**《前后端交互方式规定》**

首页： 请求方式：POST/index/

请求参数：无

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| 待定 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 登录页面。功能：
   1. 确认登录
      1. 请求方式：POST /login/
      2. 请求参数 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| username | str | 是 | 手机号/邮箱 |
| password | str | 是 | 密码 |

* + 1. 返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| username | str | 是 | 用户名 |
| user\_id | str | 是 | 用户id |
| token | str | 是 | 身份认证凭证 |

* + 1. 手机号或密码错误

1. 注册页面。功能：
   1. 确认注册
      1. 请求方式：POST /register/
      2. 请求参数 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| E-mail | str | 是 | 邮箱 |
| mobile | str | 是 | 手机号 |
| password | str | 是 | 密码 |
| family\_name | str | 是 | 用户姓 |
| user\_name | str | 是 | 用户名字 |
|  |  |  |  |

* + 1. 返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| mobile | str | 是 | 用户手机号 |

1. 手机号格式错误
   1. 第三方登录（待定）
      1. google邮箱
      2. facebook邮箱
      3. 微信登录

请求方式：GET /oauth/google或facebook)/ authorization/next=?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| next | str | 是 | 用户登录后跳转到那个页面 |

返回数据：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| login\_url | str | 是 | 邮箱登录地址 |

1. 判断手机号是否存在

请求方式：GET mobliles/(?P<mobile>1[3-9]\d{9}/count)

请求参数：路径参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| mobile | str | 是 | 手机号 |

返回数据：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| mobile | str | 是 | 手机号 |
| count | int | 是 | 数量 |

1. 忘记密码：
   * 1. （获取手机验证码）请求方式 GET /mobile\_codes/?P<mobile>1[3-9]\d{9}/?image\_code\_id=xxxx&text=xxx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| mobile | str | 是 | 手机号 |
| image\_code\_id | uuid字符串 | 是 | 图片验证码编号 |
| text | str | 是 | 用户输入的图片验证码 |

返回数据：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必传 | 说明 |
| message | str | 否 | OK,发送成功 |

* + 1. （获取邮箱验证码） 请求方式 PUT /email/

请求参数 JSON或表单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| email | str | 是 | 用户邮箱 |

返回数据：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必传 | 说明 |
| message | str | 否 | OK,发送成功 |

* 1. 修改密码
     1. 请求方式POST/ alter\_password /

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |  |
| mobile | str | 是 | 用户手机号 | 或者邮箱 |
| verification\_code | str | 是 | 手机验证码 | 或者邮箱 |
| password | str | 是 | 新密码 |  |
| confirm\_password | str | 是 | 确认新密码 |  |

* + 1. 返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| mistake | str | 否 | 数据错误提示 |

1. 个人中心。功能：
   * 1. 请求方式 GET /user/
     2. 请求参数：无
     3. 返回数据：JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 类型 | 是否必须 | 说明 | 显示方式 |
| id | str | 是 | 用户id |  |
| titke | str | 是 | 用户性别 | 输入框，可修改 |
| last\_name | str | 是 | 用户姓 | 输入框，可修改 |
| first\_name | str | 是 | 用户名 | 输入框，可修改 |
| email | str | 是 | 邮箱 | 输入框，可修改 |
| mobile | str | 是 | 手机号 | 输入框，可修改 |
| company\_name | str | 否 | 公司名称 | 输入框，可修改 |

* 1. 确认修改（按钮）：
     1. 请求方式 POST /modify\_user/
     2. 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| titke | str | 否 | 用户性别 |
| last\_name | str | 否 | 用户姓 |
| first\_name | str | 否 | 用户名 |
| email | str | 否 | 邮箱 |
| mobile | str | 否 | 手机号 |
| company\_name | str | 否 | 公司名称 |

* + 1. 返回数据：JSON

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| message | str | 是 | 提示信息 |

* 1. 修改密码（按钮）
     1. 请求方式 POST / corr\_password

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| password | str | 是 | 旧密码 |
| new\_password | str | 是 | 新密码 |
| confirm\_password | str | 是 | 确认新密码 |

* + 1. 返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| message | str | 是 | 提示信息 |

* 1. 地址管理（按钮）

请求方式 GET /addresses/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| 待定 | str | 否 |  |
|  |  |  |  |

* + 1. 新增地址（按钮）

请求方式 POST /add\_location/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| 待定 |  |  |  |
|  |  |  |  |

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| message | str | 是 | 提示信息 |

* + 1. 删除地址（按钮）

请求方式 POST /delete\_location/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| message | str | 是 | 提示信息 |

* + 1. 勾选按钮（按钮）
  1. 购买记录，（买过商品展示）

请求方式 GET /goods\_record/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| 待定 | str | 是 |  |

1. 购物车。功能：
   1. 请求方式 GET /cart/

请求参数：无

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | str | 是 | 用户id |
| 待定 | str | 是 |  |

* 1. 已选商品展示 （修改数量）

请求方式：PUT /cart/

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| sku\_id | int | 是 | 商品ID |
| count | int | 是 | 商品数量 |

返回数据 JSON格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回数据 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| sku\_id | int | 是 | 商品ID |
| count | int | 是 | 商品数量 |

* 1. 勾选商品（全选/删除）
     1. 请求方式：DELETE /cart/
     2. 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| sku\_id | int | 是 | 商品ID |

* 1. 返回数据：无
  2. 确认支付

1. 关于我们。公司介绍（附带公司照片）
2. 产品规格选择（规格列出，供用户选择）
   1. 批发商。零售用户
      1. 批发商：参数选择
      2. 零售用户：参数选择（附带讲解功能）
      3. 确认下单、保存记录
3. 支付方式选择
   1. Paypal
   2. 信用卡
   3. 微信
   4. 支付宝
      1. 确认支付
         1. 支付成功
         2. 支付失败（额度不足）
4. 了解透气窗
   1. 公司产品不同风格展示（布局样式）
5. 测量教程
   1. 图片+视频教程（布局样式）

10、安装教程

a) 图片+视频教程（布局样式）

11、在线客服聊天窗口

a) 窗口样式

12、后台管理页面

a)待定