

## 4.1 下拉菜单和分页

### 4.1.1 创建下拉菜单

下拉菜单以列表形式呈现一组选项，一般与上下文相关，可用于不同的元素、导航和按钮等。

在 Bootstrap 中创建下拉菜单的步骤如下：

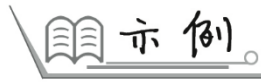
(1) 创建带有.dropdown 类的<div>元素。

(2) 在<div>元素中添加打开下拉菜单的按钮或链接，给按钮或链接添加.dropdown-toggle 类和 data-toggle="dropdown"属性。

(3) 在按钮或链接下方创建带有.dropdown-menu 类的<div>元素，用于显示下拉菜单。

(4) 在下拉菜单中添加带有.dropdown-item 类的<a>元素，用于显示下拉选项。

接下来通过一个案例来演示 Bootstrap 4 中基本下拉菜单的用法。



4.1

```
<body>
  <div class="container">
    <h3 class="text-center">下拉菜单</h3>
    <div class="dropdown">
      <button type="button" data-toggle="dropdown"
        class="btn btn-outline-primary dropdown-toggle">选择红包金额</button>
      <div class="dropdown-menu">
        <a href="#" class="dropdown-item">1 元</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">5 元</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">10 元</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">20 元</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">50 元</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">100 元</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

运行程序，点击页面中的按钮，弹出下拉菜单。Bootstrap 中的下拉菜单，如图 4.1 所示。

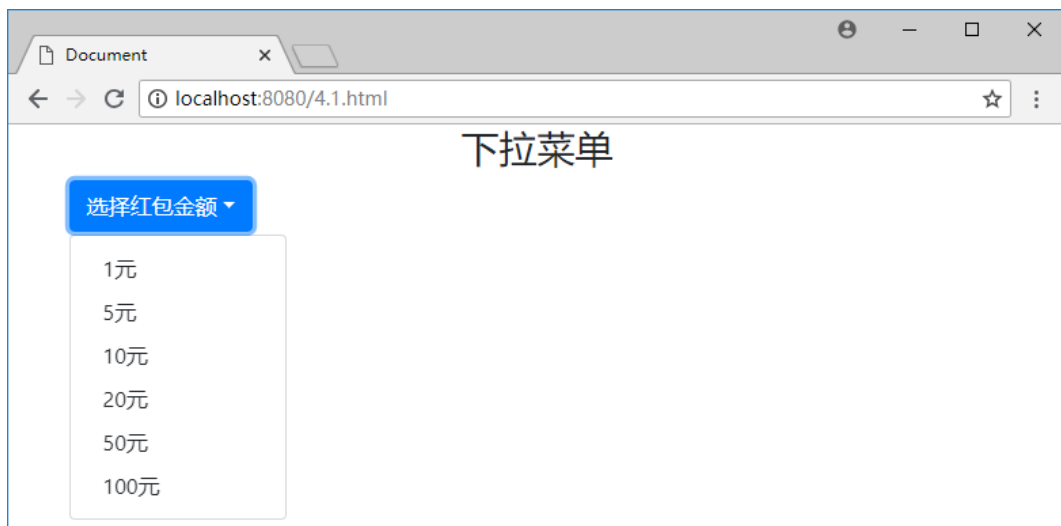


图 4.1 Bootstrap 中的下拉菜单

#### 4.1.2 设置下拉菜单

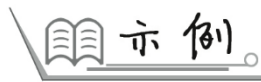
(1) 对齐方式:

在元素上的. dropdown-menu 类后添加. dropdown-menu-right 类, 可让下拉菜单右对齐。

(2) 弹出方式:

将元素的. dropdown 类替换为. dropup 类, 可让下拉菜单向上弹出。

接下来通过一个案例来演示下拉菜单的对齐方式和弹出方式。



4.2

<body>

```
<div class="container">
```

```
<h3 class="text-center">设置下拉菜单样式</h3>
```

```
<br><br><br><br><br>
```

```
<div class="dropup">
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">球类运动</button>
```

```
<div class="dropdown-menu dropdown-menu-right">
```

```
<a href="#" class="dropdown-item">篮球</a>
```

```
<a href="#" class="dropdown-item">足球</a>
```

```
<a href="#" class="dropdown-item">羽毛球</a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

运行程序, 点击页面中的按钮, 下拉菜单向上弹出, 且弹出菜单与按钮的右边对齐。设置下

拉菜单，如图 4.2 所示。

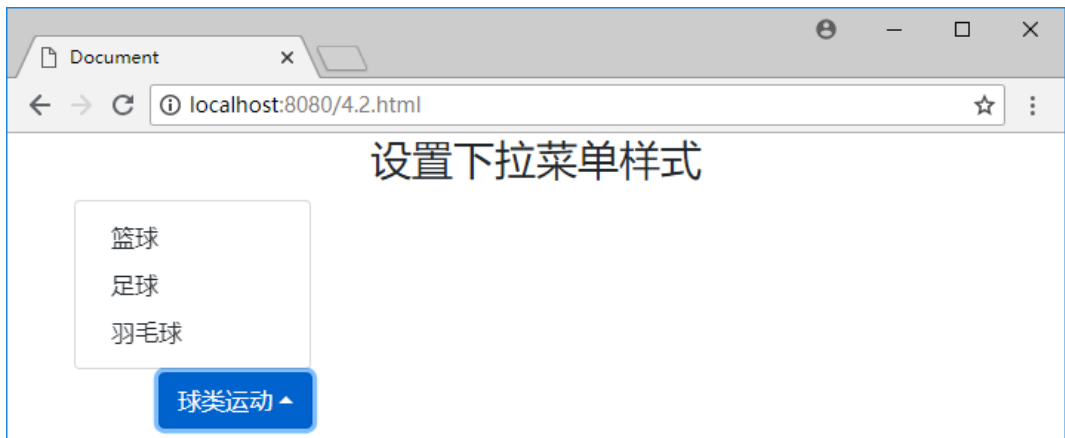


图 4.2 设置下拉菜单

### 提示

代码中加入了 5 个换行符，目的是为下拉菜单向上弹出时提供足够的高度。如果按钮上方的高度小于下拉列表的高度，点击按钮时下拉列表依然向下弹出。

#### 4.1.3 设置下拉菜单选项

- (1) 设置分割线：  
使用 `.dropdown-divider` 类可在下拉菜单的选项中创建一个水平分割线。
  - (2) 设置标题：  
使用 `.dropdown-header` 类可在下拉菜单的选项中添加标题。
  - (3) 设置选项可用与禁用：  
使用 `.active` 类可高亮显示下拉菜单的选项；使用 `.disabled` 类可禁用下拉菜单的选项。
- 接下来通过一个案例来演示如何设置下拉菜单的选项。

