

# 电子表格图形高度自动变化

 提示：本文档的示例代码仅适用于本文档中的示例报表/场景。若实际报表/场景与示例代码无法完全适配（如报表使用冻结，或多个宏代码冲突等），需根据实际需求开发代码。

- [示例说明](#)
- [设置方法](#)
- [服务器宏类型](#)
- [服务器宏代码](#)

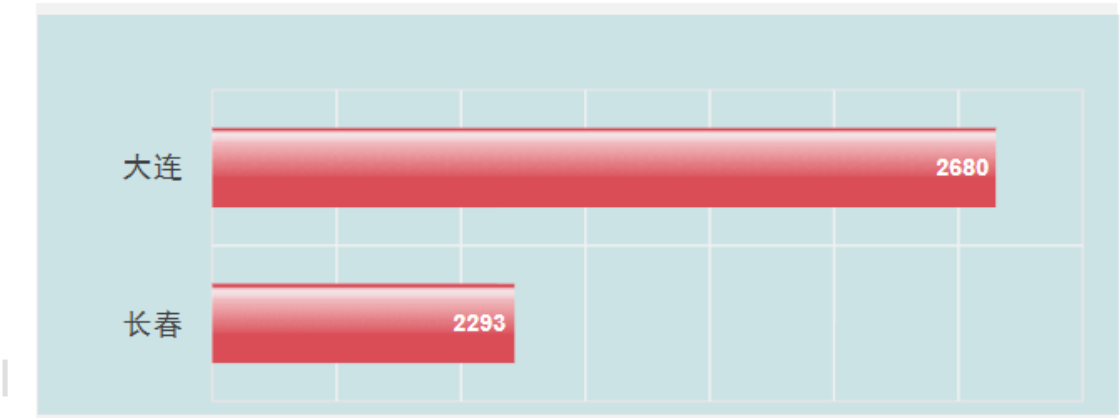
## 示例说明

在电子表格中，图形的宽度和高度是固定的，当数据量较多时，图形显示可能会不太美观。如下：

数据量少时：



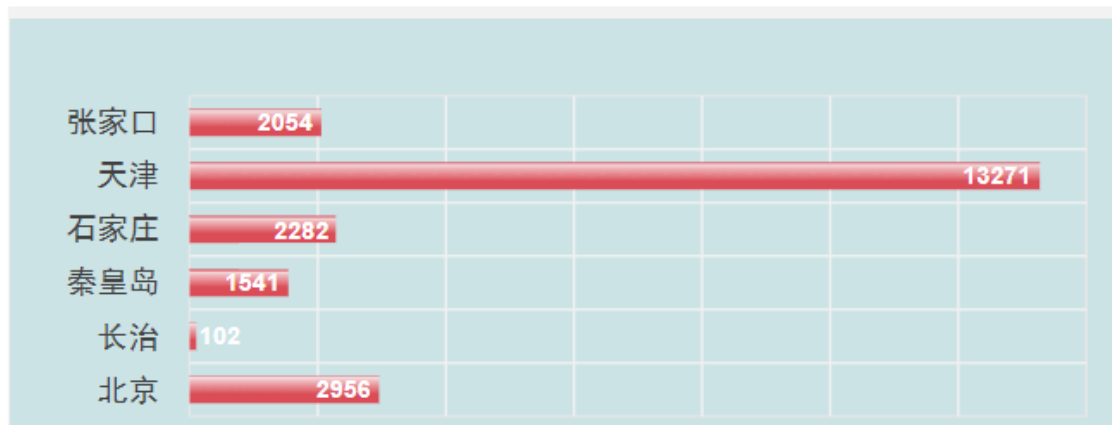
## 电子表格图形高度自动变化



数据量多时：

区域参数\* 华北

## 电子表格图形高度自动变化

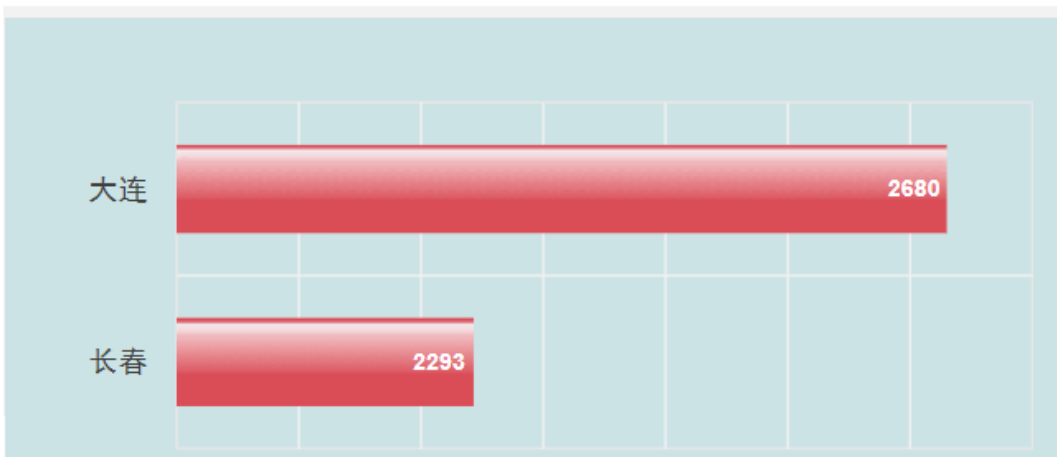


可通过宏代码动态修改图形的高度，以达到更美观的效果。如下：

数据量少时：

区域参数\* 东北

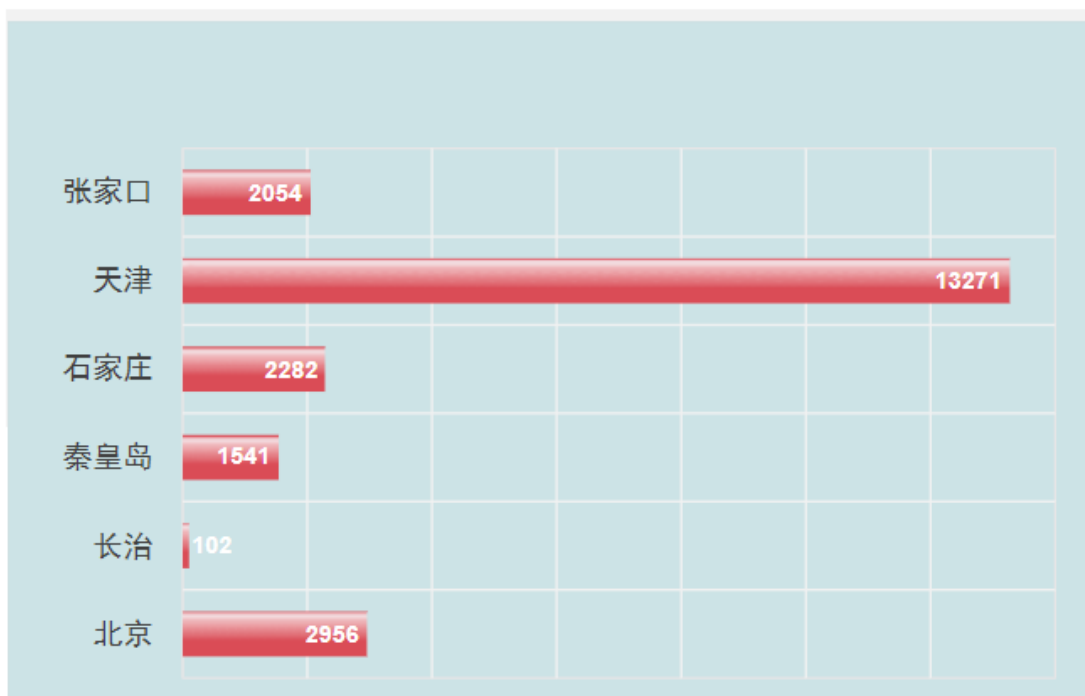
## 电子表格图形高度自动变化



数据量多时：

区域参数\* 华北

## 电子表格图形高度自动变化



### 设置方法

1. 在[电子表格设计器](#) Excel 中，创建一张电子表格报表。
2. 其中图形在第一个sheet，如下：



3. 图形所使用的数据在第二个sheet，如下：

	A	B	C	D	E
1					
2		销售城市	数据		
3	市(设置图形下的单元格背景色数据集)				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

图形

数据

+

4. 在浏览器的资源定制节点下，选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面。
5. 在报表宏界面**新建服务器端模块**，在弹出的新建模块对话框中选择对象为**spreadsheetReport**；事件为**onBeforeOutput**；并把下面的服务器宏代码复制到代码区域，根据实际情况进行修改。

服务器宏类型

类型	对象	事件
ServerSide	spreadsheetReport	onBeforeOutput

服务器宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    var sheet = spreadsheetReport.workbook.worksheets.get(0);
    // " 1"
    var shape = sheet.shapes.get(" 1");
    var cells = sheet.cells;
    //sheetsheet
    var sheet1 = spreadsheetReport.sheets[1];
    //sheetB3C3
    var PosList = sheet1.getExpandedPositions("B3");
    //
    if (PosList.length > 0 && PosList.length < 5) shape.setHeight(200);
    else shape.setHeight(300);
}
```