

BarEasy 打印小程序 V1.03

用户手册

上海码易软件科技有限公司
版权所有

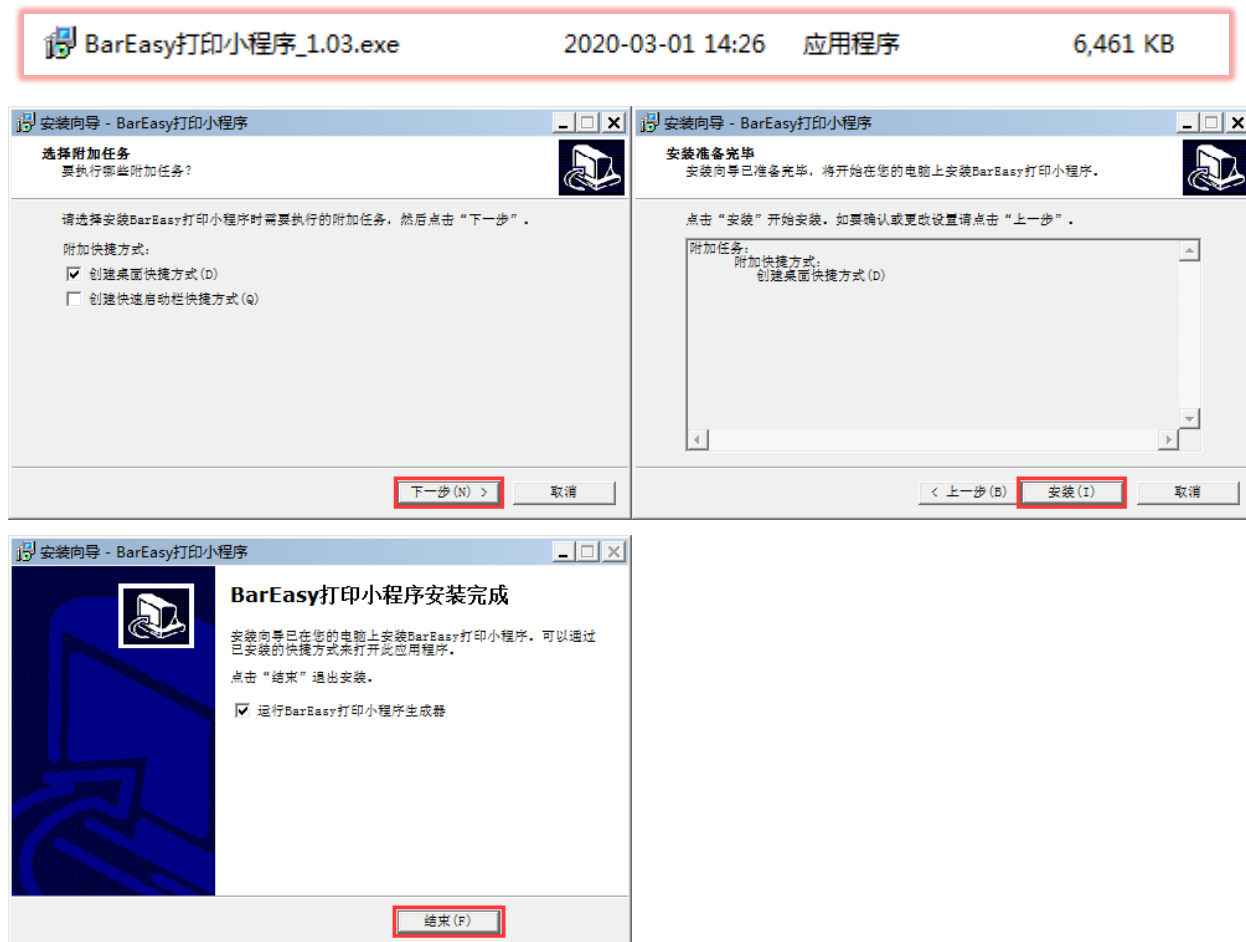
目录

第一章 安装	3
第二章 什么是打印小程序?	3
例子	4
[打印小程序]的特点	5
第三章 快速上手	5
步骤一: 准备标签文件	5
步骤二: 开启 BarEasy 的打印服务	8
步骤三: 生成打印小程序	9
步骤四: 测试打印小程序	12
步骤五: 运行	13
第四章 其它功能	13
如何修改批号	13
编辑密码	14
表格模式	15
导入与快速导入	16
定位	17
防重复打印	17
数据合法性验证-长度验证	18
数据合法性验证-最小值/最大值	19
参数类型-日期/时间	20
第五章 打印流水码	20
步骤一: 标签文件	20
步骤二: 打印小程序	22
步骤三: 打印效果	23
步骤三: 重新设置[序列号]的当前值	23
步骤四: 用密码限制[序列号]的修改	24

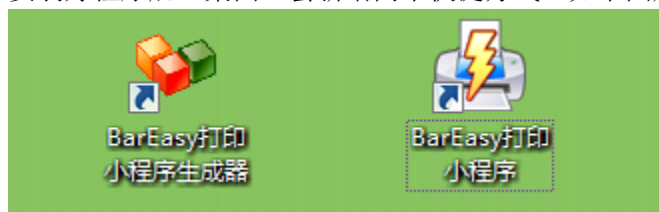
第一章 安装

从网站（<http://www.code369.com>）下载最新版本安装文件。

[打印小程序]的安装文件很小，只有 6M 多，双击进行安装即可。



安装好程序后，桌面上会新增两个快捷方式，如下图所示：



补充说明：若有旧版本程序，下载最新版本软件后，直接安装即可，无需卸载旧版本程序。

第二章 什么是打印小程序？

传统的条码打印软件，都是集设计，打印功能于一体，都有菜单栏、工具栏、属性栏、设计界面等等，如下图所示：



传统条码打印软件的特点：

打印条码时，都需要先打开[标签模板]文件，然后点[打印按钮]，进行打印。

这样的使用方法，虽然很直观，但是会有一些问题：

1. 操作员很容易不小心修改[标签模板]的布局，导致打出的标签，位置发生偏移。
2. 修改条码或文本里面的内容时，操作不方便，效率低，易出错。

例子

所以，我们推出了打印小程序，我们来看一个具体的例子：

如下图所示的[标签模板]，它有两个可能变化的元素，[生产批号]和[产品条码]，[生产批号]变化频率比较低，一天修改一次，[产品条码]每次打印时都会修改。



根据需求，我们的小程序可以有两种呈现方式：

1. 窗体模式，如下图所示：



BarEasy打印小程序 V1.03

打印模板: C

生产批号: 20200101

产品条码: 1234567890

打印笔数: 1

打印

☐ 保存最近输入内容

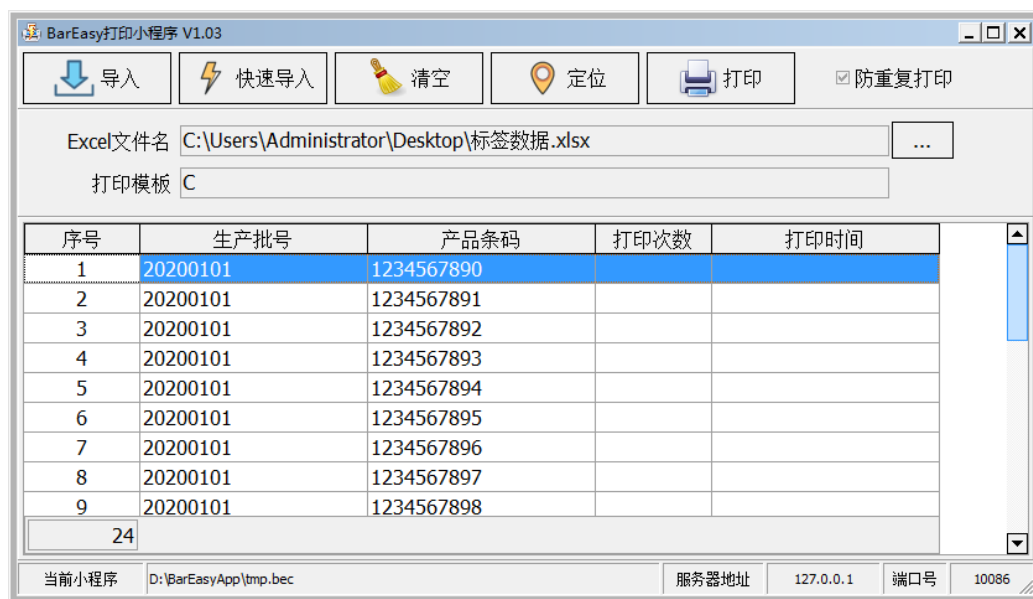
当前小程序: D:\BarEasyApp\tmp.bec

服务器地址: 127.0.0.1

端口号: 10086

窗体模式下，每次打印时，只需要输入[产品条码]，再输入[打印笔数]，点击打印即可。

2. 表格模式，如下图所示：



BarEasy打印小程序 V1.03

导入 快速导入 清空 定位 打印 ☒ 防重复打印

Excel文件名: C:\Users\Administrator\Desktop\标签数据.xlsx

打印模板: C

序号	生产批号	产品条码	打印次数	打印时间
1	20200101	1234567890		
2	20200101	1234567891		
3	20200101	1234567892		
4	20200101	1234567893		
5	20200101	1234567894		
6	20200101	1234567895		
7	20200101	1234567896		
8	20200101	1234567897		
9	20200101	1234567898		
24				

