

电子商务网站（致敬小米网站）

项目任务单

目录

电子商务网站（致敬小米网站）	1
项目任务单	1
1 XMSC_Requirement_01_开发环境搭建	6
1.1 任务描述	6
1.1.1 任务介绍	6
1.1.2 任务要求	6
1.2 工作指导说明	6
1.3 工作产品要求	6
1.4 工作检查要求	6
2 XMSC_Requirement_02_需求分析	7
2.1 任务描述	7
2.1.1 任务介绍	7
2.1.2 任务要求	7
2.2 工作指导说明	7
2.2.1 产品结构	7
2.3 工作产品要求	8
2.4 工作检查要求	8
3 XMSC_Code_01_首页的实现	9
3.1 任务描述	9
3.1.1 任务介绍	9
3.1.2 任务要求	9
3.2 工作指导说明	9
3.3 工作产品要求	9
3.4 工作检查要求	9
4 XMSC_Code_02_注册的实现	10
4.1 任务描述	10
4.1.1 任务介绍	10
4.1.2 任务要求	10
4.2 工作指导说明	10
4.3 工作产品要求	10
4.4 工作检查要求	11
5 XMSC_Code_03_登录的实现	12
5.1 任务描述	12
5.1.1 任务介绍	12
5.1.2 任务要求	12
5.2 工作指导说明	12
5.3 工作产品要求	12
5.4 工作检查要求	13
6 XMSC_Code_04_小米账号的实现	14
6.1 任务描述	14
6.1.1 任务介绍	14

6.1.2	任务要求.....	14
6.2	工作指导说明.....	14
6.3	工作产品要求.....	14
6.4	工作检查要求.....	16
7	XMSC_Code_05_本地存储的实现.....	17
7.1	任务描述.....	17
7.1.1	任务介绍.....	17
7.1.2	任务要求.....	17
7.2	工作指导说明.....	17
7.2.1	学习 HTML5 的 localStorage.....	17
7.2.2	封装针对本地存储的增、删、改和查的方法.....	18
7.2.3	使用封装好的方法.....	19
7.2.4	浏览器中查看 LocalStorage.....	20
7.3	工作产品要求.....	20
7.4	工作检查要求.....	20
8	XMSC_Code_06_前端 HTML 复用的实现.....	21
8.1	任务描述.....	21
8.1.1	任务介绍.....	21
8.1.2	任务要求.....	21
8.2	工作指导说明.....	21
8.3	工作产品要求.....	22
8.4	工作检查要求.....	23
9	XMSC_Code_07_我的个人中心的实现.....	24
9.1	任务描述.....	24
9.1.1	任务介绍.....	24
9.1.2	任务要求.....	24
9.2	工作指导说明.....	24
9.3	工作产品要求.....	24
9.4	工作检查要求.....	25
10	XMSC_Code_08_收货地址的实现.....	26
10.1	任务描述.....	26
10.1.1	任务介绍.....	26
10.1.2	任务要求.....	26
10.2	工作指导说明.....	26
10.3	工作产品要求.....	26
10.4	工作检查要求.....	28
11	XMSC_Code_09_商品列表页的实现.....	29
11.1	任务描述.....	29
11.1.1	任务介绍.....	29
11.1.2	任务要求.....	29
11.2	工作指导说明.....	29
11.3	工作产品要求.....	29
11.4	工作检查要求.....	31
12	XMSC_Code_10_商品详细页的实现.....	32

12.1	任务描述	32
12.1.1	任务介绍	32
12.1.2	任务要求	32
12.2	工作指导说明	32
12.3	工作产品要求	32
12.4	工作检查要求	32
13	XMSC_Code_11_用户评价的实现	33
13.1	任务描述	33
13.1.1	任务介绍	33
13.1.2	任务要求	33
13.2	工作指导说明	33
13.3	工作产品要求	33
13.4	工作检查要求	35
14	XMSC_Code_12_我的订单的实现	36
14.1	任务描述	36
14.1.1	任务介绍	36
14.1.2	任务要求	36
14.2	工作指导说明	36
14.3	工作产品要求	36
14.4	工作检查要求	36
15	XMSC_Code_13_评价晒单的实现	错误!未定义书签。
15.1	任务描述	错误!未定义书签。
15.1.1	任务介绍	错误!未定义书签。
15.1.2	任务要求	错误!未定义书签。
15.2	工作指导说明	错误!未定义书签。
15.3	工作产品要求	错误!未定义书签。
15.4	工作检查要求	错误!未定义书签。
16	XMSC_Code_14_购物车的实现	37
16.1	任务描述	37
16.1.1	任务介绍	37
16.1.2	任务要求	37
16.2	工作指导说明	37
16.3	工作产品要求	37
16.4	工作检查要求	37
17	XMSC_Code_15_结算的实现	38
17.1	任务描述	38
17.1.1	任务介绍	38
17.1.2	任务要求	38
17.2	工作指导说明	38
17.3	工作产品要求	38
17.4	工作检查要求	38
18	XMSC_Code_16_修改 bootstrap	39
18.1	任务描述	39
18.1.1	任务介绍	39

18.1.2	任务要求.....	39
18.2	工作指导说明.....	39
18.3	工作产品要求.....	40
18.4	工作检查要求.....	40
19	XMSC_Code_11_项目评审	41
19.1	任务描述	41
19.1.1	任务介绍.....	41
19.1.2	任务要求.....	41
19.2	工作指导说明.....	41
19.3	工作产品要求.....	41
19.4	工作检查要求.....	41

1 XMSC_Requirement_01_开发环境搭建

1.1 任务描述

1.1.1 任务介绍

搭建开发环境并创建工程。

1.1.2 任务要求

- 搭建Web 前端开发的环境, 安装 node.js, npm 淘宝镜像, bower, yeoman(yo), generator-webapp, git
- 使用 github 网站和 github 客户端软件保存程序文件的修改记录以及历史版本, 在线注册账号, 安装 github 客户端
- 使用命令创建小米网站的工程目录

