**辅训宝APP接口规范**

# 文源APP认证规范

## 约定

如无特别声明，本文档中采用如下约定：

1. 本文所列接口的交互采用POST方式。
2. POST的数据均使用utf8编码的json格式。
3. 接口如果有返回数据，均使用utf8编码的json格式。
4. 如无特别说明，字符串均区分大小写。

## 认证

所有的销售平台访问必须以统一的方式进行认证。

认证里需要发送 销售平台ID、认证用户ID，请求成功后，将返回信息串，这个信息串用于后续接口使用。

说明：销售平台ID、认证用户ID 由 服务端分配，并人工给出。

1. 请求方法

POST /zshtzsps/token

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| sale\_sys\_id | String | 人工方式由桶装水配送平台给出 |
| sale\_user\_id | String | 人工方式由桶装水配送平台给出 |

1. 请求示例

{

"sale\_sys\_id": " 1",

"sale\_user\_id": "101",

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| code | String | 结果代码  10000：连接成功，可正常使用；  40003：连接失败，不可用；  40000：请求参数错误；； |
| message | String | 结果信息 |
| token\_id | String | 服务端返回16位信息串，保存以备后续认证时使用 |

1. 响应示例

{

"code": "10000",

"message": "连接成功，可正常使用",

"token\_id": "a6f31d854daebac7",

}

# APP功能接口接口规范

## 学生作业列表

1. 请求方法(POST方法)

var tou = localStorage.token

var Id=localStorage.ID

mui.ajax( 'http://10.0.0.120/xgt\_sub\_task/getIds', {

data:{

'user\_id':Id

},

dataType: 'json', //服务器返回json格式数据

type: 'post', //HTTP请求类型

timeout: 10000, //超时时间设置为10秒；

headers: {

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

'Authorization': "" + 'Bearer ' + tou + ""

},

success: function(data) {

console.log(JSON.stringify(data))

var na = data.map(function(v){return v.task\_id;});

localStorage.setItem('arr',na)

console.log(localStorage.arr)

},

error: function(xhr, type, errorThrown) {

//异常处理；

console.log(type);

}

1. 请求参数

第一步是通过认证：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| user\_id | String | 用户ID |

1. 请求示例

data:{

‘user\_id’: " 1"

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| data | Json串 | 返回数据 |

其中，data json定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 | 对映表 | 对映表字段 |
| user\_id | String | 用户ID |  |  |
| task\_obj\_id | String | 任务对象主键id |  |  |
| task\_id | String | 任务id |  |  |
| task\_nm | String | 任务名称 |  |  |
| task\_st\_id | String | 任务状态ID | xgt\_sub\_task\_obj | over\_st\_id=1 |
| task\_cre\_dt | String | 任务创建时间 |  |  |
| Seq\_no | String | 序号 | 1、2、3、4 |  |

1. 响应示例

{

"data": [

{

"user\_id": "6",

"task\_obj\_id": "盘锦市",

"task\_id": "117",

"task\_nm": "6",

"task\_st\_id": "盘锦市",

"task\_cre\_dt": "117"

},

{

"user\_id": "6",

"task\_obj\_id": "盘锦市",

"task\_id": "117",

"task\_nm": "6",

"task\_st\_id": "盘锦市",

"task\_cre\_dt": "117"

}

],

}

1. 后台处理逻辑：

式式

## 学生作业答题列表单选

1. 请求方法(POST方法)

var tou = localStorage.token

var Id=localStorage.ID

mui.ajax( 'http://10.0.0.120/xgt\_sub\_qp/getDanxuan', {

data:{

'user\_id':Id

},

dataType: 'json', //服务器返回json格式数据

type: 'post', //HTTP请求类型

timeout: 10000, //超时时间设置为10秒；

headers: {

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

'Authorization': "" + 'Bearer ' + tou + ""

},

success: function(data) {

console.log(JSON.stringify(data))

var na = data.map(function(v){return v.task\_id;});

localStorage.setItem('arr',na)

console.log(localStorage.arr)

},

error: function(xhr, type, errorThrown) {

//异常处理；

console.log(type);

}

1. 请求参数

第一步是通过认证：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| user\_id | String | 用户ID |
| task\_id | String | 任务id |
| Task\_obj\_id | String | 任务对象ID |

1. 请求示例

data:{

‘user\_id’: " 1",

‘task\_id’:””,

‘task\_obj\_id’:””

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| data | Json串 | 返回数据 |

其中，data json定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 | 对映表 | 对映表字段 |
| user\_id | String | 用户ID |  |  |
| task\_obj\_id | String | 任务对象主键id |  |  |
| task\_id | String | 任务id |  |  |
| task\_nm | String | 任务名称 |  |  |
| task\_st\_id | String | 试卷ID |  |  |
| Ticket\_json | json | 题目列表 |  |  |
| Seq\_no | String | 序号 |  |  |

