

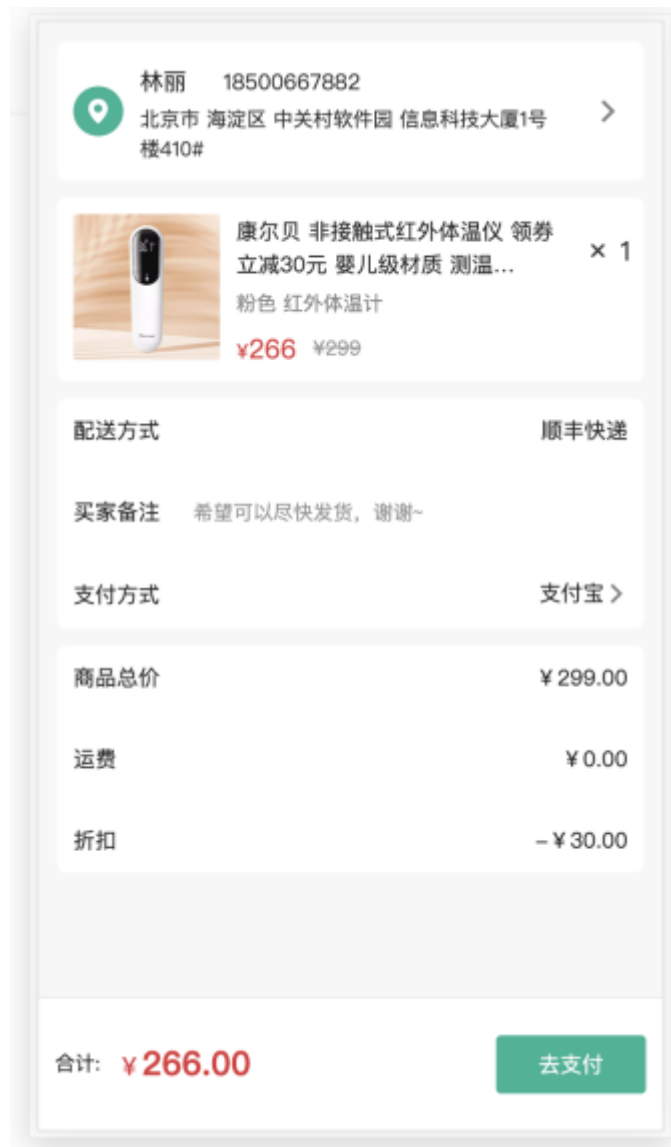
# 【Flex-实战演练】确认订单

## 学习目标/Target

- 使用flex弹性盒布局模型快速开发网页
  - 体会flex弹性盒布局的应用
  - 扎实flex弹性盒布局的知识点

## 1. 项目分析及准备工作(10'+5')

### 1.1 项目分析



准备工作:

- 设计稿 (PSD)导入——像素大厨——设计图: 2x
- 素材: 图片: 切图
- 字体图标: 从阿里巴巴第三方平台下载——解压
- 案例目录及文件建立

## 1.2 建立目录

- xiaotuxian
  - images
  - uploads
    - 产品图片
  - lib——第三方框架如 (bootstrap)
    - iconfont
  - .html 页面文件
  - css 文件夹
    - .css 样式文件
    - base.css



