## 接口说明

### 字符集和编码

报文采用Unicode字符集，UTF-8编码方式。

### 通讯说明

**一、HttpClient请求方式**

通讯采用HTTPS协议，通过接口地址，报文数据作为方法参数传递。

测试地址 : <https://test.doweryouxia.com/clothing-server/securityService/testToken>

**二、RPC 请求方式**

### 参数说明

请求参数（参数区分大小写）：

1、 头信息 Headers，包含对接商身份和签名认证，例如:

Headers：

sign: 签名后的串信息，签名认证规则详情见1.4；

pro\_name: 客户商名称串；

Content-Type:具体请求中的媒体类型

token: 对接商获取的接口令牌

（注：获取token接口，headers不需要传token）

示例：

sign：6B1D1A9259E362DA01770F3A717080BA

pro\_name：telrgJVOZuiOUCV

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

token:eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJ0ZWxyZ0pWT1p1aU9VQ1YiLCJpYXQiOjE1OTU1OTEzNzksInN1YiI6IiIsImlzcyI6ImRvd2VyeW91eGlhLmNvbSIsImV4cCI6MTU5NTU5MTM5OX0.GoYYw\_7DRXbPAuvqiLfeuuiF17Of1ecJxt4pRwZPXgg

2、 body：

timeStamp:当前时间戳（秒）

示例：

"timeStamp":"1595591380"

### Sign值封装

/\*\*

\* 一个简单的签名认证，规则：

\* 1. 将请求参数按ascii码排序

\* 2. 拼接为a=value&b=value...这样的字符串（不包含sign）

\* 3. 请求体中的时间戳timeStamp，参与加密计算

\* 4. 请求头中的参数均不参加加密计算

\*/

private String validateSign(String str, String secret) {

List<String> keys = new ArrayList<String>(paramsMap.keySet());

keys.remove("sign");//排除sign参数

Collections.sort(keys);//排序

StringBuilder sb = new StringBuilder();

for (String key : keys) {

sb.append(key).append("=").append(paramsMap.get(key)).append("&");//拼接字符串

}

String linkString = sb.toString();

linkString = org.apache.commons.lang.StringUtils.substring(linkString, 0, linkString.length() - 1);//去除最后一个'&'

String sign = DigestUtils.md5Hex(linkString + secret);//混合密钥md5

System.out.println("---------请求 sign ："+sign);

return sign;

}

## 接口定义

### 创建定制订单接口

url：

<https://www.doweryouxia.com/clothing-server/reposi/creatProduct>

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 1 | VC\_HIGHT | 身高 | String | N |  |
| 2 | VC\_WIGHT | 体重 | String | N |  |
| 3 | VC\_NAME | 姓名 | String | N |  |
| 4 | VC\_PHONE | 电话 | String | Y |  |
| 5 | NUM\_TYPE | 类型 | String | Y | 1：校服裤；2：半袖；3：修改 |
| 6 | NUM\_NUM | 数量 | String | N | 默认1 |
| 7 | NUM\_PRICE | 价格 | String | N | 默认 0 |
| 8 | VC\_USER\_ID | 用户id | String | N | 之后有了用户再用 |
| 9 | VC\_OPEN\_ID | 微信/小程序openid | String | N |  |
| 10 | VC\_NOTES | 备注 | String | N |  |
| 11 | NUM\_SCHOOL\_ID | 学校 | String | N | 学校的id |
| 12 | NUM\_GRADE\_ID | 年级 | String | N | 年级的id |
| 13 | NUM\_MODEL\_ID | 款式 | String | N | 春秋款：1；夏款：2；冬款：3 |
| 14 | VC\_UNION\_ID | unionid 微信用户唯一标识 | String | N | 之后升级预留字段 |
| 15 | NUM\_PAR\_TYPE | 大类 | String | N | 1：定制；2 ：修改 |
| 16 | VC\_SIGN\_DESC | 商家备注 | String | N |  |

入参例子：

{  
    **"VC\_HIGHT"**:**"175"**,  
    **"VC\_WIGHT"**:**"65"**,  
    **"VC\_NAME"**:**"张三"**,  
    **"VC\_PHONE"**:**"15555551649"**,  
    **"NUM\_TYPE"**:**"1"**  
}

出参：

看例子

出参例子：

{

"success": true,

"msg": "创建定制衣服订单成功！",

"resultInfo": null

}

### 更新定制订单接口

url：[https://www.doweryouxia.com/clothing-server/reposi/](https://www.doweryouxia.com/clothing-server/reposi/creatProduct)updateProduct

