# 用户模块

## 用户注册

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/reg

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/reg

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 | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”register suc” }

## 用户登录

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/login

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://127.0.0.1:8080/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  301-用户名或密码错误  401-用户名为空  402-密码为空 |
| msg | string | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”login suc” }

## 用户检索

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/detail

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/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 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| code | Int | 返回码  301-未检索到用户  401-编号为空 |
| msg | string | 返回说明 |

返回示例

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"uid"**: 1**,**

**"uname"**: "dingding"**,**

**"upwd"**: "123456"**,**

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

**"phone"**: "13501234567"**,**

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

**"user\_name"**: "丁伟"**,**

**"gender"**: 1

**}**

## 删除用户

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/delete

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/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  301-删除失败  401-用户编号为空 |
| msg | string | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”delete suc” }

## 修改用户信息

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/update

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/update

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| uid | 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-注册成功  301-更改失败  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 |
| msg | string | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”update suc” }

## 用户列表

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/list

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/list/detail?pno=1&pageSize=10

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| pno | 否 | Int | 页码 |
| pageSize | 否 | Int | 每页大小 |

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

**}**

**]**

**}**

## 检测邮箱

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/checkemail

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/checkemail?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 | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”non-exists” }

## 检测手机

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/checkphone

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/checkphone?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 | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”non-exists” }

## 检测用户名

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/checkuname

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/checkuname?uname=jing

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 | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”non-exists” }

## 退出登录

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/logout

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/logout

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”logout succ” }

## 获取当前用户信息

接口地址：http://127.0.0.1:8080/user/sessiondata

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/user/sessiondata

Json返回示例

{ “uid”:”1”, “uname”:”dingding” }

# 商品模块

## 商品列表

接口地址：http://127.0.0.1:8080/product/list

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/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 |
| count | 否 | Int | 每页大小 |

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"

**}**

**]**

**}**

## 商品详情

接口地址：http://127.0.0.1:8080/product/detail

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/product/detail?lid=1

请求参数说明：

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

Json返回示例

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"details"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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://127.0.0.1:8080/product/delete

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/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  301-删除失败  401-商品编号为空 |
| msg | string | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”delete suc” }

## 1.4、商品添加

作用：添加商品

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://127.0.0.1:8080/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 | 返回说明 |

Json返回示例

{ “code”:”200”, “msg”:”add suc” }

# 购物车模块

## 1.1、添加购物车

接口地址：http://127.0.0.1:8080/cart/add

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/cart/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 suc” }

## 1.2、购物车列表

接口地址：http://127.0.0.1:8080/cart/list

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/cart/list

json返回实例

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"

**}**

**]**

**}**

## 1.3、删除购物车

接口地址：http://127.0.0.1:8080/cart/del

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/cart/del?iid=2

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 必填 | 类型 | 说明 |
| iid | 是 | Int | 购物车编号 |

json返回实例

{ “code”:”200”, “msg”:”delete suc” }

## 1.4、修改购物车条目中的购买数量

接口地址：http://127.0.0.1:8080/cart/updatecount

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/cart/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 suc” }

## 1.5、修改购物车条目中的是否勾选

接口地址：http://127.0.0.1:8080/cart/updatechecked

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/cart/updatechecked?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 suc” }

## 1.6、修改购物车条目中的是否勾选

接口地址：http://127.0.0.1:8080/cart/listchecked

返回格式：json

请求方式：get

请求示例：http://127.0.0.1:8080/cart/listchecked

json返回实例

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"data"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"

**}**

**]**

**}**

# 首页

接口地址：http://127.0.0.1:8080/index

返回格式：json

请求方式：get

接口示例：http://127.0.0.1:8080/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

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"carouselItems"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

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

**"title"**: "轮播广告商品1"**,**

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

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cid"**: 2**,**

**"img"**: "img/index/banner2.png"**,**

**"title"**: "轮播广告商品2"**,**

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

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"cid"**: 3**,**

**"img"**: "img/index/banner3.png"**,**

**"title"**: "轮播广告商品3"**,**

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

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

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

**"title"**: "轮播广告商品4"**,**

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

**}**

**],**

**"recommendedItems"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pid"**: 2**,**

**"title"**: "小米Air 金属超轻薄"**,**

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

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img2.png"**,**

**"price"**: 3488**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=5"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pid"**: 3**,**

**"title"**: "联想E480C 轻薄系列"**,**

**"details"**: "酷睿双核i7处理器|256GB SSD|4GB内存|英特尔HD显卡680M"**,**

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

**"price"**: 5399**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=9"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"title"**: "华硕RX310 金属超极本"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|512GB SSD|4GB内存|英特尔HD游戏级显卡"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img4.png"**,**

**"price"**: 4966**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=13"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"title"**: "联想小新700 电竞版游戏本"**,**

**"details"**: "酷睿双核i7处理器|1TGB SSD|8GB内存|英特尔HD显卡620含共享显卡内存"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img5.png"**,**

**"price"**: 6299**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=17"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pid"**: 2**,**

**"title"**: "小米Air 金属超轻薄"**,**

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

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img2.png"**,**

**"price"**: 3488**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=5"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pid"**: 3**,**

**"title"**: "联想E480C 轻薄系列"**,**

**"details"**: "酷睿双核i7处理器|256GB SSD|4GB内存|英特尔HD显卡680M"**,**

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

**"price"**: 5399**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=9"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"title"**: "华硕RX310 金属超极本"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|512GB SSD|4GB内存|英特尔HD游戏级显卡"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img4.png"**,**

**"price"**: 4966**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=13"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"title"**: "联想小新700 电竞版游戏本"**,**

**"details"**: "酷睿双核i7处理器|1TGB SSD|8GB内存|英特尔HD显卡620含共享显卡内存"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img5.png"**,**

**"price"**: 6299**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=17"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pid"**: 2**,**

**"title"**: "小米Air 金属超轻薄"**,**

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

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img2.png"**,**

**"price"**: 3488**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=5"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"pid"**: 3**,**

**"title"**: "联想E480C 轻薄系列"**,**

**"details"**: "酷睿双核i7处理器|256GB SSD|4GB内存|英特尔HD显卡680M"**,**

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

**"price"**: 5399**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=9"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"title"**: "华硕RX310 金属超极本"**,**

**"details"**: "酷睿双核i5处理器|512GB SSD|4GB内存|英特尔HD游戏级显卡"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img4.png"**,**

**"price"**: 4966**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=13"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

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

**"title"**: "联想小新700 电竞版游戏本"**,**

**"details"**: "酷睿双核i7处理器|1TGB SSD|8GB内存|英特尔HD显卡620含共享显卡内存"**,**

**"pic"**: "img/index/study\_computer\_img5.png"**,**

**"price"**: 6299**,**

**"href"**: "product\_details.html?lid=17"

**},**

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"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"

**}**

**]**

**}**