css



images



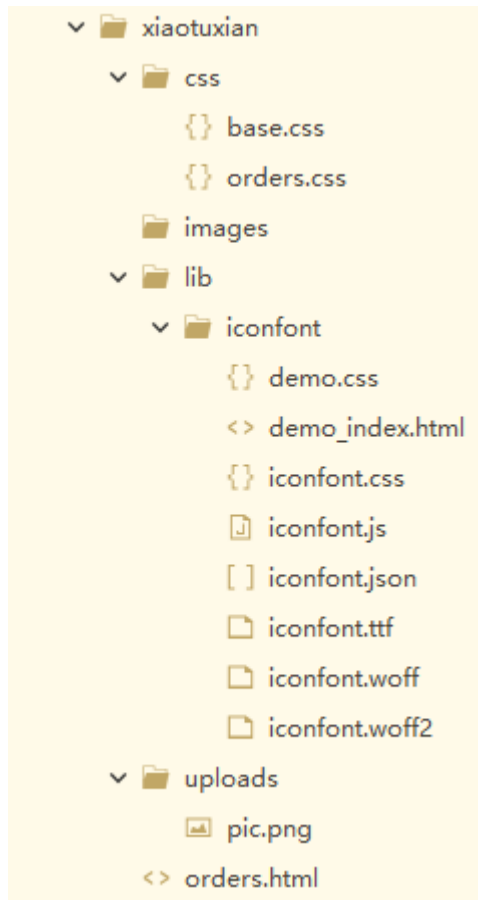
lib



uploads



orders.html



## 1.3 页面初始化

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>确认订单</title>
7   <link rel="stylesheet" href="/lib/iconfont/iconfont.css">
8   <link rel="stylesheet" href="/css/base.css">
9   <link rel="stylesheet" href="/css/orders.css">
10 </head>
```

## 小结

## 2. 页面整体-布局 (15'+10')

---

### 2.1 页面整体分析



```
1 <!-- 主体内容：滑动查看 -->
2 <div class="main"></div>
3 <!-- 底部支付：固定定位 -->
4 <div class="pay"></div>
```

## 2.2 主体内容-滑动查看

### 2.2.1 html结构部分

```
1 <!-- 主体内容：滑动查看 -->
2 <div class="main">1</div>
```

### 2.2.2 CSS样式部分

```
1 body {
2     background-color: #f7f7f8;
3 }
4 /* 主体内容 */
5 .main {
6     /* 底部80px: 为了内容不被底部区域盖住 */
7     padding: 12px 11px 80px;
8 }
```

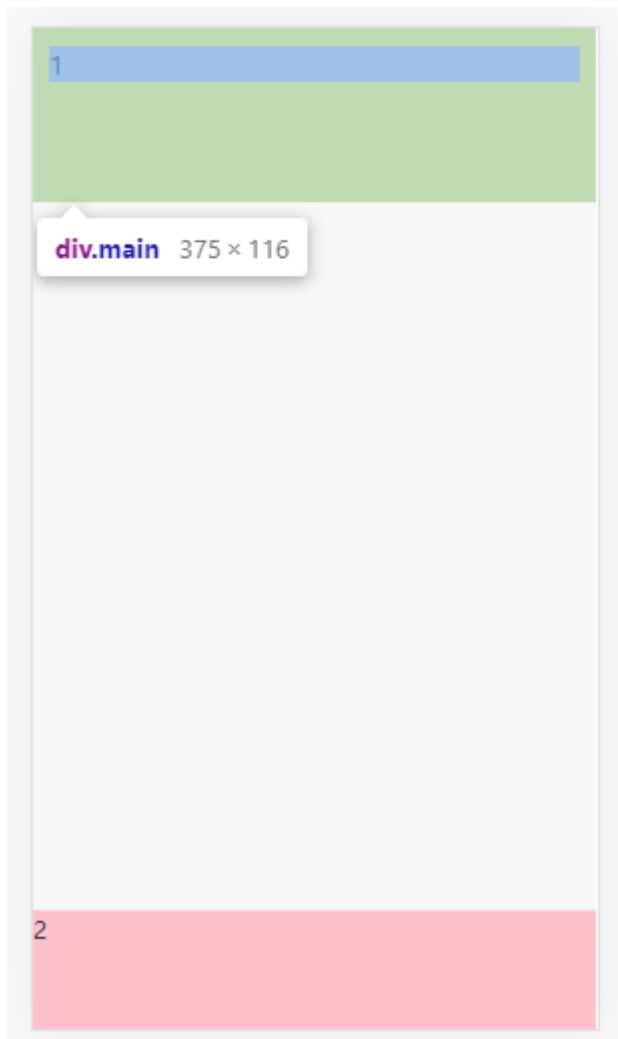
## 2.3 底部支付-固定定位

### 2.3.1 html结构部分

```
1 <div class="pay">2</div>
```

### 2.3.2 css样式部分

```
1 /* 底部支付 */
2 .pay {
3     position: fixed;
4     left: 0;
5     bottom: 0;
6
7     width: 100%;
8     height: 80px;
9
10    background-color: pink;
11    border-top: 1px solid #ededed;
12 }
```



## 小结

### 3. 底部支付-布局 (10'+5')



#### 3.1 底部支付-整体布局

##### 3.1.1 html结构部分

划分为左、右二部分，

```
1 <div class="pay">
2   <div class="left">L</div>
3   <div class="right">R</div>
4 </div>
```

##### 3.1.2 css样式部分

追加 .pay 弹性盒子相关属性，首先实现两端对齐：

```
1 display: flex;
2 justify-content: space-between;
3 padding: 0 10px;
```

结果:



然后, 实现垂直对齐:

【思考】用哪个?