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 0 | NUM\_ID | 主键id | String | Y | \*此接口必传字段 |
| 1 | VC\_HIGHT | 身高 | String | N |  |
| 2 | VC\_WIGHT | 体重 | String | N |  |
| 3 | VC\_NAME | 姓名 | String | N |  |
| 4 | VC\_PHONE | 电话 | String | N |  |
| 5 | NUM\_TYPE | 类型 | String | N | 1：校服裤；2：半袖 |
| 6 | NUM\_NUM | 数量 | String | N |  |
| 7 | NUM\_PRICE | 价格 | String | N |  |
| 8 | NUM\_STATE | 状态 | String | N | 1：预约；2：确认制作；3：取消制作；4：制作完成；5：已通知取货；6：制作修改；7：已经取货，完成订单 |
| 9 | VC\_NOTES | 备注 | String | N |  |
| 10 | NUM\_SCHOOL\_ID | 学校id | String | N |  |
| 11 | NUM\_GRADE\_ID | 年级id | String | N |  |
| 12 | NUM\_MODEL\_ID | 款式id | String | N |  |
| 13 | VC\_SIGN\_DESC | 后台备注 | String | N | 后台添加备注信息 |
| 14 | NUM\_PAR\_TYPE | 大类 | String | N | 1：定制；2 ：修改 |
| 15 | NUM\_IS\_DEL | 1：正常 ； 2：删除 | String | N | 删除数据传 2 |

入参例子：

{“NUM\_ID”:”2”,”NUM\_STATE”:”2”}

出参： 看例子

出参例子：

{

“success”: true,

“msg”: “查询定制衣服列表成功！”,

“resultInfo”: 1

}

### 条件查询分页接口

url：[https://www.doweryouxia.com/clothing-server/reposi/](https://www.doweryouxia.com/clothing-server/reposi/creatProduct)queryProductPage

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 1 | pageNum | 第几页 | String | N | 默认：1 |
| 2 | pageSize | 每页条数 | String | N | 默认：10 |
| 3 | VC\_NAME | 姓名 | String | N |  |
| 4 | VC\_PHONE | 电话 | String | N |  |
| 5 | NUM\_TYPE | 类型 | String | N | 1：校服裤；2：半袖 |
| 10 | NUM\_STATE | 状态 | String | N | 1：预约；2：确认制作；3：取消制作；4：制作完成；5：已通知取货；6：制作修改；7：已经取货，完成订单 |
|  | NUM\_PAY\_STATE | 支付状态 | String | N | 1:未支付；2：已支付；3：订单失效； |
| 5 | NUM\_ID | 主键 | String | N | 精确查询某条数据的时候使用 |
| 6 | VC\_OPEN\_ID | 微信/小程序openid | String | N | 超级管理员“administrator” |
|  | VC\_USER\_ID | 用户id | String | Y | 超级管理员“administrator” |
| 7 | NUM\_SCHOOL\_ID | 学校id | String | N |  |
| 8 | NUM\_GRADE\_ID | 年级id | String | N |  |
| 9 | NUM\_MODEL\_ID | 款式id | String | N | 春秋款：1；夏款：2；冬款：3 |
| 10 | VC\_ORDER\_NO | 订单编号 | String | N | 模糊查询 |
| 11 | VC\_UNION\_ID | unionid 微信用户唯一标识 | String | N | 后期可能代替VC\_OPEN\_ID |
| 12 | NUM\_PAR\_TYPE | 大类 | String | N | 1：定制；2 ：修改 |
| 13 | DAT\_CREAT\_TIME\_START | 创建时间起始 | String | N |  |
| 14 | DAT\_CREAT\_TIME\_END | 创建时间结束 | String | N |  |

