

HTML5程序设计基础

第24章 Bootstrap组件



主要内容

01

图标

02

按钮组

03

导航

04

分页

05

标签和徽章

06

缩略图

07

多媒体

08

进度条

09

列表组





















01

图标



图标

图标： 包括200个来自 Glyphicon Halflings 的字体图标。

 glyphicon glyphicon-adjust	 glyphicon glyphicon-align-center	 glyphicon glyphicon-align-justify	 glyphicon glyphicon-align-left	 glyphicon glyphicon-align-right	 glyphicon glyphicon-arrow-down	 glyphicon glyphicon-arrow-left	 glyphicon glyphicon-arrow-right
 glyphicon glyphicon-arrow-up	 glyphicon glyphicon-asterisk	 glyphicon glyphicon-backward	 glyphicon glyphicon-ban-circle	 glyphicon glyphicon-barcode	 glyphicon glyphicon-bell	 glyphicon glyphicon-bold	 glyphicon glyphicon-book
 glyphicon glyphicon-bookmark	 glyphicon glyphicon-briefcase	 glyphicon glyphicon-bullhorn	 glyphicon glyphicon-calendar	 glyphicon glyphicon-camera	 glyphicon glyphicon-certificate	 glyphicon glyphicon-check	 glyphicon glyphicon-chevron-down

获取字体图标

Bootstrap3 目录结构中，在 fonts 文件夹内可以找到字体图标



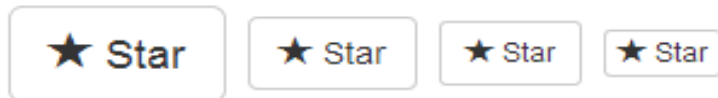
glyphicons-halflings-regular.eot
glyphicons-halflings-regular.svg
glyphicons-halflings-regular.ttf
glyphicons-halflings-regular.woff
glyphicons-halflings-regular.woff2

出于性能的考虑，所有图标都需要基类和单独的图标类。
图标可以应用到按钮、工具条中的按钮组、导航或输入框等地方。

图标

- 1、引用基类 `.glyphicon`
- 2、引用图标的对应类 `glyphicon-*`
- 3、不能和其他组件联合使用，需要外部嵌套 `span` 标签
- 4、图标是响应式的

EXAMPLE



```
<button type="button" class="btn btn-default btn-lg">  
  <span class="glyphicon glyphicon-star"></span> Star  
</button>
```

定制字体图标

通过改变字体尺寸、颜色和应用文本阴影来进行定制图标

```
<button type="button" class="btn btn-warning btn-lg" style="text-shadow: black 3px 3px 2px;">
    <span class="glyphicon glyphicon-user"></span> 用户
</button>
```



02

按钮组



按钮组

按钮组允许多个按钮被堆叠在同一行上

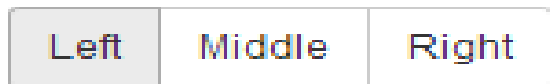
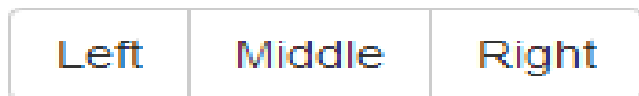
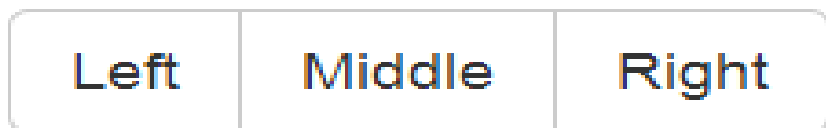
把一系列的 .btn 按钮放入 .btn-group



```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-default">Left</button>  
  <button type="button" class="btn btn-info">Middle</button>  
  <button type="button" class="btn btn-warning">Right</button>  
</div>
```

按钮组尺寸

给.btn-group 加上.btn-group-*, 即可给组中每个按钮都应用大小类。



```
<div class="btn-group btn-group-lg">...</div>
```

```
<div class="btn-group">...</div>
```

```
<div class="btn-group btn-group-sm">...</div>
```

```
<div class="btn-group btn-group-xs">...</div>
```

