**XZ学子商城**

**交互接口设计说明书**

**文档编号 XZ-3032**

[1. 概述 4](#_Toc485891345)

[1.1. 交互接口概述 4](#_Toc485891346)

[1.2. 接口清单 4](#_Toc485891347)

[2. 接口定义 5](#_Toc485891348)

[2.1. 范例说明 5](#_Toc485891349)

[2.1.1. 参数语法 5](#_Toc485891350)

[2.1.2. 返回值语法 5](#_Toc485891351)

[2.2. 代码含义 5](#_Toc485891352)

[3. “基本信息”模块 6](#_Toc485891353)

[3.1. 用户名是否存在接口 6](#_Toc485891354)

[3.2. 邮箱是否存在接口 6](#_Toc485891355)

[3.3. 手机号是否存在接口 6](#_Toc485891356)

[3.4. 注册接口 7](#_Toc485891357)

[3.5. 登录接口 7](#_Toc485891358)

[3.6. 登出接口 8](#_Toc485891359)

[4. “个人中心”模块 8](#_Toc485891360)

[4.1. 获取个人基本信息 8](#_Toc485891361)

[4.2. 获取个人详情信息 9](#_Toc485891362)

[4.3. 更改个人详情信息 9](#_Toc485891363)

[4.4. 更改个人密码 9](#_Toc485891364)

# 概述

## 交互接口概述

本文档主要描述前端页面和后台功能交互的数据接口，是前端开发人员和后台功能交互的主要规范参考。

数据交互以json格式返回，后台用 PHP语言实现。

包含的主要功能模块有：用户、产品、商户、购物车等模块。

## 接口清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **描述** |
| 用户 | 手机检查 | 检查用户名的手机号是否注册过 |
| 用户名检察 | 检查用户名是否可用 |
| 登录 | 检查是否可以登录 |
| 注册 | 实现注册功能 |
| 产品 | 获取产品列表 | 获取产品表中的某些数据 |
| 产品详细 | 获取某个产品数据 |
| 搜索产品 | 根据搜索条件查询产品 |
| 新闻 | 获取新闻列表 | 获取新闻表中的某些数据 |
| 新闻详细 | 获取某个新闻的数据 |
| 购物车 | 查询购物车 | 查询某个用户的购物车数据 |
| 加入购物车 | 将商品加入购物车 |
| 删除购物车 | 删除购物车中的某个商品 |
| 更新购物车 | 更新购物车中的数据 |

# 文档说明

## 说明

以下接口无特殊说明均可遵循本规范调用:

### 参数语法

【语法】:

*@param  参数名称:参数含义:类型:必选*

【解释】:

参数名是传递给后端接口的重要数据，它一般用于后端根据前端的特殊需求返回不同的数据。它的命名规则一般但不仅限于如下规则，（有意义的单词，单词或者数字的组合）

参数指定顺序 名称:参数的含义:类型:必选

### 返回值语法

*@result 返回值*

【解释】:

xz平台将统一采用JSON字符串作为返回值。前端人员根据JSON的返回状态确定本次数据获取成功与否。成功将获取如下格式数据 {"code":200, "msg":"..."}

失败将返回如下数据 {"code":201, "msg":"..."}

## 返回代码含义

错误代码方便前端在调试和制作程序的过程中进行调试

code: 指定

200:"成功"

201:"失败"

401:"对应参数没有传递"

500:"数据库错误"

# “基本信息”模块

## 用户名是否存在接口

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/check\_uname.php |
| **说明** | 接收客户端提交的uname，验证此用户名是否已经存在 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | uname：用户名：字符类型 : 必选 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201,"msg":"exist"}，表示用户名已经存在  或  {"code":200,"msg":"non-exist"}，表示用户名不存在  或  {"code":401,"msg":"uname required"}，表示参数没有传递  或  {"code":500, "msg":"db execute err"} 表示数据库执行错误 |

## 邮箱是否存在接口

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/check\_email.php |
| **说明** | 接收客户端提交的email，验证此邮箱是否已经存在。 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | email：邮箱：字符类型 : 必选 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201,"msg":"exist"}，表示邮箱已经存在  或  {"code":200,"msg":"non-exist"}，表示邮箱不存在  或  {"code":401,"msg":"email required"} 表示邮箱参数没有传递值  或  {"code":500, "msg":"db execute err"} 表示数据库错误 |

## 手机号是否存在接口

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/check\_phone.php |
| **说明** | 接收客户端提交的phone，验证此电话号码是否已经存在。 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | phone：手机号码 : 字符类型 : 必选 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201,"msg":"exist"}，表示手机已经存在  或  {"code":200,"msg":"non-exist"}，表示手机不存在  或  {"code":401,"msg":"email required"} 表示邮箱参数没有传递值  或  {"code":500, "msg":"db execute err"} 表示数据库错误 |