### 示例

```
<body>
  <div class="container">
    <h3 class="text-center">设置下拉选项的样式</h3>
    <div class="dropdown">
      <button type="button" data-toggle="dropdown"
        class="btn btn-outline-primary dropdown-toggle">选择区域
      </button>
      <div class="dropdown-menu">
        <h4 class="dropdown-header">湖北</h4>
        <div class="dropdown-divider"></div>
```

```

        <a href="#" class="dropdown-item active">武汉</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">黄石</a>
        <div class="dropdown-divider"></div>
        <h4 class="dropdown-header">湖南</h4>
        <div class="dropdown-divider"></div>
        <a href="#" class="dropdown-item disabled">长沙</a>
        <a href="#" class="dropdown-item">岳阳</a>
    </div>
</div>
</div>
</body>

```

运行程序，点击页面中的按钮，弹出下拉菜单。设置下拉菜单的选项，如图 4.3 所示。



图 4.3 设置下拉菜单的选项

#### 4.1.4 创建分页

分页 (Pagination)，是一种无序列表，Bootstrap 可以像处理其他界面元素一样处理分页。在页面上创建分页的步骤如下：

- (1) 创建带有 .pagination 类的 <ul> 元素。
- (2) 在 <ul> 元素中创建多个带有 .page-item 类的 <li> 元素。
- (3) 在 <li> 元素中添加带有 .page-link 类的 <a> 元素。
- (4) 在 <a> 元素中添加数字页码（如：1）。

接下来通过一个案例来演示 Bootstrap 中如何创建分页。

```
<body>
  <div class="container">
    <h3 class="text-center">创建分页</h3>
    <ul class="pagination">
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">首页</a>
      </li>
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">上一页</a>
      </li>
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">1</a>
      </li>
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">2</a>
      </li>
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">3</a>
      </li>
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">下一页</a>
      </li>
      <li class="page-item">
        <a href="#" class="page-link">末页</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。Bootstrap 中的分页，如图 4.4 所示。

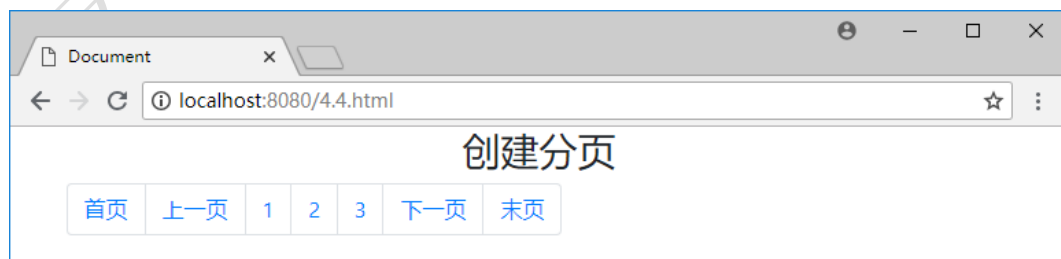


图 4.4 Bootstrap 中的分页

#### 4.1.5 设置分页

##### (1) 分页大小

在<ul>元素中添加.pagination-lg 类可设置大字体的分页条目；在<ul>元素中添加.pagination-sm 类可设置小字体的分页条目。

##### (2) 面包屑导航

使用.breadcrumb 类设置<ul>元素，并使用.breadcrumb-item 类设置<li>元素，可在页面中显示面包屑导航。

接下来通过一个案例来演示分页大小和面包屑导航的用法。



4.5

```
<body>
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-4">
        <h3>大字体分页条目</h3>
        <div class="pagination pagination-lg">
          <li class="page-item">
            <a href="#" class="page-link">下一页</a>
          </li>
          <li class="page-item">
            <a href="#" class="page-link">上一页</a>
          </li>
        </div>
      </div>
      <div class="col-3">
        <h4>小字体分页条目</h4>
        <div class="pagination pagination-sm">
          <li class="page-item">
            <a href="#" class="page-link">下一页</a>
          </li>
          <li class="page-item">
            <a href="#" class="page-link">上一页</a>
          </li>
        </div>
      </div>
      <div class="col-5">
        <h5>面包屑导航</h5>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

        <div class="breadcrumb">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">C:</a></li>
            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Windows</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active">System32</li>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</body>

```

运行程序，查看运行结果。设置分页，如图 4.5 所示。

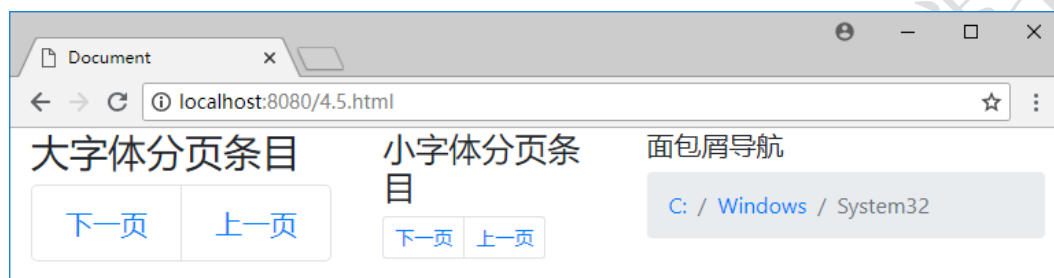
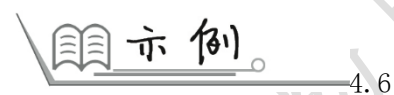


图 4.5 设置分页

#### 4.1.6 设置页码状态

在<li>元素中添加 .active 类可让当前页高亮显示；在<li>元素中添加 .disabled 类可设置分页链接不点击。

接下来通过一个案例来演示如何设置页码的状态。



4.6

```

<body>
    <div class="container">
        <h3 class="text-center">设置页码状态</h3>
        <ul class="pagination">
            <li class="page-item disabled">
                <a href="#" class="page-link">上一页</a>
            </li>
            <li class="page-item active">
                <a href="#" class="page-link">1</a>
            </li>
            <li class="page-item disabled">
                <a href="#" class="page-link">下一页</a>
            </li>
        </ul>
    </div>

```

