

BC803 条码检查方案

1、软件介绍

BC803---条码检查软件，以条码标签设计打印为基础，结合条码错误检查、重复打印检查、漏打印条码检查于一体的条码打印质量检查软件。BC803 于条码扫描检查过程中，发现错误条码、重复打印条码、漏打印条码，支持自动声控报警，支持自动报警指示灯报警，支持自动控制条码打印机停止打印功能。可有效监控条码打印质量问题，保证条码打印质量。

标签打印与检测

系统设置 打印条码类型 操作处理 导入导出

条码类型 唯一条码 开始 暂停 继续 结束 停止声控 停止报警指示器 漏码分析 关闭

待打印/检查条码

1	71123249
2	71125507
3	71136584
4	71123938
5	71127114
6	71100362
7	71125893
8	71101690
9	71109054
10	71115843
11	71131299
12	71122015
13	71102224
14	71106776
15	71106115
16	71103813
17	71105523
18	71111571

已打印/检查条码

检查条码 71100362

条码	状态	日期	
1	71123277	正确	2012-03-13 11:47:40
2	71122232	正确	2012-03-13 11:47:40
3	71104650	正确	2012-03-13 11:47:39
4	71129314	正确	2012-03-13 11:47:39
5	71134556	正确	2012-03-13 11:47:39
6	71113960	正确	2012-03-13 11:47:39
7	71114712	正确	2012-03-13 11:47:39
8	71105615	正确	2012-03-13 11:47:39
9	71108459	正确	2012-03-13 11:47:39
10	71109542	正确	2012-03-13 11:47:39
11	71129194	正确	2012-03-13 11:47:38
12	71132027	正确	2012-03-13 11:47:38
13	71107175	正确	2012-03-13 11:47:38
14	71138079	正确	2012-03-13 11:47:38
15	71123194	正确	2012-03-13 11:47:38
16	71116667	正确	2012-03-13 11:47:38

重打印/检查条码

条码	日期
1	71100362 2012-03-13 11:4...
2	71123938 2012-03-13 11:4...
3	71125507 2012-03-13 11:4...

