我们家APP/WAP接口文档V1.5

1. 概述
   1. 文档目的

规范APP和WAP统一数据接口

* 1. 数据格式

所有接口都通过Json返回请求内容，在解析Json之前必须判断Http状态是否为200或3XX，Json格式如下

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否一定存在 | 类型 | 备注 |
| Code | 是 | Int | 请求状态码 |
| Result | 是 | String | 请求状态说明 |
| Body | 否 | Array | 附加的数据 |

每一次请求数据都会返回一个json，这个json中有2个参数是肯定存在的，一个是code，一个是result，而body是不一定存在的，在每一个接口说明中的返回参数都是body的值，而code和result就不再赘述，关于code的列表可以参照第二章

* 1. 请求方式

所有结构都通过HTTP GET/POST方式请求，请求过程中部分接口会要求携带cookie

1. 请求状态码说明

2.1 状态码列表

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 说明 |
| 0 | 请求失败，请求的参数没有按照接口文档请求数据而导致失败 |
| 1 | 请求成功 |
| >2 | 请求失败，因为其他原因导致了此次请求的失败，具体原因会在json中的result给出 |

* 1. 补充说明

在以下所有接口说明中不在提及code和result，只说明body.

2.3 接口地址

1. 所有接口地址通过http协议
2. 请求地址都为http://HOST/DIR/index.php?c=CONTROL&a=ACTION

HOST为主机地址

/DIR为目录地址(可选的)

以www.baidu.com举例所以请求的地址通常为http://www.baidu.com/directory/index.php?c=control&a=action或者http://www.baidu.com/index.php?c=control&a=action

关于HOST或者/DIR的值请写在配置文件中方便修改

* 1. CONTROL和ACTION会根据接口功能不同会有相应变化，具体请参照接口文档

2.5 请求参数

1. 请求URI必须符合RFC3986，通过GET方式传入参数可以将参数链接到url后面通过get请求，也可以使用相关api请求，假如请求的参数中携带了不符合RFC3986的参数，必须将URI通过urlencode等函数转义后才可以使用，若不确定也要通过urlencode等函数转义
2. 所有用户填入的参数必须经过验证
3. 用户模块接口

3.1 普通用户登陆

Control:user

Action:login

注：成功调用此接口后需要保存cookie，以此判断用户是否登陆，用于其他接口调用

接入参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Telephone | POST | String | 11 | 手机号 |
| Password | POST | String | 16 | 密码 |

返回参数:

用户所有信息（包括用户id，手机号等）

* 1. 普通用户注册

当注册的时候请将cookie一起发过来

Control:user

Action:register

接入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Telephone | POST | String | 11 | 手机号 |
| Code | POST | String | 4 | 验证码，使用管理员添加无须此值 |
| Password | POST | string | 16 | 登陆密码，使用管理员添加，此值可选 |

返回参数:

|  |  |
| --- | --- |
| Code |  |
| 0 | 手机号码错误 |
| 2 | 验证码错误 |
| 3 | 手机号码重复 |

3.3 更改密码

Control:user

Action:changepwd

接入参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Oldpwd | POST | String | 16 | 当前账号密码 |
| newpwd | POST | String | 16 | 新密码 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| Code |  |
| 0 | 更改失败，旧密码错误，或者尚未登陆 |
| 1 | 更改成功 |

* 1. 忘记密码

用户必须先通过index模块的code功能获取一个验证码，然后将此验证码和手机号以及新密码通过该接口发送要服务器，服务器验证验证码通过后方可修改

Control:user

Action:forgetpwd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Telephone | POST | String | 11 | 手机号码 |
| code | POST | string | 4 | 手机号码的验证码 |
| password | POST | string | 16 | 新密码 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| Code |  |
| 0 | 更改失败，手机号不存在 |
| 1 | 更改成功 |
| 2 | 验证码错误 |

1. 主模块

4.1 向用户手机发送验证码

Control:index

Action:code

请求参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Telephone | POST | string | 11 | 手机号 |

返回参数:

无

1. 商品属性模块

5.1 添加商品属性

Control:prototype

Action:add

传入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Name | POST | String | 256 | 显示的名字 |
| Type | POST | String(text|checkbox|radio) |  | 类型 |
| Value | POST | String |  | 可选值 |
| Default | POST | String |  | 默认值 |

