Bootstrap小记

1. Monkeys love the [Modal Dialog from Bootstrap](http://getbootstrap.com/javascript/#modals), but they're getting angry because they have to write this stuff:

<div class="modal fade">  
 <div class="modal-dialog">  
 <div class="modal-content">  
 <div class="modal-header">  
 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-hidden="true">×</button>  
 <h4 class="modal-title">Modal title</h4>  
 </div>  
 <div class="modal-body">  
 <p>One fine body…</p>  
 </div>  
 <div class="modal-footer">  
 <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>  
 <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>  
 </div>  
 </div><!-- /.modal-content -->  
 </div><!-- /.modal-dialog -->  
</div><!-- /.modal -->

**What they want is more like this:**

BootstrapDialog.alert('I want banana!');

### 2. Simplest

Provide only the message to show, and keep all other things default.

BootstrapDialog.show({

message: 'Hi Apple!'

});

### 3. Dialog Title

BootstrapDialog.show({

title: 'Say-hello dialog',

message: 'Hi Apple!'

});

### 4. Manipulating Dialog Title

BootstrapDialog.show({

title: 'Default Title',

message: 'Click buttons below.',

buttons: [{

label: 'Title 1',

action: function(dialog) {

dialog.setTitle('Title 1');

}

}, {

label: 'Title 2',

action: function(dialog) {

dialog.setTitle('Title 2');

}

}]

});

### 5. Manipulating Dialog Message

BootstrapDialog.show({

title: 'Default Title',

message: 'Click buttons below.',

buttons: [{

label: 'Message 1',

action: function(dialog) {

dialog.setMessage('Message 1');

}

}, {

label: 'Message 2',

action: function(dialog) {

dialog.setMessage('Message 2');

}

}]

});

### 6. Loading remote page (1)

There are some workarounds for loading remote page into BootstrapDialog as message, one of those workarounds is as below.   
Check out the [remote.html](http://nakupanda.github.io/bootstrap3-dialog/remote.html).

BootstrapDialog.show({

message: $('<div></div>').load('remote.html')

});

### 7. Loading remote page (2)

Another solution of loading remote page into BootstrapDialog.   
This one is more flexible and customizable, but it's also a bit more complicated to use.

BootstrapDialog.show({

message: function(dialog) {

var $message = $('<div></div>');

var pageToLoad = dialog.getData('pageToLoad');

$message.load(pageToLoad);

return $message;

},

data: {

'pageToLoad': 'remote.html'

}

});

这部分相比6.主要是把远程页面的代码提取出来，解耦合

# 8. bootstrap中col-xs-\*和col-sm-\* 和col-md-\*是怎么样对应的

bootstrap中 <div class="col-sm-10 col-md-8"> 表示：在中等屏幕设备上该div占用8列的宽度；在小屏幕上该div占用10列的宽度。为什么这个div里和col-md-8对应的是col-sm-10而不是col-sm-12或col-sm-15或其他？

[栅格系统](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%A0%85%E6%A0%BC%E7%B3%BB%E7%BB%9F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdrHK9PWczmHf3rAcznyDz0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH61Pj6sP1bvPjndnjb1n1md)中的列是通过指定1到12的值来表示其跨越的范围 所以不会有col-\*\*-15 最大也就是12  
<div class="col-sm-10 col-md-8">   
这个应该是说：  
屏幕大于(≥992px) ，使用col-md-\* 而不是col-sm-\*  
如果屏幕大于(≥768px)，小雨<=992px，使用col-sm-\* 而不是col-md-\*  
如果还不懂的话，可以自己试一下：[谷歌浏览器](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%B0%B7%E6%AD%8C%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdrHK9PWczmHf3rAcznyDz0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH61Pj6sP1bvPjndnjb1n1md)或[火狐浏览器](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%81%AB%E7%8B%90%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdrHK9PWczmHf3rAcznyDz0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH61Pj6sP1bvPjndnjb1n1md)都有“查看元素”的功能，你试着缩放窗口，看看你那个div对应的css是不是变了就知道了

# 9. 栅格系统

Bootstrap 提供了一套响应式、移动设备优先的流式栅格系统，随着屏幕或视口（viewport）尺寸的增加，系统会自动分为最多12列。它包含了易于使用的[预定义类](http://v3.bootcss.com/css/#grid-example-basic)，还有强大的[mixin 用于生成更具语义的布局](http://v3.bootcss.com/css/#grid-less)。

## 简介

栅格系统用于通过一系列的行（row）与列（column）的组合来创建页面布局，你的内容就可以放入这些创建好的布局中。下面就介绍一下 Bootstrap 栅格系统的工作原理：

