

# 2014 年 web 前端教程贺岁版

## 第九本：Bootstrap 教程

\*\*\*\*\*2014 年辛星 web 前端教程贺岁版\*\*\*\*\*

1.辛星 web 前端系列教程起源于 2014 年的夏季，当时只写了一本，我感觉内容过于单薄，就在其基础上进行了扩充，于是就有了贺岁版。

2.下面是贺岁版的书单：

编号	书名	是否完工
1	html 基础	已完工
2	css 基础	已完工
3	css 典型应用	已完工
4	Javascript 基础	已完工
5	html5 基础	已完工
6	css3 基础	已完工
7	jQuery 基础	已完工
8	jQuery UI 基础	已完工
9	Bootstrap 基础	已完工

3.虽然它已经相对成体系了，但是和我们的目标还是相差较大，我们相信它应该更优秀。

4.我们相信它还有很大提升的空间，因此我们特别期待您的建议，因为我们相信您的意见会让我们走的更远。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*我们的平台\*\*\*\*\*

我们的 QQ 群：392328871

我们的贴吧：辛星

希望我们一起打造一个学术的净土，梦想的天堂。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*致辞\*\*\*\*\*

1.百度搜索“辛星 web 前端”相信您会有收获。

2.辛星，期待您的关注。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*寄语\*\*\*\*\*

特色：更新更全更实用。

目标：专业权威可信赖。

纲领：传播编程知识，振兴中华软件。

前进的道路，辛星陪伴您。

只要星哥在，编程充满爱。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*加入我们\*\*\*\*\*

我们的 QQ 群：392328871

我们的贴吧：辛星

我的个人 QQ：1808347923

我的个人邮箱：xinguimeng@163.com

我的个人博客：blog.csdn.net/xinguimeng

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*与君共勉\*\*\*\*\*

1.每周五都会有新一批的教程出现奥，风雨中，我们一直努力。

2.当学习成为一种习惯，进步就成为一种必然。

3.我们是一个团结友爱奋进的大家庭，愿意加入我们吗？

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*纲领\*\*\*\*\*

传播编程知识，振兴中华软件。我心永恒，始终如一。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

目录:

第一节: 快速入门 .....	4
第二节: 网格系统 .....	12
第三节: 文本样式 .....	16
第四节: 列表与表格 .....	24
第五节: 表单 .....	32
第六节: 按钮与图片 .....	37
第七节: 组件 1 .....	41
第八节: 组件 2 .....	54
第九节: 总结 .....	63
附录: 意见反馈 .....	64

