day16

一.栅格

|  |
| --- |
| col-xl-1/2/3/4..... xl:Extra Large w>=1200px  col-lg-1/2/3/4..... lg:large w>=992px  col-md-1/2/3/4.... md: medium 768<=w<=991  col-sm-1/2/3/4... sm:small 576<=w<=767  xs:Extra small w<=575  col 只写col，每一列平局分配 |
| 不同屏幕下，列的适应性问题  col-xl-\* 只对超大屏生效  col-lg-\* 对xl/lg生效  col-md-\* 对xl/lg/md生效  col-sm-\* 对xl/lg/md/sm生效 |
| 列偏移  可以通过列偏移类实现指定列和后面列的偏移。  offset-\* (\*:0~11)  offset-xl/lg/md/sm-\* |
| 栅格嵌套 |

二.弹性布局

|  |
| --- |
| d-flex或者d-inline-flex 创建一个弹性容器  flex-\*-row 不同屏幕下主轴方向x  flex-\*-column 不同屏幕下主轴方向y  flex-row-reverse  flex-column-reverse  justify-content-end/center/between/around  响应式flex类  d-\*-flex  flex-\*-row  flex-\*-row-reverse  flex-\*-column  flex-\*-column-reverse  justify-content-\*-start/end/center/between/around |

三.表单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 在form表中写的类  方向的排列  form-group+form-control 堆叠，垂直方向排列,宽度100%  form-inline 内联表单 水平排列 | | |
| form-control  form-check写在单选按钮/多选按钮的父级容器中，有相对定位  form-check-inline 写在单选按钮/多选按钮的父级容器中，自带弹性布局，交叉轴垂直居中  form-check-input 自带绝对定位，需要与上面form-check/ form-check-inline配合使用  form-check-label 底外边距为0  form-text 上外边距为0.25rem | | |
|  | 默认的栅格布局 | 水平表单 |
| 行 | div.row | div.form-inline |
| 列 | div.col | div.col |

四.组件

|  |
| --- |
| boot把一些功能性的模块，进行了封装  我们只需要按照boot要求的层次结构，以及类名套用。  就可以完成 |

1.下拉菜单

|  |
| --- |
| 1.外部大包裹.dropdown  <div class="dropdown">  2.内部菜单按钮  class="dropdown-toggle" 作用，画向下的小箭头  **事件的激活 自定义属性 data-toggle="dropdown"**  <button class="btn btn-primary  dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">  3.菜单栏，div.dropdown-menu  <div class="dropdown-menu">  4.菜单栏中有菜单项 a.dropdown-item  <a href="#" class="dropdown-item">  5.菜单项有几个可选的类名  dropdown-header <h5 class="dropdown-header">  active <a href="#" class="dropdown-item active">  disabled <a href="#" class="dropdown-item disabled">  在每个item之间添加分割线 <**div class="dropdown-divider"**></**div**> |

2.按钮组

|  |
| --- |
| 外包裹添加class="btn-group"  把内部的显示成一组  使用 btn-group-lg/sm 设置按钮组大小  使用 btn-group-vertical 设置垂直按钮组 |

3.信息提示框

|  |
| --- |
| 1.外包裹 class="alert"  可以修改颜色 alert-danger/warning/info......  如果内部的x想使用类.close，父级要添加 alert-dismissible  <**div class="alert alert-danger w-50 alert-dismissible"**>  2.内部有文本提示  3.内部有关闭提示框的X. data-dismiss="alert" class="close"  <**span class="close" data-dismiss="alert"**> |

4.导航

|  |
| --- |
| (1)水平导航  1.ul必须有类名 .nav .nav-justified  .nav-justified本身没有任何样式，为了给子元素item引路  2.li class="nav-item"  3.a class="nav-link"  4.其它样式  ul中，如果有.nav-justified，意味着导航项等宽显示  如果想使用justify-content-\*做主轴的对齐，需要把.nav-justified删掉  flex-row/column/reverse都可以生效 |
| (2)选项卡导航  1.外包裹 ul class="nav nav-tabs"  <**ul class="nav nav-tabs"**  2.ul内部需要有两套  2.1选项卡  li class="nav-item" <**li class="nav-item"**>  a class="nav-link" <**a class="nav-link"**  2.2对应内容  div class="tab-content" tab-content对自己没有任何修饰，为了给内部子元素 .tab-pane引路<**div class="tab-content"**>  .tab-content> elem class="tab-pane" 组合之后，elem就隐藏了  如果想显示 .tab-content>.active  <**div class="tab-pane active"**>  3.点击选项卡的动作  a.nav-link有事件的激活，使用自定义属性data-toggle="tab"实现切换  <**a href="#apple" class="nav-link active" data-toggle="tab"**>  4.把选项卡的href和内容id进行绑定  内容的id <**div id="apple" class="tab-pane active"**>  与选显卡a标签的href绑定  <**a href="#apple" class="nav-link " data-toggle="tab"**>  5.页面刷新，默认显示的选项和内容没有设置  选项卡需要active  <**a href="#apple" class="nav-link active" data-toggle="tab"**>  对应的内容也需要active  <**div id="apple" class="tab-pane active"**> |

作业：

1.完成选项卡导航

2.完成boot中form操作



3.完成boot中弹性布局

