

电子表格-条形码

- Code39标准的条形码字体
 - 示例效果
 - 实现步骤
- Code128标准的条形码字体
 - 示例效果
 - 实现步骤

通过使用电子表格的特殊字体，将单元格内容显示为条形码。

Code39标准的条形码字体

示例效果

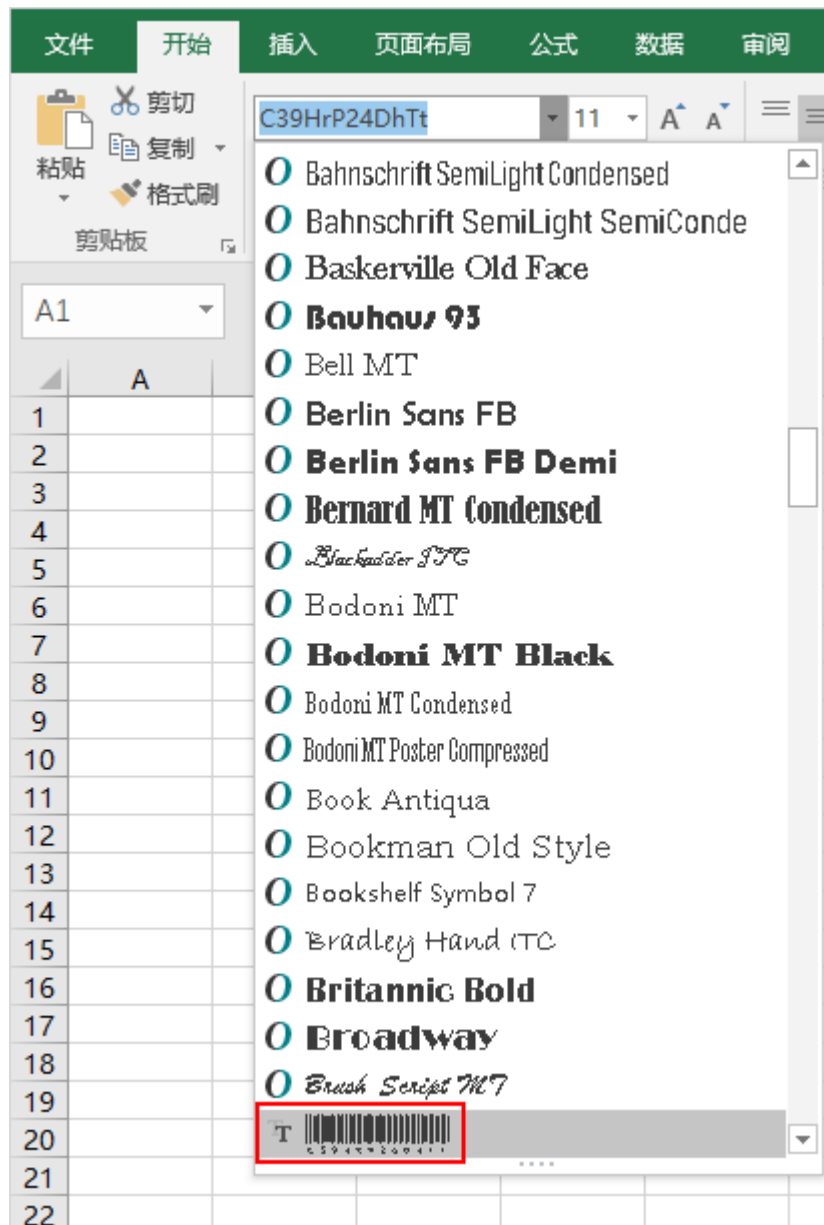
产品名称	条形码
运动饮料	 * 1 2 3 4 5 1 *
汽水	 * 1 2 3 4 5 2 *
牛奶	 * 1 2 3 4 5 3 *
苏打水	 * 1 2 3 4 5 4 *
蜜桃汁	 * 1 2 3 4 5 5 *
柠檬汁	 * 1 2 3 4 5 6 *
浓缩咖啡	 * 1 2 3 4 5 7 *
矿泉水	 * 1 2 3 4 5 8 *