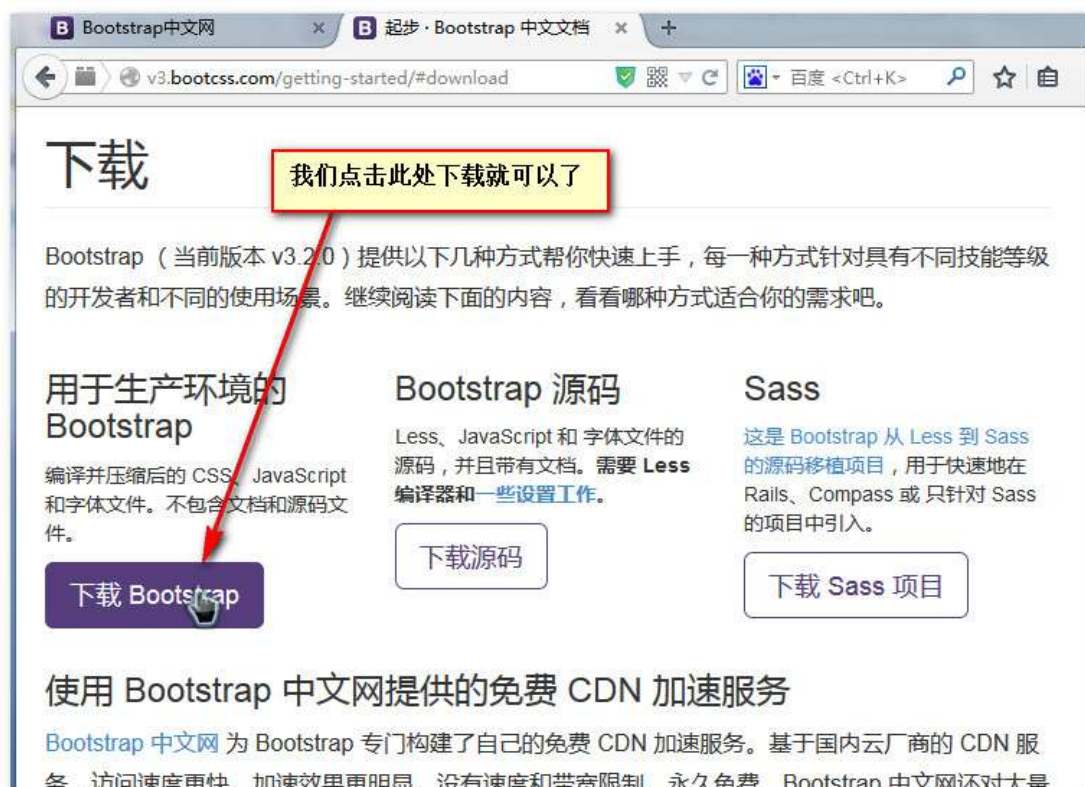
\*\*\*\*\*





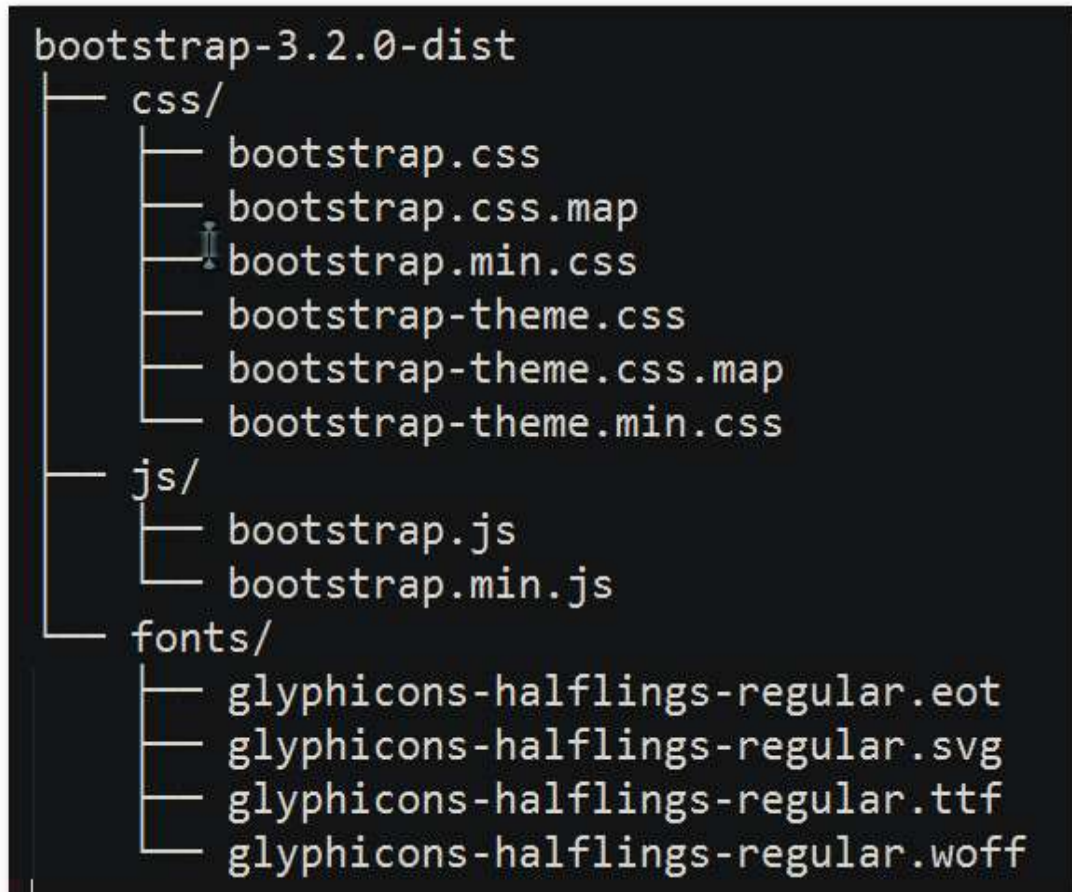


3.然后我们来到如下界面来下载吧，这里由于我们使用它来开发，因此我们下载这个用于生产环境的版本：



4.由于是在中国的网站，因此速度还不错的，那么下载之后会有 20KB，这个版本解压之后有 78.4KB，那么我们看一下它的目录结构吧：

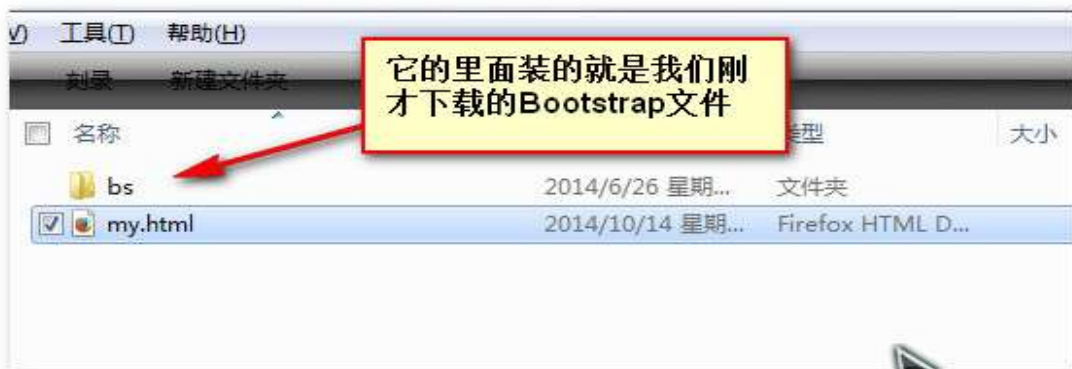




5.那么我解释一下吧，这里的有些文件会包含一个min，表示是压缩后的版本，效果是一样的，但是文件大小会更小，加载速度会提高。对于那个map文件，它的作用就是对应less于css，因为Bootstrap是使用less写成的。

6.而Bootstrap是基于jQuery的，因此我们要使用一些动态效果的话，是必须导入jQuery的文件的。

7.那么我们把这个文件命名为bs，那么我们在bs的同级目录下新建一个my.html文件吧，首先来个特写：



8.然后我们的 my.html 中写入如下内容:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
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">
7     <title>辛星WEB前端教程</title>
8     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9   </head>
10  <body>
11    <h1>辛星永爱小倩</h1>
12  </body>
13 </html>
```

9.然后我们看一下效果吧:



10.可能有些朋友们会说:废了这么大的劲儿,写出来的效果貌似也很一般啊,而且还会有不少朋友们会对其中所写的代码产生一些不解,这里我给大家解释一下吧。

11.这里的第五行代码表示如果是IE浏览器,那么使用最新的引擎去渲染网页,有时候可能还会有 `chrome=1` 这个值,它的意思是激活谷歌内嵌框架 GCF。

12.第六行代码则是定义了一个“视口”,它的目的是用于修正在移动设备上的显示,后面的值表示宽度自动使用设备的宽度,并且初始化



的时候使用原始的大小，当然由于我们使用的是html5，那么当浏览器不支持html5的时候，还需要加载其他的一些文件去模拟它。

13. 比如我在本教程的演示中一直使用的是Firefox，那么这些内容就可以不写了，因此我们简化后的代码就是这样的：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>辛星WEB前端教程</title>
    <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <h1>辛星永爱小倩</h1>
  </body>
</html>
```

