

北京邮电大学

实验报告



移动应用开发模块实验六、七

班级: 2022211320

学号: 2022212408

姓名: 胡宇杭

学院: 计算机学院 (国家示范性软件学院)

时间: 2024 年 1 月 6 日

目录	2
----	---

目录

1 实验六	3
1.1 题目	3
1.2 运行截图	4
2 实验七	4
2.1 代码修改	4
2.2 运行截图	7
3 实验总结	9

1 实验六

1.1 题目

1. 程序从下单页跳转到支付页调用了小程序提供的哪个 *api* 函数？

分别在 `pages/goods/detail/index.js` 和 `pages/cart/index.js` 中调用了微信小程序提供的 `wx.navigateTo` 函数

`pages/goods/detail/index.js`

```
1 //点击了“立即购买”
2 onClickBuyNow(event){
3     createOrderFromStore(this.data.goodDetail.goodId);
4     wx.navigateTo({
5         url: '/pages/order/confirm/index',
6     })
7 }
```

`pages/goods/detail/index.js`

```
1 //去结算
2 onClickToConfirm(e){
3     if(this.data.cartData.totalPrice <= 0) {
4         return;
5     }
6     createOrderFromCart();
7     wx.navigateTo({
8         url: '/pages/order/confirm/index',
9     })
10 }
```

2. 在小程序中完成页面跳转的都有哪些函数，都分别用于什么场合？

(a) `wx.navigateTo` 函数

- 作用：保留当前的页面，并转跳到小程序内的其他页面中
- 场合：在跳转页面的同时也需要保留原来页面的数据时可以使用

(b) **wx.redirectTo** 函数

- 作用：关闭当前的页面，并转跳到小程序内的其他页面中
- 场合：在跳转页面的同时不需要保留原来页面的数据时可以使用

(c) **wx.reLaunch** 函数

- 作用：关闭所有的页面，同时打开小程序内的其他页面
- 场合：在需要完全重新加载应用时可以使用

(d) **wx.switchTab** 函数

- 作用：关闭所有非 *tabBar* 页面，并转跳到 *tabBar* 页面
- 场合：在需要切换到应用底部导航页面时可以使用

1.2 运行截图

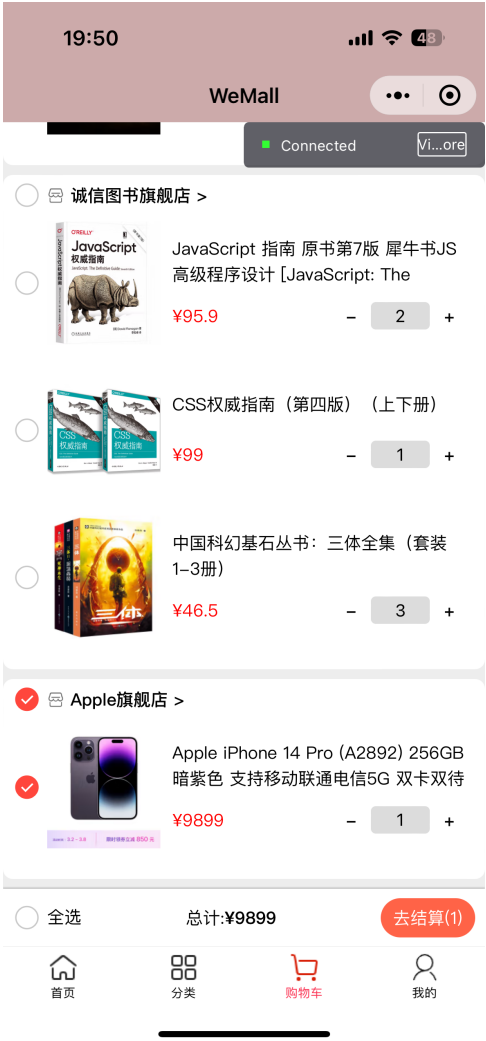
2 实验七

2.1 代码修改

题目要求我们修改修改订单栏的 *css* 效果，由于该页面在 *user* 中实现，所以我们查看 *user/index.wxss* 中是否有相关设置，发现可以找到如下设置：

修改前的代码

```
1 .order-count-circle {  
2   position: absolute;  
3   top: -10rpx;  
4   right: -10rpx;  
5   width: 16rpx;  
6   height: 16rpx;  
7   border-radius: 50%;  
8   border: 1px solid red;  
9   background-color: white;  
10  color: red;  
11  font-size: 20rpx;  
12  font-weight: 500;  
13  display: flex;  
14  justify-content: center;  
15  align-items: center;  
16  padding: 4rpx;
```



(a) 购物车添加新物品



(b) 进入支付界面



(a) 进行支付



(b) 支付失败

17 }

经过尝试，发现修改 *right* 的值可以实现左右移动数字图标：*right* ↑，图标向左移动；*right* ↓，图标向右移动。

因此我们只要将 *right* 值正向增大到合适的位置即可完成要求，经过测试，设置为 67

修改后的代码

```
1 .order-count-circle {  
2   position: absolute;  
3   top: -10rpx;  
4   right: 67rpx;  
5   width: 16rpx;  
6   height: 16rpx;  
7   border-radius: 50%;  
8   border: 1px solid red;  
9   background-color: white;  
10  color: red;  
11  font-size: 20rpx;  
12  font-weight: 500;  
13  display: flex;  
14  justify-content: center;  
15  align-items: center;  
16  padding: 4rpx;  
17 }
```

2.2 运行截图



3 实验总结

经过这门课的学习，我理解微信小程序的主要组成部分，包括前端的交互，以及如何使用微信的 API。同时，学习了微信小程序的 *WXML* 用于页面布局和 *WXSS* 语言并用于样式设计；探索如何在小程序中处理用户输入、响应事件和更新界面；学习如何利用微信提供的丰富 API 接口，例如摄像头接口等；了解如何设计易用且吸引人的用户界面，提高用户满意度等。令我受益匪浅