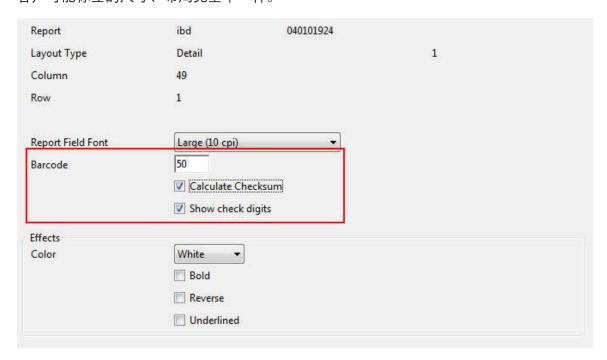
如何在 ERP LN 中调用 BarTender 打印各种复杂条码标签?

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。



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 无疑是最佳之选。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 标签文件的名字
- 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。



