电商平台API接口文档

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作者** | 杨成琳 | **当前版本号** | V1.1 | **使用范围** | ● 研发 ○ 数商内部 ○ 客户 | | |
| **首次冻结日期** | | 2018-12-14 | | **密级** | ○秘密 ●机密 ○绝密 | | |
| **序号** | **修订日期** | **修订说明** | | **版本号** | **修订人** | **检查人** | **检查日期** |
| 1 | 2018-12-14 | 格式调整 | | V1.0 | 林伟洪 |  | 2018-12-14 |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |

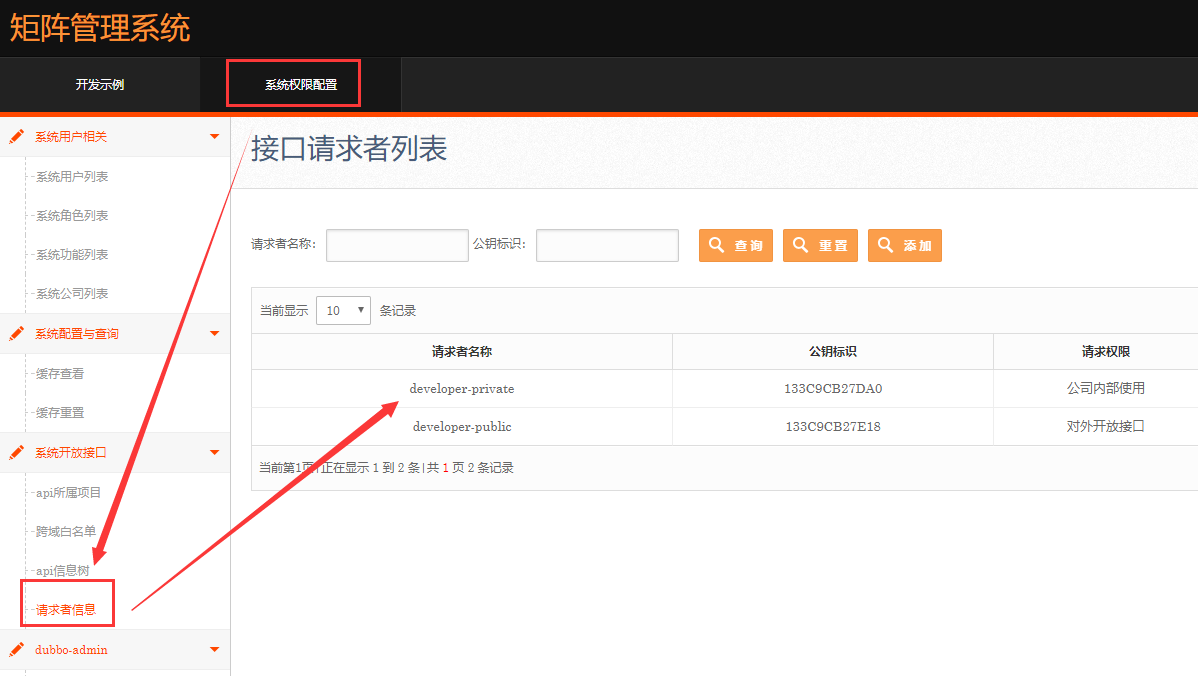
**目录**

统一说明

1、API接口调用示例

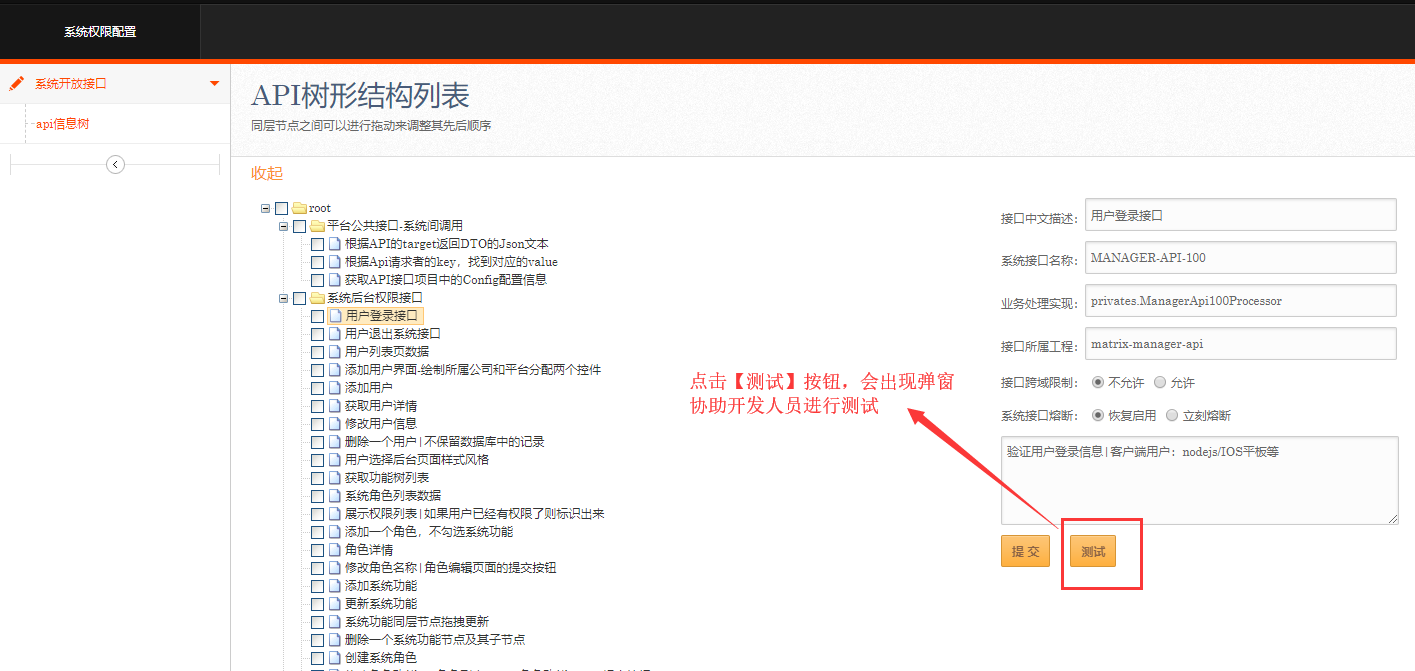
1.1API请求账号开通

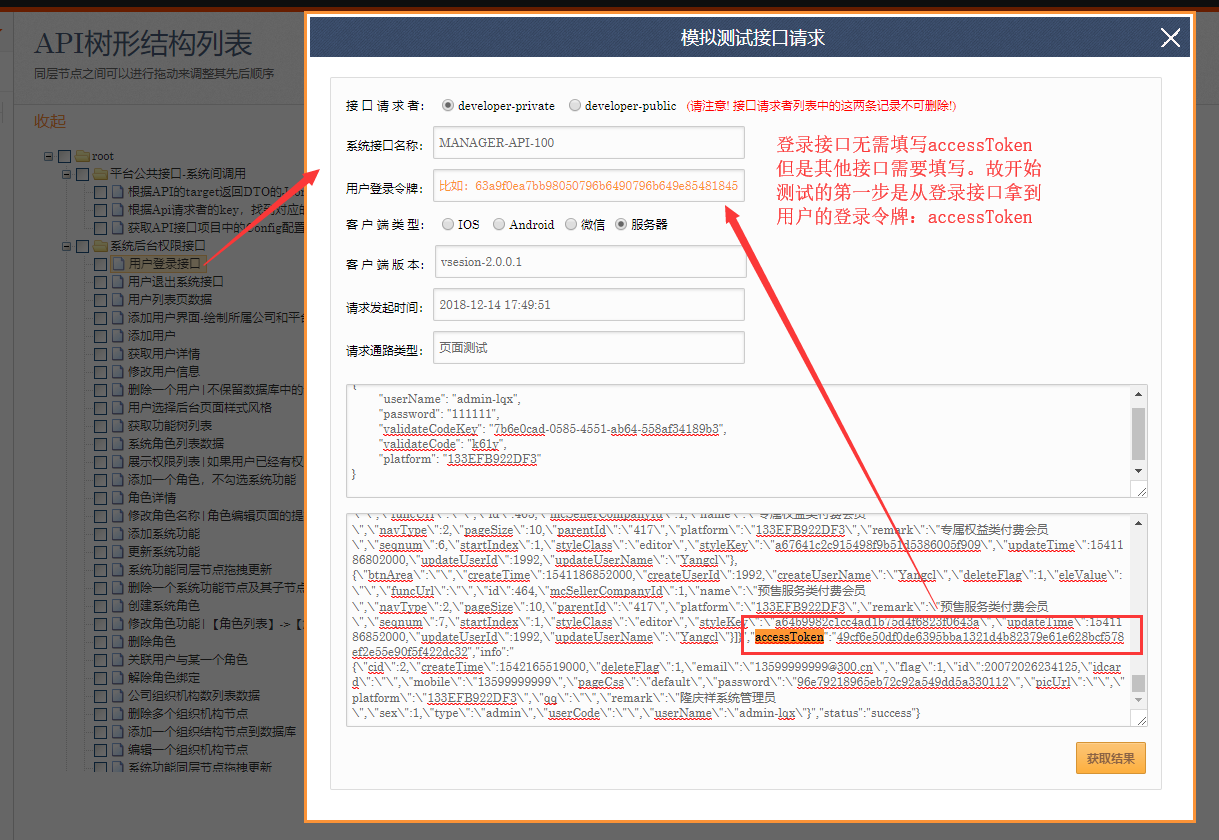
开发者在调用API之前，数商管理员需要在“数商管理后台”为调用者开通API的请求权限(这个账号通常代表一个公司)，包括请求者名称、公钥标识和私钥等，如下图：



