

- 下载
- CSS样式
 - 布局容器
 - 栅格系统
 - 栅格参数
 - 排版
 - 基本缩略语
 - 首字母缩略语
 - 地址
 - 引用
 -
- 表格
- 表单
- 按钮
- 图片形状
-
- 组件
 - 图标
 - 导航条
 - 分页器
 - 弹框
 - 进度条
- JS插件
 - 模态框
 - 示例选项卡

该框架已经写好了很多样式，有需要只需要下载对应的文件，直接cv即可

在使用bootstrap的时候，所有页面样式都只需要通过class来调节

下载

[官网下载](#)推荐使用v3版本

下载

Bootstrap（当前版本 v3.4.1）提供以下几种方式帮你快速上手，每一种方式针对具有不同技能等级的开发者和不同的使用场景。继续阅读下面的内容，看看哪种方式适合你的需求吧。

用于生产环境的 Bootstrap

编译并压缩后的 CSS、JavaScript 和字体文件。不包含文档和源码文件。

下载 Bootstrap

Bootstrap 源码

Less、JavaScript 和 字体文件的源码，并且带有文档。需要 Less 编译器和一些设置工作。

下载源码

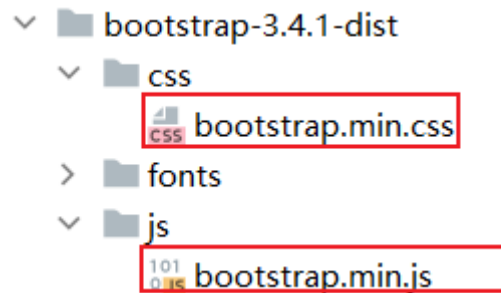
Sass

这是 Bootstrap 从 Less 到 Sass 的源码移植项目，用于快速地在 Rails、Compass 或 只针对 Sass 的项目中引入。

下载 Sass 项目

下载好的bootstrap-3.4.1-dist只需要保留下图的文件，其余可以删除

fonts文件夹里的东西保持原样不动



注意:

bootstrap的js代码是依赖于jQuery的，意味着在使用Bootstrap的时候要导入jQuery

CSS样式

布局容器

[Bootstrap全局css样式](#)

Bootstrap 需要为页面内容和栅格系统包裹一个 `.container` 容器。我们提供了两个作此用途的类。注意，由于 `padding` 等属性的原因，这两种 容器类不能互相嵌套。

`.container` 类用于固定宽度并支持响应式布局的容器。

```
1 <div class="container">
2   ...
3 </div>
```

`.container-fluid` 类用于 100% 宽度，占据全部视口（viewport）的容器。

```
1 <div class="container-fluid">
2   ...
3 </div>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6   <!--<script src="../jquery-3.6.0-min.js"></script>-->
7   <script
src="https://cdn.bootcdn.net/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
9   <script src="js/bootstrap.min.js" ></script>
10  <style>
11    .c1{
12      background-color: red;
13      height: 100px;
14    }
15  </style>
16
```

```
17 </head>
18 <body>
19 <div class="container c1"></div>
20 <div class="container-fluid c1"></div>
21 </body>
22 </html>
23
24 后续在使用Bootstrap做首页的时候，先写一个div class='container'
25 ，然后再里面书写代码
```

栅格系统

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（alignment）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。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8     <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-3.4.1-
dist/css/bootstrap.min.css">
9     <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-3.4.1-
dist/js/bootstrap.min.js">
10    <script src="../jQuery-3.6.0-min.js"></script>
11    <style>
12        .c1{
13            height: 100px;
14            background-color:tomato;
15            border:5px solid black;
16
17        }
```

```

18     </style>
19 </head>
20 <body>
21     <div class="container">
22         <div class="row"> <!--一行均分成12份-->
23             <div class="col-md-6 c1"></div> <!--获取所需要的份数-->
24             <div class="col-md-6 c1"></div>
25
26
27
28             <div class="col-md-1 c1"></div>
29             <div class="col-md-1 c1"></div>
30             <div class="col-md-1 c1"></div>
31             <div class="col-md-1 c1"></div>
32             <div class="col-md-1 c1"></div>
33             <div class="col-md-1 c1"></div>
34             <div class="col-md-1 c1"></div>
35             <div class="col-md-1 c1"></div>
36             <div class="col-md-1 c1"></div>
37             <div class="col-md-1 c1"></div>
38             <div class="col-md-1 c1"></div>
39             <div class="col-md-1 c1"></div>
40             <br>
41             <div class="col-md-3 c1"></div>
42             <div class="col-md-9 c1"></div>
43             <br>
44             <div class="col-md-2 c1"></div>
45             <div class="col-md-8 c1"></div>
46             <div class="col-md-2 c1"></div>
47         </div>
48     </div>
49 </body>
50 </html>

```

栅格参数

