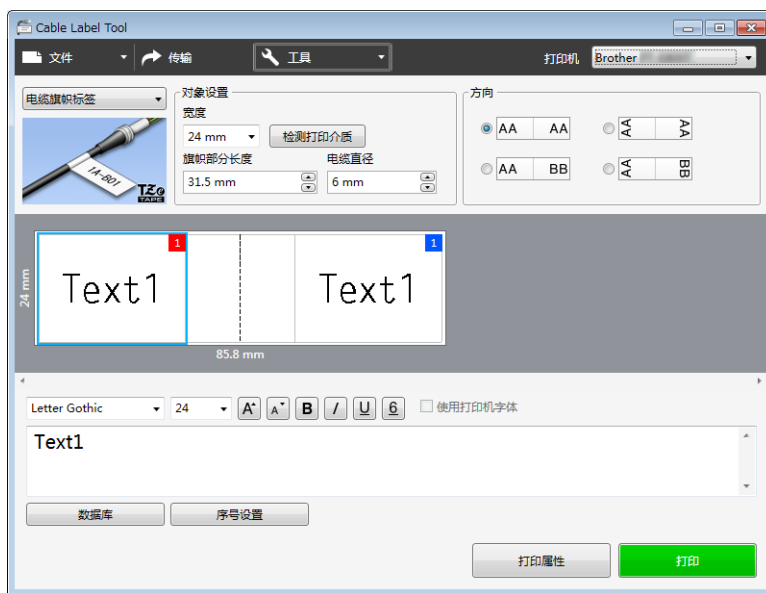
- 我们建议针对“电缆缠绕标签”使用电缆标签色带。
- 由电缆标签色带制成的标签不能用于电源绝缘。
- 围绕圆柱形物体缠绕标签时，物体的直径 (1) 应至少为 3 mm。
- 标签末端的重叠 (2) 长度应至少 5 mm。



电缆旗帜标签

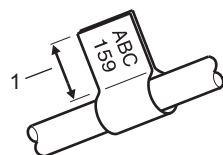
此类型标签可缠绕电缆或电线，标签的两端粘在一起，形成旗帜。

旗帜标签上的文本打印在标签的两端，中间留出空白区域，供在电缆上缠绕之用。



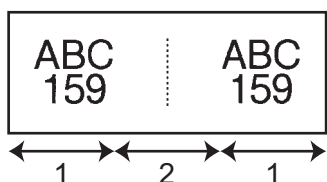
提示

- 旗帜部分长度 (1) 应至少为 5 mm。



- 方向

水平



垂直

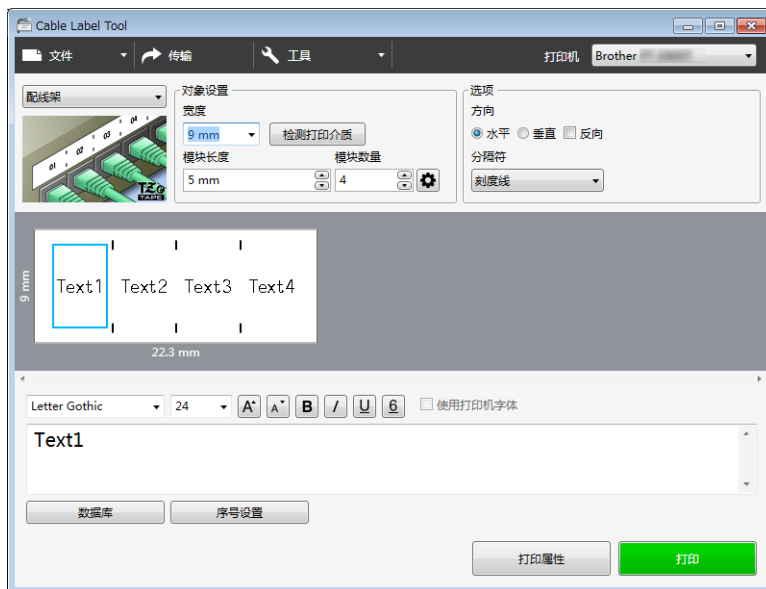


- 1 旗帜长度
- 2 线缆周长

- 我们建议针对“电缆旗帜标签”使用电缆标签色带。
- 由电缆标签色带制成的标签不能用于电源绝缘。

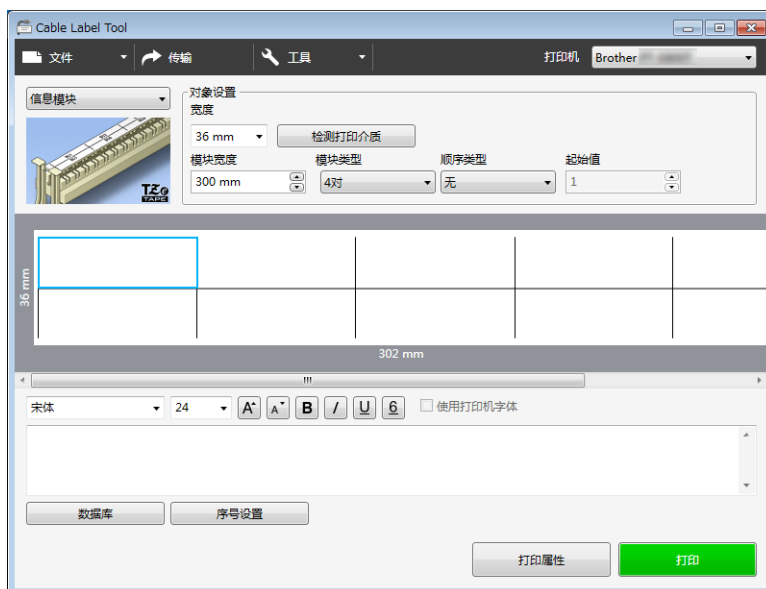
配线架

此类型标签可用于标识各种配线架。



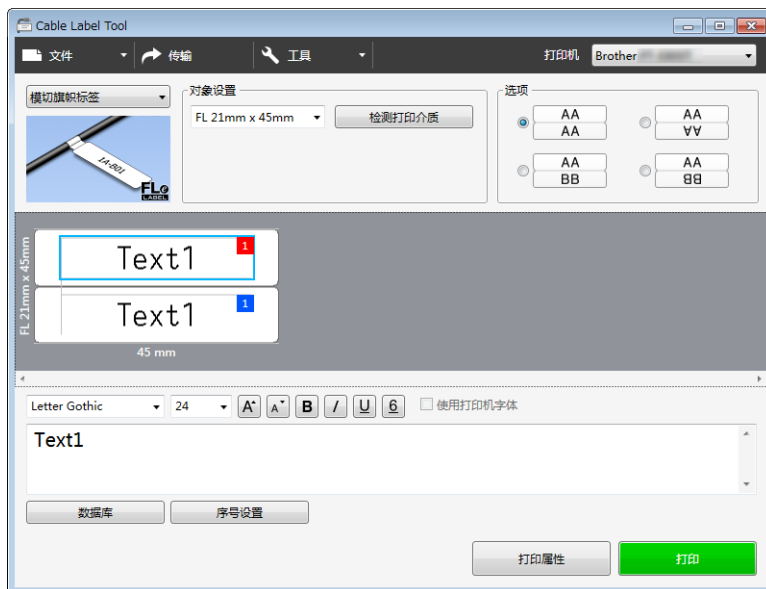
信息模块

此类型标签可用于标识通信中经常用到的电路连接。每个标签中各文本块最多可输入八行文本。



模切旗帜标签

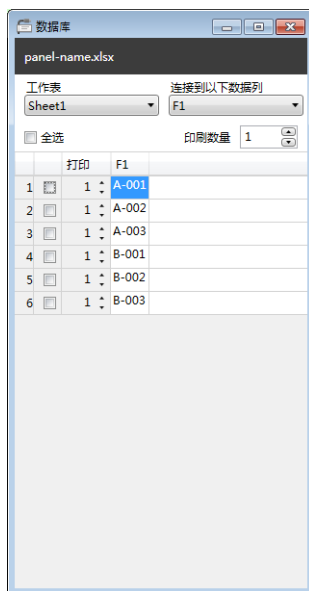
此类型标签可打印在特殊模切旗帜标签上，用于创建线缆和电线使用的旗帜标签。
请为此类型应用使用 FLe 色带盒。



链接数据库

可将数据库链接到模板。

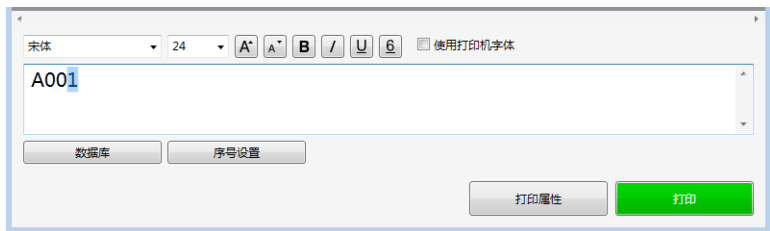
- 1 单击 [数据库]。
- 2 选择数据库。
- 3 将出现已链接到模板的数据库。
指定要打印的数据和打印份数。



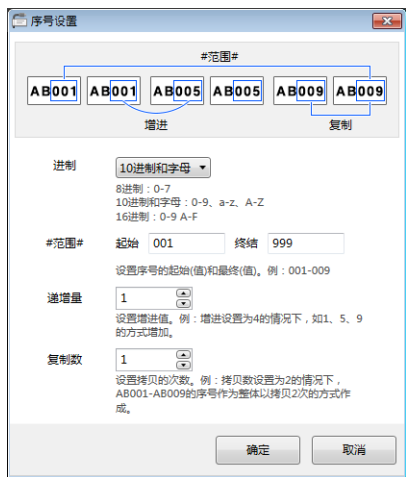
使用编号功能 (序列化编号) 打印

可创建具有序列化编号的标签。

- 1 高亮显示想要进行序号设置的文本。



- 2 单击 [序号设置]。



- 3 指定设置，以屏幕图像为例。

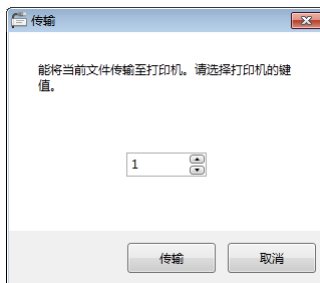
使用 Cable Label Tool 打印

您可以通过从 [文件] 菜单中选择 [打印]，或通过单击 [打印] 按钮来进行打印。（打印前，请在 [打印] 屏幕中配置打印设置。）

将模板从 Cable Label Tool 传输到 P-touch 标签打印机

使用传输功能，可以将模板或带有数据库的模板传输到打印机，而无需使用 P-touch Transfer Manager。

- 1 在布局窗口中显示要传输的模板。
- 2 单击 [传输]。
随即出现 [传输] 对话框。



- 3 选择分配键。

提示

如果传输至打印机的模板或其他数据与已保存在打印机中的其他模板具有相同的键号，则新模板将覆盖旧模板。

- 4 要传输带有已连接数据库的模板，请选中 [将当前连接的数据库也传输至打印机。] 复选框。
- 5 单击 [传输]。
模板或带有数据库的模板将传输到打印机。

提示

- 将不会传输 [序号设置] 设置。
- 传输带有数据库的模板时，如果连接的数据库具有多页，则仅会传输数据库对话框中当前显示的页。

要通过计算机使用 P-touch 标签打印机，请安装 P-touch Editor 和打印机驱动程序。

要下载最新的驱动程序和软件，请访问 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com)。

[选择您所在的地区 / 国家。] - [下载] - [选择您的产品]

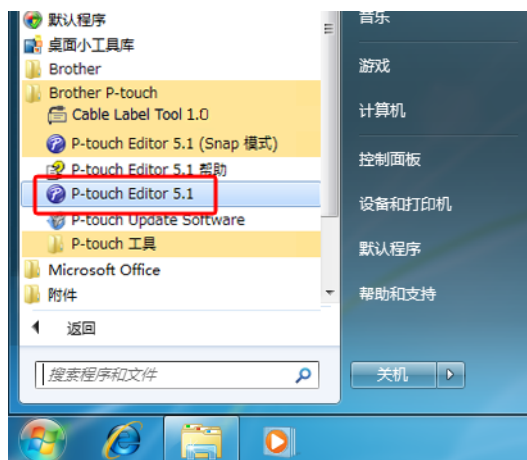
使用 Windows 时

启动 P-touch Editor

1 启动 P-touch Editor。

■ 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：

从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]；或者双击桌面上的 [P-touch Editor] 快捷方式图标。



■ 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：

单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Editor]；或者双击桌面上的 [P-touch Editor]。

■ 使用 Windows 10 时：

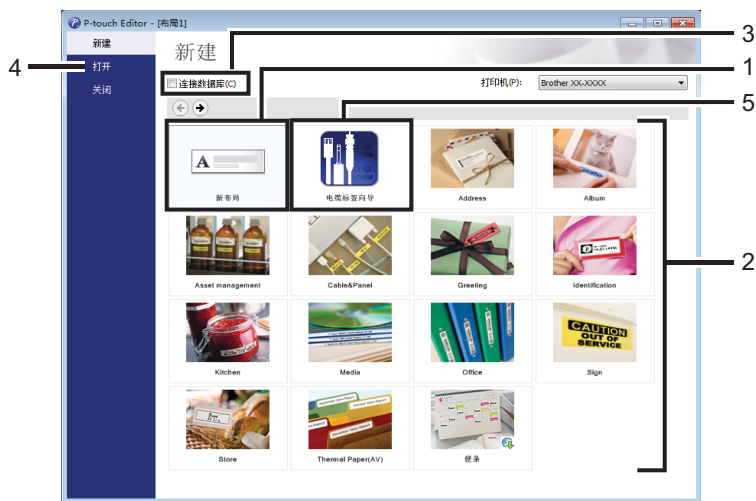
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Editor]；或者双击桌面上的 [P-touch Editor]。

- 2 P-touch Editor 启动时，请选择想要创建新布局还是打开现有布局。

 **提示**

当 P-touch Editor 启动时，若要更改 P-touch Editor 要执行的操作，请单击 P-touch Editor 菜单栏中的 [工具]-[选项]，以显示 [选项] 对话框。在左侧，选择 [一般] 标题，然后选择 [启动设置] 下 [操作] 列表框中的所需设置。出厂设置为 [显示新建视图]。

- 3 从显示的选项中选择一项：



- 1 若要创建新布局，双击 [新布局]，或者依次单击 [新布局] 和 [→]。
- 2 若要使用预设布局创建新布局，双击所需类别按钮，或者选择所需类别按钮后单击 [→]。
- 3 若要将预设布局连接到数据库，请选择 [连接数据库] 旁的复选框。
- 4 若要打开现有布局，单击 [打开]。

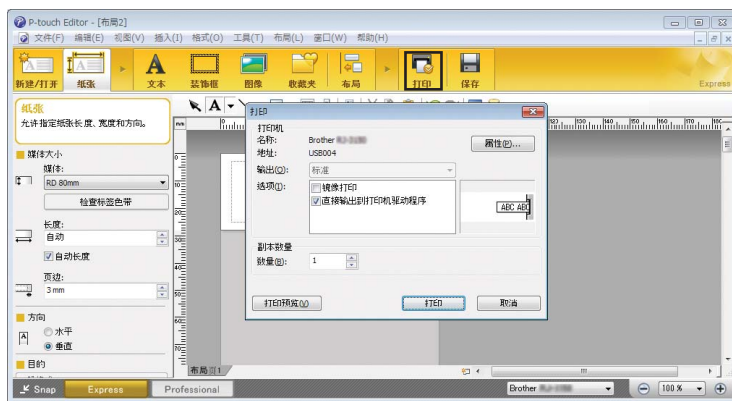
- 5 若要打开创建电气设备管理用标签的应用程序，双击 [电缆标签向导]，或者依次单击 [电缆标签向导] 和 [→]。



使用 P-touch Editor 进行打印

■ Express 模式

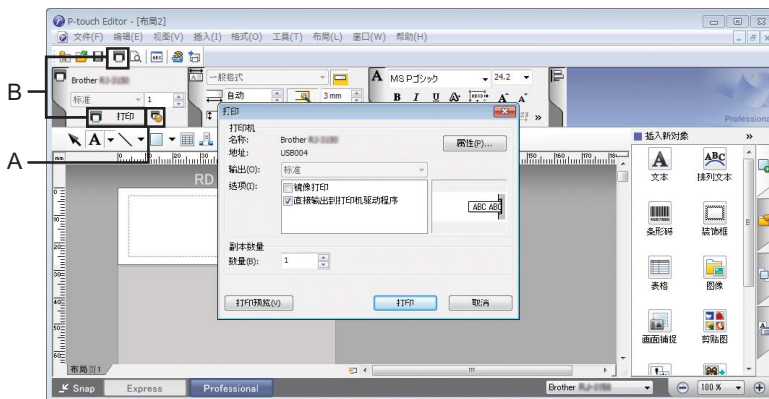
该模式允许您快捷地创建包含文本和图像的布局。



您可以通过从菜单栏的 [文件] 中选择 [打印]，或通过单击 [打印] 图标来进行打印。（打印前，请在 [打印] 屏幕中配置打印设置。）

■ Professional 模式

该模式允许您使用大量高级工具和选项创建布局。



您可以通过从菜单栏的 [文件] 中选择 [打印]，或通过打印设置图标 (A) 来进行打印。打印前，请在 [打印] 屏幕中配置打印设置。

此外，还可以通过单击 [打印] 图标“B”不更改打印设置直接开始打印。

■ Snap 模式

该模式允许您捕捉所有或部分计算机屏幕显示，可将其打印为图像，也可将其保存，供将来使用。

- 1 单击 [Snap] 模式选择按钮。
随即出现 [Snap 模式描述] 对话框。



- 2 单击 [确定]。
随即出现 [Snap] 模式选项板。



将数据传输至打印机

要将数据传输到打印机，必须使用 P-touch Transfer Manager。有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *P-touch Transfer Manager*。

使用 Mac 时

启动 P-touch Editor

- 1 双击桌面中的 **[P-touch Editor]** 图标。



提示

- 也可使用下列方法启动 P-touch Editor：
双击 **[Macintosh HD]** - **[Applications]** - **[P-touch Editor]**，然后双击 **[P-touch Editor]** 应用程序图标。
 - 使用 Mac 计算机时，无法将使用 P-touch Editor 创建的标签数据传输至打印机。
-

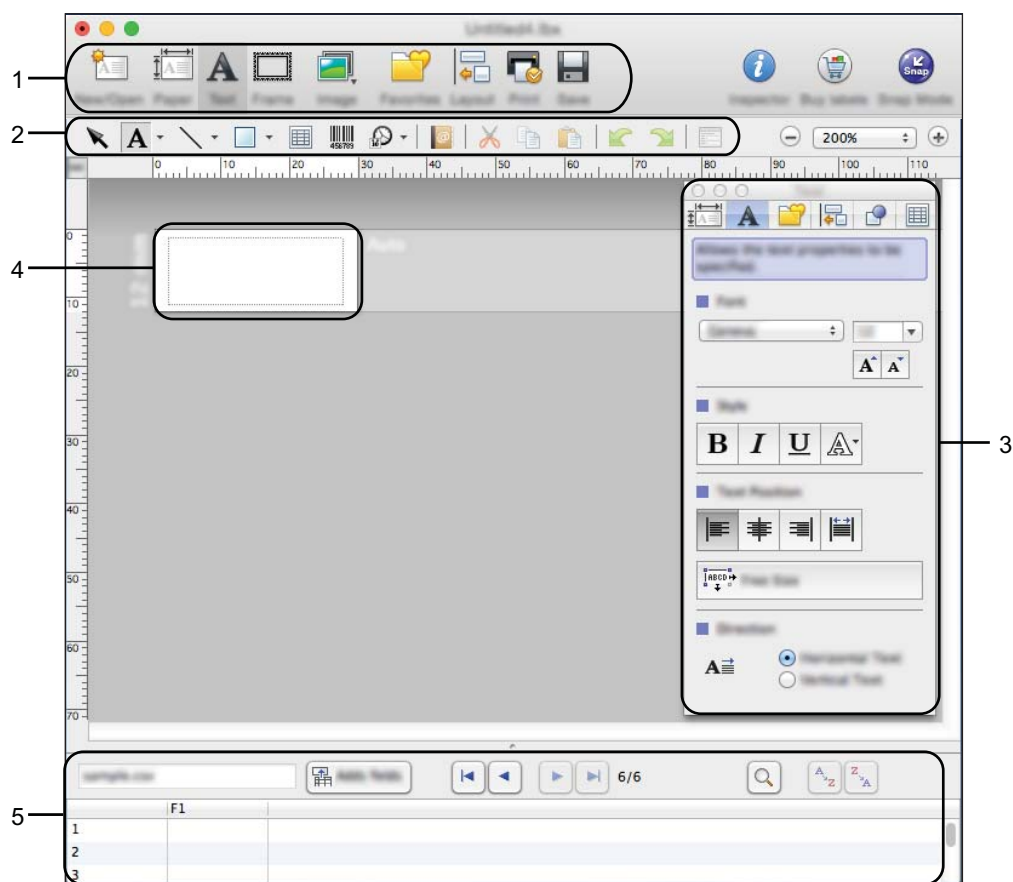
P-touch Editor 启动。

操作模式

■ 标准模式

该模式允许您创建包含文本和图像的标签。

布局窗口由以下部分组成：



- 1 命令栏
- 2 绘图 / 编辑工具栏
- 3 检查器
- 4 布局窗口
- 5 数据库窗口

■ Snap 模式

通过该模式，可捕捉屏幕，可将其打印为图像，也可将其保存，供将来使用。
要启动 Snap 模式，请遵循下列步骤进行操作。

- 1 单击 **[Snap]** 模式选择按钮。
随即出现 **[Snap 模式描述]** 对话框。



- 2 单击 **[确定]**。
随即出现 **[Snap]** 模式选项板。



将数据传输至打印机

要将数据传输到打印机，必须使用 Windows 计算机。有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *P-touch Transfer Manager*。

P-touch Transfer Manager

该程序允许您将模板和其他数据传输至 P-touch 标签打印机，并可将数据备份保存至计算机中。

首先，P-touch Transfer Manager 将数据传输至打印机，然后 P-touch Template 发送要插入模板并打印的文本数据。有关 P-touch Template 的更多信息，请从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载“P-touch Template Manual/Command Reference”（P-touch Template 手册/命令参考）（仅英文版）。
[选择您所在的地区 / 国家。] - [说明书] - [选择您的产品]

要使用 P-touch Template 需要传输功能。

也可以通过网络传输模板。

将模板传输至 P-touch Transfer Manager

要使用 P-touch Transfer Manager，必须先将在 P-touch Editor 中创建的模板传输至 P-touch Transfer Manager。

- 1 使用 P-touch Editor 创建要用作模板的布局，然后选择 [文件] - [另存为] 菜单，以将其另存为模板文件 (*.lbx)。
- 2 单击 [文件] - [转换模板] - [传输]。