1.2 工作指导说明

1、 generator-webapp 常用的命令：

Install: npm install --global yo gulp-cli bower generator-webapp

Run yo webapp to scaffold your webapp

Run gulp serve to preview and watch for changes

Run bower install --save <package> to install frontend dependencies

Run gulp serve:test to run the tests in the browser

Run gulp to build your webapp for production

Run gulp serve:dist to preview the production build

官方网址：<https://github.com/yeoman/generator-webapp>

2、 创建工程文件夹, 在 cmd 中进入工程文件夹下, 执行如下命令：yo webapp

3、 工程创建成功后, 执行命令：gulp serve

1.3 工作产品要求

无

1.4 工作检查要求

无

2 XMSC_Requirement_02_需求分析

2.1 任务描述

2.1.1任务介绍

了解小米商城网站的需求。

2.1.2任务要求

- 访问小米商城，浏览需要开发的网页。

2.2 工作指导说明

2.2.1产品结构

频道	页面	模块或栏目
首页	首页	网站导航栏
		重要商品类别导航栏
		轮播
		家电栏目
		智能栏目
		热评栏目
		内容栏目
		服务栏目
		版权说明栏目
账户	登录页 1	账号登录
		扫码登录
	登录页 2	同上
	注册页	手机注册
		设置密码
	小米账号	账户安全
		个人信息
		小米服务
个人中心	我的个人中心	左侧菜单
		路径导航
		右侧账户及订单的相关信息
	收货地址	同上

		收获地址展示
		添加收货地址
		修改收货地址
订单中心	我的订单	
商品	小米电视/盒子商品列表页	路径导航
		查看全部
		商品展示
	路由器/智能硬件商品列表页	路径导航
		巨幕
		查看全部
		商品展示
		搭配更多智能硬件产品
	路由器/智能硬件全部商品页	路径导航
		分类和品牌
		排序和筛选
		分页展示商品
		您还看了
	商品详细页	附加导航
		概述
		具体参数
	用户评价	附加导航
		大家认为
		热门评价
		满意度统计
		最新评价
		加载更多
		回到顶部
		回复
交易	我的购物车	
	结算	

2.3 工作产品要求

界面参考如下：

2.4 工作检查要求

无

3 XMSC_Code_01_首页的实现

3.1 任务描述

3.1.1 任务介绍

完成小米商城网站的首页制作

3.1.2 任务要求

- 实现网站的导航栏，右边为未登录状态下的导航，购物车中没有数据
- 实现重要商品类别的导航栏，不实现搜索功能。
- 实现商品类别和轮播栏目，栏目中的六个图标（选购手机企业团购 F 码通道米粉卡以旧换新话费充值）使用字体图标，
- 实现小米明星单品栏目
- 实现家电栏目
- 实现智能栏目
- 实现热评栏目
- 实现内容栏目
- 实现服务栏目
- 实现版权栏目
- 使用 bootstrap 技术开发，可以不追求完全一致，也可以在细节上完全模仿。如果栏目中列的数量不符合 bootstrap 中的栅格系统，自行增加或者减少一列。

3.2 工作指导说明

无

3.3 工作产品要求

无

3.4 工作检查要求

无

4 XMSC_Code_02_注册的实现

4.1 任务描述

4.1.1 任务介绍

完成注册小米账号功能。

4.1.2 任务要求

- 参考小米网站实现注册界面，把图片验证码换成手机验证码。使用一个文本框用于输入验证码，使用一个按钮用于发送验证码。
- 验证用户输入的手机号码格式正确，手机号码唯一的验证不实现。
- 隔 60 秒可以重新获得验证码（按钮不可用，60 秒倒计时），5 分钟内输入有效。在客户端随机生成四个数字并使用 MD5 加密，使用阿里云的短信服务发送验证码短信。验证码必填，用户输入的验证码与随机生成的四个数字要一致。
- 验证码输入正确后输入密码和确认密码后，完成注册。密码长度 8~16 位，其中数字，字母和符号至少包含两种。密码和确认密码要一致。注册完成后，把相关数据保存到本地存储中。手机号码作为用户 ID。
- 在注册页面底部点击用户协议和隐私政策时打开新的网页显示。
- 注册完成后显示成功界面，点击登录按钮（相当与完成了登录），页面跳转到首页。首页头部的网站导航栏右侧的导航中的登录和注册消失，添加一个我的订单和一个下拉菜单（显示用户 ID）：个人中心 评价晒单 我的喜欢 小米账户 退出登录。购物车中显示“购物车中还没有商品，赶紧选购吧！”

4.2 工作指导说明

- 1、为账户频道创建一个文件夹，例如文件夹命名为 account。频道文件夹下创建一个 images 文件夹，images 文件夹用来存放该频道下用到的图片。每一个页面有独立的 html 文件，css 文件和 js 文件。例如注册页有以下文件构成：signup.html、signup.css 和 signup.js。
- 2、setInterval() 方法可按照指定的周期（以毫秒计）来调用函数或计算表达式。
- 3、本地存储用到 localStorage，localStorage.setItem() 方法和 localStorage.getItem() 方法。存储或者读取时都离不开 key，存在本地存储中的数据值，建议使用 json 格式。
- 4、实际开发中大多数的数据存储依赖服务器端，但本项目没有实现服务器端，因此使用本地存储或者 json 文件保存数据。

4.3 工作产品要求

无

4.4 工作检查要求

无

5 XMSC_Code_03_登录的实现

5.1 任务描述

5.1.1 任务介绍

完成用户的登录和退出登录功能。

5.1.2 任务要求

- 从首页的网站导航栏右侧的导航中点击登录，页面跳转到登录页。参考小米网站，实现登录界面。
- 登录验证时用户名和密码从本地存储中获得（之前注册成功时存储的）。
- 登录成功后，首页头部的网站导航栏右侧的导航的变化参考注册的实现。
- 登录成功后，购物车中的数据从 json 文件中获得并显示商品的缩略图、名称、规格、数量和小计并能删除。底部有简单的统计汇总总数量和总价以及去购物车结算的按钮。感兴趣的同学可以把购物车的数据保存在本地存储中。
- 点击注册小米账号链接，页面跳转到注册页。忘记密码不实现。扫码登录和其他方式登录功能不需要实现。
- 在首页点击退出登录后，首页头部的网站导航栏右侧的导航恢复登录和注册两项。

