学子商城后台API说明书

[一、商品模块 2](#_Toc25013248)

[1.1、商品列表 2](#_Toc25013249)

[1.2、商品详情 3](#_Toc25013250)

[1.3、删除商品 5](#_Toc25013251)

[1.4、商品添加 6](#_Toc25013252)

[1.5、首页数据 7](#_Toc25013253)

[二、用户模块 9](#_Toc25013254)

[2.1、用户注册 9](#_Toc25013255)

[2.2、用户登录 10](#_Toc25013256)

[2.3、用户检索 11](#_Toc25013257)

[2.4、删除用户 11](#_Toc25013258)

[2.5、修改用户信息 12](#_Toc25013259)

[2.6、用户列表 13](#_Toc25013260)

[2.7、检测邮箱是否存在 14](#_Toc25013261)

[2.8、检测手机是否存在 14](#_Toc25013262)

[2.9、检测用户名是否存在 15](#_Toc25013263)

[2.10、退出登录 15](#_Toc25013264)

[2.11、获取当前用户会话信息 16](#_Toc25013265)

[三、购物车模块 16](#_Toc25013266)

[3.1、添加购物车购买项 16](#_Toc25013267)

[3.2、购物车项列表 17](#_Toc25013268)

[3.3、删除购物车项 17](#_Toc25013269)

[3.4、修改购物车条目中的购买数量 18](#_Toc25013270)

[3.5、修改购物车条目中的是否勾选 18](#_Toc25013271)

# 一、商品模块

## 1.1、商品列表

接口地址：http://127.0.0.1:5050/product/list

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/product/list?pno=1&pageSize=10

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| pno | 否 | int | 页码，默认为1 |
| count | 否 | int | 每页大小默认为9 |

返回参数——数组

JSON返回示例

**{**

**"recordCount"**: 43**,**

**"pageSize"**: 5**,**

**"pageCount"**: 9**,**

**"pno"**: 2**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"lid"**: 29**,**

**"title"**: "联想(ThinkPad)轻薄系列E470c(20H3A004CD)14英寸笔记本电脑(i5-6200U 8G 500G 2G独显 Win10)黑色"**,**

**"price"**: 4699**,**

**"sold\_count"**: 1862**,**

**"is\_onsale"**: 0**,**

**"pic"**: "img/product/md/584b5678Nbc9f1e70.jpg"

**},**

......