入参例子：

{“VC\_PHONE”:”111”}

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 字段规则和说明 |
| 1 | numId | 主键id | Number |  |
| 2 | vcHight | 身高 | String |  |
| 3 | vcWight | 体重 | String |  |
| 4 | vcName | 姓名 | String |  |
| 5 | vcPhone | 手机号 | String |  |
| 6 | numNum | 数量 | Number |  |
| 7 | numState | 状态 | Number | 1：预约；2：确认制作；3：取消制作；4：制作完成；5：已通知取货；6：制作修改；7：已经取货，完成订单 |
| 8 | datCreatTime | 创建时间 | String |  |
| 9 | datUpdateTime | 最后更新时间 | String |  |
| 10 | numPrice | 价格 | Number |  |
| 11 | vcUserId | 用户id | String |  |
| 12 | vcOpenId | 微信/小程序openid | String |  |
| 13 | datConfirmTime | 确认时间 | String |  |
| 14 | vcNotes | 备注 | String | 备注 |
| 15 | numSchoolId | 学校id | String |  |
| 16 | numGradeId | 年级id | String |  |
| 17 | numModelId | 类型id | String |  |
| 18 | vcOrderNo | 订单编号 | String |  |
| 19 | vcUnionId | 用户唯一标识 | String |  |
| 20 | vcSignDesc | 后台备注信息 | String | 商家端显示，用户端不需要显示 |
| 15 | numParType | 大类 | String | 1：定制；2 ：修改 |
| 16 | numType | 类型 | String | 1：校服裤；2：半袖 |
|  | numPayState | 支付状态 | String | 1:未支付；2：已支付；3：订单失效； |
|  | vcExpireTime | 微信支付过期时间 | String | 微信支付判断订单是否有效 |

出参例子：

{

"success": true,

"msg": "分页查询定制衣服列表成功！",

"resultInfo": {

"total": 5,

"list": [

{

"vcSchoolName": "襄垣县第二中学校",

"numId": 14,

"vcPhone": "15555551649",

"vcOrderNo": "CU0701141649014",

"numState": 1,

"vcName": "张三",

"numModelId": 4,

"numGradeId": 2,

"vcGradeName": "二年级",

"vcHight": "175",

"numPrice": 0,

"datCreatTime": "2020-07-02 03:25:32",

"numNum": 1,

"numType": 1,

"vcWight": "65",

"numSchoolId": 2

}

],

"pageNum": 1,

"pageSize": 10,

"size": 5,

"startRow": 1,

"endRow": 5,

"pages": 1,

"prePage": 0,

"nextPage": 0,

"isFirstPage": true,

"isLastPage": true,

"hasPreviousPage": false,

"hasNextPage": false,

"navigatePages": 8,

"navigatepageNums": [

1

],

"navigateFirstPage": 1,

"navigateLastPage": 1

}

}

### 根据code获取openid（废弃）

url：https://www.doweryouxia.com/clothing-server/getOpenIdByCode

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 0 | appid | 小程序appid | String | Y | \*此接口必传字段 |
| 1 | secret | 小程序secret | String | Y |  |
| 2 | code | 微信返回数据 | String | Y |  |

入参例子：

{"appid":"xee4726bdcff75c74","secret":"e60292f15095ba4ed1992aa8f3647989",”code”:”1234”}

出参： 看例子

出参例子：

### 查询班级字典信息

url：/clothing-server/reposi/getGradeList

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：暂时不需要任何参数

出参： 看例子

出参例子：

{

"success": true,

"msg": "查询班级信息异常！",

"resultInfo": [

{

"numId": 12,

"vcGradeName": "高三",

"numIsDel": 1,

"numSort": 12

},

{

"numId": 11,

"vcGradeName": "高二",

"numIsDel": 1,

"numSort": 11

}

]

}

### 查询学校字典信息

url：/clothing-server/reposi/getSchoolList

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：暂时不需要任何参数

出参： 看例子

出参例子：

{

"success": true,

"msg": "查询班级信息异常！",

"resultInfo": [

{

"numId": 11,

"vcSchoolName": "襄垣县第一中学校高中部",

"numIsDel": 1,

"numSort": 11

},

{

"numId": 10,

"vcSchoolName": "襄垣县第三中学",

"numIsDel": 1,

"numSort": 10

}

]

}

### 查询款式字典信息

url：/clothing-server/reposi/getModelList

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：暂时不需要任何参数

出参： 看例子

出参例子：

{

"success": true,

"msg": "查询班级信息异常！",

"resultInfo": [

{

"numId": 11,

"vcSchoolName": "襄垣县第一中学校高中部",

"numIsDel": 1,

"numSort": 11

},

{

"numId": 10,

"vcSchoolName": "襄垣县第三中学",

"numIsDel": 1,

"numSort": 10

}

]

}

### 小程序登录接口

url：https://www.doweryouxia.com/clothing-server/login

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 0 | appid | 小程序appid | String | Y | \*此接口必传字段 |
| 1 | secret | 小程序secret | String | Y |  |
| 2 | code | 微信返回数据 | String | Y |  |
| 3 | encryptedData |  |  |  |  |
| 4 | iv |  |  |  |  |