```
1  align-content
2  align-items
3  align-self
```

```
1 align-items: center;
```

小结

## 3.2 底部支付-左侧制作

分析: 因为价格数据来源数据库, 所以, 需要添加标签。

### 3.2.1 html结构部分

```
1 <div class="left">
2   合计: <span>¥<i>266.00</i></span>
3 </div>
```

### 3.2.2 css样式部分

```
1 .pay .left{
2   font-size: 12px;
3 }
4 .pay .left i{
5   font-size: 20px;
6 }
```

### 3.2.3 css公共样式追加

因为整个页面有红色的字, 所以, 整体追加

```
1 /* 公共样式 */
2 .red{
3   color: #cf4444;
4 }
```

然后, `span` 标签应用上:

```
1 | 合计: <span class="red">¥<i>266.00</i></span>
```



小结

## 3.3 底部支付-右侧制作

### 3.3.1 html结构部分

```
1 | <div class="right">
2 |   <a href="">去支付</a>
3 | </div>
```

### 3.3.2 css样式部分

```
1 | .pay .right a {
2 |   display: block;
3 |   width: 90px;
4 |   height: 35px;
5 |   background-image: linear-gradient(90deg,
6 |     #6fc2aa 5%,
7 |     #54b196 100%);
8 |   border-radius: 3px;
9 |   text-align: center;
10 |  line-height: 35px;
11 |  font-size: 13px;
12 |  color: #fff;
13 |
14 | }
```



小结

## 4. 用户信息-布局 (10'+5')

### 4.1 用户信息-整体-布局

分析: 主体内容区域的共同样式

- 白背景
- 外边距



- 圆角

第一步：设置 .panel 公共样式

```
1 .panel{
2   margin-bottom: 10px;
3   background: #fff;
4   border-radius: 5px;
5 }
```

第二步：应用样式

```
1 <div class="main">
2   <div class="panel user-msg">1</div>
3 </div>
```

感应区：44\*44

第三步：追加用户信息的内边距

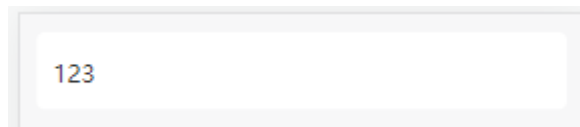
```
1 /* 用户信息 */
2 .user-msg{
3   padding:15px 0 12px 11px;
4 }
```

第四步：将用户信息内容分为三个部分

```
1 <div class="panel user-msg">
2   <div class="location">1</div>
3   <div class="user">2</div>
4   <div class="more">3</div>
5 </div>
6 </div>
```

第五步：将项目沿主轴水平排列——flex

```
1 display: flex;
```



## 4.2 用户信息-内容-布局

第一步：将 iconfont 字体图标添加到项目1和项目3里

```

1 <div class="panel user-msg">
2   <div class="location">
3     <i class="iconfont icon-location"></i>
4   </div>
5   <div class="user">2</div>
6   <div class="more">
7     <i class="iconfont icon-more"></i>
8   </div>
9 </div>

```

第二步: 设置 .location 样式

```

1 .user-msg .location{
2   width: 30px;
3   height: 30px;
4   margin-right:10px;
5   background-image: linear-gradient(90deg,
6     #6fc2aa 5%,
7     #54b196 100%);
8   border-radius: 50%;
9   text-align: center;
10  line-height: 30px;
11  color: #fff;
12 }

```

第三步: 设置 .more 样式

```

1 .user-msg .more{
2   width: 44px;
3   height: 44px;
4   background: pink;
5   text-align: center;
6   line-height: 44px;
7   color: #000;
8 }

```

第四步: 设置中间文本内容

