**新浪金融APP3.9.X开发文档（积分商城、消息）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **备注** | **修改人** |
| 2019/8/14 | 建档 | 王博千 |
|  |  |  |

**[产品需求](#_Toc16817840)** [3](#_Toc16817840)

**[开发描述](#_Toc16817841)** [3](#_Toc16817841)

**[数据存储](#_Toc16817842)** [3](#_Toc16817842)

[积分商城数据库 PointMall 3](#_Toc16817843)

[用户数据表，用户单条数据。 3](#_Toc16817844)

[用户积分明细表，用户多条数据。 3](#_Toc16817845)

[用户步数获取日志表，用户多条数据。 3](#_Toc16817846)

[用户步数兑换积分日志表，用户多条数据。 4](#_Toc16817847)

[用户签到获取积分日志表，用户多条数据。 4](#_Toc16817848)

[用户收货地址明细表，用户多条数据。 4](#_Toc16817849)

[积分商城物品明细表。 5](#_Toc16817850)

[积分商城物品分类参照表。 5](#_Toc16817851)

[积分商城物品兑换日志表。 6](#_Toc16817852)

[积分商城物品退货表。 6](#_Toc16817853)

**[服务端接口](#_Toc16817854)** [6](#_Toc16817854)

[服务端接口规范 6](#_Toc16817855)

[接口描述 7](#_Toc16817856)

[【数据】同步用户今日当前步数（步数数据由客户端发送至服务端） 7](#_Toc16817857)

[【数据】获取我今日当前步数 7](#_Toc16817858)

[【数据】获取我的收获地址（列表） 8](#_Toc16817859)

[【操作】新增用户收货地址/编辑指定用户收货地址 9](#_Toc16817860)

[【操作】用户删除指定收货地址 10](#_Toc16817861)

[【页面】我的步数 10](#_Toc16817862)

[【页面】我的积分 10](#_Toc16817863)

[【页面】 10](#_Toc16817864)

[其他 10](#_Toc16817865)

**[统一规范](#_Toc16817866)** [10](#_Toc16817866)

**[其他](#_Toc16817867)** [10](#_Toc16817867)

# 产品需求

# 开发描述

# 数据存储

## ~~积分商城数据库 PointMall~~

~~数据库池申请独立数据库。~~

### ~~用户数据表，用户单条数据。~~

~~记录用户当日当前步数、当前积分数据（本期、上期）、最新同步数据时间等~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~usersteps[0-9]~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
| ~~uid~~ | ~~ibigint~~ | ~~Not null~~ | ~~用户唯一索引~~ | ~~UNIQUE~~ |
|  |  |  | ~~用户今日当前步数~~ |  |
| ~~syncdatetime~~ | ~~datetime~~ |  | ~~最新同步步数时间~~ |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~  ~~PRIMARY uid~~ | | | | |
| ~~注：可考虑分表~~ | | | | |

### ~~用户积分明细表，用户多条数据。~~

~~记录用户积分获取、消耗明细。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~userpoints[0-9]~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
| ~~uid~~ | ~~bigint~~ | ~~not null~~ | ~~用户标识索引~~ | ~~UNIQUE~~ |
| ~~exchangedatetime~~ | ~~datetime~~ | ~~not null~~ | ~~上次兑换积分时间~~ |  |
| ~~points~~ | ~~int~~ | ~~0~~ | ~~当前有效积分~~ |  |
| ~~nearexpirepoints~~ | ~~int~~ | ~~0~~ | ~~临近到期积分~~ | ~~临近结算日计算~~ |
| ~~settlementdate~~ | ~~datetime~~ |  | ~~结算时间~~ | ~~每年6.30、12.31~~ |
| ~~索引：用户唯一索引~~ | | | | |
| ~~注：~~   1. ~~用户消耗积分时候，同时扣减临近到期积分，最小值为0~~ | | | | |