当前小程序: D:\BarEasyApp\tmp.bec

服务器地址: 127.0.0.1

端口号: 10086

表格模式下，每次打印时，导入 Excel 数据，然后进行打印。

[打印小程序]的特点

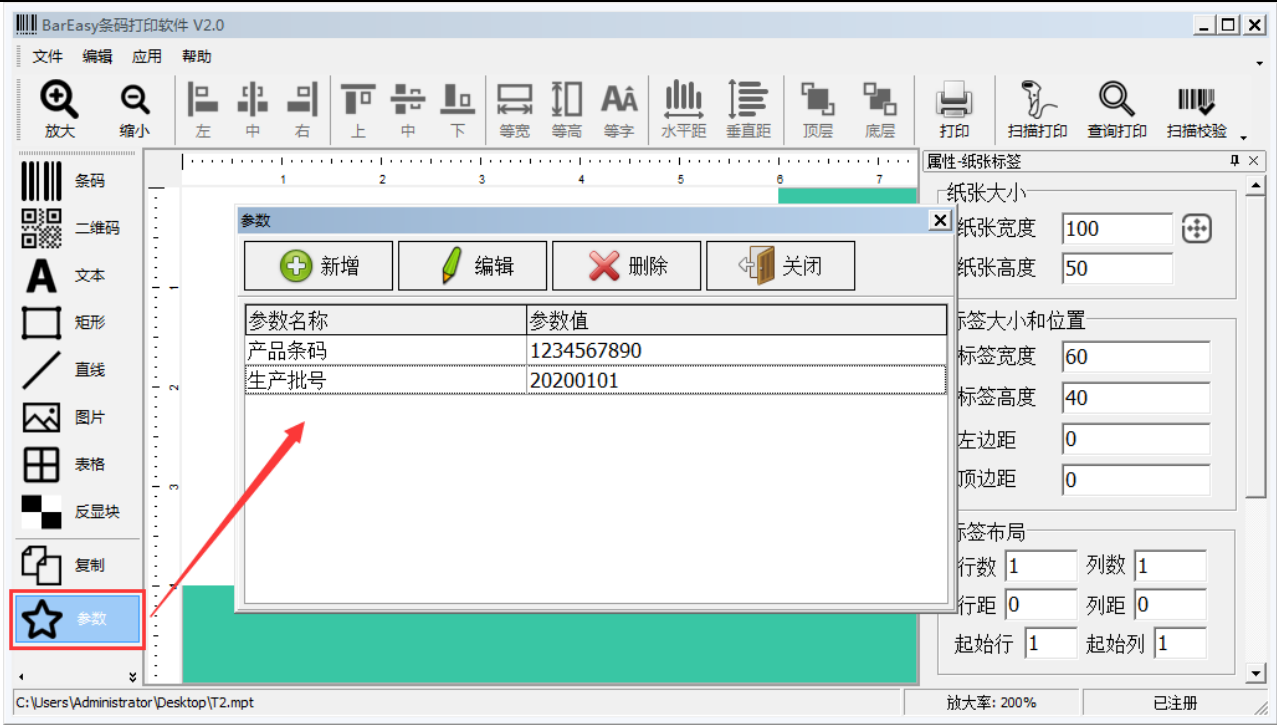
通过上例，我们可以看到，[打印小程序]有如下特点：

1. 打印时，无需打开标签文件，所以不会不小心动到标签的布局。
2. 输入数据更方便，窗体模式下，可以用键盘输入或扫描枪扫描。
3. 可以导入数据，直接进行打印。
4. 可以通过网络进行打印，小程序所在电脑无需安装打印机，也无需安装打印软件。