```
</ul>
</div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。设置页码状态，如图 4.6 所示。

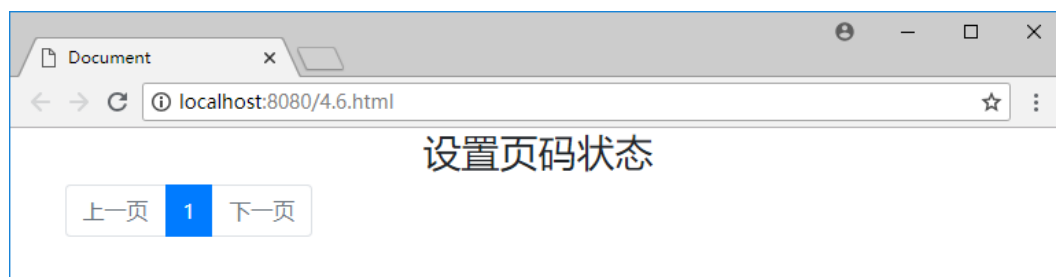
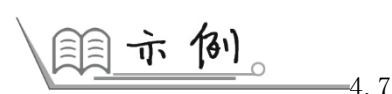


图 4.6 设置页码状态

## 4.2 按钮组和进度条

### 4.2.1 创建按钮组

使用按钮组可以把相关的按钮（比如文本对齐按钮）组织在一起，放到同一行上。创建按钮组非常简单，只需把相应的链接或按钮放到带有 `.btn-group` 类的 `<div>` 元素中即可。接下来通过一个案例来演示如何创建按钮组。



```
<body>
  <div class="container">
    <h3 class="text-center">按钮组</h3>
    <div class="btn-group">
      <button class="btn btn-primary" type="button">苹果</button>
      <button class="btn btn-success" type="button">三星</button>
      <button class="btn btn-danger" type="button">华为</button>
    </div>
  </div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。Bootstrap 中的按钮组，如图 4.7 所示。

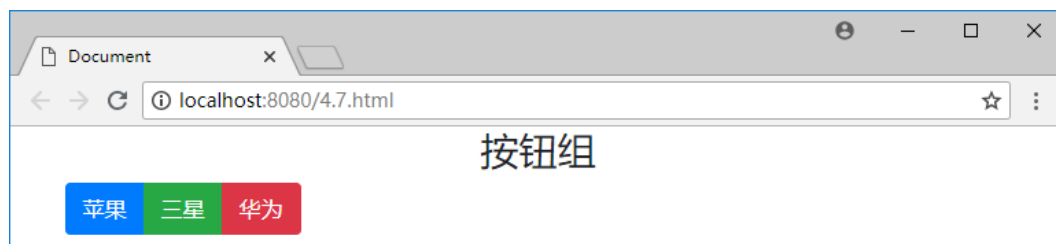


图 4.7 Bootstrap 中的按钮组



## 4.2.2 设置按钮组

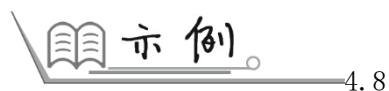
### (1) 设置大小:

使用.btn-group-lg 类可创建大按钮组; 使用.btn-group-sm 类可创建小按钮组。

### (2) 设置方向:

使用.btn-group-vertical 类可创建垂直的按钮组。

接下来通过一个案例来演示按钮组的设置。



4.8

```
<body>
  <div class="container">
    <h3 class="text-center">设置按钮组</h3>
    <div class="row">
      <div class="col-3">
        <h4 class="text-left">大按钮组</h4>
        <div class="btn-group btn-group-lg">
          <button class="btn btn-outline-danger">男</button>
          <button class="btn btn-outline-dark">女</button>
        </div>
      </div>
      <div class="col-3">
        <h5 class="text-left">默认按钮组</h5>
        <div class="btn-group">
          <button class="btn btn-outline-primary">男装</button>
          <button class="btn btn-outline-success">女装</button>
        </div>
      </div>
      <div class="col-3">
        <h6 class="text-left">小按钮组</h6>
        <div class="btn-group btn-group-sm">
          <button class="btn btn-outline-secondary">红茶</button>
          <button class="btn btn-outline-info">绿茶</button>
        </div>
      </div>
      <div class="col-3">
        <h5 class="text-left">垂直按钮组</h5>
        <div class="btn-group-vertical">
          <button class="btn btn-primary" type="button">美国</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

```

        <button class="btn btn-danger" type="button">中国</button>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</body>

```

运行程序，查看运行结果。按钮组的不同样式，如图 4.8 所示。



图 4.8 按钮组的不同样式

### 4.2.3 按钮组与下拉菜单

#### 1、内嵌按钮组及下拉菜单

在按钮组中可使用内嵌按钮组创建下拉菜单，使用内嵌按钮组创建下拉菜单的步骤如下：

- (1) 使用 `.btn-group` 类创建一个按钮组。
- (2) 在按钮组内添加按钮。
- (3) 在按钮组内创建带有 `.btn-group` 类的内嵌按钮组。
- (4) 在内嵌按钮组中创建按钮，并创建按钮的下拉菜单。

接下来通过一个案例来演示使用内嵌按钮组创建下拉菜单。

#### 示例 4.9

```

<body>
    <div class="container">
        <h3>内嵌按钮组设置下拉菜单</h3>
        <div class="btn-group">
            <button type="button" class="btn btn-primary">苹果</button>
            <button type="button" class="btn btn-primary">三星</button>
            <div class="btn-group">
                <button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle"
                    data-toggle="dropdown">华为</button>
                <div class="dropdown-menu">
                    <a href="#" class="dropdown-item">手机</a>
                    <a href="#" class="dropdown-item">平板</a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```
        </div>
    </div>
</div>
</body>
```

