

数码快淘大作业

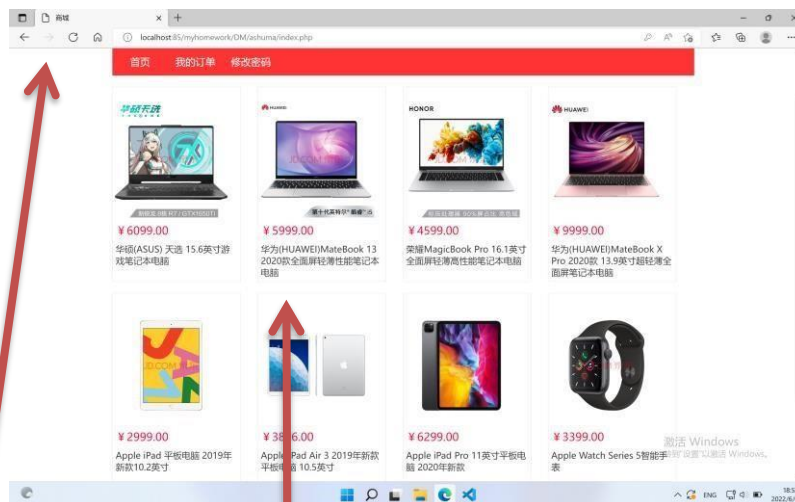
一、项目内容

（该网站用到了哪些课程知识或扩展知识。

参考要求：前端：HTML 的常用标签，包括不限于表单、表格、超链接等；CSS 和 Javascript 使用外部导入方式；后台：至少包括文件上传和下载功能、注册和登录功能等。

2.1 前端部分

内容：



首页布局

头部:

Code snippets for the header:

```
<h1 style="color: #3366FF;"></h1>
```

```
<div class="search_bar" style="margin-top: 15px;">
  <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
    <input type="text" name="searchword" autocomplete="off" value="<?php if(isset($_GET['searchword'])) echo $_GET['searchword'];?>">
    <button class="op_btn" style="border-radius: 0;border: 0;height: 36px;">搜索</button>
  </form>
</div>
```

```
<div class="search_bar" style="margin-top: 15px;">
  <a href="login.php">用户登录</a>
  <span>|</span>
  <a href="uLogin.php">管理员登录</a>
  <span>|</span>
  <a href="register.php">用户注册</a>
</div>
<?php
}
?>
```

```
<div class="shop_nav">
  <ul>
    <a href="index.php"><li>首页</li></a>
    <a href="myOrderList.php"><li>我的订单</li></a>
    <?php
      if(isset($_SESSION) && isset($_SESSION['userId']) && $_SESSION['userId']){
    }
    <a href="updatePwd.php"><li>修改密码</li></a>
    <?php
      }
    }
  </ul>
</div>
```

导入商品数

数据库

```

<div class="shop_contain">
  <div style="height: 750px; display: flex;">
    <ul class="overflow_hidden">
      <?php
        //从数据库中读取信息并输出到浏览器表格中
        //1. 导入配置文件
        require_once "dbconfig.php" ;
        // 当前页
        if(!isset($_GET["page"])){ ...
        }else{ ...
        }
        // 数据从第几行开始
        $temp=($page-1)*$front_list_num;
        // 搜索关键字
        if(!isset($_GET['searchword'])){ ...
        }else{ ...
        }
        //2. 操作数据库
        $sql_count = "select count(*) as total from goods where 1";
        if($searchword){ ...
        }
        $result = mysql_query($sql_count);
        if($result){ ...
        }else{ ...
        }

        $p_count=ceil($num/$front_list_num); //总页数=总条数除以每页显示条数

        //3. 执行商品信息查询
        $sql = "select * from goods where 1 ";
        if($searchword){ ...
        }
        $sql .= " limit {$temp},{$front_list_num}";
        $result = mysql_query($sql);
        //4. 解析商品信息（解析结果集）
        while($result && $row = mysql_fetch_assoc($result)){
      <?>
      <li>
        <div class="goods_item">
          <div class="goods-div">
            <a href="goodsDetail.php?id=<?php echo $row['id'];?>"></a>
            </div>
            <div class="goods_price">¥<?php echo $row['price'];?></div>
            <div class="goods_name"><?php echo $row['name'];?></div>
          </div>
        </li>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>

```

第一页 | 上一页 | 下一页 | 最后一页

2025年11月10日

```

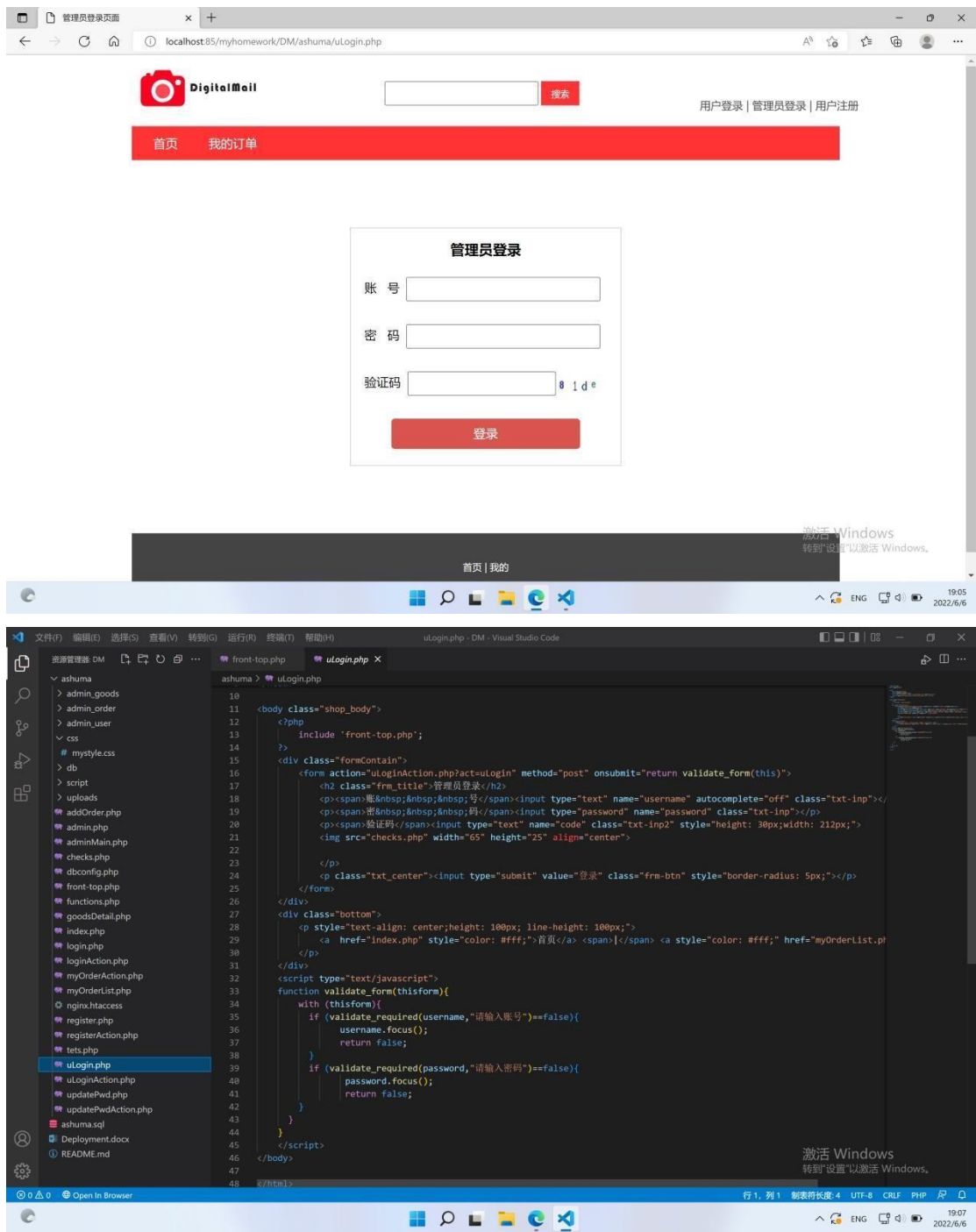
<div class="page_contain">
<?php
// 分页
if($num > 0){
    $prev_page=$page-1;           //定义上一页为该页减1
    $next_page=$page+1;          //定义下一页为该页加1
    //echo "next_page=".$next_page.",p_count=".$p_count;
    echo "<p align='center'> ";
    if ($page<=1)                 //如果当前页小于等于1只有显示
    {
        echo "第一页 | ";
    }
    else                          //如果当前页大于1显示指向第一页的连接
    {
        echo "<a href='".$$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=1&searchword={$searchword}'>第一页</a> | ";
    }
    if ($prev_page<1)             //如果上一页小于1只显示文字
    {
        echo "上一页 | ";
    }
    else                          //如果大于1显示指向上一页的连接
    {
        echo "<a href='".$$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=$prev_page&searchword={$searchword}'>上一页</a> | ";
    }
    if ($next_page>$p_count)       //如果下一页大于总页数只显示文字
    {
        echo "下一页 | ";
    }
    else                          //如果小于总页数则显示指向下一页的连接
    {
        echo "<a href='".$$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=$next_page&searchword={$searchword}'>下一页</a> | ";
    }
    if ($page>=$p_count)           //如果当前页大于或者等于总页数只显示文字
    {
        echo "最后一页</p>\n";
    }
    else                          //如果当前页小于总页数显示最后页的连接
    {
        echo "<a href='".$$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=$p_count&searchword={$searchword}'>最后一页</a></p>\n";
    }
}
else{
    echo "<p align='center'>暂时还没有记录! </p>";
}
?>
</div>