5.2 工作指导说明

无

5.3 工作产品要求

登录的界面参考如下：



5.4 工作检查要求

无

6 XMSC_Code_04_小米账号的实现

6.1 任务描述

6.1.1 任务介绍

完成密码修改和修改个人信息等功能

6.1.2 任务要求

- 登录后，单击首页下拉菜单中的小米账号进入小米账号页面。参考小米网站实现，账户安全、个人信息和小米服务三个界面。
- 在账户安全中，实现账户密码的修改。弹出模态框，输入原密码，新密码和确认密码（不需要图片验证码）。相关的验证参考注册的实现任务。
- 在个人信息中，实现基本资料编辑。弹出模态框，输入姓名，生日（年、月、日），性别。姓名必填，最大长度 20，选择年份和月份后，根据闰年、大小月，设置好日。使用本地存储保存相关的数据。
- 修改后应更新基本资料。再次点击编辑时，模态框中应显示之前设置好的数据。
- 设置头像，无需实现头像文件的上传。高级设置中的银行卡管理不实现。
- 点击退出时页面跳转到登录页（界面与之前登录页不同）。
- 输入姓名后，首页导航栏下拉菜单不用手机号码改为姓名。

6.2 工作指导说明

无

6.3 工作产品要求

登录页界面参考如下：



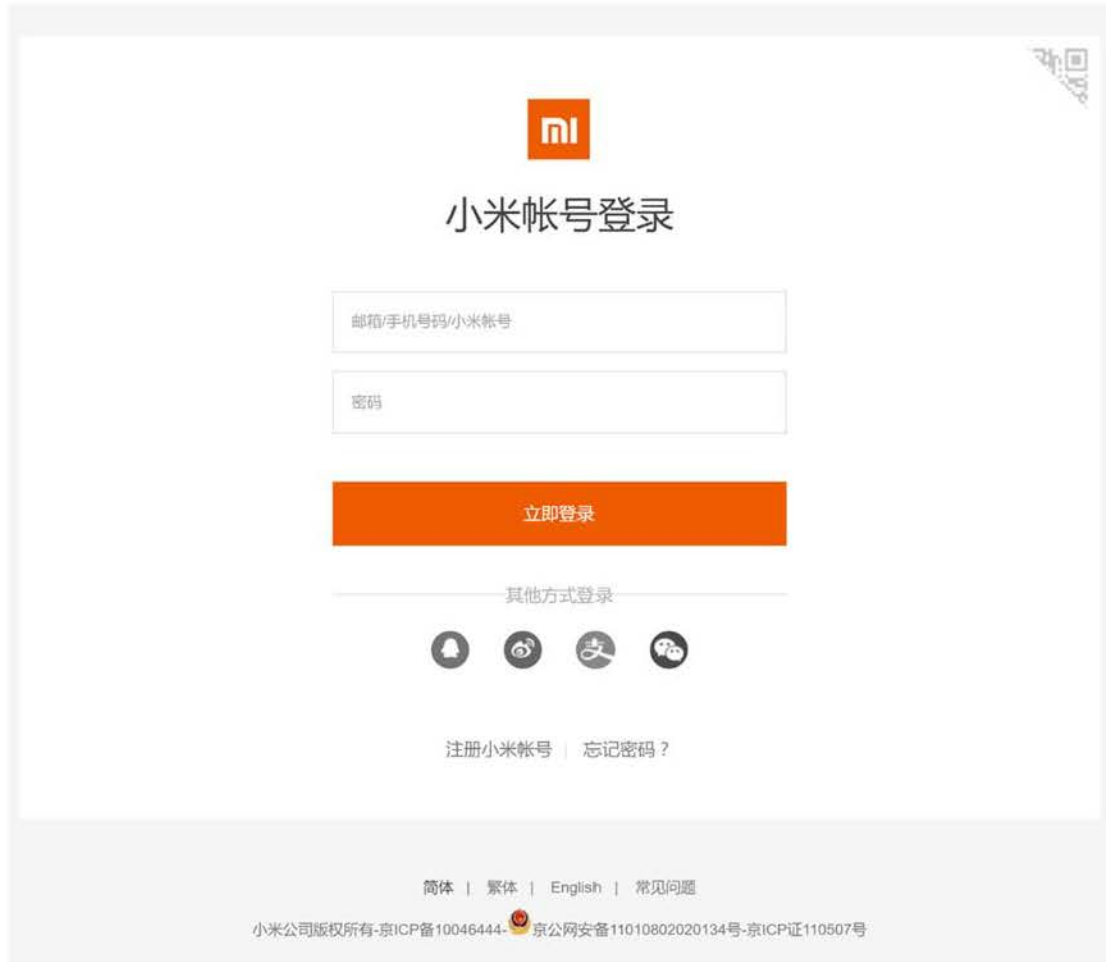
小米帐号扫码登录

请打开「设置 > 小米帐号 > 右上角扫一扫」扫码登录



[简体](#) | [繁体](#) | [English](#) | [常见问题](#)

小米公司版权所有-京ICP备10046444-京公网安备11010802020134号-京ICP证110507号



6.4 工作检查要求

无

7 XMSC_Code_05_本地存储的实现

7.1 任务描述

7.1.1 任务介绍

编写通用的本地存储方法。

7.1.2 任务要求

- 封装本地存储的查询方法。
- 封装本地存储的更新方法。
- 封装本地存储的删除方法。
- 封装本地存储的添加方法。
- 保存在本地存储中的数据无论是基础类型还是对象，使用 json 格式保存。

7.2 工作指导说明

在开发中多个地方用到重复的代码，就需要考虑封装这些重复的代码。

7.2.1 学习 HTML5 的 localStorage

在实际的开发中，单机版的数据存取可以使用 SQLite。本次项目的开发中正常情况下需要依赖服务器数据库来存储数据，但这需要结合服务器端的开发技术。为了减轻开发负担，本次任务中我们使用 HTML5 的本地存储（官方建议是每个网站 5MB）。为什么不用 cookies？问题主要就是太小，大概也就 4KB 的样子，而且有数量的限制。

在 HTML5 中，本地存储是一个 window 的属性，包括 localStorage 和 sessionStorage，从名字应该可以很清楚的辨认二者的区别，前者是一直存在本地的，后者只是伴随着 session，窗口一旦关闭就没了。二者用法完全相同。存储数据的方法就是直接给 window.localStorage 添加一个属性，例如 window.localStorage.a 或者 window.localStorage["a"]。它的读取、写、删除操作方法很简单，是以键值对的方式存在的，如下：

```
localStorage.a = 3;//设置 a 为"3"
localStorage["a"] = "sfsf";//设置 a 为"sfsf"，覆盖上面的值
localStorage.setItem("b","isaac");//设置 b 为"isaac"
var a1 = localStorage["a"];//获取 a 的值
var a2 = localStorage.a;//获取 a 的值
var b = localStorage.getItem("b");//获取 b 的值
localStorage.removeItem("c");//清除 c 的值
```