运行程序，点击按钮组上的下拉菜单，弹出选项列表。使用内嵌按钮组创建下拉菜单，如图 4.9 所示。

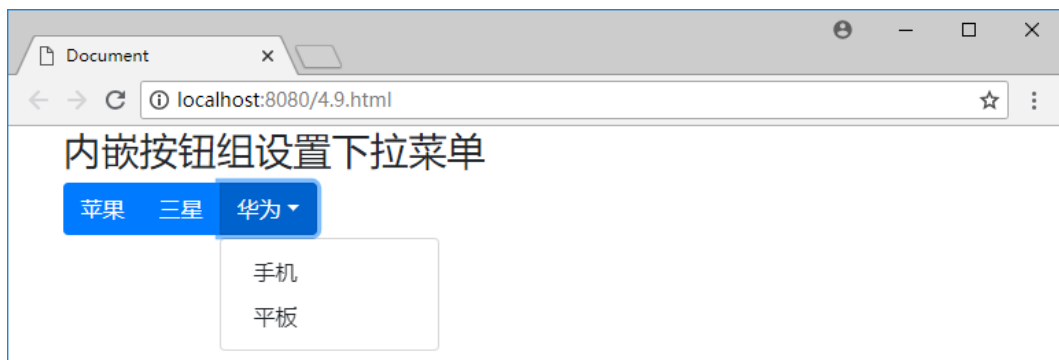


图 4.9 使用内嵌按钮组创建下拉菜单

## 经验。

- (1) 如果直接在按钮组中创建下拉菜单，而非使用内嵌按钮组创建，则按钮组中的按钮与下拉菜单的按钮之间会存在间隙。
- (2) 将外层<div>元素的.btn-group 类更换为.btn-group-vertical 类，可创建垂直的按钮组 and 下拉菜单。

## 2、分隔式按钮下拉菜单

分隔式按钮下拉菜单与按钮下拉菜单的样式相同，但有分隔线隔开左边的主操作按钮和右边的下拉菜单开关按钮。

创建分隔式按钮下拉菜单的步骤如下：

- (1) 创建按钮组。
  - (2) 在按钮组中创建分隔式按钮左边的主操作按钮。
  - (3) 在按钮组中使用带有.dropdown-toggle-split 类的<button>元素创建分隔式按钮右边的下拉菜单开关按钮，在按钮中使用<span class="caret"></span>来指示按钮是下拉菜单。
- 接下来通过一个案例来演示分隔式按钮下拉菜单的用法。

## 示例。

4.10

```
<body>
    <div class="container">
        <h3 class="text-center">分隔式按钮下拉菜单</h3>
```

```

<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-primary">华为</button>
  <button type="button" data-toggle="dropdown"
    class="btn btn-primary dropdown-toggle dropdown-toggle-split">
    <span class="caret"></span>
  </button>
  <div class="dropdown-menu">
    <a href="#" class="dropdown-item">手机</a>
    <a href="#" class="dropdown-item">平板</a>
  </div>
</div>
</div>
</body>

```

运行程序，点击分隔式按钮右边的下拉菜单开关按钮，弹出选项列表。分隔式按钮下拉菜单，如图 4.10 所示。

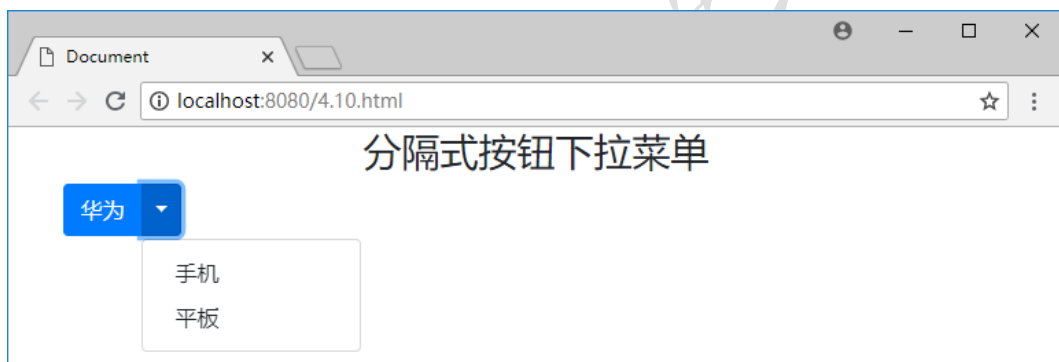


图 4.10 分隔式按钮下拉菜单

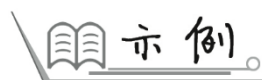
#### 4.2.4 创建进度条

进度条用于显示资源下载的进度，或者表示页面中的元素发生了状况。默认进度条的背景为浅灰色，进度条本身为蓝色。

创建默认进度条的步骤如下：

- (1) 创建带有 `.progress` 类的 `<div>` 元素，用于设置进度条的背景。
- (2) 在 `<div>` 元素中创建带有 `.progress-bar` 类的 `<div>` 元素。
- (3) 在内嵌的 `<div>` 元素中添加带有百分比宽度的 `style` 属性，例如：`style="width:70%"` 表示进度条在 70% 的位置。

接下来通过一个案例来演示如何创建进度条。



4.11

```

<body>
  <div class="container">

```

```
<h3 class="text-center">创建进度条</h3>
<div class="progress">
    <div class="progress-bar" style="width:70%"></div>
</div>
</div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。Bootstrap 中的进度条，如图 4.11 所示。

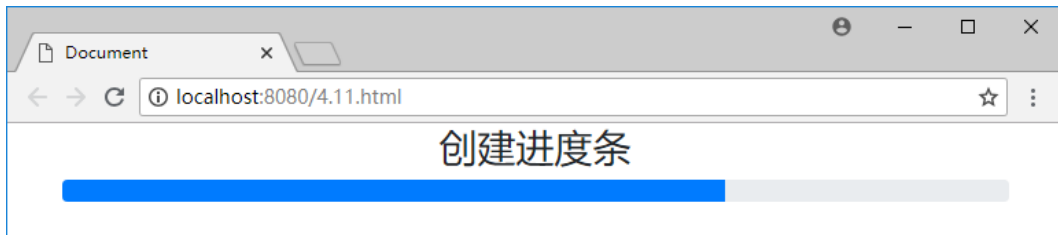


图 4.11 Bootstrap 中的进度条

#### 4.2.5 设置进度条

##### (1) 设置进度条的高度

进度条的默认高度为 16 像素，可以使用 CSS 样式中的 `height` 属性进行修改。

##### (2) 设置进度条的标签

可在内嵌的 `<div>` 元素内添加文本来显示进度条的标签，例如进度的百分比。

##### (3) 设置进度条的颜色

默认情况下进度条为蓝色，可以通过使用背景颜色类将其设置指定其他颜色，例如使用 `.bg-success` 类将其更改为绿色。

接下来通过一个案例来演示如何设置进度条的高度、标签和颜色。



4.12