```

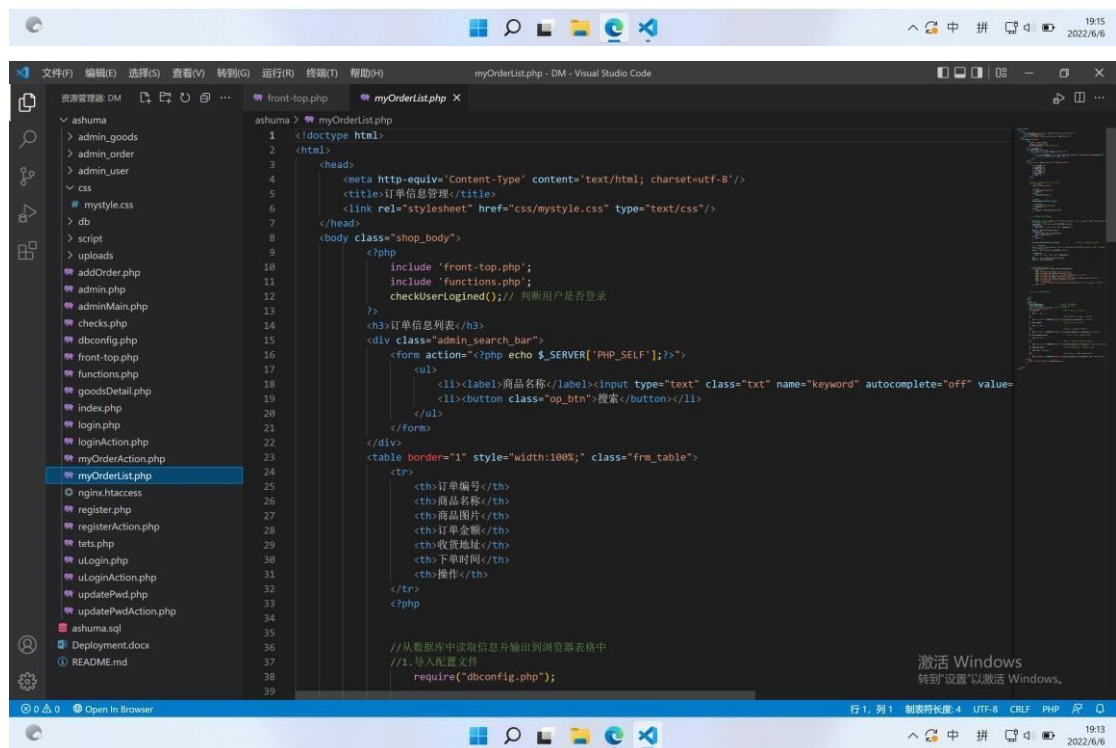
底部:



管理员登陆界面

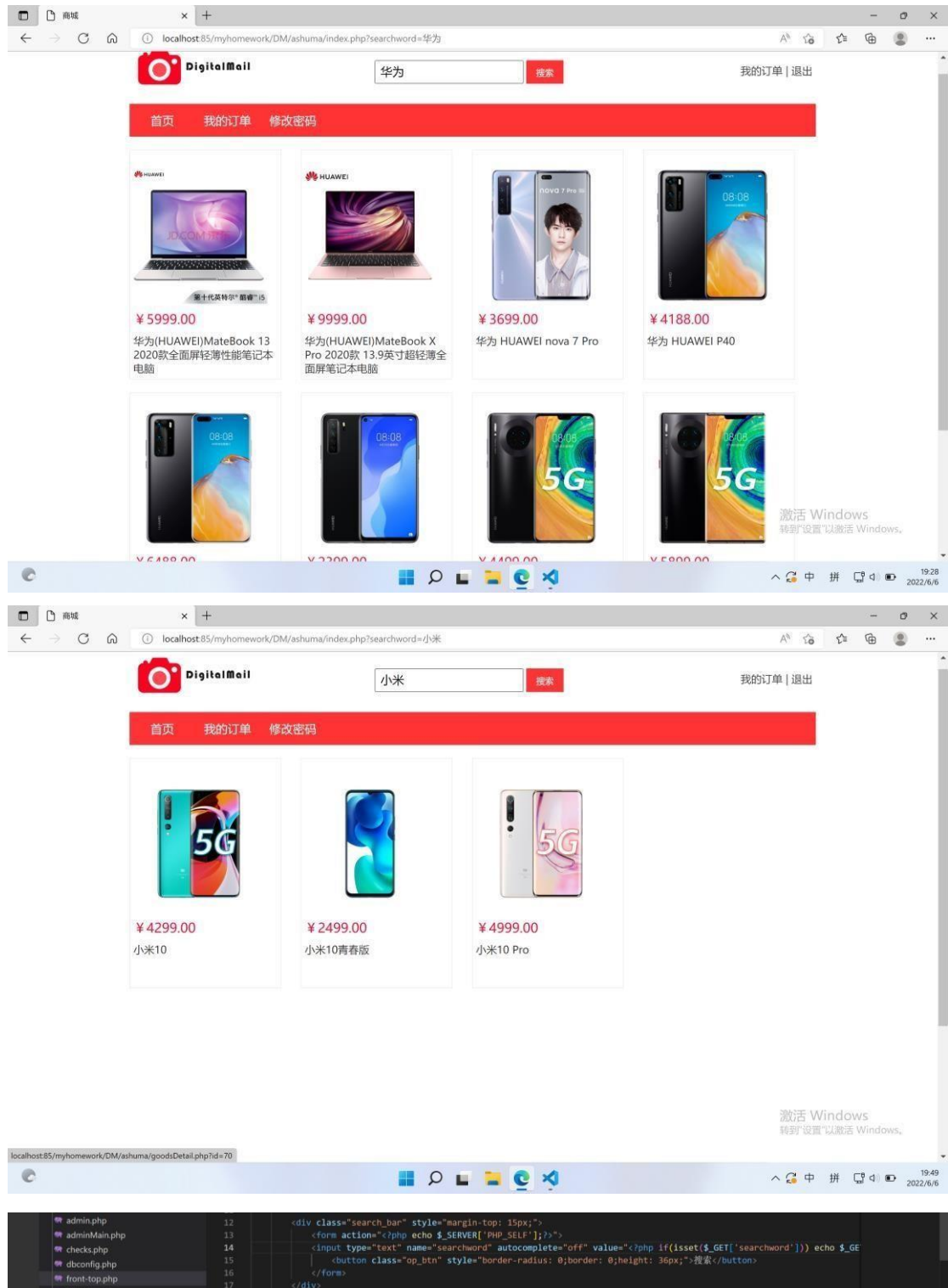


我的订单页面



2.2 后端部分

商品搜索功能



用户注册和登录功能

注册

输入账号

输入密码

确认密码

注册

注册

输入账号123

输入密码123

确认密码***

注册

localhost:85 显示

注册成功

确定

管理员登录

账 号

密 码

验证码e 4 6 2

登录

管理员登录

账 号123

密 码123

验证码32ed3 2 e d

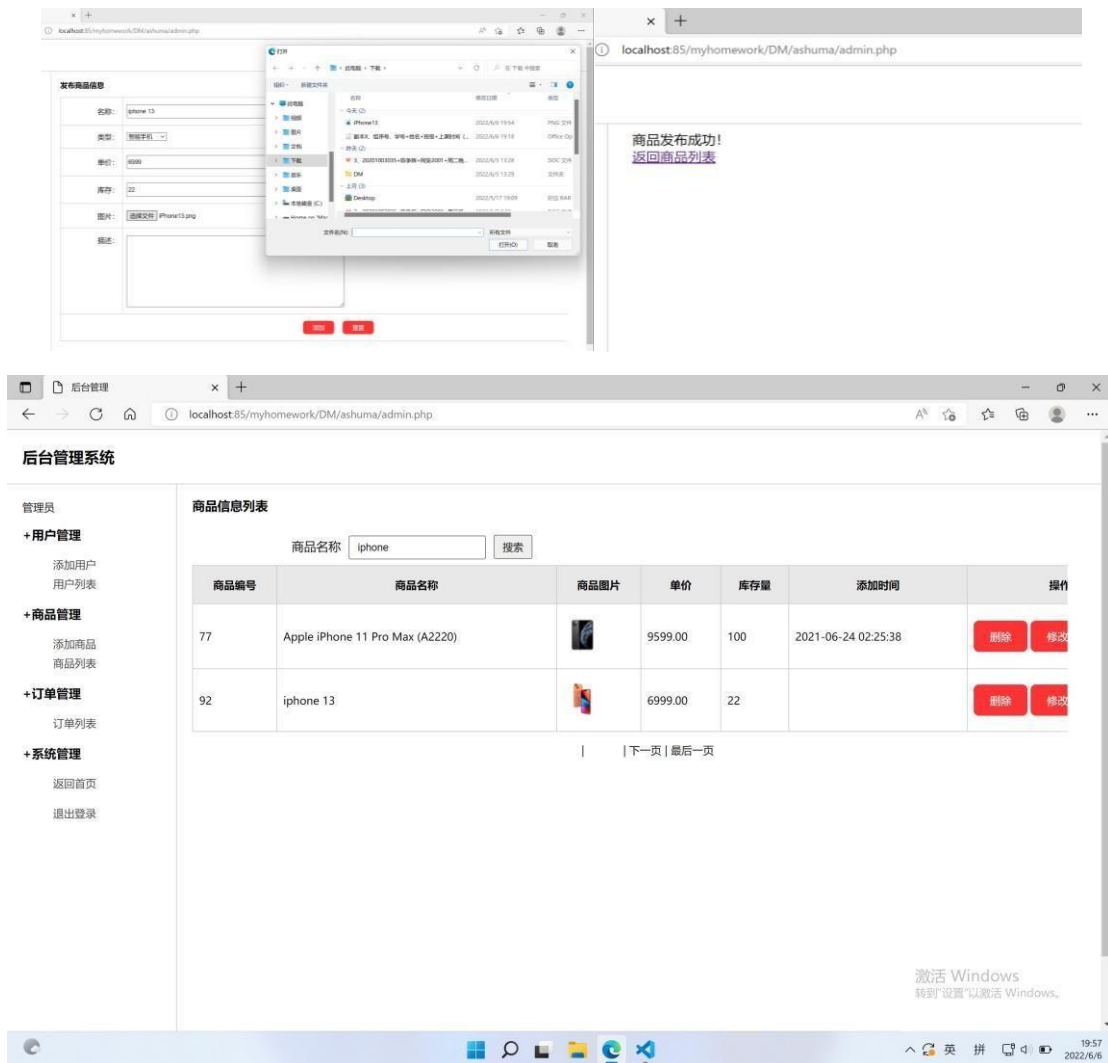
登录

localhost:85 显示

登录成功

确定

文件上传和下载功能



2.1 数据库部分

商品信息数据库

goods

字段	类型	空	默认
id (主键)	int	否	
name	varchar(500)	否	
typeid	int	否	
price	double(8,2)	否	
total	int	否	
pic	varchar(32)	否	
note	text	是	<i>NULL</i>
addtime	int	否	
updatetime	datetime	是	<i>NULL</i>

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	77	A	否	

tb_order

字段	类型	空	默认
id (主键)	int	否	
user_id	int	是	NULL
goods_id	int	是	NULL
order_sn	varchar(50)	是	NULL
order_money	float(10,2)	是	NULL
consignee	varchar(20)	是	NULL
phone	varchar(50)	是	NULL
address	varchar(200)	是	NULL
createtime	datetime	是	NULL
updatetime	datetime	是	NULL

