商品列表界面详细设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **系统名** | 找靓机 | **子系统名** | 商品模块 |
| **创建日期** | 2019-12-23 | 创建者 | 崔文航 |
| **更新日期** |  | 更新者 |  |

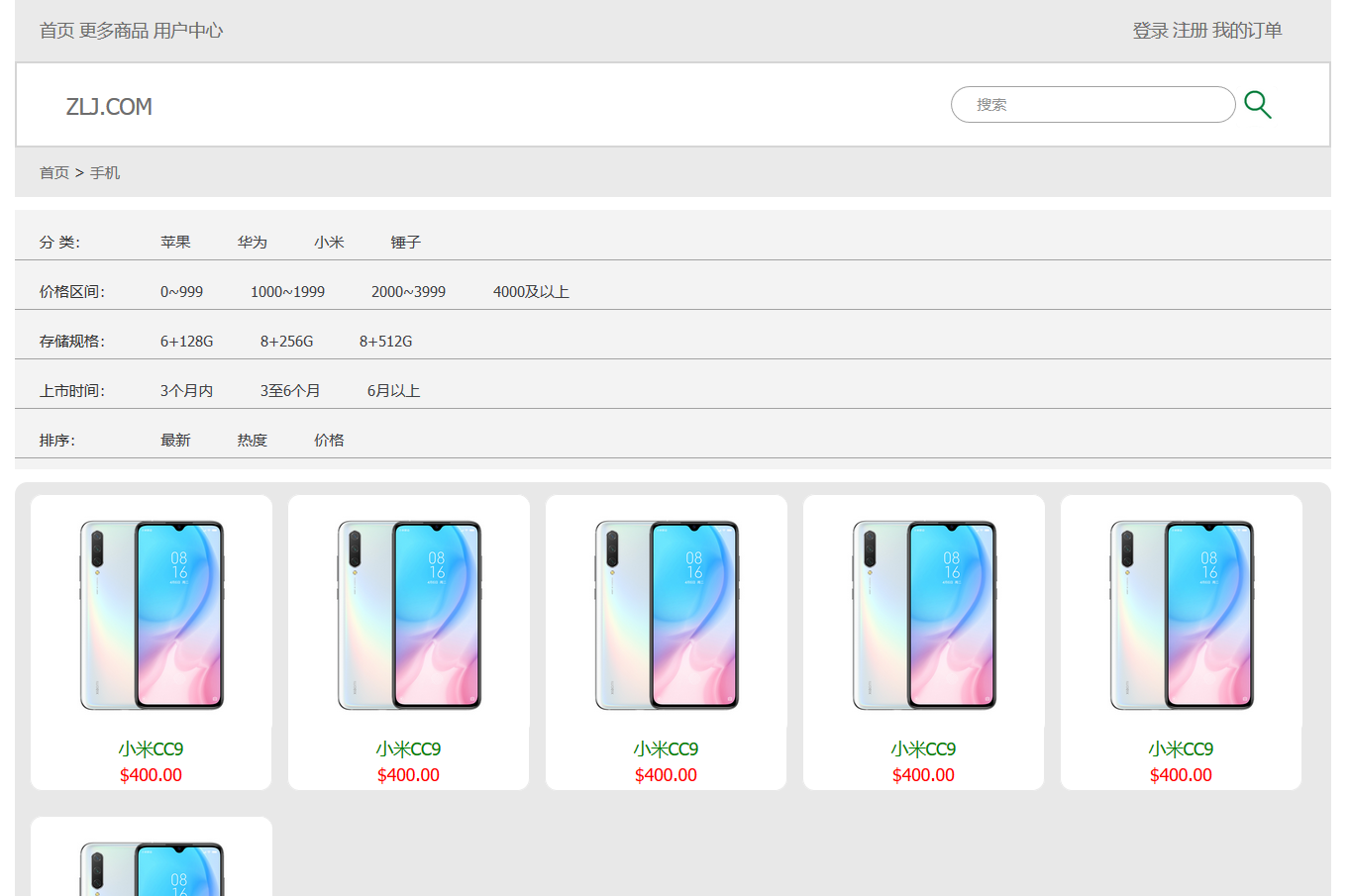
1. 画面设计

去用户中心

去首页

展示更多商品

搜索框



检索商品详情

根据存储规格检索

根据品牌检索

根据价格检索

根据上市时间检索

根据分类检索

查看订单1

去注册

去登录

正常页面

2.画面项目

2.1表示项目

|  |  |
| --- | --- |
| **表示项目名称** | **表示项目设定** |
| 检索商品详情 | 检索出的所有商品 |

2.2 控件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **控件名称** | **类型** | **功能** |
| 去首页 | A标签 | 跳转到首页 |
| 展示更多商品 | A标签 | 返回到主界面 |
| 去用户中心 | A标签 | 跳转到用户中心 |
| 搜索框 | A标签 | 根据输入信息检索商品 |
| 去登录 | A标签 | 跳转到登录页面 |
| 去注册 | A标签 | 跳转到注册页面 |
| 查看订单 | A标签 | 跳转到订单页面 |
| 根据品牌检索 | A标签 | 按品牌检索出商品 |
| 根据价格检索 | A标签 | 按价格检索出商品 |
| 根据存储规格检索 | A标签 | 按存储规格检索出商品 |
| 根据上市时间检索 | A标签 | 按上市时间检索出商品 |
| 根据分类检索 | A标签 | 按分类检索出商品 |

3.画面事件

3.1 点击事件

3.1.1 **点击搜索框的按钮**

向后台传送输入信息内容 并取回数据

3.1.2 **点击根据品牌检索标签**

向后台传送品牌型号 进行数据库检索 并传回数据

3.1.3 **点击根据价格检索标签**

向后台传送价格信息 进行数据库检索 并传回数据

3.1.4 **点击根据存储规格格检索标签**

向后台传送存储规格信息 进行数据库检索 并传回数据

3.1.5 **点击根据上市时间检索标签**

向后台传送上市时间信息 进行数据库检索 并传回数据

3.1.6 **点击根据分类检索标签**

向后台传送分类信息 进行数据库检索 并传回数据

1. **数据库**

4.1按品牌检索出商品

SELECT

// 商品名 product\_name，

// 商品图片 product\_image,

// 商品简介 product\_info,

FROM

// 表名 product\_info

WHERE

// 商品型号id model\_id IN (

SELECT

// 商品型号id

FROM

model // 商品型号表

WHERE

// 品牌id brand\_id = (

SELECT

brand\_id

FROM

// 品牌表 brand

WHERE

// 品牌名 brand\_name = ?

)

)

4.2按价格检索出商品

SELECT

//商品名

product\_name,

//商品图片

product\_image,

//商品简介

product\_info

FROM

product\_info

WHERE

model\_id IN (

SELECT

//型号id

model\_id

FROM

//库存表

stock

WHERE

//商品价格

product\_price BETWEEN ?

AND ?

)

4.3按存储规格检索出商品

SELECT

product\_name,

product\_image,

product\_info

FROM

product\_info

WHERE

model\_id IN (

SELECT

model\_id

FROM

stock

WHERE

store\_id = (

SELECT

store\_id

FROM

store\_standard

WHERE

store\_name = ?

)

)

4.4按上市时间检索出商品

SELECT

product\_name

FROM

product\_info

WHERE

model\_id IN (

SELECT

model\_id

FROM

model

WHERE

create\_time > ?

)

4.5按分类检索出商品

SELECT

product\_name,

product\_image,

product\_info,

product\_sale\_num

FROM

product\_info

ORDER BY

product\_sale\_num DESC