```
<body>
    <div class="container">
        <h3 class="text-center">进度条颜色、高度和标签的设置</h3>
        <div class="progress mt-3" style="height:40px">
            <div class="progress-bar bg-info" style="width:40%">40%</div>
        </div>
        <div class="progress mt-3" style="height:30px">
            <div class="progress-bar bg-danger" style="width:30%">30%</div>
        </div>
        <div class="progress mt-3" style="height:20px">
            <div class="progress-bar bg-success" style="width:20%">20%</div>
        </div>
    </div>
```

```
<div class="progress mt-3" style="height:10px">
    <div class="progress-bar bg-warning" style="width:10%">10%</div>
</div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。进度条高度、标签和颜色的设置，如图 4.12 所示。

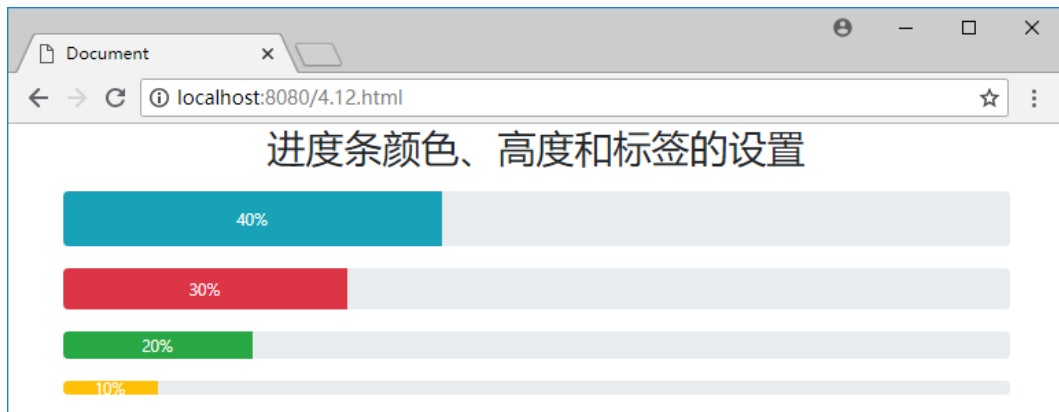


图 4.12 进度条颜色、高度和标签的设置



常用背景颜色类有：`.bg-success` 类代表绿色背景；`.bg-info` 类代表浅蓝色背景；`.bg-danger` 类代表褐色背景；`.bg-warning` 类代表橘色背景；`.bg-primary` 类代表蓝色背景；`.bg-dark` 类代表黑色背景；`.bg-secondary` 类代表灰色背景；`.bg-light` 类代表灰色背景。

#### (4) 条纹进度条

通过给内嵌的 `<div>` 元素内添加 `.progress-bar-striped` 类可创建条纹进度条。

#### (5) 动画进度条

通过给内嵌的 `<div>` 元素内添加 `.progress-bar-striped` 和 `.progress-bar-animated` 类可为进度条添加动画，使进度条的条纹具有从右向左的运动感。

#### (6) 混合色彩进度条

进度条可以设置多种颜色，只需将多个进度条放置在相同的 `.progress` 类中，并设置不同的颜色即可。

接下来通过一个案例来演示如何设置不同样式的进度条。



4.13

```
<body>
    <div class="container">
        <h3 class="text-center">不同样式的进度条</h3>
        <p>条纹进度条</p>
        <div class="progress">
            <div class="progress-bar progress-bar-striped"
```

```

        style="width:40%">40%</div>
    </div>
    <p class="mt-3">动画进度条</p>
    <div class="progress">
        <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated
            bg-danger" style="width:40%">40%</div>
    </div>
    <p class="mt-3">混合色彩进度条</p>
    <div class="progress">
        <div class="progress-bar bg-success" style="width:40%">
            空间充足
        </div>
        <div class="progress-bar bg-warning" style="width:30%">
            空间不足
        </div>
        <div class="progress-bar bg-danger" style="width:10%">
            空间紧缺
        </div>
    </div>
</div>
</body>

```

运行程序，查看运行结果。不同样式的进度条，如图 4.13 所示。

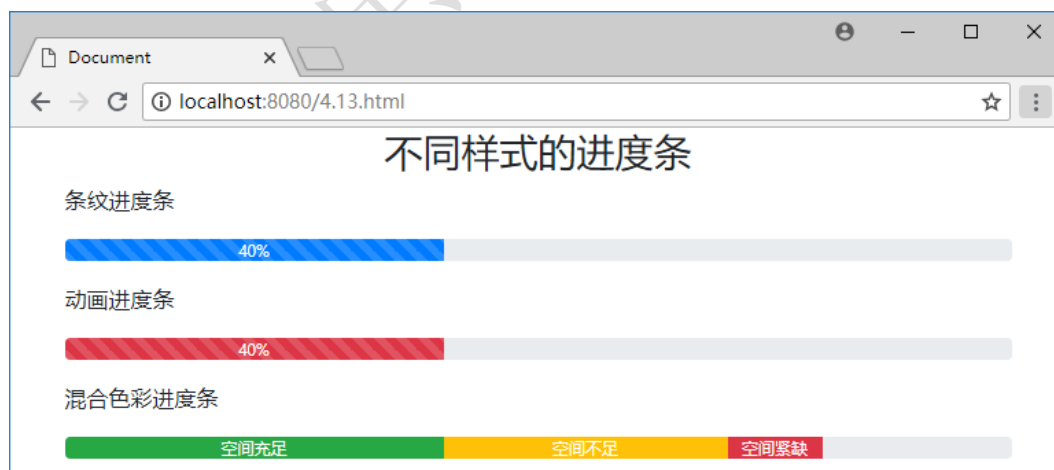


图 4.13 不同样式的进度条

## 4.3 输入框组

### 4.3.1 创建输入框组

使用 `.input-group` 类可向表单输入框中添加更多样式，例如图标、文本或者按钮等。使

用 `.input-group-prepend` 类可将文本信息添加到输入框的前面, 使用 `.input-group-append` 类可将文本信息添加到输入框的后面。使用 `.input-group-text` 类可设置文本的样式。  
接下来通过一个案例来演示 Bootstrap 中输入框组的用法。