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	3	A	否	

 DigitalMail

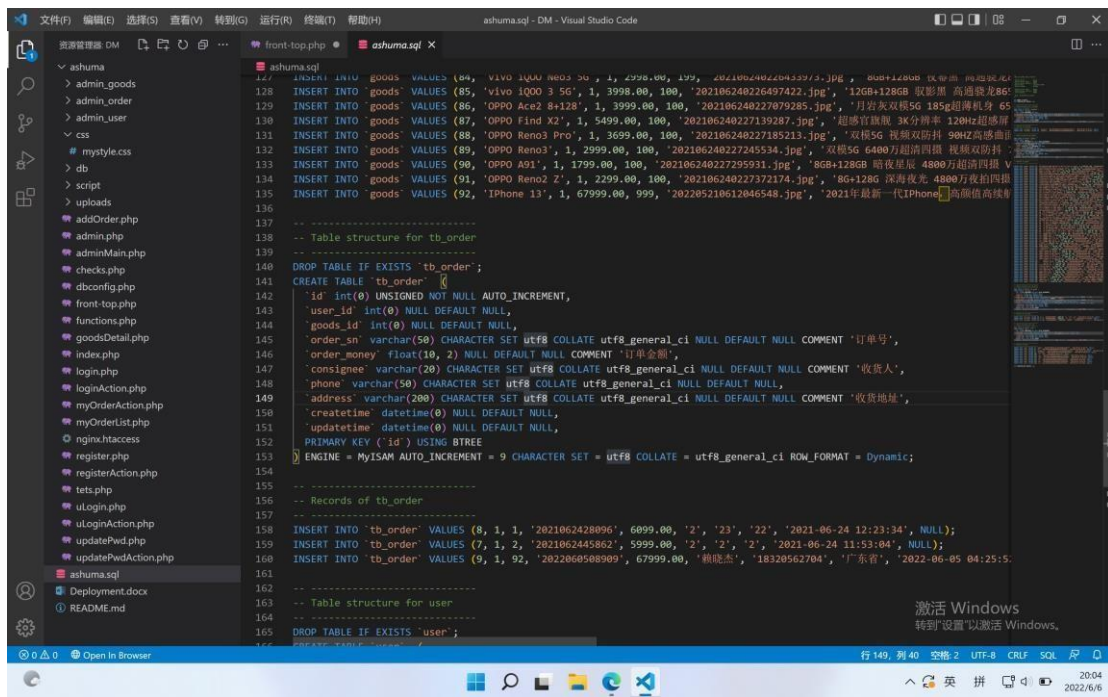
[系统管理](#) | [退出](#)

[首页](#)
[我的订单](#)
[修改密码](#)

订单信息列表

订单编号	商品名称	商品图片	订单金额	收货地址	下单时间	操作
2022060531614	华为(HUAWEI)MateBook 13 2020款全面屏轻薄性能笔记本电脑		5999.00	123(123,123)	2022-06-05 12:05:22	<input type="button" value="删除"/>

[第一页](#) |
 [上一页](#) |
 [下一页](#) |
 [最后一页](#)



用户账号信息数据库

customer

字段	类型	空	默认
id (主键)	int	否	
username	varchar(30)	是	NULL
password	varchar(50)	是	NULL
createtime	datetime	是	NULL
updatetime	datetime	是	NULL

索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	2	A	否	

用户名

搜索

用户编号	用户名称	添加时间	操作
1	admin	2021-06-05 10:54:47	<div>删除</div> <div>修改</div> <div>重置密码</div>

第一页

上一页

下一页

最后一页

管理员账号信息数据库

user

字段	类型	空	默认
id (主键)	int	否	
username	varchar(30)	是	NULL
password	varchar(50)	是	NULL
createtime	datetime	是	NULL
updatetime	datetime	是	NULL

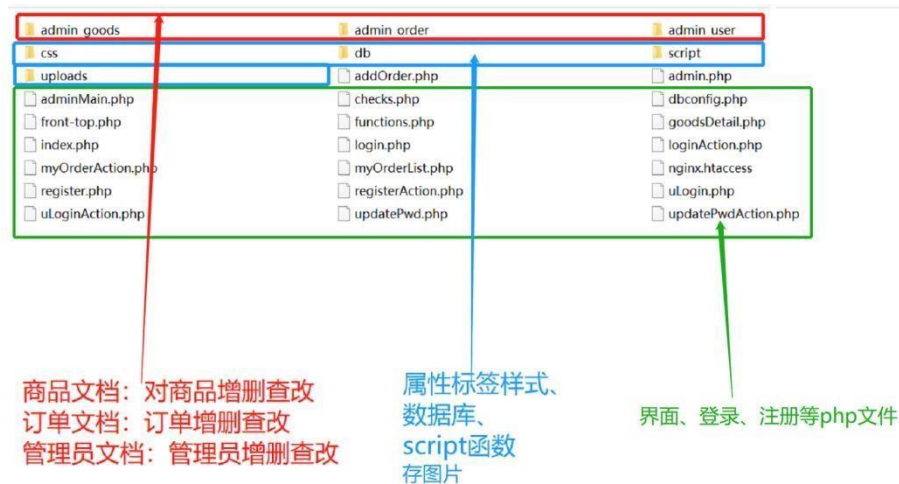
索引

键名	类型	唯一	紧凑	字段	基数	排序规则	空	注释
PRIMARY	BTREE	是	否	id	11	A	否	

二、项目过程

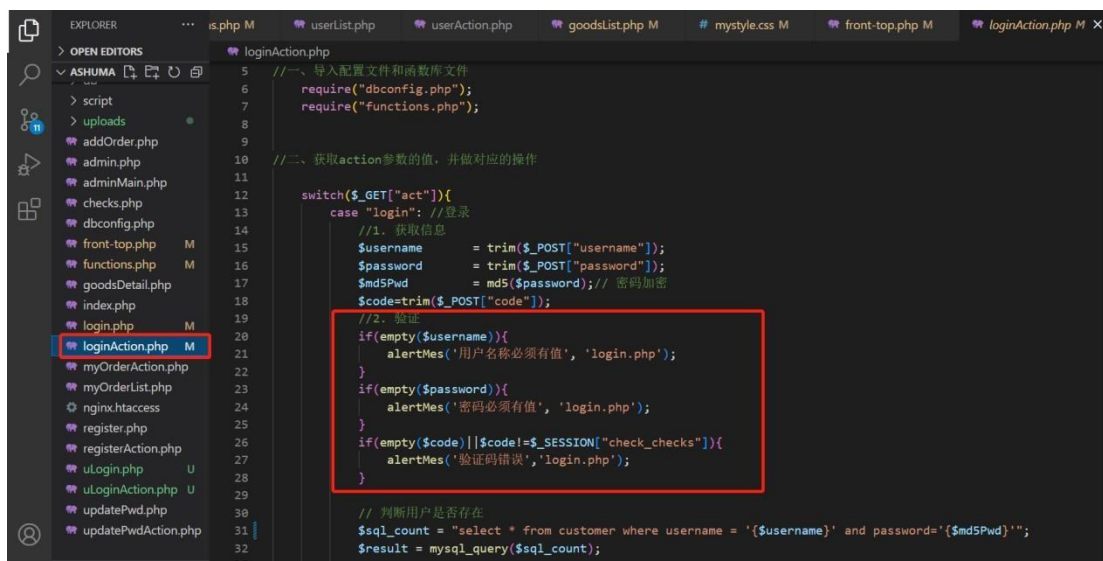
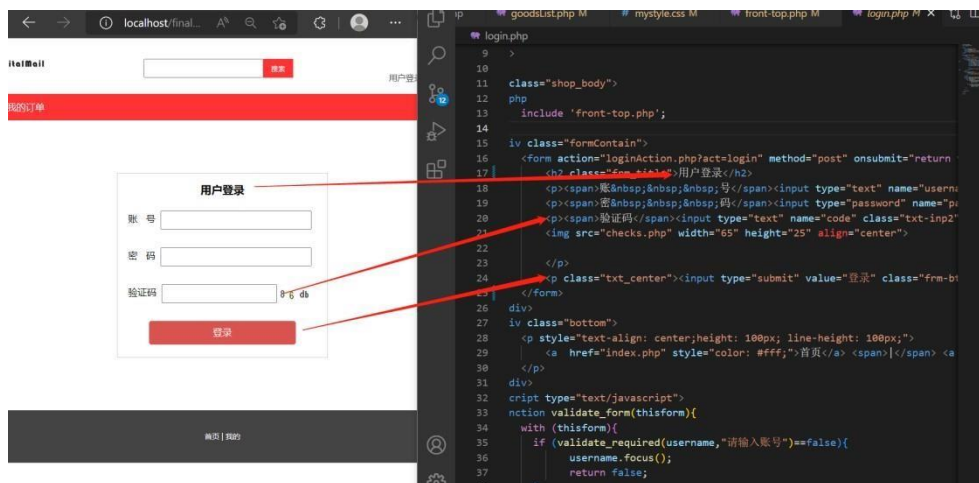
3.1 登录