[illegible]

- 1.国内很多网站都提供了免费的 CDN 加速服务，使用 CDN 服务可以让我们的网页访问速度更快等很多优点。
- 2.当然诸如百度、新浪等较大的互联网公司通常都会提供 CDN 服务的，不过我们这里还是使用 bootcss 的吧。
- 3.下面我们看下面的 html 文件代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>辛星WEB前端教程</title>
    <link rel="stylesheet" href="http://cdn.bootcss.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
  </head>
  <body>
    <h1>辛星永爱小倩</h1>
  </body>
</html>
```

4.那么我们会发现它的效果图如下:





## 第二节：网格系统

>>>>>>>响应式布局<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.首先了解一下什么是**响应式布局**吧，这是 Ethan Marcotte 在 2010 年 5 月份提出的一个概念。
- 2.它的意思就是说**一个网站能够兼容多个终端**，而不是为每一个终端做一个特定的版本，可以说这个概念就是为移动互联网而生。
- 3.由于**响应式布局可以为不同终端的用户提供更加舒适的界面和更好的用户体验**，因此，响应式布局正在逐渐成为主流。
- 4.当然它的缺点就是**效率低下，会产生大量的冗余代码**。由于我们在 CSS3 那一部分已经介绍过了，因此这里就不重复介绍太多了。

>>>>>>>网格系统<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.首先说一下 Bootstrap 提供了一套响应式的流式网格系统，它的外观会随着屏幕或者视口(viewport)尺寸的变化而变化。
- 2.由于 Bootstrap3 是移动设备优先的，它会从小屏幕设备(比如手机)逐步扩展到大屏幕设备(比如台式电脑)，在这个扩展的过程中，它的网格数目会增加，但是最多不会超过 12 列。
- 3.可能读者朋友们听起来很抽象，我们先来一段示例代码：

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
    .....
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-*-*"></div>
    <div class="col-*-*"></div>
    .....
  </div>
</div>
```

4.这段代码告诉了我们要使用网格系统，怎么样去使用：①我们需要定义一个 class 为 container 的 div，它作为一个容器，②然后我们定义一个内层的 div，它的 class 设置为 row，表示每一行，③而在每一行内又可以写几个 div，而这里的每个 div 的 class 则使用 col-\*\*-\* 的形式，比如 col-md-4 表示占据四列，还记得总共有 12 列吗？

5.那么我们亲自来操作一下吧，我们还是修改上面的 my.html 文件，不过由于我写的代码量较为庞大，因此我们分为两部分来截图，首先是第一部分：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <div class="container">
10      <div class="row">
11        <div class="col-md-4">
12          <h2 class="page-header">辛勇</h2>
13          <p>我是辛勇，虽然平时工作比较忙，但是当我有空的时候还是看看辛星教程的进度。感觉作为过来人，我们有责任去帮助新人，让他们尽快的成长。</p>
14        </div>
15        <div class="col-md-4">
16          <h2 class="page-header">陆杰</h2>
17          <p>我是陆杰，是勇哥的同事，也是被辛星的一腔热血所激励，因此也就参与了其中，不过还是辛星负责主要事务，我只是负责提提建议什么的。</p>
18        </div>
```



6.然后下面是第二部分:

```
19     <div class="col-md-4">
20         <h2 class="page-header">辛星</h2>
21         <p>我是辛星,你好,我感觉只要我们每人都能抽出一时间来为传播知识做出自己的贡献,那么我们国人学习软件的难度将会大幅度降低。</p>
22     </div>
23 </div>
24 </div>
25 </body>
26 </html>
27
```

7.那么它的效果究竟怎么样呢?我们来个截图:



8.大家可以看到我们这里的第 11、15、19 行使用了 col-md-4 这个类, 没错, 这个类就是 Bootstrap 帮我们写好的, 我们直接拿过来用就可以了。

9.可能有读者朋友们会问了: 那么这样的类还有多少呢? 答案是很多, 不过我们会把比较重要的给列举出来, 因此大家比较基本的应用, 都是能满足的。

10.这里的 12、16、20 行中的 page-header 这个类, 也是它帮我们做好的, 我们直接拿来用即可, 它表示一个页的标头。







类名	含义
text-left	左对齐
text-right	右对齐
text-center	居中显示
text-muted	颜色变淡
text-primary	表示安全-----蓝色文本
text-success	表示胜利-----绿色文本
text-info	表示提示-----浅蓝色文本
text-warning	表示警告-----棕色文本
text-danger	表示危险-----红色文本

6.对于居左居右显示之类的，我想朋友们也不会那么感兴趣了，下面我们就来对颜色来进行一下表示吧，首先看如下 html 内容：

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <p class="text-primary">不管刮风下雨</p>
10    <p class="text-success">我们始终如一</p>
11    <p class="text-info">传播编程知识</p>
12    <p class="text-warning">振兴中华软件</p>
13    <p class="text-danger">我心永恒，始终如一</p>
14  </body>
15 </html>

```

7.可能朋友们也感觉到了，好像我们只需要写 html 文件就足够了，根本用不着去写 css 文件了，因为 Bootstrap 帮我们做了太多的事情，我们只需要拿来用就可以了。