入参例子：

出参：

出参例子：

### 获取用户信息接口

url：https://www.doweryouxia.com/clothing-server/login

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 0 | UserId | 用户id | String | Y | \*此接口必传字段 |

入参例子：

出参：

出参例子：

### 获取token接口

url：https://www.doweryouxia.com/apiService/getToken

request method：POST

Request head Application/x-www-form-urlencoded(所有接口都是)

入参：

Header:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 1 | Content-Type | 请求协议 | String | Y | Application/x-www-form-urlencoded |
| 2 | pro\_name | 对接商名称 | String | Y |  |
| 3 | sign | 签名 | String | Y |  |

Body

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 | 必填 | 字段规则和说明 |
| 1 | timeStamp | 时间戳 | String | Y | 当前秒数 |
| 2 | pro\_name | 对接商名称 | String | Y |  |

入参例子：{{"timeStamp":"1595602556","pro\_name":"telrgJVOZuiOUCV"}

出参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 类型 |  | 字段规则和说明 |
| 1 | expires\_in | 过期时间 | String |  |  |
| 2 | token | 接口访问令牌 | String |  |  |

出参例子：

{  
    **"code"**:**200**,  
    **"msg"**:**"success"**,  
    **"data"**:{  
        **"expires\_in"**:**"7200"**,  
        **"token"**:**"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJ0ZWxyZ0pWT1p1aU9VQ1YiLCJpYXQiOjE1OTU2MDI1NTYsInN1YiI6IiIsImlzcyI6ImRvd2VyeW91eGlhLmNvbSIsImV4cCI6MTU5NTYxNjk1Nn0.DIe3ruzGI4LIUEWPoRdVxZ806i\_nYC8jMDB3-Rv6oIA"**  
    }  
}

## 附件

### Js 签名工具，js获取token工具类

**var** util = {  
 getParamData: **function** (jsonobj) {  
 **var** signstr = **this**.obj2str(jsonobj)  
 signstr = signstr + '&key=' + **this**.pro\_pass;  
 console.log("signstrkey:",signstr)  
 **var** sign = hex\_md5(signstr);  
 sign = sign.toUpperCase();  
 **return** sign;  
 },  
 //object转string,用于签名计算  
 obj2str: **function** (args) {  
 **var** keys = Object.keys(args)  
 keys = keys.sort() //参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；  
 **var** newArgs = {}  
 keys.forEach(**function** (key) {  
 //如果参数的值为空 、undefined不参与签名；  
 **if** (args[key] != "" && args[key] != 'undefined'&&**typeof**(args[key]) != "undefined") {  
 newArgs[key] = args[key] //参数名区分大小写；  
 }  
  
 })  
 **var** string = ''  
 **for** (**var** k **in** newArgs) {  
 string += '&' + k + '=' + newArgs[k]  
 }  
 string = string.substr(1)  
 **return** string  
 },  
 //时间戳产生的函数, 当前时间以证书表达，精确到秒的字符串  
 createTimeStamp: **function** () {  
 **return** parseInt(**new** Date().getTime() / 1000) + ''  
 },  
 pro\_pass : "MtD3AyxboTqTiPDPc9nO359Y8Qs66l7eAnK2T64C65Jwpm7kWFoumUFHrj7IFrYz5UNPtXtVGCus3i53DldSNdGgaknkzJsizXQR",  
 pro\_name : "telrgJVOZuiOUCV"  
 ,  
 getToken:**function** () {  
 **var** token = sessionStorage["token"];  
 **if**(token)  
 **return** token;  
 **var** param = {}  
 param.pro\_name = **this**.pro\_name;  
 **var** timeStamp = util.createTimeStamp();  
 param.timeStamp = timeStamp;  
 **var** sign = util.getParamData(param);  
 $.ajax({  
 type: 'POST',  
 url: ctxPath + "apiService/getToken",  
 timeout:8000,  
 data : param,  
 headers: {  
 'sign':sign,  
 'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',  
 'pro\_name':util.pro\_name  
 },  
 async: **false**,  
 dataType: 'json',  
 success: **function**(data){  
 console.log("=========="+JSON.stringify(data));  
 **if**(data.code==200){  
 data = data.data;  
 **var** token = data.token;  
 sessionStorage["token"] = token;  
 **return** token;  
 }**else** {  
 console.log("获取toke异常，"+data.msg)  
 }  
 },  
 error: **function**(xhr, type){  
 }  
 });  
 }  
}