```

1  手机          平板          桌面显示器      大屏幕
2  .col-xs-      .col-sm-      .col-md-      .col-lg-
3  #针对不同的显示器，bootstrap会自动选择对应的参数
4
5  #如果想兼容所有显示器，就全部加上即可
6
7  #在一行移动位置
8  <div class=col-md-8 col-md-offset-2></div> 从左往右移两位

```

排版

bootstrap将所有原生的html标签文本字体统一设置成了肉眼可接受的样式

- 标题
 - <small> 标签或赋予 .small 类的元素，可以用来标记副标题

```
1 <h1>人生苦短，<small>我学Python</small></h1>
```

- 中心内容

通过添加 `.lead` 类可以让段落突出显示。

```
1 | <p class="lead">ldfjalk jlkJlkjlkdasjflkjasklfj</p>
```

- 高亮

```
1 | You can use the mark tag to <mark>highlight</mark> text.
```

- 插入文本

- 额外插入的文本使用 `<ins>` 标签。

```
1 | <s>This line of text is meant to be treated as no longer accurate.</s>
```

- 带下划线的文本

- 为文本添加下划线，使用 `<u>` 标签。

```
1 | <u>This line of text will render as underlined</u>
```

- 对齐

```
1 | <p class="text-left">Left aligned text.</p>
2 | <p class="text-center">Center aligned text.</p>
3 | <p class="text-right">Right aligned text.</p>
4 | <p class="text-justify">Justified text.</p>
5 | <p class="text-nowrap">No wrap text.</p>
```

- 改变大小写

```
1 | <p class="text-lowercase">Lowercased text.</p>
2 | <p class="text-uppercase">Uppercased text.</p>
3 | <p class="text-capitalize">Capitalized text.</p>
```

.....

基本缩略语

当鼠标悬停在缩写和缩写词上时就会显示完整内容

```
1 | <abbr title="attribute">attr</abbr>
```

首字母缩略语

- 为缩略语添加 `.initialism` 类，可以让 font-size 变得稍微小些。

```
1 | <abbr title="HyperText Markup Language" class="initialism">HTML</abbr>
```

地址

- 让联系信息以最接近日常使用的格式呈现。在每行结尾添加 `
` 可以保留需要的样式。

```
1 <address>
2   <strong>Twitter, Inc.</strong><br>
3   1355 Market Street, Suite 900<br>
4   San Francisco, CA 94103<br>
5   <abbr title="Phone">P:</abbr> (123) 456-7890
6 </address>
7
8 <address>
9   <strong>Full Name</strong><br>
10  <a href="mailto:#">first.last@example.com</a>
11 </address>
```

引用

```
1 <blockquote>
2   <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere
   erat a ante.</p>
3 </blockquote>
```

.....

[查看官网了解更多](#)

表格

```
1 <table class="table table-hover table-striped table-bordered">
2 <tr class="success">
3   <td>1</td>
4   <td>plane</td>
5   <td>123</td>
6 </tr>
7
8
9   <!-- On rows -->    可以为行或单元格设置颜色
10 <tr class="active">...</tr>
11 <tr class="success">...</tr>
12 <tr class="warning">...</tr>
13 <tr class="danger">...</tr>
14 <tr class="info">...</tr>
```

表单

```
1 <div class="container">
2   <div class="col0-md-8 col-md-offset-2">
3     <h2 class="text-center">登录页面</h2>
4     <form action="">
5       <p>username:<input type="text" class="form-control"></p>
6       <p>password:<input type="password" class="form-control"></p>
7       <p>
```

```

8         <select name="" id="" class="form-control">
9             <option value="">111</option>
10            <option value="">222</option>
11            <option value="">333</option>
12        </select>
13    </p>
14    <textarea name="" id="" cols="30" rows="10" class="form-
control"></textarea>
15    <input type="submit" >
16    </form>
17    </div>
18    </div>
19
20    <!---针对form表单标签，加样式就用form-control
21    class="form-control"---->
22
23    checkbox和radio一般不会加form-control，直接用原生的即可
24    <input type="checkbox">11
25    <input type="radio">22
26
27
28    针对报错信息，可以加has-error(给input父标签加)
29    <p class="has-error">username:<input type="text" class="form-control"></p>

```

按钮

