

# day20

## 导航条 navbar 【9:25】

### 1.最外层navbar类和属性

- `.navbar` 导航条的基础类，是个flexbox，并且允许子元素绝对定位，内部子元素可以换行等,修饰最外层
- `.navbar-expand{-sm|-md|-lg|-xl|-xxl}`，在最外层指定\
- `.navbar-light` (亮色)导航条主题色，只有两个 `.navbar-dark` (暗色)，背景色也可以随意加 `.bg-{color}`

### 2.内部第一层logo

`.navbar-brand` 负责导航条logo的文字，指定到navbar内部第一层第一个元素logo `<a>` 标签上

```
<a href="#" class="navbar-brand">
  
  学子商城客户端
</a>
```

### 3. 小菜单按钮类和属性

- `.navbar-toggler` 按钮
- `.navbar-toggler-icon` 多使用span标签
- `data-bs-toggle="collapse"` 负责控制被折叠项的打开和合并，需要指定“被折叠的元素”
- `data-bs-target="#目标的id值"` 对应动作的元素，注意#号

```
    学子商城客户端
  </a>
  <!-- 小菜单按钮 -->
  <button class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse"
    data-bs-target="#bigMenu">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <!-- 大菜单区域 11:20 -->
  <div class="collapse navbar-collapse" id="bigMenu">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link active" href="#">首页</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">用户数据</a>
      </li>
```



```
<button class="navbar-toggler">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
```

## 4.大菜单区域类和属性

- `.collapse` 先消失，除了有 `.show` 类之外
- `.navbar-collapse` 大菜单的样式排版
- `.navbar-nav` 大菜单内部的列表，考虑到会用到列表所以去了标识符，是列表样式
- 列表内层 `.nav-item` 列表中的一个组，在组中一定要有 `<a>` 标签，因为有连接，同时加入 `.nav-link` 类，这个类才能有具体文字样式和适应主题的风格
- `.active` 激活类，不是必须，但是基本需要有。这个类并不是只在当前导航条中出现的，不同组件 `.active` 会呈现不同的风格

```
<div class="collapse navbar-collapse">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" href="#">首页</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">用户数据</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

## 下拉菜单【14:01】

### 1.下拉菜单的类

- `.dropdown` 下拉菜单最外层类
- `.dropdown-toggle` 点击菜单按钮的小三角形
- `.dropdown-menu` 隐藏菜单部分

### 2.下拉菜单的属性

- `id` 属性给可以点击的菜单按钮，作用是通过点击事件收集数据，和下拉菜单效果无关
- `data-bs-toggle="dropdown"` 属性给按钮，通过按钮点击使兄弟元素下方菜单得到显示类，从而展示出来

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-danger dropdown-toggle" data-
bs-toggle="dropdown">下拉菜单</button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#" class="dropdown-item">用户数据</a>
  </li>
    <li><a href="#" class="dropdown-item">商家数据</a>
  </li>
    <li><a href="#" class="dropdown-item">数据整理</a>
  </li>
  </ul>
</div>
</li>
</ul>
</div>
```

## 3.向上的菜单

向上弹出的菜单，最上级需要改为 `.dropup` 类，同时菜单的上半部分需要留出菜单弹出的空间，否则依然是向下弹出的菜单。

```
<div class="dropup" style="margin-top: 200px;">
  <button class="btn btn-danger dropdown-toggle" data-bs-
toggle="dropdown">菜单</button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#" class="dropdown-item">管理员</a></li>
    <li><a href="#" class="dropdown-item">游客</a></li>
    <li><a href="#" class="dropdown-item">用户</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
```

## 模态框【14:45】

### 1.模态框的结构

- 被点击对象元素
- 弹出框元素，因为弹窗口是固定定位所以不需要外层包裹

```
<button class="btn btn-danger" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#motai">点
击弹出模态框</button>
<!-- 弹出框部分 -->
<div class="modal" id="motai">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">11111</div>
  </div>
</div>
```