**{**

**"lid"**: 43**,**

**"title"**: "神舟(HASEE)战神Z6-KP7GT 15.6英寸游戏本笔记本电脑(i7-7700HQ 8G 1T+128G SSD GTX1050 1080P)黑色"**,**

**"price"**: 5699**,**

**"sold\_count"**: 1844**,**

**"is\_onsale"**: 1**,**

**"pic"**: "img/product/md/58a2c667Ne2b5cb73.jpg"

**}**

**]**

**}**

## 1.2、商品详情

接口地址：http://127.0.0.1:5050/product/detail

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/product/detail?lid=2

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| lid | 是 | int | 商品编号 |

如果指定编号不存在，返回空对象 { }；否则返回形式如下JSON数据：

**{**

**"details"**: **{**

**"lid"**: 2**,**

**"family\_id"**: 1**,**

**"title"**: "Apple MacBook Air 13.3英寸笔记本 银色(Core i5 处理器/8GB内存/256GB SSD闪存 MMGG2CH/A)"**,**

**"subtitle"**: "5月焕新季，领券买新机！神券满8000减800！一体成型金属机身，纤薄轻巧，长达12小时续航"**,**

**"price"**: 8268**,**

**"promise"**: "\*退货补运费 \*30天无忧退货 \*48小时快速退款 \*72小时发货"**,**

**"spec"**: "双核i5/8GB内存/256GB闪存"**,**

**"lname"**: "AppleMacBook Air"**,**

**"os"**: "MacOS"**,**

**"memory"**: "8G"**,**

**"resolution"**: "1920\*1080"**,**

**"video\_card"**: "集成显卡"**,**

**"cpu"**: "intel i5低功耗版"**,**

**"video\_memory"**: "其它"**,**

**"category"**: "轻薄本"**,**

**"disk"**: "256G固态"**,**

**"details"**: "<div class=\"content\_tpl\"> <div class=\"formwork\"> <div class=\"formwork\_img\"><br></div><div class=\"formwork\_img\"> <img alt=\"\" class=\"\" src=\"img/product/detail/57b15612N81dc489d.jpg\"> </div> </div> <div class=\"formwork\"> <div class=\"formwork\_img\"> <img alt=\"\" class=\"\" src=\"//img20.360buyimg.com/vc/jfs/t2683/60/4222930118/169462/233c7678/57b15616N1e285f09.jpg\"> </div> </div> <div class=\"formwork\"> <div class=\"formwork\_text\"> 技术规格请前往 www.apple.com/cn/macbook-air/specs.html 查看完整内容。</div></div></div>"**,**

**"shelf\_time"**: 150223456789**,**

**"sold\_count"**: 1922**,**

**"is\_onsale"**: 0**,**

**"picList"**: **[**

**{**

**"pid"**: 4**,**

**"laptop\_id"**: 2**,**

**"sm"**: "img/product/sm/57b12a31N8f4f75a3.jpg"**,**

**"md"**: "img/product/md/57b12a31N8f4f75a3.jpg"**,**

**"lg"**: "img/product/lg/57b12a31N8f4f75a3.jpg"

**},**

**{**

**"pid"**: 5**,**

**"laptop\_id"**: 2**,**

**"sm"**: "img/product/sm/57ad359dNd4a6f130.jpg"**,**

**"md"**: "img/product/md/57ad359dNd4a6f130.jpg"**,**

**"lg"**: "img/product/lg/57ad359dNd4a6f130.jpg"

**},**

**{**

**"pid"**: 6**,**

**"laptop\_id"**: 2**,**

**"sm"**: "img/product/sm/57ad8846N64ac3c79.jpg"**,**

**"md"**: "img/product/md/57ad8846N64ac3c79.jpg"**,**

**"lg"**: "img/product/lg/57ad8846N64ac3c79.jpg"

**}**

**]**

**},**

**"family"**: **{**

**"fid"**: 1**,**

**"fname"**: "AppleMacBookAir"**,**

**"laptopList"**: **[**

**{**

**"lid"**: 1**,**

**"spec"**: "双核i5/8GB内存/128GB闪存"

**},**

**{**

**"lid"**: 2**,**

**"spec"**: "双核i5/8GB内存/256GB闪存"

**},**

**{**

**"lid"**: 3**,**

**"spec"**: "定制款：双核i7/8G内存/128G闪存"

**},**

**{**

**"lid"**: 4**,**

**"spec"**: "定制款：双核i7/8G内存/256G闪存"

**}**

**]**

**}**

**}**

## 1.3、删除商品

接口地址：http://127.0.0.1:5050/product/delete

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/product/delete?lid=1

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| lid | 是 | int | 商品编号 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-成功删除  401-商品编号为空  501-删除失败 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"delete succ" }

## 1.4、商品添加

返回格式：JSON

请求方式：POST

请求示例：http://127.0.0.1:5050/product/add

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| family\_id | 是 | int | #所属型号家族编号 |
| title | 是 | string | #主标题 |
| subtitle | 是 | string | #副标题 |
| price | 是 | float | #价格 |
| promise | 是 | string | #服务承诺 |
| spec | 是 | string | #规格/颜色 |
| lname | 是 | string | #商品名称 |
| os | 是 | string | #操作系统 |
| memory | 是 | string | #内存容量 |
| resollution | 是 | string | #分辨率 |
| video\_card | 是 | string | #显卡型号 |
| cpu | 是 | string | #处理器 |
| video\_memory | 是 | string | #显存容量 |
| category | 是 | string | #所属分类 |
| disk | 是 | string | #硬盘容量及类型 |
| details | 是 | string | #产品详细说明 |
| shelf\_time | 是 | int | #上架时间 |
| sold\_count | 是 | int | #已售出的数量 |
| is\_onsale | 是 | int | #是否在售 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-添加成功  401-所属家族编号为空  402-标题为空  403-二级为空  404-价格为空  ... |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"add succ" }

