

# interaction

**Note that:**

- 1. all data variables are lower case.**
- 2. please supplement this doc as soon as possible.**

数据库表格式如下

商品 good

int (key)	string	string	string	int	string	string
g_id	g_name	g_price	g_pic	g_amount	g_type	u_name
Use Cookie.			./goodimage/			

用户 user

int	string(key)	string	string	string
u_id	u_name	u_pic	u_pay	u_pass
		./userimage/		

收藏夹 favorite

string	string
g_id	u_name

购买记录 trade

string	string	string	string	int	date
g_id	u_name	t_color	t_type	t_count	t_time

评价 evaluation

int	string	string	date
g_id	u_name	e_text	e_time

全局 url 前缀:

home=localhost:8080/blank/

此处的 localhost 应该换成具体的 ip 值, 待测试时 ipconfig. 192.168.1.xxx

这里的 home 值客户端最好是写成一个 static final 值, "一处定义, 多处使用"

**数据传输格式: JSON**

**客户端插件: GSON**

**服务器端插件: Struts2-json-plugin**

**合计 5 大类, 细分 12 小类。**

**缺失或错误, 请补充。**

1.1 注册 url: \${home}/register

request

string	string	string	string	string
--------	--------	--------	--------	--------

u_name	u_pic	u_pay	u_pass	u_repass
--------	-------	-------	--------	----------

response

string	string
result	error
result="1",注册成功; result="0",注册失败。	result="1",error=null; result="0",error= "用户名已存在" or "支付宝账号已存在" or "两次密码不一致"。

## 1.2 登录 url: \${home}/login

request

string	string
u_name	u_pass

response

string	string
result	error
result="1",登录成功; result="0",登录失败。	result="1",error=null; result="0",error="无此用户名" or "用户名密码不匹配".

## 2

### 2.1 添加

### 2.2 修改

### 2.3 删除某件商品

url: \${home}/addgood ~~or changegood or deletegood~~

request

string	string	file	string	int	string	string
g_name	g_price	g_pic	u_name	g_amount	g_type	<del>u_id</del>

response

string	string
result	error
result="1",添加成功; result="0",登录失败。	result="1",error=null; result="0",error="该商品已存在"。

## 3

### 3.1 收藏单件商品 url: \${home}/addfavorite

request

string	string
u_name	g_id

response

string	string
result	error
result="1",收藏成功; result="0",收藏失败。	error=null; error="There a same favorite in db."

### 3.2 一次成交记录(涉及扫描过程) url: \${home}/addtrade

request

string	string	string	string	int	date
g_id	u_name	t_color	t_type	t_count	t_time

response

String	String
Result	error
result="1",交易成功; result="0",交易失败。	Null; "The server is busy." Or "Inventory shortage"

### 3.3 用户发出单个评价 url: \${home}/addevaluation

Request

int	string	string	date
g_id	u_name	e_text	e_time

response

String	String
Result	error
result="1",评论成功; result="0",评论失败。	Null; "There existed a comment."

## 4

### 4.1 查看某个商家的所有商品 url: \${home}/goodlistofseller

request

string
u_name

response

list<good>
result
其中 good 指代商品的具体信息，同 good 数据表的属性一致

### 4.2 查看某个类别的所有商品 url: \${home}/goodlistoftype

request

string
g_type

response

list<good>
result
其中 good 指代商品的具体信息，同 good 数据表的属性一致

### 4.3 查看收藏的所有商品 url: \${home}/favoritelist

request

string
u_name

response

list<good>
result
其中 good 指代商品的具体信息，同 good 数据表的属性一致

#### 4.4 查看某商品的所有评价 url: \${home}/evaluationlist

request

string
g_id

response

list<evaluation>
result
其中 evaluation 指代商品的具体信息，同 evaluation 数据表的属性一致

#### 4.5 查看自己的购买记录 url: \${home}/tradelist

request

string
u_name

response

list<trade>
result
其中 trade 指代商品的具体信息，同 trade 数据表的属性一致

#### 5 查看推荐 url: \${home}/recommandationlist

request

string
u_name

response

list<good>
result
其中 good 指代商品的具体信息，同 good 数据表的属性一致