## 示例。

4.14

```
<body>
  <div class="container">
    <form>
      <div class="input-group mt-3">
        <div class="input-group-prepend">
          <span class="input-group-text">$</span>
        </div>
        <input type="text" class="form-control"
          placeholder="请输入金额">
        </div>
      <label for="email" class="mt-3">邮箱地址: </label>
      <div class="input-group">
        <input type="text" class="form-control" id="email"
          placeholder="请输入邮箱地址">
        <div class="input-group-append">
          <span class="input-group-text">@163.com</span>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</body>
```

运行程序, 查看运行结果。Bootstrap 中的输入框组, 如图 4.14 所示。

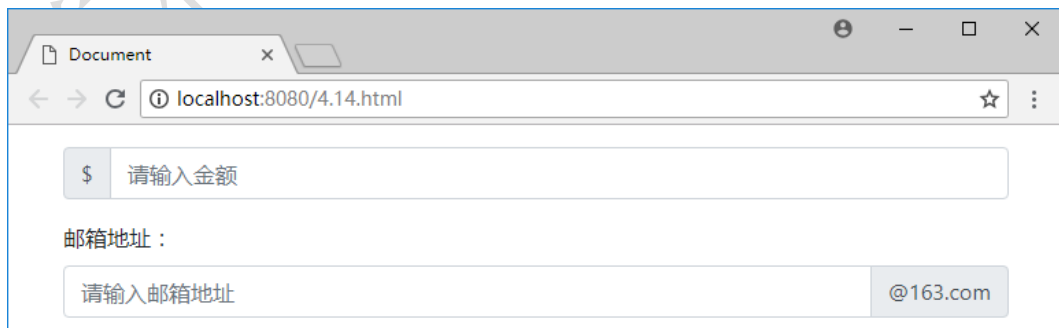


图 4.14 Bootstrap 中的输入框组

## 提示。



通过输入框组外围的<label>元素为输入框设置标签，标签的 for 属性值需要与输入框组的 id 属性值对应，点击标签后输入框会获得焦点。

#### 4.3.2 设置输入框组的大小

可以向输入框组中添加改变表单大小的类来调整输入框组的大小，输入的内容会根据输入框自动调整大小。接下来通过一个案例来演示如何设置 Bootstrap 中输入框组的大小。



4.15

```
<body>
  <div class="container">
    <form>
      <div class="input-group input-group-sm mt-3">
        <div class="input-group-prepend">
          <span class="input-group-text">小输入框</span>
        </div>
        <input type="text" class="form-control">
      </div>
    </form>
    <form>
      <div class="input-group mt-3">
        <div class="input-group-prepend">
          <span class="input-group-text">默认输入框</span>
        </div>
        <input type="text" class="form-control">
      </div>
    </form>
    <form>
      <div class="input-group input-group-lg mt-3">
        <div class="input-group-prepend">
          <span class="input-group-text">大输入框</span>
        </div>
        <input type="text" class="form-control">
      </div>
    </form>
  </div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。Bootstrap 中不同大小的输入框组，如图 4.15 所示。

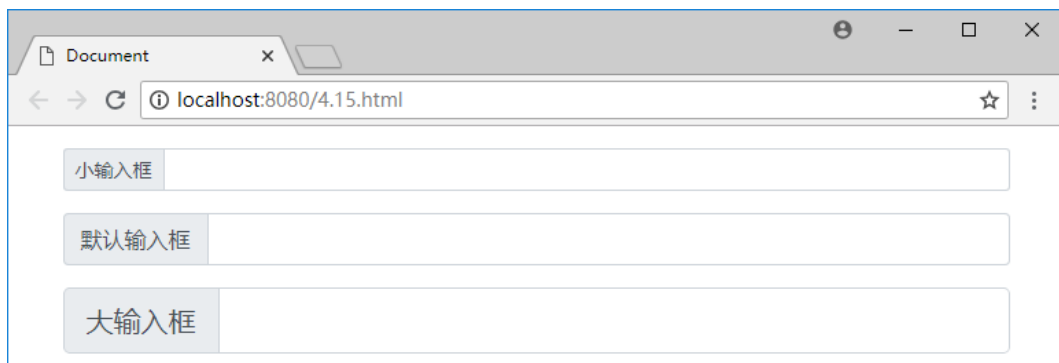


图 4.15 Bootstrap 中不同大小的输入框组

### 4.3.3 多输入框与多文本

在输入框组中，可添加多个文本，也可添加多个输入框。

接下来通过一个案例来演示在输入框组中添加多个输入框和文本。



4.16

```
<body>
  <div class="container">
    <form>
      <!-- 多个输入框 -->
      <div class="input-group mt-3">
        <div class="input-group-prepend">
          <span class="input-group-text">注册</span>
        </div>
        <input type="text" class="form-control" placeholder="用户名">
        <input type="password" class="form-control" placeholder="密码">
      </div>
      <!-- 多个文本信息 -->
      <div class="input-group mt-3">
        <div class="input-group-prepend">
          <span class="input-group-text">奔驰</span>
          <span class="input-group-text">宝马</span>
          <span class="input-group-text">奥迪</span>
        </div>
        <input type="text" class="form-control"
          placeholder="输入汽车品牌">
      </div>
    </form>
  </div>
```

</body>

运行程序，查看运行结果。输入框组中的多个输入框和文本，如图 4.16 所示。

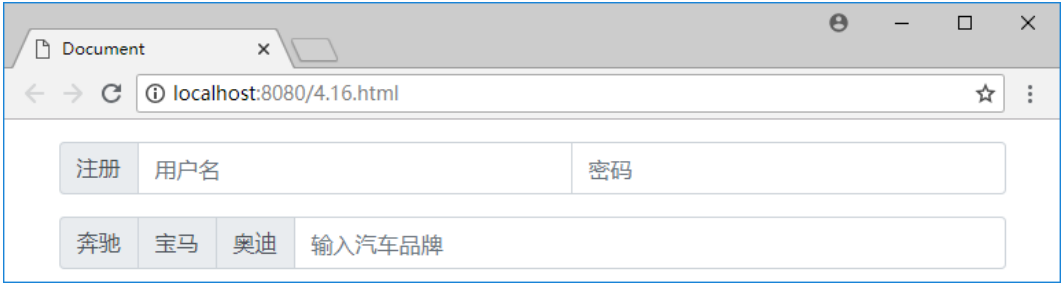
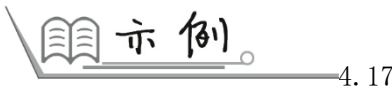


图 4.16 输入框组中的多个输入框和文本

#### 4.3.4 输入框组中的常用元素

除了文本信息外，还可以将复选框、单选框或按钮作为输入框组的前缀或后缀元素，如果将按钮作为输入框组的前缀或后缀元素，则不需要添加 `input-group-text` 类。

接下来通过一个案例来演示在输入框组的前缀或后缀中添加单选框、复选框和按钮。



<body>