错打印/检查条码

条码	日期
1	71123249
2	71125507
3	71136584
4	71123938
5	71127114
6	71100362

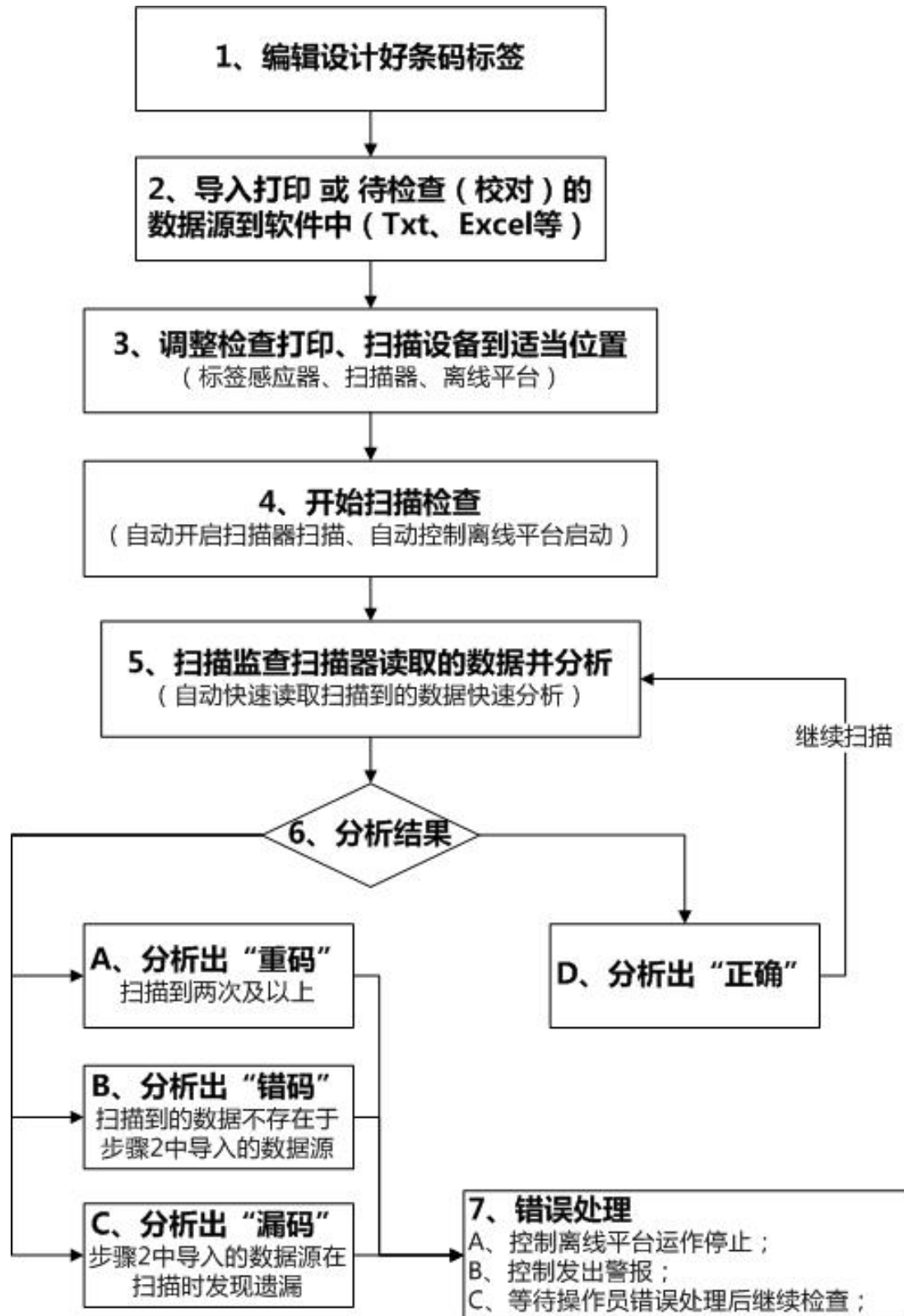
漏打印/检查条码

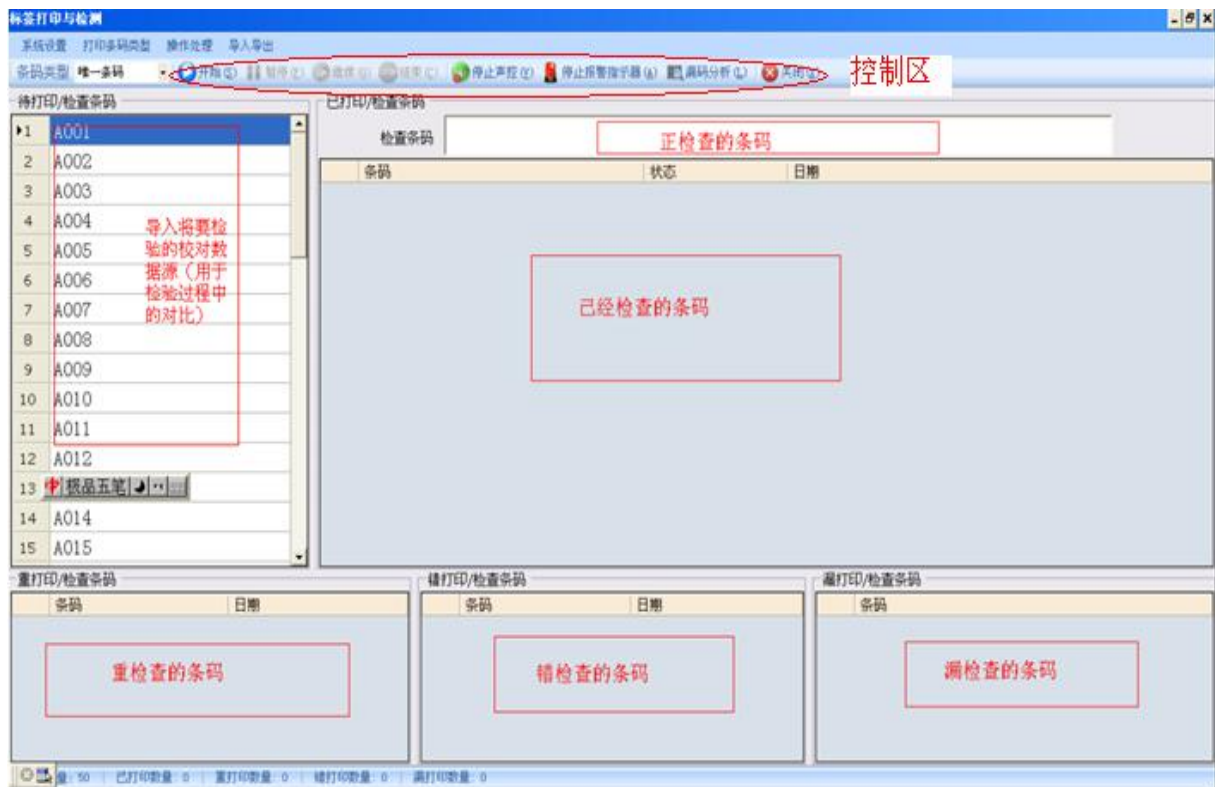
条码	日期
1	71123249
2	71125507
3	71136584
4	71123938
5	71127114
6	71100362