## 1.5、首页数据

接口地址：http://127.0.0.1:5050/index

返回格式：JSON

请求方式：GET

接口示例：http://127.0.0.1:5050/index

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| carouselItems | array | 轮播广告 |
| recommendedItems | array | 首页推荐 |
| newArrialItems | array | 最新上架 |
| topSaleItems | array | 热销单品 |

JSON返回示例

**{**

**"carouselItems"**: **[**

**{**

**"cid"**: 1**,**

**"img"**: "img/index/banner1.png"**,**

**"title"**: "轮播广告商品1"**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=28"

**},**

**...**

**{**

**"cid"**: 4**,**

**"img"**: "img/index/banner4.png"**,**

**"title"**: "轮播广告商品4"**,**

**"href"**: "lookforward.html"

**}**

**],**

**"recommendedItems"**: **[**

**{**

**"pid"**: 1**,**

**"title"**: "Apple MacBook Air系列"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|256GB SSD|8GB内存|英特尔HD显卡620含共享显卡内存"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img1.png"**,**

**"price"**: 6988**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=1"

**},**

...

**{**

**"pid"**: 6**,**

**"title"**: "戴尔灵越燃7000 轻薄窄边"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|512GB SSD|2GB内存|英特尔HD显卡"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img3.png"**,**

**"price"**: 5199**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=19"

**}**

**],**

**"newArrialItems"**: **[**

**{**

**"pid"**: 1**,**

**"title"**: "Apple MacBook Air系列"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|256GB SSD|8GB内存|英特尔HD显卡620含共享显卡内存"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img1.png"**,**

**"price"**: 6988**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=1"

**},**

...

**{**

**"pid"**: 6**,**

**"title"**: "戴尔灵越燃7000 轻薄窄边"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|512GB SSD|2GB内存|英特尔HD显卡"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img3.png"**,**

**"price"**: 5199**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=19"

**}**

**],**

**"topSaleItems"**: **[**

**{**

**"pid"**: 1**,**

**"title"**: "Apple MacBook Air系列"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|256GB SSD|8GB内存|英特尔HD显卡620含共享显卡内存"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img1.png"**,**

**"price"**: 6988**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=1"

**},**

...

**{**

**"pid"**: 6**,**

**"title"**: "戴尔灵越燃7000 轻薄窄边"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|512GB SSD|2GB内存|英特尔HD显卡"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img3.png"**,**

**"price"**: 5199**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=19"

**}**

**]**

**}**

# 二、用户模块

## 2.1、用户注册

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/register

返回格式：JSON

请求方式：POST

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/register

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| uname | 是 | string | 用户名 |
| upwd | 是 | string | 密码 |
| email | 是 | string | 邮箱 |
| phone | 是 | string | 电话 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-注册成功  401-用户名为空  402-密码为空  403-邮箱为空  404-电话为空 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"register succ" }

## 2.2、用户登录

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/login

返回格式：JSON

请求方式：POST

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/login

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| uname | 是 | string | 用户名 |
| upwd | 是 | string | 密码 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-登录成功  401-用户名为空  402-密码为空  403-用户名或密码错误 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"login succ" }

## 2.3、用户检索

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/detail

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/detail?uid=1

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | int | 用户编号 |

如果未查询到指定用户，则返回空白对象：{ }，否则返回形式如下的数据：

**{**

**"uid"**: 3**,**

**"uname"**: "doudou"**,**

**"email"**: "dou@qq.com"**,**

**"phone"**: "13501234569"**,**

**"avatar"**: "img/avatar/default.png"**,**

**"user\_name"**: "窦志强"**,**

**"gender"**: 1

**}**

## 2.4、删除用户

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/delete

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/delete?uid=1

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | int | 用户编号 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-成功删除  401-用户编号为空  501-删除失败 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"delete succ" }

## 2.5、修改用户信息

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/update

返回格式：JSON

请求方式：POST

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/update

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| ui | 是 | int | 用户编号 |
| email | 是 | string | 邮箱 |
| phone | 是 | string | 电话 |
| gender | 是 | int | 性别：1-男 0-女 |
| user\_name | 是 | string | 真实姓名 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-修改成功  401-用户编号为空  402-邮箱为空  403-电话为空  404-性别为空  406-真姓实名为空  501-更改失败 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"update succ" }