### ~~用户步数获取日志表，用户多条数据。~~

~~记录用户获取步数记录。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~用户步数兑换积分日志表，用户多条数据。~~

~~记录每天用户步数兑换积分日志数据。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~用户签到获取积分日志表，用户多条数据。~~

~~记录每天用户签到获取积分日志数据。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~用户收货地址明细表，用户多条数据。~~

~~记录用户收货地址。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
| ~~index~~ | ~~int~~ | ~~identity PK~~ | ~~地址索引~~ |  |
| ~~recdatetime~~ | ~~datetime~~ | ~~CURRENT\_TIMESTAMP~~ | ~~数据记录时间~~ |  |
| ~~updatedatetime~~ | ~~datetime~~ | ~~CURRENT\_TIMESTAMP~~ | ~~数据修改时间~~ | ~~根据当前时间更新~~ |
| ~~uid~~ | ~~bigint~~ |  | ~~用户标识~~ | ~~需加索引~~ |
| ~~name~~ | ~~varchar(10)~~ |  | ~~收货人姓名~~ |  |
| ~~phonenum~~ | ~~varchar(11)~~ |  | ~~收货人电话~~ |  |
| ~~address~~ | ~~varchar(200)~~ |  | ~~收货地址固定部分~~ |  |
| ~~exactaddress~~ | ~~varchar(200)~~ |  | ~~收货地址精准部分~~ |  |
| ~~default~~ | ~~tinyint~~ | ~~1~~ | ~~1为默认收货地址~~ |  |
| ~~索引：~~  ~~index 唯一索引~~  ~~uid 索引~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~积分商城物品明细表。~~

~~记录商城物品。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~积分商城物品分类参照表。~~

~~记录商城物品分类信息。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~积分商城物品兑换日志表。~~

~~记录商城物品兑换日志。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

### ~~积分商城物品退货表。~~

~~记录商城物品退货日志。无退货操作可忽略。~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **~~表名~~** | | | | |
| **~~字段名称~~** | **~~数据类型~~** | **~~默认~~** | **~~说明~~** | **~~备注~~** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ~~索引：~~ | | | | |
| ~~注：~~ | | | | |

## **积分商城数据库（金川）**

### 用户总积分表，用户单条数据。

（记录用户总积分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **userpoints[0-9]** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| uid | ibigint | Not null | 用户唯一索引 | UNIQUE |
| points | int |  | 用户总积分数 |  |
| updatetime | datetime |  | 最后更新时间 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 索引：  PRIMARY uid | | | | |
| 注：可考虑分表 | | | | |

### 用户步数表，用户多条数据。

（记录用户每日，计算排行等）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **usersteps** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| uid | ibigint | Not null | 用户唯一索引 | UNIQUE |
| steps | int |  | 用户步数 |  |
| datetime | date |  | 步数时间 | 2019-08-02 |
| createtime | datetime |  | 创建时间 |  |
| updatetime | datetime |  | 修改时间 |  |
| 索引：  PRIMARY uid  normal datetime | | | | |
|  | | | | |

### 用户地址表，用户多条数据。

（记录用户收货地址）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名user\_address** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| uid | bigint |  | 用户标识 | 需加索引 |
| receivename | varchar(30) |  | 收货人姓名 |  |
| receivetpl | char(11) |  | 收货人电话 |  |
| address | varchar(255) |  | 收货地址固定部分 |  |
| addressext | varchar(200) |  | 收货地址精准部分 |  |
| default | tinyint | 1 | 1为默认收货地址 |  |
| status | tinyint | 0/1 | 0删除1正常 |  |
| 索引：  index 唯一索引  uid 索引 | | | | |
| 注：按微博id尾数分表 | | | | |

### 用户积分详情表，用户多条数据。

（记录用户增加消化积分数据）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名userpointsdetail** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| uid | bigint |  | 用户标识 | 需加索引 |
| points | int |  | 积分数 | 可以为负数 |
| desc | varchar(200) |  | 积分使用说明 |  |
| type | tinyint |  | 积分状态，1收入2支出 |  |
| 索引：  index 唯一索引  uid 索引 | | | | |
| 注：同用户表，可以考虑分表 | | | | |