```

1 .user-msg .user{
2   flex: 1;
3 }

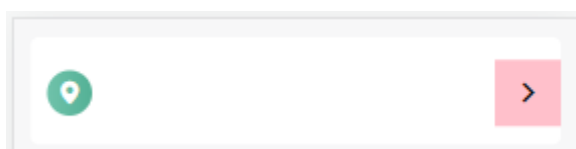
```

第五步: 补足侧轴方向垂直居中

```

1 align-items: center;

```



## 4.3 用户信息-文本内容

第一步：设置姓名和手机号html结构

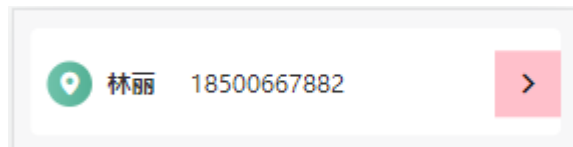
```
1 <div class="user">
2   <div class="top">
3     <h4>林丽</h4>
4     <p>18500667882</p>
5   </div>
6 </div>
```

第二步：将二个项目内容水平排列——flex

```
1 .user-msg .user .top{
2   display: flex;
3 }
```

第三步：调整姓名与手机号之间的距离

```
1 .user-msg .user .top h4{
2   width: 55px;
3 }
```



第四步：设置地址文本内容的html结构

```
1 <div class="bottom">
2   北京市 海淀区 中关村软件园 信息科技大厦1号楼410#
3 </div>
```

第五步：设置地址文本内容的css样式

```
1 .user-msg .user .bottom{
2   margin-top: 5px;
3   font-size: 12px;
4 }
```



### 小结

## 5. 商品信息-布局 (10'+5')

### 5.1 商品信息-整体布局

第一步：设置商品信息整体html结构

```
1 | <div class="panel goods">1</div>
```

第二步：设置商品信息的内边距

```
1 | .user-msg .goods{  
2 |     padding: 11px 0 11px 11px;  
3 | }
```

第三步：设置商品信息三个项目的html结构

```
1 | <div class="panel goods">  
2 |     <div class="pic">1</div>  
3 |     <div class="info">2</div>  
4 |     <div class="count">*1</div>  
5 | </div>
```

第四步：商品信息项目三个项目的水平排列

```
1 | display: flex;
```

### 5.2 商品信息-图片

第一步：设置商品图片的html结构

```
1 | <div class="pic">  
2 |     <a href="#"></a>  
3 | </div>
```



第二步：限制商品图的宽度、高度；设置圆角边框

```
1 .goods .pic{
2   margin-right: 10px;
3   width: 85px;
4   height: 85px;
5   border-radius: 2px;
6 }
```

## 5.3 商品信息-数量

第一步：先将中间信息部分增长

```
1 .goods .info{
2   flex: 1;
3 }
```

第二步：设置数量的响应区域及文本样式

```
1 .goods .count{
2   width: 44px;
3   height: 44px;
4   background: pink;
5   text-align: center;
6   line-height: 44px;
7 }
```

第三步：将\*号转换为字体图标，将数字1加标签

```
1 <div class="count">
2   <i class="iconfont icon-x"></i>
3   <span>1</span>
4 </div>
```



## 5.4 商品信息-文本内容

第一步：设置文本内容相关html结构

```
1 <div class="info">
2
3   <h4>康尔贝 非接触式红外体温仪
4     领券立减30元 婴儿级材质 测温...</h4>
5
6   <p><span>粉色</span><span>红外体温计</span></p>
7
8   <div class="price">
9     <span class="red">¥<i class="new">266</i></span>
10    <span>¥<i class="old">299</i></span>
11  </div>
12
13 </div>
```

第二步：设置文本内容-产品名称-css样式

```
1 .goods .info h4{
2   font-size: 13px;
3   font-weight: normal;
4   color: #262626;
5 }
```

第三步：设置文本内容-产品属性-css样式

```
1 .goods .info p{
2   margin: 5px 0;
3   padding: 3px 4px;
4   width: 110px;
5   background-color: #f7f7f8;
6   border-radius: 2px;
```

```

7   text-align: center;
8   line-height: 16px;
9   }
10  .goods .info p span{
11   font-size: 11px;
12   color: #888;
13  }
14  .goods .info p span:first-child{
15   margin-right: 10px;
16  }

```

第四步：设置现价格应用公共样式的红色

