

## 如何在 ERP LN 中调用 BarTender 打印各种复杂条码标签？

作者：崔文远 Troy Cui 首发日期：2017 年 6 月 2 日

尽管在 ERP LN 中可以在报表上设置输出各种常见的条码，也可以使用 bc\$函数输出，但平常我们打印的条码尺寸、布局有千百种，举个例子：就算标签上的数据都一样的，不同的客户可能标签的尺寸、布局完全不一样。

Report	ibd	040101924
Layout Type	Detail	1
Column	49	
Row	1	

Report Field Font: Large (10 cpi)

Barcode: 50  
☒ Calculate Checksum  
☒ Show check digits

Effects:
 

Color: White
 ☐ Bold
 ☐ Reverse
 ☐ Underlined

```
string bc$( long type, long rows, string barcode )
```

```
string bc$( long type, long rows, string barcode, [long calc_checksum, long show_checkdigits] )
```

所以我们不得不用一款专门设计、制作、打印标签的软件来满足这个需求，BarTender 无疑最佳之选。还没用过的朋友可以自行百度，价格对企业来讲并不贵。

选定了标签软件之后，我们可以将常用的标签打印的场景分为 2 类：

- 1、不依赖实时数据
- 2、依赖系统实时数据

那么针对第一种场景，直接给有能力的用户一个数据源（数据库最佳），将必要的数据都放在一张表或多个表里，让用户自己来设计 BarTender 的标签并连接数据库，选择相应的

数据表。而我们只需要定期同步最新数据到用户的数据源。如果用户没有设计能力，IT 可以先帮助设计，之后培训用户自行操作就行了。

接下来我们重点看第二种场景，该怎么处理？好在 ERP LN 的 Session 中可以调用本地程序，那么问题就简单一些了，我们只需要将 Session 打印出来的数据以文本文件的形式输出保存到用户本地磁盘，而事先将这个文本文件作为 BarTender 标签的数据源，调用 BarTender 打印程序，并直接选择之前设定的相应标签文件。那么重点就是以下 3 个步骤

1. 设计制作标签，并使用 txt 文件为数据源
2. Session 生成标签所需的 txt 数据，并将 txt 文件从服务器上下载到本地
3. 调用 BarTender 打印程序，打印步骤 1 设计好的标签

核心的代码如下：

```
function domain tcbool download.file()
{
    domain tcmcs.long    file.cpr
    file.cpr = server2client("C:\export\label.txt","C:\label\"&txt.file.name,false,true)
    if file.cpr = 0 then
        return(true)
    endif
    return(false)
}
```

```
function start.BarTender()
{
    domain tcmcs.long app.st
    domain tcmcs.str60    pathl
    pathl = "BARTEND /F="&strip$(label.file.name & " /PD")
    app.st = app_start(pathl,"","","")
}
```

```

choice.cont.process:
on.choice:
    execute(print.data)
choice.print.data:
on.choice:
    ret=brp.open(rep, "LABEL",0)
    if ret then
        read.main.table()
        brp.close(ret)
        if download.file() then
            start.BarTender()
        endif
    else
        brp.close(ret)
    endif

```

注意事项：

- 1、参数 label.file.name 是 BarTender 标签文件的名称
- 2、参数 txt.file.name 是文本文件的名称，也是标签文件的数据源。
- 3、参数 rep 是报表的 code
- 4、参数在 before.program 中指定即可

```

before.program:
    label.file.name = "unit"
    txt.file.name = "label.txt"
    rep = "rtcibd04010999"

```

5. 别忘了调用必要参数定义和 dll 调用

```

declaration:
extern domain tcmcs.str20    rep, label.file.name, txt.file.name
    #pragma used dll ottdllbw
    #include <bic_dam>

```

如果关于这篇 session 怎么调用程序没看懂，以后会单独介绍《如何在 Session 增加图标打开外部 Web 链接或外部程序》，请及时关注小密圈更新。