### 用户积分辅助表，用户多条数据。

（用以辅助记录用户的过期积分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名userpointsext** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| uid | bigint |  | 用户标识 | 需加索引 |
| pointsincome | int |  | 积分总收入 |  |
| pointsexpense | int |  | 积分总支出 |  |
| deadtime | date |  | 积分截止日期 | 2020-01-01 |
| 索引：  index 唯一索引  uid 索引 | | | | |
| 注：此表用以计算过期积分。  Eg：第一次有积分变动时，插入一条数据，deadtime记录为下一个节点2020-01-01，只要在这个时间节点之前的积分变动，都记录这个表中。快到时间节点时的过期提醒，以及结算都从此表计算。 | | | | |

### 用户订单表，用户多条数据。

（记录兑换商品的数据）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名userorders** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| uid | bigint |  | 用户标识 | 需加索引 |
| ordernum | bigint |  | 订单号 |  |
| trackingnum | varchar(50) |  | 快递单号 |  |
| trackingname | varchar(50) |  | 快递公司名称 |  |
| price | int |  | 订单金额 |  |
| originalprice | int |  | 订单原金额 |  |
| discountprice | int |  | 订单优惠金额 |  |
| goodsnum | int |  | 商品数量 |  |
| ispay | tinyint |  | 是否支付，0未支付，1支付 |  |
| addressid | int |  | 地址id |  |
| addressdetail | json |  | 地址详情 | 防止下单之后地址更新 |
| status | tinyint |  | 订单状态：1待支付，2待发货，3已发货，4已关闭，5已完成 |  |
| remark | Varchar(150) |  | 备注 |  |
| closeuser | Varchar(50) |  | 执行关闭用户，1系统关闭，2用户取消，3后台关闭 |  |
| paytime | datetime |  | 支付时间 |  |
| closetime | datetime |  | 关闭时间 |  |
| 索引：  index 唯一索引  uid 索引 | | | | |
| 注：同用户表，可以考虑分表 | | | | |

### 用户订单扩展表，用户多条数据。

（用以记录订单商品详情）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名userorderext** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| uid | bigint |  | 用户标识 | 需加索引 |
| orderid | int |  | 订单索引 | 需加索引 |
| goodsid | int |  | 商品索引 |  |
| goodsskuid | int |  | 商品sku索引 |  |
| num | int |  | 商品数量 |  |
| price | int |  | 商品价格 |  |
| 索引：  index 唯一索引  uid 索引  orderid索引 | | | | |
| 注：当一笔订单中有多个商品时，需要此表。看文档目前只有一件商品 | | | | |

### 商品表

（后台管理）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名goods** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| name | Varchar(50) |  | 商品名称 |  |
| unit | varchar(50) |  | 商品单位 | 件、个 |
| type | tinyint |  | 商品类型1实体2虚拟 | 默认2 |
| weights | int |  | 商品权重 | 用于排序，数字越大越靠前 |
| stock | int |  | 库存 |  |
| thumbnail | varchar(150) |  | 商品缩略图 |  |
| bannerimg | json |  | 商品banner图 | 商品详情页banner |
| desc | varchar(150) |  | 商品描述 |  |
| content | varchar(500) |  | 商品详情 |  |
| ishavesku | tinyint |  | 是否含有多个规格 | 0否，1是 |
| price | int |  | 商品价格 | 含多个sku可不填 |
| lowestprice | int |  | 最低价 | 含多个sku必填 |
| highestprice | int |  | 最高价 | 含多个sku必填 |
| skucategory | varchar(50) |  | sku类名 | 含多个sku必填 |
| maxbuy | tinyint |  | 单笔最大购买数 |  |
| status | tinyint |  | 商品状态1入库，2上架，3下架，4售罄 |  |
| 索引：  index 唯一索引 | | | | |
| 注： | | | | |