```

1  <a href="https://www.baidu.com" class="btn-primary">点我</a>
2  <button class="btn btn-danger">按钮</button>
3  <button class="btn btn-default">按钮</button>
4  <button class="btn btn-success">按钮</button>
5  <button class="btn btn-info">按钮</button>
6  <button class="btn btn-warning">按钮</button>
7  <button class="btn btn-default btn-lg">大按钮</button>
8  <button class="btn btn-default btn-sm">小按钮</button>
9  <button class="btn btn-default btn-xs">超小按钮</button>

```

- 通过给按钮添加 .btn-block 类可以将其拉伸至父元素100%的宽度，而且按钮也变为了块级 (block) 元素。

```

1  <input type="submit" class="btn btn-primary btn-block" >
2
3  <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg btn-block">（块级元素）
Block level button</button>
4  <button type="button" class="btn btn-default btn-lg btn-block">（块级元素）
Block level button</button>

```

- 按钮禁用状态

```

1  <button type="button" class="btn btn-lg btn-primary"
disabled="disabled">Primary button</button>
2  <button type="button" class="btn btn-default btn-lg"
disabled="disabled">Button</button>

```

图片形状

```
1 
2 
3 
```

.....

组件

图标

[font Awesome中文网](#)



```
▼ font-awesome-4.7.0
  ▼ css
    ▼ font-awesome.css
    font-awesome.min.css
  > fonts
```



要使用的记得引入

选择想要的图标，点击去复制即可

最新的4.7版，新增了41个图标



address-book



address-card-o



bathtub (alias)



eercast



etsy



address-book-o



bandcamp



drivers-license (alias)



envelope-open



free-code-camp

复制代码

当你学会 [如何使用](#) 后，你可以用 `<i>` 标签把 Font Awesome 图标放在任意位置。



fa-address-book



复制图标名称

```
<i class="fa fa-address-book" aria-hidden="true"></i>
```

复制源码

提示: 要改善 [网页的可访问性](#)，我们建议使用 `aria-hidden="true"` 来隐藏纯粹用来装饰的

下载完后，在Pycharm中导入


```
<link rel="stylesheet" href="font-awesome-4.7.0/css/1
</head>
<body>
  <i class="fa fa-address-book" aria-hidden="true"></i>
</body>
</html>
```

[点击查看](#)，得到更多的图标，直接复制使用


```
<i class="fa fa-address-book" aria-hidden="true"></i>
```


 复制源码


提示: 要改善 网页的可访问性, 我们建议使用 `aria-hidden="true"` 来隐藏纯粹用来装饰的图标。

 获取更多使用方法 [点击查看](#).

 首页

 关于我们

 后台应用编辑

 系统设置

使用 `fa-fw` 来设置图标在一个固定宽度内, 主要用于不同宽度图标无法对齐的情况, 尤其在列表或导航时起到重要作用。

```
<div class="list-group">
  <a class="list-group-item" href="#"><i class="fa fa-home fa
-fw" aria-hidden="true"></i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
  <a class="list-group-item" href="#"><i class="fa fa-book fa
-fw" aria-hidden="true"></i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
  <a class="list-group-item" href="#"><i class="fa fa-pencil
fa-fw" aria-hidden="true"></i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
  <a class="list-group-item" href="#"><i class="fa fa-cog fa
-fw" aria-hidden="true"></i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</a>
</div>
```



使用 `fa-spin` 使任意图标旋转, 还可以使用 `fa-pulse` 使其进行8方位旋转。尤其适合 `fa-spinner`, `fa-refresh`, 和 `fa-cog`。

```
<i class="fa fa-spinner fa-spin fa-3x fa-fw"></i>
<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-circle-o-notch fa-spin fa-3x fa-fw"></i>
<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-refresh fa-spin fa-3x fa-fw"></i>
<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-cog fa-spin fa-3x fa-fw"></i>
<span class="sr-only">Loading...</span>

<i class="fa fa-spinner fa-pulse fa-3x fa-fw"></i>
<span class="sr-only">Loading...</span>
```

```

1 <h2 class="text-center">登录页面
2   <span class="glyphicon glyphicon-user"></span>
3 </h2>
4
5 修改图标的颜色直接修改文本颜色就可以
6 <style>
7     span{
8         color:greenyellow
9     }
10 </style>

```

导航条

```

1 <nav class="navbar navbar-default">白色
2 <nav class="navbar navbar-inverse"> 黑色
3 添加 .navbar-fixed-bottom 类可以让导航条固定在底部
4 <nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-bottom">

```

分页器

- 接在不同情况下可以定制。你可以给不能点击的链接添加 `.disabled` 类、给当前页添加 `.active` 类。