### 2.模态框的类

- `.modal` 最外层的样式，有固定定位属性的
- `.modal-dialog` 模态区域
- `.modal-content` 模态框白色内容部分

### 3.模态框header

- `.modal-header` 模态框顶部标题区
- `.btn-close` 顶部关闭模态的x号的样式
- `data-bs-dismiss="modal"` 通过点击x号关闭模态框的js效果

```
<div class="modal-header">
  <h5>这是模态的顶部标题</h5>
  <button class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>
</div>
```

## 4.模态框的footer

- `.modal-footer` 模态的尾部可以放任何内容，也可不放关闭按钮，也可以不写
- `data-bs-dismiss="modal"` 任何元素都可以具备关闭模态的属性

```
<div class="modal-footer">
  <button class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal">关闭</button>
</div>
```

## 徽章和图标【16:22】

### 1.徽章

- `.badge` 徽章的基础类
- `.bg-{color}` 需要背景色的参与
- `.rounded-pill` 通过圆角进行徽章的变形
- 徽章的位置需要定位的参与

```
<button class="btn btn-primary position-relative">
  收件箱
  <span class="badge bg-danger rounded-pill position-absolute top-0 start-100
    translate-middle">10</span>
</button>
```

### 2.图标

官方图标库: <https://icons.bootcss.com/>

使用boot的图标库,需要提前下载 `bootstrap-icons.css` 文件, 并且注意 `fonts` 文件夹必须也要同级放置

```
<link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap-icons.css">
```

使用方式, 在一个内联标签中直接使用类, `.bi` 类尽量写。

一个字体, 所以可以通过字号或者字体颜色来控制

```
<span class="bi bi-brightness-alt-high text-danger"></span>
```