1. 商品品牌

6.1 添加商品品牌

Control:brand

Action:add

传入参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 |  |
| Name | POST | String | 256 | 名字 |
| Logo | POST | File | 3MB | Logo图标 |
| Description | POST | string | 65535 | 其他说明 |

6.2 获得品牌信息

Control:brand

Action:get

传入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Id | GET | Int | 11 | 品牌id |

返回参数

JsonArray 包含品牌所有信息的数组

6.3 删除品牌

注意：该接口会删除品牌下所有产品

Control:brand

Action:del

传入参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Id | POST | Int | 11 | 品牌id |

返回参数

无

6.4 品牌封印

Control：brand

Action:setClose

对该品牌下的所有产品增加封印或者接触封印，前台无法看到该产品和该品牌，直到封印解除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Id | POST | Int | 11 | 品牌id |

6.5 获得品牌列表，包括封印的品牌

Control:brand

Action:fetchAll

传入参数:无参数 方式GET

返回参数:一个二维数组的Json对象或空数组

1. 商品多属性和商品价格库存以及编号之间的映射关系

7.1 添加商品类型

Control:collection

Action:find

传入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| pid | get | int | 11 | 商品id |
| content | get | string |  | 将商品属性id和值组合成一个数组，然后进行json\_encode转化为字符串，进行urlencode转化为可通过网络传输的数据格式 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | result | Body |
| 0 | Failed |  |
| 1 | Ok | 一维数组 |

1. 管理员接口

8.1 管理员登陆

Control:admin

Action:login

注意：记得保存cookie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Username | POST | String | 16 | 用户名 |
| password | POST | String | 16 | 密码 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| Code | 备注 |
| 2 | 用户名或密码错误 |

8.2 管理员添加接口

Control：admin

Action：register

默认新添加的管理员拥有所有权限

该接口需要操作人员拥有管理员添加的权限

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Username | Post | String | 16 | 用户名 |
| Password | Post | String | 16 | 密码 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| Code |  |
| 1 | 用户名已经存在 |
| 2 | 尚未登陆，或者登陆人不是管理员 |
| 3 | 添加人没有权限 |
|  |  |
|  |  |

1. 商品分类模块

所有商品分类都有一个默认的顶级分类 分类id为0

9.1 获得一个分类下的子分类，非递归

Control:category

Action:getchild

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 传入方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| cid | Get | Int |  | 上级分类id |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code |  | Body |
| 1 | Ok | 子分类信息，2维数组 |

9.2分类信息

Control:cateogyr

Action:ajaxtree

该参数的响应内容类型为application/json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 请求方式 | 类型 | 长度 |  |
| Parent | Get | Int |  | 上级分类，顶级分类的上级分类为’#’ |

响应内容

一个二维数组的json对象

1. 商品评论

10.1 用户添加商品评论

暂时不支持图片，待添加

Control：comment

Action:send

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Pid | POST | Int | 11 | 商品id |
| content | POST | string | 256 | 评论内容 |
|  |  |  |  |  |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Result |
| 0 | 失败 |
| 1 | 成功 |
| 2 | 参数错误 |
| 3 | 尚未登陆 |

10.2 获取商品评论信息

Control：comment

Action:getlist

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Pid | GET | Int | 11 | 商品id |
|  |  |  |  |  |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 0 | 失败 |  |
| 1 | 成功 | 评论信息，二维数组 |
| 2 | 尚未登陆 |  |

十一、帮助文档内容

此接口无需登录

Control:help

Action:page

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Id | Get | Int | 11 | 帮助文档id |
|  |  |  |  |  |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 0 | 失败，没有该文档 |  |
| 1 | 成功 | 文档内容，一维数组 |

十二、商品信息接口

12.1 一个商品的所有详细信息

Control:product

Action:information

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Pid | Get | Int | 11 | 商品id |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 0 | 不存在该商品 |  |
| 1 | Ok | 一个不确定维数数组 |

12.2 获取分类下所有产品 包括子分类

Control:product

Action:category

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| cid | Get | 类型 | 11 | 商品id |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 1 | Ok | 2维数组，所有产品一次返回 |

