day15

一.Bootstrap

1.调试，使用webstorm

|  |
| --- |
| 1.注册码生成器  2.安装包  3.注册---help-->register |
| 创建项目  在xampp--htdocs--创建文件夹(LR)---创建项目(boot)  使用ws中的open打开文件夹 |
| 在boot项目中。创建文件夹css和js  把boot的4个文件复制进去 |
| 设置字体大小和颜色  在file--->setting-->输入font可以改变字号  color & fonts---->html 的选项，可以更改html文件的字体颜色 |
| 修改tab  general-->editor tab ---->修改成2 |
| 修改快捷键  keymap中选择eclipse |
| 所有使用boot的代码都必须放在container类的包裹中 |

二.全局css样式

1.按钮相关的class

|  |
| --- |
| btn 基本按钮  颜色按钮  btn-danger 危险  btn-success 成功  btn-warning 警告  btn-info 信息  btn-primary 主要  btn-secondary 次要  btn-dark 黑色  btn-light 浅色  btn-link 链接  不同的边框按钮  btn-outline-颜色  按钮大小  btn-lg 大按钮  btn-sm 小按钮  btn-block 块级按钮 |

2.图片相关的class

|  |
| --- |
| .rounded 倒角  .rounded-circle 圆  .img-thumbnail 缩略图  .img-fluid 响应式布局，图片会缩放，但不会超过原始大小 |

3.文字相关

|  |
| --- |
| .h1~.h6 字体大小  字体颜色  text-danger/success/info/primary/warning....  文字对齐  text-\*-left/right/center/justify  \*代表：lg/ sm 在大屏幕下对齐，在小屏幕下对齐  大小写  text-uppercase/lowercase/capitalize 大写，小写，首字母大写  粗体  font-weight-bold  斜体  font-italic |

4.列表相关的class

|  |
| --- |
| ul  list-unstyled 去除标识符  list-group 创建列表组  li  list-group-item 创建列表项  active 激活状态  disabled 禁用状态  li的颜色  list-group-item-danger/success/........ |

5.table相关class

|  |
| --- |
| table的class  table 基本类  table-bordered 带边框的表格  table-striped 隔行变色  table-hover 鼠标悬停效果  table-danger/warning.....  响应式表格  需要在table的父元素上，添加类table-responsive |

6.辅助类

|  |
| --- |
| 边框  border 基础类  border-top/right/bottom/left 设置4个方向的边框  border-0/ border-top-0/border-right-0....... 取消边框  border-danger/warning..... 边框颜色  rounded/rounded-0 设置/取消圆角  rounded-top/right/bottom/left |
| 浮动  float-\*-left/right \*：xl/lg/md/sm  clearfix |
| 显示  visible/invisible 显示/隐藏 |
| 背景  bg-danger/warning..... |
| 居中对齐  m-auto |
| margin  m-\*(0/1/2/3/4/5) (0/0.25/0.5/1/1.5/3rem)  mt-\*/mr-\*/mb-\*/ml-\* |
| padding  p-\*(0/1/2/3/4/5) (0/0.25/0.5/1/1.5/3rem)  pt-\*/pr-\*/pb-\*/pl-\* |
| 宽度/高度  w-\*(25/50/75/100)  h-\*同上 |

三.栅格布局(重要\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*)

1.web页面布局的方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | table布局 | div+css布局 | BootStrap中的栅格布局 |
| 优点 | 简单，容易控制 | 语义正确，渲染效率高 | 简单，容易控制，语义正确，渲染效率高，支持响应式 |
| 缺点 | 语义错误  渲染效率低(最后一个数据加载完成后，才能统一开始渲染) | 控制比较麻烦  媒体查询写起来更繁琐 | 页面如果太复杂，不适合使用 |

总结：

|  |
| --- |
| 1.最外层需要使用容器  .container 定宽容器 最大宽度是写死的  .container-fluid 变宽容器 宽度是父元素的100%  2.容器中声明.row 弹性布局(一行内等分为12个单元格)  3.行中声明列 col-n(每个列都需要制定宽度占比n/12) |

作业：

使用栅格布局完成下图