```

1 <nav aria-label="Page navigation">
2   <ul class="pagination">
3     <li>
4       <a href="#" aria-label="Previous">
5         <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
6       </a>
7     </li>
8     <li class="active"><a href="#">1</a></li>
9     <li><a href="#">2</a></li>
10    <li><a href="#">3</a></li>
11    <li class="disabled"><a href="#">4</a></li>
12    <li><a href="#">5</a></li>
13    <li>
14      <a href="#" aria-label="Next">
15        <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
16      </a>
17    </li>
18  </ul>
19 </nav>
20

```

弹框


[SweetAlert for Bootstrap](#)

进入GitHub

SweetAlert for Bootstrap

A beautiful replacement for JavaScript's "alert"

This is just a clone for Bootstrap of the original SweetAlert.

 View on GitHub



bootstrap-social

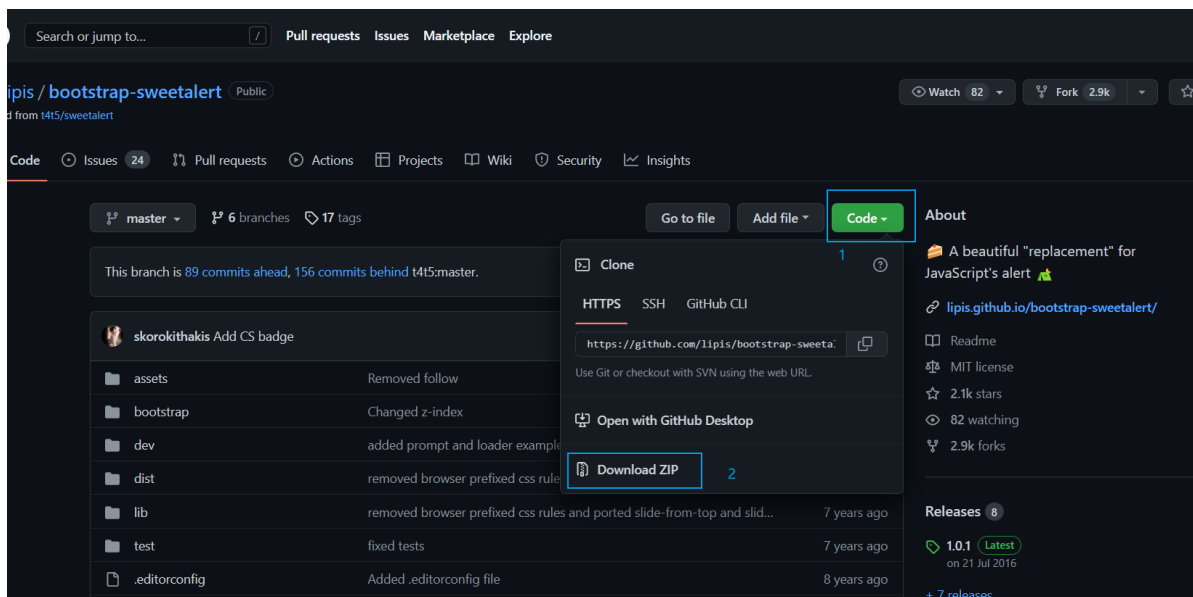


flag-icon-css

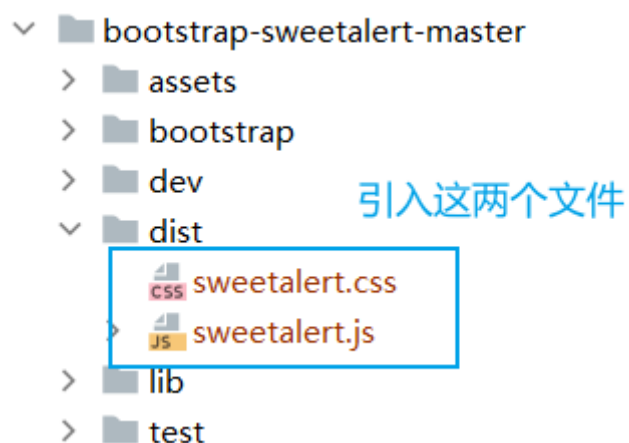


Tweet

点击Download ZIP



Pycharm中引入