8.那么它的效果图如下：





3.那么它的效果如下:



4.我们还可以使用引用, 也就是使用<blockquote>, 我们可以添加一个<small>标签来标识引用的来源, 默认情况下是左对齐的, 可以添加一个 pull-right 类来设置它的格式为右对齐, 首先看下面示例代码:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <blockquote>辛星仅表示我喜欢小倩, 愿此情至死不渝。
10      <small>狼族俱乐部辛星</small></blockquote>
11     <blockquote>传播编程知识, 振兴中华软件, 我心永恒, 始终如一。
12      <small>辛星</small></blockquote>
13   </body>
14 </html>
```

5.这个应用其实就是和引用一句名人名言差不多, 不过上面都是我说的话, 但是我不是名人, 没办法, 这里我们看看效果吧:



6.当然我们还可以设置为向右对齐的，我们在源代码中做如下改动：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <blockquote class="pull-right">
10       辛星仅表示我喜欢小倩，愿此情至死不渝。
11       <small>狼族俱乐部辛星</small></blockquote>
12     <blockquote class="pull-right">
13       传播编程知识，振兴中华软件，我心永恒，始终如一。
14       <small>辛星</small></blockquote>
15   </body>
16 </html>
```











3.那么我们看一下效果吧:



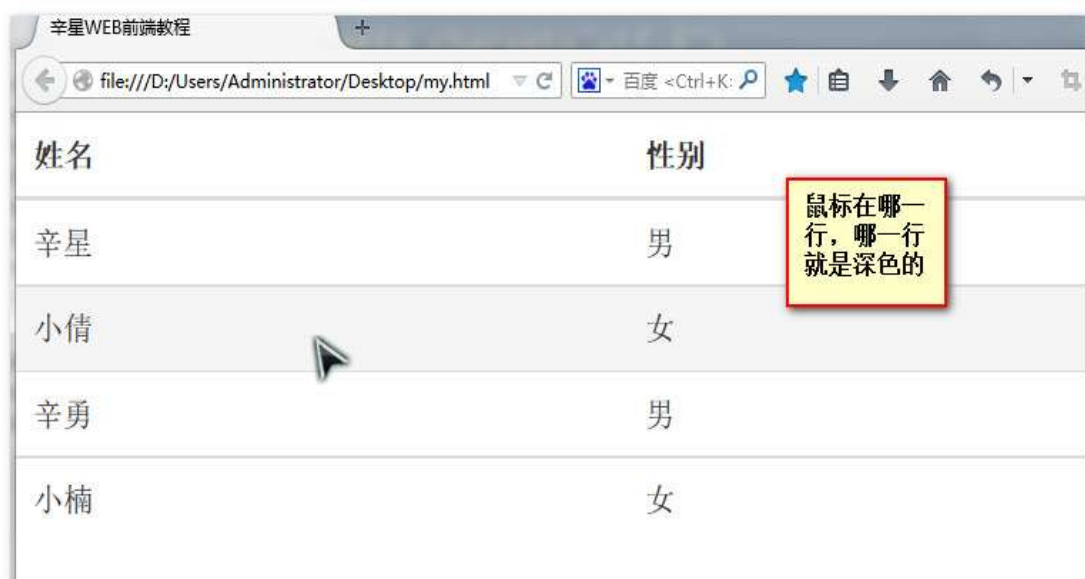
4.可能朋友们会对上面的 class 属性表示一点疑惑, 没错, 我们这里的 table 这个 class 就是默认的表格, 我们还可以选择以下样式:

类名	作用
table	最近本的表格
table-striped	条纹表格
table-bordered	圆角边框表格
table-hover	带悬停效果表格
table-condensed	精简表格

5.那么我先解释一下吧, 所谓条纹表格就是行的颜色会交互的变为深色和浅色, 也就是下面的效果:



6.然后我们看一下带悬停效果的表格吧:



姓名	性别
辛星	男
小倩	女
辛勇	男
小楠	女

7.当然对于带有边框的表格,我想朋友们肯定是比较熟悉了,这里给个效果图吧:



姓名	性别
辛星	男
小倩	女
辛勇	男
小楠	女

8.下面我们还是看一下在颜色上 Bootstrap 给我们提供的样式吧, Bootstrap 也是通过一些抽象的概念来表示的,我们先看如下列表:

类名	对应汉语	颜色
active	激活	灰色
success	成功	浅绿色
warning	警告	浅黄色
danger	危险	浅红色

9.先说是看不出效果的，我们首先看下代码：

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <table class="table table-bordered">
10      <tbody>
11        <tr class="active"><td>辛星</td><td>小倩</td></tr>
12        <tr class="success"><td>辛勇</td><td>小楠</td></tr>
13        <tr class="warning"><td>陆杰</td><td>露露</td></tr>
14        <tr class="danger"><td>文科</td><td>小宁</td></tr>
15      </tbody>
16    </table>
17  </body>
18 </html>

```

10.上面我们写了一个表格，没有写标题部分，因为实在是没想好些什么，最后想了半天，干脆就删掉不写了。

11.那么我们看下最终的效果吧：





3.那么我们看下效果吧：



4.然后我们看下有序列表，源代码只需要把<ul>与</ul>中的u改成o即可，我们这里只看效果图了：



5.然后对于定义列表，我们这里只截取定义列表的那一部分啦：