相关文档介绍如下：



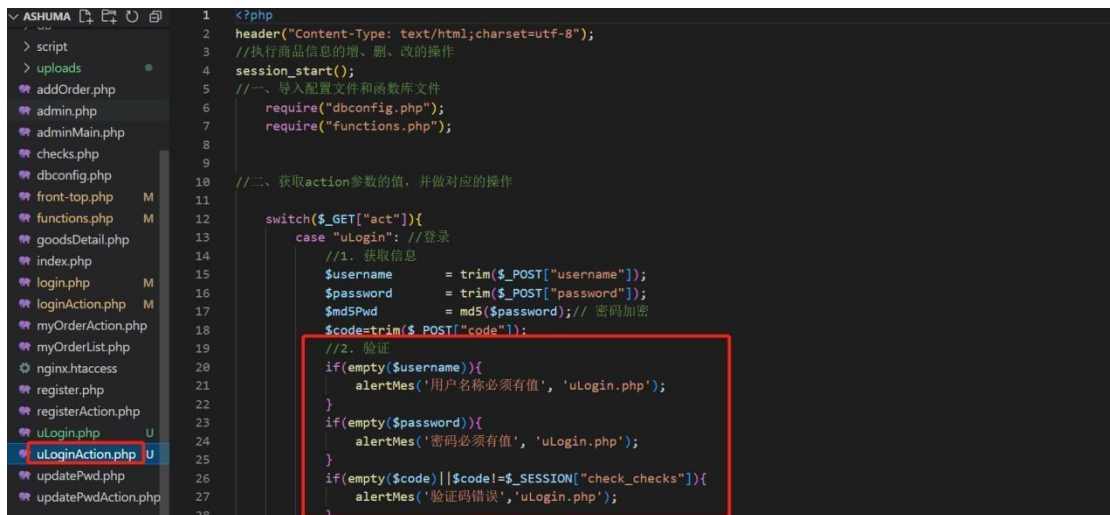
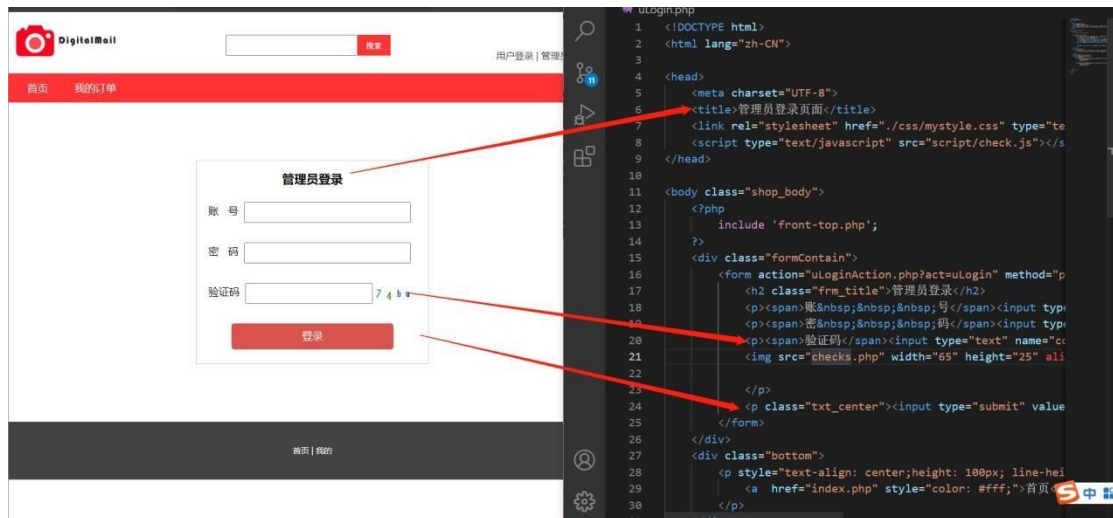
3.1.1 用户登录

用户登录界面主要由 login.php 文件实现，而具体验证则有 loginAction.php 文件来完成。



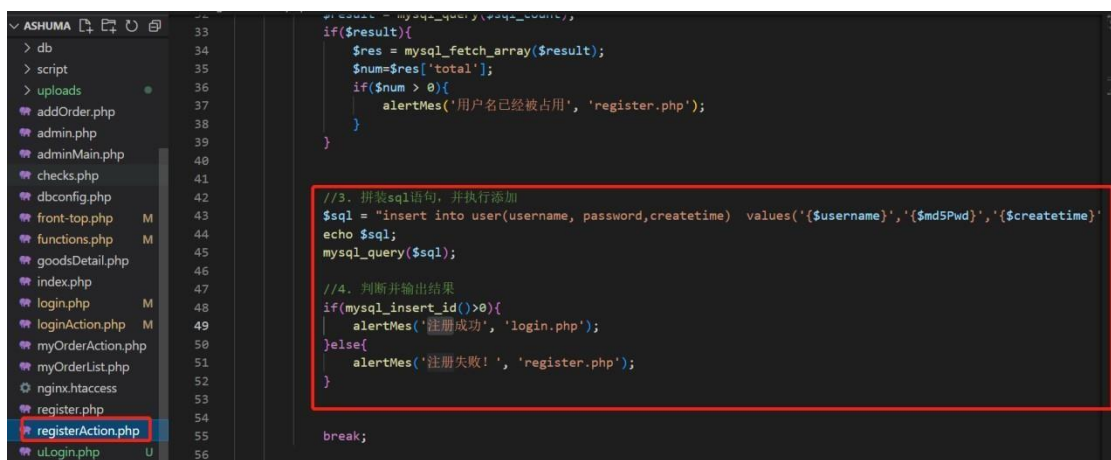
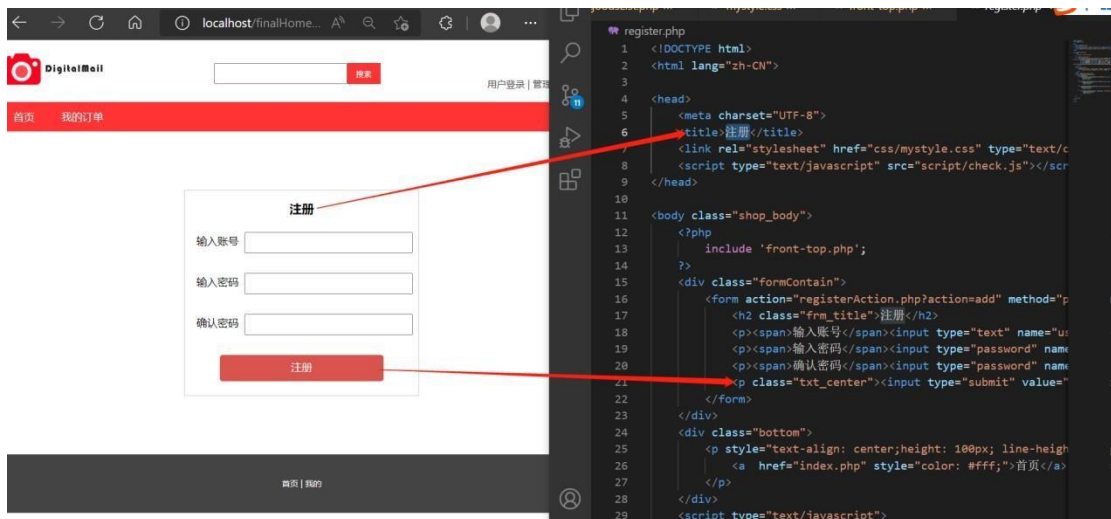
3.1.2 管理员登录