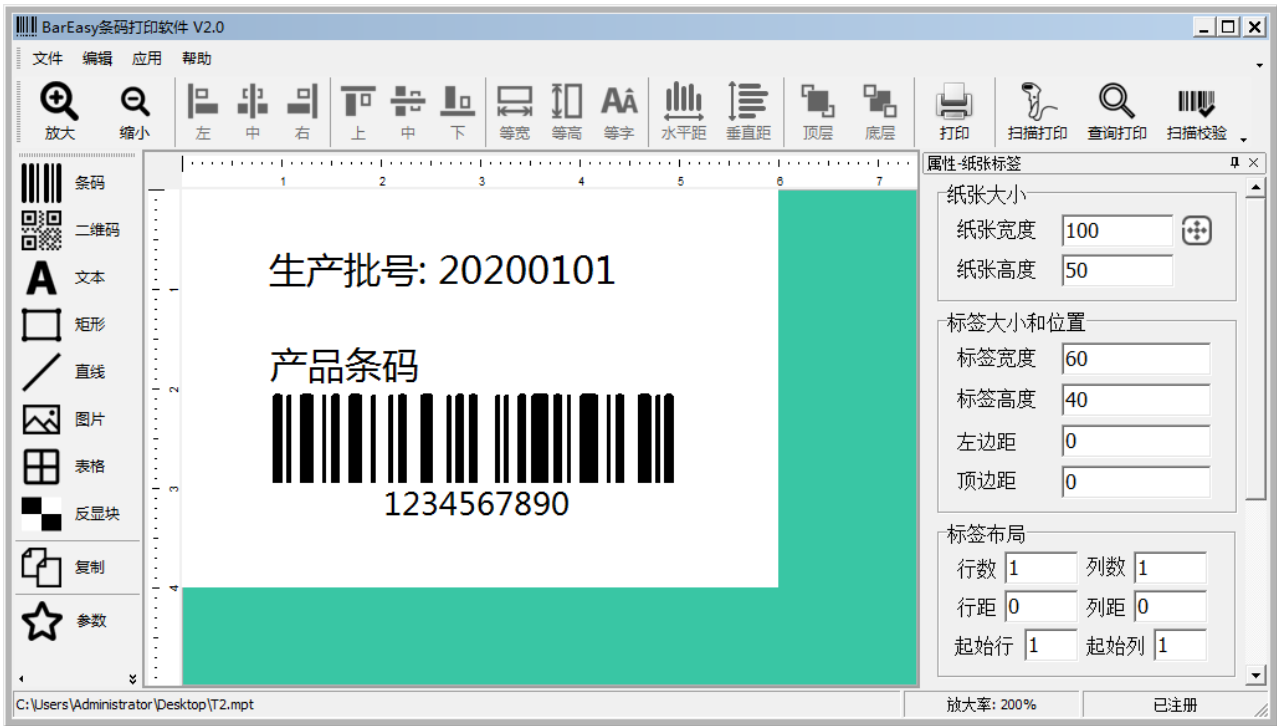
第三章 快速上手

步骤一：准备标签文件

打开 BarEasy 条码打印软件，打开参数对话框，新建两个参数，分别为[产品条码]和[生产批号]，如下图所示：



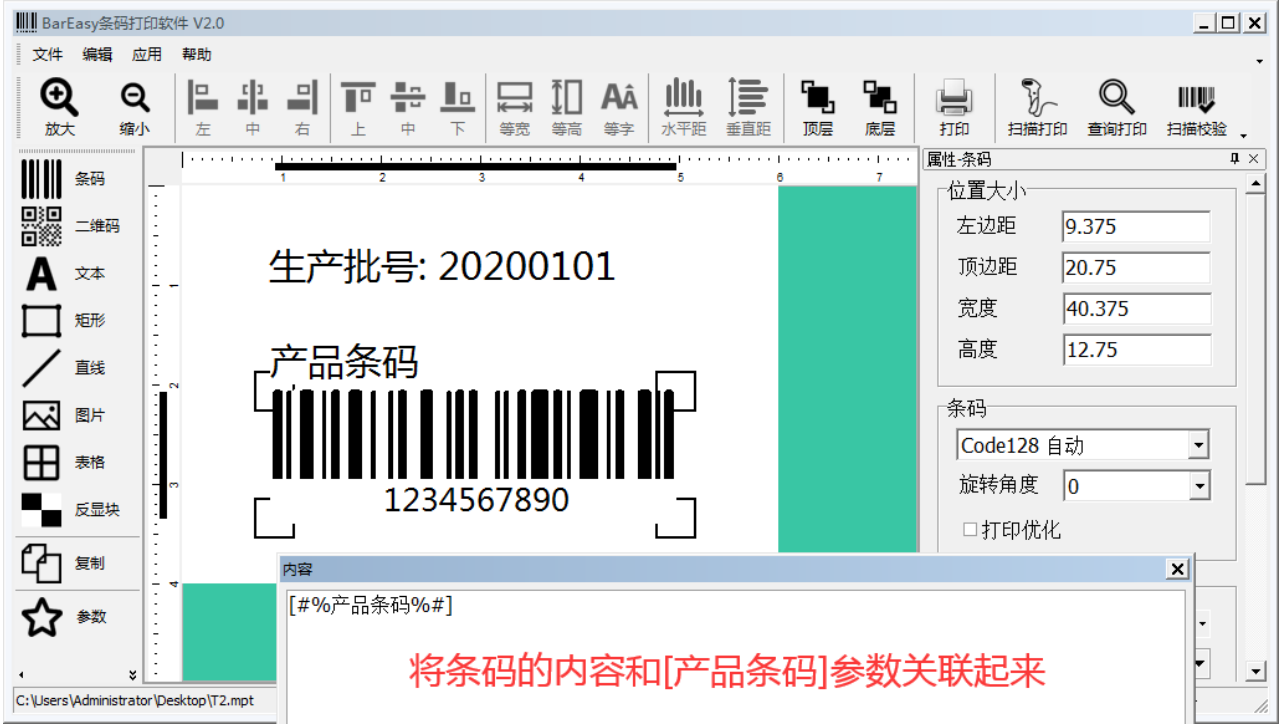
在模板上增加[文本]和[条码]元素，布局如下图所示：



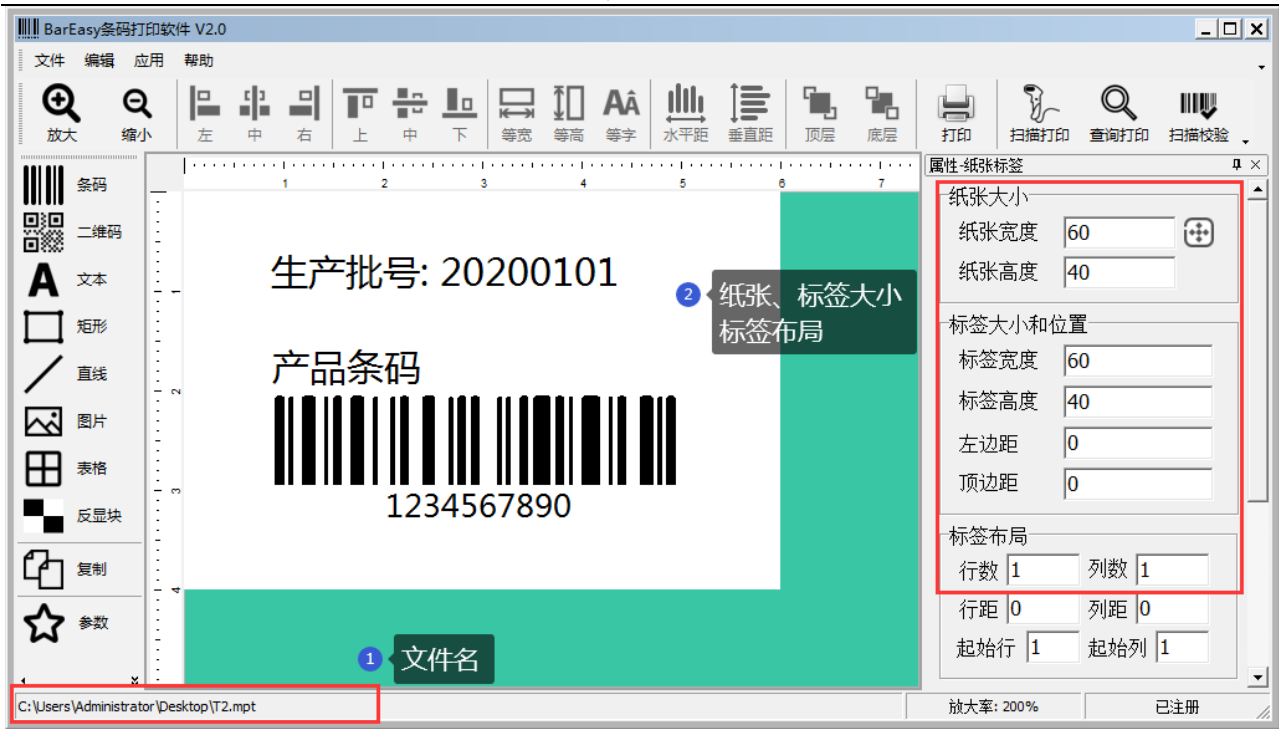
将[文本]元素和[生产批号]参数关联起来，如下图所示：



将条码的内容和[产品条码]参数关联起来。

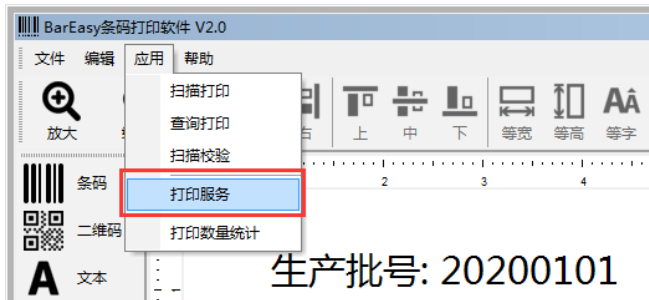


设置一下纸张和标签的大小与布局，保存一下文件。



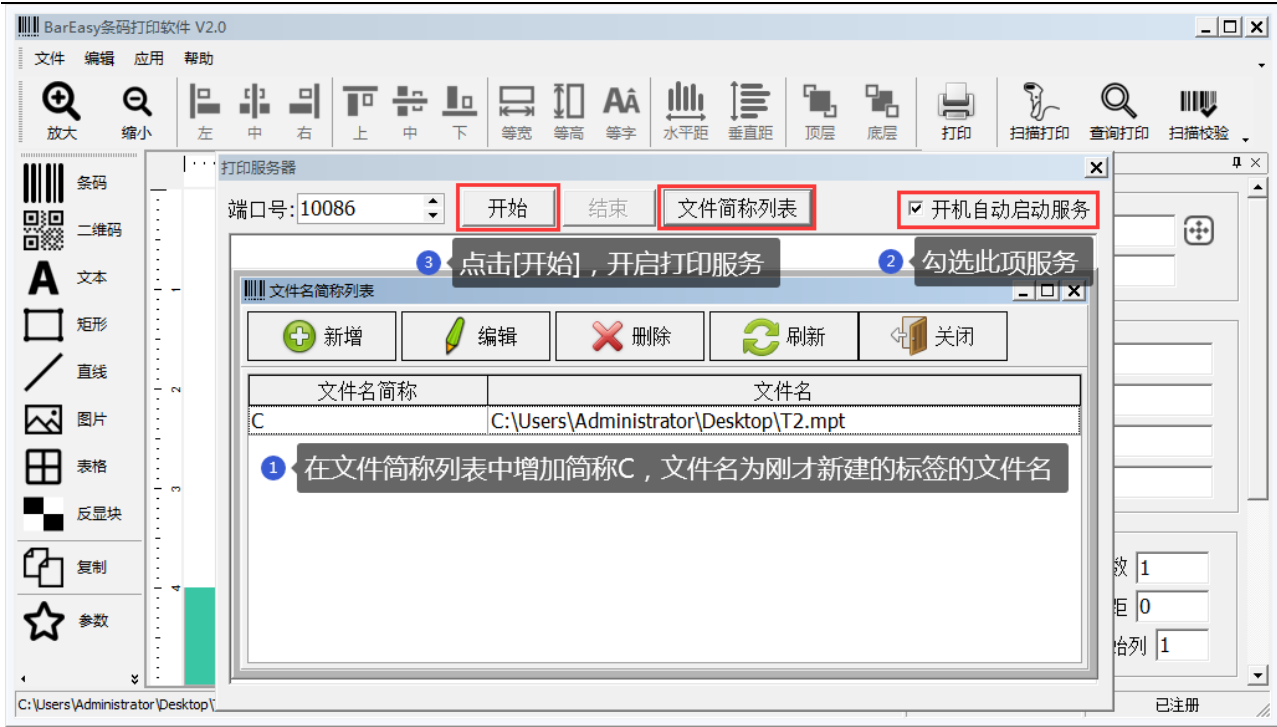
步骤二：开启 BarEasy 的打印服务

打开打印服务对话框，如下图所示：



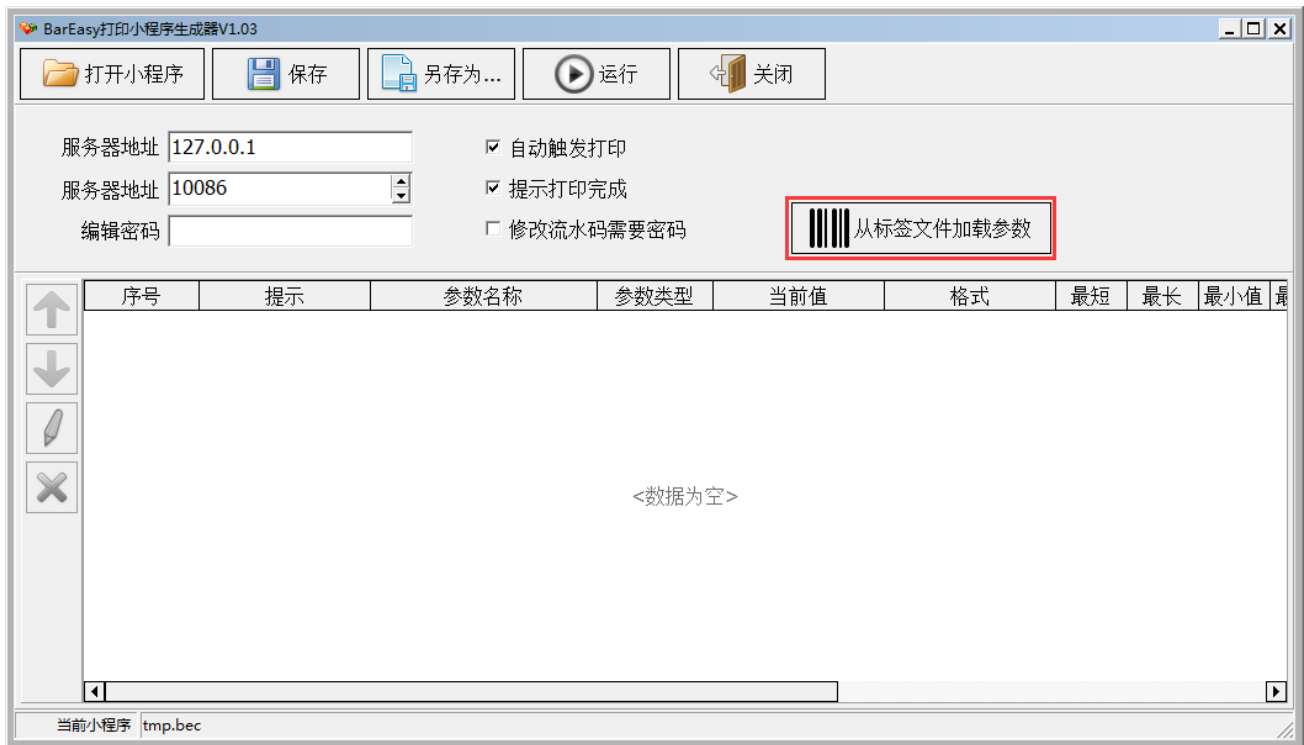
在文件简称列表中，增加一个简称 C，指向步骤 1 所创建的标签文件。

勾选[开机自动启动服务]项，然后点击[开始]按钮，开启打印服务。如下图所示：



步骤三：生成打印小程序

打开[BarEasy 打印小程序生成器]，点击[从标签文件加载参数]，打开我们步骤 1 建立的标签文件。如下图所示：



加载参数后，界面如下图所示。


我们可以看到，除了[标签文件]中我们自定义的两个参数外，还有三个参数。

BarEasy打印小程序生成器V1.03

服务器地址
☒ 自动触发打印

服务器地址
☒ 提示打印完成

编辑密码
☐ 修改流水码需要密码

 从标签文件加载参数

序号	提示	参数名称	参数类型	当前值	格式	最短	最长	最小值
1	打印模板	FILE_NAME	字符串	C:\\Users\\Adminis		1	99	
2	产品条码	P_产品条码	字符串	1234567890		1	99	
3	生产批号	P_生产批号	字符串	20200101		1	99	
4	打印笔数	PRINT_COUNT	数字	1		1	99	
5	打印份数	PRINT_REPEAT	数字	1		1	99	

