

注意：目前接口均采用 post 实现

模块：账号管理及登录

功能：

1. 实时检测当前输入用户名是否已被注册,通过向 findUsernameServlet 发送 post 请求, 输入 json 格式:

{username: xxx}

期望返回数据格式:

```
{
  "userExit": "false"    (String)
  "msg": "Username is legal"    (String)
} 或
{
  "userExit": "true"      (String)
  "msg": "Username has already been registered"    (String)
};
```

2. 通过 post 向 RegisterServlet 发送注册表单: 输入格式为:

```
{
  'username': xxx,    (String)
  'password': xxx      (String)
  'type': xxx    (String)
}
```

期望返回数据:

{msg: xxx} (String)

```
Xxx = {
  "true"    注册成功的时候
  "has been registered"  用户名已被注册
  "false"   其它未知原因
}
```

网页名: register.html

对象名说明:

用于检测用户名检测 post 处理接口: findUsernameServlet

用于处理注册页面的登记表单的 post 接口: RegisterServlet

模块: 账号管理及登录

功能:

1. -实现对账户的用户名及密码进行判断，输入正确则跳转至对应界面，错误则提示具体错误原因。

通过向 LoginServlet 发送一个 post 请求，数据为：

```
{
    username : xxx, (String)
    password : xxx (String)
    type : "Customer" or "Seller" (String)
}
```

期望返回数据：

```
{
    error_type : {0, 登录成功的时候 (Number)
                  1, 账号错误的时候
                  2, 密码错误的时候
                }
    Id : { (Number)
          0, 当前账号为顾客
          1, 当前账号为商家
        }
}
```

网页名: login.html

对象名说明:

用于对账号密码进行判断的 post 接口：LoginServlet

模块: 展示界面

功能:

- 1.实现将数据库中所有的商家的所有分类的所有商品进行一个展示
- 2.实现对应用户的一个欢迎标语

网页名: index.html

对象名说明:

对 象 类别	对象属性		
user	name（当前顾客的用户名）（String）		
sellers	无属性，这是一个由所有 seller 组成的集合		
seller	name（商家名）（String）	kinds(a List of kind)（当前商家所拥有所有的商品类别）	
kind	name（商品类别名）（String）	items(a list of item)(该商家当前类下的所有商品)	
item	item_title(商品名) （String）	price(商品价格) （Number）	seller_info(商品描述信息)（String）

模块: 数据修改

功能:

-1.实现对应商家上架商品，往数据库中写入新的商品信息

Seller 页面会通过“add_goods”这个 url 通过 post 方式传递一个 json，格式为：

```
{
Name:Name,    (String)
Price:Price,   (String)
Kind:Kind,     (String)
Description:Description (String)
}
```

目的是为了往此商家的对应种类中加入商品信息。

检查是否有当前类，没有则创建对应类，并写入商品信息，有就直接往对应类写入信息。

期望返回数据 json 格式：

```
{"type":true,}    (Boolean)
```

或

```
{"type":false}   (Boolean)
```

2.实现对当前商家的一个欢迎标语。

网页名: seller.html

对象名说明:

对 象 类别	对象属性		
seller	name（当前商家名）（String）		kinds(a List of kind)（当前商家所拥有所有的商品类别）
kind	name（商品类别名）（String）		items(a list of item)(该商家当前类下的所有商品)
item	item_title(商品名)	price(商品价格) （Number）	seller_info(商品描述信息)

用于处理商品信息登记的 post 接口：add_goods