按钮组垂直排列

让一组按钮垂直堆叠排列显示。

Button
Button
Dropdown ▼
Button
Button
Dropdown ▼
Dropdown ▼
Dropdown ▼

```
<div class="btn-group-vertical" role="group" >  
    ...  
</div>
```

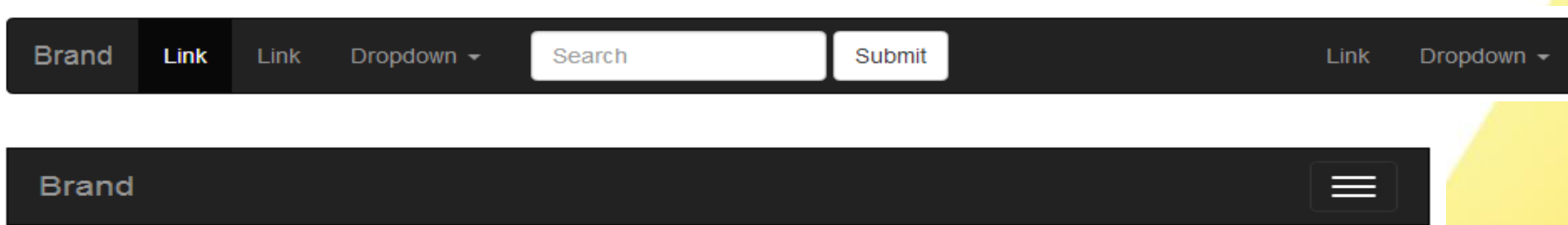
03

导航



导航

导航条是在应用或网站中作为导航标头的响应式元组件。
在移动设备上折叠显示（可开可关），在可用的视口宽度增加时变为水平展开模式。



24-4.html

导航条

创建一个默认的导航栏的步骤如下：

- 向 `<nav>` 标签添加 class **.navbar**、**.navbar-default**。
- 添加 **role="navigation"**，有助于增加可访问性。
- 向 `<div>` 元素添加一个标题类 **.navbar-header**，内部包含了带有 class **navbar-brand** 的 `<a>` 元素。使文本看起来更大一号。
- 添加带有 class **.nav**、**.navbar-nav** 的无序列表为导航栏添加链接。

导航+图标



```
<nav class="navbar navbar-default">  
  <div class="container-fluid">  
    <div class="navbar-header">  
      <a class="navbar-brand" href="#">  
          
      </a>  
    </div>  </div>  
</nav>
```

响应式的导航栏

告诉 JavaScript 需要对按钮做什么（折叠）

1、在<div class="navbar-header">中添加一个按钮：



```
<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#example-navbar">
```

```
<span class="sr-only">切换导航</span>
```

```
<span class="icon-bar"></span>
```

```
<span class="icon-bar"></span>
```

```
<span class="icon-bar"></span>
```

```
</button>
```

指示要切换到哪一个元素

三个带有 class .icon-bar 的 创建按钮

响应式的导航栏

2、项目列表被包裹在了另外一个<div>中

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="example-navbar">  
  <ul class="nav navbar-nav">  
    <li class="active"><a href="#">Link</a></li>  
    <li><a href="#">Link1</a></li>  
    <li><a href="#">Link2</a></li>  
    <li><a href="#">Link3</a></li>  
    <li><a href="#">Link4</a></li>  
  </ul>  
</div>
```

导航栏中的表单

logo商标 链接1 链接2

```
<nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
  <div class="navbar-header">...</div>
  <div class="collapse navbar-collapse">
    <form class="navbar-form navbar-left" role="search">
      <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
      </div>
      <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

24-5.html

导航栏

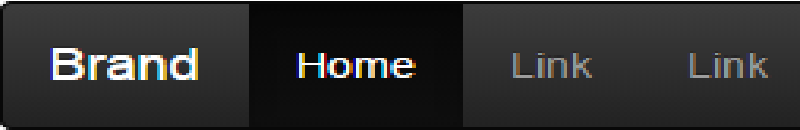
- 导航+文字



Brand Signed in as Mark Otto

```
<p class="navbar-text"> Signed in as Mark Otto </p>
```