```
1 | <span class="red">¥<i>266</i></span>
```

第五步：设置现价与原价样式

```

1  .goods .info .price {
2   font-size: 9px;
3  }
4  .goods .info .price .new {
5   font-size: 16px;
6  }
7  .goods .info .price .old {
8   font-size: 12px;
9  }
10 .goods .info .price span:nth-child(2){
11  text-decoration: line-through;
12  margin-left: 10px;
13  color: #999;
14  }
15

```



小结

## 6. 配送方式+支付方式

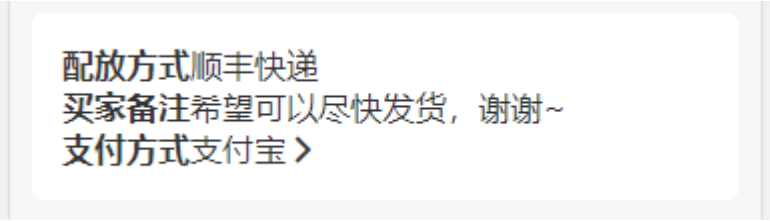
### 6.1 配送方式+支付方式-布局

第一步：设置html结构

```
1 <section class="panel rest">
2   <div>
3     <h4>配放方式</h4>
4     <p>顺丰快递</p>
5   </div>
6   <div>
7     <h4>买家备注</h4>
8     <p>希望可以尽快发货，谢谢~</p>
9   </div>
10  <div>
11    <h4>支付方式</h4>
12    <p>支付宝<i class="iconfont icon-more"></i></p>
13  </div>
14 </section>
```

第二步：设置弹性盒子容器-解决水平排列

```
1 /* 其他信息 */
2 .rest{
3   padding: 15px;
4 }
5 .rest div{
6   display: flex;
7 }
```



配放方式顺丰快递  
买家备注希望可以尽快发货，谢谢~  
支付方式支付宝 >

第三步：设置弹性盒子项目，解决两端对齐

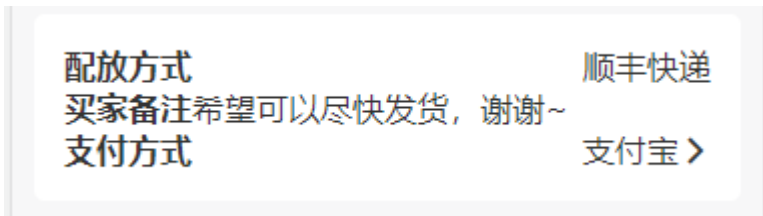
```
1 /* 方法一： */
2 .rest div{
3   display: flex;
4   justify-content: space-between;
5 }
6 .rest div:nth-child(2){
7   justify-content: flex-start;
8 }
9 /* 方法二： */
10 /* .rest div{
11   display: flex;
```



```

12 }
13 .rest div:nth-child(2n-1){
14     justify-content: space-between;
15 } */

```



## 6.2 配送方式+支付方式-内容

```

1  .rest h4,
2  .rest p{
3      font-size: 13px;
4      font-weight: normal;
5      color: #262626;
6  }
7  .rest div:nth-child(2) h4{
8      margin-right: 20px;
9  }
10 .rest div:nth-child(2) p{
11     font-size: 12px;
12     color: #999;
13 }
14 .rest i{
15     font-size: 11px;
16     color: #808080;
17 }
18 .rest div{
19     margin-bottom: 30px;
20 }
21 .rest div:last-child{
22     margin-bottom: 0px;
23 }

```



问：以上代码可不可以优化整合???

## 7 总价+运费+折扣

## 第一步：复制html结构

