1. Bootstrap
2. 概述

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。

1. 优势
2. Bootstrap框架定义了很多的css样式和js插件，可以直接使用得到多样的页面效果。
3. 响应式布局：同一个页面可以兼容不同分辨率的设备。

二，使用Bootstrap

1. 下载Bootstrap
2. 导入Bootstrap文件到项目汇总
3. 创建HTML页面，导入必须的资源

<!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>

* 1. 响应式布局

1. 概述

在同一套页面中可以兼容不同分辨率的设备。

1. 响应式布局的实现
2. 实现原理

通过栅格系统实现，将页面的每一行分为12个格子，指定每种元素在每种分辨率尺寸的设备中占几个格子。这样，元素的显示就能适应多种设备的分辨率。

1. 容器

容器相当于表格的table标签，不过是作为class属性，分为两种：

1. container: 几乎占满一行，两边些许留白。
2. container-fluid：在每一种设备上都是100%宽度，全部占满一行。

<div class=”container”></div>

1. 行

行相当于表格中的tr标签，样式为row，同样是作为class属性。

<div class=”row”></div>

1. 元素

每行中的元素，指定该元素在不同的设备中所占的格子数目。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)

<div class=”col-lg-1 col-sm-2”>栅格</div>

* 1. css样式和js插件

1. 全局css样式
   * 1. 按钮

class=”btn btn-default”

* + 1. 图片

class=”img-responsive”，响应式布局，任意分辨率都占满一行

* + 1. 表格

class=”table table-bordered table hover”

* + 1. 表单

class=”form-control”

1. 导航条

class=”navbar navbar default”