- 反色导航条



Brand Home Link Link

```
<nav class="navbar navbar-inverse"> ... </nav>
```

导航

固定在顶部： 添加 `.navbar-fixed-top` 使导航条固定在顶部

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top" role="navigation">  
...  
</nav>
```

固定在底部： 添加 `.navbar-fixed-bottom` 使导航条固定在底部

```
<nav class="navbar navbar-fixed-bottom" role="navigation">  
...  
</nav>
```

导航

面包屑： 用一个带方向的层次表明当前页面的位置

Home

Home / Library

Home / Library / Data

```
<ol class="breadcrumb">
```

```
<li><a href="#">Home</a></li>
```

```
<li><a href="#">Library</a></li>
```

```
<li class="active">Data</li>
```

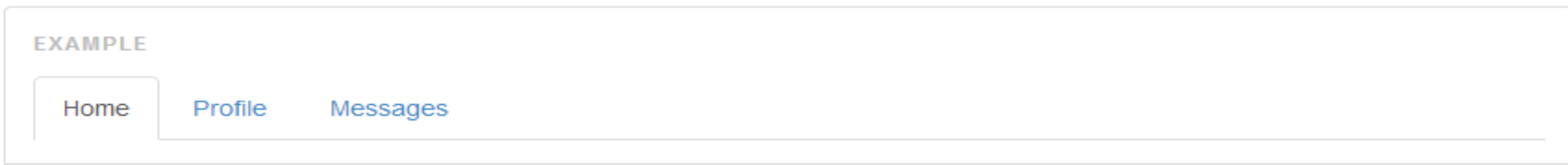
```
</ol>
```

24-6.html

也可以

导航

标签页：.nav-tabs

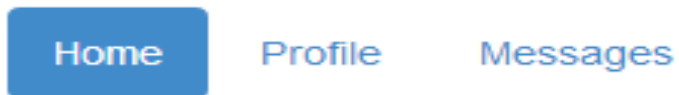


```
<ul class="nav nav-tabs">  
  <li class="active"><a href="#">Home</a></li>  
  <li><a href="#">Profile</a></li>  
  <li><a href="#">Messages</a></li>  
</ul>
```

导航

胶囊式标签页：

.nav-pills



```
<ul class="nav nav-pills">
  <li class="active">
    <a href="#">Home</a> </li>
  <li><a href="#">Profile</a></li>
  <li><a href="#">Messages</a></li>
</ul>
```

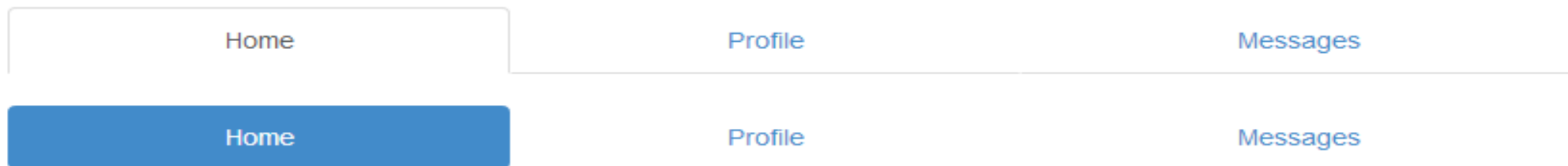
. nav-stacked



```
<ul class="nav nav-stacked">
  <li class="active">
    <a href="#">Home</a> </li>
  <li><a href="#">Profile</a></li>
  <li><a href="#">Messages</a></li>
</ul>
```

导航

两端对齐 : **.nav-justified**



```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
  <li class="active">
    <a href="#">Home</a> </li>
  <li><a href="#">Profile</a></li>
  <li><a href="#">Messages</a></li>
</ul>
```

禁用 : **.disabled**

```
<ul class="nav nav-pills"> ...
  <li class="disabled">
    <a href="#">Disabled link</a>
  </li> ...
</ul>
```


标签页导航

完整的标签体系

- 1、 : .nav .nav-tabs(.nav-pills)
- 2、 : .active
- 3、<a> : href= "#id"
data-toggle= "tab"
- 4、<div> : .tab-content
- 5、<div> : .tab-pane
.active .in
id
- 6、<h1> :
- 7、<p>等 : 内容

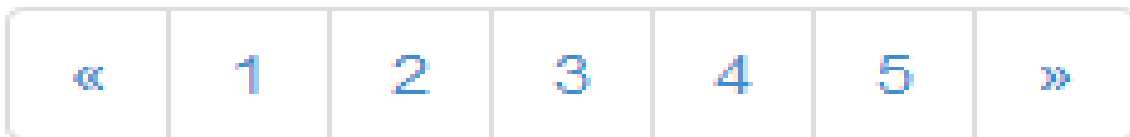
04

分页



默认分页

分页（Pagination），是一种无序列表，添加