## 2.6、用户列表

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/list

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/list?pno=1&pageSize=10

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| pno | 否 | int | 页码；默认为1 |
| pageSize | 否 | int | 每页大小；默认为10 |

返回参数——数组

JSON返回示例

**{**

**"recordCount"**: 4**,**

**"pageSize"**: 9**,**

**"pageCount"**: 1**,**

**"pno"**: 1**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"uid"**: 4**,**

**"uname"**: "yaya"**,**

**"email"**: "ya@qq.com"**,**

**"phone"**: "13501234560"**,**

**"avatar"**: "img/avatar/default.png"**,**

**"user\_name"**: "秦小雅"**,**

**"gender"**: 0

**},**

**{**

**"uid"**: 3**,**

**"uname"**: "doudou"**,**

**"email"**: "dou@qq.com"**,**

**"phone"**: "13501234569"**,**

**"avatar"**: "img/avatar/default.png"**,**

**"user\_name"**: "窦志强"**,**

**"gender"**: 1

**}**

**]**

**}**

## 2.7、检测邮箱是否存在

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/check/email

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/check/email?email=ya@qq.com

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| email | 是 | string | 用户邮箱 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-不存在  201-已存在 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"non-exists" }

## 2.8、检测手机是否存在

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/check/phone

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/check/phone?phone=18111111111

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| phone | 是 | string | 用户电话 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-不存在  201-已存在 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"non-exists" }

## 2.9、检测用户名是否存在

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/check/uname

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/check/uname?uname=ding

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| uname | 是 | string | 用户邮箱 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | int | 返回码  200-不存在  201-已存在 |
| msg | string | 原因说明 |

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"non-exists" }

## 2.10、退出登录

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/logout

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/logout

JSON返回示例

{ "code":200, "msg":"logout succ" }

## 2.11、获取当前用户会话信息

接口地址：http://127.0.0.1:5050/user/sessiondata

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/user/sessiondata

JSON返回示例

{ "uid":"1", "uname":"dingding" }

# 三、购物车模块

## 3.1、添加购物车购买项

接口地址：http://127.0.0.1:5050/cart/item/add

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/cart/item/add?lid=1&buyCount=5

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| lid | 是 | int | 商品编号 |
| buyCount | 是 | int | 购买数量 |

JSON返回实例

{ "code":200, "msg":"add succ" }

## 3.2、购物车项列表

接口地址：http://127.0.0.1:5050/cart/item/list

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/cart/item/list

JSON返回实例

**{**

**"code"**: 200**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"iid"**: "987"**,**

**"lid"**: "17"**,**

**"title"**: "联想(Lenovo)小新700电竞版 15.6英寸游戏笔记本电脑(i5-6300HQ 8G 500G+128G SSD GTX950M 4G IPS)黑"**,**

**"spec"**: "小新700【i5 双硬盘 GTX950M】"**,**

**"price"**: "5199.00"**,**

**"count"**: "1"**,**

**"pic"**: "img/product/sm/587f476aNcfbf7869.jpg"

**}**

**]**

**}**

## 3.3、删除购物车项

接口地址：http://127.0.0.1:5050/cart/item/delete

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/cart/item/delete?iid=2

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| iid | 是 | int | 购物车项编号 |

JSON返回实例

{ "code":200, "msg":"delete succ" }

## 3.4、修改购物车条目中的购买数量

接口地址：http://127.0.0.1:5050/cart/item/updatecount

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/cart/item/updatecount?iid=1&count=2

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| iid | 是 | int | 购物车编号 |
| count | 是 | int | 商品数量 |

JSON返回实例

{ "code":200, "msg":"update succ" }

## 3.5、修改购物车条目中的是否勾选

接口地址：http://127.0.0.1:5050/cart/item/update/checked

返回格式：JSON

请求方式：GET

请求示例：http://127.0.0.1:5050/cart/item/update/checked?iid=1&checked=1

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| iid | 是 | int | 购物车编号 |
| checked | 是 | int | 是否勾选1勾选 0 未勾选 |

JSON返回实例

{ "code":200, "msg":"update succ" }