***客户注册账号***

**接口描述**：注册账号

**接口名称**：/consumer/register

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 注册账号

consumer\_password String 注册密码

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返回0,1。账号已存在返0，成功注册返1。

对数据库操作：

往user表插入账号密码和创建日期。

***客户登录账号***

**接口描述**：登录账号

**接口名称**：/consumer/login

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 登录账号

consumer\_password String 登录密码

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返回0,1。账号或密码错误返0，成功登录返1。

对数据库操作：

查询user表有没有此账号密码。

***拿取初始页面数据***

**接口描述**：后端随机返一些商品，展示在主页

**接口名称**：/consumer/takeRandomMsg

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

无

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返回0,1。成功返1，失败返0。

没有数据就返空数组。可以写几个死数据

random\_id Integer数组 商品id，因为商品名称可能重复，所以每个商品给个id。

random\_name String数组 商品名称

random\_price Float数组 商品价格

random\_num Integer数组 商户号

对数据库操作：

随机从product表抽取10条数据发过来

***搜索商品***

**接口描述**：搜索商品

**接口名称**：/consumer/searchProduct

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

product\_name String 商品名称

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。找到了就返1，没找到就返0。

没找到就返空数组。

product\_name String数组 查找到的所有商品名

product\_id Integer数组 查找到商品名对应的商品id

product\_shopname String数组 该商品对应的店铺名称

对数据库操作：

查询product表有没有这个商品名称，（商品名称可能重复，所以给每个商品一个id）有的话就把所有查询到的商品名称、商品id、店铺名称发过来。

Product表有商户号，通过商户号查询business表拿到店铺名称。

***拿取图片 记得写成get方法***

**接口描述**：拿取商品图片展示

**接口名称**：/consumer/takePicture

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

product\_id Integer 商品id

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

返回啥我不知道，我就知道图片src填这个请求地址直接拿到图片了，有啥疑问，等会儿再议。

***拿取商品信息***

**接口描述**：通过商品id获取商品具体信息

**接口名称**：/consumer/takeProductMsg

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

product\_id Integer 商品id

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。找到了就返1，id不存在就返0。

product\_price Float 查找到的商品价格

product\_msg String 查找到的商品简介

business\_account Integer 此商品id的商户号

对数据库操作：

查询product表有没有这个商品id，有的话把商品价格、商品简介、商户号都发过来。

***查看商家店铺***

**接口描述**：查看店铺拥有的商品

**接口名称**：/consumer/takeBusinessMsg

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

business\_account Integer 商户号

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。找到了就返1，商户号不存在就返0。

商户号不存在的话就返空数组。

shopname String 店铺名称

product\_quantity Integer 商品种类总数

product\_name String数组 查找到的所有商品名

product\_id Integer数组 查找到商品名对应的商品id

product\_price Float数组 该商品的价格

对数据库操作：

查询business表有没有这个商户号，有的话把店铺名称、商品种类总数发过来。

查询product表有没有这个商户号，把所有这个商户号拥有的商品名、商品id、商品价格发过来。

***支付***

**接口描述**：购买商品

**接口名称**：/consumer/buy

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 用户账号

product\_id Integer 商品id

product\_quantity Integer 购买的商品数量

pay\_amount Float 支付金额

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。支付成功就返1，失败就返0。暂时都返1吧，后端生成订单号。

对数据库操作：

插入order表，把用户账号、商品id、购买的数量、支付金额、创建日期存进order表。

***加入购物车***

**接口描述**：用户将商品加入购物车

**接口名称**：/consumer/addBuyCar

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 用户账号

product\_id Integer 商品id

product\_ quantity Integer 添加商品的数量

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。加入成功就返1，失败就返0。

对数据库操作：

插入buy\_car表，把用户账号、商品id、添加的数量、创建日期存进buy\_car表。

***删除购物车***

**接口描述**：用户将购物车的商品删除

**接口名称**：/consumer/deleteBuyCar

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 用户账号

product\_id Integer 商品id

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。删除成功就返1，删除失败就返0。

对数据库操作：

删除buy\_car表，查询用户账号、商品id，把这条记录从buy\_car删掉。

***查看购物车***

**接口描述**：用户查看购物车

**接口名称**：/consumer/checkBuyCar

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 用户账号

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。找到了就返1，账号不存在就返0。

没数据就返空数组

product\_name String数组 查找到的所有商品名

product\_id Integer数组 查找到商品名对应的商品id

product\_price String数组 商品价格

product\_msg String数组 商品简介

product\_quantity Integer数组 用户添加的该商品数量

对数据库操作：

查询buy\_car表，查询用户账号，把此账号的所有商品id、添加数量取出来，再通过商品id查询product表拿商品名称、商品价格、商品简介

***历史订单***

**接口描述**：用户查看历史订单

**接口名称**：/consumer/historyOrder

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 用户账号

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1。查找成功就返1，查找失败就返0。

没数据就返空数组

product\_name String数组 查找到的所有商品名

product\_amount Float数组 付款金额

shopname String数组 店铺名称

create\_time Integer数组 订单创建时间

对数据库操作：

查询order表，查询用户账号，把此账号的所有付款金额、日期取出来。再通过商品id查询product表拿商品名，再通过product的商户号查询business表拿店铺名称。

***更改密码***

**接口描述**：用户更改密码

**接口名称**：/consumer/changePass

**请求参数： 参数名 类型 参数描述**

consumer\_account String 用户账号

old\_pass String 原密码

new\_pass String 新密码

**响应参数： 参数名 类型 参数描述**

status Integer 返0,1，2。更改成功就返1，更改失败就返0。原密码错误返2。

对数据库操作：

修改user表，查询用户账号，用新密码覆盖旧密码。