这里最推荐使用的自然是 getItem()和 setItem(), 清除键值对使用 removeItem()。如果希望一次性清除所有的键值对, 可以使用 clear()。另外, HTML5 还提供了一个 key()方法, 可以在不知道有哪些键值的时候使用, 如下:

```
var storage = window.localStorage;
function showStorage(){
    for(var i=0;i<storage.length;i++){
        //key(i)获得相应的键, 再用 getItem()方法获得对应的值
        document.write(storage.key(i)+ ": " + storage.getItem(storage.key(i)) + "<br>");
    }
}
```

7.2.2封装针对本地存储的增、删、改和查的方法

1、在 app\js 目录下创建 dfrz-store.js 文件, 添加以下代码:

```
var store = (function()
    'use strict';
    return {

    };
})();
```

2、添加 get 方法, 根据 key 值获取数据:

方法名称	function(key, defaultValue)
功能描述	根据 key 值从本地存储中获取数据
参数说明	key:表的名称 defaultValue:key 值不存在, 返回的默认值
返回值说明	Key 值对应的数据
实现要求	
<pre>get : function(key, defaultValue){ var val = localStorage.getItem(key); try{ val = JSON.stringify (val); } catch (error){ val = null; } if(defaultValue && val===null){ val = defaultValue; } return val; };</pre>	

3、添加 update 方法：

方法名称	function (key,value)
功能描述	根据 key 值修改本地存储中的数据。如果 key 值不存在，变相实现了添加功能
参数说明	key:表的名称 value:要更新的值
返回值说明	无
实现要求	
<pre>update : function(key, value) if(value){ localStorage.setItem(key, JSON.parse (value)); } };</pre>	

4、添加 add 方法：

方法名称	function (key,value)
功能描述	为了提高代码的可读性
参数说明	key:表的名称 value:要更新的值
返回值说明	无
实现要求	
<p>方法中直接调用 update 方法：</p> <pre>add : function(key, value){ this.update(key, value); }</pre>	

5、添加 remove 方法:

方法名	function (key)
功能描述	根据 key 值删除本地存储中的数据
参数说明	key:表的名称
返回值说明	无
实现要求	
<pre>remove : function(key){ localStorage.removeItem(key); }</pre>	

7.2.3使用封装好的方法

使用时记得引入 dfrz-store.js 文件。

注册时保存账户数据

var account = {

```
//代码省略……  
};  
var ACCOUNT_KEY = 'account';  
store.add(ACCOUNT_KEY, account);
```

7.2.4 浏览器中查看 LocalStorage

F12 打开开发人员工具→Application→Storage→LocalStorage

7.3 工作产品要求

无

7.4 工作检查要求

无

8 XMSC_Code_06_前端 HTML 复用的实现

8.1 任务描述

8.1.1 任务介绍

完成首页的头部和底部各栏目在其它页面中的复用。

8.1.2 任务要求

- 为头部的导航栏单独创建 html 文件
- 为底部的服务和版权栏目单独创建 html 文件
- 安装 gulp-file-include 和使用

8.2 工作指导说明

- 1、完成之前的任务后，我们发现所做的页面中有一些地方是完全相同的，例如头部和底部。目前只能把这些重复的部分复制粘贴到新页面上，万一出现这些公共部分要修改，之前的做法就会导致维护的灾难。你也可以考虑使用 iframe 或者\$.load 等技术解决，但这些解决方案都存在各种问题。实际开发当中解决方案有两种：服务器端渲染，几乎所有服务器端语言都有页面模板引擎。前端组件化开发，在 angular.js 中借助路由、模板和指令实现复用。
- 2、本次项目我们使用 gulp 及 gulp-file-include“编译”网页。在 cmd 中，进入工程所在的文件夹，执行命令：
npm install gulp-file-include --save-dev
npm install gulp-rename --save-dev
- 3、为重复的部分单独创建一个 html 文件，不需要完整的 html 文件，只要把重复的那些标签放在文件中。例如：

```
<div>  
  <h1>我是头部</h1>  
</div>
```

- 4、在工程的根目录下找到 gulpfile.js 文件，添加如下代码：

```
const fileInclude = require('gulp-file-include');  
const rename = require('gulp-rename');  
gulp.task('fileinclude', () =>{  
  gulp.src('./app/**/*.shtml')  
    .pipe(fileInclude({  
      prefix: '@@',  
      basepath: '@file'    }  
  )  
  )
```

```
    )))  
    .pipe(rename({ extname: '.html' })))  
    .pipe(gulp.dest('app'));  
  });
```