启动 P-touch Transfer Manager 时会显示主窗口。

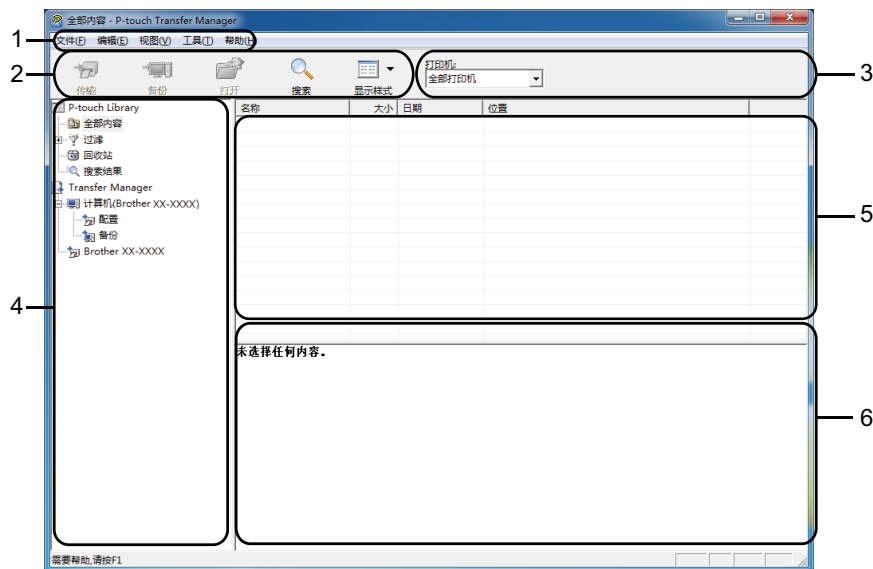


提示

也可使用下列方法启动 P-touch Transfer Manager：

- 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch 工具] - [P-touch Transfer Manager 2.2]。
- 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Transfer Manager 2.2]。
- 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Transfer Manager 2.2]。

主窗口



1 菜单栏

可访问各种命令，按照其功能的不同，这些命令列于各菜单标题（[文件]、[编辑]、[视图]、[工具]和[帮助]）下。

2 工具栏

可访问常用命令。

3 打印机选择器

您可选择要将数据传输至哪台打印机。选择打印机时，只有可以发送至所选打印机的数据会在数据列表中显示。

4 文件夹视图

显示文件夹和打印机列表。当您选择某个文件夹时，所选文件夹中的模板会显示在模板列表中。如果您选择了某台打印机，会显示该打印机中存储的当前模板和其他数据。

5 模板列表

显示所选文件夹中的模板列表。

6 预览

显示模板列表中模板的预览。

工具栏图标说明

图标	按钮名称	功能
	传输 (仅限 P-touch Transfer Manager)	将模板和其他数据从计算机传输至打印机。
	保存传输文件 (未连接到打印机时)	更改要传输到其他应用程序的数据的文件类型。 使用大容量存储模式 (USB) 打印标签时, 或使用 BRAdmin Professional (LAN 或 Wi-Fi) 或 Mobile Transfer Express (Wi-Fi) 传输数据时, 请将“BLF”选择为文件扩展名。使用 TransferExpress (USB) 传输数据时, 请选择“PDZ”。 可用接口视型号而异。
	备份 (仅限 P-touch Transfer Manager)	检索保存在打印机中的模板和其他数据, 并将其保存至计算机。
	打开	打开所选模板。
	打印 (仅限 P-touch Library)	使用打印机打印选择的模板。
	搜索	允许您搜索 P-touch Library 中记录的模板或其他数据。
	显示式样	更改文件显示式样。

将模板或其他数据从计算机传输至打印机

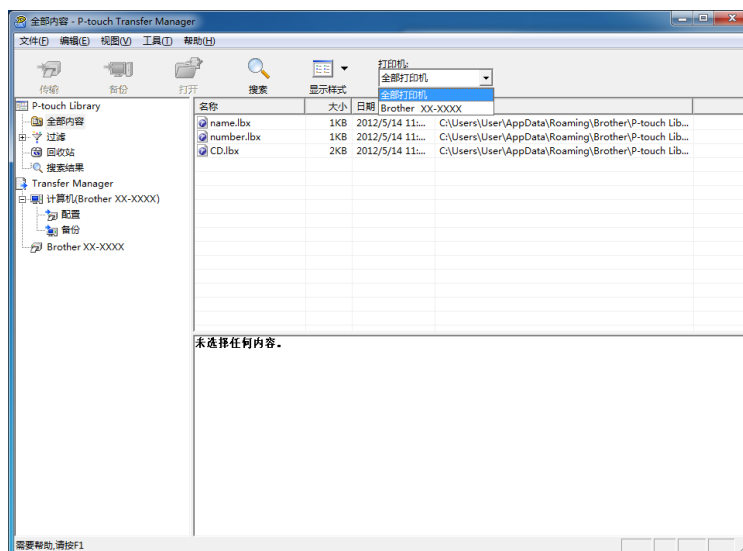
使用以下步骤将模板、数据库和图像从计算机传输至打印机。

- 1 通过 USB 连接计算机和打印机，然后开启打印机。
打印机型号名称显示在文件夹视图中打印机图标旁。
如果在文件夹视图中选择了某台打印机，会显示该打印机中存储的当前模板和其他数据。

提示

- 如果某台打印机断开或离线，将不会显示在文件夹视图的列表中。
- 传输数据前，请检查是否已使用 USB 数据线正确连接计算机和打印机，以及是否已开启打印机。

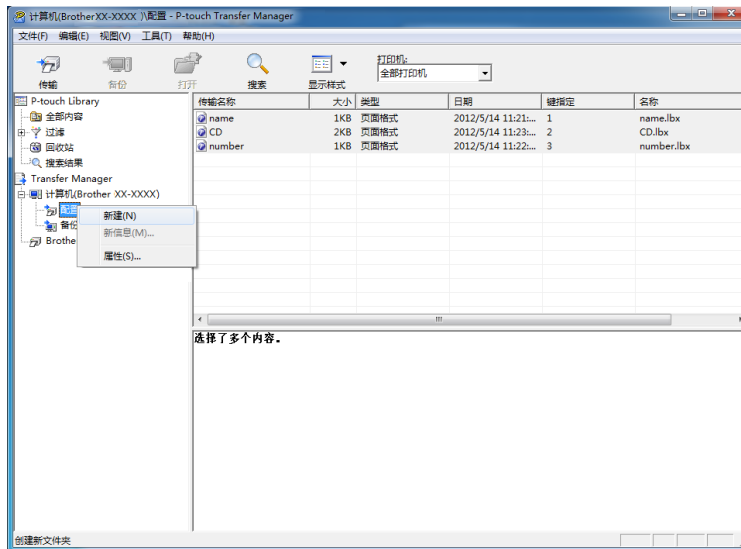
- 2 选择要向其传输模板或其他数据的打印机。



提示

传输数据前，请检查是否已使用 USB 数据线正确连接计算机和打印机，以及是否已开启打印机。

3 右键单击 [配置] 文件夹，选择 [新建]，然后创建一个新文件夹。



在上例中，创建了 [Transfer] 文件夹。

4 拖动要传输的模板或其他数据，并将其放置于新文件夹中。

传输功能规格

数据类型	可传输项目的最大数量	限制详情
模板	99	<ul style="list-style-type: none"> 每个模板最多可包含 50 个对象。 每个对象最多可包含 17 行。
数据库	99	<ul style="list-style-type: none"> 仅可传输 *.csv 文件。 每个 *.csv 文件最多可包含 256 个字段和 65000 个记录。
图像 (传输的符号)	99	<ul style="list-style-type: none"> 仅可传输 *.bmp 文件。 建议使用单色 *.bmp 文件。 大小限制为 2048 × 2048 像素。 过宽的图像可能会被裁切。

 **提示**

可通过打印打印机设置报告确认传输文件存储器的可用空间 (请参阅第 82 页上的 *确认 P-touch 标签打印机设置*)。

请查看报告中的 [空闲 ROM] 了解可用空间 ¹。

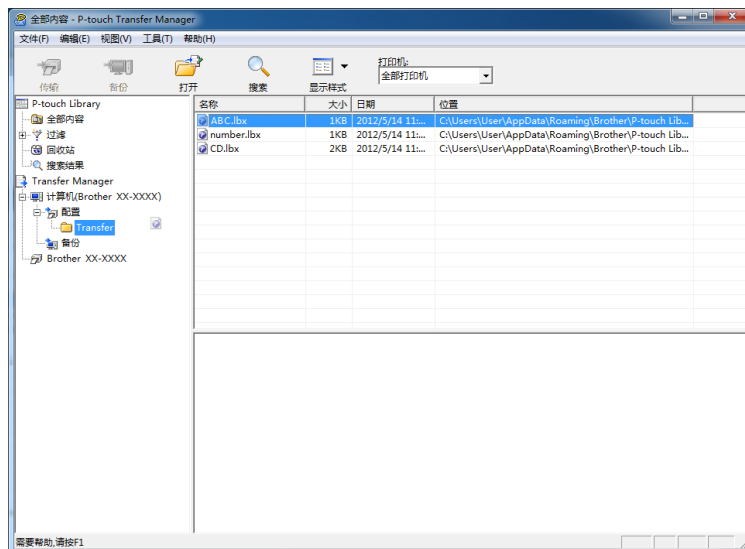
¹ “空闲 ROM: ***** 字节”中显示的可用空间可能与实际可用空间有所差异。

要查看模板和其他数据, 可选择:

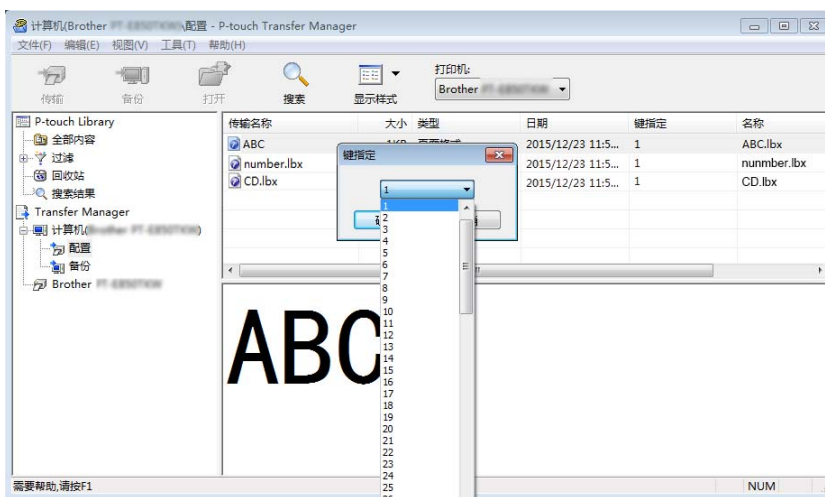
- [配置] 文件夹中的文件夹
- [全部内容]
- [过滤] 下的任意类别, 例如 [布局]。

传输多个模板或其他数据时, 拖动要传输的所有文件, 将这些文件放置在新文件夹中。

将文件放置在新文件夹中时, 每个文件都会被分配一个键号 (打印机中的内存位置)。



- 5 要更改分配给某个项目的键号，请右键单击该项目，选择 [键指定]，然后选择所需的键号。



提示

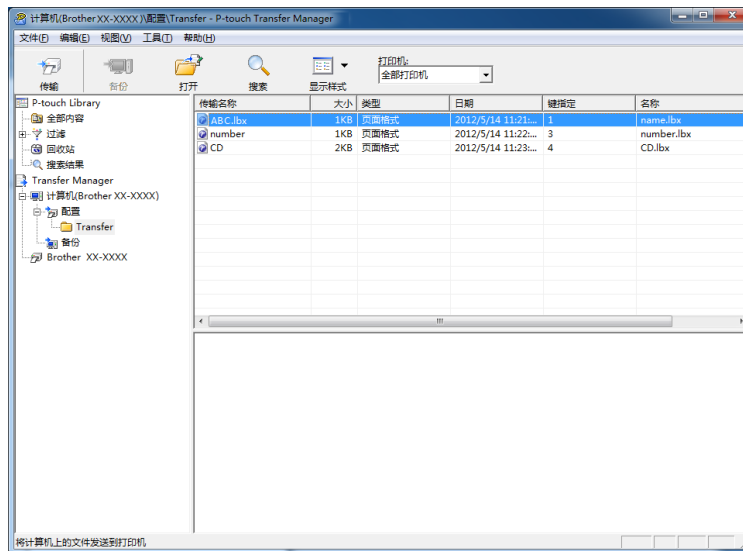
- 除了数据库中的数据外，所有传输至打印机的数据均分配一个键号。
- 如果传输至打印机的模板或其他数据与已保存在打印机中的其他模板具有相同的键号，则新模板将覆盖旧模板。通过备份模板或其他数据可确认打印机中保存的模板键号分配（请参阅第 118 页上的 *备份保存在打印机中的模板或其他数据*）。
- 如果打印机内存已满，请从打印机的内存中删除一个或多个模板（请参阅第 118 页上的 *备份保存在打印机中的模板或其他数据*）。

- 6 要更改想要传输的模板或其他数据的名称，请单击所需项目然后输入新名称。模板名称可使用的字符数量视打印机型号不同可能会受到限制。

提示

触控面板显示器（仅限 P950NW）的液晶显示屏显示模板文件名的前 10 个字符。

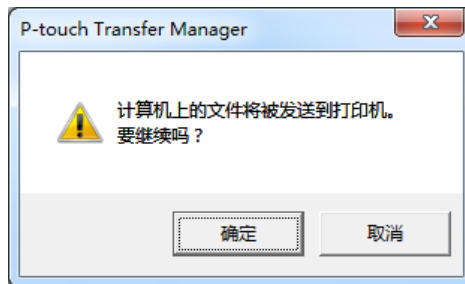
7 选择包含要传输的模板或其他数据的文件夹，然后单击 [传输]。显示确认信息。



 提示

- 您也可将单一项目传输至打印机（无需将其添加至文件夹）。选择要传输的模板或其他数据，然后单击 [传输]。
- 可一次性选择并传输多个项目和文件夹。

8 单击 [确定]。



所选数据将传输到打印机。

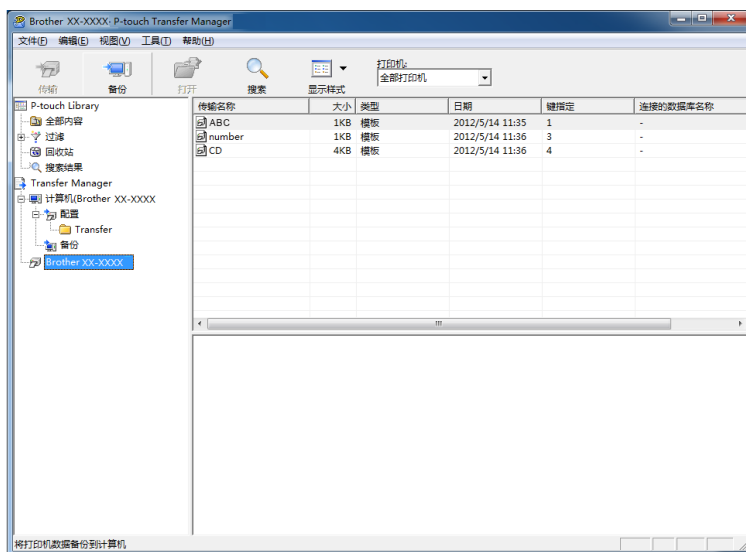
备份保存在打印机中的模板或其他数据

使用以下步骤检索保存在打印机中的模板或其他数据，然后将其保存在计算机中。

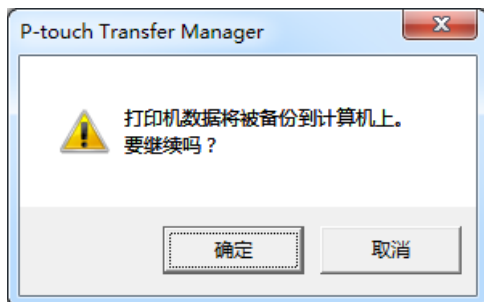
❗ 重要信息

- 无法在计算机中编辑备份的模板或其他数据。
- 根据打印机型号的不同，从某一打印机型号中备份的模板或其他数据可能无法传输至其他打印机型号。

- 1 连接计算机和打印机，然后开启打印机。
打印机型号名称显示在文件夹视图中打印机图标旁。
如果在文件夹视图中选择了某台打印机，会显示该打印机中存储的当前模板和其他数据。
- 2 选择要进行备份的打印机，然后单击 [备份]。
显示确认信息。



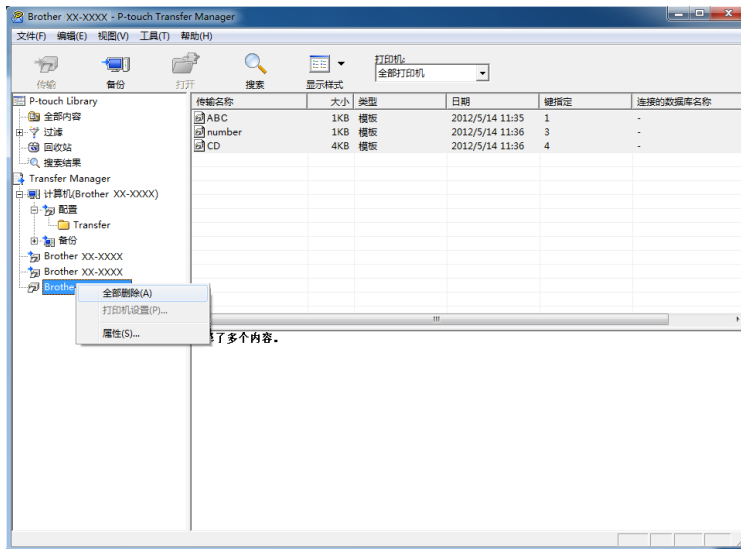
- 3 单击 [确定]。
文件夹视图中打印机下方随即创建一个新文件夹。根据备份的日期和时间创建文件夹名称。所有打印机模板和其他数据传输至新文件夹，并保存在计算机中。



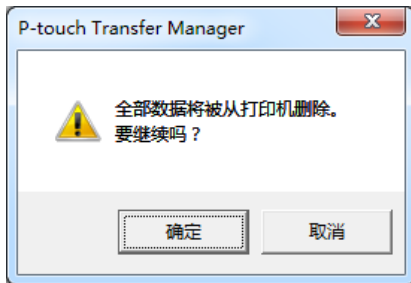
删除所有打印机数据

使用以下步骤删除保存在打印机中的所有模板或其他数据。

- 1 连接计算机和打印机，然后开启打印机。
打印机型号名称显示在文件夹视图中打印机图标旁。
- 2 右键单击该打印机，然后选择 [全部删除]。



显示确认信息。



- 3 单击 [确定]。
随即删除保存在打印机中的所有模板和其他数据。

创建 BLF 文件或 PDZ 文件

您可使用 P-touch Transfer Manager 保存通过 P-touch Editor 创建的 BLF 或 PDZ 格式的模板数据。您可通过网络将此格式的文件从计算机或移动设备传输到打印机中。也可在大容量存储模式下打印 BLF 格式的文件。

- 1 使用 P-touch Editor 创建模板，然后将模板传输至 P-touch Transfer Manager。
有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *将模板传输至 P-touch Transfer Manager*。
- 2 无需将打印机连接至计算机，在 P-touch Transfer Manager 窗口中选择 [配置]，然后选择要保存的模板。



提示

可同时选择多个模板。

- 3 单击 [文件] - [保存传输文件]。



重要信息

仅当打印机从计算机断开或离线时，才会显示 [保存传输文件] 按钮。



提示

- 如果选择 [配置] 后单击 [保存传输文件]，则该文件夹中的所有模板都会另存为“传输”文件 (.blf) 或“传输包”文件 (.pdz)。
 - 可将多个模板合并至单个“传输”文件 (.blf) 或“传输包”文件 (.pdz) 中。
- 4 在 [另存类型] 中，选择模板的保存格式，然后输入名称并保存模板。
使用大容量存储模式进行打印或者使用 Wireless Direct 或 Wi-Fi 将移动设备连接到您的设备时，请选择 BLF 格式。
模板随即另存为“传输”文件 (.blf) 或“传输包”文件 (.pdz)。

P-touch Library

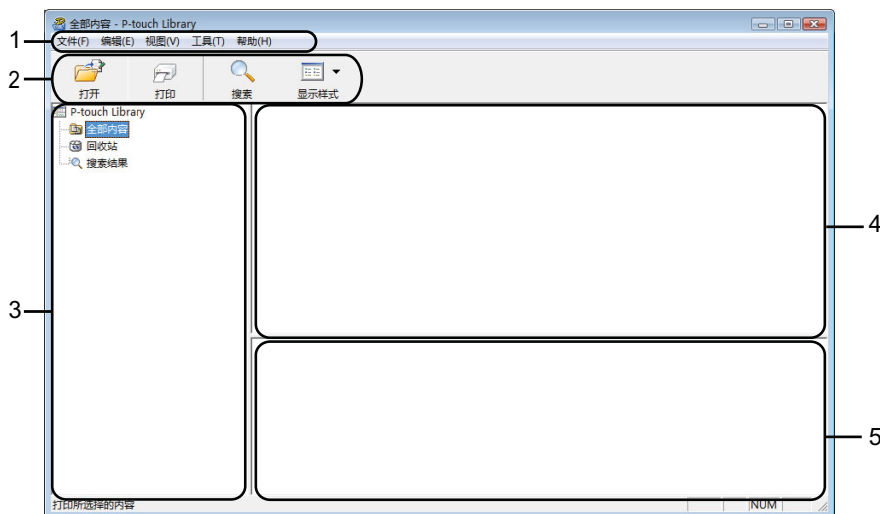
使用该程序可通过计算机管理 P-touch Template。
您可使用 P-touch Library 打印模板。

启动 P-touch Library

- 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch 工具] - [P-touch Library 2.2]。
- 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Library 2.2]。
- 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Library 2.2]。

启动 P-touch Library 时会显示主窗口。

主窗口



1 菜单栏

可访问所有可用命令，按照其功能的不同，这些命令列于各菜单标题（[文件]、[编辑]、[视图]、[工具]和[帮助]）下。

2 工具栏

可访问常用命令。

3 文件夹列表

显示一系列文件夹。当您选择某个文件夹时，所选文件夹中的模板会显示在模板列表中。

4 模板列表

显示所选文件夹中的模板列表。

5 预览

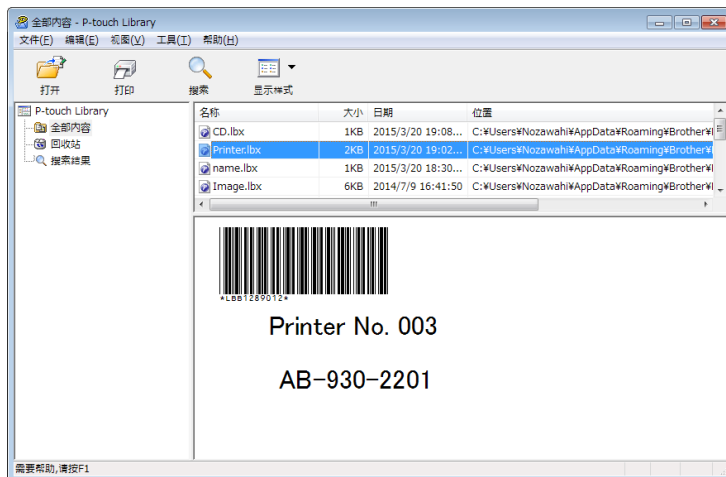
显示从模板列表中选择的模板的预览。

工具栏图标说明

图标	按钮名称	功能
	打开	打开所选模板。
	打印 (仅限 P-touch Library)	使用打印机打印选择的模板。
	搜索	允许您搜索 P-touch Library 中注册的模板。
	显示式样	更改文件显示式样。