### 商品分类表

（后台管理）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名goodscategory** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| name | Varchar(50) |  | 分类名 |  |
| desc | Varchar(50) |  | 分类描述 |  |
| weights | int |  | 分类权重 | 用于排序，数字越大越靠前 |
| goodsid | json |  | 分类下商品id | 多个商品合集 |
| status | tinyint |  | 分类状态：1正常，2删除 |  |
| 索引：  index 唯一索引 | | | | |
| 注：只支持一级分类，多级分类之后再考虑 | | | | |

### 商品sku表

（后台管理）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名goodscategory** | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **默认** | **说明** | **备注** |
| index | int | identity PK | 地址索引 |  |
| createtime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据记录时间 |  |
| updatetime | datetime | CURRENT\_TIMESTAMP | 数据修改时间 | 根据当前时间更新 |
| name | Varchar(50) |  | sku名 |  |
| desc | Varchar(50) |  | sku描述 |  |
| stock | int |  | 库存 |  |
| price | int |  | 价格 |  |
| status | tinyint |  | 状态：1入库，2上架，3下架，4售罄 |  |
| 索引：  index 唯一索引 | | | | |
| 注： | | | | |

### 后台操作记录表

（后台管理）

# 服务端接口

## 服务端接口规范

1. 数据结构

服务端接口以标准JSON结构返回数据，固定格式为：

{

“code”: 0 , // 接口返回标识码 1 为成功，其他均为错误异常代码

“msg”: “成功”, // 返回信息，对返回标识码的解释

#“timestamp”: 145023456 , // 服务器当前时间戳（**沿用之前逻辑，没有此项**）

“data”: [] , // 返回数据结构体，如无返回数据则为空数组[]

}

后续接口描述只描述 data 数据结构体

1. 接口协议
2. 数据提交类接口使用POST，数据获取类接口可为GET
3. 使用SSL数据传输规范
4. 其他

## 接口描述

【页面】类接口：基本为针对H5页面封装的接口，集合多个模块数据；

【数据】类接口：提供或接收指定数据或返回模块数据的接口；

【操作】类接口：页面内执行操作提交数据到服务端的接口；

### ok√【数据】同步用户今日当前步数（步数数据由客户端发送至服务端）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | **http://api.jr.sina.cn**/app/syncsteps | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| steps | int | true | 当前步数 |  |
| 响应数据 | [] | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  服务端记录用户同步步数log | | | |

### ok√【数据】获取我今日当前步数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/todaysteps | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {  “stepnum”: 9999, // 今日当前步数  “ranking”: 999 // 当前排名  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  步数获取参考最后同步时间，必须为今日步数，如今日步数未同步，应为0，不能为昨日步数。 | | | |

### ok√【数据】获取步数排行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/stepsranking | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {     "mysteps":6865, //我的步数     "rankinglist":[ //排行列表         {             "ranking":56, //排行             "name":"花无缺", //昵称             "stepsnum":6865, //步数             "avatar":"[http://jr.sina.com.cn/public/sina\_finance\_web/financeweb/web/public/image/logo.png](http://jr.sina.com.cn/public/sina_finance_web/financeweb/web/public/image/logo.png" \t "https://www.json.cn/_blank)" //头像         },         {             "ranking":1,             "name":"小鱼儿",             "stepsnum":29888,             "avatar":"[http://jr.sina.com.cn/public/sina\_finance\_web/financeweb/web/public/image/logo.png](http://jr.sina.com.cn/public/sina_finance_web/financeweb/web/public/image/logo.png" \t "https://www.json.cn/_blank)"         },         {             "ranking":2,             "name":"铁心兰",             "stepsnum":23512,             "avatar":"[http://jr.sina.com.cn/public/sina\_finance\_web/financeweb/web/public/image/logo.png](http://jr.sina.com.cn/public/sina_finance_web/financeweb/web/public/image/logo.png" \t "https://www.json.cn/_blank)"         }     ] } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  排行列表中，第一条固定为当前用户数据；从第二条开始，从第1名依次排列 | | | |