```
<dl>
  <dt>狼族俱乐部</dt>
  <dd>杰哥--沉稳大哥范</dd>
  <dd>辛星--活跃可爱型</dd>
  <dt>我们的目标</dt>
  <dd>传播知识，传递温情</dd>
  <dd>探索知识，提高自我</dd>
</dl>
```





## 第五节：表单

>>>>>>>>>>说明<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.对于表单来说，无疑是最重要的事情，甚至都没有之一。
- 2.由于我是做后端的出身，因此对于表单这块就更加重视了，我们来看看效果吧。
- 3.其实在 Bootstrap 中，即使我们不怎么写代码，也能做出还不错的表单效果。

>>>>>>>>>> 表单说明 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.在 Bootstrap 中，表单使用 form 元素表示，而它的 role 属性都设置为 form。
- 2.通过 html 的知识我们知道，表单包含表单元素，而且这些 <input> 等标签都会被默认设置宽度属性为 width: 100%。
- 3.我们把把标签-控件之类的放在一个带有 form-group 的 div 中即可，它们在间距的划分上会每个都作为一个单位，从而实现最优秀的效果。
- 4.因此，我们看到的表单大致应该是这个样子的：

<div class="xx" role="form">

```
<div class="form-group">
```

...该组的其他代码

&lt;/div&gt;

```
<div class="form-group">
```

...该组的其他代码

&lt;/div&gt;

- 5.下面我们看一个实例吧，首先看下代码截图：

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <form role="form">
10      <div class="form-group">
11        <label for="mid">账号</label>
12        <input type="text" class="form-control" id="mid" placeholder="请输入账号">
13      </div>
14      <div class="form-group">
15        <label for="pwd">密码</label>
16        <input type="password" class="form-control" id="pwd" placeholder="
请输入密码">
17      </div>
18      <button type="submit" class="btn btn-default">提交</button>
19    </form>
20  </body>
21 </html>

```

6.然后我们看一下它的效果吧：



7.首先给大家解释下吧，由于很多东西在 html 那部分介绍过了，这里就不说了，这里的 for 和后面 input 的 id 是配对的，这里的



placeholder 则是默认显示在输入框中的，等我们输入文字的时候它会自动消失。

8.可能会有些朋友说：能否有简化的形式，答案是可以的，不过效果只能说差强人意吧。

9.我们首先看下代码：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <form role="form">
10      <label for="mid">账号</label>
11      <input type="text" id="mid" placeholder="请输入账号"><br />
12      <label for="pwd">密码</label>
13      <input type="password" id="pwd" placeholder="请输入密码"><br />
14      <button type="submit" class="btn btn-default">提交</button>
15    </form>
16  </body>
17 </html>
```

10.那么这种形式就是那种比较古老的写法了，我们看看效果吧：





3.那么下面就是它的代码，可以说它并不是很严格的按照 Bootstrap3 的格式去写的，它更像是 Bootstrap2 的写法：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   </head>
8   <body>
9     <div style="margin:50px;">
10      <form class="well" style="width:220px;margin:0px auto;">
11        <h4>辛星用户登录系统</h4>
12        <label>用户名:</label>
13        <input type="text" name="username" />
14        <p class="help-"></p>
15        <label>密码:</label>
16        <input type="password" name="password" /><br /><br />
17        <button type="submit" class="btn btn-primary">登陆</button>
18      </form>
19    </div>
20  </form>
21 </body>
22 </html>
```

4.更多的效果图，建议大家还是看看官方文档吧。

[illegible]

1.对于表单这一块，我发现自己真的有点落伍了，开始有点陌生了。

2.希望在后续版本中完善吧。







类名	效果
img-rounded	圆角
img-circle	圆形图片
img-thumbnail	缩略图

3.那么我们就先来看一张图片吧:



4.此人名叫黄美姬, 系韩国第一车模(至少目前是,二十年后肯定不是了, 不要跟我吵架).

5.这里我只截取<body>标签之间的内容了, 如下:

```
</head>
<body>
  
  
  
</body>
```

6.那么我们看下效果吧:

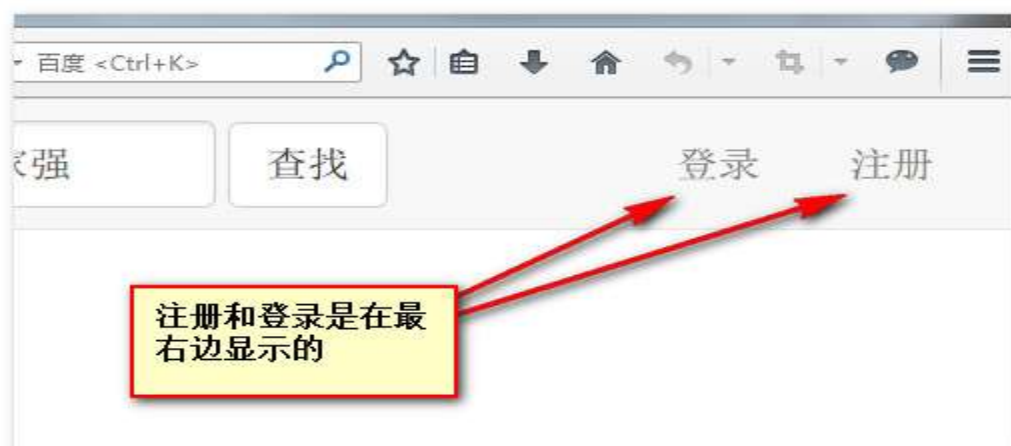




5.然后就是在导航条中的表单项:



6.然后就是最后一项了,也就是在最右边显示的,注意,它是被设置为这种格式的,我们看下效果吧:

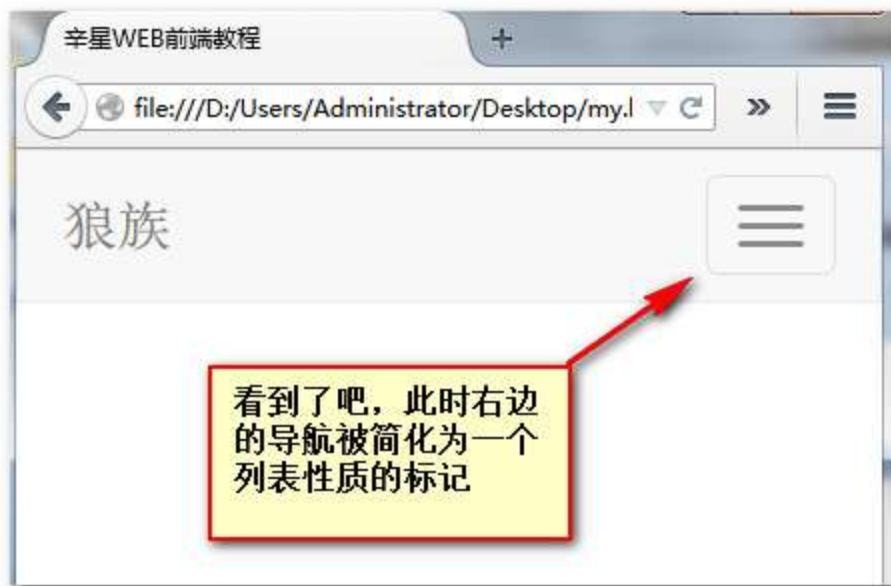


7.最后,我们从整体来看一下吧:



8.不过这里我们还没写代码,先说一下,这里我们就需要用到 Javascript 了,也就是我们必须引入 jQuery 以及 bootstrap.min.js。

9.下面我们看一下当我们的浏览器宽度比较窄的时候的表现吧:



10.然后我们可以点击这个标记来看一下效果吧：



11.然后是时候看下源代码如何写了。



[illegible]

1.那么下面我们开始书写源代码吧，不过由于源码比较长，因此我分为几个部分给出，并且在截图之后给出相应的说明。

2.首先就是最上面的头部信息，一般都是千篇一律的信息：

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-cn">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>辛星WEB前端教程</title>
6     <link href="bs/css/bootstrap.min.css" rel="
7       stylesheet">
8   </head>
```

3.这部分就不解释了，然后继续向下截图：

```

8
9 <body>
10 <nav class="navbar navbar-default" role="
11 navigation">
12 <div class="container-fluid">
13 <div class="navbar-header">
14 <button type="button" class="navbar-toggle
15 collapsed" data-toggle="collapse" data-
16 target="#bs-example-navbar-collapse-1">
17 <span class="sr-only">xin</span>
18 <span class="icon-bar"></span>
19 <span class="icon-bar"></span>
20 <span class="icon-bar"></span>
21 </button>
22 <a class="navbar-brand" href="#">狼族</a>
23 </div>

```

4.这里我们说一下，这里的<nav>标签在html5中是有的，因此目前可能有些浏览器并不支持它，然后就是这里的role也不是第一次遇到了，它是为了增强可访问性，必须给每个导航条加上的一个属性，至于这里的class为什么是这个，我想，这个，真的很难解释，应该去问它们为什么这么命名。

5.对于那个brand和toggle，官方给出的解释是用于手机的显示，下面我给出原文吧“Brand and toggle get grouped for better mobile display”，这里由于我并不计划在手机上使用，因此我就直接把它们留空了。

6.然后继续截图吧：

```
21
22
23 <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-
    example-navbar-collapse-1">
24   <ul class="nav navbar-nav">
25     <li class="active"><a href="#">辛星</a></li>
26     <li><a href="#">陆杰</a></li>
27     <li><a href="#">辛勇</a></li>
28
```

7.这里的li元素中的内容就是显示在导航栏中的内容了，这里的a元素就是每一个超链接嘛，而这里的href属性是为空的，因此它并不会有什么实际的作用。

8.至于这里的class，这个，我们就理解为官方的规定就可以了，不过根据名字，还是比较好记的。

9.这里都是作为单个元素显示在导航条上的，那么接下来就该下拉菜单了。这里我把解释放到上面吧，因为图片有点长，首先就是class赋值为dropdown，也就是表示“下拉”的意思，而后面跟一个无序列表，列表中的每个元素都是下拉菜单中的一项，朋友们注意其中的一个divider，它的含义是一个分割线，也就是把上面的部分和下面的部分进行分开，它是通过给li元素设置class属性做到的，这点要牢记奥。

10.那么我们看下截图吧：

```

28
29     <li class="dropdown">
30         <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">可爱坊<span class="caret"><
/
span></a>
31         <ul class="dropdown-menu" role="menu">
32             <li><a href="#">小倩</a></li>
33             <li><a href="#">小楠</a></li>
34             <li><a href="#">露露</a></li>
35             <li class="divider"></li>
36             <li><a href="#">小宁</a></li>
37             <li class="divider"></li>
38             <li><a href="#">璇儿</a></li>
39         </ul>
40     </li>
41 </ul>

```

11.由于截图在上面解释了，下面继续看下面一个截图：

```

45     <form class="navbar-form navbar-left" role="
search">
46         <div class="form-group">
47             <input type="text" class="form-control"
placeholder="关注信息">
48         </div>
49         <button type="submit" class="btn btn-default">
查找</button>
50     </form>

```

12.对于它的作用，想必朋友们应该明白了，那么下面分析一下这段代码吧，首先一个 form 元素表示这是一个表单，而且它的 role 并不是 form，而是 search，下面就是一个 div 中包含了一个 input，表示输入框，然后就是一个 button 来表示查找按钮，对于这个



input，它里面的内容我们之前也介绍过，placeholder 表示会被替换的文本内容。

13.我们继续来看下面的截图吧：