打开和编辑模板

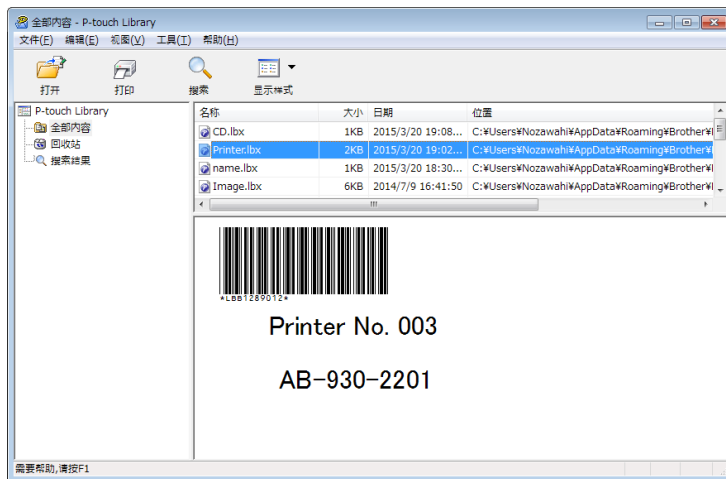
选择要打开或编辑的模板，然后单击 [打开]。



与此模板相关联的程序将启动，您可对此模板进行编辑。

打印模板

选择要打印的模板，然后单击 [打印]。

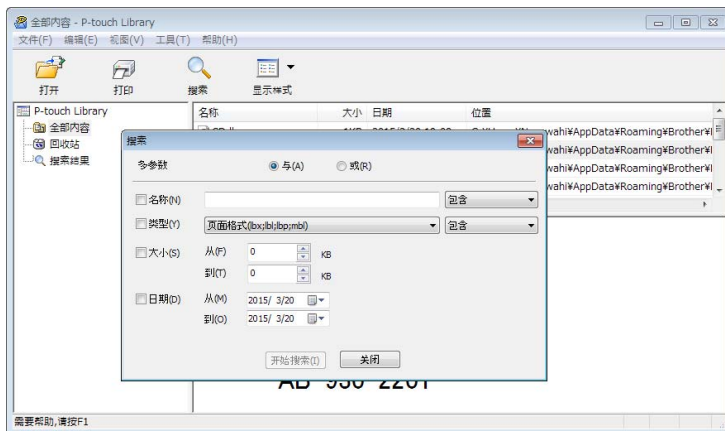


所连接的打印机将打印模板。

搜索模板

可搜索 P-touch Library 中注册的模板。

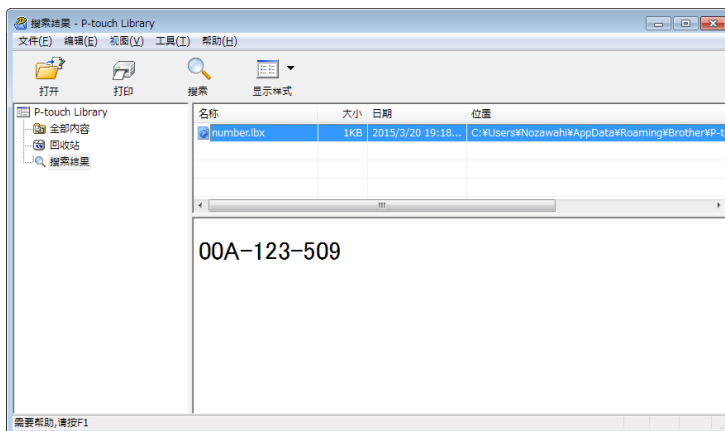
- 1 单击 [搜索]。
随即出现 [搜索] 对话框。



- 2 指定搜索条件。
可使用以下搜索条件：

设置	详细说明
多个参数	指定多个条件时，确定程序如何搜索。如果您选择 [与]，程序搜索满足所有条件的文件。如果您选择 [或]，程序搜索满足任意条件的文件。
名称	通过指定文件名称搜索模板。
类型	通过指定文件类型搜索模板。
大小	通过指定文件大小搜索模板。
日期	通过指定文件日期搜索模板。

- 3 单击 [开始搜索]。
开始搜索。



- 4 关闭 [搜索] 对话框。
要确认搜索结果，单击文件夹视图中的 [搜索结果]。

 **提示**

通过将模板拖放至 [全部内容] 文件夹或文件夹列表，可向 P-touch Library 添加模板。执行以下步骤，您也可将 P-touch Editor 配置为向 P-touch Library 自动添加模板。

- 1 从 P-touch Editor 菜单中选择 [工具] - [选项]。
- 2 在 [选项] 对话框中，单击 [一般] 选项卡中的 [注册设置]。
- 3 选择通过 P-touch Editor 创建的模板的注册时间，然后单击 [确定]。

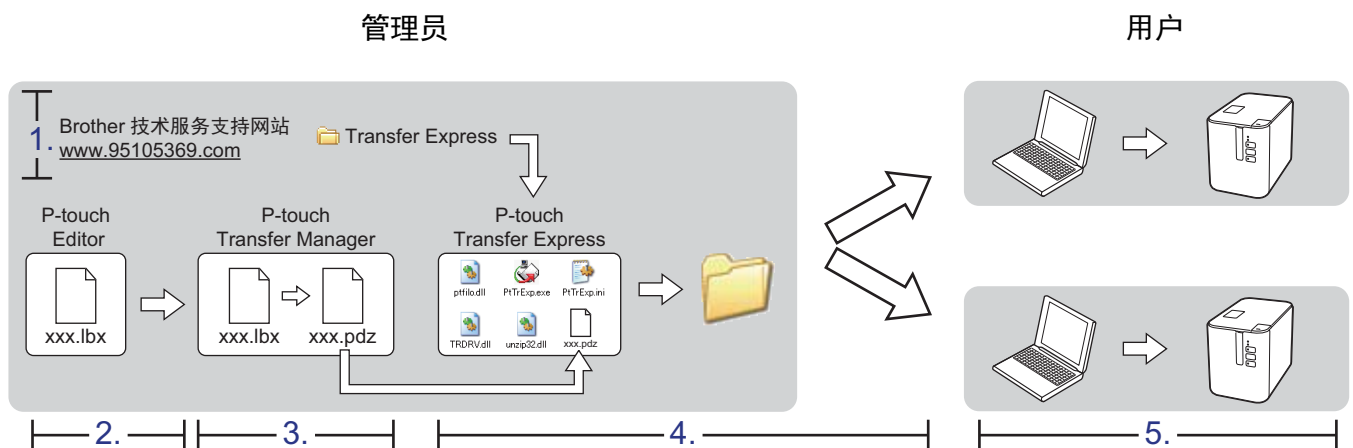
使用 P-touch Transfer Express 传输模板 (仅限 Windows)

可以使用 P-touch Transfer Express 将模板传输到 P-touch 标签打印机。首先，管理员创建一个模板，然后将其与 P-touch Transfer Express 一同分配。随后，便可以使用 P-touch Transfer Express 将模板直接传输到本打印机。

可从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载最新的 P-touch Transfer Express
[选择您所在的地区 / 国家。] - [下载] - [选择您的产品]

❗ 重要信息

- 如果要将模板作为新模板传输，应确保指定一个当前未使用的 [键指定] 编号（在 P-touch Transfer Manager 中）。如果指定的 [键指定] 编号已使用，则新模板将覆盖现有模板。
- 该功能要求使用 USB 连接。



准备 P-touch Transfer Express

用户必须准备用于将模板传输至打印机的 P-touch Transfer Express。

❗ 重要信息

- 使用 Transfer Express 前，必须先安装打印机驱动程序。
- P-touch Transfer Express 仅提供英语版本。

- 1 可从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载最新的 P-touch Transfer Express
[选择您所在的地区 / 国家。] - [下载] - [选择您的产品]
- 2 将 Transfer Express 下载至计算机的任意位置。
- 3 解压缩下载的文件 (.zip)。

将模板传输至 P-touch Transfer Manager

- 1 使用 P-touch Editor 创建要用作模板的布局，然后选择 [文件] - [另存为] 菜单，以将其另存为模板文件 (*.lbx)。
- 2 单击 [文件] - [转换模板] - [传输]。



模板将传输至 P-touch Transfer Manager。
P-touch Transfer Manager 自动启动。



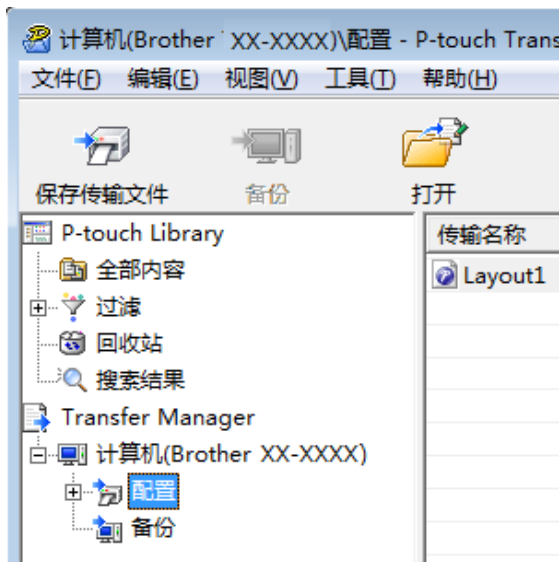
提示

- **使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：**
将模板传输至 P-touch Transfer Manager 的其他方法：单击“开始”按钮 - [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch 工具] - [P-touch Transfer Manager 2.2] 以启动 P-touch Transfer Manager，然后将 .lbx 文件拖至 P-touch Transfer Manager 窗口。
- **使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：**
将模板传输至 P-touch Transfer Manager 的其他方法：单击 [应用] 屏幕上的 [P-touch Transfer Manager 2.2] 以启动 P-touch Transfer Manager，然后将 .lbx 文件拖至 P-touch Transfer Manager 窗口。
- **使用 Windows 10 时：**
将模板传输至 P-touch Transfer Manager 的其他方法：单击“开始”按钮，选择 [所有应用] 并单击 [Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2] 以启动 P-touch Transfer Manager，然后将 .lbx 文件拖至 P-touch Transfer Manager 窗口。

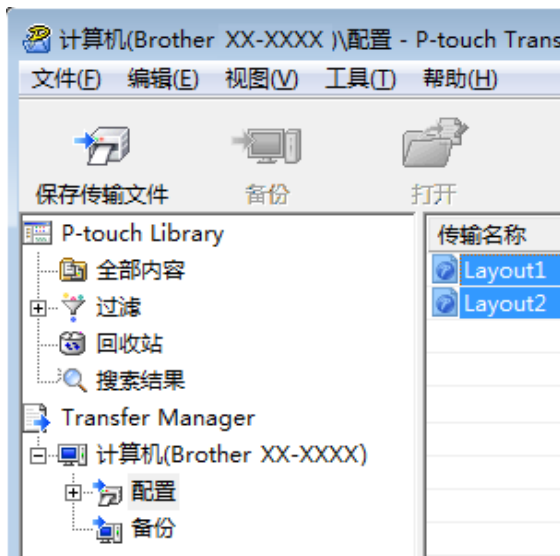
将模板另存为“传输包”文件 (.pdz)

要创建 P-touch Transfer Express 可使用格式的文件，请将模板另存为“传输包”文件 (.pdz)。

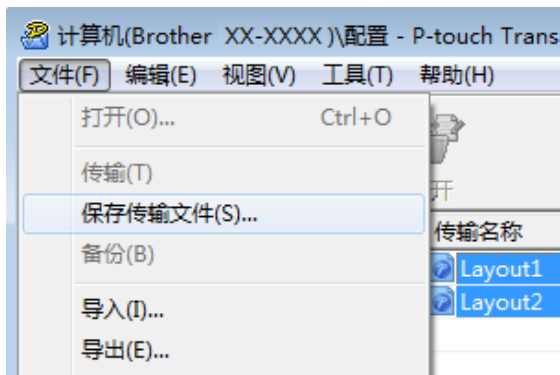
- 1 在文件夹视图中选择 [配置]。



- 2 选择想要分配的模板。



3 单击 [文件] - [保存传输文件]。



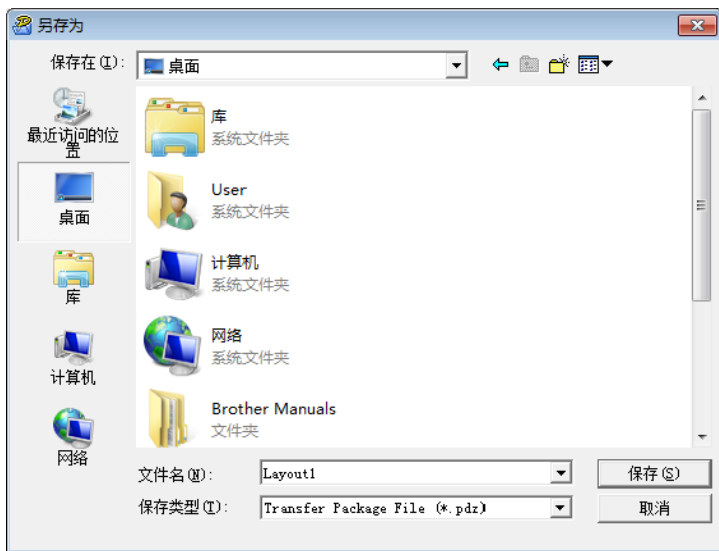
❗ 重要信息

仅当打印机从计算机断开或离线时，才会显示 [保存传输文件] 按钮。

📝 提示

- 如果选择 [配置] 或创建的文件夹后单击 [保存传输文件]，则该文件夹中的所有模板都会另存为“传输包”文件 (.pdz)。
- 可将多个模板合并至单个“传输包”文件 (.pdz) 中。

4 输入名称，然后单击 [保存]。



模板随即另存为“传输包”文件 (.pdz)。

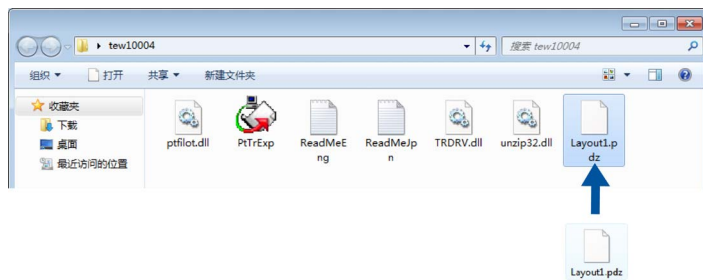
将“传输包”文件 (.pdz) 和 P-touch Transfer Express 分配给用户



提示

如果用户已将 Transfer Express 文件夹复制到计算机中，则管理员无需将 Transfer Express 文件夹发送给用户。在这种情况下，用户只需将分配的“传输包”文件移至下载的文件夹，然后双击 [PtTrExp.exe]。

- 1 将“传输包”文件 (.pdz) 移至下载文件夹。



- 2 将下载文件夹中的所有文件分配给用户。

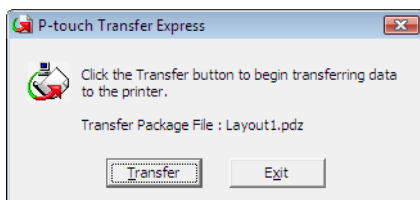
将“传输包”文件 (.pdz) 传输至您的打印机

使用由管理员发送的 P-touch Transfer Express 应用程序，用户可将“传输包”文件 (.pdz) 传输至打印机。

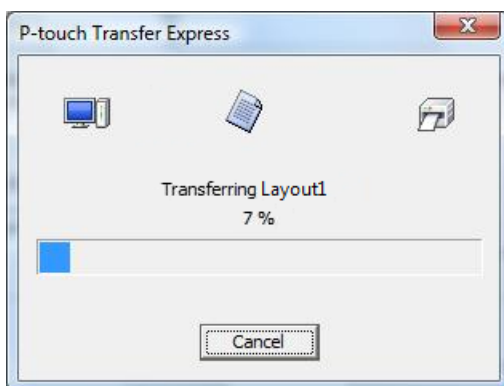
❗ 重要信息

传输模板过程中请勿关闭电源。

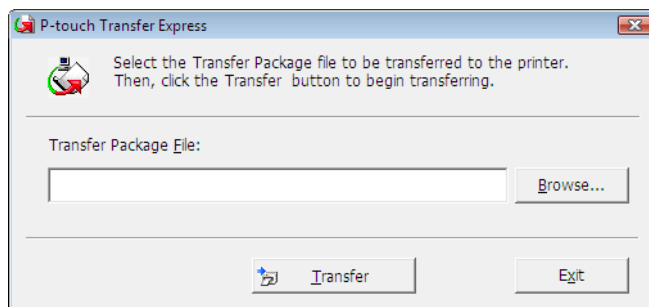
- 1 开启打印机。
- 2 使用 USB 数据线将打印机连接至计算机。
- 3 双击 [Transfer Express] 文件夹中的“PtTrExp.exe”，然后双击由管理员发送的“PtTrExp.exe”。
- 4 1. 如果在该文件夹中可找到含有 [PtTrExp.exe] 的单个“传输包”文件 (.pdz)，则单击 [Transfer]。



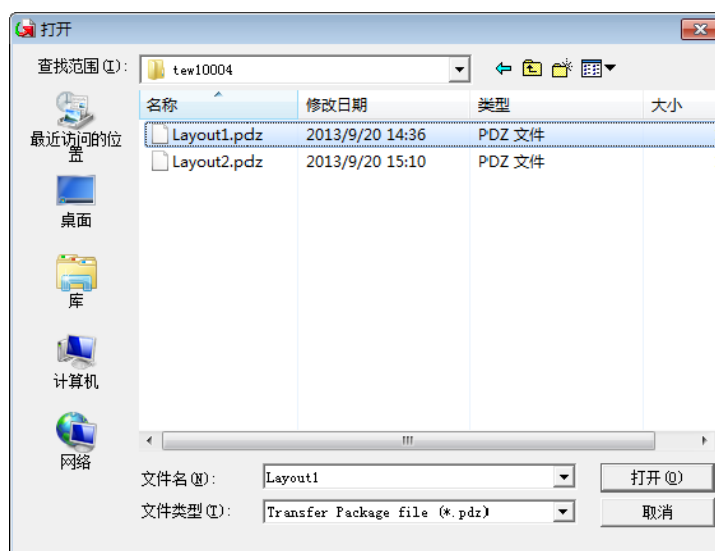
随即开始传输“传输包”文件。



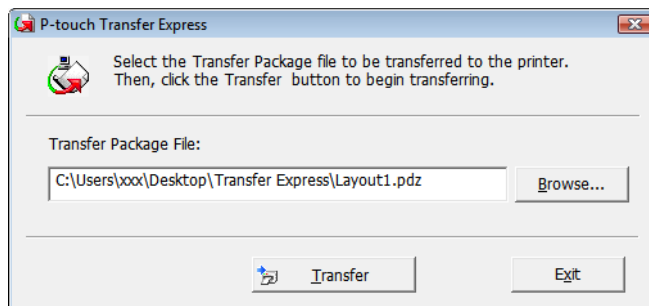
2. 如果该文件夹中存在多个或未找到含有 [PtTrExp.exe] 的“传输包”文件 (.pdz)，则单击 [Browse]。



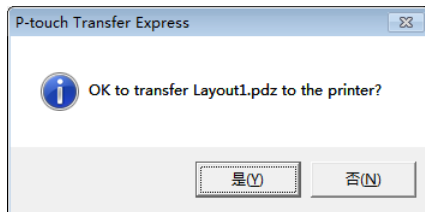
选择想要传输的“传输包”文件，然后单击 [打开]。



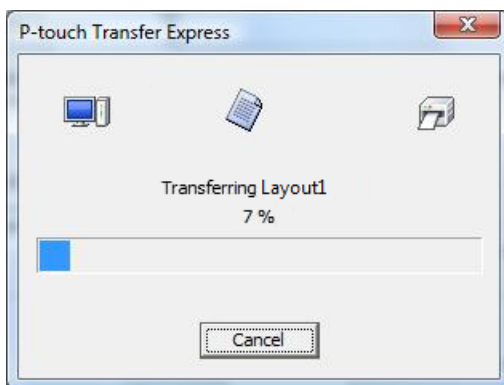
单击 [Transfer]。



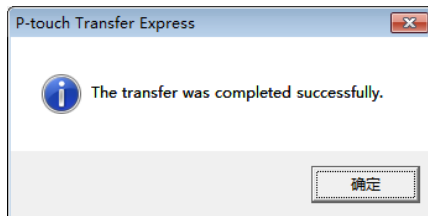
单击 [是]。



随即开始传输“传输包”文件。



5 单击 [确定]。



“传输包”文件传输完成。

12 如何更新 P-touch 软件

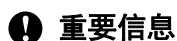
使用 P-touch Update Software 可将软件升级至最新版本。



提示

- 实际软件与本说明书的内容可能会有所不同。
- 传输数据或更新固件过程中请勿关闭电源。

更新 Cable Label Tool（仅限 Windows）和 P-touch Editor



重要信息

更新 Cable Label Tool（仅限 Windows）和 P-touch Editor 前，必须先安装打印机驱动程序。

使用 Windows 时

1 启动 P-touch Update Software。

- 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
双击 [P-touch Update Software] 图标。



