

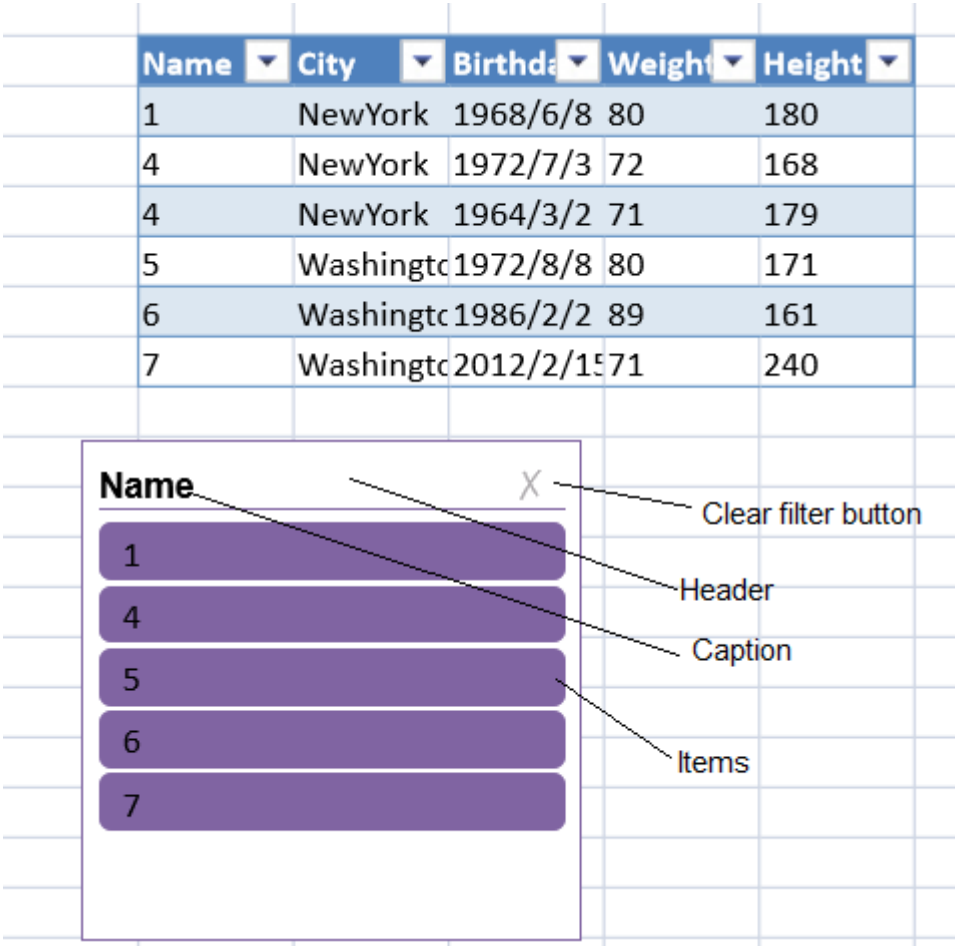
给表格创建切片器

切片器允许你筛选数据。

切片器提供了一个不需要下拉菜单的筛选数据的方式。

`TableSlicerData` 类给切片器提供了表格数据和筛选相关的信息。

切片器有 头部, 标题, 条目 和一个清除按钮。你可以对切片器进行移动, 缩放, 删除, 复制, 粘贴, 重做和撤销操作。



切片器主体由切片项目组成。切片项目有四种不同类型:

- No Data Items: 项目被其他切片器筛选的切片项目。
- Has Data Items: 项目未被其他切片器筛选的切片项目。
- Selected Items: 项目被本切片器筛选的切片项目。
- Unselected Items: 项目未被本切片器筛选的切片项目。

表格上的数据有变化, 将会导致切片器的变化。

表格的变化	切片器的变化
修改数据	切片器主题会变化
修改列名称	切片器标题会变化
添加行	切片器条目会变化
添加列	无变化
删除行	切片器条目会变化
删除列	链接到该列的切片器会删除
删除表格	所有切片器都会被删除

你可以使用 `Slicer` 类来设置切片器。

你也可以使用 `FloatingObject` 类来设置切片器。

你可以设置切片器是否被锁定了（`isVisible` 或者 `isLocked` 方法）。

`isLocked` 方法仅在工作表受保护时才生效。

你可以使用 `slicers.add` 方法添加一个切片器，使用 `slicers.remove` 方法删除一个切片器。

对列和行重设大小会导致切片器的位置发生变化（取决于 `dynamicMove` 和 `dynamicSize` 的设置）。

下表描述了 `dynamicMove` 和 `dynamicSize` 为不同值时切片器自动移动的行为：

DynamicMove	DynamicSize	Result
true	true	切片器会随着工作表自动移动并缩放
true	false	切片器会随着工作表自动移动，但不缩放
false	true or false	切片器会随着工作表缩放，但不移动

示例代码

以下代码创建了一个表格，并且创建了一个切片器。

JavaScript

```
//create a table
datas = [
  ["1", "NewYork", "1968/6/8", "80", "180"],
  ["4", "NewYork", "1972/7/3", "72", "168"],
  ["4", "NewYork", "1964/3/2", "71", "179"],
  ["5", "Washington", "1972/8/8", "80", "171"],
  ["6", "Washington", "1986/2/2", "89", "161"],
  ["7", "Washington", "2012/2/15", "71", "240"]];
var table = activeSheet.tables.addFromDataSource("table1", 2, 2, datas);
dataColumns = ["Name", "City", "Birthday", "Weight", "Height"];
table.setColumnName(0, dataColumns[0]);
table.setColumnName(1, dataColumns[1]);
table.setColumnName(2, dataColumns[2]);
table.setColumnName(3, dataColumns[3]);
table.setColumnName(4, dataColumns[4]);

//add a slicer to the sheet and return the slicer instance.
var slicer = activeSheet.slicers.add("slicer1",table.name(),"Name");
//change the slicer properties.
slicer.width(200);
slicer.height(200);
slicer.position(new GC.Spread.Sheets.Point(100, 200));
slicer.style(GC.Spread.Sheets.Slicers.SlicerStyles.dark4());
```

以下代码创建了一个表格，和一个项目切片器。

JavaScript

```
//create table
var dataSource = [
  { Name: "Bob", City: "NewYork", Birthday: "1968/6/8" },
  { Name: "Betty", City: "NewYork", Birthday: "1972/7/3" },
  { Name: "Alice", City: "Washington", Birthday: "2012/2/15" },
];
var table = activeSheet.tables.addFromDataSource("table1", 1, 1,
dataSource);
var slicerData = new GC.Spread.Sheets.Slicers.TableSlicerData(table)
//create an item slicer
var slicer = new GC.Spread.Sheets.Slicers.ItemSlicer("slicer",
slicerData, "Name");
//Add the item slicer to the dom tree.
//The "slicerHost" is the div you want to add the slicer's dom to.
$("#slicerHost").append(slicer.getDOMElement());
.....
<div id="slicerHost" style="height: 300px; width: 50%"></div>
```

另见

[TableSlicerData class](#)