day02

三.工具类

3.内外间距9:10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本属性 | 范围 | 单边方向 | x轴y轴 | 响应式 |
| p-数字 内间距 | 0-5 | pt pb ps pe | px左右 py 上下 | p-sm-5 |
| m-数字 外间距 | 0-5 m-auto | mt mb ms me | mx my | my-lg-3 |

4.浮动和清除浮动9:24

|  |
| --- |
| <div class="float-start">Float start on all viewport sizes</div>左浮动  <div class="float-end">Float end on all viewport sizes</div>右浮动  浮动也包含了响应式的写法 如:float-md-start |
| 清除浮动是给浮动的上层父元素使用清除浮动的类  clearfix |

5.宽高

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| w-数字 0,25,50,75,100 指百分比 | 参照父元素 | 如:w-100 就是父元素的100%,w-50就是父元素的50% |
| h-数字 0,25,50,75,100指百分比 | 如果父元素没有高度子元素的h-\* 就不会有效果 |

6.定位

|  |
| --- |
| <div class="position-relative">...</div> 相对定位  <div class="position-absolute">...</div> 绝对定位  <div class="position-fixed">...</div> 固定定位 |

元素使用定位属性搭配位移属性在父元素中居中方式

|  |
| --- |
| .translate-middle {transform: translate(-50%, -50%) !important;}  .translate-middle-x {transform: translateX(-50%) !important;}  .translate-middle-y {transform: translateY(-50%) !important;} |

顶部和底部的固定定位

|  |
| --- |
| <div class="fixed-top">...</div> 顶部固定定位  <div class="fixed-bottom">...</div> 顶部固定定位  .fixed-top {    position: fixed;    top: 0;    right: 0;    left: 0;    z-index: 1030;  }  .fixed-bottom {    position: fixed;    right: 0;    bottom: 0;    left: 0;    z-index: 1030;  } |

四.栅格系统14:00

bootstrap中栅格系统都是非常重要的内容,它使用行和列来布局和对齐内容,它是用flex弹性构建的,并且是完全响应式的.

1.行和列

行其实就是容器 .row,行的关键是拥有display:flex,并且允许其中的列换行

列其实就是项目 col-数字 列拥有左右内间距

|  |
| --- |
| 一行最多拥有12个列,简单说是一行中的项目列能允许放置12个,可以少,不能多,多余12会换行显示  col-1~col-12 |

2.响应式的栅格布局

col-\*-数字 如:col-sm-12 col-md-6 col-lg-4 col-xl-3 col-xxl-2

在不同的响应式断点下一行的列占多少份

3.快捷控制列16:36

直接用行控制一行有几列的方法 row-cols-4 就等于每个列col-4

|  |
| --- |
| <div class="row **row-cols-4**">        <div class="col"></div>        <div class="col"></div>        <div class="col"></div>        <div class="col"></div>        <div class="col"></div>        <div class="col"></div>  </div> |

4.嵌套

|  |
| --- |
| <div class="container">      <div class="row">        <!-- 左侧 -->        <div class="col-lg-9 col-12">          <div class="row">            <div class="col-md-4 col-sm-6 col-12">              <img src="./poke/002.png" class="w-100">            </div>            <div class="col-md-4 col-sm-6 col-12">              <img src="./poke/003.png" class="w-100">            </div>            <div class="col-md-4 col-sm-6 col-12">              <img src="./poke/004.png" class="w-100">            </div>          </div>        </div>        <!-- 右侧 -->        <div class="bg-dark col-lg-3 d-none d-lg-block">          <img src="./poke/001.png" class="w-100">        </div>      </div>    </div> |

5.偏移列17:20

offset-数字 1-11将当前列向右侧偏移几份

|  |
| --- |
| <div class="row">        <!-- offset-数字 1-11将当前列向右侧偏移几份 -->        <div class="abc bg-danger col-1 offset-1"></div>        <div class="abc bg-primary col-2 offset-3"></div>      </div> |

作业