- 5、如果页面需要引入重复的内容，把文件的后缀名改为.shtml。删除重复的内容，在相应的位置用如下代码替换：

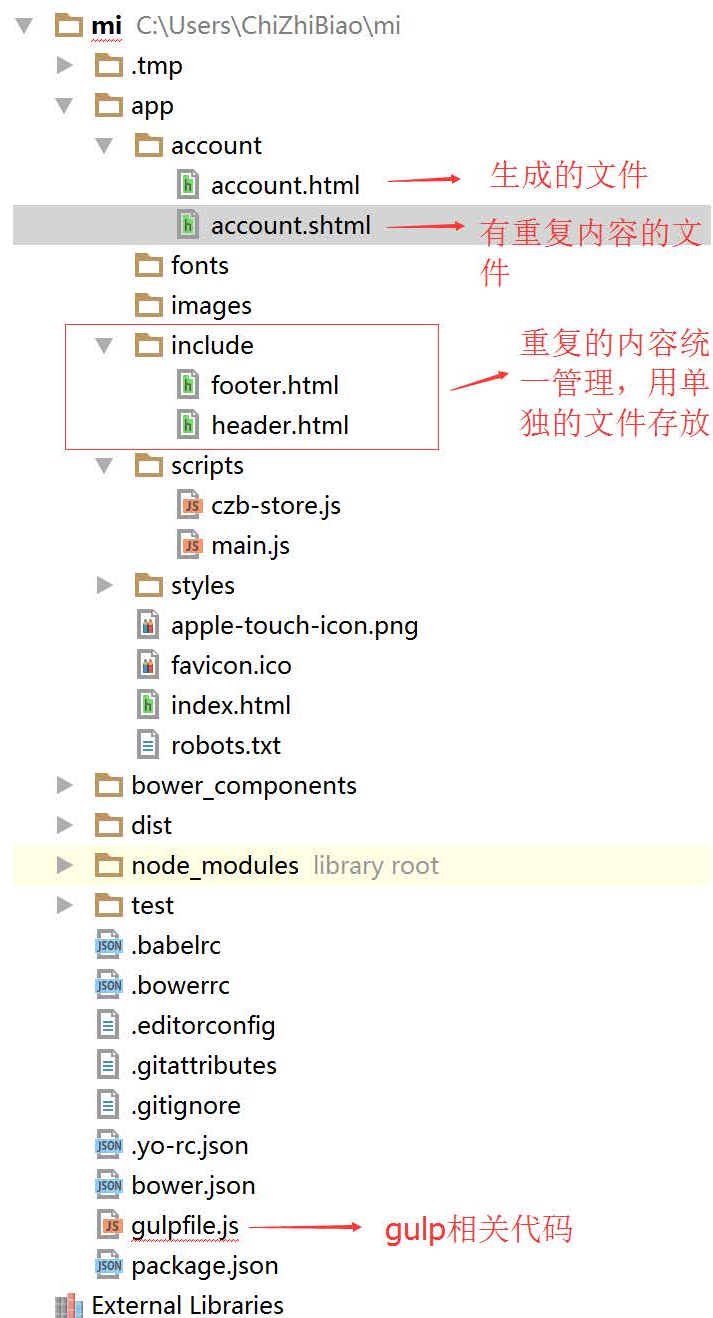
```
@@include('../include/header.html')  
<!-- 路径和文件名根据你的实际情况调整 -->
```

官网：<https://www.npmjs.com/package/gulp-file-include>

- 6、在 cmd 中，进入工程所在的文件夹，执行命令：gulp fileinclude。如果执行成功在相应目录中会生成同名的 html 文件。开发中针对的是.shtml，测试时浏览的是.html。重复的头部或者底部内容如果发生变化，.shtml 文件如果发生变化，就要执行 gulp fileinclude 重新生成 html 文件。
- 7、实际开发中有分开发模式和生产模式等，还有监视某些文件，文件变化时执行某些任务等等，这些都暂时不考虑，先用上面的操作暂时解决前端 HTML 复用的问题。

8.3 工作产品要求

工程中用到的文件参考如下：



8.4 工作检查要求

无

9 XMSC_Code_07_我的个人中心的实现

9.1 任务描述

9.1.1 任务介绍

实现个人中心中的我的个人中心页面。

9.1.2 任务要求

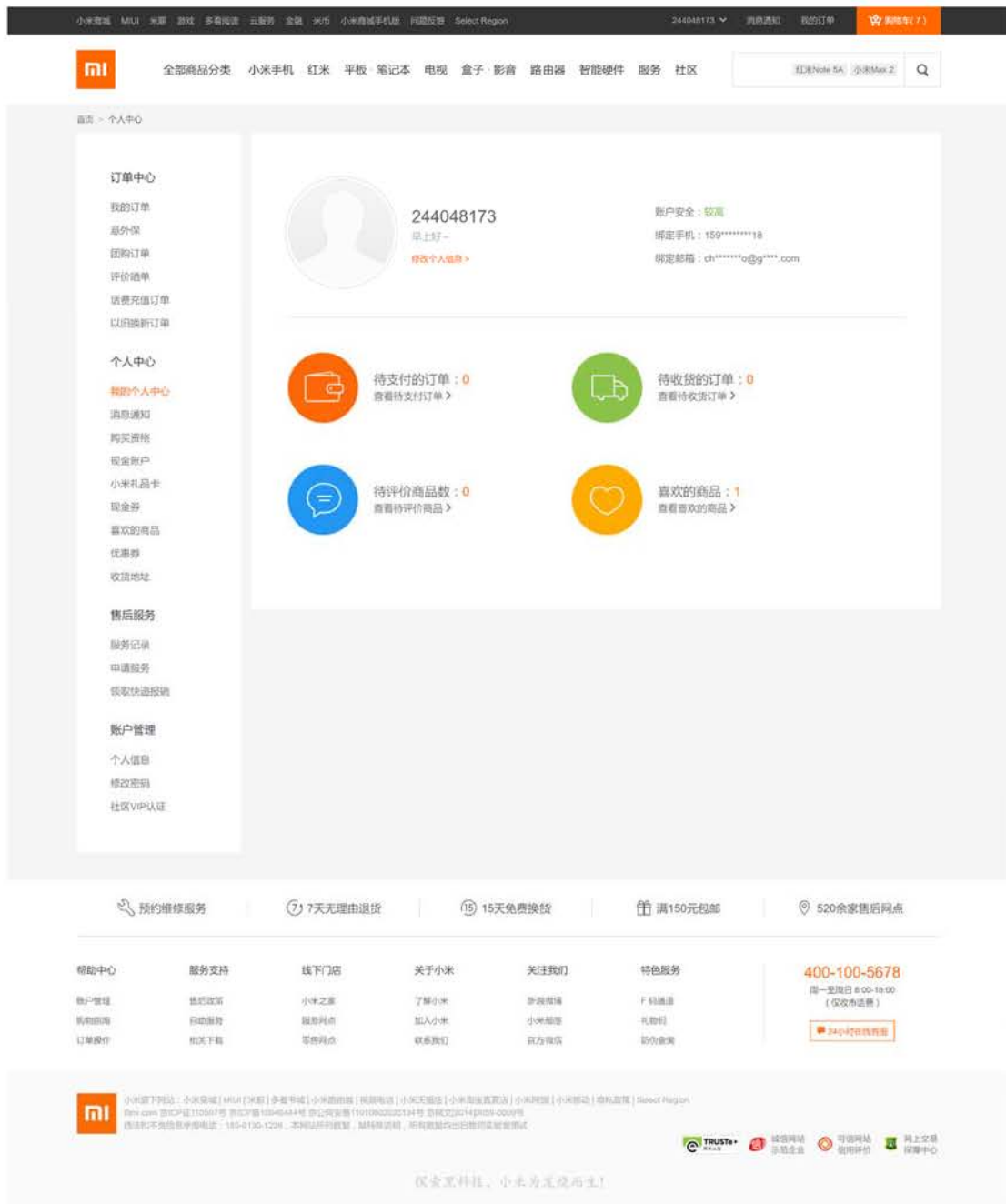
- 登录后，从首页导航栏中的下拉菜单个人中心进入个人中心页面。
- 参考小米网站实现个人中心页面
- 做好与其他页面的链接，例如：账户管理中的个人信息、修改密码，头像旁边的修改个人信息等。
- 根据当前时间显示问候语：早上好，下午好和晚上好。
- 用户 ID 使用注册时的手机号码（如果有输入姓名，显示姓名），绑定手机使用注册时的手机号码，显示前三位和后两位中间用*号表示