```

</head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <!--<script src="../jQuery-3.6.0-min.js"></script>-->
  <script src="https://cdn.bootcdn.net/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></scrip
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap-3.4.1-dist/css/bootstrap.min.css">
  <script src="bootstrap-3.4.1-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="bootstrap-sweetalert-master/dist/sweetalert.css">
  <script src="bootstrap-sweetalert-master/dist/sweetalert.js"></script>
</head>
<body>

```

```

1  swal('你还好吗')
2  undefined
3  swal('你还好吗','不好, 想你了')
4  undefined
5  swal('你还好吗','不好, 想你了','success')
6  undefined
7  swal('你还好吗','不好, 想你了','warning')
8  undefined
9  swal('你还好吗','不好, 想你了','error')
10 undefined

```

进度条

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-3.4.1-
dist/css/bootstrap.min.css">
9      <script src="../bootstrap-3.4.1-dist/js/bootstrap.min.js"></script>
10     <script src="../jQuery-3.6.0-min.js"></script>
11     <link rel="stylesheet" href="../bootstrap-sweetalert-
master/dist/sweetalert.css">
12     <script src="../bootstrap-sweetalert-master/dist/sweetalert.min.js">
</script>
13 </head>
14 <body>
15     <div class="progress">
16         <div id="d2" class="progress-bar progress-bar-striped active"
role="progressbar" aria-valuenow="45" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"
style="width: 10%">
17             <span class="sr-only">50% Complete</span>
18         </div>
19     </div>
20     <button id="d1" class="btn btn-danger">动起来</button>
21
22

```

```

23     <script>
24         function func(i){
25             let tempwidth = 'width:' + i + '%' //style
26             let contextText = i + '%'           //文本
27             $('#d2').attr('style',tempwidth).text(contextText)
28         }
29         $('#d1').click(function(){
30             for (let i=0;i<=100;i++){
31                 setInterval(func(i),5000)
32             }
33         })
34     })
35 </script>
36 </body>
37 </html>

```

JS插件

模态框

```

1  <div class="modal fade" tabindex="-1" role="dialog" aria-
  labelledby="gridSystemModalLabel">
2    <div class="modal-dialog" role="document">
3      <div class="modal-content">
4        <div class="modal-header">
5          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
  label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button>
6          <h4 class="modal-title" id="gridSystemModalLabel">Modal title</h4>
7        </div>
8        <div class="modal-body">
9          <div class="row">
10             <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
11             <div class="col-md-4 col-md-offset-4">.col-md-4 .col-md-offset-
  4</div>
12           </div>
13           <div class="row">
14             <div class="col-md-3 col-md-offset-3">.col-md-3 .col-md-offset-
  3</div>
15             <div class="col-md-2 col-md-offset-4">.col-md-2 .col-md-offset-
  4</div>
16           </div>
17           <div class="row">
18             <div class="col-md-6 col-md-offset-3">.col-md-6 .col-md-offset-
  3</div>
19           </div>
20           <div class="row">
21             <div class="col-sm-9">
22               Level 1: .col-sm-9
23             <div class="row">
24               <div class="col-xs-8 col-sm-6">
25                 Level 2: .col-xs-8 .col-sm-6
26               </div>

```

```

27         <div class="col-xs-4 col-sm-6">
28             Level 2: .col-xs-4 .col-sm-6
29         </div>
30     </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 <div class="modal-footer">
35     <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Close</button>
36     <button type="button" class="btn btn-primary">Save changes</button>
37 </div>
38 </div><!-- /.modal-content -->
39 </div><!-- /.modal-dialog -->
40 </div><!-- /.modal -->

```

示例选项卡

```

1 <div>
2
3     <!-- Nav tabs -->
4     <ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
5         <li role="presentation" class="active"><a href="#home" aria-
controls="home" role="tab" data-toggle="tab">Home</a></li>
6         <li role="presentation"><a href="#profile" aria-controls="profile"
role="tab" data-toggle="tab">Profile</a></li>
7         <li role="presentation"><a href="#messages" aria-controls="messages"
role="tab" data-toggle="tab">Messages</a></li>
8         <li role="presentation"><a href="#settings" aria-controls="settings"
role="tab" data-toggle="tab">Settings</a></li>
9     </ul>
10
11     <!-- Tab panes -->
12     <div class="tab-content">
13         <div role="tabpanel" class="tab-pane active" id="home">...</div>
14         <div role="tabpanel" class="tab-pane" id="profile">...</div>
15         <div role="tabpanel" class="tab-pane" id="messages">...</div>
16         <div role="tabpanel" class="tab-pane" id="settings">...</div>
17     </div>
18
19 </div>

```