```
<div class="container">
  <form>
    <!-- 复选框 -->
    <div class="input-group mt-3">
      <div class="input-group-prepend">
        <div class="input-group-text">
          <input type="checkbox">
        </div>
      </div>
      <input type="text" class="form-control" placeholder="账号">
    </div>
    <!-- 单选框 -->
    <div class="input-group mt-3">
      <div class="input-group-prepend">
        <div class="input-group-text">
          <input type="radio">
        </div>
      </div>
      <input type="password" class="form-control" placeholder="密码">
    </div>
```

```

<!-- 前缀添加按钮 -->
<div class="input-group mt-3">
  <div class="input-group-prepend">
    <button type="button" class="btn">收藏</button>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" placeholder="地址栏">
  <div class="input-group-append">
    <button type="button" class="btn">前进</button>
    <button type="button" class="btn">后退</button>
  </div>
</div>
</form>
</div>
</body>

```

运行程序，查看运行结果。输入框组的前缀或后缀中添加单选框、复选框和按钮，如图 4.17 所示。

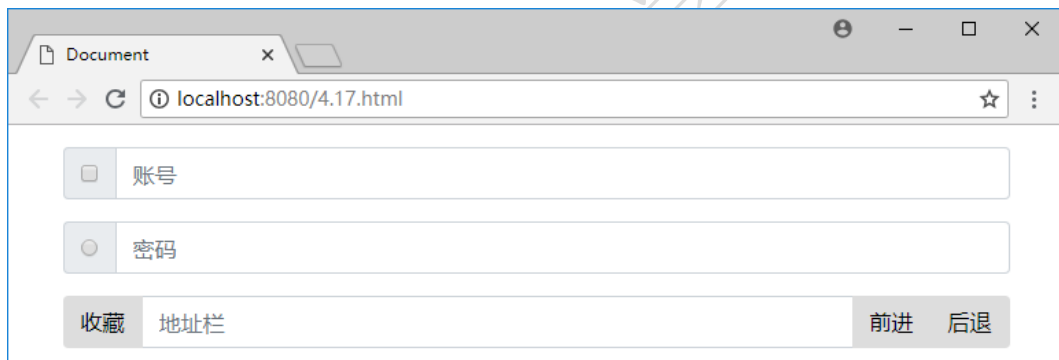


图 4.17 输入框组的前缀或后缀中添加单选框、复选框和按钮

#### 4.3.5 输入框组中的下拉菜单

除了文本信息、复选框、单选框和按钮之外，还可以将下拉菜单作为输入框组的前缀或后缀元素，在输入框组的前缀或后缀元素中插入下拉菜单的步骤如下：

- (1) 在 form 表单中创建带有 .input-group 类的输入框组。
- (2) 在输入框组中创建带有 .input-group-prepend 来的前缀元素。
- (3) 在前缀元素中创建按钮及下拉菜单。
- (4) 在前缀元素后创建带有 .form-control 类的输入框。

接下来通过一个案例来演示输入框组中下拉菜单的用法。



4.18

```

<body>
  <div class="container">

```

```

<h3 class="text-center">设置下拉菜单</h3>
<form>
  <div class="input-group">
    <div class="input-group-prepend">
      <button type="button" class="btn btn-outline-secondary
        dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">选择网站
    </button>
    <div class="dropdown-menu">
      <a href="http://www.baidu.com" class="dropdown-item">
        百度
      </a>
      <a href="http://www.taobao.com" class="dropdown-item">
        淘宝
      </a>
      <a href="http://www.sina.com.cn" class="dropdown-item">
        新浪
      </a>
    </div>
  </div>
  <input type="text" class="form-control" pattern="输入网站地址">
</div>
</form>
</div>
</body>

```

运行程序，查看运行结果。输入框组的前缀中添加下拉菜单，如图 4.18 所示。

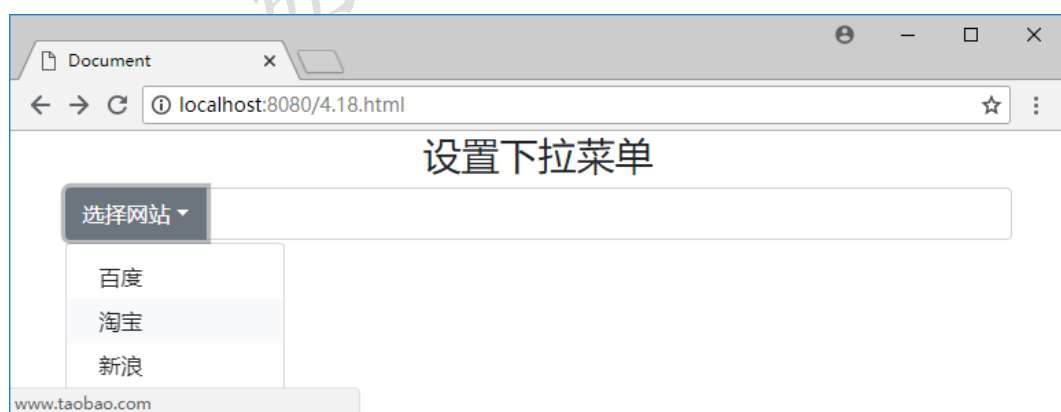


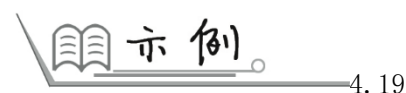
图 4.18 输入框组的前缀中添加下拉菜单

## 4.4 徽章

### 4.4.1 创建徽章

徽章（Badges）主要用于突出显示新的或未读的项。使用徽章，只需要将`.badge`类加上带有指定意义的颜色类（如`.badge-secondary`类）添加到`<span>`元素上即可。

接下来通过一个案例来演示如何创建徽章。



4.19