提示

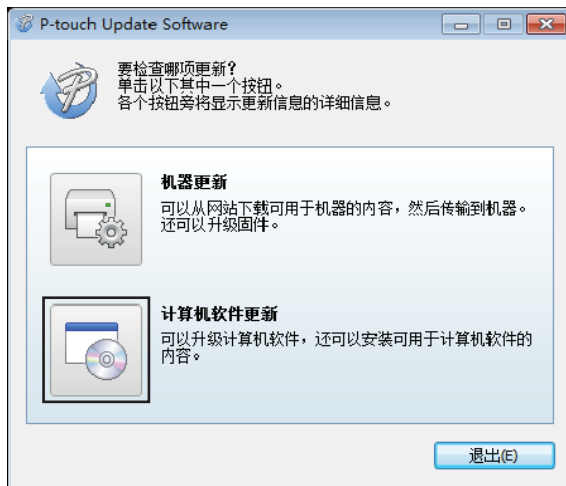
也可使用下列方法启动 P-touch Update Software：

单击“开始”按钮，然后选择 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software]。

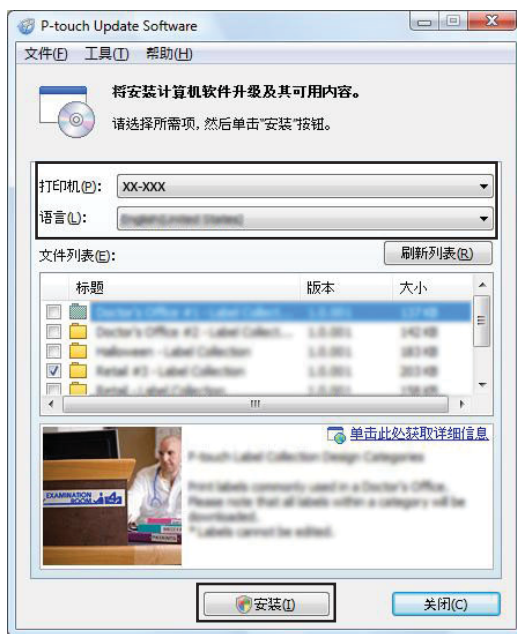
- 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Update Software]；或者双击桌面上的 [P-touch Update Software]。
- 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Update Software]；
或者双击桌面上的 [P-touch Update Software]。



2 单击 [计算机软件更新] 图标。



3 选择 [打印机] 和 [语言]，选中 Cable Label Tool 和 P-touch Editor 旁的复选框，然后单击 [安装]。



4 会显示一条信息提示安装已完成。

使用 Mac 时

- 1 双击桌面中的 [P-touch Update Software] 图标。



也可使用下列方法启动 P-touch Update Software:

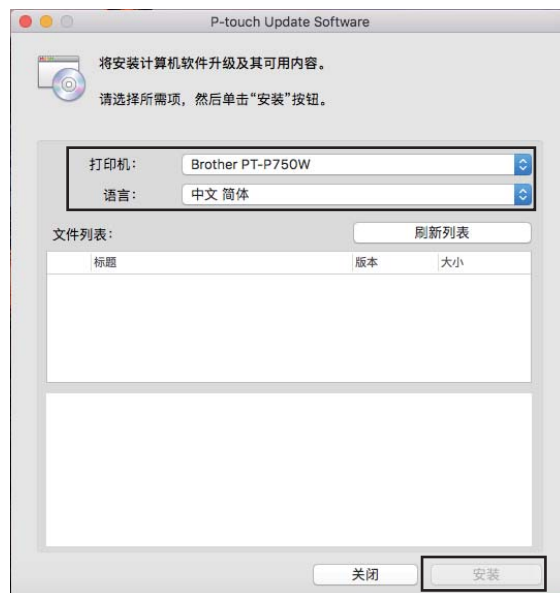
双击 [Macintosh HD] - [应用程序] - [P-touch Update Software], 然后双击 [P-touch Update Software] 应用程序图标。



- 2 单击 [计算机软件更新] 图标。



- 选择 [打印机] 和 [语言], 选中 P-touch Editor 旁的复选框, 然后单击 [安装]。



- 会显示一条信息提示安装已完成。

更新固件

❗ 重要信息

- 更新固件前，必须先安装打印机驱动程序。
- 传输数据或更新固件过程中请勿关闭电源。
- 如果其他应用程序正在运行，请退出该应用程序。

使用 Windows 时

- 1 开启 P-touch 标签打印机，连接 USB 数据线。
- 2 启动 P-touch Update Software。
 - 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
双击 [P-touch Update Software] 图标。

📝 提示

也可使用下列方法启动 P-touch Update Software：

单击“开始”按钮，然后选择 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software]。

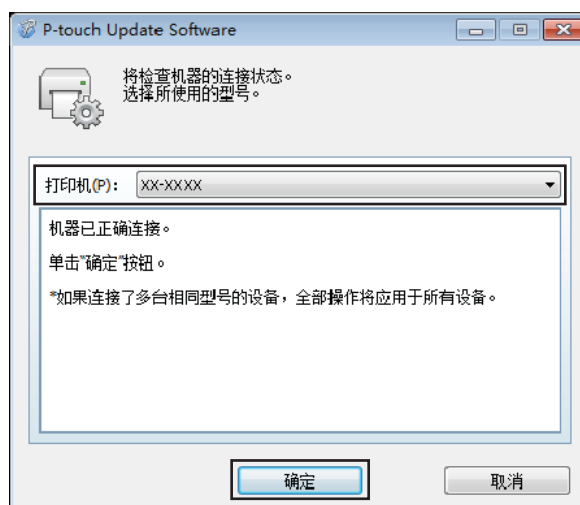
- 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Update Software]；或者双击桌面上的 [P-touch Update Software]。
- 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Update Software]；
或者双击桌面上的 [P-touch Update Software]。



3 单击 [机器更新] 图标。



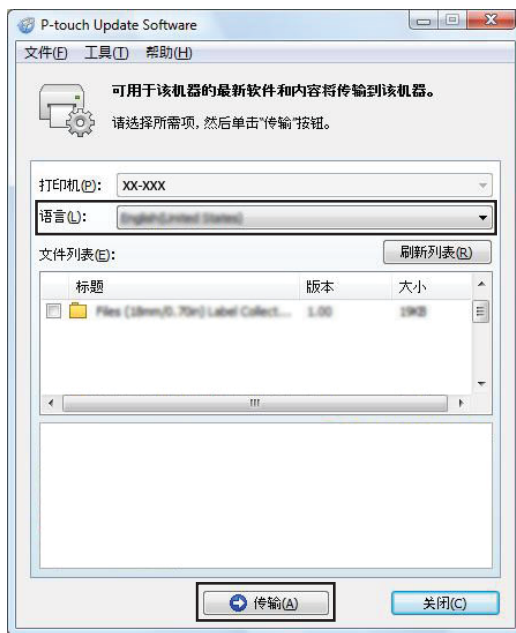
4 选择 [打印机]，确保显示 [机器已正确连接。]，然后单击 [确定]。



- 5 选择 [语言]，选中更新的目标固件旁的复选框，然后单击 [传输]。

重要信息

数据传输过程中请勿关闭打印机或断开数据线的连接。



- 6 检查要更新的内容，然后单击 [开始] 进行更新。
固件更新开始。

重要信息

更新过程中请勿关闭打印机或断开数据线的连接。

使用 Mac 时

- 1 开启打印机，连接 USB 数据线：
- 2 双击桌面中的 [P-touch Update Software] 图标。

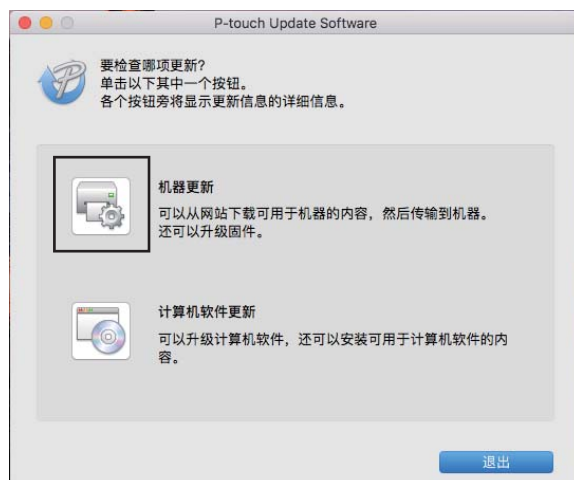
提示

也可使用下列方法启动 P-touch Update Software：

双击 [Macintosh HD] - [所有程序] - [P-touch Update Software]，然后双击 [P-touch Update Software] 应用程序图标。



3 单击 [机器更新] 图标。



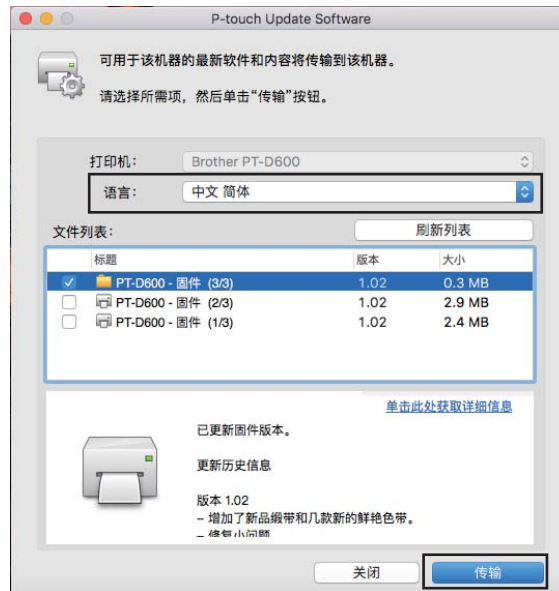
4 选择 [打印机]，确保显示 [机器已正确连接。]，然后单击 [确定]。



5 选择 [语言]，选中更新的目标固件旁的复选框，然后单击 [传输]。

重要信息

数据传输过程中请勿关闭打印机或断开数据线的连接。



6 检查要更新的内容，然后单击 [开始] 进行更新。
固件更新开始。

提示

更新过程期间请勿关闭打印机。



Network

简介	145
更改 P-touch 标签打印机网络设置	146
基于 Web 的管理	149

13 简介

网络功能

您的 P-touch 标签打印机可使用内部网络打印服务器在 IEEE 802.11b/g/n 无线网络或以太网 10BASE-T/100BASE-TX 自动协商有线网络（仅限 P950NW）上共用。打印服务器在支持 TCP/IP 的网络中支持各种功能和连接方法（取决于您所使用的操作系统）。

使用 Windows 更改打印机的网络设置 (IP 地址、子网掩码和网关)

使用 BRAdmin Light 实用程序

BRAdmin Light 实用程序用于 Brother 设备联网过程中的初始设置。它也能够搜索 Brother 产品、显示状态和配置基本网络设置（如 IP 地址）。

安装 BRAdmin Light

- 1 访问 Brother 技术服务支持网站 www.95105369.com 并下载软件的安装程序和文档。
- 2 双击下载的文件，然后按照屏幕提示进行安装。在选择安装项目的对话框中，选择 BRAdmin Light。



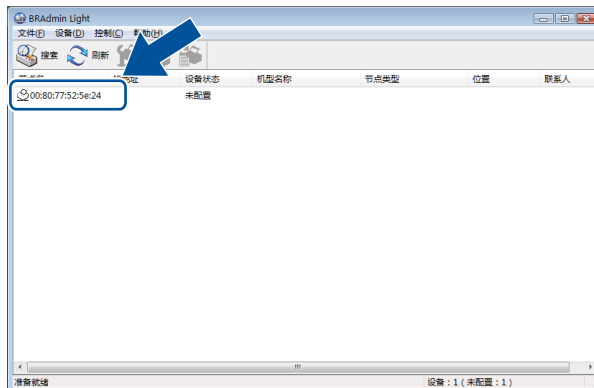
提示

- 要进行更先进的设备管理，请使用最新版本的 Brother BRAdmin Professional 实用程序，该实用程序可从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载。
- 如果您正在使用防火墙、反间谍软件或防病毒软件，请暂时将它们禁用。确定可以打印后，便可再次启用它们。
- 在当前的 BRAdmin Light 窗口中显示节点名称。打印机中打印服务器的默认节点名称为“BRWxxxxxxxxxxxx”或“BRNxxxxxxxxxxxx”。（“xxxxxxxxxxxx”基于您打印机的 MAC 地址 / 以太网地址。）

使用 BRAdmin Light 设置 IP 地址、子网掩码和网关

- 1 启动 BRAdmin Light 实用程序。
 - Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2
单击 [开始] - [所有程序] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light]。
 - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2
单击 [应用] 屏幕中的 [BRAdmin Light] 图标。
 - Windows 10
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother] 下的 [BRAdmin Light]。
- 2 BRAdmin Light 会自动搜索新设备。

- 3 双击未配置的设备。



 提示

如果不使用 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，在 BRAdmin Light 实用程序屏幕中，设备将显示为 [Unconfigured]。

- 4 将 [引导方式] 选择为 [STATIC]。输入打印服务器的 [IP 地址]、[子网掩码] 和 [网关] 设置（如果需要）。



- 5 单击 [确定]。

- 6 如果已正确设定了 IP 地址，则 Brother 打印服务器将在设备列表中显示。

其他管理实用程序

除了 BRAdmin Light 实用程序之外，您的打印机还可以与以下管理实用程序一起使用。您可以使用这些实用程序更改网络设置。

使用基于 Web 的管理（Web 浏览器）

标准 Web 浏览器可以使用 HTTP（超文本传输协议）对打印服务器设置进行更改。（请参阅第 150 页上的 *使用基于 Web 的管理（Web 浏览器）配置打印机设置。*）

使用 BRAdmin Professional 实用程序（仅限 Windows）

BRAdmin Professional 实用程序用于对联网的 Brother 设备进行更为高级的管理。该实用程序可以在网络上搜索 Brother 产品，并在易读的资源管理器样式窗口中显示设备状态，该窗口通过更改颜色来表示每个设备的状态。从局域网 (LAN) 上的 Windows 计算机，您可以配置网络和设备设置以及更新设备固件。BRAdmin Professional 还可以记录网络上 Brother 设备的活动，并导出日志数据。

有关更多信息及下载，请访问 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com)。



提示

- 请使用最新版本的 BRAdmin Professional 实用程序，该实用程序可从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载。
 - 如果您正在使用防火墙、反间谍软件或防病毒软件，请暂时将它们禁用。确定可以打印后，便可再次启用它们。
 - 在当前的 BRAdmin Professional 窗口中显示节点名称。默认节点名称为“BRWxxxxxxxxxxxx”或“BRNxxxxxxxxxxxx”。“xxxxxxxxxxxx”基于您打印机的 MAC 地址 / 以太网地址。）
-

15 基于 Web 的管理

概述

您可以使用标准 Web 浏览器来管理使用 HTTP 的网络上的 P-touch 标签打印机。在使用基于 Web 的管理时，可以执行以下操作：

- 显示打印机状态信息
- 更改网络设置，如 TCP/IP 信息
- 显示打印机和打印服务器的软件版本信息
- 更改网络和打印机配置的详细信息



提示

我们建议 Windows 用户使用 Microsoft® Internet Explorer® 7.0 或更高版本或者 Firefox® 25.0.1 或更高版本，Mac 用户使用 Safari® 5.0.6 或更高版本或者 Firefox® 26.0 或更高版本。

请确保所使用浏览器中的 JavaScript 和 Cookies 始终处于启用状态。

为了使用基于 Web 的管理，您的网络必须使用 TCP/IP，并且打印机和计算机必须有一个有效的 IP 地址。


使用基于 Web 的管理（Web 浏览器）配置打印机设置

标准 Web 浏览器可以使用 HTTP（超文本传输协议）对打印服务器设置进行更改。

❗ 重要信息

默认登录密码位于设备背面并标有“Pwd”。

建议立即更改默认密码，以免设备遭到未经授权访问。您也可以通过以下方法来打印默认密码：按住**送带 / 剪切**按键，直到状态指示符开始闪烁。检查打印输出上的“默认密码”。

- 1 在浏览器的地址栏中输入 `http://printer_ip_address/`。（其中 `printer_ip_address` 是设备的 IP 地址或打印服务器名称。）例如，如果打印机的 IP 地址是 192.168.1.2，则输入：`http://192.168.1.2/`。
- 2 如有需要，在 **Login** 字段中输入密码。
- 3 单击 。
- 4 单击 **Network** 选项卡。
- 5 如有需要，更改设备的设置。



提示

如果已在计算机上编辑了 `hosts` 文件或者在使用域名系统，则也可以输入打印服务器的 DNS 名称。打印服务器支持 TCP/IP 和 NetBIOS，因此也可以输入打印服务器的 NetBIOS 名称。要查找 NetBIOS 名称，请单击 **Network** 选项卡，然后选择 **Network Status**。NetBIOS 名称被指定为节点名称的前 15 个字符，在默认情况下会显示为“BRWxxxxxxxxxxxx”（其中“xxxxxxxxxxxx”是以太网地址）。

提示

设置密码

我们建议您设置一个登录密码，以防止未经授权访问基于 Web 的管理。

- 1 单击 [**Administrator**]。
- 2 输入要使用的密码（最多 32 个字符）。
- 3 在 [**Confirm new password**] 字段中重新输入密码。
- 4 单击 [**Submit**]。
下次您访问基于 Web 的管理时，请在 [**Login**] 字段中输入密码，然后单击 。
配置完这些设置后，单击  注销。

如果您未设置登录密码，也可在打印机的网页中单击 [**Please configure the password.**] 设置一个密码。












附录

重置 P-touch 标签打印机	152
维护	153
故障排除	156
产品规格	169
有关使用 P-touch Transfer Manager 的注意事项	172
网络术语和信息	174
P-touch Template 功能的条形码列表	184
使用锂离子充电电池 / 电池底座 (选配: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)	188
使用触控面板显示器 (选配件: PA-TDU-003) (仅限 P950NW)	193

如果想要清除保存的所有标签文件，或者如果打印机无法正常操作时，可以重置打印机的内存。

使用打印机按钮将所有设置重置为出厂设置

重置打印机时，所有的文本、格式设置、选项设置和保存的标签文件都将被清除（包括语言和单位设置）。要重置打印机，请执行以下步骤：

- 1 关闭打印机。
- 2 按住 （电源）和  按钮 3 秒钟以上。
（状态）指示灯呈绿色闪烁，（电源）指示灯呈橙色亮起。
- 3 按住 （电源）按钮的同时，如下按  按钮：
 - 按该按钮 2 次将通信设置重置为出厂设置。
 - 按该按钮 4 次将通信设置重置为出厂设置，但是 [APIPA] 设置为 [关]。
 - 按该按钮 6 次将通信设置和设备设置重置为出厂设置，同时，从计算机传输的数据也会被删除。
- 4 松开 （电源）按钮。
（状态）指示灯呈绿色闪烁 3 次，（电源）指示灯呈橙色闪烁 3 次。

使用打印机设置工具重置数据

可以使用打印机设置工具从计算机为打印机执行以下操作：

- 删除模板和数据库
- 删除打印日志
- 重置 Wi-Fi 设置
- 将打印机设置重置为出厂设置

有关详细信息，请参阅第 26 页上的 [更改 P-touch 标签打印机设置](#)。

17 维护

建议定期清洁您的 P-touch 标签打印机，以保持其正常性能。



提示

清洁打印机前，请务必先拔下 AC 电源适配器。

清洁设备外部

使用柔软的干布擦拭主机的灰尘和污迹。

对顽渍则将布用水略微沾湿进行擦拭。



提示

请勿使用涂料稀释剂、苯、酒精或任何其他有机溶剂。

它们可能会使打印机的外壳变形或损坏其外观。

清洁打印头和压辊

如果打印标签上出现条纹或字符模糊，通常表示打印头和压辊已脏。使用干棉签或选配的打印头清洁带 (TZe-CL6) 清洁打印头。



警告

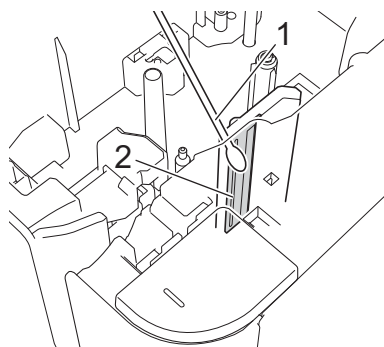
请勿直接用手触摸打印头。打印头可能很热。



提示

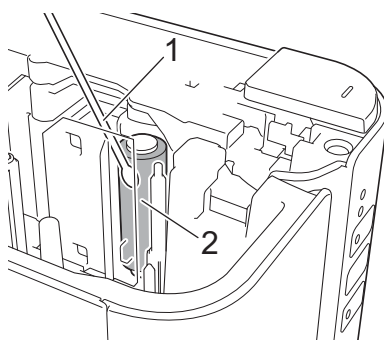
有关如何使用打印头清洁带的说明，请参阅清洁带随附的说明书。

打印头



- 1 棉签
- 2 打印头

压辊



- 1 棉签
- 2 压辊

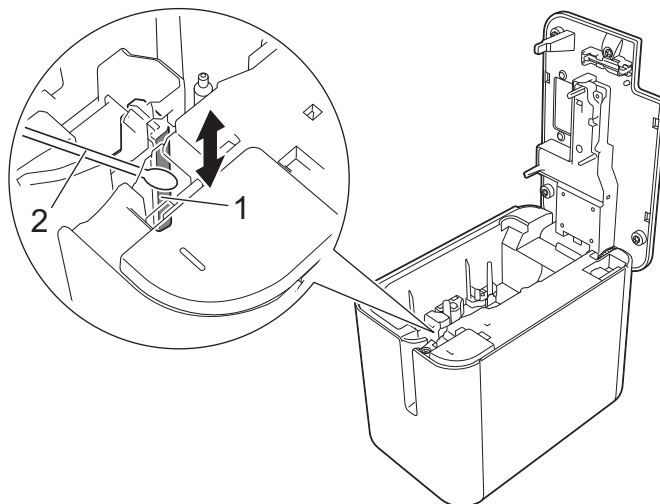
清洁色带切刀

应大约每年使用棉签擦拭切刀刀片一次。

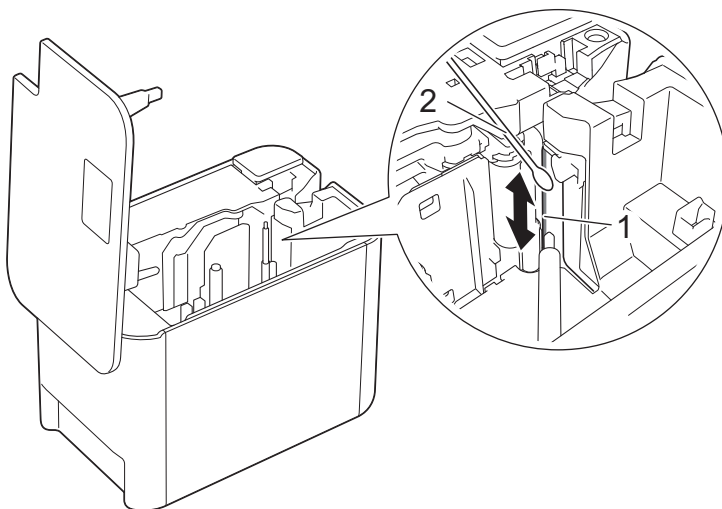
在反复使用之后，切刀刀片上会积累色带粘胶，刀片会变钝，从而导致卡带。

警告

请勿徒手触摸切刀刀片。



- 1 切刀刀片
- 2 棉签



- 1 切刀刀片
- 2 棉签


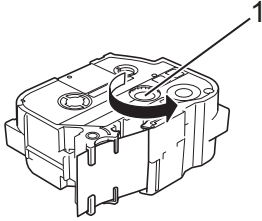

概述

本章介绍了如何排除使用 P-touch 标签打印机可能会遇到的典型问题。如果您遇到任何打印机问题，应首先确保您正确地执行了以下操作：

- 将打印机连接至电源插座或安装电池（请参阅第 4 页上的 *连接电源* 或第 188 页上的 *安装锂离子充电电池*）。
- 从打印机上拆下所有保护包装。
- 安装并选择正确的打印机驱动程序（请参阅第 8 页上的 *安装打印机驱动程序和软件*）。
- 将打印机连接到计算机或移动设备（请参阅第 9 页上的 *将打印机连接到计算机*）。
- 合好色带舱盖。
- 正确装入色带盒（请参阅第 5 页上的 *装入色带盒*）。