当前小程序 tmp.bec

第一个参数为打印模板，我们输入在步骤 2 中所使用的[文件名简称]：C，如下图所示：

参数属性

提示
 最小值

参数名称
 最大值

参数类型
 显示长度

当前值
☒ 文件简称 修改 ☐

格式
 允许Excel导入 ☐

最短
 刷新界面 ☐

最长
 来源参数

第二个参数，是我们在标签文件中自定义的参数，[产品条码]，显示长度设为 30，由于每次打印时，都需要修改条码的内容，所以勾选[允许修改]选项。

The 'Parameter Properties' dialog box is shown with the following fields and values:

- 提示: 产品条码
- 参数名称: P_产品条码
- 参数类型: 字符串
- 当前值: 1234567890
- 格式: (empty)
- 最短: 1
- 最长: 99
- 最小值: 1
- 最大值: 99999
- 显示长度: 30
- 允许修改: ☒
- 允许Excel导入: ☒
- 刷新界面: ☐
- 来源参数: (empty)

Buttons: 确定, 取消

第三个参数, [生产批号], 由于该参数修改的频率不高, 所以不勾选[允许修改选项], 如下图所示:

The 'Parameter Properties' dialog box is shown with the following fields and values:

- 提示: 生产批号
- 参数名称: P_生产批号
- 参数类型: 字符串
- 当前值: 20200101
- 格式: (empty)
- 最短: 1
- 最长: 99
- 最小值: 1
- 最大值: 99999
- 显示长度: 20
- 允许修改: ☐
- 允许Excel导入: ☒
- 刷新界面: ☐
- 来源参数: (empty)

Buttons: 确定, 取消

第四个参数, [打印笔数], 由于每次打印时, 要输入打印的笔数, 所以勾选[允许修改]选项, 如下图所示:

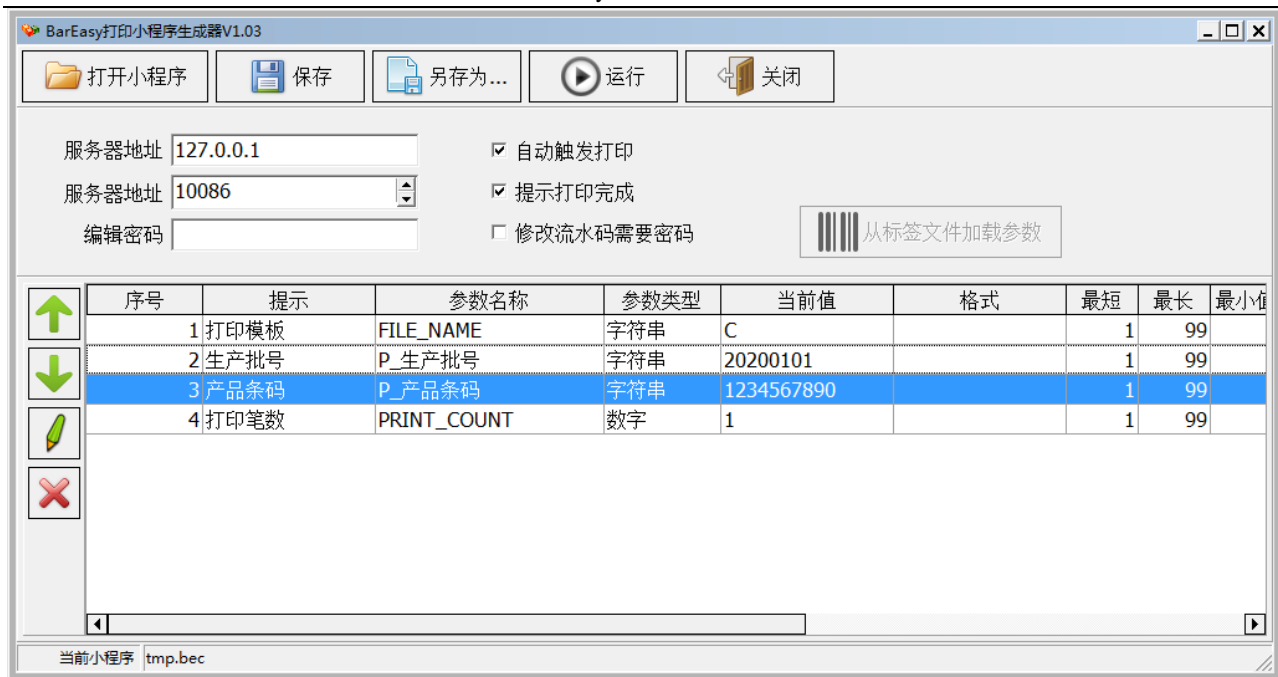
The 'Parameter Properties' dialog box is shown with the following fields and values:

- 提示: 打印笔数
- 参数名称: PRINT_COUNT
- 参数类型: 数字
- 当前值: 1
- 格式: (empty)
- 最短: 1
- 最长: 99
- 最小值: 1
- 最大值: 100
- 显示长度: 10
- 允许修改: ☒
- 允许Excel导入: ☐
- 刷新界面: ☐
- 来源参数: (empty)

Buttons: 确定, 取消

第五个参数, [打印份数], 这里不需要, 所以删除该参数。

然后, 调换一下参数 2 和参数 3 的顺序, 完成后, 如下图所示:



步骤四：测试打印小程序

这样，我们就创建了一个小程序。接下来，我们可以点击[运行]按钮，来对[打印小程序]进行测试。小程序的运行画面，如下图所示：



我们输入条码的内容，然后点击打印按钮，BarEasy 打印服务即会打印出标签来，打印效果如下：





我们可以看到，打印出来的标签，条码内容就是我们在小程序中输入的内容。

测试通过后，， 点击另存为，将小程序保存一下。

步骤五：运行

运行方式 1：只要双击[BarEasy 打印小程序]，小程序即会运行，并调用上次运行的小程序文件。



运行方式 2：我们可以将[小程序文件]，如[产品标签.bec]，用鼠标直接拖到[BarEasy 打印小程序]的图标上。



运行方式 3：将*.bec 类型的文件的文件打开方式设置为[BarEasy 打印小程序]，然后双击小程序文件，如[产品标签.bec]即可。

上面三种方式效果是一样的。如果有多个小程序文件，建议用第三种方式。

第四章 其它功能

如何修改批号

由于我们在小程序设定时，参数[生产批号]的[允许编辑]没有勾选，所以，小程序运行时，生产批号默认是不能编辑的。那么，怎样修改[生产批号]呢？

BarEasy打印小程序 V1.03

打印模板 C

生产批号 20200101

产品条码 1234567890

打印笔数 1

打印

☐ 保存最近输入内容

当前小程序 C:\Users\Administrator\Desktop\产品标签.bec

服务器地址 127.0.0.1

端口号 10086

1 不能编辑

按住 Ctrl + E 进入编辑模式，生产批号就可以修改了，如下图所示：

BarEasy打印小程序 V1.03

打印模板 C

生产批号 20200101

产品条码 1234567890

打印笔数 1

打印

☐ 保存最近输入内容

编辑密码

☒ 防重复打印

☐ 表格模式

当前小程序 C:\Users\Administrator\Desktop\产品标签.bec

服务器地址 127.0.0.1

端口号 10086

编辑模式

1 在编辑模式下，所有参数都可以修改

2 Ctrl + S，退出编辑模式，同时保存所做的修改

编辑密码

由于生产批号改动的频率不高，而且不希望任何人都可以进入[编辑模式]，可以设定[编辑密码]，如下图所示：

BarEasy打印小程序 V1.03

打印模板 C