```
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">&laquo;</a></li>
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">&raquo;</a></li>
</ul>
```

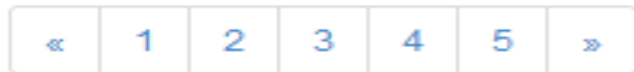
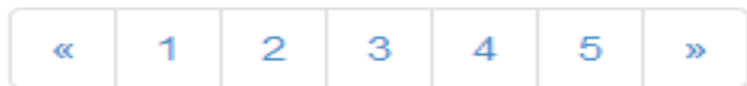
分页的激活和禁用



- 1、为左箭头设置禁用状态.disabled
- 2、为当前项设置激活状态.active

```
<ul class="pagination">  
  <li class="disabled"><a href="#">&laquo;</a></li>  
  <li class="active"><a href="#">1</a></li>  
  <li><a href="#">2</a></li>  
  <li><a href="#">3</a></li>  
  <li><a href="#">4</a></li>  
  <li><a href="#">&raquo;</a></li>  
</ul>
```

分页的尺寸



```
<ul class="pagination pagination-lg">...</ul>
```

```
<ul class="pagination">...</ul>
```

```
<ul class="pagination pagination-sm">...</ul>
```

翻页

用 `.pager` 类，实现上一页和下一页的简单翻页。

上一页

下一页

```
<ul class="pager">
  <li><a href="#">Previous</a></li>
  <li><a href="#">Next</a></li>
</ul>
```

24-9.html

上一页

下一页

```
<ul class="pager">
  <li class="disabled">
    <a href="#">Previous</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">Next</a>
  </li>
</ul>
```

05

标签和徽章

标签

标签可用于计数、提示或页面上其他的标记显示。
使用 class **.label** 来显示标签。

24-10.html

默认

主要

成功

信息

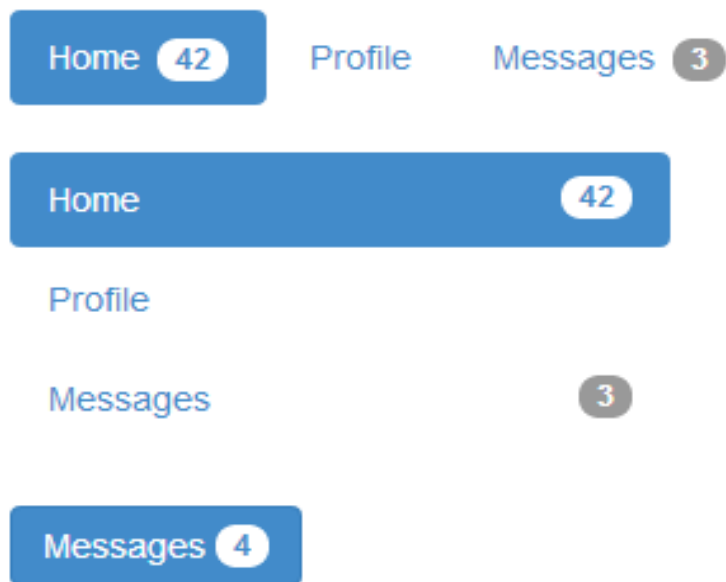
警告

危险