√【数据】获取我的积分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/mypoints | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {  “points”: 12345, // 当前用户积分数  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### ok√【数据】获取我的收获地址（列表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/myaddress | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | false | 用户收货地址索引 | 无此参数返回全部地址列表 |
| 响应数据 | [     {         "index":1,         "name":"花无缺",         "phonenum":13888888888,         "address":"北京市海淀区",         "exactaddress":"西北旺东路10号院东区3号楼 为明大厦",         "default":1     },     {         "index":2,         "name":"小鱼儿",         "phonenum":13666666666,         "address":"北京市海淀区",         "exactaddress":"西北旺东路10号院东区3号楼 为明大厦",         "default":0     } ] | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】判断是否已签到

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/issigned | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {  “issigned”: true/false, // true已签到，false未签到  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】获取商品列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/goodslist | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| recommend | int | false | 推荐商品列表 | 无此参数返回全部商品列表，1返回推荐 |
| page | int | false | 页码 | 默认1 |
| pagenum | int | false | 每页显示数 | 默认10 |
| 响应数据 | {     "page":1, //当前页     "count":123, //总数量     "isnextpage":true, //是否有下一页     "list":[         {             "index":2312, //商品索引             "title":"爱奇艺会员", //商品标题             "img":"", //商品缩略图             "price":100, //商品价格             "recommend":1 //是否推荐         },         {             "index":1312,             "title":"腾讯会员",             "img":"",             "price":200,             "recommend":0         }     ] } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】积分规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/pointsrule | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {     "title":"积分规则说明",     "content":"一、什么是新浪金融积分...." } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】步数常见问题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/stepsqa | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | false | 问题索引 | 无此参数返回问题列表 |
| 响应数据 | [     {         "index":1,         "title":"苹果手机用户升级ios系统后，新浪金融步数统计突然不计步了怎么办？"     },     {         "index":2,         "title":"支持新浪金融步数统计的设备有哪些？"     },     {         "index":3,         "title":"为什么没有步数数据？"     },     {         "index":4,         "title":"新浪金融走路步数不增长？"     },     {         "index":5,         "title":"步数是怎么兑换成积分的？"     },     {         "index":6,         "title":"ios系统中，如何开启健康步数授权？"     },     {         "index":7,         "title":"其他问题"     } ]  或者  {     "index":1,     "title":"苹果手机用户升级ios系统后，新浪金融步数统计突然不计步了怎么办？",     "content":"因为苹果ios系统升级问题，许多原本手机正常能够计步用户..." } | | | |
| 备注 | 如果没有传参数index，返回问题列表  如果传参数index，返回具体问题内容 | | | |

### √【数据】积分到期提醒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/pointswarn | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {  “content”: ‘你有500积分将在三天内到期，请尽快兑换使用’, //html内容  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】获取我的积分明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/pointslist | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| type | int | false | 1积分收入，2积分支出 | 默认1 |
| page | int | false | 页 | 默认1 |
| pagenum | int | false | 每页显示数量 | 默认20 |
| 响应数据 | {     "points":1234, //积分数     "page":1, //当前页     "count":61, //总数量     "isnextpage":true, //是否有下一页，true有，false无     "list":[         {             "points":39, // 积分数。收入返回**无**+号，支出返回**有**-号             "content":"走路赚积分\_步数7817", // 变动内容             "datetime":"2019-08-16 12:12:12", // 积分变动时间             "type":1 // 积分类型，收入1、支出2         },         {             "points":3,             "content":"签到",             "datetime":"2019-08-21 13:13:13",             "type":1         }  .......     ] } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】商品详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/goodsdetail | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | true | 商品索引 |  |
| 响应数据 | {  “index”: 1, //商品索引  “bannerimg”: [‘图片1’,’图片2’,....], //商品banner图  “title”: ‘微博会员’, //商品标题  “desc”: ‘一个月’, //商品描述  “price”: 200~500, //商品价格，即积分数  “salecount”: 321, //售卖总数  “ishavesku”: 1, //是否含有多规格，0没有，1有  “skucategory”:‘颜色分类’, // 规格名称  “content”: ‘诉讼费胜多负少’, //商品详情  “status”: 1, //商品状态，1正常，2售罄，3积分不够  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  关于price，如果含有多规格，可能是一个价格区间 | | | |