1.2API接口测试页面

数商管理员在“数商管理后台”为调用者创建一个用户，并赋予调用接口测试的权限。接口测试页面是协助开发人员调试接口的一种便捷方式，能减少沟通成本；省去开发人员编写单元测试的工作。





1.3接口访问地址

线上：

https://api-cloud.300.cn/mip-web/matrix/api.do

测试：

http://10.12.52.29:8080/mip-web/matrix/api.do

1.4调用示例代码

* **前端调用登陆接口获取数据示例**

requestHeadDialog : **function**(target\_){

**var** requester = **new** Object();

**var** head\_ = **new** Object();

head\_.target = "MANAGER-API-100"; // API接口标识头【客户管理后台登陆接口】

head\_.accessToken = $("#access-token").val(); // 用户登录令牌【如是登陆接口，则不需要此参数，其余接口都需要此参数】

head\_.client = $("input[name='client']:checked").val(); // 客户端类型

head\_.version = $("#version").val(); // 接口版本

head\_.requestTime = $("#request-time").val(); // 请求时间

head\_.channel = $("#channel").val();

head\_.key = $("input[name='requester']:checked").val(); // 公钥

head\_.value = md5("20840A21482E464FB8B86FF15EACE399" + head\_.target + head\_.requestTime); // 模拟md5请求加密

requester.head = head\_; // 形成上文的请求头：head

**return** requester;

},

**var** dto = JSON.parse(jsonStr); // 接口请求参数封装

**var** type\_ = 'post';

**var** data\_ = requestHeadDialog($("#api-target").val());

data\_.data = dto;

**var** obj = JSON.parse(ajaxs.sendAjax(type\_, "http://10.12.52.29:8080/mip-web/matrix/api.do", {json : JSON.stringify(data\_)} ));

**if** (obj.status == 'success') {

$("#json-response").val(JSON.stringify(obj));

}**else**{

malert(obj.msg, '系统提示');

$("#json-response").val("");

}

* **接口请求数据格式举例**

{

"head": {

"target": "MANAGER-API-100",

"accessToken": "",

"client": 3,

"version": "vsesion-2.0.0.1",

"requestTime": "2018-12-14 16:47:09",

"channel": "mip会员平台PC前端",

"key": "133C9CB27DA0",

"value": "58b6e0bd4d34a35b9773d4762be0f521"

},

"data": {

"userName": "admin-lqx",

"password": "xxxxxx",

"validateCodeKey": "b89e4919-2620-4c52-a371-240e452fbc3b",

"validateCode": "SOFH",

"platform": "133EFB922DF3"