9.2 工作指导说明

1、中间的区域固定宽度

9.3 工作产品要求

个人中心界面参考如下：



9.4 工作检查要求

10 XMSC_Code_08_收货地址的实现

10.1 任务描述

10.1.1 任务介绍

实现收货地址的添加、修改和删除等功能。

10.1.2 任务要求

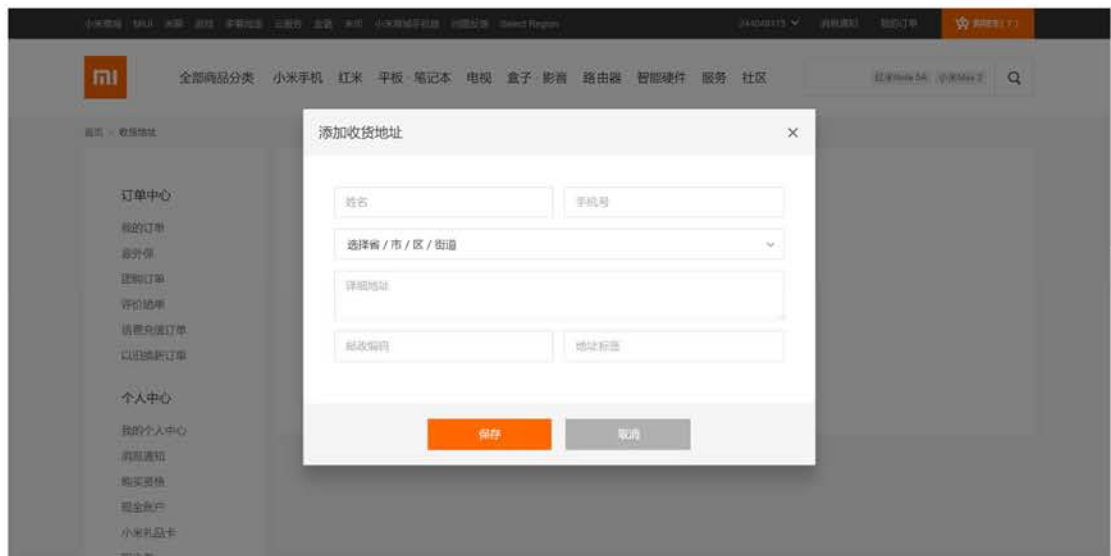
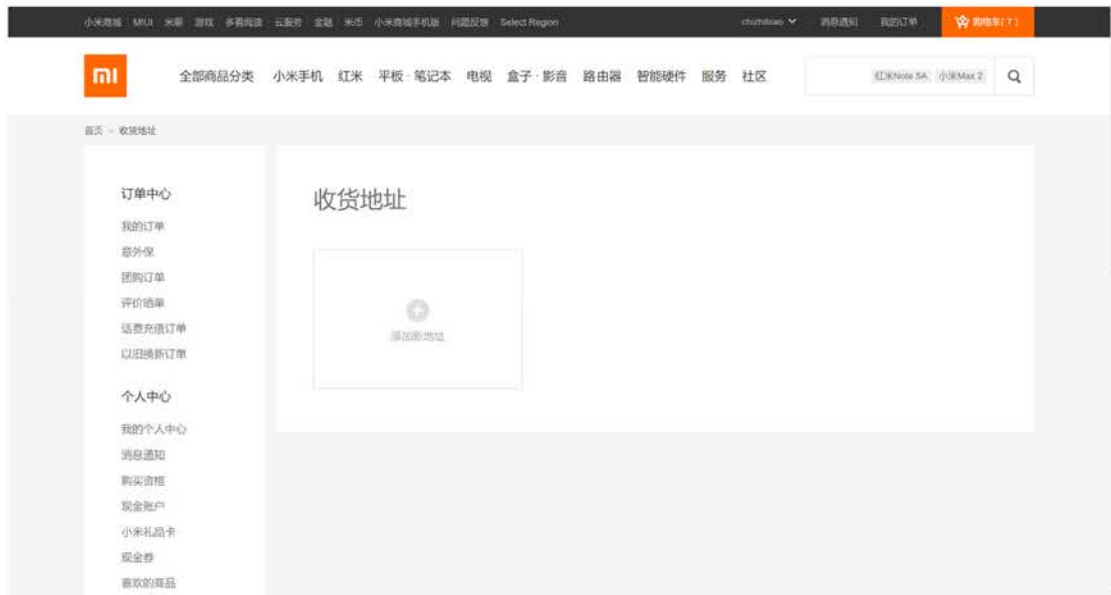
- 进入个人中心页面，选个人中心菜单→收货地址菜单进入收货地址管理页面。
- 参考小米网站，实现收货地址界面。
- 一行最多放三个地址，左边第一列放添加新地址
- 点击左边的添加新地址，弹出模态框添加数据。除了标签其他数据都必填，姓名和手机号码参考之前任务中的验证，邮政编码 6 位数字（更详细的验证要求请自行百度）。选择省/市/区/街道，改为三个 select（省/市/区）。数据放在 json 文件中（自行编写数据），需实现三个下拉框之间的联动。保存后，页面添加一条收货地址数据。
- 在某项收货地址上点击修改，弹出模态框修改数据。
- 删除和修改数据后记得更新页面。
- 在某项收货地址上点击删除，询问用户是否要删除，确认后再删除。用自定义的模态框代替 confirm 函数
- 感兴趣的同学可以使用本地存储存放收货地址数据。