待打印数量: 13827 已打印数量: 88 重打印数量: 0 错打印数量: 0 漏打印数量: 13739

<检查软件主界面效果图>

2、实现过程与原理





<分析结果信息显示结构图>

3、软件功能

1、检查（校对）数据源导入	2、控制扫描器启动、停止扫描
3、自动间隙(黑标)感应触发扫描	4、高速扫描器数据读取 (一维码、二维码、文体,根据扫描器 读取能力各不相同)
5、扫描器数据读取， 自动重码、漏码、错码分析	6、控制离线平台启动、停止运作 (平台电机需支持电脑指令启动、停止控制，提供启动、停止电脑指令)
7、控制出错报警	9、设备通信管理 (扫描器、报警器、离线平台)
8、检验后数据导出	

设备通信相关管理

A、高速扫描器通信设置管理

The screenshot shows the 'High-Speed Scanner Settings' dialog box with the 'General Parameters' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
通信端口 (Communication Port)	COM1
波特率 (Baud Rate)	9600
发送(接收)数据位数/字节 (Data Bits/Bytes)	8
停止位数 (Stop Bits)	One
写入超时(毫秒) (Write Timeout)	-1
读取超时(毫秒) (Read Timeout)	-1
奇偶校验检查 (Parity Check)	None
替换有奇偶校验错误的字节 (Replace Bytes with Parity Error)	63
触发Read事件前要求可用的字节数 (Bytes Required Before Read Event)	10

At the bottom, the 'Scan Device Selection' is set to 'High-Speed Scanner'. There is an unchecked checkbox for 'Use MSCOMM' and a text field containing '9600,n,8,1'. Two checkboxes are checked: 'Start Scan Analysis' and 'Continue Scan on Error'. 'Save' and 'Exit' buttons are at the bottom right.

B、离线平台通信设置管理(包括离线平台启动、离线平台停止、平台报警)

The screenshot shows the 'Device Settings' dialog box with the 'General Parameters' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
回转机器控制端口 (Turn Machine Control Port)	COM1
离线机台控制 (16进制指令) (Offline Machine Control (16-bit Instruction))	FF 01 02 03 EE
启动测试 (Start Test)	[4F 28 30 30 31 2c 31 29][4F 28 30 30 31 2c 30 29]
停止测试 (Stop Test)	[4F 28 30 30 31 2c 31 29][4F 28 30 30 31 2c 30 29]
离线报警器控制 (16进制指令) (Offline Alarm Control (16-bit Instruction))	FF 01 02 03 EE
启动声音测试 (Start Sound Test)	[4F 28 30 30 35 2c 31 29][4F 28 30 30 35 2c 30 29]
停止声音测试 (Stop Sound Test)	[4F 28 30 30 35 2c 31 29][4F 28 30 30 35 2c 30 29]

There are buttons for 'Open Port' and 'Close Port' next to the port selection. A checkbox for 'Enable' is checked. A note at the bottom says 'Note: Modify instructions first, save, then take effect.' 'Save' and 'Exit' buttons are at the bottom right.

C、电脑音箱设备报警管理

The screenshot shows the 'High-Speed Scanner Settings' dialog box with the 'General Parameters' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
启动声控 (Start Sound Control)	Checked
重复打印声控预警声源 (Repeat Print Sound Control Warning Source)	E:\Code\1公司软件产品\BC803标签设计打印软件\In\...
错误打印声控预警声源 (Error Print Sound Control Warning Source)	E:\Code\1公司软件产品\BC803标签设计打印软件\In\...

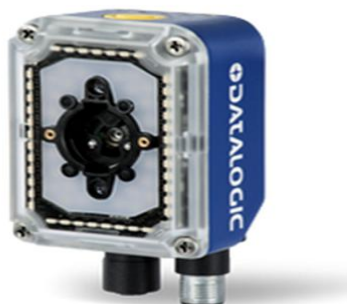
'Save' and 'Exit' buttons are at the bottom right.

4、配套设备

1、高速扫描器



<一维扫描器>



<二维扫描器>

2、数据处理器（控制盒）



3、标签感应器



4、离线平台(离线检查专用)



5、安装示意图

离线平台安装示意图