同理，管理员登录界面主要由 uLogin.php 文件实现，而具体验证则有 uLoginAction.php 文件来完成。



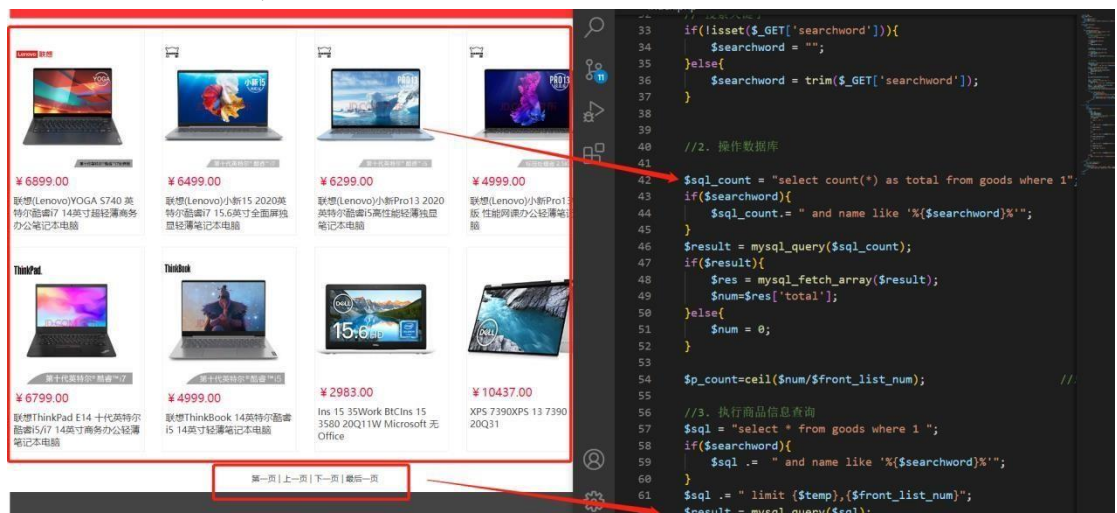
3.1.3 用户注册

用户注册界面主要由 register.php 文件实现，而具体实现则有 registerAction.php 文件来完成。



3.2 显示

在用户成功登录后，将跳转到 *index.php* 目录下，具体包括对 *goods* 表的读取，以及分页实现可视化出来。

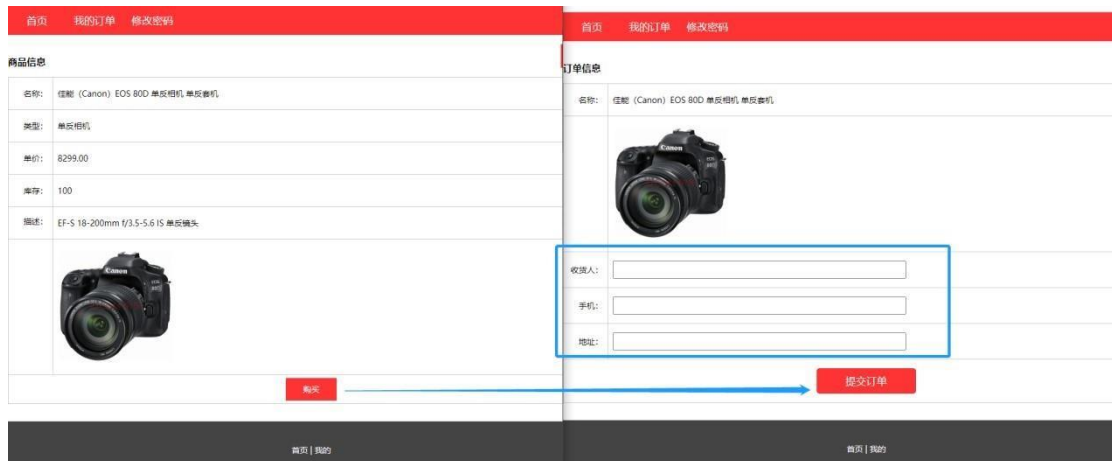


```

// 分页
if($num > 0){
    $prev_page=$page-1;           //定义上一页为该页减1
    $next_page=$page+1;          //定义下一页为该页加1
    //echo "next_page=".$next_page.",p_count=".$p_count;
    echo "<p align='center'> ";
    if ($page<=1)                 //如果当前页小于等于1只有显示
    {
        echo "第一页 | ";
    }
    else                          //如果当前页大于1显示指向第一页的连接
    {
        echo "<a href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=1&searchword={$searchword}'>第一页</a> | ";
    }
    if ($prev_page<1)             //如果上一页小于1只显示文字
    {
        echo "上一页 | ";
    }
    else                          //如果大于1显示指向上一页的连接
    {
        echo "<a href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=$prev_page&searchword={$searchword}'>上一页</a> | ";
    }
    if ($next_page>$p_count)       //如果下一页大于总页数只显示文字
    {
        echo "下一页 | ";
    }
    else                          //如果小于总页数则显示指向下一页的连接
    {
        echo "<a href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'?page=$next_page&searchword={$searchword}'>下一页</a> | ";
    }
}

```

点击想要的数码产品后，可以进入到 `goodDetail.php` 目录下，即产品的相关内容介绍，满意点击购买，可以进入 `addOrder.php` 目录下，即订单界面，填写相关信息即可完成下单操作。



```
<body class="shop_body">
    <?php
        include 'front-top.php';
    ?>
    <div class="goods_detail_contain">
        <?php
            //1. 导入配置文件
            require_once "dbconfig.php";
            //2. 获取要修改的商品信息
            $sql = "select * from goods where id={$_GET['id']}";
            $result = mysql_query($sql);

            //3. 判断是否获取到要编辑的商品信息
            if($result && mysql_num_rows($result)>0){
                $shop = mysql_fetch_assoc($result); //解析出要修改的商品信息
            }else{
                die("没有找到要修改的商品信息");
            }
        ?>
    </div>
</body>
```

```
<tr>
    <td align="right" valign="top">&nbsp;</td>
    <td></td>
</tr>

<tr>
    <td align="right">收货人: </td>
    <td><input type="text" name="consignee" autocomplete="off" value="" class="frm_txt"/></td>
</tr>

<tr>
    <td align="right">手机: </td>
    <td><input type="text" name="phone" autocomplete="off" value="" class="frm_txt"/></td>
</tr>

<tr>
    <td align="right">地址: </td>
    <td><input type="text" name="address" autocomplete="off" value="" class="frm_txt"/></td>
</tr>

<tr>
    <td colspan="2" class="txt_center"><button class="submit_order_btn">提交订单</button></td>
</tr>
```

