脱机打印

背景:

实现打印机开机即打印模板,或者开机后,用扫描枪扫描数据后打印出所需的模板。

解决方案:

打印机和电脑连接, 使用 BarTender 标签编辑软件设计模板并将模板存入打印机中, 重启打印机, 实现脱机打印。

特别注意:

由于打印机内建字中无中文字体,所以 bartender 模板中不能有涉及到中文的变量(例如文字或者条码)。如果有此方面需求,无法使用 bartender 模板,请使用方法二:指令编写模板存入打印机。

Bartender 模板自动加入循环,无法去除此功能。如果不想循环打印,请使用方法二:指令编写模板 存入打印机。

Bartender 一行多列模板无法导入到打印机,如有需要请将一行多张,视为一大张标签来制作模板。 Bartender 打印到文件中的代码,部分内容乱码无法直接使用,仅能参考坐标。

注:如何使用 bartender 软件创建模板:

BarTender 软件使用教程(官网的"支持与下载—常见问题") https://www.chinatsc.cn/zh-CN/%E5%B8%B8%E9%97%AE%E9%97%AE%E9%A2%98

入门视频		常见问题		资料下载
	4	经常问的问题		
BarTender软件使用	视频教程			-
1.快速上手> <u>https://v.youku.co</u>	m/v show/id XNTg2NDYwM	zQ1Ng==.html		
2.一行一列标签创建> <u>https://</u>	v.youku.com/v_show/id_XNTg	2NDYwMDY1Ng==.html		
3.一行多列标签创建> <u>https://</u>	v.youku.com/v_show/id_XNTg	2NDYwMjI2MA==.html		
4.一行两列标签,两列排版不同	-> https://v.youku.com/v_sh	now/id_XNTg2NDYwNTAxMg==.htm	<u>1</u>	
5.创建文字> <u>https://v.youku.cc</u>	m/v_show/id_XNTg2NDYwM	jM4NA==.html		
6.创建一维码> <u>https://v.youku</u>	.com/v_show/id_XNTg2NTM0	NjQ0MA==.html		
7.创建二维码> <u>https://v.youku</u>	.com/v_show/id_XNTg2NDYw	NTMONA==.html		
8.创建表格> <u>https://v.youku.co</u>	om/v_show/id_XNTg2NDYwNT	FQ3Mg==.html		
9.序列化设置> <u>https://v.youku</u>	.com/v_show/id_XNTg2NDYw	NTYwMA==.html		
10.条码中连接字段的建立> h	ttps://v.youku.com/v_show/id	XNTg2NTM0ODI0NA==.html		
11. 飲据输入表单> <u>http://v.you</u>	ku.com/v_show/id_XNTg2ND	g3NTIwNA==.html		
12.打印机属性设置> <u>https://v</u>	youku.com/v_show/id_XNTg2	2NDg3MjcyOA==.html		
13.获取模板的TSPL指令> <u>http</u>	s://v.youku.com/v_show/id_X	NTg2NTYyMDAzMg==.html		
14.关闭试用功能> <u>https://v.yo</u>	uku.com/v_show/id_XNTg2NI	Dg3NTU2MA==.html		
	- (for a start of the start of the	NTg2NDg3NTV/NA== html		
15.修改软件及驱动语言> <u>http</u>	s://v.youku.com/v_snow/id_x	unisznospini tymathum		
15.修改软件及驱动语言> <u>http</u> 16.打印图片有虚点> <u>http://v.</u>	ouku.com/v show/id XNTg2l	NTYyMDIONA==.html		

注:模板中如果设置了变量或者多个变量, 后续请按创建顺序输入对应变量,创建变量时数据类型请选择——打印机代码模板字段 如图:

				×	
24 %	数据源 数据类	型转换			更改数据源类型向导 X
A 文本 1	名称(N):	<无>		8	法释教报源类型 四回目回口 一
	描述(O):	<无>		*	
	类型(T):	👪 嵌入的数据		<u>.</u>	
□□ 边框	嵌入的数据(D):		~	Ω	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
		PTTXT			
····································					奕型(1): 9 打印机代码模板子段
					"打印机代码模板字段源"用于指定对象从外部打印系统
					(例如键盘终端、XML 激活的打印机和 ERP 特定条统) 接收其数据。
			v		
		1-			
					•
					<上一步(B) 下一步(M) > 完成(F) 取消
2 🕺 🕺 👗 👗 🗎					
			关闭 帮	助	

使用 BarTender 将模板存入打印机

1. 编辑设计好档案,并将档案命名为 AUTO.BTW (如果不想要开机自动进入模板,档案名称请勿叫 AUTO.BTW,例如叫 label.BTW 等)