```
<body>
  <div class="container">
    <h1>标题 1<span class="badge badge-secondary">New</span></h1>
    <h2>标题 2<span class="badge badge-secondary">New</span></h2>
    <h3>标题 3<span class="badge badge-secondary">New</span></h3>
    <h4>标题 4<span class="badge badge-secondary">New</span></h4>
    <h5>标题 5<span class="badge badge-secondary">New</span></h5>
    <h6>标题 6<span class="badge badge-secondary">New</span></h6>
  </div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。Bootstrap 中的徽章，如图 4.19 所示。

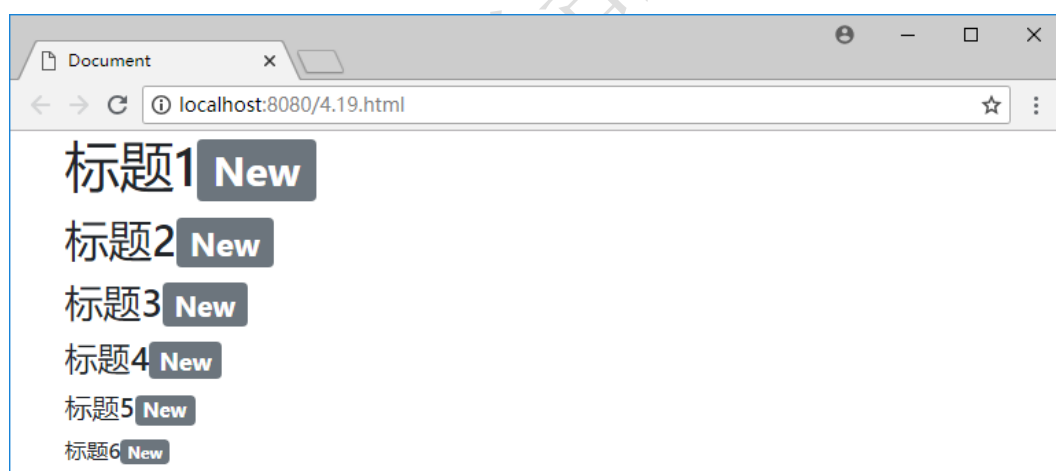


图 4.19 Bootstrap 中的徽章



徽章的大小随着父元素的大小而发生改变。

### 4.4.2 设置徽章

#### （1）徽章颜色

常用的徽章颜色，见表 4.1。

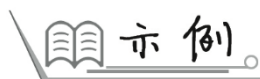
表 4.1 常用的徽章颜色

类	颜色
.badge-primary	蓝色
.badge-secondary	灰色
.badge-success	绿色
.badge-info	浅蓝色
.badge-warning	橘色
.badge-danger	褐色
.badge-dark	黑色
.badge-light	浅灰色

## (2) 徽章形状

通过使用 .badge-pill 类可设置药丸形状的徽章。

接下来通过一个案例来演示如何设置徽章的样式。



4.20

```
<body>
```

```
  <div class="container">
```

```
    <h3 class="text-center mt-3">普通形状的徽章</h3>
```

```
    <h1 class="text-center mt-3">
```

```
      <span class="badge badge-primary">1</span>
```

```
      <span class="badge badge-secondary">2</span>
```

```
      <span class="badge badge-success">3</span>
```

```
      <span class="badge badge-info">4</span>
```

```
      <span class="badge badge-warning">5</span>
```

```
      <span class="badge badge-danger">6</span>
```

```
      <span class="badge badge-dark">7</span>
```

```
      <span class="badge badge-light">8</span>
```

```
    </h1>
```

```
    <h3 class="text-center mt-3">药丸形状的徽章</h3>
```

```
    <h1 class="text-center mt-3">
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-primary">1</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-secondary">2</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-success">3</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-info">4</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-warning">5</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-danger">6</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-dark">7</span>
```

```
      <span class="badge badge-pill badge-light">8</span>
```

```
</h1>
</div>
</body>
```

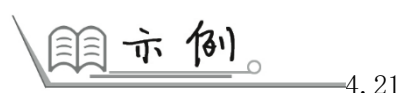
运行程序，查看运行结果。设置徽标的颜色和形状，如图 4.20 所示。



图 4.20 设置徽标的颜色和形状

### (3) 徽章嵌入元素内

可将徽章嵌入到按钮中，实现各种样式的提醒效果。



```
<body>
  <div class="container-fluid">
    <h3 class="text-center mt-3">徽章嵌入到按钮内</h3>
    <button type="button" class="btn btn-lg btn-light">消息
      <span class="badge badge-pill badge-danger">99+</span>
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-lg btn-dark">提醒
      <span class="badge badge-pill badge-success">33</span>
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-lg btn-success">短信
      <span class="badge badge-pill badge-info">22</span>
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-lg btn-warning">电话
      <span class="badge badge-pill badge-secondary">11</span>
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-lg btn-info">朋友圈
      <span class="badge badge-pill badge-dark">9</span>
    </button>
    <button type="button" class="btn btn-lg btn-danger">QQ 空间
```



```
<span class="badge badge-pill badge-light">12</span>
</button>
<button type="button" class="btn btn-lg btn-primary">好友
    <span class="badge badge-pill badge-warning">10</span>
</button>
<button type="button" class="btn btn-lg btn-secondary">更新
    <span class="badge badge-pill badge-primary">1</span>
</button>
</div>
</body>
```

运行程序，查看运行结果。将徽章嵌入到按钮中，如图 4.21 所示。

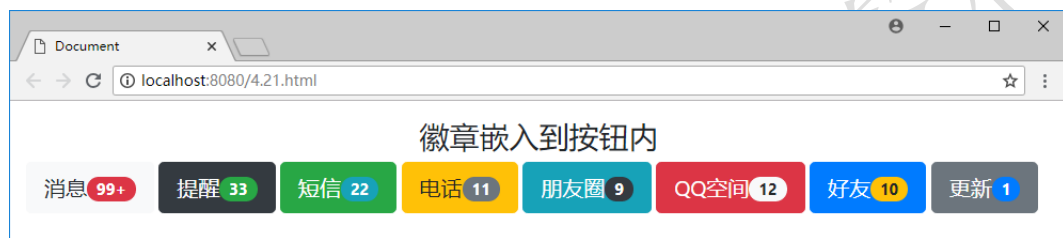


图 4.21 将徽章嵌入到按钮中