```
1 <!-- 其他信息：总价+运费+折扣 -->
2 <section class="panel rest">
3 <div>
4 <h4>商品总价</h4>
5 <p>¥ 299.00</p>
6 </div>
7 <div>
8 <h4>运费</h4>
9 <p>¥ 0.00</p>
10 </div>
11 <div>
12 <h4>折扣</h4>
13 <p>¥ -30.00</p>
14 </div>
15 </section>
16 <!-- 其他信息：总价+运费+折扣 -->
```

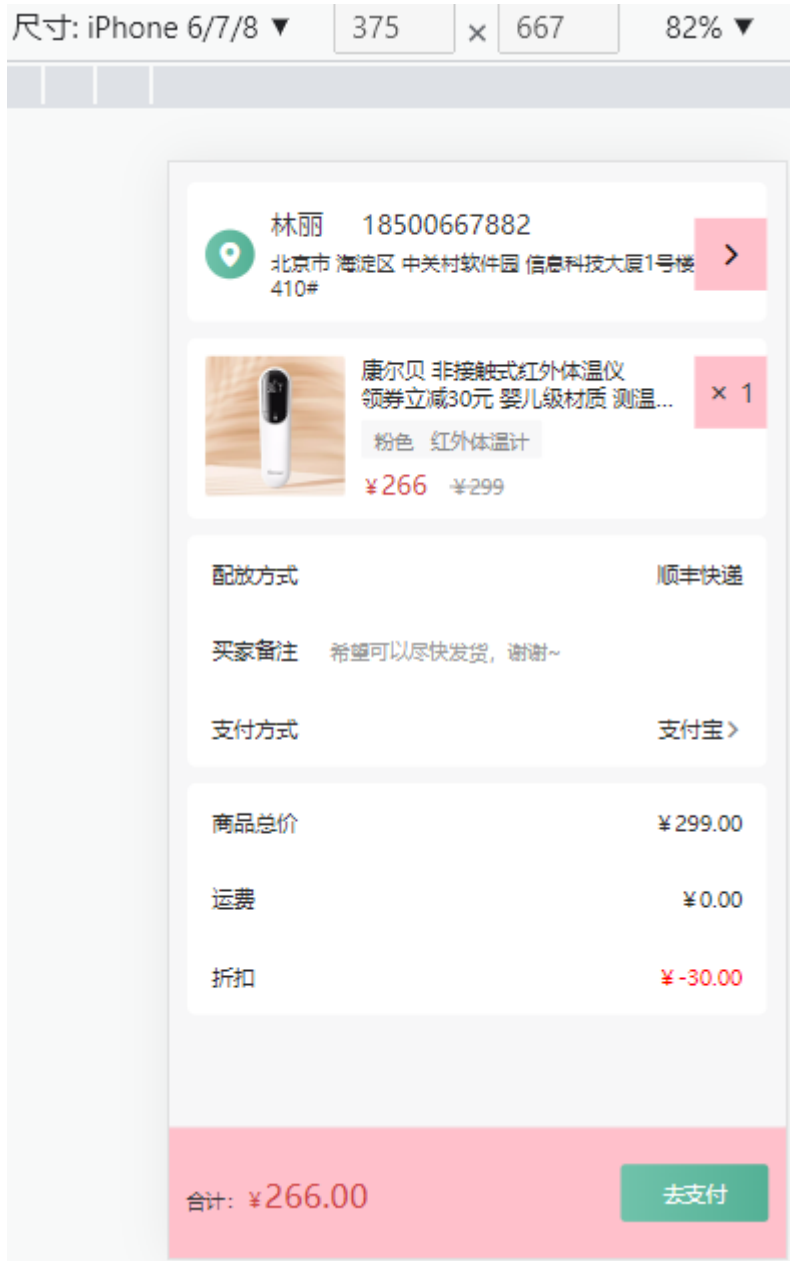
## 第二步：利用CSS层叠性覆盖之前的样式

思考：怎么办？还有别的办法没？

```
1 section:last-child.rest div:nth-child(2){
2 justify-content: space-between;
3 }
4 section:last-child.rest div:nth-child(2) p{
5 font-size: 13px;
6 color: #262626;
7 }
8 section:last-child.rest div:nth-child(3) p{
9 color: red;
10 }
```

配放方式	顺丰快递
买家备注	希望可以尽快发货，谢谢~
支付方式	支付宝 >
商品总价	¥ 299.00
运费	¥ 0.00
折扣	¥ -30.00

## 8.整体完成效果



## 【复习与巩固】

1. 练习到——能独立书写综合案例 (关键代码要有注释)
2. 必须 xmind 梳理今日知识点 (md 笔记也行)
3. 下次上课前完成问卷星测试题
4. 做每日反馈, 复盘知识吸收程度
5. 预习下次课程内容
6. 有能力的同学, 制作淘宝支付页面