用户可以在我的订单，即 myOrderList.php 目录下，查看订单信息，或者进行删除操作。

```

// 只能查询自己的订单
$sql_count .= " AND a.user_id=".$_SESSION['userId'];
if($keyword){
    $sql_count.= " and c.`name` like '%{$keyword}%'";
}
$result = mysql_query($sql_count);
if($result){
    $res = mysql_fetch_array($result);
    $num = $res['total'];
}else{
    $num = 0;
}

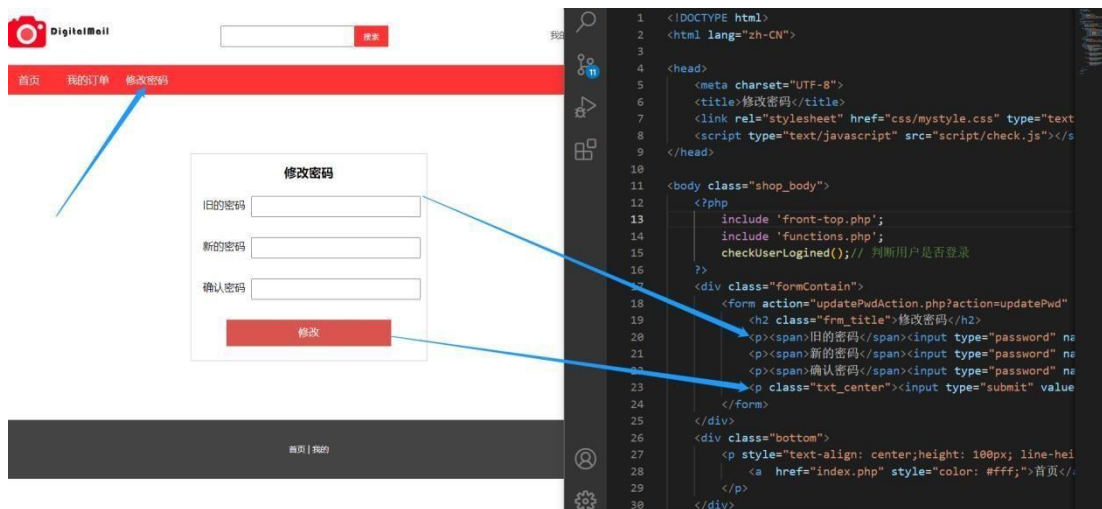
$p_count=ceil($num/$front_list_num); //总页数为总条数除以每页显示数

//3. 执行订单信息查询
$sql = "SELECT a.*,b.username,c.`name` as `goods_name`,c.pic FROM tb_order a, `user` b, goods c WHERE a.us
// 只能查询自己的订单
$sql .= " AND a.user_id=".$_SESSION['userId'];

if($keyword){
    $sql .= " and c.`name` like '%{$keyword}%'";
}
$sql .= " limit {$temp},{ $front_list_num}";
$result = mysql_query($sql);

```

当然，如果用户想修改密码，可以点击修改密码，即可进入到 `updata.php` 目录下，进行修改操作。



3.3 后台管理

对于管理员的界面，当管理员登录后，可以点击系统管理，即进入到 `admin.php` 目录下，左侧分别为用户管理、商品管理、订单管理、系统管理。右侧内容嵌套实现由 `admin.php` 完成。



¥ 8299.00

佳能 (Canon) EOS 80D 单反相机 单反套机



¥ 14499.00

佳能 (Canon) EOS 6D Mark II 6D2 单反相机 单反套机



¥ 9699.00

佳能 (Canon) EOS 90D 单反相机 单反套机



¥ 1748.00

Beats Studio3 Wireless 录音师无线3



¥ 699.00

Beats X 蓝牙无线 入耳式耳机



¥ 1698.00

Beats Powerbeats Pro



¥ 7299.00

联想 (Lenovo) 拯救者Y7000P 英特尔酷睿i5 15.6英寸游戏笔记本电脑



¥ 5499.00

联想 (Lenovo) 小新Air14 2020 性能版 英特尔酷睿i5 全面屏独显轻薄笔记本电脑

后台管理系统

管理员

+ 用户管理

添加用户

用户列表

+ 商品管理

添加商品

商品列表

+ 订单管理

订单列表

+ 系统管理

返回首页

退出登录

```

23 </li>
24 <h3><span>+</span>用户管理</h3>
25 <div>
26 <dd><a class='pageA' href='admin_user/add'>添加用户</a>
27 <dd><a class='pageA' href='admin_user/userList'>用户列表</a>
28 </dd>
29 </div>
30 </li>
31 <h3><span>+</span>商品管理</h3>
32 <div>
33 <dd><a class='pageA' href='admin_goods/add'>添加商品</a>
34 <dd><a class='pageA' href='admin_goods/goodsList'>商品列表</a>
35 </dd>
36 </div>
37 </li>
38 <h3><span>+</span>订单管理</h3>
39 <div>
40 <dd><a class='pageA' href='admin_order/orderList'>订单列表</a>
41 </dd>
42 </div>
43 </li>
44 <h3><span>+</span>系统管理</h3>
45 <div>
46 <dd><a class='pageA' href='index.php'>返回首页</a>
47 </dd>
48 <dd><a class='pageA' href='loginAction.php'>退出登录</a>
49 </dd>
50 </div>
51 </li>
52 </ul>
53 </div>

```

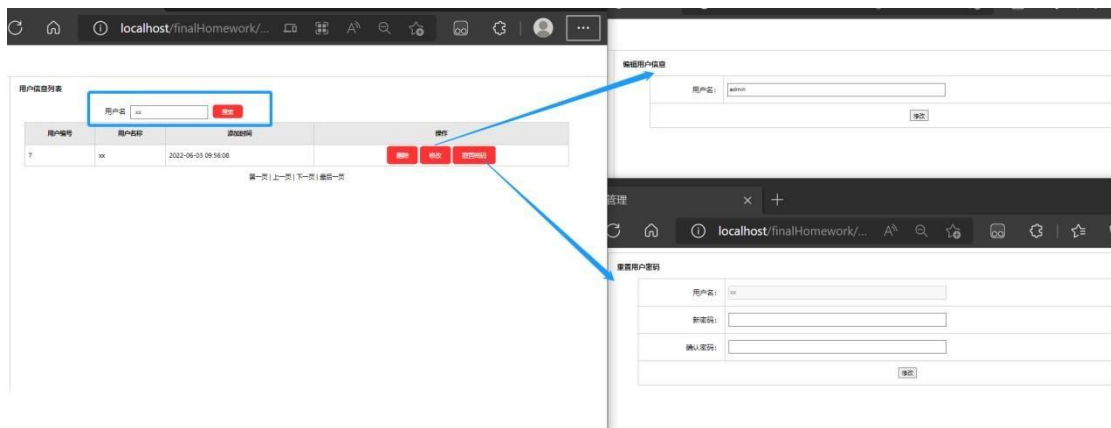
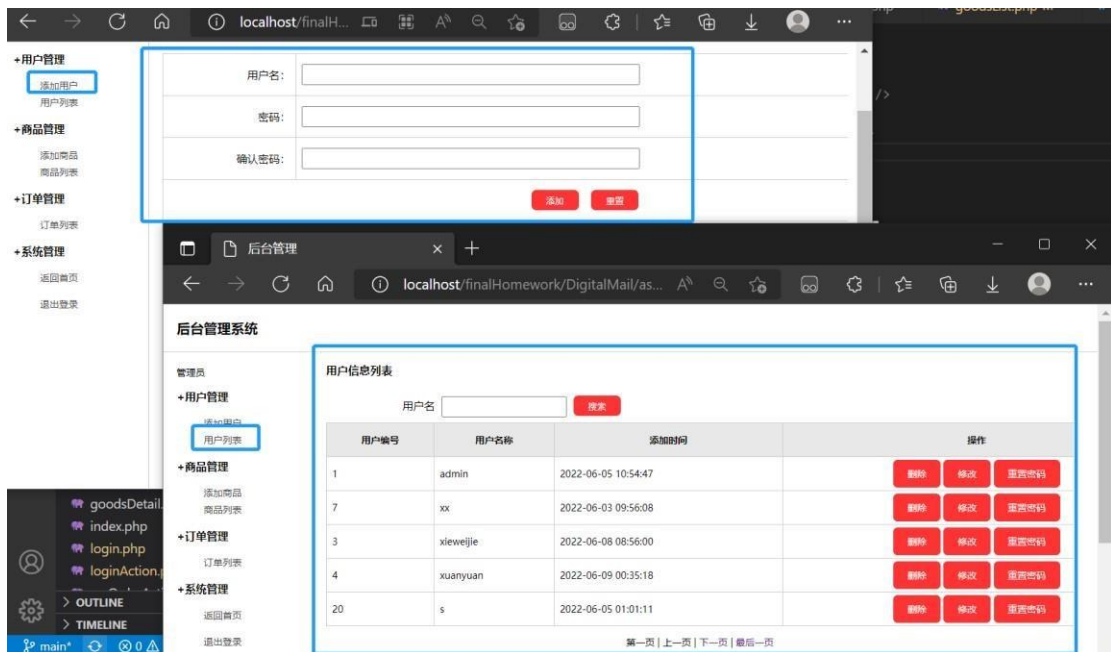
```

> uploads
addOrder.php
admin.php
adminMain.php
checks.php
dbconfig.php
front-top.php M
57 <!-- 右侧内容 -->
58 <div class='cont'>
59 <!-- <div class='title'>后台管理</div -->
60 <!-- 嵌套网页开始 -->
61 <iframe src='adminMain.php' frameborder='0' name='mainFrame' width='100%' height='800'></iframe>
62 <!-- 嵌套网页结束 -->
63 </div>
64 </div>