## 注册接口

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/register.php |
| **说明** | 接收客户端提交的登录信息：name、pwd，执行登录验证 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | uname :用户名：字符类型 |
| **@param** | upwd：密码:字符类型 |
| **@param** | email:邮箱：字符类型 |
| **@param** | phone:手机：字符类型 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":200, "msg":"register succ", "uid":12}表示注册成功  或  {"code":401,"msg":"uname required"} 表示用户性参数没有传递  或  {"code":402,"msg":"upwd required"}表示密码参数没有传递  或  {"code":403,"msg":"email required"}表示邮箱参数没有传递  或  {"code":404,"msg":"phone required"}表示电话号码参数没有传递  或  {"code":500, "msg":"db execute err"}表示数据库错误 |

## 登录接口

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/login.php |
| **说明** | 接收客户端提交的登录信息：name、pwd，执行登录验证 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | uname：用户名：字符类型：必选 |
| **@param** | upwd:密码：字符类型：必选 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201, "msg":"uname or upwd err"}，表示失败  或  {"code":200, "msg":"login succ"}，表示失败  或  {"code":401,"msg":"uname required"} 表示用户名没有传递  或  {"code":402,"msg":"upwd required"} 表示密码没有传递  或  {"code":500, "msg":"db execute err"} 表示数据库错误 |

## 登出接口

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/login.php |
| **说明** | 退出登录，销毁用户的所有登录相关数据 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | 无 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":200, "msg":"logout succ"}，表示成功 |

# “个人中心”模块

## 获取个人基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/session\_data.php |
| **说明** | 返回当前登录用户的信息 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | 无 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"uid":"1","uname":"dingding"}，表示用户id和用户名 |

## 获取个人详情信息

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/get\_basic.php |
| **说明** |  |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | 无 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"email":"dang@qq.com","phone":"13501234568","avatar":"img\/avatar\/default.png","user\_name":"\u6797\u5f53","gender":"1","code":200}表示成功获取  或  {"code":401, "msg":"login required"}表示没有登录就请求本接口  或  {"code":500, "msg":"db execute err"}表示数据库错误  或  {"code":501, "msg":"uid not exists"}表示此id无对应用户 |

## 更改个人详情信息

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/update\_basic.php |
| **说明** | 修改用户基本注册信息 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | user\_name:用户名:字符串 |
| **@param** | gender：性别：字符串 |
| **@param** | phone:电话：字符串 |
| **@param** | email:邮箱:字符串 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201, "msg":"nothing updated"}，表示没有更新  或  {"code":200, "msg":"update succ"}，表示更新成功  或  {"code":401,"msg":"login required"}表示没有登录  或  {"code":500, "msg":"db execute err"}表示数据库错误 |

## 更改个人密码

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/update\_password.php |
| **说明** | 修改用户密码 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | old\_pwd:旧秘钥:字符类型 |
| **@param** | new\_pwd: 新秘钥:字符类型 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201, "msg":"old password err"}，表示旧密码无法匹配  或  {"code":200, "msg":"update succ"}，表示更新成功  或  {"code":401,"msg":"login required"}表示没有登录  或  {"code":402,"msg":"old pwd required"}表示旧密码参数没有传递  或  {"code":403,"msg":"new pwd required"}表示新密码参数没有传递  或  {"code":500, "msg":"db execute err"} 表示数据库错误 |

## 更改个人头像

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/user/ update\_avatar.php |
| **说明** | 修改用户头像 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | 无 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":201, "msg":"uid non-exists"}，表示没有登录  或  {"code":200, "msg":"update succ"}，表示更新成功  或  {"code":401,"msg":"login required"}表示没有登录  或  {"code":500, "msg":"db execute err"} 表示数据库错误 |

# “商铺中心”模块

## 首页列表

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/product/ index.php |
| **说明** | 向首页提供必需的数据，包括轮播广告、首页推荐、最新上架、热销单品 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | 无 |
| **返回结果@result** | 形如：  {  carouselItems: [ ], 获取轮播广告项  recommendedItems: [ ], 首页推荐商品  newArrialItems: [ ], 最新上架商品  topSaleItems: [ ] 热销商品  }  返回的首页数据 |