}

}

target：api标识符

accessToken：登录后的令牌，过期时间半小时

client：3代表客户端，固定值

version：版本号，vsesion-2.0.0.1，固定值

requestTime：本次请求发起时间，md5加密依据之一

channel：渠道，固定值

key：公钥，由Leader平台系统进行分配

私钥：此处不体现，由系统分配给对应客户端的请求者。

value：md5加密后的结果，见下文【Md5加密算法】。

data：请求所携带的参数，其中platform为固定值，每个平台对应的值不同，由数商管理平台统一分发。

* **接口返回数据格式示例：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 默认值 | 字段描述 |
| accessToken | String |  | 用户请求得token |
| msg | String |  | 调用返回数据信息 |
| status | Integer |  | 调用返回的状态 “success”成功，”errror”失败 |
| data | List |  |  |
| btnArea | String |  | 按钮节点所在页面的位置。10001：功能区域；10002：查询区域；10003：数据区域', |
| deleteFlag | Integer |  | 删除标记: 0删除|1未删除' |
| id | Long |  |  |
| mcSellerCompanyId | Long |  | 1为平台本身|还有其他商户|mc\_seller\_company表主键|据此过滤权限树' |
| name | String |  | 功能名称 导航栏与菜单栏所显示的名称 |
| navType | Integer |  | 1 根节点 0 平台标记 1 横向导航栏|2 为1级菜单栏|3 2级菜单栏 |4 页面按钮|5 内部跳转页面 |
| parentId | String |  | 父节点。root为0 其下为:商户->导航栏->一级菜单栏->二级菜单栏->页面按钮 |
| platform | String |  | 平台默认标识码|nav\_type=0，此处为系统生成默认值', |
| remark | String |  | 备注 |
| seqnum | Integer |  | 顺序码 同一层次显示顺序：导航栏 一级菜单栏 二级菜单栏 对应的显示顺序 |
| styleClass | String |  | 此项针对一级菜单栏 如：inbox <a href="#example" class="inbox">开发者快速入门</a>', |
| funcUrl | String |  | 此项针对二级菜单栏 如：example/pageFormExample.do', |
| eleValue | String |  | 元素ID标识 配合btn\_area使用' |
| styleKey | String |  | 此项针对一级菜单栏 如：example <ul id="example">', |
| uploadUrl |  |  | 图片路径 |
| info |  |  |  |
| email |  |  | 邮箱 |
| id |  |  |  |
| idcard |  |  | 身份证 |
| mobile |  |  | 电话 |
| password |  |  | 密码 |
| picUrl |  |  | 图片路径 |
| remark |  |  | 描述 |
| sex |  |  | 性别 |
| type |  |  | 'leader Leader后台用户|admin 其他平台管理员|user其他平台用户' |
| userName |  |  | 用户名称 |

{

"msg": "调用成功",

"uploadUrl": "http://10.12.52.41:8080/matrix-admin/file/api\_file\_remote\_upload.do",

"data": "{\"mcUserId\":2001,\"msfList\":[{\"btnArea\":\"\",\"createTime\":1537511566000,\"createUserId\":1,\"createUserName\":\"admin\",\"deleteFlag\":1,\"eleValue\":\"\",\"funcUrl\":\"\",\"id\":341,\"mcSellerCompanyId\":1,\"name\":\"会员平台\",\"navType\":0,\"pageSize\":10,\"parentId\":\"1\",\"platform\":\"133EFB922DF3\",\"remark\":\"会员平台标识\",\"seqnum\":2,\"startIndex\":1,\"styleClass\":\"\",\"styleKey\":\"\",\"updateTime\":1537511339000,\"updateUserId\":1,\"updateUserName\":\"admin\"}}",

"accessToken": "49cf6e50df0de6395bba1321d4b82379db0b236509cbe3c711f79a58834c19b3",

"info": "{\"cid\":2,\"createTime\":1537869517000,\"deleteFlag\":1,\"email\":\"13888888888@lqx.com\",\"id\":2001,\"idcard\":\"\",\"mobile\":\"13888888888\",\"pageCss\":\"default\",\"password\":\"96e79218965eb72c92a549dd5a330112\",\"picUrl\":\"\",\"platform\":\"133EFB922DF3\",\"remark\":\"隆庆祥系统管理员\",\"sex\":1,\"type\":\"admin\",\"userName\":\"admin-lqx\"}",