```
52
53     <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
54         <li><a href="#">登录</a></li>
55         <li><a href="#">注册</a></li>
56
57     </ul>
58 </div>
59 </div>
60 </nav>
```

14.这里实际上就是一个无序列表了，这里注意它的 **navbar-right** 表示居右显示，那么它的两个列表项分别表示它的具体内容，当然它后面有不少的闭合标签，这些都没办法嘛，前面遗留下来的。

15.下面我们来看最后一段截图吧：

```
61
62     <script src="http://cdn.bootcss.com/jquery/1.11.
        1/jquery.min.js"></script>
63     <script src="http://cdn.bootcss.com/bootstrap/3.2.
        0/js/bootstrap.min.js"></script>
64 </body>
65 </html>
66
```

16.朋友们值得注意的是，这里的脚本的引用，我使用的是cdn，并不是本机上的js程序，当然，由于我们在本机实验，那么使用本机的话，会快一些，不过需要下载jQuery，如果朋友们看过前面的jQuery教程，那么这里会很好理解，如果没有看过，如果喜欢我的风格，不妨看下奥。

17.而且记得在引入bootstrap.min.js之前必须先导入jquery.min.js文件，因为后者是基于前者的。







```

<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="#">5</a></li>
  <li><a href="#">&raquo;</a></li>
</ul>

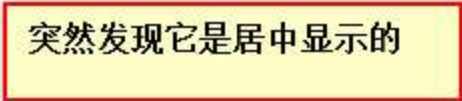
```

4.然后我们看下实现效果吧：



5.然后我们还可以给当前页添加一个 active 类，那么它默认会显示为深蓝色，也就是如下图所示：





```
<ul class="pager">
  <li class="previous"><a href="#">上一页</a></li>
  <li class="next"><a href="#">下一页</a></li>
</ul>
```



The screenshot shows a web browser window. The address bar contains the file path `file:///D:/Users/Administrator/Desktop/my`. Below the address bar, there are navigation buttons: "上一页" (Previous Page) on the left and "下一页" (Next Page) on the right. A yellow box with a red border highlights the text "此时它就显示在页面的两边了" (At this time, it is displayed on both sides of the page).

>>>>>>>>>>小结<<<<<<<<<<<<<<<<<<

52 / 64

2.本小节我们主要介绍到的是导航条、面包屑导航、分页、翻页等样式的制作，其实这些的制作朋友们都可以通过查阅手册来进行更精细的操作。









4. 标签和徽章的效果还是有点像的，当然，此时又有了一个千篇一律的老掉牙的话题，那就是，是不是 label 也有几种不同的颜色，答案是有的，它的格式是“label-\*”，这里的\*可以取值为 primary、success、danger、warning 等等，反正我敲了这几遍，已经是烂熟于心了，读者朋友们是否记住了呢？

1. 我们通常用 class 为 “page-header” 的元素表示页头，而我们的页头内通常使用一个标题，而且标题可以内嵌 small 元素的默认效果。

```
<div class="page-header">
  <h1>辛星永爱小倩<small>辛勇表示赞同</small></h1>
</div>
```

辛星永爱小倩辛勇表示赞同

大标题

副标题

仔细观察能看到这条水平线吧





6. 这里是它的那部分源代码：

```
<div class="container">
  <div class="rows">
    <div class="col-sm-3">
      <ul class="list-group">
        <li class="list-group-item">辛星</li>
        <li class="list-group-item">小倩</li>
        <li class="list-group-item">辛勇</li>
        <li class="list-group-item">陆杰</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

7. 然后还是可以在 li 元素的 class 中添加一个 active 来表示处于激活态，也就是变成蓝色：





8. 然后还有那个情景类，也就是 `list-group-item-*` 系列，这里的 \* 还是可以取值为 `info`、`primary`、`success`、`warning`、`danger` 等。

9.其实不仅仅有 `list-group-item`，还有 `list-group-item-heading` 和 `list-group-item-text` 这些东西，分别设置为 `hn`、`p` 的 class 就可以了，这里的 `hn` 是一个统称，其中 `n` 取值从 1 到 6。

[illegible]

1. 默认的 panel 组件所做的只是设置基本的边框(border)和内部(padding)来包含内容。

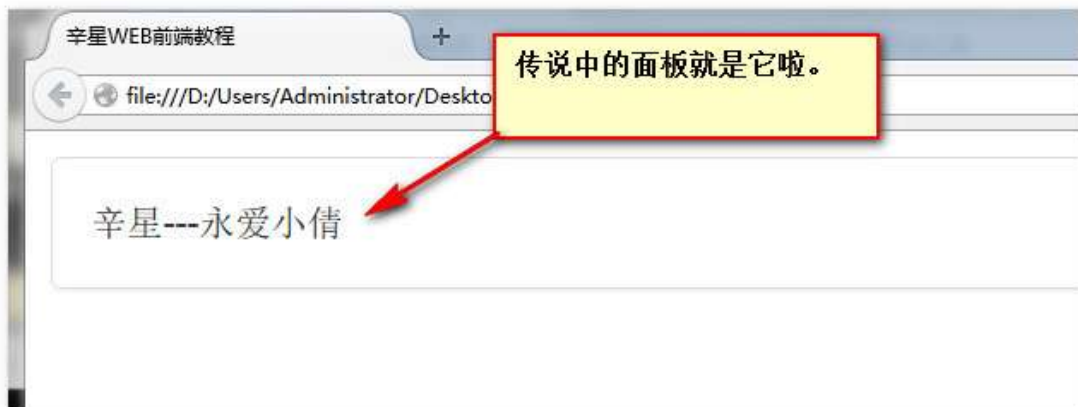
## 2.我们来看一下默认的面板应该怎么写:

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-body">
    辛星---永爱小倩
  </div>
</div>
```

3.然后我这里为了显示效果更加突出一些，特意设置了一下内边距，也就是在 body 中设置的，代码如下：

```
6 <link href="bs/css/bootstrap.min.css">
7 </head>
8 <body style="padding:10px;">
9
10
11 <div class="panel panel-default">
12   <div class="panel-body">
13     辛星---永爱小倩
```

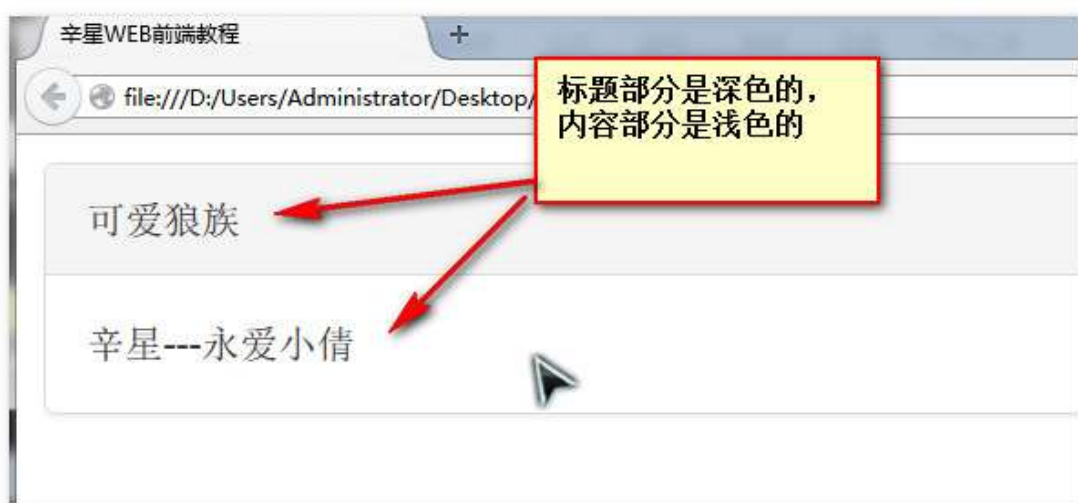
4.然后我们看一下效果吧，不过这里由于没有设置长度，因此显示为一个长条，不过它并不是贴着 body 的，因为咱们设置了内边距为 10 个像素嘛：



5.那么我们可以设置一下面板的标题，也就是给一个div设置其class属性为panel-title即可，我们看如下代码：



6.那么我们看下效果吧：



7.其实面板除了可以加上标题之外，还可以加一个脚注，这个脚注通过类panel-footer来表示，我们先看如下代码：

```

10
11 <div class="panel panel-default">
    面板的正文 → <div class="panel-body">
        辛星永爱小倩，我心永恒，始终如一。<br />
        传播知识，传递温情。
14
15 </div>
    面板的脚注 → <div class="panel-footer">
        陆杰大哥表示支持
18 </div>
19 </div>
20

```

8.我们看下效果吧:



9.下面依旧是情景类啊，它们的格式是 panel-\*, 这里的\*可以取值为 primary、info、danger、warning、success 等等那几个，写了这么多遍，每次我写这几个单词的时候，就知道什么颜色了。

10.官方文档中还介绍了面板和其他的组合，不过我感觉还属面板和列表、面板和表格的组合相对有用些，不过这里还是不介绍了，感觉也不是很实用。



## 第九节：总结

>>>>>>>>>>>>意义<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.通过前面八小节的学习，我们简要的认识了一下 Bootstrap 的大致用法。
- 2.当然，本书的目的是把读者朋友们带入 Bootstrap 的大门，如果您想成为 Bootstrap 大师，那么本书就无法完成了。
- 3.不过相信本书会是您走向成功道路上的基石。

>>>>>>>>>>说明<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.如果朋友们通过上面的学习，感觉 Bootstrap 不是您的菜，那么可以果断选择放弃了。
- 2.如果朋友们通过上面的学习，感觉 Bootstrap 不仅简洁，而且优雅，那么就继续努力下去吧。
- 3.如果朋友们感觉到本书有什么问题，请及时和我练习，我会在下一版中修改它的，期待您的参与。



## 附录：意见反馈

>>>>>>>我们的目标<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1. 由于我们想做一系列真正优秀的教程，我们知道，我们需要改进的地方还太多太多。
2. 但是我们会紧随时代的脚步，不断的学习和完善，让它越来越优秀。
3. 但是，我们自身的努力毕竟还是很有限的，希望您的参与来指出它的缺点。
4. 如果您愿意拿出一些时间，我们可以合写后续版本奥。

>>>>>>>>>>期待您的参与<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.期待您的参与，您可以发送邮件给 [xinguimeng@163.com](mailto:xinguimeng@163.com)，也可以加 QQ18808347923，来面对面的交流。
- 2.当然，如果时间比较紧，那么做个朋友也是不错的选择嘛。
- 3.当然，如果您愿意加入我们这个大家庭，也不妨加入 QQ 群 392328871 奥。

>>>>>>>>>关于我<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.也有些读者对我有点好奇，我只想说：不要迷恋哥，我只是比你略帅一点点。
- 2.哈哈，开个玩笑。其实我就是一个小小的技术宅。
- 3.我们在知识的海洋中，一起翱翔吧。

[illegible]

- 1.还是那句经典名言：男人因寂寞而优秀，自古圣贤多寂寞。
- 2.我们要耐得住学习道路上的寂寞，要有足够的耐心去坚持。
- 3.知识无边，学海无涯，一起加油吧。
- 4.我与你共努力，开创我们的奇迹。相信我，也相信你。