登陆注册模块

## 1注册

### 1.1买家注册（邮箱注册）

#### 1.1.1注册流程

1．首先进行数据合法性检查：**前后端都进行防止伪数据**

1)对用户名、密码、邮箱的格式进行校验；（验证要求见输入表）

2)判定用户名和邮箱的唯一性（前端ajax验证手机号）；

3)判定校验码是否过期以及校验码是否正确；

2．如果数据的合法性检查没有通过，返回注册页提示用户非法数据输入。

3．如果字段的合法性检查通过，则登记用户注册信息，包括：用户ID、用户名、密码、邮箱地址、注册日期、用户状态。其中用户ID系统自动生成，用户状态为“预启用”。

4.系统向注册邮箱发送激活邮件。

5.用户通过激活邮件点击激活链接，确认激活账号解析激活链接参数，获取用户名和校验码。

6.根据用户名查找系统中的校验码，检查校验码是否过期以及是否正确；

a）校验码正确：将该用户名的用户状态更改为“启用”

b）校验码不正确：返回激活失败页面，并给出注册链接（比如自动跳转或点击）

注册流程完成

#### 1.1.2补充说明

1.用户密码在进行提交之前必须在客户端使用MD5进行加密。(前端向后端发送加密后的密文)

2.关于用户状态字段说明：判断首次登陆的时候引导填写所有必须信息，但是用户也可以选择稍后再填，此时我们可以通过这个标志判断某些操作并引导以后完善信息。

用户状态可以是禁用（就是此阶段不可用），注销（永久不可用）

3. “账号激活链接”是有时效的，系统保存激活链接的时间为48小时，超过48小时“账号激活链接”将失效，用户需要重新进行注册。“账号激活链接”只能使用一次，使用后将失效。（后端进行链接有效时限控制）

#### 1.1.3输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 用户名 | 字符 | 32 | 是 | 2-14字符，可使用字母、数字、下划线，需以字母开头（必须唯一，以后会用作其他地方） |
| 2 | 密码种 | 字符 | 32 | 是 | 6-20个字符，区分大小写 |
| 3 | 确认密码 | 字符 | 32 | 是 | 6-20个字符，区分大小写 |
| 4 | 邮箱地址 | 字符 | 128 | 是 | 最多128个字符，并且符合规范 |
| 5 | 验证码 | 字符 | 4 | 是 | 4位字符，由字母或数字组成，不区分大小写 |
| 6 | 用户性质 | 字符 | 1 | 隐藏 | 隐藏域表明是卖家，方便以后统一处理 |
| 7 | 验证码 | 字符 |  | 客户端生成 | 客户端存储10分钟，刷新变 |
| **服务器生成** | | | | | |
| 1 | 用户ID | 字符 | 32 | 是 | 系统自动生成（服务器生成UUID） |
| 2 | 注册时间 | 字符 |  | 是 | 系统自动生成 |
| 3 | 用户状态 | 字符 | 1 | 是 | 0，预启用，1启用（激活）  2，首次登陆，3，资料未完善  4.正常，5.禁用，6.注销，  见补充说明见补充说明 |

#### 1.1.4后端接口

见通信接口文档（下同）

### 1.2卖家注册

跟买家相同。只有category字段不同

## 2.登陆

### 2.1买家登陆

#### 2.1.1登陆流程

1．首先进行用户合法性检查：

1)检查用户是否存在；

2)检查用户状态是否为“启用”或者正常状态（如果是禁用，给出提示并引导状态转化成正常）；

3)检查是否允许使用该账号进行登录（管理员可以注销限制用户登录）；

2．如果合法性检查通过，则查询对应的用户信息，并进行输入的密码与用户信息中的密码进行比对：

a）如果比对一致，则获取相应权限并登录进入shop购物系统中（并将相应信息缓冲在redis中）；

b）如果比对不一致，提示错误消息，只提示“用户名或密码错误”。

#### 2.1.2补充说明

用户密码在进行提交之前必须在客户端使用MD5进行加密。

#### 2.1.3输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | 账号 | 字符 | 50 | 是 | 邮箱号/会员名 |
| 2 | 密码种 | 字符 | 32 | 是 | 6-20个字符，区分大小写 |

### 2.2卖家登陆

流程和要求跟买家一样，前端展示页面和接口不一样