生产批号 20200102

产品条码 1234567890

打印笔数 1

打印

☐ 保存最近输入内容

编辑密码 *****

☒ 防重复打印

☐ 表格模式

当前小程序 C:\Users\Administrator\Desktop\产品标签.bec

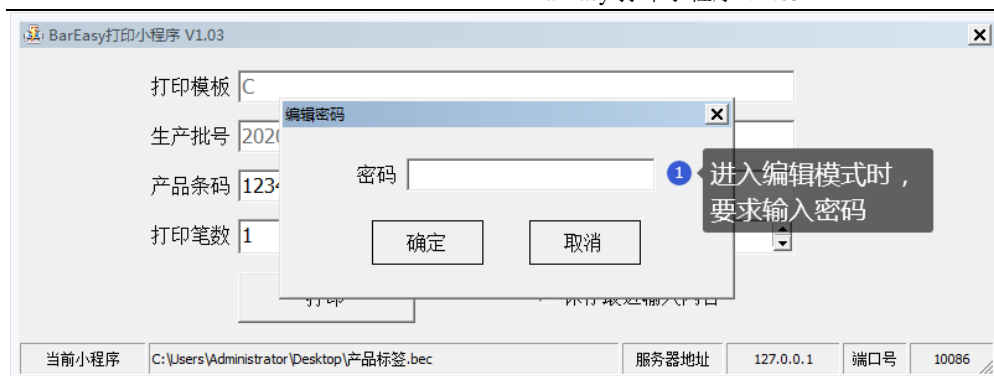
服务器地址 127.0.0.1

端口号 10086

编辑模式

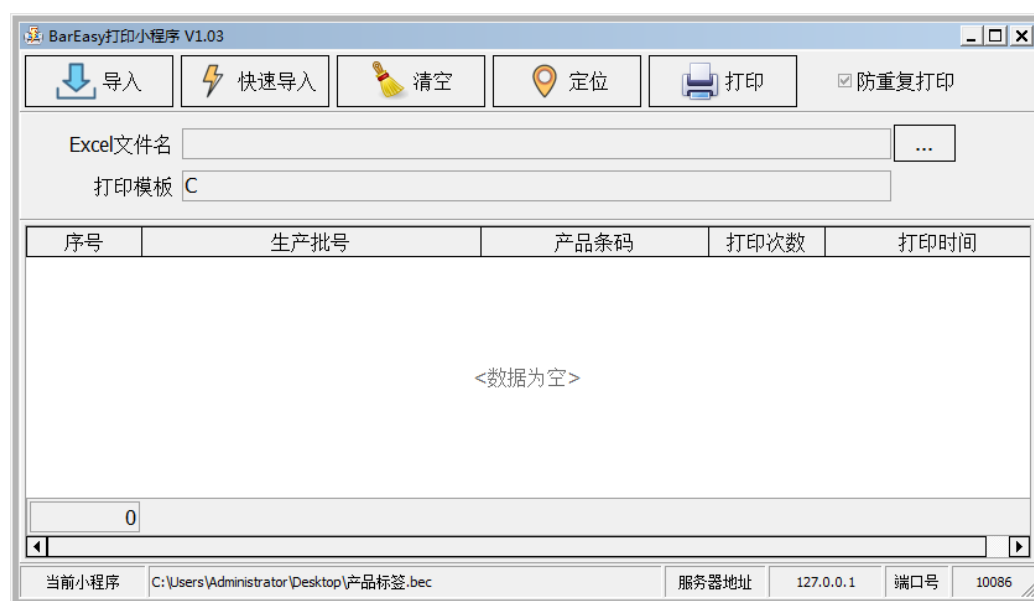
1 如果设置了编辑密码，按Ctrl + E进入编辑模式时，就会要求输入密码

这样，当进入编辑模式时，就会要求输入密码，如下图所示：



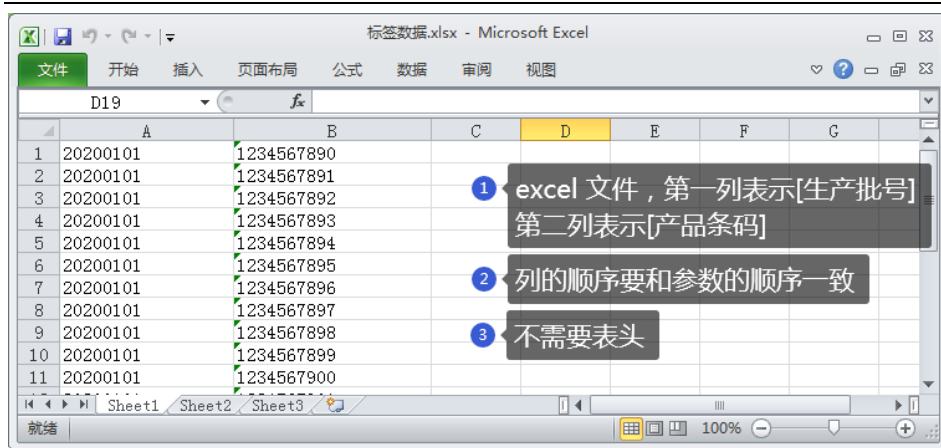
表格模式

如果勾选了表格模式，则小程序运行时，就会进入表格模式。如下图所示：

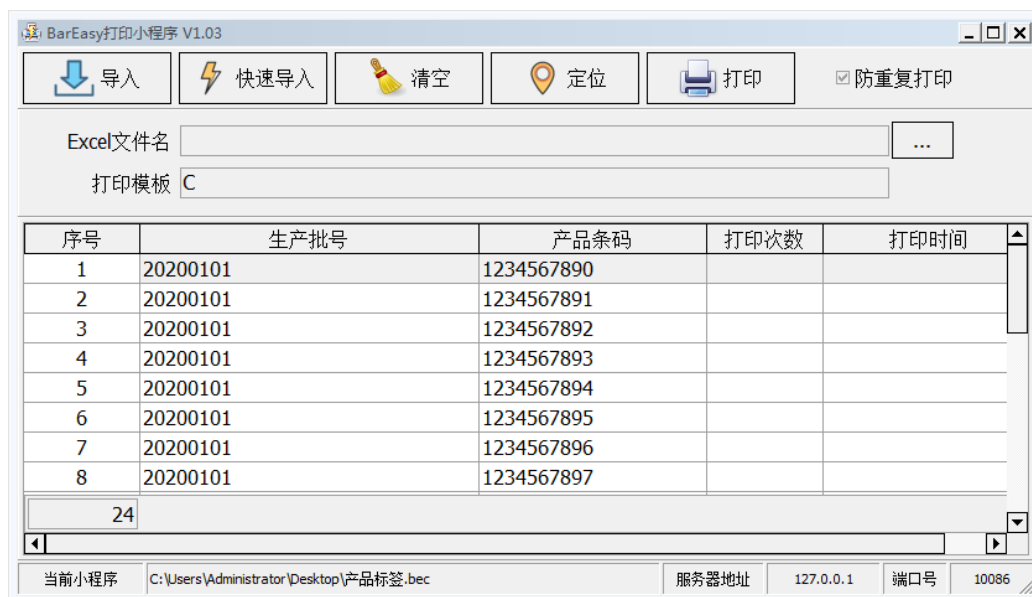


表格模式的主要优点，是可以导入 Excel 文件，进行打印。

在本例中，我们只要准备一个 Excel 文件即可，文件中需要两列数据，第一列[生产批号]，第二列[产品条码]，不需要表头，如下图所示：



导入后，效果如下图所示：

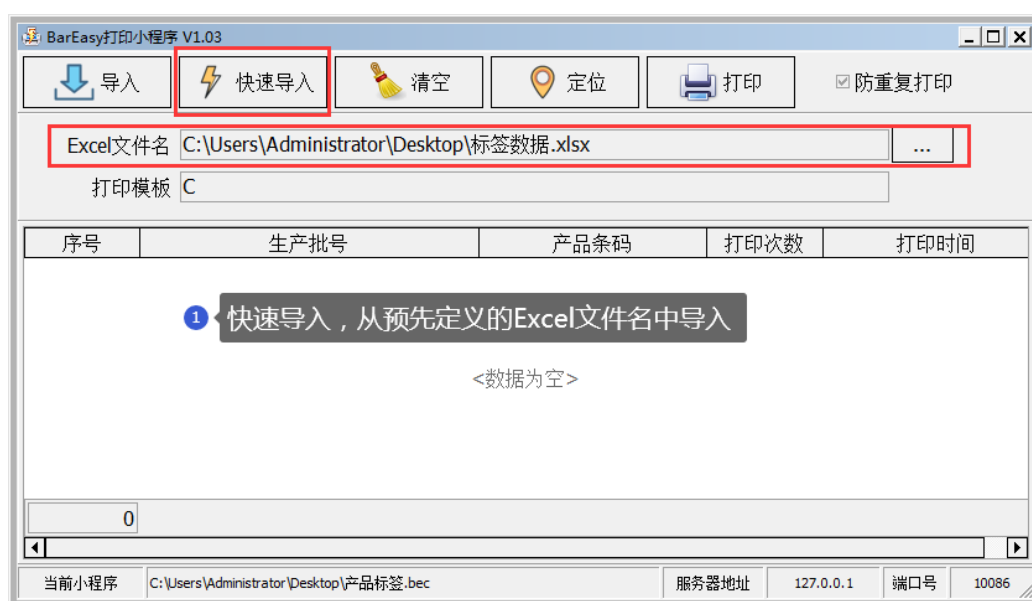


导入与快速导入

在表格模式下，[导入]和[快速导入]按钮都是为了导入 Excel 数据，两者不同的地方在于，[导入]按钮，每次都会让用户选择需要导入的文件。

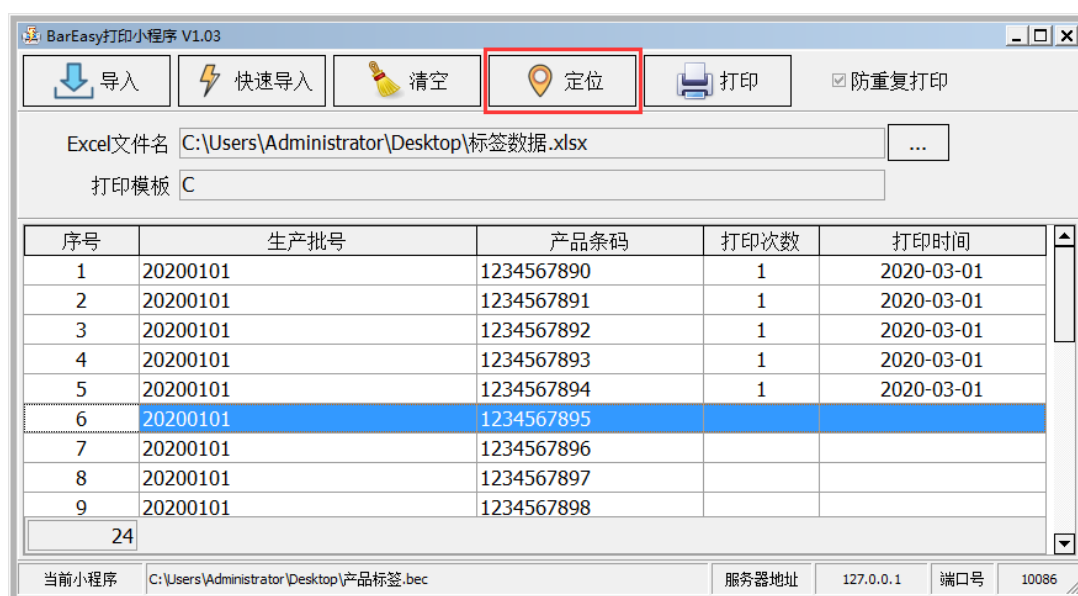
[快速导入]，则从预先定义的 Excel 文件中导入。如下图所示：

注意：导入数据不会清空现有的数据，而从在现有数据的后面追加数据。



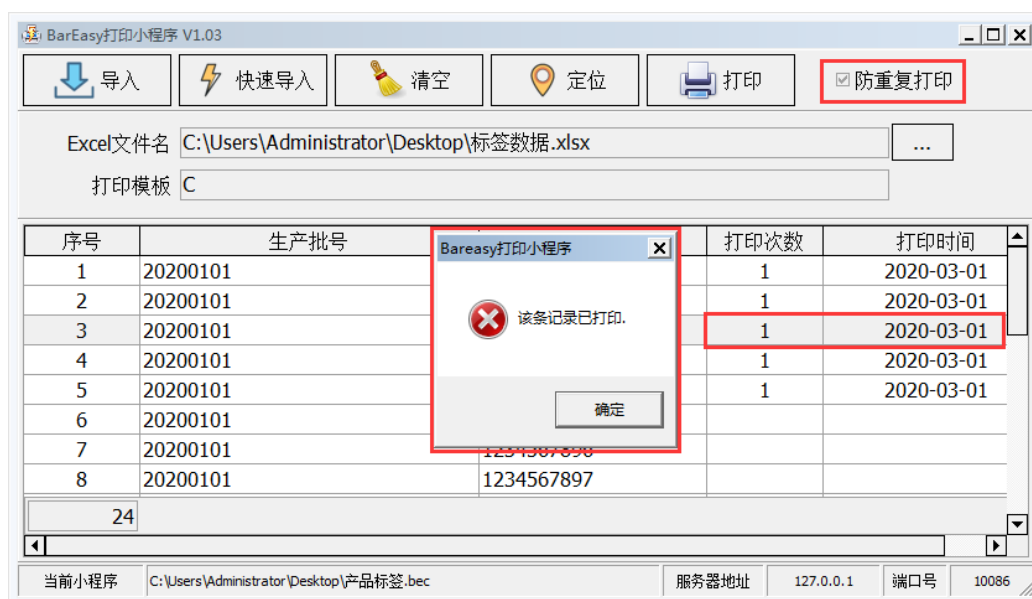
定位

在[表格模式]下，每打印一条记录，都会保存该条记录的[打印次数]和[打印时间]。[定位]功能，是快速定位到第一条未打印的记录，如下图所示：



防重复打印

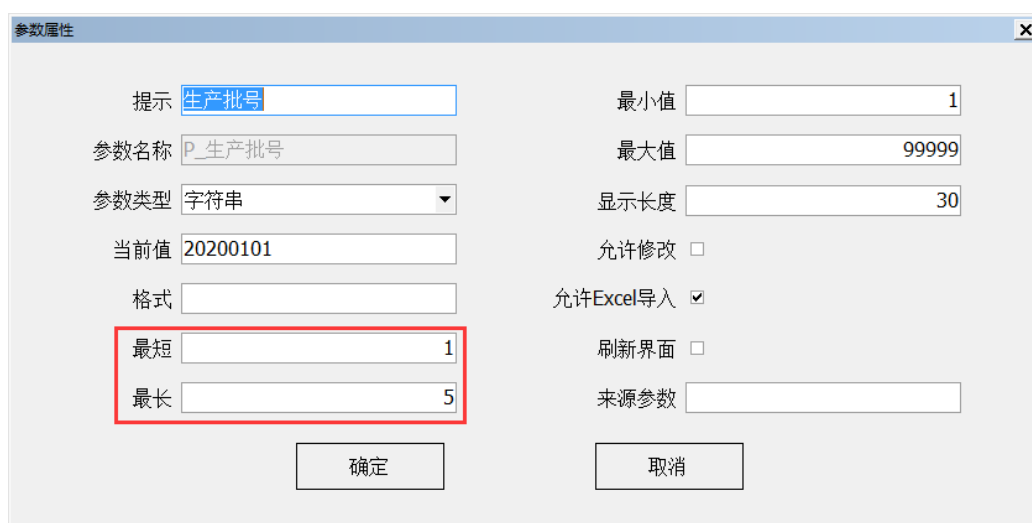
每次打印时，都从当前记录开始打印。当勾选[防重复打印]选项时，如果遇到[打印次数]不为空的记录，则会停止打印作业，并弹出对话框进行报警。如下图所示：