实现步骤

实现步骤	说明
------	----

1、安装字体

从网上下载条形码字体包，将字体包后解压添加到 C:\Windows\Fonts 文件夹下，打开Excel字体即可看到安装的条形码。



2、新建电子表格

1) 创建的电子表格如图:

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		产品名称	条形码			
4		↓ 产品(ProductName)		↓ 产品(ProductID)		
5						

2) 设置条形码单元格的内容, 条形码的单元格为: =【“*”】+【单元格地址】+【“*”】。

在C4单元格中输入【="*&D4&"*】，如图:

C4			= "&D4&"*			
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		产品名称	条形码			
4		↓ 产品(ProductName)	产品 (↓ 产品(ProductID)		
5						

⚠ 条形码引用的“单元格地址”只支持内容为“大写英文”和“0-9”的单元格。

3、设置条形码

选中C4单元格, 设置字体为“条形码字体”, 并且相应调整字体大小, 如图:

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 Smartbi 告诉我您想要做什么...

剪贴板 粘贴 剪 复制 格式刷

字体 B I U 背景色 边框 文字颜色 语言

对齐方式 自动换行 合并后居中 常规 \$ % ' 数字

C39HrP24DhTt 48 A A

C4 : X Y f* = "*" & D4 & "*"

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		产品名称	条形码				
4		↓ 产品(Product	产品 (↓ 产品(ProductID)		
5							
6							

4、保存查看

隐藏D4列，预览效果如图：

产品名称	条形码
运动饮料	 * 1 2 3 4 5 1 *
汽水	 * 1 2 3 4 5 2 *
牛奶	 * 1 2 3 4 5 3 *
苏打水	 * 1 2 3 4 5 4 *
蜜桃汁	 * 1 2 3 4 5 5 *
柠檬汁	 * 1 2 3 4 5 6 *
浓缩咖啡	 * 1 2 3 4 5 7 *
矿泉水	 * 1 2 3 4 5 8 *