```
<h1>
  <span class="label label-default">默认</span>
</h1>
<h2>
  <span class="label label-primary">主要</span>
</h2>
<h3>
  <span class="label label-success">成功</span>
</h3>
```


徽章

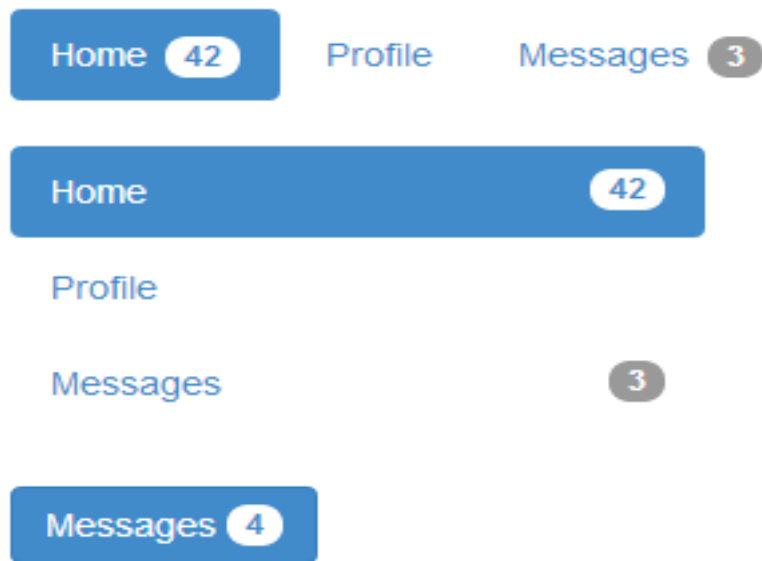
徽章与标签相似，区别在于徽章的边角更圆滑。用于突出显示新的或未读的项。
使用徽章，把 `` 添加到链接、导航等元素即可。



```
<a href="#">Inbox <span class="badge">42</span></a>
```

徽章

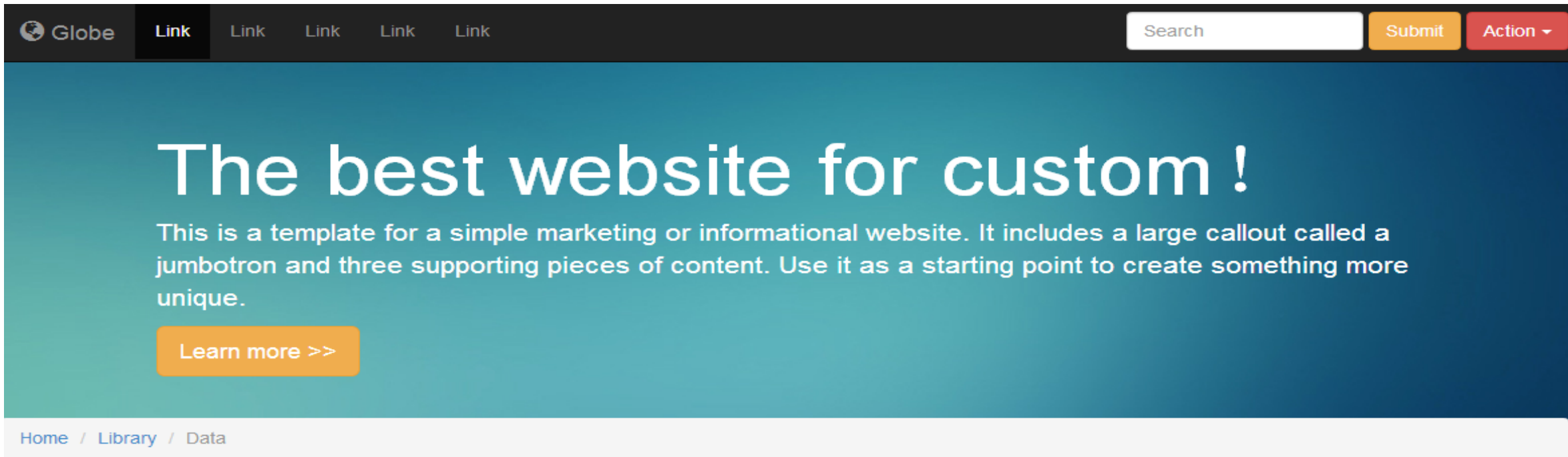
适应导航的激活状态： 在胶囊式导航和列表式导航中的徽章有内置的样式。



24-11.html