如果仍然有问题，请阅读本章的故障排除技巧获取帮助。如果在阅读本章之后，您仍然无法解决问题，请访问 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com)。

打印问题

问题	解决办法
打印机不打印。 接收到打印错误。	检查接口电缆是否已正确连接、色带盒是否已正确安装、色带舱盖是否已合上。
我想取消当前打印作业。	确保打印机已开启，然后按一下位于打印机正面的  (电源) 按钮。
标签没有打印。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 检查是否已输入文本，并检查色带盒是否安装正确且色带余量充足。 ■ 如果色带弯曲，则剪断弯曲的部分，然后将色带穿过色带出口。 ■ 如果色带卡住，请取出色带盒，然后拽出卡住的色带，并将其剪断。重新安装色带盒前，检查色带的前端是否穿过导带槽。
标签打印不正确。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 取下色带盒并重新安装，用力将其按下，直至将其锁定到位。 ■ 如果打印头变脏，可使用干棉签擦拭（请参阅第 153 页上的 <i>清洁打印头和压辊</i>），也可使用选配的打印头清洁带 (TZe-CL6) 清洁打印头。
碳带与卷轴分离。	<p>如果碳带出现破损，请更换色带盒。否则，无需切割色带，将色带盒取出，然后将松弛的碳带缠绕到卷轴上，如图所示。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>1 卷轴</p>
正在打印标签时，打印机突然停止工作。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 如打印出条纹，则表示色带已用完，此时请更换色带盒。 ■ 将 AC 电源适配器直接连接至打印机，或者为锂离子充电电池充电。
标签未自动切割。	检查切割选项设置。有关详细信息，请参阅第 14 页上的 <i>切割选项</i> 或第 18 页。或者，使用色带盒时，按下  (送带 / 剪切) 按钮送出并切割色带。
执行以下故障排除步骤也无法清除卡带错误。	请与 Brother 授权维修站联系。

问题	解决办法
我想以高分辨率进行打印。	<p>如果正从计算机打印、已连接 AC 电源适配器且已安装黑字的 TZe 覆膜色带，则可以使用高分辨率进行打印。打印标签时使用打印机驱动程序选择高分辨率模式。</p> <p>TZe-FX**1 色带不支持此功能。</p>
已指定高分辨率或高速打印设置，但却出现错误，无法完成打印。	<p>作为高分辨率或高速打印的条件，必须连接 AC 电源适配器且必须安装黑字的 TZe 覆膜色带。</p> <p>TZe-FX**1 色带不支持此功能。</p> <p>若要清除错误，可取消打印作业，然后连接 AC 电源适配器或者取消高分辨率或高速打印。</p>
打印的条形码无法读取。	<p>■ 打印标签，以使条形码与打印头对齐，如下所示：</p> <div data-bbox="889 730 1209 892" style="text-align: center;"> </div> <p>1 打印头 2 条形码 3 打印方向</p> <p>■ 尝试使用其他扫描枪。</p> <p>■ 我们建议采用 [质量] 选项中所选的 [标准] 打印条形码。</p> <p>Windows Vista / Windows Server 2008 要显示 [质量] 选项，单击“开始”按钮 - [控制面板] - [硬件和声音] - [打印机]，右键单击要设置的打印机，然后单击 [打印首选项]，打开打印机属性。</p> <p>Windows 7 / Windows Server 2008 R2 要显示 [质量] 选项，单击“开始”按钮 - [设备和打印机]，右键单击要设置的打印机，然后单击 [打印首选项]，打开打印机属性。</p> <p>Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 要显示 [质量] 选项，单击 [应用] 屏幕中的 [控制面板] - [硬件和声音] - [设备和打印机]，右键单击要设置的打印机，然后单击 [打印首选项]，打开打印机属性。</p> <p>Windows 10 要显示 [质量] 选项，单击“开始”按钮 - [设置] - [设备] - [设备和打印机]，右键单击要设置的打印机，然后单击 [打印首选项]，打开打印机属性。</p>

问题	解决办法
使用 TZe-R*** 色带盒时发生卡带。	<p>从打印机中取出 TZe-R*** 色带盒，然后清除卡住的碳带。</p> <p>因为 TZe-R*** 碳带所采用的材料较轻且有弹性，因此当碳带碰触到色带出口时可能会卡住。</p> <p>使用 TZe-R*** 色带盒时，请正确摆放打印机，以确保碳带能够从色带出口直接弹出。此外，请确保弹出的碳带不会从打印机上垂下来。如果碰触到色带出口，碳带可能会卡住。</p> <p>除了这些注意事项以外，打印期间请勿触摸碳带。</p>

标签问题

问题	解决办法
打印期间，出现带有条纹的色带。	<p>色带盒已空。</p> <p>安装新色带盒（请参阅第 5 页上的 <i>装入色带盒</i>）。</p>
每个打印标签前端都留有约 1” 的空白区域。	<p>大多数 TZe 标签最外面都有一层透明覆膜。这层耐用的覆膜有助于标签耐受磨损、褪色和潮湿条件，从而提供锐利清晰的图像。增加这层覆膜的工艺便造成了在前端留出空白区域。通过调整标签的边距或使用链式打印功能，可以缩小空白区域的面积。</p>
标签未自动切割。	<p>■ 使用 P-touch Editor 检查自动切割、链式打印和特殊色带的各项设置。</p> <p>打印后，从打印机中取出色带盒，并使用剪刀剪切色带。</p> <p>请务必阅读色带随附的使用说明，并遵守其中相应的注意事项。</p>
打印的标签上出现白色横线。	<p>打印头上可能有灰尘。</p> <p>有关详细信息，请参阅第 153 页上的 <i>维护</i> 并清洁打印头和压辊。</p>
标签切割后，却没有从打印机中正常弹出。	<p>切刀刀片上可能有脏污。</p> <p>有关详细信息，请参阅第 153 页上的 <i>维护</i> 并清洁切刀。</p>


打印机问题

问题	解决办法
⏻ (电源) 按钮不点亮或闪烁。	检查电源线是否已正确连接。如果 ⏻ (电源) 按钮仍不点亮或闪烁, 请联系您购买打印机的零售店或您当地的授权维修中心。
计算机上出现数据传输错误。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 可能选择了错误的端口。 使用 Windows 时, 从本打印机的“属性”对话框的“打印到下列端口”列表中选择正确的端口。 通过 USB 连接时, 选择“USB00n”。 ■ 是否有人正在通过网络打印? 如果您在其他用户正大量打印数据时尝试打印, 则打印机在当前任务完成之前将无法接受您的打印工作。在这种情况下, 请等其他作业完成后再执行此打印作业。 ■ 计算机与打印机的波特率可能不一致。有关详细信息, 请参阅第 24 页上的 <i>设置条形码扫描枪或标签秤的波特率并更改波特率</i>。
无法使用 Change Baud Rate Wizard 或 Brother 打印机实用程序设置波特率。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 错误 99: 计算机检测不到本打印机。 <ul style="list-style-type: none"> • 确保打印机已开启。 • 确保接口电缆已正确连接。 • 确保连接打印机的 COM 端口与在 Change Baud Rate Wizard 中选择的 COM 端口一致。(许多计算机上配有不止一个 COM 端口, 因此有可能在 Change Baud Rate Wizard 中错误地选择了 COM2。) ■ 错误 1 或错误 5: 计算机的串行端口不可用。 ■ 如果使用同一个 COM 端口连接了另外一台串联设备, 则无法打印标签。将串联设备连接到其他 COM 端口, 或将本打印机连接到空闲的 COM 端口。
我想重置打印机并删除从计算机传输的数据。	要重置打印机, 按住 ⏻ (电源) 按钮关闭打印机。然后, 同时按住 ⏻ (电源) 和 ⏏ (送带 / 剪切) 按钮 3 秒钟以上。继续按住 ⏻ (电源) 按钮不放, 按 ⏏ (送带 / 剪切) 按钮 6 次。打印机随即重置。从计算机传输的所有数据都将被删除, 打印机将被重置为出厂设置。
安装期间发生了错误。	请访问 www.95105369.com

网络设置问题

问题	解决办法
您正在使用安全软件	<ul style="list-style-type: none"> ■ 在安装对话框中确认您的设置。 ■ 当打印机安装过程中出现安全软件警报消息时，允许访问。
您的安全设置（SSID/网络密钥）不正确	<p>重新检查并选择正确的安全设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 无线接入点 / 路由器的制造商名称或型号可用作默认安全设置。 ■ 有关如何查找安全设置的详细信息，请参阅与无线接入点 / 路由器一起提供的说明。 ■ 询问您的无线接入点 / 路由器的制造商，或者询问您的互联网服务提供商或网络管理员。
您的打印机距离移动设备过远	配置 Wi-Fi 网络设置时，将打印机移至距离移动设备约 1 m 以内。
打印机与移动设备之间有障碍物（例如，墙壁或家具）	将打印机移至没有障碍物的区域。
打印机或无线接入点 / 路由器附近有无线计算机、支持蓝牙的设备、微波炉或数字无绳电话	使其他设备远离本打印机。
您正在使用 MAC 地址筛选	<p>可以通过打印打印机设置报告来确认 MAC 地址。</p> <p>有关详细信息，请参阅第 82 页上的 <i>确认 P-touch 标签打印机设置</i>。</p>
您的无线接入点 / 路由器处于隐藏模式（不广播 SSID）	<ul style="list-style-type: none"> ■ 在安装过程中或使用打印机设置工具时，您必须输入正确的 SSID 名称。 ■ 查看与您的无线接入点 / 路由器一起提供的说明中的 SSID 名称，并重新配置 Wi-Fi 设置。
您的打印机未正确连接到网络	<p>检查打印机上的  (Wi-Fi) 指示灯。</p> <p>：已正确连接网络。</p> <p>（每 3 秒钟闪烁 1 次）：错误连接网络，且必须重新配置 Wi-Fi 设置。</p>
我已经检查并尝试了上述所有操作，但仍无法完成 Wi-Fi 配置	关闭然后再开启打印机。然后尝试重新配置 Wi-Fi 设置。

打印机无法通过网络打印 即使安装成功后，在网络上仍找不到打印机

问题	解决办法
您正在使用安全软件	请参阅第 162 页上的 安全软件问题 。
未给您的打印机分配可用的 IP 地址	<ul style="list-style-type: none"> ■ 确认 IP 地址和子网掩码。 验证您计算机和打印机的 IP 地址和子网掩码是否正确并且位于同一网络上。有关如何验证 IP 地址和子网掩码的详细信息，请咨询网络管理员。 ■ 通过打印机设置工具确认您的 IP 地址、子网掩码和其他网络设置。 请参阅第 26 页上的 更改 P-touch 标签打印机设置。
上一个打印作业失败	<ul style="list-style-type: none"> ■ 如果失败的打印作业仍在您计算机的打印队列中，则将其删除。 例如，使用 Windows 7 时： 、[设备和打印机]，然后从 [打印机和传真] 选择打印机。双击您打印机的图标，然后在 [打印机] 菜单中选择 [取消所有文档]。
我已经检查并尝试了上述所有操作，但我的打印机仍无法打印	卸载打印机驱动程序和软件，然后重新安装。

安全软件问题

问题	解决办法
在标准安装、BRAdmin Light 安装过程中或进行打印时，没有在显示安全警报对话框时选择允许访问	如果没有在显示安全警报对话框时选择允许访问，安全软件的防火墙功能可能会阻止访问。某些安全软件可能会在不显示安全警报对话框的情况下阻止访问。要允许访问，请参阅您的安全软件说明或询问制造商。
为 Brother 网络功能使用了不正确的端口号	<p>以下端口号用于 Brother 网络功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light - 端口号 161 / 协议 UDP <p>有关如何打开端口的详细信息，请参阅安全软件的说明或询问制造商。</p>

检查网络设备的操作





问题	解决办法
您的打印机和无线接入点 / 路由器未开启	确保您已执行第 156 页上的所有操作。
我不知道打印机的网络设置（如 IP 地址）	请通过打印机设置工具查看（请参阅第 26 页上的 <i>更改 P-touch 标签打印机设置</i> ）。

版本信息

问题	解决办法
我不知道打印机的固件版本号。	可执行以下步骤。 1 开启打印机。 2 按住  (送带 / 剪切) 按钮 10 秒钟以上，打印报告。 (使用 24 mm 或 36 mm 色带。)
我想确认软件是否为最新版本。	使用 P-touch Update Software 确认软件是否为最新版本。 有关 P-touch Update Software 的详细信息，请参阅第 135 页上的 <i>如何更新 P-touch 软件</i> 。

LED 指示灯

指示灯通过亮起和闪烁来表示打印机的状态。本节中使用的符号说明不同指示灯和模式的含义：

-  指示灯以所示颜色亮起
-  指示灯以所示颜色闪烁
-  指示灯可能熄灭，或以任何颜色亮起或闪烁
-  指示灯熄灭


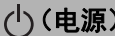



















状态、电源、Wi-Fi 指示灯

 (状态)	 (电源)	 (Wi-Fi)	条件
			关机过程中
			闲置模式 初始化模式 此模式仅适用于安装触控面板显示器 (TDU) 时 (包括错误模式) (仅限 P950NW)
			送带并切割模式
			打印模式
 (1.8 秒 2 次)			无介质错误 色带端错误
			开盖模式
			打印时发生开盖错误
			正在接收数据
			正在传输数据
			正在冷却


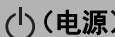












状态、电源、Wi-Fi 指示灯

☑ (状态)	🔌 (电源)	📶 (Wi-Fi)	条件
			系统错误 1 系统错误 2 系统错误 3 → 关闭然后再开启打印机。
			处于引导模式
			重置模式 (在该模式启动时)
			重置模式 (在按下按钮 1/3/5 次时)
			重置模式 (在按下按钮 2/4/6 次时)
 (3 次)	 (3 次)		重置模式 (在确认重置时)
	   (重复 4 次)		IP 地址固定通知 (USB ID 固定通知)
			大容量存储模式
 (1 次)			大容量存储处理模式
 (1.8 秒 2 次)			仅限 P950NW: 不受 USB 主机端口支持的设备连接错误 USB 主机集线器连接错误
 (1 秒 1 次)			USB 主机电源电压过高错误 (仅限 P950NW) → 连接兼容的 AC 电源适配器。 大容量存储器错误
 (2 秒 1 次)			辊架错误 → 取出色带盒, 重新正确安装。
 (1.8 秒 2 次)			适配器错误
			选配件连接错误 (仅限 P950NW)
			适配器连接错误




























状态、电源、Wi-Fi 指示灯

 (状态)	 (电源)	 (Wi-Fi)	条件
			交替闪烁时：切刀错误 同时闪烁时：高温错误
 (1.8 秒 2 次)			色带不兼容错误
			错误介质错误 → 检查是否已装入正确的色带盒。
 (1.8 秒 2 次)	 (1.8 秒 2 次)		通信错误 内存已满错误 行数 / 字符大小错误
 (1 秒 1 次)	 (1 秒 1 次)		交替闪烁时： 数据库搜索错误 同时闪烁时： 无模板错误
 (1.8 秒 2 次)	 (1.8 秒 2 次)		高分辨率 / 草稿打印错误 → 确认使用条件。


电池指示灯

 (电池)	 (电源)	条件
		充电电池电量：已满 充电完成
		正在充电
 (4 秒 1 次)		充电电池电量：一半
 (4 秒 2 次)		充电电池电量：低
		充电电池错误
		充电电池电量：已耗尽

Wi-Fi 指示灯

 (状态)	 (电源)	 (Wi-Fi)	条件
			未找到可用的 WPS 接入点
			WPS 接入点连接错误 检查协议。
		 (1.8 秒 2 次)	安全设置错误
		 (1.8 秒 2 次)	WPS 接入点搜索错误
			Wi-Fi 开启, 未连接
			Wi-Fi 开启, 已连接
			Wi-Fi: WPS 设置模式
		 (3 次)	BT 切换完成通知 (仅限 P950NW)

指示灯警告

问题	解决办法
缓冲区中的接收数据	<p>打印数据保存在缓冲区中。如果打印机还没有接收到完整数据，则不会开始打印。</p> <p>关闭然后再开启打印机。</p>
打印头正在冷却	<p>热敏打印头过热。</p> <p>打印机停止运行，等到热敏打印头冷却后再恢复打印。打印大量标签会导致打印头过热。</p> <p>如果热敏打印头变得过热，可能会在标签上不需打印的区域中成像。要避免或延迟过热的发生，确保打印机通风良好且未处在封闭的空间内。</p> <p>如果因所使用的色带盒类型或标签内容导致过热而必须冷却打印机，打印时间比正常情况下要长一些。</p> <p> 提示</p> <p>当在高海拔位置（超过 10,000 ft (3,048 m)）使用打印机时，由于可用于冷却打印机的空气密度较低，因此这种情况的发生可能更加频繁。</p>
打印机处于引导模式	若要解决此问题，请联系 Brother 经销商或 Brother 授权维修站获取帮助。
色带盒相关错误	<p>请检查以下各项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 所使用的色带盒是否正确。 ■ 色带余量是否充足。 ■ 色带盒是否安装正确。
我想消除错误	<p>我想消除错误</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 打开顶盖，再合上。 2 如果错误没有消除，按下 >8 (送带 / 剪切) 按钮。 3 如果错误仍然没有消除，关闭打印机，然后再重新开启。 4 如果错误仍然没有消除，请与 Brother 授权维修站联系。

19 产品规格

P-touch 标签打印机规格

型号名称	P900W/P950NW
大小	
尺寸	大约 118 mm (W) × 192 mm (D) × 146 mm (H)
重量	大约 1508 g (不含色带盒、电池底座和电池)
LED 指示灯	
状态指示灯、电池指示灯、电源指示灯、Wi-Fi 指示灯	
按钮	
电源按钮、送带 / 剪切按钮、Wi-Fi 按钮	
打印	
方法	热转印
打印头	454 点 / 360 dpi
打印分辨率	标准 360 dpi × 360 dpi 高分辨率模式: 360 dpi × 720 dpi ¹ 高速模式: 360 dpi × 180 dpi ¹ 高质量模式: 360 dpi × 360 dpi ²
打印速度	使用 AC 电源适配器时: 最高 60 mm/ 秒 (高分辨率模式: 最高 30 mm/ 秒) ¹ (高速模式: 最高 80 mm/ 秒) ¹ (高质量模式: 20 mm/ 秒) ² 使用电池时: 20 mm/ 秒 - 60 mm/ 秒 (高质量模式: 20 mm/ 秒) ² 实际的打印速度因条件而异。
色带盒	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brother TZe 色带盒: 宽度为 3.5 mm、6 mm、9 mm、12 mm、18 mm、24 mm、36 mm ■ Brother FLe 标签盒: 21 mm × 45 mm
最大打印宽度	32.0 mm

型号名称		P900W/P950NW	
接口			
USB 端口	版本 2.0 全速（外设）		
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Direct: IEEE 802.11n ■ Ad-Hoc 模式³: IEEE 802.11b ■ 基础架构模式: IEEE 802.11b/g/n ■ WPS 2.0 		
串行端口	RS232C（必须使用串行适配器（选配）。）		
USB 主机端口 （仅限 P950NW）	仅支持条形码扫描枪		
LAN 端口（仅限 P950NW）	10BASE-T/100BASE-TX		
蓝牙（仅限 P950NW）	（需要蓝牙接口（选配）） 蓝牙 2.1+EDR（1 类） 支持的配置文件：SPP、OPP		
电源			
适配器	AC 电源适配器 (AD9100ESA): 24 V AC 100-240V 50/60 Hz		
电池（选配）	锂离子电池 (PA-BT-4000LI): 14.4 V		
自动关机	锂离子电池 (PA-BT-4000LI): 30 min AC 电源适配器 (AD9100ESA): 4 h （要更改自动关机设置，请参阅第 26 页上的 <i>更改 P-touch 标签打印机设置。</i> ）		
其他			
切刀	全自动切刀 / 自动“半”切刀		
环境	操作	运行时: 10°C - 35°C / 20% - 80%	
	温度 / 湿度	最大湿球温度: 27°C	

¹ 如果已连接 AC 电源适配器且已安装黑字的 TZe 覆膜色带，可使用高分辨率模式或高速模式。TZe-FX**1 色带不支持此功能。

² 如果已安装黑字的 TZe 覆膜色带，可使用高质量模式。TZe-FX**1 色带不支持此功能。

³ 并不是所有的计算机、移动设备和操作系统都支持 Ad-hoc 模式。

■ 仅当使用覆膜色带时，自动“半”切刀方可用。

操作环境

项目	规格	
操作系统	Windows	Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2
	Mac	OS X v10.9.x / 10.10.x / 10.11.x
内存	Windows	Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: 512 MB 或更多 Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10: 1 GB 或更多 (32 位), 或者 2 GB 或更多 (64 位)
	Mac	OS X v10.9.x / 10.10.x / 10.11.x: 2 GB 或更多

兼容的操作系统可能会有所变更。有关最新信息，请访问我们的技术服务支持网站，网址：www.95105369.com。

■ 兄弟（中国）商业有限公司的技术服务支持网站

请访问我们的技术服务支持网站：www.95105369.com。

您将找到以下信息：

- 软件下载
- 说明书 / 相关文档
- 常见问题解答（故障排除、使用打印机的实用技巧）
- 耗材信息
- 最新操作系统的兼容性信息

本网站的内容如有更改，恕不另行通知。

由于 P-touch Editor 的某些功能无法用于 P-touch 标签打印机，因此使用 P-touch Editor 创建模板时请注意以下要点。

将创建的模板传输到打印机前，可以查看打印模板的预览。有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *将模板传输至 P-touch Transfer Manager*。

有关创建模板的注意事项

- 打印机内置有 2 种字体。传输到打印机的模板中的某些文本将使用打印机中内置的相似字体和字符大小进行打印。因此，打印出的标签可能与在 P-touch Editor 中创建的模板图像有所不同。
- 根据文本对象的设置，字符大小可能会自动缩小，或者可能不会打印某些文本。如果发生这种情况，请更改文本对象设置。
- 尽管使用 P-touch Editor 可以为单独字符应用字符样式，但使用打印机仅能为文本块应用样式。此外，某些字符样式还无法在打印机上使用。
- 使用 P-touch Editor 指定的背景与打印机不兼容。
- 无法传输使用分割打印功能（放大标签并在两个或更多标签上打印）的 P-touch Editor 布局。
- 仅打印可打印区域内的标签部分。
- 超出打印区域的字段可能无法完整打印。