Code128标准的条形码字体

由于 Code 128字体需要计算校验码，因此不可以直接输入一个字符串就生成符合规范的条码。

对应的介绍文档可参考网上的文档：<http://www.cnblogs.com/ilookbo/p/4807112.html>。

示例效果

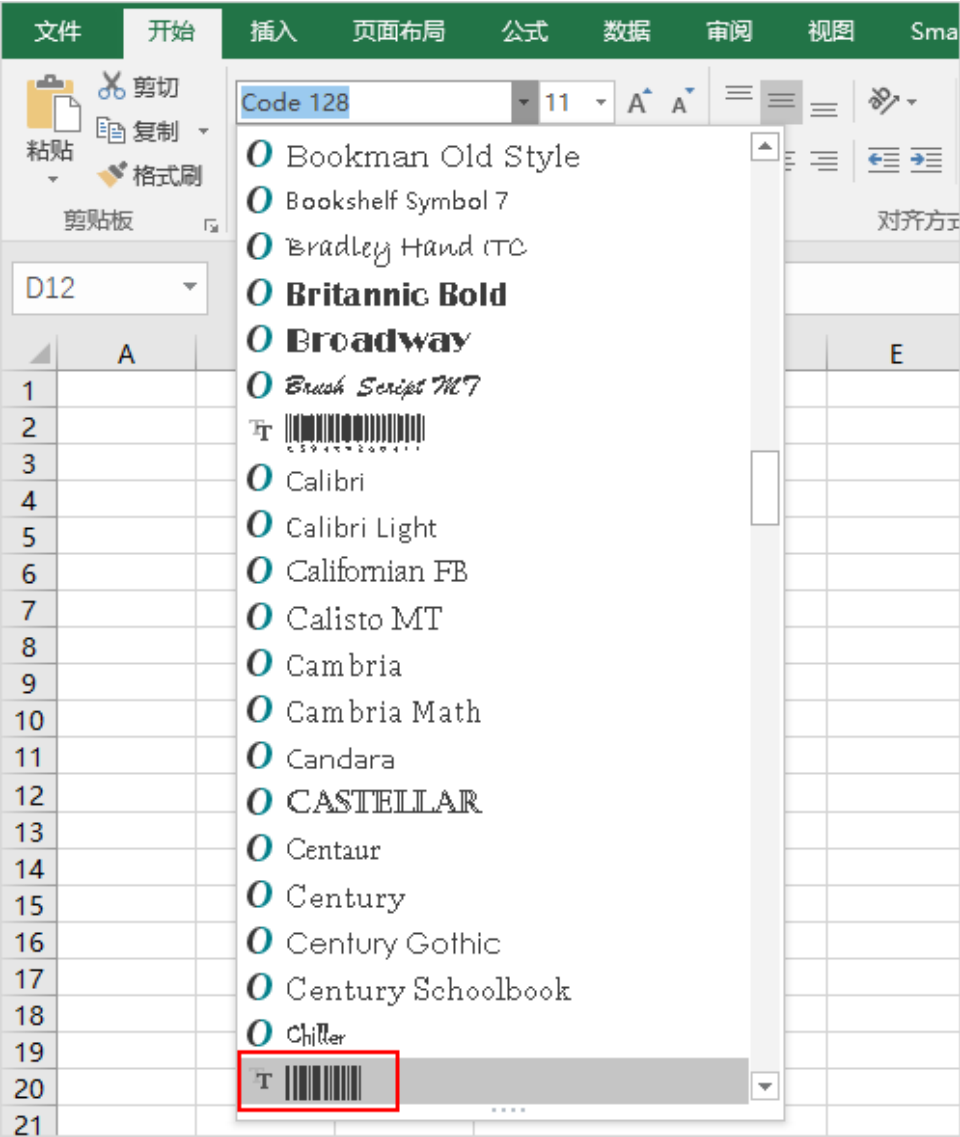
产品名称	条形码
运动饮料	
汽水	
牛奶	
苏打水	
蜜桃汁	
柠檬汁	
浓缩咖啡	
矿泉水	