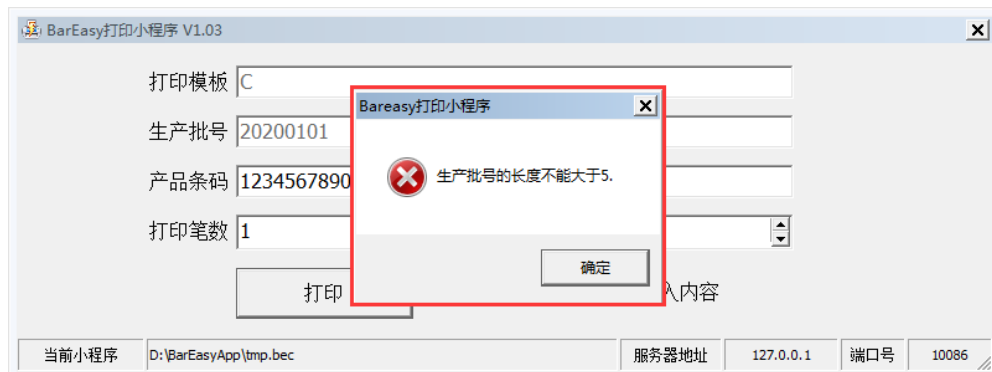
数据合法性验证-长度验证

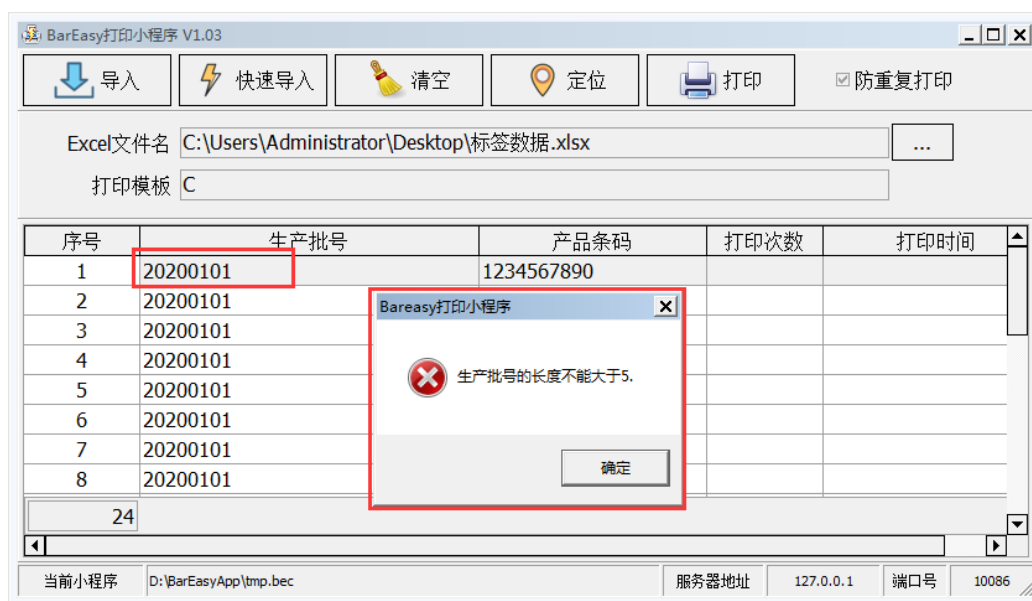
为了保证我们输入的数据正确，我们可以对数据的长度进行验证。

如下图所示，我们将生产批号的[最长]设置为 5。



在打印时，如果该参数的长度不在合法范围，即会弹出对话框进行报警。如下图所示：



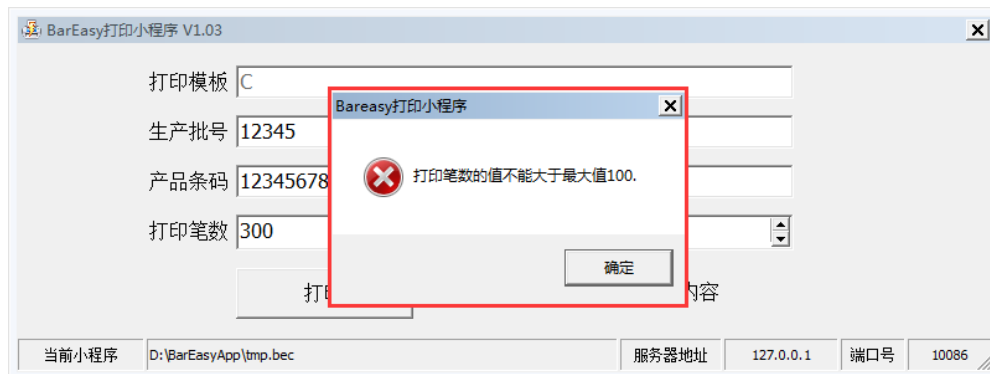


数据合法性验证-最小值/最大值

当参数类型是[数字]时，可以验证其[最大值]和[最小值]，如下图所示：



当输入的数字超出范围时，在打印时，即会弹出对话框进行报警。



参数类型-日期/时间

当参数类型为[日期]时，[当前值]总是当前日期。

参数属性

提示 生产批号

参数名称 P_生产批号

参数类型 日期

当前值 20200302

格式 yyyyMMdd

最短 1

最长 5

最小值 1

最大值 100

显示长度 30

允许修改 ☒

允许Excel导入 ☒

刷新界面 ☐

来源参数

确定 取消

BarEasy打印小程序 V1.03

打印模板 C

生产批号 20200302

产品条码

打印笔数

当前小程序 D:\BarEasyApp

服务器地址 127.0.0.1 端口号 10086

打印时，也会检验日期的长度，如果长度不符合，也会弹出对话框进行报警，如下图所示：

BarEasy打印小程序 V1.03

打印模板 C

生产批号 20200302

产品条码 1234567890

打印笔数 1

当前小程序 D:\BarEasyApp\tmp.bec

服务器地址 127.0.0.1 端口号 10086

BarEasy打印小程序

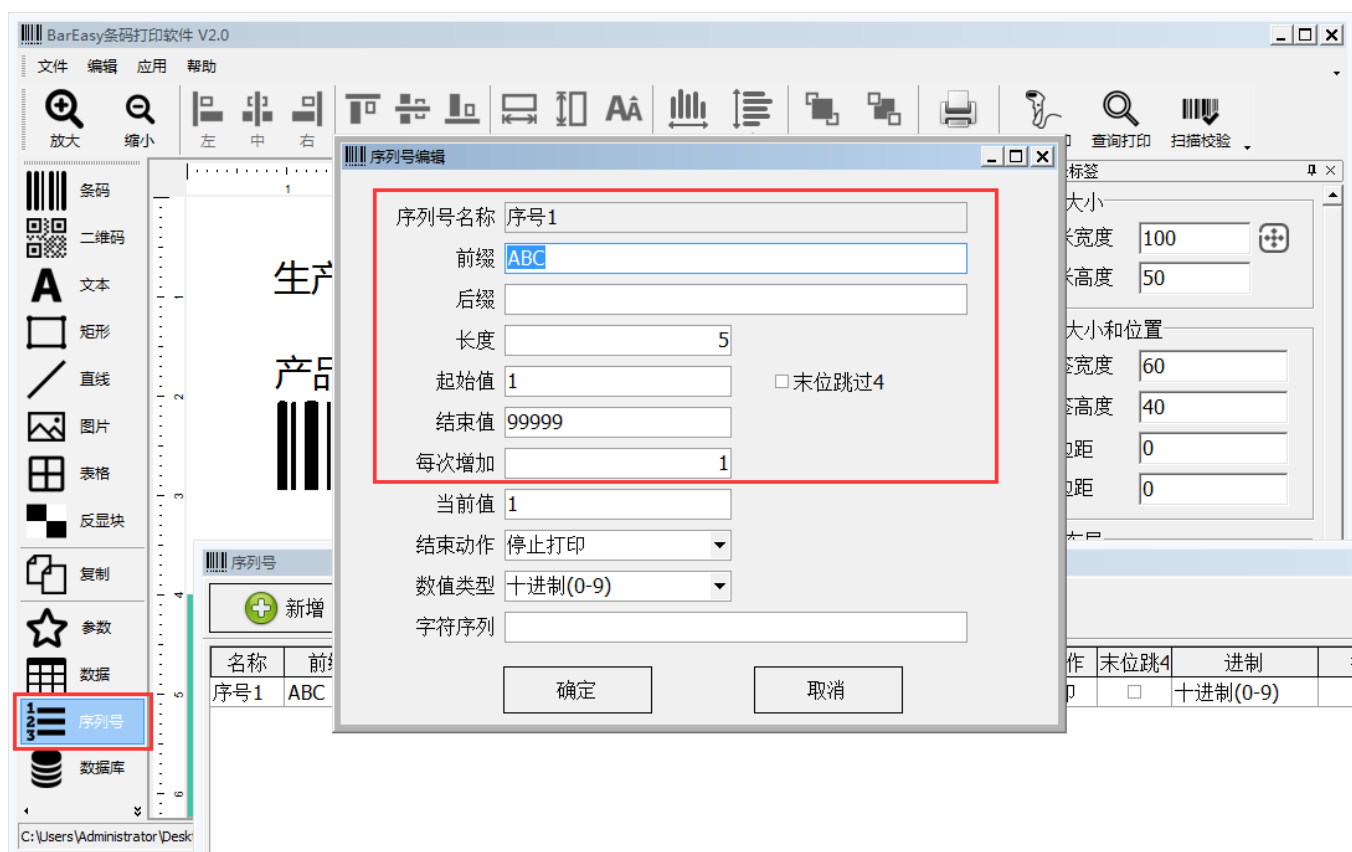
生产批号的长度不能大于5.

确定

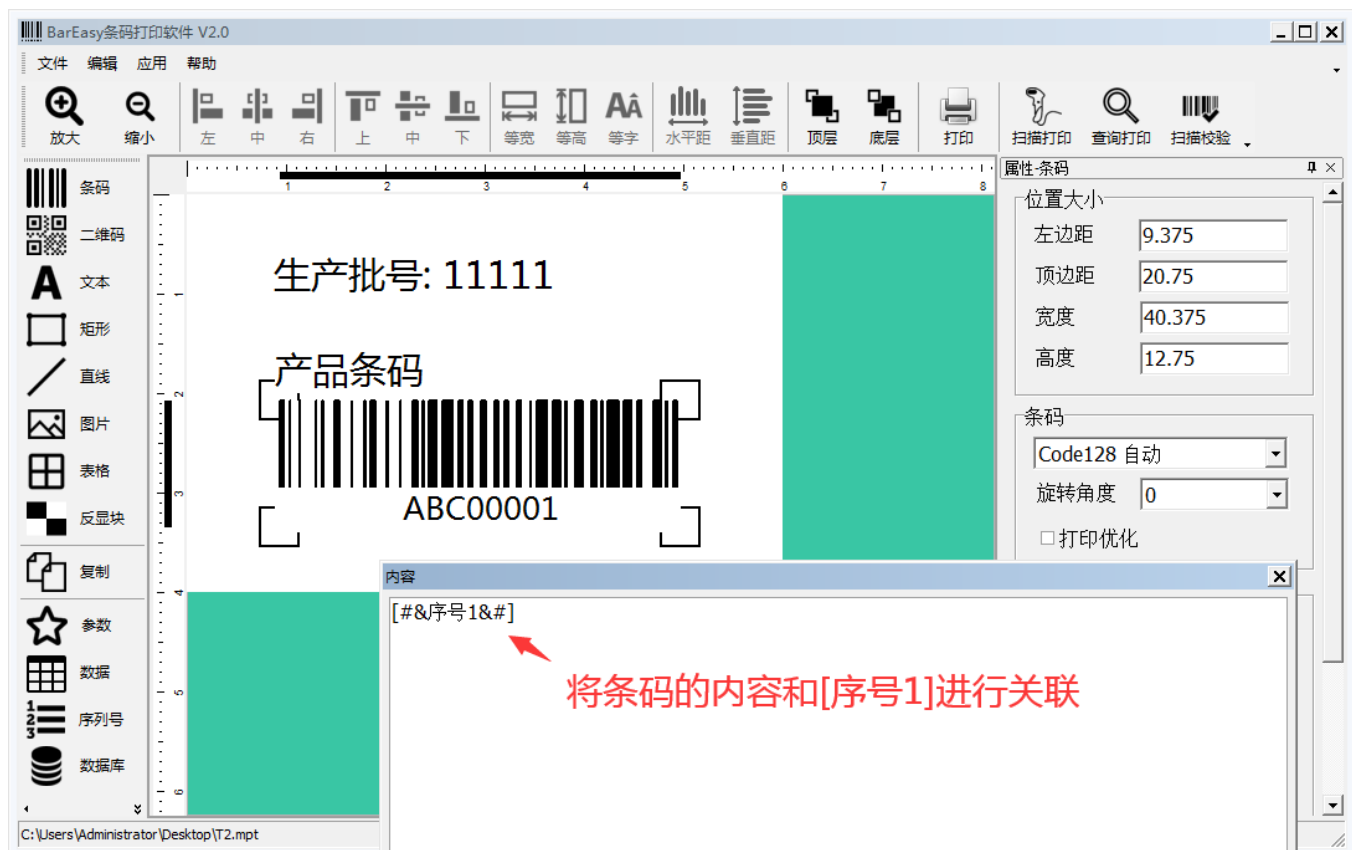
第五章打印流水码

步骤一：标签文件

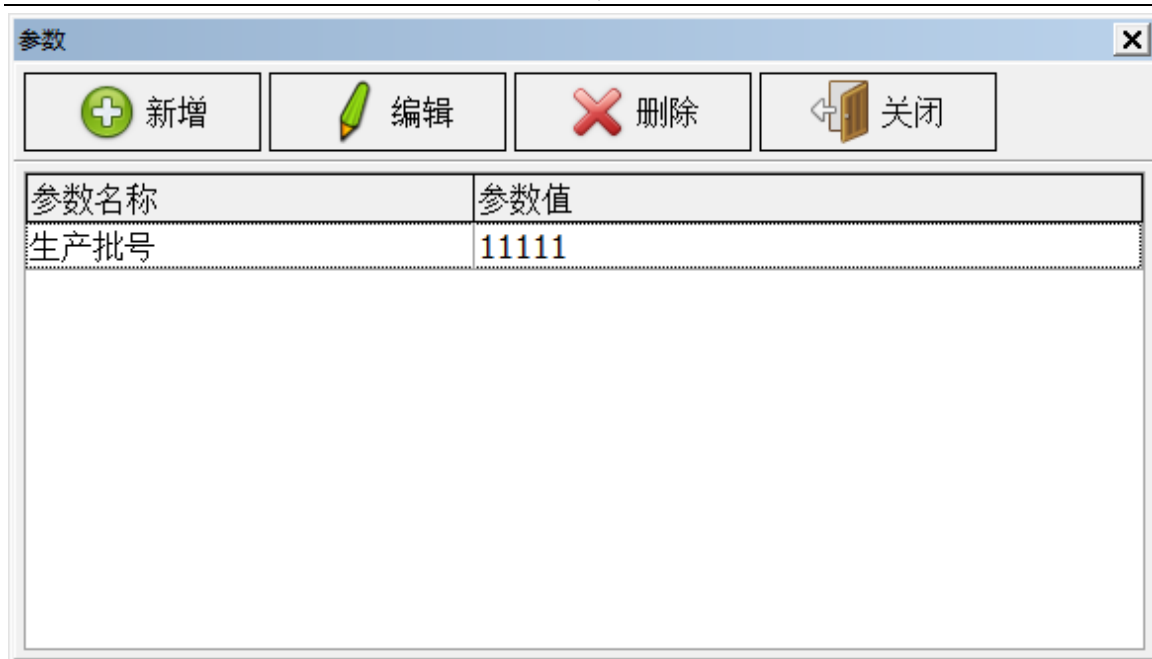
在标签文件中，我们新增一个序列号，名称为[序号 1]，前缀为 ABC，长度为 5，从 00001-99999 依次增加，如下图所示：