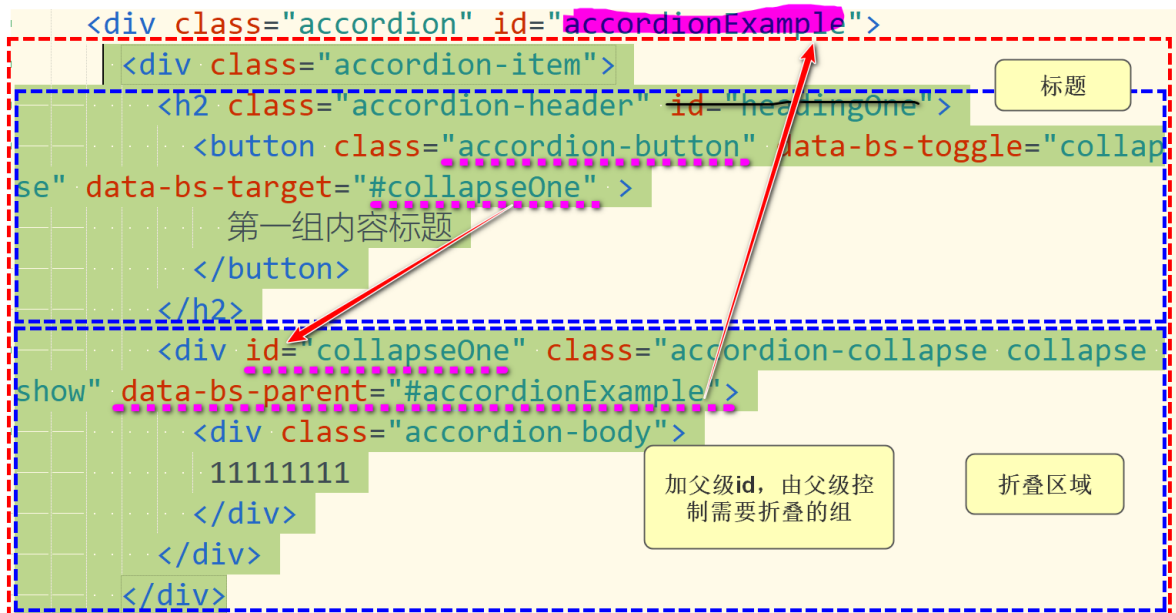
## 手风琴列表【17:16】

### 1.手风琴

#### (1) 结构

```
<div class="accordion" id="sfq">
  <div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header">
```

```
        <button class="accordion-button" data-bs-toggle="collapse" data-  
bs-target="#cA" >  
            第一组内容标题  
        </button>  
    </h2>  
    <div id="cA" class="accordion-collapse collapse show" data-bs-  
parent="#sfq">  
        <div class="accordion-body">  
            11111111  
        </div>  
    </div>  
    <div class="accordion-item">  
        <h2 class="accordion-header">  
            <button class="accordion-button collapsed" data-bs-  
toggle="collapse" data-bs-target="#cB">  
                第二组内容标题  
            </button>  
        </h2>  
        <div id="cB" class="accordion-collapse collapse" data-bs-  
parent="#sfq">  
            <div class="accordion-body">  
                2222222  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
    <div class="accordion-item">  
        <h2 class="accordion-header">  
            <button class="accordion-button collapsed" data-bs-  
toggle="collapse" data-bs-target="#cC">  
                第三组内容标题  
            </button>  
        </h2>  
        <div id="cC" class="accordion-collapse collapse" data-bs-  
parent="#sfq">  
            <div class="accordion-body">  
                33333  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
</div>
```



## (2)手风琴的类和属性

- 最外层父级 `.accordion` 同时需要 `id` 属性, 是为了在折叠item时负责折叠当前不需要打开的item
- `.accordion-item` 折叠组
- `.accordion-header` 折叠组标题区, 标题区里有按钮标签带 `.accordion-button` 类和阴影效果的 `.collapsed`
- 标题按钮需要点击后发生兄弟元素的折叠, 需要js `data-bs-toggle="collapse"` 折叠属性和关联的目标属性 `data-bs-target="#关联需要对应的折叠元素id"`
- 折叠部分需要 `id` 属性, 让按钮折叠。
- `.accordion-collapse` 和 `.collapse` 这两个折叠属性, 需要给到折叠部分, 同时展开的样式是 `.show`
- `data-bs-parent="#sfq"` 是折叠部分需要由父级控制其他的组合并
- `.accordion-body` 是折叠部分内部的主体元素, 可以在内部写文字或者列表

## 2.列表组

- 可以使用 `ul li` 标签
- `.list-group` 列表标签外层类, 去掉标识符间距等
- `.list-group-flush` 根据不同列表组的效果选取的文档上对应的样式 (可以改)
- `.list-group-item` 列表组项

```
<ul class="list-group list-group-flush">
  <li class="list-group-item">An item</li>
  <li class="list-group-item">A second item</li>
  <li class="list-group-item">A third item</li>
  <li class="list-group-item">A fourth item</li>
  <li class="list-group-item">And a fifth one</li>
</ul>
```

学子商城客户端

首页

数据管理

内容管理

用户管理

退出登陆

选择列表

数据管理

商品列表

多条件搜索

添加商品

内容管理

功能页面

作业

笔记本商品列表

每页显示记录数: 10

搜索

#	品牌	商品名	价格	操作
1	戴尔	戴尔 (DELL) MS116	19.90	删除 编辑
2	华为	ateBook D 14 SE版	3899.00	删除 编辑
3	雷柏	V500PRO 机械键盘	109.00	删除 编辑
4	先马	平头哥M1电竞版Mini小机箱	179.00	删除 编辑
5	英特尔	英特尔i5 10400F	1299.00	删除 编辑
6	金士顿	32GB USB3.2 Gen 1	3899.00	删除 编辑
7	罗技	C270高清网络摄像头	119.00	删除 编辑
8	微软	Xbox Elite 无线控制器2代	1398.00	删除 编辑
9	昂泰	D3500数码单反相机	1899.00	删除 编辑

作业

每页显示记录数: 10

搜索

#	品牌	商品名	价格	操作
1	戴尔	戴尔 (DELL) MS116	19.90	删除 编辑
2	华为	ateBook D 14 SE版	3899.00	删除 编辑
3	雷柏	V500PRO 机械键盘	109.00	删除 编辑
4	先马	平头哥M1电竞版Mini小机箱	179.00	删除 编辑
5	英特尔	英特尔i5 10400F	1299.00	删除 编辑
6	金士顿	32GB USB3.2 Gen 1	3899.00	删除 编辑
7	罗技	C270高清网络摄像头	119.00	删除 编辑
8	微软	Xbox Elite 无线控制器2代	1398.00	删除 编辑
9	昂泰	D3500数码单反相机	1899.00	删除 编辑