12.3 产品过滤器

Control:product

Action:ajaxdatatable

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 请求方式 | 类型 | 长度 | 备注 |
| Draw | POST | Maxed |  | 请求次数，防止请求错乱，客户端必须保证此值在客户端唯一，每次提交该参数的时候必须携带此参数，服务器端会原封不动的返回此参数 |
| Colums | POST | Array |  | 一个二位数组，长度不限定，每一维数组中可以指定请求的数据,用data代替 |
| Order | POST | Array |  | 一个二维数组，返回结果中排序方式，默认为id |
| Start | POST | Int | 11 | 结果集中开始的下标 |
| Length | POST | Int | 11 | 结果集中从开始下标开始往后的length个数据 |
| Search | POST | Array |  | 一个一维数组下标只有value和regex，指定value值会在结果集中搜索和value有匹配数据的商品，regex暂时无意义 |

一个过滤器的请求参数demo：

1. draw=1&columns%5B0%5D%5Bdata%5D=id&columns%5B0%5D%5Bname%5D=&columns%5B0%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B0%5D%5Borderable%5D=false&columns%5B0%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B0%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B1%5D%5Bdata%5D=sku&columns%5B1%5D%5Bname%5D=&columns%5B1%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B1%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B1%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B1%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B2%5D%5Bdata%5D=productname&columns%5B2%5D%5Bname%5D=&columns%5B2%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B2%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B2%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B2%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B3%5D%5Bdata%5D=categoryname&columns%5B3%5D%5Bname%5D=&columns%5B3%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B3%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B3%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B3%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B4%5D%5Bdata%5D=price&columns%5B4%5D%5Bname%5D=&columns%5B4%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B4%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B4%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B4%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B5%5D%5Bdata%5D=stock&columns%5B5%5D%5Bname%5D=&columns%5B5%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B5%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B5%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B5%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B6%5D%5Bdata%5D=time&columns%5B6%5D%5Bname%5D=&columns%5B6%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B6%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B6%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B6%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B7%5D%5Bdata%5D=status&columns%5B7%5D%5Bname%5D=&columns%5B7%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B7%5D%5Borderable%5D=true&columns%5B7%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B7%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&columns%5B8%5D%5Bdata%5D=id&columns%5B8%5D%5Bname%5D=&columns%5B8%5D%5Bsearchable%5D=true&columns%5B8%5D%5Borderable%5D=false&columns%5B8%5D%5Bsearch%5D%5Bvalue%5D=&columns%5B8%5D%5Bsearch%5D%5Bregex%5D=false&order%5B0%5D%5Bcolumn%5D=1&order%5B0%5D%5Bdir%5D=asc&start=0&length=10&search%5Bvalue%5D=&search%5Bregex%5D=false

返回参数

注意此接口和其他接口的返回参数不一样，此接口中不提供code和result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Draw | recordsFiltered | recordsTotal |
| Array | Maxed | Int | Int |
| 二维数组 | 提交时的draw | 从过滤器中返回的数据条数 | 所有商品条数 |

十三、商品图像信息

13.1 获取商品的图像信息

Control:productimg

Action:getproductimg

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 参数类型 | 长度 | 备注 |
| Pid | Get | Int | 11 | 商品id |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 1 | Ok | 产品图像信息，默认分3中，base，small，thumbnail，客户端自己调用合适大小的图像 |
| 0 | 没有该产品的图像 |  |

13.2 请求自定义大小的产品图像

Control：productimg

Action:resize

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 请求方式 | 参数类型 | 长度 | 备注 |
| id | Get | Int | 11 | 图像id |
| Width | Get | Int |  | 宽 |
| Height | Get | Int |  | 高 |

返回参数

无，返回图像本身

十四、商品附加属性

14.1 获取商品的附加属性

Control:prototype

Action:product

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 请求方式 | 参数类型 | 长度 | 备注 |
| Pid | Get | Int | 11 | 商品id |
|  |  |  |  |  |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 1 | Ok | 商品附加属性的二维数组，type=radio的为单选属性,type=text的为直接属性，对于单选属性，商品的价格和库存还有商品的编码需要通过collection模块重新获取 |

十五、秒杀活动商品

15.1 获得秒杀活动中的商品

Control：seckill

Action:product

请求参数：wu

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | Result | Body |
| 1 | ok | 商品二维数组 |