```

3.3.1 用户管理

用户管理，即对管理员的增删查改操作，主要由 *admin_user* 文件夹下的五个文件实现。管理员可以添加新的管理员，以及对管理员的修改。



```
<div class="admin_search_bar">
  <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
    <ul>
      <li><label>用户名</label><input type="text" class="txt" name="keyword" value="<?php if(isset($_GET['keyword'])) echo $_GET['keyword'];?>" /></li>
      <li><button class="add_btn">搜索</button></li>
    </ul>
  </form>
</div>
```

3.3.2 商品管理

商品管理，即对商品的增删查改操作，主要由 *admin_goods* 文件夹下的四个文件实现。管理员可以添加新的商品，其中文件操作由 *function.php* 完成，以及对商品的修改。

管理页

+ 用户管理

添加用户

用户列表

+ 商品管理

添加商品

商品列表

+ 订单管理

订单列表

+ 系统管理

返回首页

退出登录

发布商品信息

名称:

类型:

智能手机

单价:

库存:

图片:

选择文件 未选择文件

描述:

添加

重置

ASHUMA

admin_goods

addGoods.php

editGoods.php

goodsAction.php

goodsList.php

admin_order

admin_user

css

db

script

uploads

addOrder.php

admin.php

adminMain.php

checks.php

dbconfig.php

front-top.php

functions.php

goodsDetail.php

index.php

login.php

loginAction.php

myOrderAction.php

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

<?php

//公共数据库

/**

* 文件上传处理函数

* @param string filename 要上传的文件表单项名

* @param string \$path 上传文件的保存路径

* @param array \$types 允许的文件类型

* @return array 二个单元: ["error"] false:失败, true:成功

* ["info"] 存放失败原因或成功的文件名

*/

function uploadFile(\$filename,\$path,\$types=null){

//1. 获取上传文件的名称

\$upfile = \$_FILES[\$filename];

if(empty(\$types)){

\$types=array("image/gif","image/jpg","image/jpeg","image/png");//允许的文件类型

}

//\$path="upload3"; //指定上传文件的保存路径(相对的)

\$res=array("error"=>false);//存放返回的结果

//2. 过滤上传文件的错误号

if(\$upfile["error"]>0){

switch(\$upfile["error"]){

case 1:

\$res["info"]="上传的文件超过了 php.ini 中 upload_max_filesize 选项限制";

break;

case 2:

\$res["info"]="上传文件的大小超过了 HTML 表单中 MAX_FILE_SIZE 选项";

break;

case 3:

后台管理系统

管理页

+ 用户管理

添加用户

用户列表

+ 商品管理

添加商品

商品列表

+ 订单管理

订单列表

+ 系统管理

返回首页

退出登录

商品信息列表

商品名称

搜索

| 商品编号 | 商品名称 | 商品图片 | 单价 | 库存量 | 添加时间 | 操作 |
|------|---|------|----------|-----|---------------------|-------|
| 16 | 佳能 (Canon) EOS 80D 单反相机 单反套机 | | 8299.00 | 100 | 2022-06-05 02:08:48 | 删除 修改 |
| 17 | 佳能 (Canon) EOS 6D Mark II 6D2 单反相机 单反套机 | | 14499.00 | 100 | 2022-06-05 02:08:48 | 删除 修改 |
| 18 | 佳能 (Canon) EOS 90D 单反相机 单反套机 | | 9699.00 | 100 | 2022-06-05 02:08:48 | 删除 修改 |
| 19 | Beats Studio3 Wireless 头戴无线3 | | 1748.00 | 100 | 2022-06-05 02:08:48 | 删除 修改 |
| 20 | Beats X 蓝牙无线 入耳式耳机 | | 699.00 | 100 | 2022-06-05 02:08:48 | 删除 修改 |

第一页

上一页

下一页

最后一页



3.3.3 订单管理

订单管理，即对订单的增删查改操作，主要由 `admin_order` 文件夹下的三个文件实现。管理员可以对订单进行发货和修改，其中文件操作由 `function.php` 完成。



```
//4. 解析订单信息 (解析结果集)
while($row = mysql_fetch_assoc($result)){
    echo "<tr>";
    echo "<td>{$row['order_sn']}</td>";
    echo "<td>{$row['username']}</td>";
    echo "<td>{$row['goods_name']}</td>";
    echo "<td><img src='../uploads/s_{$row['pic']}' /></td>";
    echo "<td>{$row['order_money']}</td>";
    echo "<td>{$row['consignee']}<td>{$row['phone']}</td>";
    echo "<td>{$row['address']}</td>";
    echo "<td>". $row['createtime'] . "</td>";
    echo "<td>";
    <a href='orderAction.php?action=del&id={$row['id']}' class='op_btn2'>发货</a>
    <a href='editOrder.php?id={$row['id']}' class='op_btn2'>修改</a></td>";
    echo "</tr>";
}
```

三、项目总结

一个专业、实时、具有针对性的购物网页——数码快淘，基于 *php*、*html*、*css*、*javascript*、*mysql* 技术实现，综合运用了本学期学到的知识用于解决实际问题，不仅加强了对知识的掌握，而且也提高我们对于问题解决的能力。

项目涵盖了老师上课提到的大多内容，典型的就包括数据库连接和使用、文件获取操作、表单列表等等，是对本学期内容的综合实践和有力测试。当然，除此之外，我们也利用了其他的技术实现，如页面的左右覆盖实现，密码的加密操作等等。

不过，现在的数码快淘网页还是个比较初级的网页，功能也比较单一，仅仅只有浏览和下单操作而已，而且美观度不算高。

在未来，条件允许的情况下，我们将致力于将数码快淘打造成更加美观、功能完善以及强大的网页，如动态显示图片或者视频以及 *GIF* 介入、个性化的推荐等等，不局限于不断接近当下热门购物网站，如淘宝、京东，也将不断挖掘更加先进与有用的技术。