

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| 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>
</body>

```

```

    </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>

```

```

<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 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>

    </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>
```

```
</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>
```