有关传输模板的注意事项

- 打印的标签可能与 P-touch Transfer Manager 预览区中显示的图像不同。
- 如果将未在打印机上加载的条形码传输到打印机，该条形码（如果是二维条形码）将转换为图像。无法编辑所转换条形码的图像。如果模板中包含旋转过的一维条形码，则将发生错误并无法传输模板。
- 无法使用打印机编辑的所有传输对象都将转换为图像。
- 分组对象将转换为单个位图。

有关传输非模板数据的注意事项

- 如果数据库中的字段数量或顺序发生了变化，且仅传输了数据库（*.csv 文件）进行更新，则该数据库可能无法正确链接到模板。此外，打印机必须能将传输文件中的第一行数据识别为“字段名称”。
- 下载到打印机的标识、符号和图形将根据库中的内置字体或内置符号自动缩放。

支持的协议和安全功能

接口	无线	IEEE 802.11b/g/n (基础架构模式) IEEE 802.11b (Ad-Hoc 模式) IEEE 802.11n (Wireless Direct 模式)
	以太网 (仅限 P950NW)	以太网 10BASE-T/100BASE-TX 自动协商
网络 (公共)	协议 (IPv4)	ARP、RARP、BOOTP、DHCP、APIPA (Auto IP)、mDNS、WINS、NetBIOS 名称解析、DNS 解析程序、LPR/LPD、自定义 Raw 端口 /Port9100、FTP 服务器、TFTP 客户端和服务端、SNTP 客户端、ICMP、LLMNR 响应程序、SNMPv1/v2c
	协议 (IPv6)	NDP、RA、DNS 解析程序、LPR/LPD、mDNS、自定义 Raw 端口 /Port9100、FTP 服务器、SNMPv1、TFTP 客户端和服务端、ICMP、LLMNR 响应程序、SNMPv1/v2c
网络 (安全)	无线	WEP 64/128 位、WPA/WPA2-PSK、LEAP、EAP-FAST、PEAP、EAP-TTLS、EAP-TLS

网络连接和协议的类型

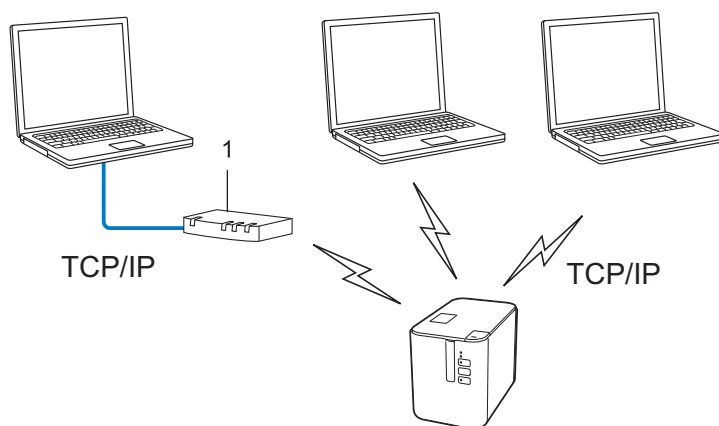
您将了解 P-touch 标签打印机的高级网络功能、一般网络和常用术语的相关基本信息。

支持的协议和网络功能根据使用的型号而有所不同。

网络连接的类型

使用 TCP/IP 进行对等打印

在对等环境中，每台计算机直接向每个设备发送数据并直接从设备接收数据。此时没有控制文件访问或打印机共享的中央服务器。

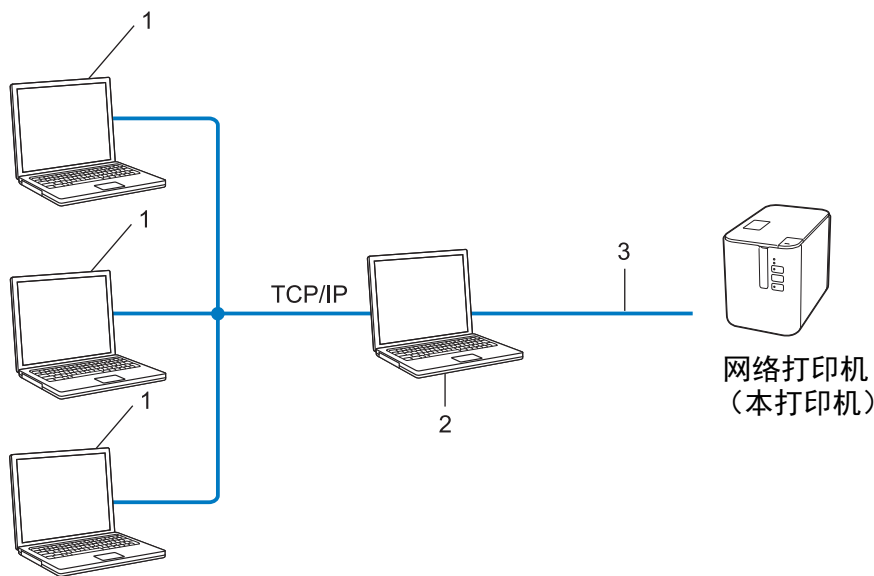


1 路由器

- 在拥有 2 至 3 台计算机的小型网络中，我们建议使用对等打印方式，因为与网络共享打印方式比较而言，对等打印更为简便。请参阅第 176 页上的[网络共享打印](#)。
- 每台计算机都必须使用 TCP/IP 协议。
- 打印机需要进行相应的 IP 地址配置。
- 如果使用路由器，则必须在计算机和打印机上配置网关地址。

网络共享打印

在网络共享环境中，每台计算机都通过集中控制的计算机来发送数据。这种类型的计算机通常称为“服务器”或“打印服务器”。其任务是控制所有打印作业的打印。



- 1 客户计算机
- 2 也称作“服务器”或“打印服务器”
- 3 TCP/IP 或 USB

- 在大型网络中，建议采用网络共享打印环境。
- “服务器”或“打印服务器”必须使用 TCP/IP 打印协议。
- 您的打印机需要进行相应的 IP 地址配置，除非打印机通过 USB 接口连接到服务器。

为网络配置您的打印机

IP 地址、子网掩码和网关

要在 TCP/IP 网络环境中使用打印机，您必须配置其 IP 地址和子网掩码。您分配给打印服务器的 IP 地址必须与主机位于相同的本地网络。如果不是这样，则必须正确地配置子网掩码和网关地址。

IP 地址

IP 地址是一串数字，用于标识每台连接到网络的设备。IP 地址由四个通过句点分隔的数字组成。每个数字都在 0 至 254 之间。

■ 例如：在小型网络中，您通常可以更改最后那个数字。

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

如何将 IP 地址分配给打印服务器：

如网络中具有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，则打印服务器将自动从该服务器获取其 IP 地址。



提示

在小型网络中，DHCP 服务器也可以是路由器。

如果没有 DHCP/BOOTP/RARP 服务器，那么自动专用 IP 寻址 (APIPA) 协议会自动分配一个 169.254.0.1 至 169.254.254.254 范围内的 IP 地址。子网掩码将自动设置为 255.255.0.0，网关将设为 0.0.0.0。

默认情况下，APIPA 协议为启用状态。要禁用 APIPA 协议，请使用 BRAdmin Light 或基于 Web 的管理 (Web 浏览器)。

子网掩码

子网掩码可以限制网络通信。

■ 例如：计算机 1 能够与计算机 2 进行通信

- 计算机 1

IP 地址：192.168.1.2

子网掩码：255.255.255.0

- 计算机 2

IP 地址：192.168.1.3

子网掩码：255.255.255.0

子网掩码中的 0 表示在此部分地址通信时无限制。在上例中这表示，我们可与具有以 192.168.1.x 开始的 IP 地址的任何设备进行通信。（x 为 0 与 254 之间的数值）。

网关（和路由器）

网关是一个网络点，它是另一个网络的入口，并且将通过网络传送的数据发送至准确的目的地。路由器会将抵达网关的数据引到正确的位置。如果目的地位于外部网络中，那么路由器就会将数据传送至外部网络。如果您的网络和其他网络进行通信，则需要配置网关 IP 地址。如果您不知道网关 IP 地址，请联系您的网络管理员。

无线网络术语和概念

安全术语

验证和加密

大部分无线网络使用某种安全设置。这些安全设置定义了验证（设备如何在网络中识别自身）和加密（在网络中发送数据时如何对数据加密）。**如您未正确指定这些选项，则当您配置 Brother 无线打印机时，该打印机将无法连接至无线网络。**请确保仔细配置这些选项。

个人无线网络的验证和加密方法

个人无线网络是一种小型网络，例如在家中的无线网络（无 IEEE802.1x 支持）中使用打印机。

要在支持 IEEE 802.1x 的无线网络中使用打印机，请参阅第 181 页上的 *企业无线网络的验证和加密方法*。

认证方法

■ 开放式系统

无线设备允许在不进行任何验证的条件下访问网络。

■ 共享密钥

一种秘密、预先确定的密钥，由将访问此无线网络的所有设备共享。

Brother 无线打印机使用 WEP 密钥作为预先确定的密钥。

■ WPA-PSK

启用 Wi-Fi 保护接入预共享密钥 (WPA-PSK)，该密钥能够使 WPA-PSK 使用 TKIP 把 Brother 无线打印机与接入点关联起来。

■ WPA2-PSK

启用 Wi-Fi 保护接入预共享密钥 (WPA2-PSK)，该密钥能够使 WPA2-PSK（WPA 个人）使用 AES 加密方法把 Brother 无线打印机与接入点关联起来。

■ WPA/WPA2-PSK

启用无线保护接入预共享密钥 (WPA-PSK/WPA2-PSK)，该密钥能使 WPA-PSK 使用 TKIP 加密方法、WPA-PSK 和 WPA2-PSK（WPA 个人）使用 AES 加密方法把 Brother 无线打印机与接入点关联起来。

加密方法

■ 无

未使用加密方法。

■ WEP

使用 WEP（有线等效保密）时，通过安全密钥传输和接收数据。

■ TKIP

TKIP（暂时密钥集成协议）提供每数据包密钥混合、信息集成检查和重新生成密钥机制。

■ AES

高级加密标准 (AES) 使用对称密钥加密提供强大的数据保护。

将 [通信模式] 设置为 [Ad-hoc] 时

认证方法	加密模式
开放式系统	无
	WEP

将 [通信模式] 设置为 [基础结构] 时

认证方法	加密模式
开放式系统	无
	WEP
公共密钥验证	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

网络密钥

■ 使用 WEP 的开放式系统 / 共享密钥

此密钥为 64 位或 128 位的值，必须以 ASCII 或十六进制格式输入。

- 64 (40) 位 ASCII：
 - 使用 5 个文本字符。例如：“WLAN”（区分大小写）
- 64 (40) 位十六进制：
 - 使用 10 位十六进制数据。例如：“71f2234aba”
- 128 (104) 位 ASCII：
 - 使用 13 个文本字符。例如：“Wirelesscomms”（区分大小写）
- 128 (104) 位十六进制：
 - 使用 26 位十六进制数据。例如：“71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES, WPA2 (AES)

使用 8 个或以上字符的预共享密钥 (PSK)，最多为 63 个字符。

企业无线网络的验证和加密方法

企业无线网络是一种具有 IEEE 802.1x 支持的大型网络。如果要在支持 IEEE 802.1x 的无线网络中配置打印机，您可使用以下验证和加密方法：

认证方法

■ LEAP（适用于无线网络）

Cisco LEAP（轻量级扩展验证协议）由 Cisco Systems, Inc. 开发，使用用户 ID 和密码进行身份验证。

■ EAP-FAST

EAP-FAST（扩展验证协议-基于安全通道的灵活验证）由 Cisco Systems, Inc. 开发，使用用户 ID 和密码进行身份验证，并运用对称密钥算法实现通道验证过程。

打印机支持以下内部认证方法：

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ PEAP

PEAP（受保护的可扩展验证协议）由 Microsoft Corporation、Cisco Systems 和 RSA Security 开发。PEAP 在客户端和验证服务器之间创建一个加密的 SSL（安全套阶层）/TLS（安全传输层）通道，用于发送用户 ID 和密码。PEAP 在服务器和客户端之间可提供相互验证。

打印机支持以下内部认证方法：

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS（扩展验证协议通道传输层安全）由 Funk Software 和 Certicom 开发。EAP-TTLS 在客户端和验证服务器之间对 PEAP 创建了一个类似的加密 SSL 通道，用于发送用户 ID 和密码。EAP-TTLS 在服务器和客户端之间可提供相互验证。

打印机支持以下内部认证方法：

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS（扩展验证协议传输层安全）要求在客户端和验证服务器端进行数字证书验证。

加密方法

■ TKIP

TKIP（暂时密钥集成协议）提供每数据包密钥混合、信息集成检查和重新生成密钥机制。

■ AES

高级加密标准 (AES) 使用对称密钥加密提供强大的数据保护。

■ CKIP

适用于 LEAP 的原始密钥集成协议，由 Cisco Systems, Inc. 开发。

将 [通信模式] 设置为 [基础结构] 时

认证方法	加密模式
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

用户 ID 和密码

以下安全方式支持 64 个字符以内的用户 ID 以及 32 个字符以内的密码：

■ LEAP

■ EAP-FAST

- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS（适用于用户 ID）

P-touch Template 功能的通常步骤

本节描述使用 P-touch Template 功能的通常步骤。

有关指定各种设置的详细信息，请参阅第 66 页上的 *使用 P-touch Template 打印标签*。

将条形码扫描枪连接到本 P-touch 标签打印机前，请确保条形码扫描枪的设置与准备工作中所指定的 P-touch Template Settings Tool 的设置相匹配。有关详细信息，请参阅第 67 页上的 *准备*。

- 1 使用 P-touch Editor 创建一个模板，然后将其传输至本打印机。
- 2 将条形码扫描枪连接至本打印机。
- 3 扫描“P-touch template command”条形码。
这样，便可指定设置或清除之前的设置。
- 4 扫描“Basic settings”条形码。
指定打印份数。
- 5 指定合适的设置（A、B 或 C）。

A. 标准模板打印

- 1 扫描“Preset template number”条形码。

B. 高级模板打印

- 1 扫描“Select template”条形码，然后扫描“*For entering numbers*”下方的条形码。
- 2 扫描与要使用或复制的数据相对应的条形码。
- 3 扫描“Begin printing”条形码。

C. 数据库查找打印

- 1 扫描“Select template”条形码，然后扫描“*For entering numbers*”下方的条形码。
- 2 扫描与数据库数据相对应的密钥条形码。
- 3 扫描“Delimiter”条形码。
- 4 扫描“Begin printing”条形码。

- 6 将打印指定标签。

用于指定设置的条形码列表

本节列出的是用来指定第 66 页上的 *使用 P-touch Template 打印标签* 中要使用的设置的条形码。



提示

- 使用该列表中的条形码时，使用 P-touch Template Settings Tool 将“Trigger for P-touch Template Printing”和“Command Prefix Character”设为出厂设置。
- 打印为了打印标签而扫描的条形码时，请在高分辨率模式下打印这些条形码。
- 这些条形码样本可能无法正确读取，具体取决于打印输出的质量。

■ P-touch template command（模板命令）（初始化 + 开始指定设置）



Escia3^II

■ Basic Settings（基本设置）

自动切割开启



^CF01

自动切割关闭



^CF00

半切开启



^CH1

半切关闭



^CH0

链式打印开启



^CP1

链式打印关闭



^CP0

镜像打印开启



^MP1

镜像打印关闭



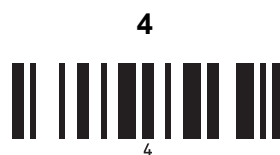
^MP0

份数



^CN

■ For entering numbers ¹ (供输入编号)



■ Preset template number (预设模板编号)

预设模板 1



预设模板 2



预设模板 3



预设模板 4



预设模板 5



预设模板 6



预设模板 7



预设模板 8



预设模板 9



预设模板 10



■ Select template (选择模板)



■ Number of serialised copies (连号张数)



■ Delimiter (分隔符)



■ Initialise template data (初始化模板数据)



■ Begin printing (开始打印)



¹ 这些数字用于指定打印份数和选择模板编号。
扫描条形码以指定一个三位数编号，例如 [0][0][7] 或 [0][1][5]。三位数字指定完成后，会自动应用设置。
要更改设置，再次扫描“Number of copies”条形码（更改打印份数时）或“Select template”条形码（更改模板编号时），然后扫描新的三位数编号所对应的条形码。

使用锂离子充电电池 / 电池底座 (选配: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)

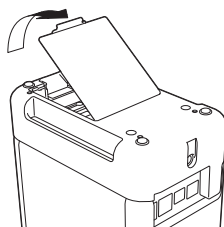
可使用 AC 电源适配器 (随附) 或者锂离子充电电池 (选配: PA-BT-4000LI) 为本 P-touch 标签打印机供电。请根据目标用途使用适合的电源。

安装了锂离子充电电池时, 可以在没有交流电源的场所使用本打印机。

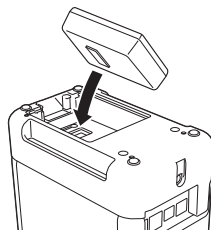
当打印机上安装了电池和电池底座时, 可以通过 AC 电源适配器为电池充电。

安装锂离子充电电池

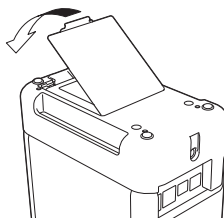
- 1 拔下 AC 电源适配器, 然后将电池底座 (选配: PA-BB-002) 安装到本打印机上。有关安装电池底座的详细信息, 请参阅其使用说明书。
- 2 打开位于打印机底部的电池盖。



- 3 将电池插入到电池盒中。




- 4 关闭电池盖。



提示

锂离子充电电池提供的电压会产生波动。打印速度可能也会根据电压而发生变化。

取出锂离子充电电池

按住  (电源) 按钮关闭打印机。

取下电池盖和电池, 然后重新盖上电池盖。

注意

如果充电电池取出困难, 可以将打印机翻转后取下电池盖, 这样可能有助于使充电电池掉出。
小心不要造成人员受伤。

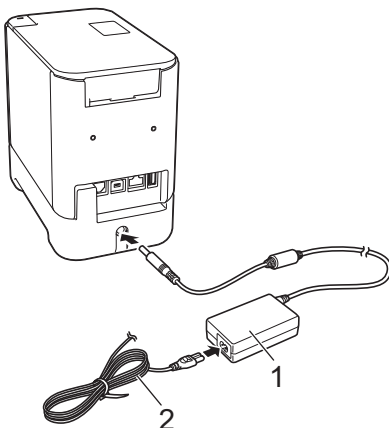
为锂离子充电电池充电



提示

- 使用前, 请将电池充满电。
- 电池一次完全充电最长需要 3 小时。

- 1 确保已将电池装入打印机。
- 2 使用 AC 电源适配器和电源线将打印机连接至电源插座。
如果打印机尚未开启, 按下 (电源) 按钮将其开启。
充电过程中, (电池) 指示灯会呈橙色亮起, 电池充满电后指示灯会熄灭。



1 AC 电源适配器

2 电源线





提示

- 充电过程中即使将打印机关闭, 充电也将继续进行直至将电池充满电。
- 如果在安装了锂离子充电电池时开启打印机并将 AC 电源适配器连接到电源插座, 电池将进行充电。但当充电电池充电完成后, 如果打印机为开启状态, 则将继续消耗电池电量, 使得在下一次使用打印机时电池无法达到满电状态。因此, 建议在对电池充电时关闭打印机。
- 虽然在用于打印、送纸或执行其他操作时打印机会停止充电, 但充电将在以上操作完成后再次自动开始 (如果充电未完成)。

停止对锂离子充电电池充电

要停止对电池充电, 请拔下 AC 电源适配器。

锂离子充电电池的使用注意事项

- 使用前, 请将电池充满电。不要没有充满电就投入使用。
- 电池必须在 0°C - 40°C 的环境中充电, 否则电池将不会充电, 但  (电池) 指示灯仍将持续亮起。如果环境温度过低或过高导致充电停止, 请将打印机放置在 0°C - 40°C 的环境中, 然后再次充电。
- 如果在既装有电池又连接有 AC 电源适配器的情况下使用打印机执行打印、送纸或其他操作,  (电池) 指示灯可能会熄灭, 并且即使电池没有完全充满电, 充电操作也可能会停止。

锂离子充电电池特性

要确保电池获得最佳性能和最长使用寿命:

- 请勿在极高或极低温度中使用或存储电池, 这样可能会加速电池放电。在高温环境下使用较高充电量 (达到 90% 或更高) 的锂离子充电电池可能会导致以上情况。
- 如果要长期存放打印机, 请取出电池。
- 请将电池存放在避开直射阳光的阴凉干燥处, 存放时电量需低于 50%。
- 如果要长期存放电池, 请每隔 6 个月为电池充一次电。
- 如果您在锂离子电池充电过程中触摸打印机的部件, 可能会感到该打印机部件发热。这是正常现象, 可安全使用打印机。但如果打印机变得极热, 请停止使用。

产品规格

锂离子充电电池

尺寸: 大约 74 mm (W) × 86 mm (D) × 32 mm (H)

重量: 大约 0.240 kg

电压: 14.4 V

容量: 1800 mAh

充电 / 放电周期: 大约 300 次

充电时间: 大约 3 小时

电池底座

尺寸: 大约 118 mm (W) × 192 mm (D) × 78 mm (H)

重量: 大约 0.332 kg

充电电流: 1000 mA

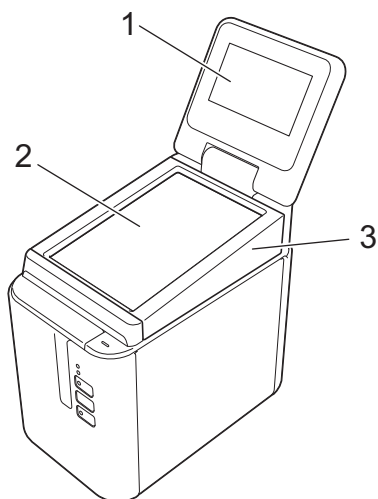
充电电压: 16.4 V

使用触控面板显示器 (选配件: PA-TDU-003) (仅限 P950NW)

选配的触控面板显示器 (TDU) 是设计用于连接 P-touch 标签打印机的触控面板操作部件。由于可通过接触控面板上的键来执行操作，因此无需连接计算机即可打印标签并指定各种设置。

有关连接触控面板显示器的详细信息，请参阅 *快速安装指南*。

概述



1 液晶显示屏



提示

生产和运输过程中，液晶显示屏上覆盖有一层保护性透明塑料贴纸。建议您使用前将贴纸揭下。

2 触控面板

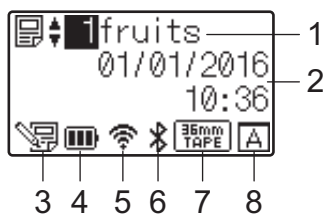
3 TDU 触控面板盖

液晶显示屏

抬起液晶显示屏，然后调整它的角度，以便屏幕内容可见。如果屏幕较暗且其上的内容看不清，则可以打开背光。有关详细信息，请参阅第 201 页上的[通过触控面板显示器指定设置](#)。

