微信商城业务需求书

1. 功能模块

1.1 横向功能模块

1. 商品信息模块
2. 订单模块
3. 用户信息模块

1.2纵向功能模块

1. 预订水果

2. 买水果

3. 我的尚果

我的尚果

买水果

预订

二、模块概述

2.1. 商品信息模块

商品属性：商品ID，名称，价格（原价，现价），数量，商品状态（在售、缺货、待上架、下架），商品描述

商品操作：增删改查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 输入 | 处理 | 输出 |
| 添加商品 | 填写商品信息（商品的属性） | 把商品信息添加到数据库，显示到店铺（首页和详情页）和后台商品列表 | 店铺重新（首页和详情页）显示该商品信息和后台商品列表 |
| 删除商品 | 删除商品按钮 | 从后台商品列表和数据库删除该商品信息 | 店铺不显示该商品或者显示已下架 |
| 修改商品 | 填写修改商品的信息 | 更改该商品在数据库的信息，并重新显示在店铺和后台商品列表 | 店铺和后台商品列表重新显示该商品信息 |
| 查询商品 | 点指定商品 | 从数据库查找所需的商品信息并返回给前台 | 得到查询的结果并显示 |

2.2. 订单模块

订单属性：订单编号，账号，商品名称，价格，数量，小计，总量，合计，送货方式，收货地址，收货时间，电话，付款方式，优惠劵，备注

订单操作：增删改查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 输入 | 处理 | 输出 |
| 添加订单 | 用户填写订单信息，提交订单 | 把订单信息添加到数据库，显示到后台订单列表 | 将订单信息显示到后台订单列表 |
| 删除订单 | 管理员根据用户要求，删除订单，按删除按钮 | 从订单列表和数据库删除该订单信息 | 后台订单列表显示用户取消订单 |
| 修改订单 | 用户填写修改订单的信息 | 用户重新提交订单，更改该订单在数据库的信息 | 将订单信息显示到后台订单列表 |
| 查询订单 | 用户点击我的订单或管理员点订单查询按钮 | 从数据库查找所对应的订单信息并返回给前台 | 得到查询的结果并显示 |

2.3用户信息模块

用户属性：ID，用户账号，昵称，电话，积分，优惠劵，加入时间

用户模块操作：增

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 输入 | 处理 | 输出 |
| 添加用户 | 用户关注尚果公众号 | 获取用户账户，昵称，在数据库新增该用户 | 将新增的用户显示到用户列表 |

1. 功能流程

3.1横向功能流程

3.1.1商品信息

1.增加商品

填写商品信息

增加商品

选择商品信息管理

管理员进入管理后台

提交

完成

数据写入数据库

返回数据到前端，在后台商品列表展示（刷新）

返回数据到前端，新增商品在前台展示

2. 删除商品 3.修改订单

进入后台

选择商品信息管理

修改商品信息

更改数据库的数据

返回数据到前端，并在店铺和后台商品列表重新显示该商品信息

完成



1. 查询商品

用户在浏览页选择指定商品

从数据库查找所需的商品信息

返回数据到前端显示

完成

3.1.2 订单

1.添加订单 2. 删除订单

用户选择完商品，结算

跳转到订单详情页

填写订单信息

数据写入数据库，生成订单

返回数据到前端，在订单列表显示

完成

进入后台订单页面

选择要删除的订单

弹出窗口，是否删除

从数据库删除该订单

完成

Y

N

3. 修改订单 4. 查询订单

用户进入订单页

修改商品数量或删除商品

数量，小计，总量，合计动态更改

提交，数据写入数据库

返回数据到前端，在订单列表显示

完成

用户点击我的订单或管理员点订单查询按钮

选未收货订单或已收货订单

从数据库选择数据返回

在我的订单页面会订单列表显示

完成

3.1.3 用户信息

1. 添加用户

用户关注公众号

获取用户账户，昵称

在数据库新增该用户

将新增的用户显示到用户列表

完成

3.2 纵向功能流程

3.2.1 预订水果

用户点击预订水果菜单

跳转到预订水果浏览页

从数据库获取数据返回，并在前端展示

完成

3.2.2买水果

用户点击买水果菜单

跳转到买水果浏览页

从数据库获取数据返回，并在前端展示

完成

3.2.3 我的尚果

用户点击我的尚果

显示关于尚果、我的订单、我的优惠劵，我的积分

用户选其中一个子菜单进入相应页面

完成