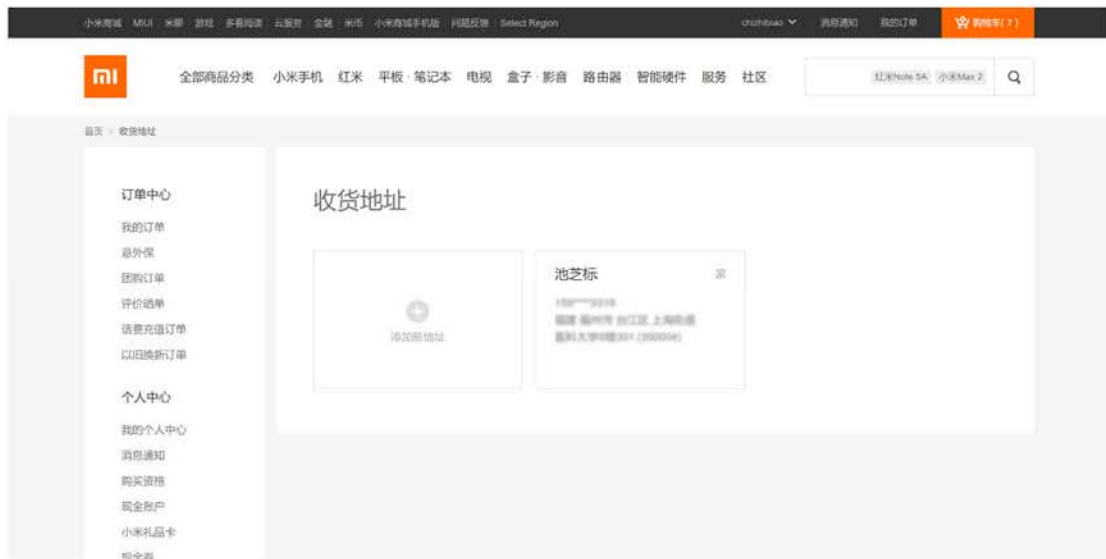
10.2 工作指导说明

- 1、声明一个数组存放收货地址数据
- 2、每条收货地址数据用 object 类型，包含：id、姓名、手机号、省、市、区、详细地址、邮政编码和标签等属性。
- 3、显示收货地址时需要把收货地址相关属性的值拼接在一起。

10.3 工作产品要求

收货地址的界面参考如下：





10.4工作检查要求

无

11 XMSC_Code_09_商品列表页的实现

11.1任务描述

11.1.1 任务介绍

实现选择某一商品类别后，展示属于该类的所有商品的功能。

11.1.2 任务要求

- 首页家电栏目中浏览更多电视影音，进入选购小米电视 · 盒子页面
- 首页智能栏目中浏览更多热门，进入选购选购路由器 · 智能硬件页面
- 参考小米网站，完成小米电视 · 盒子界面。
- 参考小米网站，完成路由器 · 智能硬件界面。
- 在路由器 · 智能硬件页面，点击查看更多智能硬件产品链接，进入全部商品页面。
- 参考小米网站，完成路由器 · 智能硬件全部商品界面

11.2工作指导说明

11.3工作产品要求

界面参考如下：

选购电视 · 盒子

小米电视4 49英寸

小米电视4 55英寸

小米电视4 65英寸

小米电视4A 32英寸

小米电视4A 43英寸

[查看全部 >](#)

小尺寸 高端旗舰

卧室里的高清电视



小米电视4A 32英寸 **1099元**

64位四核处理器 / 人工智能系统PatchWall

[立即购买](#)



小米电视4A 49英寸 **2299元**

1080p全高清屏，四核64位高性能处理器
支持HDR10，2GB+8GB 红外遥控器

[立即购买](#)

选购路由器 · 智能硬件

小米净水器

小米空气净化器2

九号平衡车

米家压力IH电饭煲

小米路由器 HD

小米路由器 Pro

[查看全部 >](#)

小米净水器（厨下式）

打开水龙头就能喝到纯净水，隐藏式设计

¥1999

[立即购买](#)



小米空气净化器2 **699元**

10分钟，房间空气焕然一新
净化能力高达310m³/h

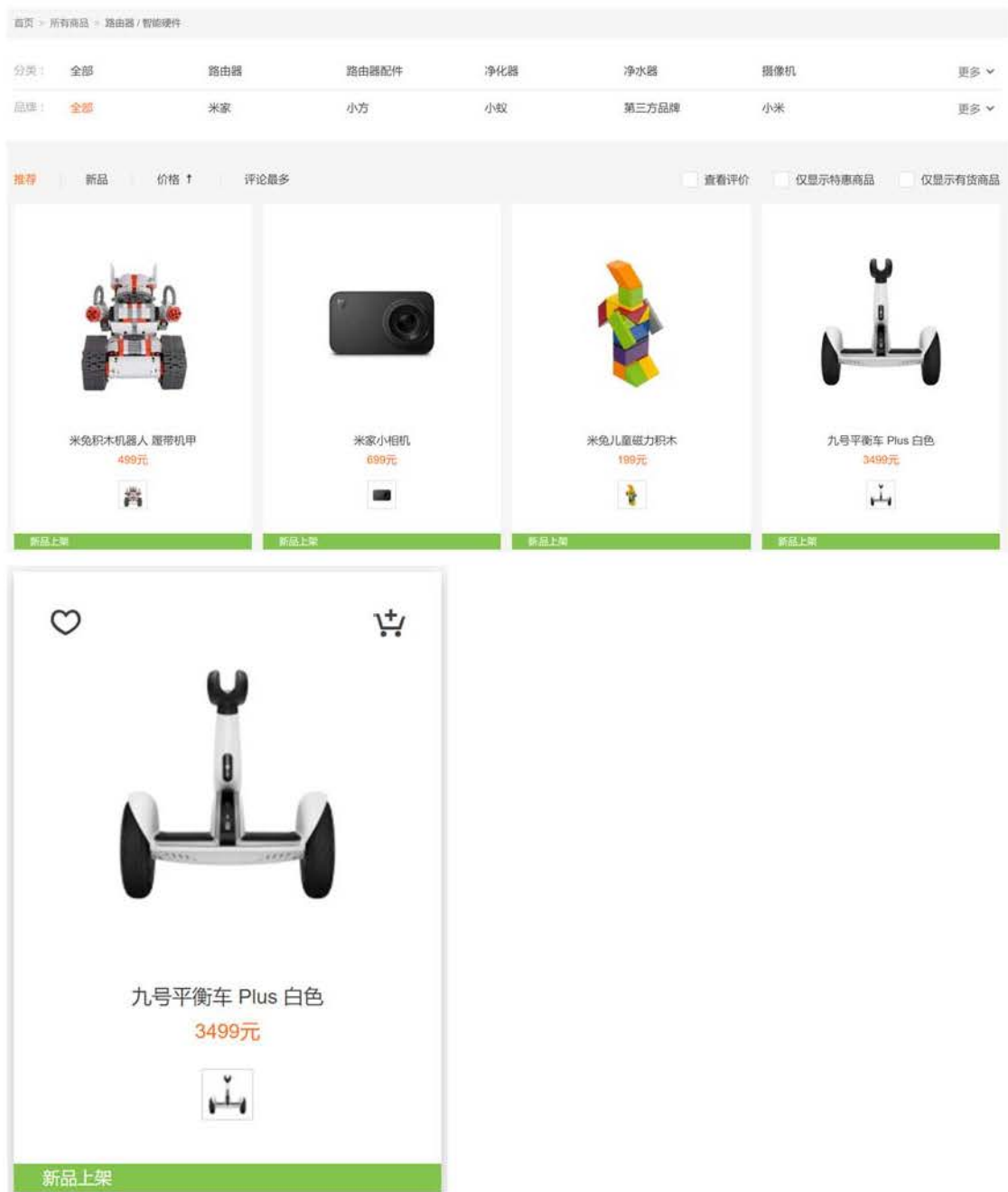
[立即购买](#)