主屏幕

打印机开启后，主屏幕将会显示。




1 模板名称和编号

显示所需模板的编号和名称。

2 时间和日期

显示当前时间和日期。有关设置时钟的详细信息，请参阅第 203 页上的[设置时间和日期](#)。


3 模板编辑状态指示器


使用触控面板显示器编辑模板时， 将会显示出来。


4 电池电量显示


如果使用的是选配的锂离子充电电池，将会指示剩余电量。


如果在电池电量较低时继续使用打印机，将会显示“Battery Empty”消息，打印机可能供电不足，即使在打印中也会显示该消息。

：满电量

：一半电量

：低电量


：用尽

：正在充电

5 无线 LAN 指示器

以四个级别（、、、）指示无线 LAN 连接的状态。（无连接时，显示 。）

6 蓝牙指示灯

使用蓝牙连接打印机时，显示 。

7 色带类型显示

指示打印机内所安装的色带的类型。

使用触控面板显示器（选配件：PA-TDU-003）（仅限 P950NW）

8 触控面板设置

显示触控面板显示器设置的是触控面板 A 还是 B。

A：基本控制触控面板 (A)

B：One-touch 触控面板 (B)

触控面板

共有两种触控面板屏幕：基本控制触控面板 (A) 和 one-touch 触控面板 (B)。可选择使用任何一种触控面板。

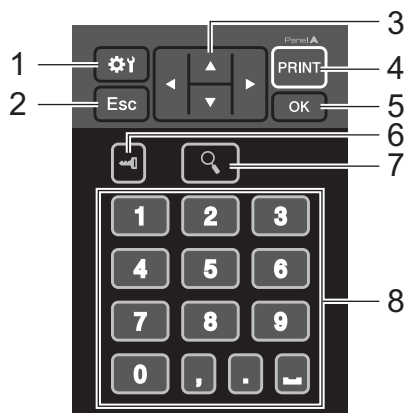
按触控面板屏幕上的键执行相应操作。

如果标签布局已提前分配给 One-touch 触控面板上的某个键，则通过按相应标签的键即可打印该标签。

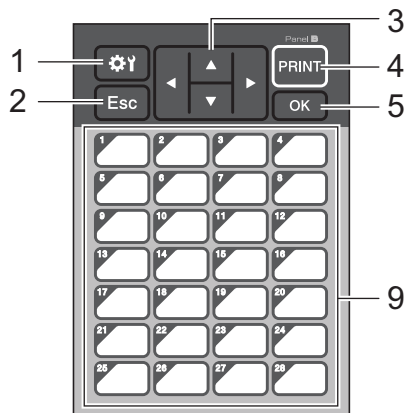
❗ 重要信息

请勿使用尖锐物体按触控面板。否则，触控面板可能会损坏。

基本控制触控面板 (A)



One-touch 触控面板 (B)



1 ⚙️ (设置键)

用于为各种参数指定设置。

2 Esc (退出键)

返回之前的操作。按住此键至少 1 秒可返回主屏幕。

3 ▲/▼/◀/▶


更改显示内容，或者增大 / 减小值。按住该键可快速更改显示内容或以 10 为单位增大 / 减小值。

4 打印键


打印标签。

5 OK 键

应用操作或设置。

6 （管理键）

使用触控面板显示器指定基本设置。

7 （搜索键）

显示所选模板的内容。链接到该模板的数据库的内容也能进行查看。

8 数字键

键入模板编号或数据库记录编号。数字键还可用于编辑标签布局中的值。

9 One-touch 键

选择要打印的标签。



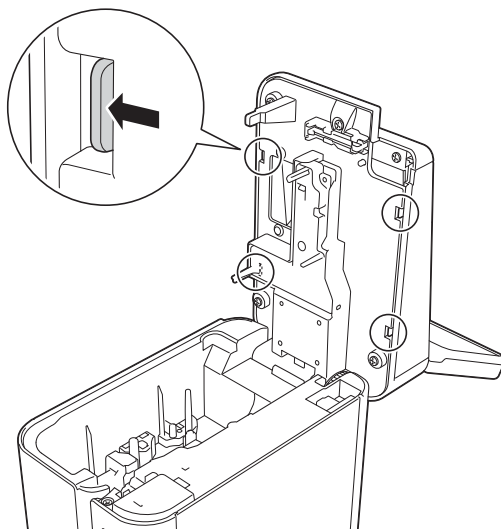
提示

触控面板名称（A 或 B）会显示在触控面板的右上角。请确保显示在液晶显示屏主屏幕上的指定触控面板名称与正在使用的触控面板名称匹配。

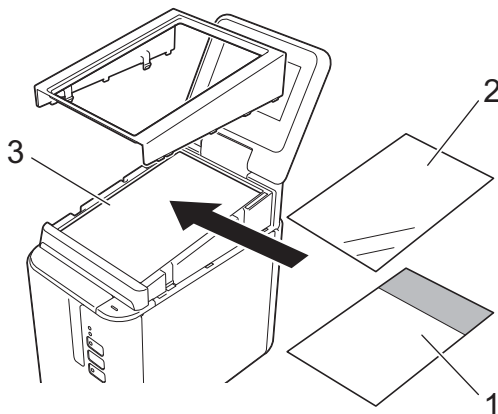
更换触控面板

- 1 抬起液晶显示屏。
- 2 按下开盖按钮，抬起色带舱盖以将其打开。

- 3 TDU 触控面板盖由四个卡扣加以固定。如示意图所示，用您的指甲或一字螺丝刀向外推四个卡扣，然后卸下 TDU 触控面板盖。



- 4 放好要使用的触控面板 (1)，然后清除触控面板架 (3) 上的保护纸 (2)。

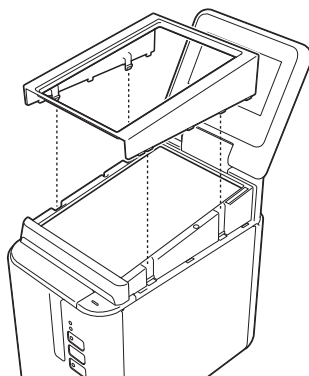


重要信息

因为触控面板、保护纸和触控面板架之间存在灰尘等异物可能会导致故障，所以请确保没有任何异物。

使用触控面板显示器（选配件：PA-TDU-003）（仅限 P950NW）

- 5 如示意图所示安装 TDU 触控面板盖上的四个卡扣，直至其锁定到位。



❗ 重要信息

一旦更换触控面板，则必须更改触控面板显示器的设置。有关详细信息，请参阅第 213 页上的 *选择触控面板*。

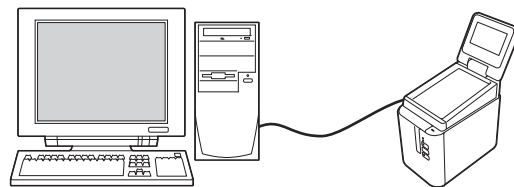
通过触控面板显示器打印

请遵循以下步骤来使用触控面板显示器打印。

1. 准备

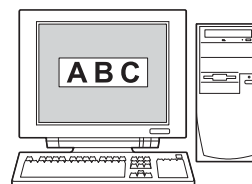
将打印机与计算机相连，然后安装打印机驱动程序和软件。
（请参阅第 8 页上的 *安装打印机驱动程序和软件*）

在打印机中安装介质。（请参阅第 5 页上的 *装入色带盒*）



2. 设计一个标签。

在计算机中，使用 P-touch Editor 创建一个模板或布局。
（第 205 页）

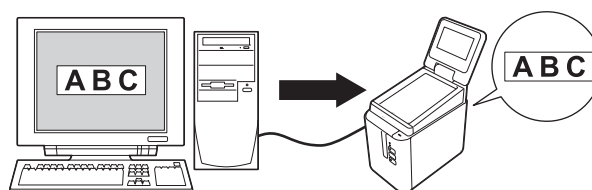


24



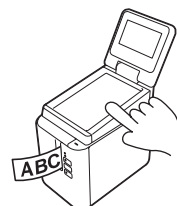
3. 将该标签布局传输给打印机。

使用 P-touch Transfer Manager 将计算机中创建好的模板或布局传输给打印机。（第 211 页）



4. 打印标签。

使用触控面板显示器的触控面板打印标签。（第 216 页）



触控面板显示器设置

触控面板显示器的设置可通过使用触控面板或通过使用连接到打印机的计算机上的打印机设置工具来指定。有关连接计算机和指定设置的详细信息，请参阅第 44 页上的 *设备设置 (Windows)*。

通过触控面板显示器指定设置


按 [⚙]（设置键）或 [≡]（管理键）显示菜单屏幕。按 [▲] 或 [▼] 选择一个参数，然后按 [OK]。




- 滚动条通过上箭头指示第一个参数，通过下箭头指示最后一个参数。如果选中了最后一个参数，则按住 [▼] 可滚动到第一个参数。如果选中了第一个参数，则按住 [▲] 可滚动到最后一个参数。
- 当前选中的参数会高亮显示。

通过连接到打印机的触控面板显示器，可以指定以下设置。

键	参数		设置	说明
⚙ (设置键)	打印前确认		确认 / 不确认	选择在打印之前是否显示消息用于确定打印份数。
	切割选项		自动剪切 / 半切 / 链式打印	选择打印时的切割方式。
	背景灯		开 / 关	选择液晶显示屏背光是否打开。
	显示屏对比度		+2/+1/0/-1/-2	设置液晶显示屏对比度。
	按键音		开 / 关	选择在按下触控面板键时打印机是否发出响声。
	面板选择		A/B	选择使用何种触控面板。
≡ (管理键) ¹	基本设定	按键分配	模板 / 数据库	选择分配给 One-touch 触控面板上各键的数据类型。要分配模板，请选择 [模板]。要分配链接到单个模板的数据库，请选择 [数据库]。
		序号打印	继续编号 / 打印后重置	选择是否从最后一个编号按顺序打印。
		默认打印张数	1-999	设置打印时显示的默认份数。
		时间设定	默认值： 2013/01/01 <24> 00:00	为触控面板显示器设置时间和日期。

键	参数		设置	说明
 (管理键) ¹ (续)	基本设定 (续)	日期格式	日期格式： 1/31/2099, 01/31/2099, 31/1/2099, 31/01/2099, 31.1.2099, 31.01.2099, 31-1-2099, 31-01-2099, 2099/1/31, 2099/01/31, 2099-1-31, 2099-01-31	选择时钟的日期格式。
			时间格式： 01:59 (24), 1:59 (24), 1:59AM, 01:59AM	选择时钟的时间格式。
		语言	Dansk/Deutsch/English/ Español/Français/ Italiano/Nederlands/ Norsk/Português/Suomi/ Svenska/日本語	选择触控面板显示器的语言。
		单位	英寸 / 毫米	选择显示设置的测量单位。
		保持打印张数	回到初期设定 / 保持打印张数	选择打印完后是否保留通过 TDU 设置的份数。 此 TDU 设置将继续应用，直至打印机关闭。
		DB 检索方式	按行数检索 / 按指定号码检索	使用具有链接数据库的模板时，选择是否按行数或数据搜索数据库记录。
	安全	禁止编辑	不可编辑 / 可编辑	选择是否可以编辑标签布局。
		设定键禁止	禁止 / 有效	允许或禁用  (设置键) 的设置更改。
		密码管理	有效 / 无效	设置  (管理键) 的使用权限密码。
	请输入密码： **** (4 个数字)		键入由 4 个数字构成的密码。	
	本机信息		打印机 / 软件版本 / 字体版本 / 内存 / PrnDist / PrnCnt / FCutCnt / HCutCnt	显示型号名称、固件版本、字体版本和内置内存量等类似信息。

键	参数		设置	说明
 (管理键) ¹ (续)	网络	LAN	IP Address/Subnet Mask/Gateway	显示网络设置。
		WLAN	IP Address/Subnet Mask/Gateway/ Status/Signal/Channel/ SSID/Comm.Mode/ Infrastructure Mode	
		Wdirect	Device Name/SSID/IP Address/Password/Stat us/Signal/Channel/Wire lessDirect Mode	

¹  (管理键) 仅在设置触控面板 A (基本控制触控面板) 时才能访问。










提示

- 某些设置可能随固件（打印机软件）而不同。
- 如果要重置设置，请使用“打印机设置工具”中的 [设备设置] 将所有设置返回到出厂设置。有关详细信息，请参阅第 44 页上的 *设备设置 (Windows)*。


设置时间和日期

将时钟调整到主屏幕上显示的当前时间和日期。

- 1 按  (管理键)。
- 2 按 ，选择 [基本设定]，然后按 [OK]。
- 3 按 ，选择 [时间设定]，然后按 [OK]。此时将会显示时钟设置屏幕。
- 4 按数字键，指定相应年份的最后两位数、月份的两位数和日期的两位数。
对于 2016 年 12 月 1 日，请按 [1][6][1][2][0][1]。
- 5 按  或  选择 AM、PM 或 24，然后按数字键以为小时和分钟分别指定两位数。
要以 AM/PM 格式输入 2:45，请按  以选择 [PM]，接着按 ，然后按 [0][2][4][5]。
- 6 按 [OK]。此时将会显示主屏幕，而且会显示指定的时间和日期。



提示

时间和日期的格式可以更改：按  (管理键)，选择 [基本设定]，接着从参数中选择 [日期格式]，然后指定 [日期格式] 和 [时间格式] 的设置。

设置管理员密码

通过设置密码，可使通过按 [↔]（管理键）指定的基本设置无法被轻松访问。如果设置了密码，则每次按 [↔]（管理键）时，都必须输入密码。对这些参数的访问可通过设置密码加以限制。

- 1 按 [↔]（管理键）。
- 2 按 [▼]，选择 [安全]，然后按 [OK]。
- 3 按 [▼]，选择 [密码管理]，然后按 [OK]。
- 4 按 [▼]，选择 [有效]，然后按 [OK]。
此时将会显示密码输入屏幕。
- 5 键入由 4 个数字构成的密码，然后按 [OK]。
该密码即已设置。



提示

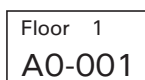
- 此参数仅在设置触控面板 A（基本控制触控面板）时才能访问。
- 在设置密码后，密码输入屏幕会在按 [↔]（管理键）时显示。键入由制定的 4 个数字构成的密码，然后按 [OK]。
- 要取消密码设置，请按 [↔]（管理键），键入密码以显示参数，然后将 [密码管理] 设置为 [无效]。
- 如果不记得密码，请使用“打印机设置工具”中的 [设备设置] 将所有设置返回到出厂设置或再次指定密码并应用它。有关详细信息，请参阅第 44 页上的 *设备设置 (Windows)*。

创建标签布局（仅限 Windows）

在计算机中，使用 P-touch Editor 创建一个模板或布局。有关用法的详细信息，请参阅第 102 页上的 *如何使用 P-touch Editor*。

创建模板

■ 标签样本



1 启动 P-touch Editor。

■ 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：

从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]；或者双击桌面上的 [P-touch Editor] 快捷方式图标。

P-touch Editor 启动时，请选择想要创建新布局还是打开现有布局。



■ 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：

单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Editor]；或者双击桌面上的 [P-touch Editor]。

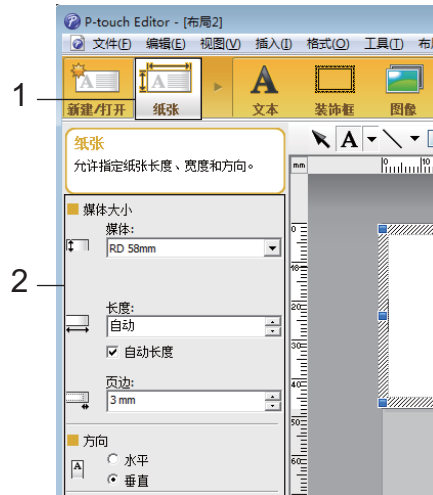
P-touch Editor 启动时，请选择想要创建新布局还是打开现有布局。

■ 使用 Windows 10 时：

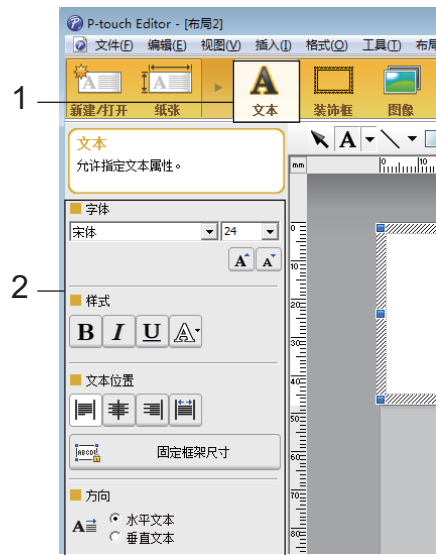
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Editor]；或者双击桌面上的 [P-touch Editor]。

P-touch Editor 启动时，请选择想要创建新布局还是打开现有布局。

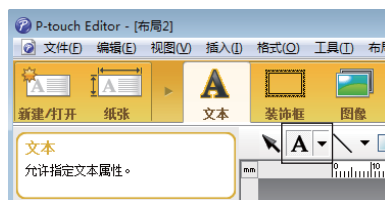
- 在显示 [新建 / 打开] 对话框时，选择各种选项以设置要使用的打印机以及要创建的标签大小。
- 单击 [纸张] (1)，然后指定介质和长度 (2)。（此窗口会以 [Express] 模式显示。）



- 单击 [文本] (1)，然后指定字体和样式 (2)。



- 单击 **A** 可显示光标，进而可键入文本。



- 在插入文本后，单击文本框以在模板中对其进行移动。

- 重复步骤 5 和 6 输入文本并安排布局。
在输入文本后，单击菜单栏中的 [文件] - [另存为]，然后指定要保存数据的文件名。

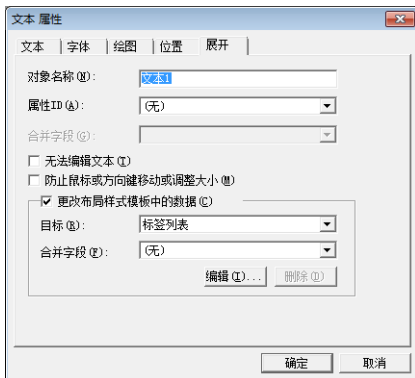
 **提示**

在使用触控面板显示器时，文件名的前十个字符会作为模板名显示在液晶显示屏上。

在液晶显示屏上设置文本和显示顺序

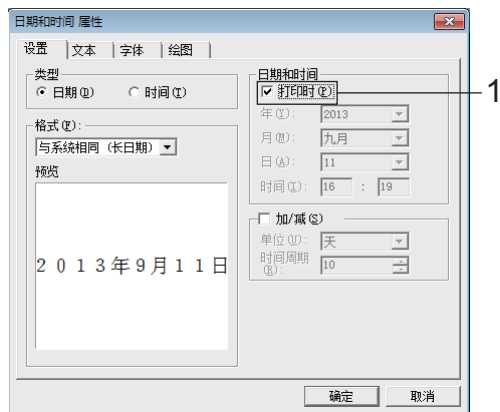
使用 P-touch Editor 设置液晶显示屏上所显示文本的顺序。

- 在 P-touch Editor 中，打开要编辑的模板或布局。
- 选择要显示在液晶显示屏上的文本的文本框，右键单击它，然后单击 [属性] 以显示 [文本属性] 对话框。在 [展开] 选项卡的 [对象名称] 框中，设置所需编号（例如“文本 1”、“文本 2”或“文本 3”）。该文本将以设置编号顺序显示在液晶显示屏上。
要设置不在液晶显示屏上显示该文本，请选中 [展开] 选项卡上的 [无法编辑文本]。



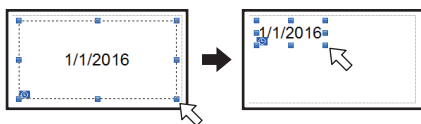
在标签中插入“日期和时间”

- 1 在 P-touch Editor 中，打开要编辑的模板或布局。
- 2 在菜单栏中，单击 [插入]-[日期/时间] 以显示 [日期和时间属性] 对话框。选择要插入文本的格式设置。



❗ 重要信息

- 如果选中 [打印时] 复选框 (1)，则会插入打印日期和时间。如果清除复选框，当前日期和时间将会插入且不会更新。
- 插入到标签上的日期和时间将会以打印机内置字符大小打印。由于字符大小由日期和时间对象大小确定，因此请在将标签布局传输给打印机前通过 P-touch Editor 将该对象调整到所需大小。



将数据库链接到模板

■ 标签样本

Floor 1 A0-001	Floor 1 A0-002	Floor 2 D0-011
-------------------	-------------------	-------------------

数据库可链接到创建好的模板。由于模板中的文本可用数据库中的文本替换，因此只需创建单个模板，即可打印多个标签。

有关数据库设置的详细信息，请参阅 [P-touch Editor 帮助]。

1 提前准备数据库文件。

提示

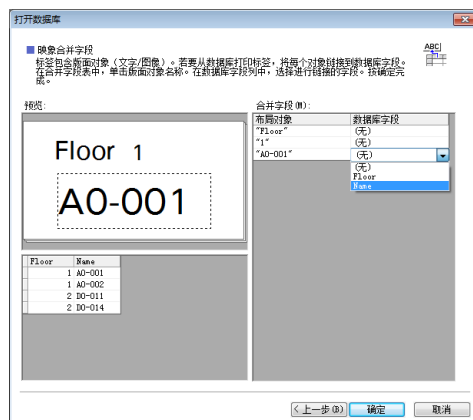
- 另存为 XLS、MDB、CSV 和 TXT 格式的文件可用作数据库。
- 为了使用 XLSX 或 ACCDB 格式的文件，必须安装 Microsoft® Office 2007、32 位 Microsoft® Office 2010、2007 Office System Driver: Data Connectivity Components 或 32 位 2010 Office System Driver: Data Connectivity Components。
- 单个模板只能链接一个数据库。该数据库中最多可创建 65,000 条记录。（模板和数据库总大小的限制为 7 MB。）
- 数据库中输入的数据可显示在液晶显示屏上。仅可显示前 13 个字符。

2 在 P-touch Editor 中，打开要链接到数据库的模板。

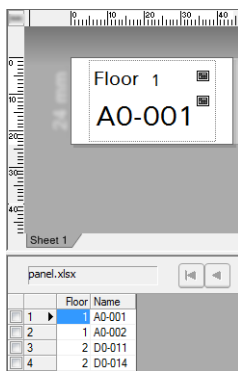
3 在菜单栏中，单击 [文件]-[数据库]-[连接] 以显示 [打开数据库] 对话框。选择 [连接数据库文件]，单击 [浏览]，然后选择要链接的数据库。



4 单击 [下一步] 以显示设置对话框。通过 [合并字段] 下的 [数据库字段]，指定哪个数据库列将链接到哪个对象，然后单击 [确定]。



- 5 模板和数据库将链接，并且主窗口将会显示。单击要查看的数据库行，以便显示文本替换了的标签。



将标签布局传输给打印机

通过将创建好的标签布局从计算机传输给打印机，您可以使用触控面板显示器来打印所需的尽可能多的标签。使用 P-touch Transfer Manager 传输数据。有关详细信息，请参阅第 110 页上的 *如何使用 P-touch Transfer Manager 和 P-touch Library*（仅限 Windows）。