实现步骤

实现步骤	说明
------	----

1、安装字体

从网上下载条形码字体包，将字体包后解压添加到 C:\Windows\Fonts 文件夹下，打开Excel字体即可看到安装的条形码。



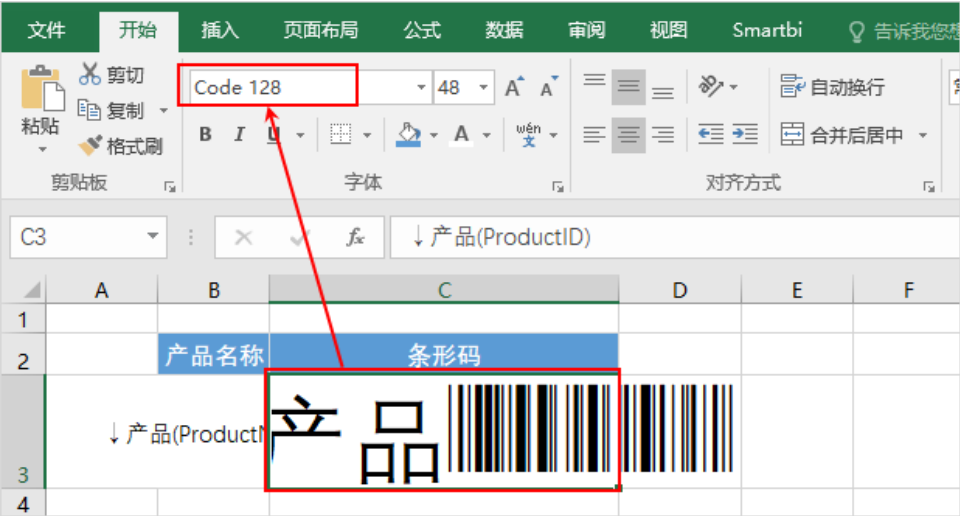
2、新建电子表格

创建的电子表格如图：

	A	B	C	D
1				
2		产品名称	条形码	
3		↓ 产品(ProductN	↓ 产品(ProductID)	
4				

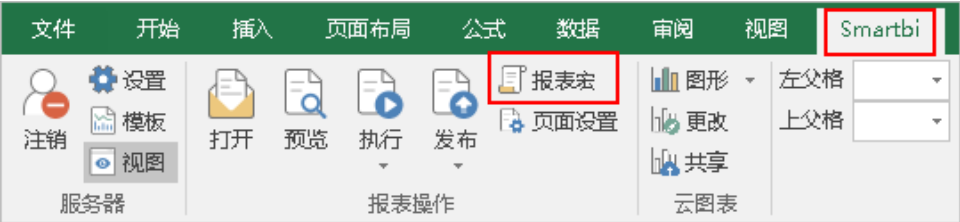
3、设置
条形码
码

选中C3单元格，设置字体为“条形码字体”，并且相应调整字体大小，如图：



4、设置
服务端宏
代码

1) 点击工具栏的 **报表宏** 按钮，如图：



2) 进入“宏编辑”界面，选中“服务端模块”，右键菜单选择 **新建模块**，如图：



3) 弹出“新建模块”窗口，设置“名称、对象、事件”如下图：

新建模块

×

名称: *

code128

类型:

服务端

▼

对象:

spreadsheetReport

▼

事件:

onBeforeOutput(在输出结果前)

▼

确定(O)

取消(C)

4) 点击 **确定** 后，输入如下代码：

宏编辑

模块

名称: code128 类型: ServerSide 对象: spreadsheetReport 事件: onBeforeOutput

服务端模块

客户端模块

跳转规则向导

帮助

HO_Application

HO_Event

HO_Logger

```
1 function main(spreadsheetReport) {
2   var list = spreadsheetReport.getSheetByName("Sheet1").getExpandedPositions("C1") //条形码字段所在单元格
3   var cells = spreadsheetReport.workbook.worksheets.get("Sheet1").cells;
4   for (var i = 0; i < list.length; i++) {
5     var pos = list[i];
6     var v = cells.get(pos.row, pos.column).value
7     var check = i;
8     if (!v)
9       continue;
10    for (var j = 0; j < v.length(); j++) {
11      var c = v.charCodeAt(j);
12      if (c < 32) {
13        c = 32;
14      } else if (c > 126) {
15        c = 126;
16      }
17      check = (check + (j + 1) * c) % 103;
18    }
19    if (check < 95 && check > 0) {
20      check += 32;
21    } else if (check > 94) {
22      check += 100;
23    }
24    v = String.fromCharCode(204) + v + String.fromCharCode(check) + String.fromCharCode(206)
25    cells.get(pos.row, pos.column).value = v;
26  }
27 }
```


原代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    var list = spreadsheetReport.getSheetByName("Sheet1").getExpandedPositions("C3");//
    var cells = spreadsheetReport.workbook.worksheets.get("Sheet1").cells;
    for (var i = 0; i < list.length; i++) {
        var pos = list[i];
        var v = cells.get(pos.row, pos.column).value
        var check = 1;
        if (!v)
            continue;
        for (var j = 0; j < v.length(); j++) {
            var c = v.charCodeAt(j);
            if (c < 135) {
                c -= 32
            } else {
                c -= 100
            }
            check = (check + (j + 1) * c) % 103
        }
        if (check < 95 && check > 0) {
            check += 32
        } else if (check > 94) {
            check += 100
        }
        v = String.fromCharCode(204) + v + String.fromCharCode(check) + String.fromCharCode(206)
        cells.get(pos.row, pos.column).value = v;
    }
}
```

5、
保存
查看

预览效果如图：

产品名称	条形码
运动饮料	
汽水	
牛奶	
苏打水	
蜜桃汁	
柠檬汁	
浓缩咖啡	
矿泉水	



下面的注意事项对code39和code128字体都适用。

1) 如果按照以上的实现步骤操作, 条形码无法正常显示, 则需要将字体包添加到 \Smartbi\Tomcat\bin\Font-smartbi 文件夹下, 并重启服务器, 这样条形码就可在Smartbi中展示使用。

2) 如果需要将条形码导出PDF文件, 则服务器端一定要添加该字体包。