```
<li>
  <a href="#">
    Home <span class="badge">42</span>
  </a>
</li>
<li class="active">
  <a href="#">
    <span class="badge pull-right">42</span> Message
  </a>
</li>
<li class="active">
  <a href="#">
    Info <span class="badge">42</span>
  </a>
</li>
```

练习



Content area2 The Second

Home 42 Profile 11 Messages 32

Home introduction

Bootstrap has a few easy ways to quickly get started, each one

« 1 2 3 4 »

« 1 2 3 4 »

Content area2 The Second

@	<input type="text" value="Username"/>
	<input type="text"/> .00
\$	<input type="text"/> .00
<input type="text"/>	
<input data-bbox="2125 1290 2216 1343" type="button" value="Go!"/>	

06

缩略图



缩略图

缩略图在网站中最常用的地方就是产品列表页面，一行显示几张图片，在图片下面（左侧或右侧）带有标题、描述等信息。

Bootstrap 框架将这一部独立成一个模块组件——缩略图组件并通过“thumbnail”样式配合网格系统来实现。可以将产品列表页变得更好看。

缩略图

在图像周围添加带有 class `.thumbnail` 的 `<a>` 标签。

- 添加四个像素的内边距（padding）和一个灰色的边框。
- 当鼠标悬停在图像上时，会动画显示出图像的轮廓。

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-6 col-md-3">
    <a href="#" class="thumbnail">
      
    </a>
  </div>
</div>
```



自定义缩略图

可以把任何种类的页面内容如标题、段落或按钮加入缩略图。

具体步骤：

- 把带有.thumbnail 类的 <a> 标签改为 <div>。
- 在该 <div> 内，添加一个名为 “caption ”的容器，在容器中放置标题、文本描述、按钮等。
- 如果给多个图像分组，把它们放在无序列表中，每个列表项向左浮动。

自定义缩略图

```
<div class="col-sm-6 col-md-4">
  <div class="thumbnail">
    
    <div class="caption">
      <h3>Thumbnail label</h3>
      <p>Cras justo odio...</p>
      <p>
        <a href="#" class="btn btn-primary" role="button">Button</a>
        <a href="#" class="btn btn-default" role="button">Button</a>
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
```



Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Button Button



Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Button Button

练习

Content area2 The Second

[Home](#) 42[Profile](#) 11[Messages](#) 32

Home introduction

Bootstrap has a few easy ways to quickly get started, each one appealing to a different skill level and use case. Read through to see what suits your particular needs.

[«](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [»](#)

Content area2 The Second

Example page header Subtext for header



Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.



Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.



Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.



Thumbnail label

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

07

多媒体



多媒体对象

多媒体对象用于创建各种类型的组件（比如：博客评论），在组件中实现媒体对象与文字的混排，图像可以左对齐或者右对齐。

默认样式的媒体对象组件允许在一个内容块的左边或右边展示多媒体内容（图像、视频、音频）。

在 HTML 标签中以下两种形式来设置媒体对象：

.media：该类允许将媒体对象里的多媒体浮动到内容区块的左边或者右边。

.media-list：如果需要一个列表，各项内容是无序列表的一部分，可以使用该 class。可用于评论列表与文章列表。

多媒体对象

64x64

Media heading

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.

Media heading

```
<div class="media">
  <div class="media-left">
    <a href="#">
      
    </a>
  </div>
  <div class="media-body">
    <h4 class="media-heading">Media heading</h4> ...
  </div>
  <div class="media-right">...</div>
</div>
```

te sollicitudin
rpis. Fusce
n faucibus.

elerisque ante
e at, tempus viverra
onec lacinia congue

媒体对象列表



多媒体标题

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.



多媒体标题

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.



多媒体标题

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.



多媒体标题

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin commodo. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.