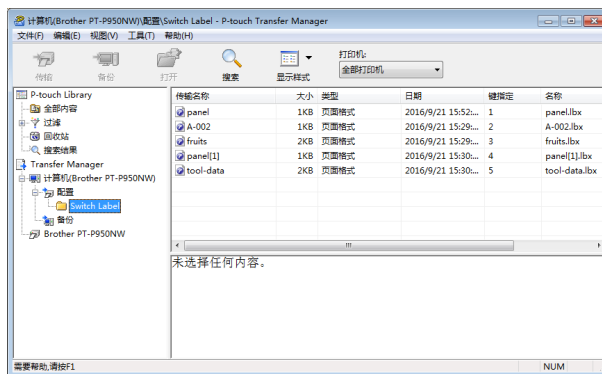
❗ 重要信息

在传输数据前，请确保液晶显示屏上显示主屏幕。

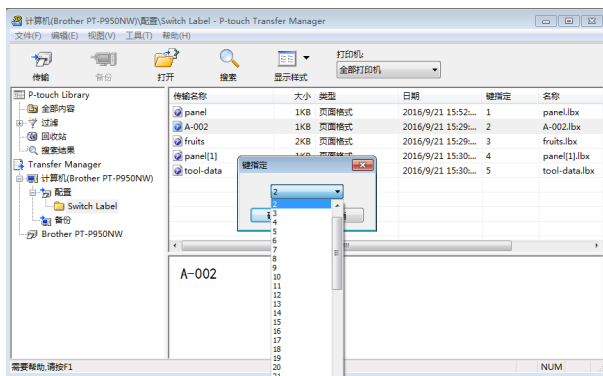
- 1 通过 USB 数据线将打印机连接至计算机，然后开启打印机。
- 2 在 P-touch Editor 中，打开要传输的标签布局，然后单击 [文件] - [转换模板] - [传输]。

📝 提示

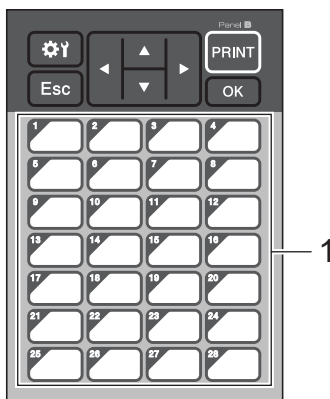
- 如果在 P-touch Editor 中无法选择 [转换模板]，请确保 P-touch Editor 中的布局窗口为活动窗口。
 - 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
从“开始”按钮中，单击 [所有程序]-[Brother P-touch]-[P-touch 工具]-[P-touch Transfer Manager 2.2]。
 - 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Transfer Manager 2.2]。
 - 使用 Windows 10 时：
从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Transfer Manager 2.2]。
- 3 从 [打印机] 列表中选择此打印机。右键单击 [配置]，单击 [新增]，然后创建具有所需名称的新文件夹。（在此示例中，会创建文件夹 [Switch Label]。）
单击 [配置] 或 [全部内容]，然后将要传输的数据拖至 [Switch Label] 文件夹。



- 4 一个键编号（模板要在打印机上设置的数字）会分配给 [Switch Label] 文件夹中的文件。要更改该编号，请右键单击文件，单击 [键指定]，然后在 1 和 99 之间选择数字。



通过 One-touch 触控面板的键 1 至 28 (1) 设置的数据可通过键编号进行确定。



重要信息

如果使用的是 One-touch 触控面板，必须在传输数据之前指定编号。

- 如果将模板分配给 One-touch 键：

具有键编号 1 至 28 的模板将用 One-touch 上相同数字的键进行设置。

- 如果将数据库分配给 One-touch 键：

如果选择的是具有链接数据库的模板，则具有编号 1 至 28 的数据库会用 One-touch 上相同数字的键进行设置。

有关检查分配给 One-touch 键的数据库的详细信息，请参阅第 219 页上的 *在具有链接数据库的模板设置 One-touch 键的情况下*。

有关指定分配给 One-touch 键的数据的详细信息，请参阅第 214 页上的 *选择分配给 One-touch 触控面板上各键的数据类型*。

- 5 选择 [Switch Label] 文件夹，然后单击 [传输]。如果显示了确认消息，请单击 [确定]。此时将开始传输。



提示

- 此打印机最多可添加 99 个模板。
- 如果传输的新模板具有与其他已在打印机上设置的模板相同的键编号，则新模板将覆盖旧模板。

选择触控面板

共有两种触控面板（基本控制触控面板 (A) 和 One-touch 触控面板 (B)）可供触控面板显示器选择。

如果使用 One-touch 触控面板 (B)，则必须指定要分配给 One-touch 触控面板键的数据。有关指定设置的详细信息，请参阅第 214 页上的 *选择分配给 One-touch 触控面板上各键的数据类型*。

- 1 按 [⚙️]（设置键）。
- 2 按 [▼]，选择 [面板选择]，然后按 [OK]。
- 3 按 [▲] 或 [▼]，选择 [A] 或 [B]，然后按 [OK]。
- 4 按照屏幕提示来更换触控面板。（有关更换触控面板的详细信息，请参阅第 197 页上的 *更换触控面板*。）
- 5 请确保屏幕中显示的指定触控面板名称与正在使用的触控面板名称匹配，然后按 [打印]。

选择分配给 One-touch 触控面板上各键的数据类型

在触控面板显示器使用 One-touch 触控面板的情况下可以指定分配给 One-touch 触控面板上各键的数据类型。数据类型可以是模板，也可以是数据库。

- 在打印机中设置标签布局样本：

▪ Template No.1 (panel.lbx)

Floor 1
A0-001

Database

No.	Floor	Name
1	1	A0-001
2	1	A0-002
3	2	D0-011
4	2	D0-014

▪ Template No.2 (sign.lbx)

⚠ CAUTION

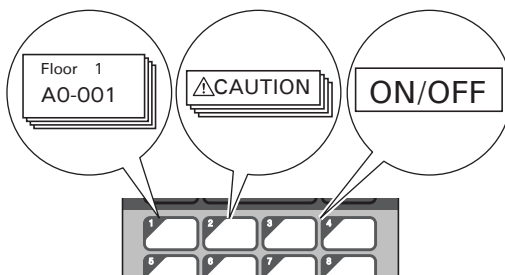
Database

No.	SIGN
1	CAUTION
2	DANGER
3	HIGH TEMPERATURE
4	BOILED WATER

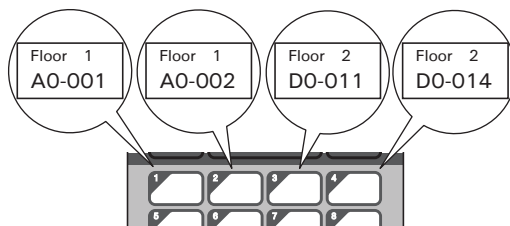
▪ Template No.3 (on.lbx)

ON/OFF

- 如果已设置 [模板] 并且以模板编号 1 开头，则模板已设置有相同数字的 One-touch 键。



- 如果已设置 [数据库] 并且以数据库编号 1 开头，则所选模板的数据库已设置有相同数字的 One-touch 键。（插图显示已选择模板编号 1 的情况。）



- 1 按 [↔]（管理键）。
- 2 选择 [基本设定]，然后按 [OK]。
- 3 选择 [按键分配]，然后按 [OK]。
- 4 按 [▲] 或 [▼]，选择 [模板] 或 [数据库]，然后按 [OK]。

创建 One-Touch 触控面板

要创建 One-Touch 触控面板，请使用以下方法：

- 使用贴纸或手写方式，请注意键名称直接位于随附的 One-touch 触控面板上。
- 实际触控面板图可在触控面板显示器 *快速安装指南* 封底前的最后一页上找到。您可以将此图复印到普通纸上加以使用。

触控面板尺寸：132.4 mm（长度）x 92.3 mm（宽度）

- 可从 Brother 技术服务支持网站 (www.95105369.com) 下载面板格式。

[选择您所在的地区 / 国家。] - [下载] - [选择您的产品]

您可以键入键名称，然后将数据打印到普通纸上进行使用。

打印标签

您可以使用触控面板显示器打印或编辑传输到打印机的标签布局，而无需计算机连接。

使用基本控制触控面板打印

- 1 开启打印机。此时将会显示主屏幕。



- 2 按 [▲] 或 [▼] 选择要打印的模板编号，或按数字键以键入数字，然后按 [OK]。按 [Q]（搜索键）以在屏幕上显示模板细节。

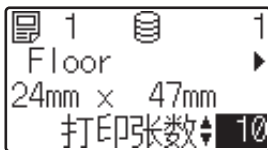


- 1 模板编号
- 2 模板中的文本
- 3 纸张尺寸
- 4 数据库记录编号（仅在链接了数据库的情况下）

提示

- 要查看模板中的所有文本，请按 [◀] 或 [▶]。
- 您可以使用 P-touch Editor 设置液晶显示屏上显示的文本及其显示顺序。有关详细信息，请参阅第 207 页上的 *在液晶显示屏上设置文本和显示顺序*。

- 3 如果数据库已链接：
按 [▲] 或 [▼] 选择要打印的模板编号，或按数字键以键入数字，然后按 [OK]。
- 4 按 [打印]。此时将会显示用于确认份数的消息。



- 键入份数，然后按 [打印] 或 [OK]。将会打印标签。

提示

- 您可以打印 1 至 999 份。
- 如果模板包含序列化数字，则打印的标签将带有序列化字段，该字段以指定的次数增加。
- 如果 [打印前确认] 设置为 [不确认]，则打印会在步骤 ④ 中按下 [打印] 时开始。

在打印前编辑标签内容

您可以使用触控面板显示器直接编辑数据和更改已传输给打印机的模板内容。

您无需从计算机编辑数据后再传输给打印机。

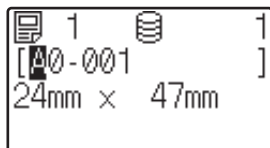
提示

- 在触控面板显示器设置中，将 [禁止编辑] 设置为 [可编辑]。
- 只能编辑数字。
- 编辑的模板无法保存。如果选择其他模板或数据库，则编辑的数据将转变为原始数据。


重要信息

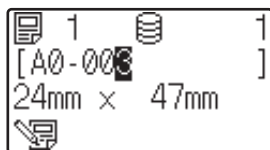
使用基本控制触控面板编辑数据。

- 在主屏幕中，选择要编辑的模板，然后按 [Q]（搜索键）。如果您正在编辑数据库记录的内容，请选择相应的数据库记录。
- 要显示您想编辑的项目，按 [◀] 或 [▶]，然后按 [OK]。此时将会进入编辑模式，而可编辑的数字会高亮显示。




- 按 [◀] 或 [▶] 以高亮显示要编辑的数字。按新数字的数字键以覆盖旧数字。（在此示例中，[A0-001] 将更改为 [A0-003]。按 [▶] 以高亮显示 [1]，然后按数字键 [3]。）

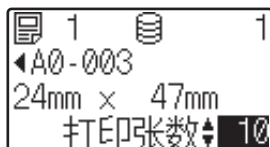
 会出现在屏幕左下角以表明该模板处于编辑状态。



提示

- 要将当前显示项返回到其原始数字，请按 [Esc] 退出编辑模式。
- 按住 [Esc] 至少 1 秒将当前显示项返回到其原始数字并返回到主屏幕。如果已编辑任何其他项，则会显示 .

- 4 按 [OK] 以应用已编辑文本，然后按 [打印]。此时将会显示用于确认份数的消息。



- 5 键入要打印的份数，然后按 [打印] 或 [OK]。将会打印标签。

在模板的链接数据库中搜索记录

将具有链接数据库的模板传输到打印机后，您可以在基本控制触控面板上按 [Q]（搜索键）搜索记录。

要选择是否按行数或数据搜索数据库记录，请在基本控制触控面板上按 [↔]（搜索键），然后选择所需的 [DB 检索方式] 设置。

- 按行数检索：选择此设置按行数搜索数据库记录。
- 按指定号码检索：选择此设置按第一个数据字段中输入的数据（仅限最多 13 位）搜索数据库记录（例如：A 列）。

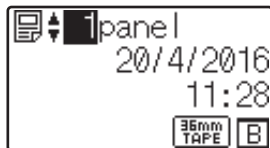
使用 One-Touch 触控面板打印

如果标签布局已分配给 One-touch 触控面板上的某个键，则通过按相应标签的键即可打印该标签。

重要信息

对于设置了各 One-touch 键的数据，当该数据从计算机传输到打印机时可由数据库编号或键编号确定。有关详细信息，请参阅第 211 页上的 *将标签布局传输给打印机*。

- 1 开启打印机。此时将会显示主屏幕。



- 2 如果将数据库分配给 One-touch 键：
按 [▲] 或 [▼] 选择一个模板。

- ③ 按要打印标签的 one-touch 键。屏幕上将会显示该标签的详细信息。



- 1 模板编号
- 2 标签布局中的文本
- 3 纸张尺寸
- 4 数据库记录编号（仅在链接了数据库的情况下）
- 5 打印编号



提示

- 要查看标签布局中的所有文本，请按 [◀] 或 [▶]。要编辑数据，请使用基本控制触控面板 (A) 和 one-touch 触控面板 (B)。有关详细信息，请参阅第 217 页上的 *在打印前编辑标签内容*。
- 您可以使用 P-touch Editor 设置液晶显示屏上显示的文本及其显示顺序。有关详细信息，请参阅第 207 页上的 *在液晶显示屏上设置文本和显示顺序*。

- ④ 使用 [▲] 或 [▼] 键入要打印的份数，然后按 [打印] 或 [OK]。将会打印标签。



提示

- 您可以打印 1 至 999 份。
- 如果模板包含序列化数字，则打印的标签将带有序列化字段，该字段以指定的次数增加。
- 如果 [打印前确认] 设置为 [不确认]，则打印会在步骤 ③ 中按下 one-touch 键时开始。

在具有链接数据库的模板设置有 One-touch 键的情况下

如果您将一个具有链接数据库的模板设置到一个 One-touch 键，则显示的内容就是与您按该键的次数相应的数据库记录。

例如，对于具有 3 个数据库记录的模板，按 One-touch 键：

- 一次：将会显示第一个数据库记录的内容。
- 两次：将会显示第二个数据库记录的内容。
- 三次：将会显示第三个数据库记录的内容。
- 四次：将再次显示第一个数据库记录的内容。

- ① 按要打印标签的 one-touch 键，直到所需数据库记录的内容显示为止。

2 使用 [▲] 或 [▼] 键入要打印的份数，然后按 [打印] 或 [OK]。将会打印标签。

重要信息

如果将具有链接数据库的模板分配给一个 One-touch 键，请确保 [打印前确认] 设置为 [确认]。如果选择的是 [不确认]，则您只可选择第一个数据库。

提示

- 您可以打印 1 至 999 份。
- 如果模板包含序列化数字，则打印的标签将带有序列化字段，该字段以指定的次数增加。

使用条形码扫描枪打印

使用 P-touch Template 功能，您可以扫描条形码以显示要传输给打印机的模板，如有需要，可替换文本，然后打印标签。您可在液晶显示屏上查看所显示模板的内容或要替换的文本。

有关使用 P-touch Template 功能的详细信息，请参阅第 66 页上的 *使用 P-touch Template 打印标签*。

要查看模板中的文本，请选择主屏幕中的模板编号，以便显示模板细节，然后按 [◀] 或 [▶]。要编辑文本，请显示要编辑的文本，然后按 [OK]。进入编辑模式后，可编辑的文本会高亮显示。

打印之前查看标签布局中的内容，可避免打印错误的标签。

打印机上的标签布局（查看、删除和日志）

通过以下步骤，可以查看或删除打印机上的标签布局，或者可以查看打印日志。

查看标签布局的内容

要在屏幕中显示模板细节并查看内容，请接触控面板显示器上的 [Q]（搜索键）。有关详细信息，请参阅第 216 页上的 *使用基本控制触控面板打印*。

使用 Windows 计算机删除标签布局

使用“打印机设置工具”中的 [设备设置] 从打印机中删除标签布局。在菜单栏中，单击 [工具]-[删除模板和数据库] 以删除打印机上设置的模板或数据库。有关详细信息，请参阅第 46 页上的 *菜单栏*。

要查看打印机上的标签布局并选择要删除的数据，请将打印机与计算机相连并使用 P-touch Transfer Manager。

查看标签布局的打印日志

■ 使用 Windows 时

使用“打印机设置工具”中的 [设备设置] 查看打印日志。如果 [高级] 选项卡上的 [保存打印机打印日志] 设置为 [启用]，则打印日志将会保存在打印机。要导出打印日志并将其另存为 CSV 文件，请单击 [工具]-[将打印日志保存在文件中]。有关详细信息，请参阅第 44 页上的 *设备设置 (Windows)*。

■ 使用 Mac 时

使用“打印机设置工具”查看打印日志。如果 [基本的] 选项卡上的 [保存打印机打印日志] 设置为 [启用]，则打印日志将会保存在打印机。要打印打印日志，在 [基本的] 选项卡上的 [Print Information Report] 中选择 [Usage Log]。有关详细信息，请参阅第 60 页上的 *Basic 选项卡*。

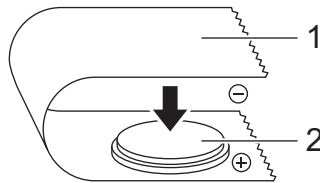
更换时间 / 日期电池

时间 / 日期电池已提供，以便维护内部时钟的设置。即使打印机长时间未使用，电池也会耗尽。

❗ 重要信息

- 只能将建议使用的电池用于本打印机。其他电池可能会损坏打印机。
- 在存放或丢弃电池时，请将其包好（例如，使用透明胶带），以避免其短路。


（电池绝缘示例）

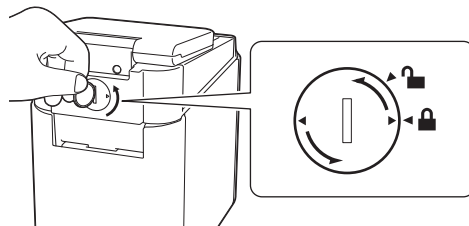


1 透明胶带

2 时间 / 日期电池

- 我们建议每两年更换一次电池。
- 如果在为打印机供电时重置时钟，请更换该电池。更换电池时，请购买 CR2032 电池（推荐制造商：Hitachi Maxell, Ltd.、FDK Corporation）。
- 废弃电池请投入相应的收集点，而不是混入一般废弃物中。此外，请确保遵守所在地法规。

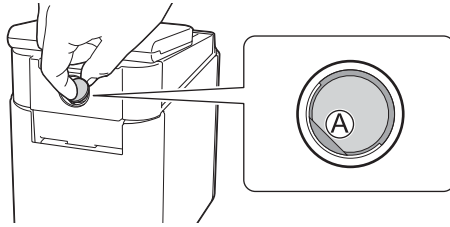
- 1 按住 （电源）按钮关闭打印机，然后将打印机与电源插座的连接断开。如果安装的是锂离子充电电池（选配件），请卸下该充电电池。
- 2 使用硬币或类似物体，按电池盖上的箭头方向缓慢转动时间 / 日期电池盖，直到无法转动，然后拆下时间 / 日期电池盖。



❗ 重要信息

如果强行将时间 / 日期电池盖转动超过停止位置，则可能导致其损坏。

- 3 卸下电池。
如下所示，按电池的 A 部使其活动，以便将其卸下。

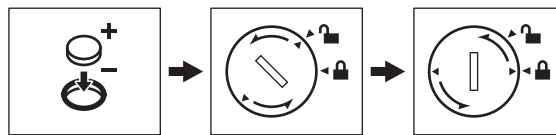


- 4 安装新电池。

重要信息

确保插入新电池时，+ 和 - 端朝向正确方向。

- 5 将时间 / 日期电池盖复原到其原始位置。要安装时间 / 日期电池盖，使用硬币或相似物体按电池盖箭头所指的相反方向慢慢地旋转时间 / 日期电池盖直到转不动。



重要信息

如果强行将时间 / 日期电池盖转动超过停止位置，则可能导致其损坏。

提示

可以使用触控面板上的 [管理键]（管理键）配置时间和日期。有关详细信息，请参阅第 203 页上的 *设置时间和日期*。

常见问题

问题： 有多少内存可用？

答案： 打印机具有 7 MB 内置内存可用，最多允许保存 99 个模板。如果没有更多的内置内存可用或已设置了 99 个模板，则模板可能无法传输到（添加到）打印机。从打印机上删除不需要的模板。

问题： 为何文件大小会在模板传输到打印机后改变？

答案： 由于添加到 P-touch Transfer Manager 2.2 的模板文件格式与文件传输到打印机后的文件格式不同，因此文件大小发生变化。

问题： 我如何才能查看可添加到打印机的模板数以及正在使用的键数？

答案： 请遵循以下步骤，以查看这些信息：

- 1 将打印机连接至计算机，然后开启打印机。
- 2 启动 P-touch Transfer Manager。

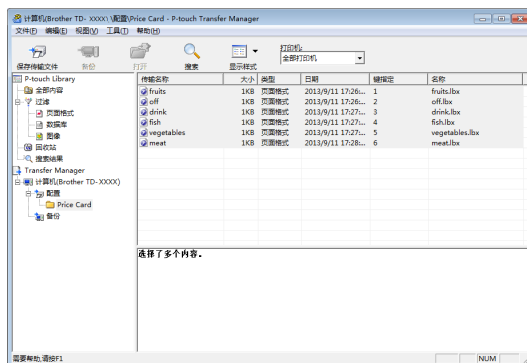
- 使用 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 时：
从“开始”按钮中，单击 [所有程序] - [Brother P-touch] - [P-touch 工具] - [P-touch Transfer Manager 2.2]。

- 使用 Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 时：
单击 [应用] 屏幕中的 [P-touch Transfer Manager 2.2]。

- 使用 Windows 10 时：

从“开始”按钮中，选择 [所有应用]，然后单击 [Brother P-touch] 下的 [P-touch Transfer Manager 2.2]。

- 3 单击左侧窗格中的“Brother PT-P950NW”以在右侧窗格中显示打印机中设置的模板。您可以查看正在使用的模板数和键数。



问题： 为何我无法将模板传输给打印机，使其日期自动更新？

答案： 打印机驱动程序可能未正确安装。请重新安装打印机驱动程序，然后重新尝试传输。如果日期未更新，请检查 [**日期和时间属性**] 对话框中该模板的 [**打印时**] 复选框是否已选中。有关详细信息，请参阅第 208 页上的 *在标签中插入“日期和时间”*。

使用触控面板显示器（选配件：PA-TDU-003）（仅限 P950NW）

产品规格

以下是未安装时间 / 日期电池且液晶显示屏关闭时的规格。

尺寸：大约 113 mm (W) × 192 mm (D) × 59 mm (H)

重量：大约 0.329 kg

brother