### √【数据】商品规格列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/skulist | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| goodsid | int | true | 商品索引 |  |
| 响应数据 | [  {  “skuid”: 1, // 商品规格索引  “name”: “红色”, // 商品规格名称  “price”: “300”, // 价格  “stock”: 19, // 商品规格库存  “status”: 1 // 商品规格状态，1正常，2售罄  },  ……..  ] | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### √【数据】订单列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/orderlist | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| type | int | false | 订单状态：1待支付，2待发货，3已发货，4已关闭，5已完成 | 无此参数返回全部订单 |
| page | int | false | 页码 | 默认1 |
| pagenum | int | false | 每页数量 | 默认10 |
| 响应数据 | [     {         "index":1213, //订单索引         "ordernum":"22231212540221", //订单号         "statusid":1, //状态         "statusname":"待支付", //状态名称         "page":1, //当前页         "count":23, //总数量         "isnextpage":true, //是否有下一页         "goods":[ //商品列表，可能一笔订单有多个商品             {                 "price":300, //价格                 "num":1, //数量                 "img":"商品缩略图", //缩略图                 "name":"微博会员", //商品名称                 "skuncategory":"颜色分类", //商品sku分类名称                 "skuname":"红色" //sku名称             }         ]     },     {         "index":1214,         "ordernum":"22231212540222",         "statusid":2,         "statusname":"待发货",         "page":1,         "count":23,         "isnextpage":true,         "goods":[             {                 "price":6000,                 "num":1,                 "img":"商品缩略图",                 "name":"爱奇艺会员",                 "skuncategory":"颜色分类",                 "skuname":"绿色"             }         ]     } ] | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  订单状态 type，不传显示全部，1待支付，2待发货，3已发货，4已关闭，5已完成 | | | |

### √【数据】订单详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/orderdetail | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | true | 订单索引 |  |
| 响应数据 | {  “index”: 1, //订单索引  “ordernum”: 订单号,  “status”: 1, //订单状态 1待支付，2待发货，3已发货，4已关闭，5已完成  “receiver”: “曲小雨” // 收货人  “receivetpl”: 13888888888, // 收货手机号  “receiveaddress”: 北京市海淀区西北旺, // 收货地址  “goods”: [{  “price”: 300, // 商品价格  “num”: 1 // 商品数量  “img”: ‘http....’, // 商品缩略图  “name”: ‘微博会员’, // 商品名称  “skuncategory”: ‘颜色分类’, // 商品sku分类  “skuname”: ‘红色’, // 商品sku名称  “isentity”: 1, // 是否实体商品，1实体，2虚拟  },……..],  “createtime”: ‘2019-08-18 12:13:23’, //创建时间  “paytime”: ‘2019-08-18 12:13:23’, //支付时间  “deliverytime”: ‘2019-08-18 12:13:23’, //发货时间  “closetime”: ‘2019-08-18 12:13:23’, //关闭时间  “completetime”: ‘2019-08-18 12:13:23’, //完成时间  “redemptioncode”: {1234,4321,2345} //兑换码  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  根据订单状态返回相应的内容 | | | |

