# 图片

## 响应式图片

在Bootstrap3版本中，通过为图片添加 .img-resopnsive 类可以让图片支持响应式布局。其实质是为图片设置了max-width:100%;、height:auto;和display:none;属性，从而让图片在其父元素中更好的缩放。

如果需要让使用了.img-responsive类的图片水平居中，请使用.center-block类，不要用.text-center。

### 图片形状

通过为<img>元素添加相应的类，可以让图片呈现不同的形状。

# 辅助类

## 情景文本颜色

通过颜色来展示意图，Bootstrap提供了一组工具类。这些类可以应，用于链接，并且在鼠标经过时颜色还可以加深，就像默认的链接一样。

<p class="text-muted">Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.</p>

<p class="text-primary">Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.</p>

<p class="text-success">Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.</p>

<p class="text-warning">Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.</p>

<p class="text-danger">Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.</p>

<p class="text-info">Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.</p>

### 情景背景色

和情景文本颜色一样，使用任意情景背景色类就可以设置元素背景。链接组件在鼠标经过时颜色会加深，就像上面所讲的情景文本颜色类一样。

<p class="bg-primary">Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.</p>

<p class="bg-success">Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.</p>

<p class="bg-warning">Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.</p>

<p class="bg-danger">Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.</p>

<p class="bg-info">Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.</p>

### 关闭按钮

通过使用一个象征关闭的图标，可以让模态框和警告框消失。

<button type=”button” class=”close” aria-label=”Close”><span aria-hidden=”true”>&times;</span><button>

### 三角符号

通过使用三角符号可以指示某个元素具有下拉菜单功能。

<span class=”caret”></span>

### 快速浮动

通过添加一个类，可以将任意元素向左或向右浮动。！Important被用来明确CSS样式的优先级。这些类还可以作为mixin使用。

<div class=”pull-left”>...</div>

<div class=”pull-right”>...</div>

.pull-left{

Float:left !important;

}

.pull-right{

Float:right !important;

}

.pull-left和.Pull-right不能用于导航条组件中。排列导航条中的组件时可以使用这些工具类:.navbar-left或.navbar-right。

### 让内容块居中

为任意元素设置display:block属性并通过margin属性让其中的内容居中。

<div class=”center-block”>...</div>

.center-block{

Display:block;

Margin-left:auto;

Margin-right:auto;

}

### 清除浮动

通过为父元素添加.clearfix类可以很容易地清除浮动（float）。

<div class=”clearfix”></div>

### 显示或隐藏内容

.show和.hidden类可以强制任意元素显示或隐藏。这些类通过！Importtant来避免CSS样式优先级问题。注意，这些类只对块级元素起作用。

另外，invisible类可以被用来仅仅影响元素的可见性，也就是说，元素的display属性不被改变，并且这个元素仍然能够影响文档流的排布。

<div class=”show”></div>

<div class=”hidden”></div>

.show{

Display:block !important;

}

.hidden{

Display:none !important;

}

.invisible{

Visibility:hidden;

}

### 屏幕阅读器和键盘导航

.sr-only类可以对屏幕阅读器以外的设备隐藏内容。.sr-only和.sr-only-focusable联合使用的话可以在元素有焦点的时候再次显示出来

<a class=”sr-only”>Skip to main content</a>

### 图片替换

使用.text-hide类或对应的mixin可以用来将元素的文本内容替换为一张背景图。

<h1 class=”text-hide”>Custom heading</h1>

# 响应式工具

为了加快对移动设备页面友好的页面开发工作，利用媒体查询功能并使用这些工具类可以方便的针对不同设备显示或隐藏页面内容。另外还包含了针对打印机显示或隐藏内容的工具类。

.visible-xs-\* 超小屏幕可见

.visible-sm-\* 小屏幕可见

.visible-md-\* 中等屏幕可见

.visible-md-\* 大屏幕可见

.hidden-xs 超小屏幕隐藏

.hidden-sm 小屏幕隐藏

.hidden-md 中等屏幕隐藏

.hidden-lg 大屏幕隐藏

.Visible-\*-block display:block

.visible-\*-inline display:inline

.visible-\*-inline-block display:inline-block;