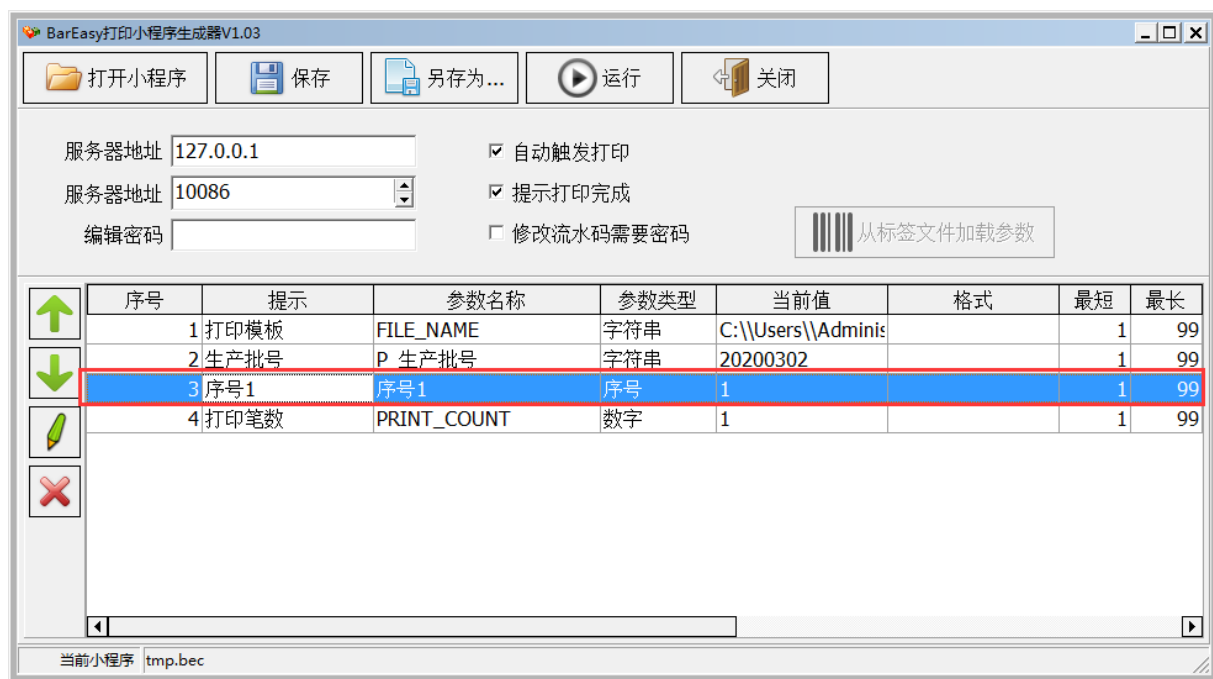
然后，将条码的内容和[序号 1]关联起来，如下图所示：



然后，把参数[产品条码]删除，只余参数[生产批号]，如下图所示：



步骤二：打印小程序

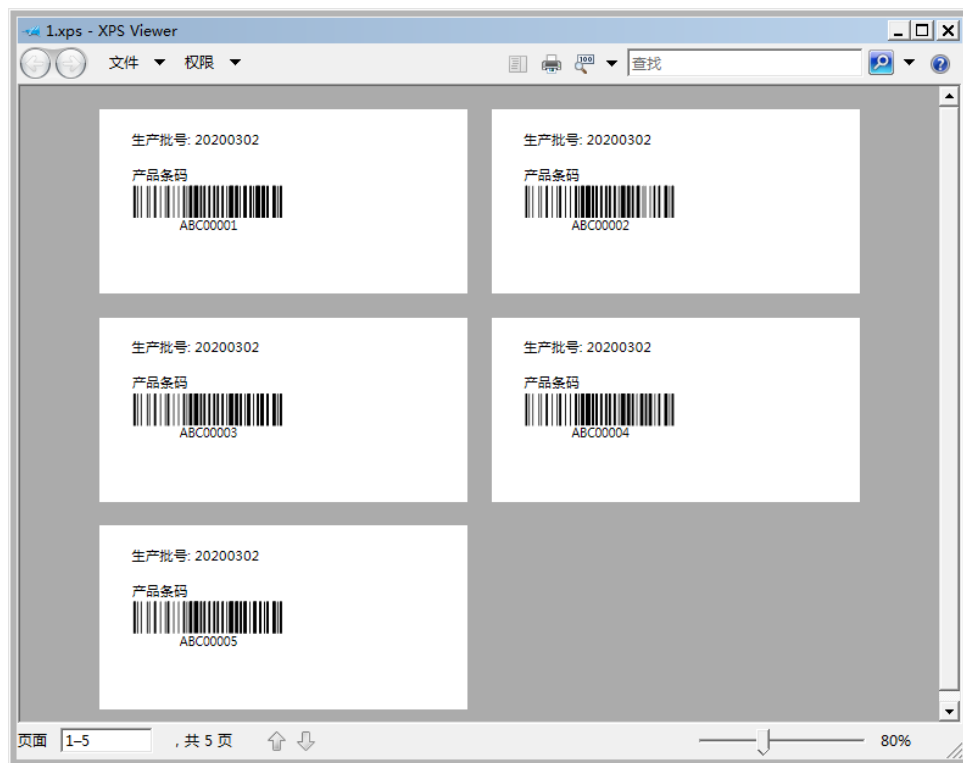


小程序运行界面如下图：



步骤三：打印效果

我们打印 5 笔数据，打印效果如下图：

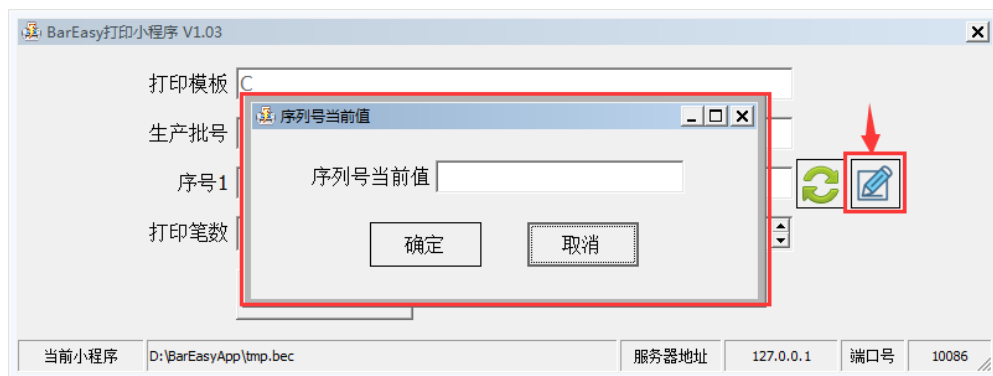


打印后，序号的值随之递增到 6，如下图所示：



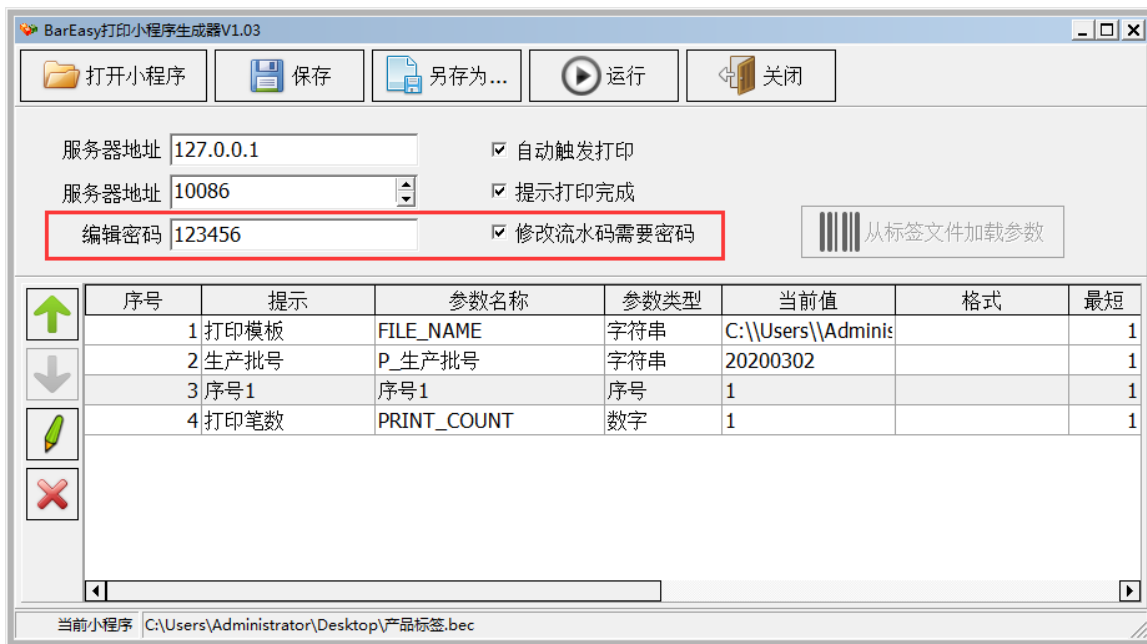
步骤三：重新设置[序列号]的当前值

如果需要重置[序号 1]的起始值，可以点击重设按钮，就会弹出对话框，重新输入序列号的当前值即可，如下图所示：



步骤四：用密码限制[序列号]的修改

如果不允许普通的操作人员随意修改序列号的当前值，可以在小程序的设定界面，勾选[修改流水码需要密码]，如下图所示：



在程序运行时，如要修改序列号当前值时，则需要输入密码，如下图所示：