### js接口demo

getOrderData:**function** () {  
 **var** userInfo = JSON.parse(sessionStorage["userInfo"]);  
 **var** userId = userInfo.NUM\_USER\_ID;  
 **var** param = {};  
 param.VC\_USER\_ID = "administrator";  
 param.pageNum = pageNo;  
 param.pageSize = pageSize;  
 $.extend(param, pageData);  
 **var** timeStamp = util.createTimeStamp();  
 param.timeStamp = timeStamp;  
 **var** sign = util.getParamData(param);  
 $.ajax({  
 type: 'POST',  
 url: ctxPath + "securityService/queryProductPage",  
 timeout:8000,  
 data : param,  
 headers: {  
 'token':sessionStorage['token'],  
 'sign':sign,  
 'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',  
 'pro\_name':util.pro\_name  
 },  
 dataType: 'json',  
 success: **function**(data){  
 console.log("========="+JSON.stringify(data));  
 **if**(data.code==200){  
 **var** list = data.data.list;  
 pageNo++;  
 **if**(list.length<pageSize){  
 falg = **true**;  
 }  
 orderList.showPage(list);  
 mui('#pullrefresh').pullRefresh().endPulldownToRefresh();  
 mui('#pullrefresh').pullRefresh().endPullupToRefresh(falg);  
 }**else** {  
  
 }  
 },  
 error: **function**(xhr, type){  
 }  
 });  
}

出参示例

{  
    **"code"**:**200**,  
    **"msg"**:**"success"**,  
    **"data"**:{  
        **"total"**:**21**,  
        **"list"**:[  
            {  
                **"vcSchoolName"**:**"其他"**,  
                **"numId"**:**32**,  
                **"vcPhone"**:**"15555551649"**,  
                **"vcOrderNo"**:**"CU0723151649032"**,  
                **"numState"**:**1**,  
                **"numParType"**:**2**,  
                **"vcName"**:**""**,  
                **"vcModelName"**:**"其他"**,  
                **"numModelId"**:**4**,  
                **"numGradeId"**:**1**,  
                **"vcGradeName"**:**"其他"**,  
                **"numPrice"**:**0**,  
                **"datCreatTime"**:**"2020-07-23 15:29:18"**,  
                **"numNum"**:**1**,  
                **"vcNotes"**:**"131319"**,  
                **"numPayState"**:**1**,  
                **"numType"**:**3**,  
                **"numSchoolId"**:**1**  
            },  
            {  
                **"datUpdateTime"**:**"2020-07-22 21:08:33"**,  
                **"vcSchoolName"**:**"其他"**,  
                **"numId"**:**31**,  
                **"vcPhone"**:**"18888861129"**,  
                **"vcOrderNo"**:**"CU0710181129031"**,  
                **"numState"**:**2**,  
                **"vcSignDesc"**:**"20210722210214"**,  
                **"numParType"**:**2**,  
                **"vcName"**:**""**,  
                **"datConfirmTime"**:**"2020-07-10 22:07:02"**,  
                **"vcModelName"**:**"其他"**,  
                **"numModelId"**:**4**,  
                **"numGradeId"**:**1**,  
                **"vcGradeName"**:**"其他"**,  
                **"vcHight"**:**"123"**,  
                **"numPrice"**:**65**,  
                **"datCreatTime"**:**"2020-07-16 07:13:34"**,  
                **"numNum"**:**1**,  
                **"numPayState"**:**1**,  
                **"numType"**:**1**,  
                **"vcExpireTime"**:**"20210722210833"**,  
                **"vcWight"**:**"123"**,  
                **"numSchoolId"**:**1**  
            }  
        ],  
        **"pageNum"**:**1**,  
        **"pageSize"**:**10**,  
        **"size"**:**10**,  
        **"startRow"**:**1**,  
        **"endRow"**:**10**,  
        **"pages"**:**3**,  
        **"prePage"**:**0**,  
        **"nextPage"**:**2**,  
        **"isFirstPage"**:**true**,  
        **"isLastPage"**:**false**,  
        **"hasPreviousPage"**:**false**,  
        **"hasNextPage"**:**true**,  
        **"navigatePages"**:**8**,  
        **"navigatepageNums"**:[  
            **1**,  
            **2**,  
            **3**  
        ],  
        **"navigateFirstPage"**:**1**,  
        **"navigateLastPage"**:**3**  
    }  
}