2. 注意需要变化的文字或条码,字型需选择为 TSC 开头的字体 (此字体无中文,只有数字和英文), 并记住物件编号

▶ 文本属性		×
 ▲ 文本 5 ▲ 文本 5 ▲ 文本 6式 □ 边框 ● 位置 ● 政据源 ■ TSA319150610 	字体(T): TSC Sans Serif 旦 TSC Sans Serif 旦 TSC Sans Serif 旦 TSC Sample Bar Code Font ① Tunga ② Tw Cen MT ③ Tw Cen MT ③ Tw Cen MT Condensed ② Tw Cen MT Condensed Extra Bold 样式 乾癬 宽度 高級 □ 刪除线(S) □ 黑原 □ 下划线(U) 前景色 背景色 这是打印机字体。它将用于您的打印机,在	字体样式(F): 字体大小(P): 粗 8 ● 9 11 12 14 • ● • ● • ● • ● • ● • ● • ● ●
		送闭 帮助

3. 选择导出打印机代码模板选项



4. 选择 TSC KP-100/200(FLASH)选项, 如果内容固定, 直接点击"导出"按钮(跳到步骤 7), 如果内容中有变量, 例如需要扫描枪扫描数据后再打印, 请点击"更多选项"

导出打印机代码模板	反	×
打印系统(T): TSC (KP-100/200 (Flash)	
● 到端口 (USB0	01)(P)	
○全部位于一个	文件中(A)	
文件名(N);	C:\Users\shine_li\Documents\BarTender\Printer Templates\PrinterTe 浏览(B)	
○ 单独的格式文	ζ件和数据文件(S)	
格式文件(F):	浏览(R)	
	仅打印机代码(C)	
数据文件(D):	浏览(\v)	
	导出(E) 关闭 取消 帮助	

5. 找到需要变换的条码或文本名称

打印机代码模板选项		×
模板字段打印印机对象打印方法性能	高级	
 □ 打印对话框数据源 □ 格式 ID/名称 □ 副本 □ 序列号 □ 题 模板对象数据源 □ A 文本 2 □ A 文本 6 	数据库字段名 要修改模板字段选项,诸从左侧的树控件中选择数 据源。	
	确定 取消 帮助	

6. 选择条码, 勾选启用外部键盘提示, 点击确定

打印机代码模板选项	×
模板字段打印印机对象。打印方法性能高级	
 □ 計印对话框数据源 □ 格式 ID/名称 □ 副本 □ 序列号 □ 题 模板对象数据源 □ A 文本 2 □ A 文本 6 ① 1234567890 ⑦ 添加字段定界符(D) 	
确定 取消 帮助	

7. 点击确定后点击导出

导出打印机代码模板	—
打印系统(T): TSC KP-100/200 (Flash) 🔻	更多选项(O)
输出	
◎ 到端口 (USB001)(P)	
◎ 全部位于一个文件中(A)	
文件名(N):	浏览 (B)
◎ 单独的格式文件和数据文件(S)	
格式文件(F):	浏览(R)
□ 仅打印机代码(C)	
数据文件(D);	浏览(W)
写出(E) 关闭 取消	帮助

8. 在 TSC Console 中确认,档案管理中包含 AUTO.BAS 文件

👹 TSC Console							
打印机 功能 工具	し 高级 关于		2_				
🖶 🖸 🚭 🗄 🖸	ि २ 🗟 ⊕ 🖸 🎧 🖾	🖉 🖍 🏭 🕀	2 🛃 🔏	🗃 🕹 🔹	· 群组: 全部	- \$	
□ 状态 档 ☑ ? PS-F	「案管理工具			松安次泊			×
_,	档案类型	浏览	~	相亲页叭 打印机: 记忆体设备	PS-FF02DE		~
	档案名称 档案大小 记忆体设备 保在为档案:	FLASH V	Bytes	FONT001 DEMO.BAS AUTO.BAS		记忆体大小: 4096 可用记忆体大小: 1804	КВ
<	-	下载			4	移除 读取 格式化	

9. 脱机打印重启打印机即可。

如果模板中没有变量,开机自动循环打印 如果模板中有变量,开机后自动进入模板,等待输入变量后打印 (多个变量按照创建顺序输入,每个变量后都需要加入回车换行)

10.补充: label.BTW 模板存入打印机后, 想要触发打印 请发送模板名称 (加回车换行) 给打印机即可 打印

🖉 TSC Console	档案管理工具						×
打印机 功能 工	档案下载			档案资讯			
₽ 0 ₽ ₽ 0	档案类型		\sim	打印机:	PS-FF0242		\sim
□ 状态		浏览		─记忆体设备 ── DRAM	FLASH (CARD USB	
PS-FI	档案名称			Jahol RAS			
	档案大小		Bytes	abel.BAS		4096	КВ
	记忆体设备	FLASH \lor				可用记忆体大小	
	保存为档案:					2559	KB
				这	甲杳看榵板	移除	
		选行		是	<u></u> 否成功存λ	读取	
<		1 104				格式化	
			-u				

通讯工具



注:由于模板中有循环 首次发送模板名称后进入模板循环 后续只需要发送变量给打印机即可 退出模板请重启打印机