

# 今日内容

---

## 1. Bootstrap

## Bootstrap:

---

1. 概念：一个前端开发的框架，Bootstrap，来自 Twitter，是目前很受欢迎的前端框架。Bootstrap 是基于 HTML、CSS、JavaScript 的，它简洁灵活，使得 Web 开发更加快捷。
  - 框架:一个半成品软件，开发人员可以在框架基础上，在进行开发，简化编码。
  - 好处：
    1. 定义了很多的css样式和js插件。我们开发人员直接可以使用这些样式和插件得到丰富的页面效果。
    2. 响应式布局。
      - 同一套页面可以兼容不同分辨率的设备。

## 2. 快速入门

1. 下载Bootstrap
2. 在项目中将这三个文件夹复制
3. 创建html页面，引入必要的资源文件

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-CN">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- 上述3个meta标签*必须*放在最前面，任何其他内容都*必须*跟随其后! -->
  <title>Bootstrap Helloworld</title>

  <!-- Bootstrap -->
  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
  <!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->
  <script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<h1>你好，世界! </h1>

</body>
</html>
```

## 响应式布局

---

- 同一套页面可以兼容不同分辨率的设备。
- 实现：依赖于栅格系统：将一行平均分成12个格子，可以指定元素占几个格子
- 步骤：
  1. 定义容器。相当于之前的table、
    - 容器分类：
      1. container：两边留白
      2. container-fluid：每一种设备都是100%宽度
  2. 定义行。相当于之前的tr 样式：row
  3. 定义元素。指定该元素在不同的设备上，所占的格子数目。样式：col-设备代号-格子数目
    - 设备代号：
      1. xs：超小屏幕 手机 (<768px)：col-xs-12
      2. sm：小屏幕 平板 (≥768px)
      3. md：中等屏幕 桌面显示器 (≥992px)
      4. lg：大屏幕 大桌面显示器 (≥1200px)
- 注意：
  1. 一行中如果格子数目超过12，则超出部分自动换行。
  2. 栅格类属性可以向上兼容。栅格类适用于与屏幕宽度大于或等于分界点大小的设备。
  3. 如果真实设备宽度小于了设置栅格类属性的设备代码的最小值，会一个元素沾满一整行。

## CSS样式和JS插件

---

1. 全局CSS样式：
  - 按钮：class="btn btn-default"
  - 图片：
    - class="img-responsive"：图片在任意尺寸都占100%
    - 图片形状
      - ``： 方形
      - ``： 圆形
      - ``： 相框
  - 表格
    - table
    - table-bordered
    - table-hover
  - 表单
    - 给表单项添加：class="form-control"
2. 组件：
  - 导航条
  - 分页条
3. 插件：
  - 轮播图

## 案例

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-CN">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <!-- 上述3个meta标签*必须*放在最前面,任何其他内容都*必须*跟随其后! -->
  <title>Bootstrap Helloworld</title>

  <!-- Bootstrap -->
  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery, 所以必须放在前边) -->
<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<style>
  .paddtop{
    padding-top: 10px;
  }
  .search-btn{
    float: left;
    border:1px solid #ffc900;
    width: 90px;
    height: 35px;
    background-color:#ffc900 ;
    text-align: center;
    line-height: 35px;
    margin-top: 15px;
  }

  .search-input{
    float: left;
    border:2px solid #ffc900;
    width: 400px;
    height: 35px;
    padding-left: 5px;
    margin-top: 15px;
  }
  .jx{
    border-bottom: 2px solid #ffc900;
    padding: 5px;
  }
  .company{
    height: 40px;
    background-color: #ffc900;
    text-align: center;
    line-height:40px ;
    font-size: 8px;
  }
</style>
</head>
```

```

<body>

<!-- 1.页眉部分-->
<header class="container-fluid">
  <div class="row">
    
  </div>
  <div class="row paddtop">
    <div class="col-md-3">
      
    </div>
    <div class="col-md-5">
      <input class="search-input" placeholder="请输入线路名称">
      <a class="search-btn" href="#">搜索</a>
    </div>
    <div class="col-md-4">
      
    </div>
  </div>
<!-- 导航栏-->
<div class="row">
  <nav class="navbar navbar-default">
    <div class="container-fluid">
      <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
      <div class="navbar-header">
        <!-- 定义汉堡按钮 -->
        <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1" aria-expanded="false">
          <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
          <span class="icon-bar"></span>
        </button>
        <a class="navbar-brand" href="#">首页</a>
      </div>

      <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
      <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
        <ul class="nav navbar-nav">
          <li class="active"><a href="#">Link <span class="sr-only">
(current)</span></a></li>
          <li><a href="#">Link</a></li>
          <li><a href="#">Link</a></li>
          <li><a href="#">Link</a></li>
          <li><a href="#">Link</a></li>
          <li><a href="#">Link</a></li>
        </ul>
      </div><!-- /.navbar-collapse -->
    </div><!-- /.container-fluid -->
  </nav>

```

```

</div>

<!-- 轮播图 -->
<div class="row">
  <div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">
    <!-- Indicators -->
    <ol class="carousel-indicators">
      <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0"
class="active"></li>
      <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1"></li>
      <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2"></li>
    </ol>

    <!-- wrapper for slides -->
    <div class="carousel-inner" role="listbox">
      <div class="item active">
        
      </div>
      <div class="item">
        
      </div>
      <div class="item">
        
      </div>

    </div>

    <!-- Controls -->
    <a class="left carousel-control" href="#carousel-example-generic"
role="button" data-slide="prev">
      <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true">
</span>
      <span class="sr-only">Previous</span>
    </a>
    <a class="right carousel-control" href="#carousel-example-generic"
role="button" data-slide="next">
      <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true">
</span>
      <span class="sr-only">Next</span>
    </a>
  </div>

```

```

</div>

</header>
<!-- 2.主体部分 -->
<div class="container">
  <div class="row jx">
    
    <span>黑马精选</span>
  </div>

```

```

<div class="row paddtop">
  <div class="col-md-3">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送机)</p>
      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-3">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送机)</p>
      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-3">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送机)</p>
      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-3">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送机)</p>
      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>

```

```

</div>
<div class="row jx">
  
  <span>国内游</span>
</div>
<div class="row paddtop">
  <div class="col-md-4">
    
  </div>
  <div class="col-md-8">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4">
        <div class="thumbnail">
          
          <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>
          <font color="red">&yen; 699</font>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```
<div class="col-md-4">
  <div class="thumbnail">
    
    <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>

    <font color="red">&yen; 699</font>
  </div>

</div>
<div class="col-md-4">

  <div class="thumbnail">
    
    <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>

    <font color="red">&yen; 699</font>
  </div>
</div>

</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-4">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>

      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>

      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <div class="thumbnail">
      
      <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>

      <font color="red">&yen; 699</font>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-md-4">

  <div class="thumbnail">
    
    <p>上海直飞三亚5天4晚自由行(春节预售+亲子/蜜月/休闲游首选+豪华酒店任选+接送
机)</p>

    <font color="red">&yen; 699</font>
  </div>
</div>
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
<!-- 3.页脚部分-->
<footer class="container-fluid">
  <div class="row">
    
  </div>
  <div class="row company">
    江苏传智播客教育科技股份有限公司 版权所有Copyright 2006-2018, All Rights Reserved 苏ICP
    备16007882
  </div>
</footer>
```

```
</body>
</html>
```