08

进度条



进度条

提供工作或动作的实时反馈，简单且灵活。

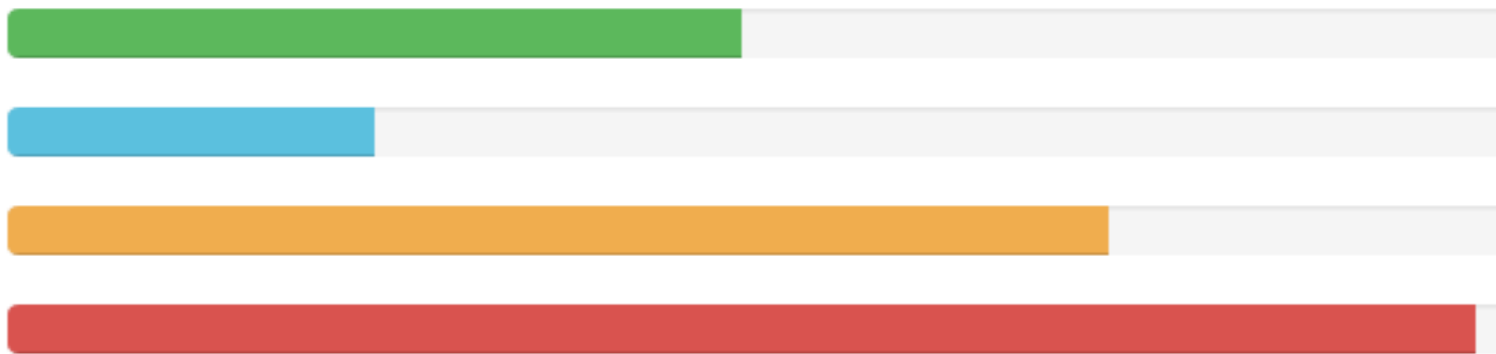
创建一个基本的进度条的步骤如下：

- 添加一个带有 class **.progress** 的 `<div>`。
- 在上面的 `<div>` 内，添加一个带有 class **.progress-bar** 的空 `<div>`。
- 添加一个带有百分比表示宽度的 **style** 属性。

例如 `style="60%"`；表示进度条在 60% 的位置。

进度条

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar" role="progressbar" style="width: 60%;">  
    <span class="sr-only"> 60% Complete </span>  
  </div>  
</div>
```



progress-bar-success
progress-bar-info
progress-bar-warning
progress-bar-danger

进度条

运动（动画）效果

给 `.progress-bar-striped` 加上 `active` 类使它由右向左运动。

在IE的所有版本不可用。

条纹效果

添加 `progress-bar-striped` 类

24-16.html



09

列表组



列表组

列表组件用于以列表形式呈现复杂的和自定义的内容。

Cras justo odio
Dapibus ac facilisis in
Morbi leo risus
Porta ac consectetur ac
Vestibulum at eros

```
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">Cras justo odio</li>  
  <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>  
  <li class="list-group-item">Morbi leo risus</li>  
  <li class="list-group-item">Porta ac consectetur ac</li>  
  <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>  
</ul>
```

帶徽章的列表組

Cras justo odio	14
Dapibus ac facilisis in	2
Morbi leo risus	1

```
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">  
    <span class="badge">14</span> Cras justo odio  
  </li>  
</ul>
```

带链接的列表组

带链接的列表组，就是每个列表项都具有链接效果。

在列表组的基础上，给列表项的文本添加链接：

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item">
    <a href="##">揭开CSS3的面</a>
  </li>
  <li class="list-group-item">
    <a href="##">CSS3选择器</a>
  </li>
  ...
</ul>
```

将 ul.list-group 使用 div.list-group来替换，
将 li.list-group-item 用 a.list-group-item来替换。

带链接的列表组

```
<h3>带链接的列表组2</h3>
<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item">图解CSS3</a>
  <a href="#" class="list-group-item">
    <span class="badge">220</span> Sass教程
  </a>
  <a href="#" class="list-group-item">玩转Bootstrap</a>
</div>
```

24-18.html

带链接的列表组2

图解CSS3

Sass教程

220

玩转Bootstrap

自定义列表组

- ✓ **list-group-item-heading** : 用来定义列表项头部样式
- ✓ **list-group-item-text** : 用来定义列表项主要内容

List group item heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit.

List group item heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit.

List group item heading

Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit.

```
<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item active">
    <h4 class="list-group-item-heading">
      List group item heading
    </h4>
    <p class="list-group-item-text">...</p>
  </a>
</div>
```

自定义列表组练习

Canvas绘图详解 12

本课程为Canvas系列课程第二课。通过对《绚丽的倒计时效果的学习》，在大家对Canvas绘图有一定了解的基础上.....

玩转Bootstrap 30

Bootstrap框架是一个非常受欢迎的前端开发框架，他能让后端程序员和不懂设计的前端人员制作出优美的Web页面或Web应用程序。

THANKYOU