"status": "success"

}

2、请求数据通用格式

{

"head": {

"target": "MIP-WEB-320-PROCESSOR",

"accessToken": "49cf6e50df0de6395bba1321d4b8237906b7b1ebf87b96da1b0ce09c3af1c504",

"client": 3,

"version": "vsesion-2.0.0.1",

"requestTime": "2018-12-05 16:07:07",

"channel": "mip会员平台PC前端",

"key": "133C9CB27DA0",

"value": "542009ad65ef47053e40dadcc18dccd9"

},

"data": {

"levelConfigInfoId": "1067627212913643520",

"memberSysType": 0,

"startIndex": 1,

"pageSize": 10,

"platform": "133EFB922DF3"

}

}

target：api标识符

accessToken：登录后的令牌，过期时间半小时

client：3代表客户端，固定值

version：版本号，vsesion-2.0.0.1，固定值

requestTime：本次请求发起时间，md5加密依据之一

channel：渠道，固定值

key：公钥，由Leader平台系统进行分配

私钥：此处不体现，由系统分配给对应客户端的请求者。

value：md5加密后的结果，见下文【Md5加密算法】。

data：请求所携带的参数，其中platform为固定值，每个平台对应的值不同，由数商管理平台统一分发。

3、分页返回数据通用格式

{

"status": "success", // 返回状态 success or error

"msg": "Dubbo分页数据返回成功", // 消息提示

"data": {

"pageNum": 1,

"pageSize": 10,

"size": 2,

"orderBy": null,

"startRow": 1,

"endRow": 2,

"total": "2",

"pages": 1,

"list": [ {

"startIndex": 1,

"pageSize": 10,

"orderBy": null,

"deleteFlag": 1,

"id": "1068069230513098752"

}],

"firstPage": 1,

"prePage": 0,

"nextPage": 0,

"lastPage": 1,

"isFirstPage": true,

"isLastPage": true,

"hasPreviousPage": false,

"hasNextPage": false,

"navigatePages": 8,

"navigatepageNums": [1]

}

}

4、增删改查返回数据通用格式

{

"status": "success", // 返回状态 success or error

"msg": "操作成功", // 消息提示

"data": {

// 如果查询一条记录，则返回详细信息

}

}

5、Md5加密算法

**import** java.security.MessageDigest;

**public** **class** SignUtil {

**public** **static** String md5Sign(String s) {

**char** hexDigits[] = { '0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f' };

**try** {

**byte**[] btInput = s.getBytes("UTF-8"); // 解决MD5加密关于中文不一致问题 - Yangcl

// 获得MD5摘要算法的 MessageDigest 对象

MessageDigest mdInst = MessageDigest.*getInstance*("MD5");

// 使用指定的字节更新摘要

mdInst.update(btInput);

// 获得密文

**byte**[] md = mdInst.digest();

// 把密文转换成十六进制的字符串形式

**int** j = md.length;

**char** str[] = **new** **char**[j \* 2];

**int** k = 0;

**for** (**int** i = 0; i < j; i++) {

**byte** byte0 = md[i];

str[k++] = hexDigits[byte0 >>> 4 & 0xf];

str[k++] = hexDigits[byte0 & 0xf];

}

**return** **new** String(str);

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

**return** "SignHelper.java exception";

}

}

}

String target = "MIP-WEB-320-PROCESSOR";

String requestTime = "2018-12-05 16:07:07";

// 计算md5值。

String value = SignUtil.*md5Sign*("FD4007DB87B245EEACA7DAD5D4A1CECD" + target + requestTime);

2 会员管理

2.1 添加会员

* **基本信息：**

调用接口名称：MIP-WEB-201-PROCESSOR

接口中文描述：添加会员

接口请求方式：POST

接口所属工程：mip-web

请求数据类型：JSON

响应数据类型：JSON

接口使用描述：会员档案管理-添加会员

响应数据类型：JSON

接口使用描述：会员档案管理-会员画像-删除标签

* **请求参数：**
* **响应数据：**