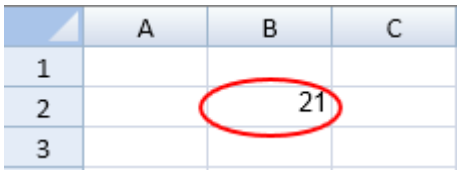
使用数据验证

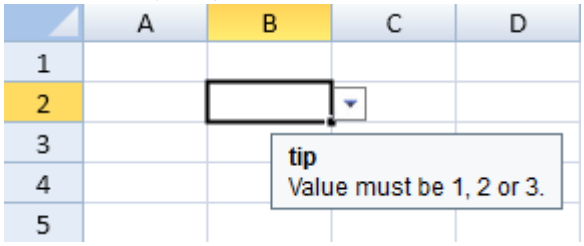
你可以创建数据验证用来验证用户的数据。

你可以显示用户可以输入的值的下拉列表，并且当用户输入的值不正确时，显示一个图片。

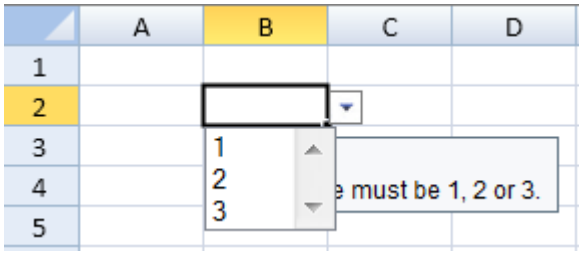
设置 highlightInvalidData 属性来显示一个椭圆来作为数据不可用时的提示图片，如下图所示：



你也可以显示一个提示信息，如下图所示



你可以使用组合框和下拉列表来显示允许填入的值。



你可以使用以下类型的校验器来创建数据验证条件：

- createDateValidator
- createFormulaValidator
- createFormulaListValidator
- createListValidator
- createNumberValidator
- createTextLengthValidator

公式验证器如果返回为 true，则该校验器就是通过的。公式校验器使用一个单元格区域来创建可用值的列表

如果单元格验证不通过，则会触发 ValidationError 事件。

示例代码

以下代码创建一个可用值的列表，显示一个提示信息。当输入错误时，会显示一个错误图片。

JavaScript

```
spread.options.highlightInvalidData = true;
var dv = GC.Spread.Sheets.DataValidation.createListValidator("1,2,3");
dv.showInputMessage(true);
dv.inputMessage("Value must be 1,2 or 3");
dv.inputTitle("tip");
activeSheet.setDataValidator(1,1,dv);
alert(activeSheet.getDataValidator(1,1).getValidList(activeSheet,1,1));
```

示例代码

以下代码使用了数字数据校验，显示了一个输入提示信息，当输入错误时，会显示一个错误图片。

```JavaScript
spread.options.highlightInvalidData = true;
var dv =
GC.Spread.Sheets.DataValidation.createNumberValidator(GC.Spread.Sheets.C
onditionalFormatting.ComparisonOperators.Between, "5", "20", true);
dv.showInputMessage(true);
dv.inputMessage("Value must be between 5 and 20.");
dv.inputTitle("tip");
activeSheet.setDataValidator(1, 1, dv);
```

示例代码

以下代码使用了文本长度数据校验，显示了一个输入提示信息，当输入错误时，会显示一个错误图片。

```JavaScript
spread.options.highlightInvalidData = true;
var dv =
GC.Spread.Sheets.DataValidation.createTextLengthValidator(GC.Spread.Shee
ts.ConditionalFormatting.ComparisonOperators.GreaterThan, "4", "20");
dv.showInputMessage(true);
dv.inputMessage("Number of characters must be greater than 4.");
dv.inputTitle("tip");
activeSheet.setDataValidator(1, 1, dv);
```

示例代码

以下例子通过公式校验器使用一个单元格区域来创建了可能值的列表用于数据校验。

```JavaScript
activeSheet.setValue(0, 2, 5);
activeSheet.setValue(1, 2, 4);
activeSheet.setValue(2, 2, 5);

spread.options.highlightInvalidData = true;
var dv =
GC.Spread.Sheets.DataValidation.createFormulaListValidator("$C$1:$C$3");
dv.showInputMessage(true);
dv.inputMessage("Pick a value from the list.");
dv.inputTitle("tip");
activeSheet.setDataValidator(1, 1, dv);
var validList = activeSheet.getDataValidator(1, 1).getValidList(sheet,
1, 1);
```

示例代码

以下代码使用了日期的数据校验

```JavaScript
spread.options.highlightInvalidData = true;
var dv =
GC.Spread.Sheets.DataValidation.createDateValidator(GC.Spread.Sheets.Con
ditionalFormatting.ComparisonOperators.Between, new Date(2012, 11, 31),
new Date(2013, 11, 31));
dv.showInputMessage(true);
dv.inputMessage("Enter a date between 12/31/2012 and 12/31/2013.");
dv.inputTitle("Tip");
activeSheet.setDataValidator(1, 1, dv);
```

示例代码

以下代码使用了公式的数据校验。

```JavaScript
spread.options.highlightInvalidData = true;
//The formula validator is valid if the formula condition returns true.
var dv = GC.Spread.Sheets.DataValidation.createFormulaValidator("A1>0");
dv.showInputMessage(true);
dv.inputMessage("Enter a value greater than 0 in A1.");
dv.inputTitle("Tip");
activeSheet.setDataValidator(0, 0, dv);
```

更多信息

setDataValidator Method
Workbook Method