### ok√【操作】新增用户收货地址/编辑指定用户收货地址

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/editaddress | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | false | 指定用户收货地址索引 | 0（默认） 此时为新增操作  >0 此时为编程操作的指定地址索引 |
| name | varchar | true | 收货人姓名 |  |
| phonenum | int | true | 收货人电话 |  |
| address | varchar | ture | 固定选择地址 | 省份城市街道对照字典表前置 |
| exactaddress | varchar | true | 精确地址 |  |
| 响应数据 | [] | | | |
| 备注 | 1、服务端需要验证phonenum、name、exactaddress合法性  2、用户录入新地址或修改指定收货地址时，已有地址default重置为0，当前录入地址default为1  3、用户选择使用地址时，当前选用地址default置1，其他地址置0  4、建议address固定联动数据前置到前端，服务端直接接收联合字符串。如为减少前端数据量可封装一个json结构体写入缓存。 | | | |

### ok√【操作】用户删除指定收货地址

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/deladdress | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | true | 用户收货地址索引 |  |
| 响应数据 | [] | | | |
| 备注 | 1、服务端根据令牌获取用户标识  2、删除默认地址时，选择最近一个未删除的地址设置为默认 | | | |

### √【操作】生成订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/createorder | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| goodid | int | true | 商品id |  |
| goodskuid | int | false | 商品skuid | **有多规格的商品，必传goodskuiid** |
| num | int | true | 兑换数量 |  |
| 响应数据 | {  “index”: 1, //订单索引  “ordernum”: 521455212222222, //订单编号  “totalnum”: 1, //总数量  “totalprice”: 200, //总金额  “address”: {  “id”: 123, // 地址索引  “receiver”: “曲小雨” // 收货人  “receivetpl”: 13888888888, // 收货手机号  “receiveaddress”: 北京市海淀区西北旺, // 收货地址  }，  “goods”: [{  “img”: ‘http...’, // 商品缩略图  “name”: “微博会员” // 商品标题  “price”: 200, // 商品单价  “skucategory”: 颜色分类, // 商品sku类名  “skuid”: 10, // skuid  “skuname”: 红色, // sku名称  “num”: 1, // 商品数量  },……..],  “createtime”: ‘2019-08-21 12:13:14’  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识  收货地址选择：   1. 有历史订单，选择最近一次订单选择的地址 2. 无历史订单，选择最新**创建**的地址 | | | |

### √【操作】修改订单收货地址（确认订单页面）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/changeorderaddress | | | |
| 请求方式 | POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | true | 订单索引 |  |
| addressid | int | true | 地址索引 |  |
| 响应数据 | {  “index”: 1, //订单索引  “ordernum”: 521455212222222, //订单编号  “totalnum”: 1, //总数量  “totalprice”: 200, //总金额  “address”: {  “id”: 123, // 地址索引  “receiver”: “曲小雨” // 收货人  “receivetpl”: 13888888888, // 收货手机号  “receiveaddress”: 北京市海淀区西北旺, // 收货地址  }，  “goods”: [{  “img”: ‘http...’, // 商品缩略图  “name”: “微博会员” // 商品标题  “price”: 200, // 商品单价  “skucategory”: 颜色分类, // 商品sku类名  “skuid”: 10, // skuid  “skuname”: 红色, // sku名称  “num”: 1, // 商品数量  },……..],  “createtime”: ‘2019-08-21 12:13:14’  } | | | |
| 备注 | 服务端根据令牌获取用户标识 | | | |

### ×【操作】校验交易密码（暂不清楚之前是否有此逻辑）

### √【操作】订单支付

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/payorder | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | true | 订单索引 |  |
| secretnum | int | true | 支付密码 |  |
| 响应数据 | [] | | | |
| 备注 | 1. 校验交易密码正确性 2. 校验订单状态，如是否该用户订单；实体订单，收货信息是否完全；订单状态是否待支付； 3. 校验商品信息是否正确，如商品是否存在；商品状态是否正确；商品是否有库存等 | | | |