米家空气净化器Pro **1499元**

OLED 显示屏，激光颗粒物传感器
500m³/h 颗粒物 CADR, 60m² 适用面积

[立即购买](#)



11.4工作检查要求

12 XMSC_Code_10_商品详细页的实现

12.1 任务描述

12.1.1 任务介绍

实现商品的详细信息展示功能。

12.1.2 任务要求

- 在首页家电栏目中，选择热门，单击小米电视 4A 32 英寸，进入商品详情（概述）页。
- 参考小米网站，实现商品详情（概述）界面。
- 页面滚动到立即购买那一行消失的时候，把立即购买这一行固定在页面的顶部。
- 在商品详情页面，单击参数，页面跳转到商品详情（参数）展示页。
- 参考小米网站，实现商品详情（参数）界面。
- 不需要实现 F 码通道和安装服务功能，立即购买功能后面任务中会安排。

12.2 工作指导说明

12.3 工作产品要求

12.4 工作检查要求

13 XMSC_Code_11_用户评价的实现

13.1 任务描述

13.1.1 任务介绍

实现查看某个商品的用户评价功能。

13.1.2 任务要求

- 在商品详情页中，单击用户评价链接，页面跳转到用户评价页。
- 参考小米网站

13.2 工作指导说明

无

13.3 工作产品要求

界面参考如下：

大家认为

全部 (2822)

值得拥有 (222)

外观漂亮 (126)

性价比高 (100)

快递给力 (77)

质量不错 (53)

热门评价


☐ 只显示带图评价

非同凡戏

昨天 18:48

超爱

照片看的不好，但是现实效果非常满意，物超所值大力支持小米，客服妹子爱老虎油



5

回复楼主

回复

官方回复

某论坛有人发帖问：喜欢上一个银行柜台MM，有啥好办法追求吗？回帖：去存钱，然后存折不拿，她会叫住你...：嗨，你的存折！楼主回眸一笑：是你的存折！！（“@o@”）

3

一生一世一对人

客服MM，咱家喜欢你。

2740

人购买后满意


满意度 97.1%

最新评价

1小时前 - 167881879

超爱


不错的电视



1小时前 - 64562843

超爱


好评，超级喜欢小米的产品，小米出品必是精品！



1小时前 - 940881876

满意

购买到货快20天，小米儿童账号到货半个月了还没收到，心疼。



2小时前 - 1032986349

喜欢

小米电视4A 32英寸

小米电视4A 43英寸

概述

参数

F码通道

安装服务

用户评价

立即购买

634439822

2017年7月25日

超爱

一直用小米产品，值得信赖的品牌。安迅物流这次很快，意外，给好评。以后还来买。



34

回复楼主

回复

官方回复

么么哒~(づ￣3￣)づ♥~感谢您对小米的支持哦~我们也会努力做到更好~么么哒

43

加载更多

13.4 工作检查要求

14 XMSC_Code_12_我的订单的实现

14.1任务描述

14.1.1 任务介绍

登录时注册新的一个账号

14.1.2 任务要求

14.2工作指导说明

14.3工作产品要求

14.4工作检查要求

15 XMSC_Code_13_购物车的实现

15.1任务描述

15.1.1 任务介绍

登录时注册新的一个账号

15.1.2 任务要求

15.2工作指导说明

15.3工作产品要求

15.4工作检查要求

16 XMSC_Code_14_结算的实现

16.1任务描述

16.1.1 任务介绍

登录时注册新的一个账号

16.1.2 任务要求

16.2工作指导说明

16.3工作产品要求

16.4工作检查要求

17 XMSC_Code_16_修改 bootstrap

17.1任务描述

17.1.1 任务介绍

精益求精

17.1.2 任务要求

17.2工作指导说明

1、简单粗暴的处理方式：

```
.container{
    padding-left: 7px;
    padding-right: 7px;
}
.container-fluid{
    padding-left: 7px;
    padding-right: 7px;
}
.row{
    margin-left: -7px;
    margin-right: -7px;
}
[class^=col-]{
    padding-left: 7px;
    padding-right: 7px;
}
.col-20, .col-80{
    float: left;
    position: relative;
    padding-left: 7px;
    padding-right: 7px;
    min-height: 1px;
}
.col-20{
    width: 20%;
```

```
}  
.col-80{  
    width: 80%;  
}
```

2、后面掌握了 less 或者 sass 技术后，就可以直接修改相应的变量值，重新生成 css。

17.3工作产品要求

17.4工作检查要求

18 XMSC_Code_11_项目评审

18.1任务描述

18.1.1 任务介绍

登录时注册新的一个账号

18.1.2 任务要求

18.2工作指导说明

18.3工作产品要求

18.4工作检查要求