## 分页列表

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | data/product/list.php |
| **说明** | 分页显示所有的商品 |
| **请求类型** | POST或者GET |
| **请求参数@param** | 无 |
| **返回结果@result** | 形如：  {"code":500, "msg":"db execute err"}表示数据库执行错误  或  {"recordCount":43,"pageSize":9,"pageCount":5,"pno":1,"data":[{"lid":"1","title":"Apple MacBook Air 13.3\u82f1\u5bf8\u7b14\u8bb0\u672c \u94f6\u8272(Core i5 \u5904\u7406\u5668\/8GB\u5185\u5b58\/128GB SSD\u95ea\u5b58 MMGF2CH\/A)","price":"6988.00","sold\_count":"2968","is\_onsale":"1","pic":"img\/product\/md\/57b12a31N8f4f75a3.jpg"},{"lid":"27","title":"\u6234\u5c14DELL\u7075\u8d8a\u6e38\u532315PR-5645B 15.6\u82f1\u5bf8\u6e38\u620f\u7b14\u8bb0\u672c\u7535\u8111(i5-7300HQ 8G 128GSSD+1T GTX1050 4G\u72ec\u663e FHD)\u9ed1","price":"5999.00","sold\_count":"2110","is\_onsale":"0","pic":"img\/product\/md\/5913f8ffN49fa143c.jpg"},{"lid":"20","title":"\u6234\u5c14DELL\u7075\u8d8a\u71c37000 R1725G 14.0\u82f1\u5bf8\u8f7b\u8584\u7a84\u8fb9\u6846\u7b14\u8bb0\u672c\u7535\u8111(i7-7500U 8G 128GSSD+1T 940MX 2G\u72ec\u663e FHD)\u91d1","price":"6599.00","sold\_count":"1930","is\_onsale":"1","pic":"img\/product\/md\/57bbc38eN9def8042.jpg"},{"lid":"2","title":"Apple MacBook Air 13.3\u82f1\u5bf8\u7b14\u8bb0\u672c \u94f6\u8272(Core i5 \u5904\u7406\u5668\/8GB\u5185\u5b58\/256GB SSD\u95ea\u5b58 MMGG2CH\/A)","price":"8268.00","sold\_count":"1922","is\_onsale":"0","pic":"img\/product\/md\/57b12a31N8f4f75a3.jpg"},{"lid":"22","title":"\u6234\u5c14DELL\u7075\u8d8a\u6e38\u532315PR-5745B 15.6\u82f1\u5bf8\u6e38\u620f\u7b14\u8bb0\u672c\u7535\u8111(i7-7700HQ 8G 128GSSD+1T GTX1050 4G\u72ec\u663e FHD)\u9ed1","price":"6999.00","sold\_count":"1901","is\_onsale":"1","pic":"img\/product\/md\/5913f8ffN49fa143c.jpg"},{"lid":"29","title":"\u8054\u60f3(ThinkPad)\u8f7b\u8584\u7cfb\u5217E470c(20H3A004CD)14\u82f1\u5bf8\u7b14\u8bb0\u672c\u7535\u8111(i5-6200U 8G 500G 2G\u72ec\u663e Win10)\u9ed1\u8272","price":"4699.00","sold\_count":"1862","is\_onsale":"0","pic":"img\/product\/md\/584b5678Nbc9f1e70.jpg"},{"lid":"43","title":"\u795e\u821f(HASEE)\u6218\u795eZ6-KP7GT 15.6\u82f1\u5bf8\u6e38\u620f\u672c\u7b14\u8bb0\u672c\u7535\u8111(i7-7700HQ 8G 1T+128G SSD GTX1050 1080P)\u9ed1\u8272","price":"5699.00","sold\_count":"1844","is\_onsale":"1","pic":"img\/product\/md\/58a2c667Ne2b5cb73.jpg"},{"lid":"5","title":"\u5c0f\u7c73(MI)Air 13.3\u82f1\u5bf8\u5168\u91d1\u5c5e\u8d85\u8f7b\u8584\u7b14\u8bb0\u672c(i5-6200U 8G 256G PCIE\u56fa\u6001 940MX\u72ec\u663e FHD WIN10)\u94f6","price":"4999.00","sold\_count":"1527","is\_onsale":"1","pic":"img\/product\/md\/57e3b072N661cd00d.jpg"},{"lid":"9","title":"\u8054\u60f3(ThinkPad)\u8f7b\u8584\u7cfb\u5217E480c(20H3A00GCD)14\u82f1\u5bf8\u7b14\u8bb0\u672c(i3-6006U 4G 500G 2G\u72ec\u663e Win10)\u9ed1\u8272","price":"3499.00","sold\_count":"1461","is\_onsale":"1","pic":"img\/product\/md\/584b5678Nbc9f1e70.jpg"}]} 表示列表数据 |