BootStrap

一.简介10:47

1.概念

BootStrap是一款UI框架,基于html,css,js开发的简介的,开源,强大的,优雅的UI框架

https://v5.bootcss.com/

BootStrap内置了大量的类供你使用,相当于一个预先设置号的类库

2.下载和使用

https://v5.bootcss.com/docs/getting-started/download/

下载后会有两个文件夹,一个css文件夹,一个js文件夹

|  |
| --- |
| 使用的css文件: bootstrap.css 或者 bootstrap.min.css 压缩版  使用的js文件: bootstrap.bundle.js 或者bootstrap.bundle.min.js |

给大家的模板,注意路径和当前文件结构要相同

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>    <meta charset="UTF-8">    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">    <script src="../js/bootstrap.bundle.js"></script>    <title>Document</title>    <style></style>  </head>  <body>    <div class="container"></div>  </body>  </html> |

二.排版14:11

1.容器

容器就是在响应式页面中的"版心",我们之前是自定义版心的宽度并且版心居中显示.在boot中为我们提供使用媒体查询做的版心.

(1)响应式断点

断点有:sm,md,lg,xl,xxl,小于sm

|  |
| --- |
| 整个屏幕宽度小于sm的时候,直接使用container自带的宽度100%样式  sm:屏幕宽度大于576的时候,具有container类的元素最宽只能达到540px  @media (min-width: 576px) {    .container-sm, .container {max-width: 540px;}  }  md:屏幕宽度大于768的时候,具有container类的元素最宽只能达到720px  @media (min-width: 768px) {    .container-md, .container-sm, .container {max-width: 720px;}  }  lg: 屏幕宽度大于992的时候,具有container类的元素最宽只能达到960px  @media (min-width: 992px) {    .container-lg, .container-md, .container-sm, .container {max-width: 960px;}  }  xl: 屏幕宽度大于1200的时候,具有container类的元素最宽只能达到1140px  @media (min-width: 1200px) {    .container-xl, .container-lg, .container-md, .container-sm, .container {max-width: 1140px;}  }  xxl: 屏幕宽度大于1400的时候,具有container类的元素最宽只能达到1320px  @media (min-width: 1400px) {    .container-xxl, .container-xl, .container-lg, .container-md, .container-sm, .container {      max-width: 1320px;    }  } |

(2)定宽容器

. container类叫做定宽容器,会随着屏幕视口的宽度变化而使用响应式样式发生宽度的改变

该类具有左右两侧各0.75rem的天沟(内间距),所以在container中的元素不会贴边显示

(3)变宽容器

.container-fluid类叫做变宽容器,会随着视口一直变化总保持视口宽度的100%,并且和container一样拥有天沟

2.文本的相关类14:51

(1)标题类

.h1~.h6 类同标签h1~h6,与标签效果相同

(2)大显示标题

因为是响应式页面,所以会有更大标题的需求,所以h1都不能满足更大标题需求

boot5增加了一些更大的标题显示

.display-1~display-6 没有加粗体,字体大于标题字体字号

2.颜色类

颜色色系

|  |
| --- |
| black黑色  info蓝绿色  danger红色  success绿色  primary蓝色  warning黄色  dark深色(深灰色)  secondary灰色  light亮色(比白色灰一点)  white白色 |

字体颜色 text-颜色

背景颜色 bg-颜色

链接颜色 link-颜色

按钮颜色 btn-颜色

边框颜色 border-颜色

表格颜色 table-颜色

3.文本水平对齐

text-start 左对齐

text-center 居中对齐

text-end 右对齐

具有响应式的写法,根据页面视口宽度的变化可以使用响应式sm,md,lg,xl,xxl或直接写以在不同断点显示不同效果

text-\*-方向 如:text-sm-center

4.列表去标识符

.list-unstyled 类写给列表标签去掉标识符和左侧内间距

5.表格

table标签必须加基础类.table才能使用table系列的css类

颜色:table-颜色 颜色可以给表格,行,列

table-hover 鼠标移入效果

table-striped 隔行变色

table-bordered 给表格加边框

三.工具类

1.边框

基础类,必写的类,可以全方向都有边框,也可以单方向有边框.默认的边框一像素浅灰色边框

|  |
| --- |
| <span class="border"></span> 四个方向的  <span class="border-top"></span>上  <span class="border-end"></span>右  <span class="border-bottom"></span>下  <span class="border-start"></span>左 |

边框宽度[boot5新增的宽度]

|  |
| --- |
| <span class="border-0"></span> 去除边框  <span class="border-1"></span> 1px宽度  <span class="border-2"></span> 2px宽度  <span class="border-3"></span> 3px宽度  <span class="border-4"></span> 4px宽度  <span class="border-5"></span> 5px宽度 |

边框颜色

border-颜色,border基础类必写

|  |
| --- |
| <span class="border border-primary"></span> |

常用圆角

圆角弧度0-3 弧度越来越大 0没有圆角

|  |
| --- |
| <img src="..." class="rounded-0" alt="...">  <img src="..." class="rounded-1" alt="...">  <img src="..." class="rounded-2" alt="...">  <img src="..." class="rounded-3" alt="..."> |

胶囊和圆形

|  |
| --- |
| <img src="..." class="rounded-circle" alt="..."> 圆形  <img src="..." class="rounded-pill" alt="..."> 胶囊型 |

2.常用的flex

(1)必须设定的

|  |
| --- |
| .d-flex 容器设定 |

(2)常用

|  |
| --- |
| 主轴排序  flex-row 从左向右主轴排序  flex-row-reverse x轴反向 |
| 主轴上项目的对齐方式  <div class="d-flex justify-content-start">...</div> 起点对齐  <div class="d-flex justify-content-end">...</div> 终点对齐  <div class="d-flex justify-content-center">...</div> 居中对齐  <div class="d-flex justify-content-between">...</div> 两端对齐  <div class="d-flex justify-content-around">...</div> 两侧间距是元素间距的1/2  <div class="d-flex justify-content-evenly">...</div>所有间距相同 |
| 交叉轴对齐方式  <div class="d-flex align-items-start">...</div>起点  <div class="d-flex align-items-end">...</div>终点  <div class="d-flex align-items-center">...</div>居中 |
| 交叉轴上项目不同高 对齐方式  <div class="align-self-start">Aligned flex item</div> 起点  <div class="align-self-end">Aligned flex item</div> 终点  <div class="align-self-center">Aligned flex item</div> 居中 |

今晚作业:

1.作业一

大致把手册看一遍,都有什么心理有点数,最起码能在手册中的工具类找到自己需要的东西.

https://v5.bootcss.com/docs/5.1/getting-started/introduction/

今晚好好看看,学着查手册,因为以后所有的手册都要你自己看

2.作业二

在tmooc账号上有一个简单作业, 写一个最粗蓝色边框线中空圆形 100\*100