### √【操作】修改订单状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/changeorderstatus | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| index | int | true | 订单索引 |  |
| type | int | true | 类型 | 1关闭订单，2确认收货 |
| 响应数据 | [] | | | |
| 备注 |  | | | |

### √【操作】增加/减少积分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/editpoints | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
| points | int | true | 积分数 |  |
| type | int | true | 类型 | 1增加，2减少 |
| desc | string | true | 说明 |  |
| 响应数据 | [] | | | |
| 备注 |  | | | |

### √【页面】首页（客户端）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /app/jfindex | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {     "left":{         "stepnum":9999,         "ranking":999     },     "right":[         {             "goods\_id":1,             "goods\_name":"新浪微博会员月卡"         },         {             "goods\_id":2,             "goods\_name":"可口可乐"         }     ] } | | | |
| 备注 |  | | | |

### √【页面】我的（客户端）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】获取我的积分 |

### √【页面】个人中心（客户端）\*无接口

### √【页面】我的收货地址（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】获取我的收货地址（列表） |

### √【页面】新增/编辑用户收货地址（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【操作】新增用户收货地址/编辑指定用户收货地址 |
| 备注 | 编辑地址时，先通过-【数据】获取我的收货地址-获取地址，保存操作时执行此方法 |

### √【页面】删除收货地址（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【操作】用户删除指定收货地址 |

### √【页面】积分中心（H5）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | /apife/pointshome | | | |
| 请求方式 | GET/POST | | | |
| 响应类型 | json | | | |
| 权限验证 | 接口签名验证 | | | |
| Cookies | - | | | |
| 参数 | 类型 | 必须 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
| 响应数据 | {     "points":12345, //我的积分     "warn":"你有500积分将于12月31日到期，请尽快兑换使用", //到期提醒     "issign":true, //是否签到     "isdouble":false, //是否双倍提醒     "goodslist":[ //商品列表         {             "index":2312,             "title":"爱奇艺会员",             "img":"",             "price":100,             "recommend":1 //是否推荐         },         {             "index":1312,             "title":"腾讯会员",             "img":"",             "price":200,             "recommend":1         },         {             "index":1213,             "title":"优酷会员",             "img":"",             "price":100,             "recommend":1         },         {             "index":3212,             "title":"芒果会员",             "img":"",             "price":200,             "recommend":1         }     ] } | | | |
| 备注 |  | | | |

### √【页面】积分规则（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】积分规则 |

### √【页面】积分明细（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】获取我的积分明细 |

### √【页面】商品列表（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】获取商品列表 |

### √【页面】关闭音效（客户端）\*无接口

### √【页面】我的步数页（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】获取步数排行 |

### √【页面】步数常见问题（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】步数常见问题 |

### √【页面】商品详情（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】商品详情 |

### √【页面】商品详情页，多规格呼起弹层（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】商品规格列表 |

### √【页面】确认订单页（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【操作】生成订单 |
| 备注 | 需要和前端确认一下无收货地址情况的流程  **无收货地址，后端是否生成订单** |

### √【页面】选择收货地址（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【操作】修改订单收货地址（确认订单页面） |

### √【页面】交易页面（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【操作】订单支付 |
| 备注 | 1. 前端能否传给后端支付密码？ |

### √【页面】我的订单（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】订单列表 |

### √【页面】订单详情（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【数据】订单详情 |
| 备注 | 1、顶部倒计时，前端是否能计算，如果不能计算，后端再加一条  2、暂时没有实物订单，物流信息可先不传 |

### √【页面】订单状态操作，取消订单&确认收货（H5）

|  |  |
| --- | --- |
| 请求地址 | 同【操作】修改订单状态 |

【后台】添加商品

【后台】修改商品

【后台】商品列表（包含查询）

【后台】用户订单列表

【后台】修改用户订单发货信息

【后台】关闭用户订单

【后台】用户积分列表

【后台】添加/修改积分常见问题

【后台】添加/修改步数常见问题

【后台】修改用户积分

## 其他

# 统一规范

# 其他