* “行（row）”必须包含在 .container （固定宽度）或 .container-fluid （100% 宽度）中，以便为其赋予合适的排列（aligment）和内补（padding）。
* 通过“行（row）”在水平方向创建一组“列（column）”。
* 你的内容应当放置于“列（column）”内，并且，只有“列（column）”可以作为行（row）”的直接子元素。
* 类似 .row 和 .col-xs-4 这种预定义的类，可以用来快速创建栅格布局。Bootstrap 源码中定义的 mixin 也可以用来创建语义化的布局。
* 通过为“列（column）”设置 padding 属性，从而创建列与列之间的间隔（gutter）。通过为 .row 元素设置负值 margin 从而抵消掉为 .container 元素设置的 padding，也就间接为“行（row）”所包含的“列（column）”抵消掉了padding。
* 负值的 margin就是下面的示例为什么是向外突出的原因。在栅格列中的内容排成一行。
* 栅格系统中的列是通过指定1到12的值来表示其跨越的范围。例如，三个等宽的列可以使用三个 .col-xs-4 来创建。
* 如果一“行（row）”中包含了的“列（column）”大于 12，多余的“列（column）”所在的元素将被作为一个整体另起一行排列。
* 栅格类适用于与屏幕宽度大于或等于分界点大小的设备 ， 并且针对小屏幕设备覆盖栅格类。 因此，在元素上应用任何 .col-md-\* 栅格类适用于与屏幕宽度大于或等于分界点大小的设备 ， 并且针对小屏幕设备覆盖栅格类。 因此，在元素上应用任何 .col-lg-\* 不存在， 也影响大屏幕设备。

10. Bootstrap表单定义透明提示文本

1） input的placeholder属性，定义透明提示文本



2) <p class="help-block">这里是块级帮助文本的实例。</p>



11. **Bootstrap 实例**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Bootstrap 实例</title>

<!-- **包含头部信息用于适应不同设备** -->

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<!-- **包含 bootstrap 样式表** -->

<link rel="stylesheet" href="http://apps.bdimg.com/libs/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">

</head>

<body>

<div class="container">

<h2>表格</h2>

<p>创建响应式表格 (将在小于768px的小型设备下水平滚动)。另外：添加交替单元格的背景色：</p>

<div class="table-responsive">

<table class="table table-striped table-bordered">

**<thead>**

<tr>

<th>#</th>

<th>Name</th>

<th>Street</th>

</tr>

**</thead>**

**<tbody>**

<tr>

<td>1</td>

<td>Anna Awesome</td>

<td>Broome Street</td>

</tr>

<tr>

<td>2</td>

<td>Debbie Dallas</td>

<td>Houston Street</td>

</tr>

**</tbody>**

</table>

</div>

<h2>图像</h2>

<p>创建相应式图片(将扩展到父元素)。 另外：图片以椭圆型展示：</p>

<img src="/statics/images/course/cinqueterre.jpg" class="img-responsive img-circle" alt="Cinque Terre" width="304" height="236">

<h2>图标</h2>

<p>插入图标:</p>

<p>云图标: <span class="glyphicon glyphicon-cloud"></span></p>

<p>信件图标: <span class="glyphicon glyphicon-envelope"></span></p>

<p>搜索图标: <span class="glyphicon glyphicon-search"></span></p>

<p>打印图标: <span class="glyphicon glyphicon-print"></span></p>

<p>下载图标：<span class="glyphicon glyphicon-download"></span></p>

</div>

<!-- **JavaScript 放置在文档最后面可以使页面加载速度更快** -->

<!-- 可选: 包含 jQuery 库 -->

<script src="http://apps.bdimg.com/libs/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>

<!-- 可选: 合并了 Bootstrap JavaScript 插件 -->

<script src="http://apps.bdimg.com/libs/bootstrap/3.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>

</body>

</html>

## 12. Bootstrap 表格

Bootstrap 提供了一个清晰的创建表格的布局。下表列出了 Bootstrap 支持的一些表格元素：

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| <table> | 为表格添加基础样式。 |
| <thead> | 表格标题行的容器元素（<tr>），用来标识表格列。 |
| <tbody> | 表格主体中的表格行的容器元素（<tr>）。 |
| <tr> | 一组出现在单行上的表格单元格的容器元素（<td> 或 <th>）。 |
| <td> | 默认的表格单元格。 |
| <th> | 特殊的表格单元格，用来标识列或行（取决于范围和位置）。必须在 <thead> 内使用。 |
| <caption> | 关于表格存储内容的描述或总结。 |

. <http://nakupanda.github.io/bootstrap3-dialog/>未完待续