其中，ticket json定义如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 | 对映表 | 对映表字段 |
| 题目id | String | 题目id |  |  |
| task\_obj\_id | String | 任务对象主键id |  |  |
| task\_id | String | 任务id |  |  |
| task\_nm | String | 任务名称 |  |  |
| task\_st\_id | String | 试卷ID |  |  |
| Ticket\_json | json | 题目列表 |  |  |
| Seq\_no | String | 序号 |  |  |

1. 响应示例

{

"data": [

{

"user\_id": "6",

"task\_obj\_id": "盘锦市",

"task\_id": "117",

"task\_nm": "6",

"task\_st\_id": "盘锦市",

“ticket\_json”:{

}

"task\_cre\_dt": "117"

},

{

"user\_id": "6",

"task\_obj\_id": "盘锦市",

"task\_id": "117",

"task\_nm": "6",

"task\_st\_id": "盘锦市",

"task\_cre\_dt": "117"

}

],

}

1. 后台处理逻辑：

式式

### 商品编码

销售系统获取桶装水配送平台的商品标准编码，用于后续数据转化。建议采用中石化一致的标准编码。

1. 请求方法

POST /zshtzsps/shop

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| token\_id | String | 认证码，由前面认证时获取； |
| sale\_sys\_id | String | 销售系统ID |
| sale\_user\_id | String | 销售平台用户ID |
| shop\_name | String | 商品名称，当值为’ALL’时，即会取出桶装水配送平台所有商品信息。 |

1. 请求示例

{

"token\_id": "a6f31d854daebac7",

"sale\_sys\_id": " 1",

"sale\_user\_id": "101",

"shop\_name": "ALL",

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| code | String | 结果代码；  10000：连接成功；  40021：连接失败；  40000：请求参数错误； |
| message | String | 结果信息 |
| shop\_object | Object | 返回商品列表 |

其中，shop\_object Object定义如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| shop\_id | String | 商品ID |
| shop\_name | String | 商品名称 |
| zsh\_shop\_no | String | 中石化标准编码 |
| shop\_spec | String | 商品规格 |
| shop\_unit | String | 商品单位 |

1. 响应示例

{

"message": "连接成功",

"shop\_object": [

{

"zsh\_shop\_no": "8201040010186224",

"shop\_name": "易捷卓玛泉西藏天然冰川水330ml",

"shop\_id": "16561",

"shop\_spec": "330ml",

"shop\_unit": "箱"

},

{

"zsh\_shop\_no": "8201040010189198",

"shop\_name": "易捷卓玛泉西藏天然冰川水12L",

"shop\_id": "17156",

"shop\_spec": "12升",

"shop\_unit": "箱"

}

],

"code": "10000"

}

### 新增订单

销售系统需要将用户已经支付成功的订单传递给订单平台。

说明：1、注意地区要换成桶装水配送平台地区ID（具体可查地区接口）。

2、商品采用中石化商品标准编码（具体可查商品编码接口）。

3、订单必须是已经支付成功的订单。

4、只支持单个订单发送。

1. 请求方法

POST /zshtzsps/add\_bill

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| token\_id | String | 认证码，由前面认证时获取； |
| sale\_sys\_id | String | 销售系统ID |
| sale\_user\_id | String | 销售平台用户ID |
| bill\_no | String | 销售平台的订单ID或订单编号，是订单的唯一标识，后续查询要用到 |
| buy\_dt | String | 订单时间（支付成功时间），格式为"YYYYMMDD HH:MM:SS"，JAVA标准时间 |
| pay\_flg\_id | String | 1：微信支付；2：支付宝支付；3：银联支付；4：其它。 如销售系统没有该类型，就填4 |
| total\_num | String | 订单中商品总件数 |
| total\_money | String | 订单总金额，保留两位小数 |
| access\_mem | String | 收货人名字 |
| access\_phone | String | 收货人联系方式 |
| access\_addr\_dsc | String | 收货人地址 |
| user\_remarks | String | 订单备注 |
| shop\_object | Object | 订单明细 |
| area\_id | String | 收货地区ID（由前面 地区接口进行转化） |

其中，shop\_object Object定义如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| shop\_id | String | 商品ID |
| shop\_name | String | 商品名称 |
| zsh\_shop\_no | String | 中石化标准编码 |
| shop\_num | String | 订购数量 |
| shop\_price | String | 商品价格，保留两位小数（商品单价\*订购数量后的价格） |

1. 请求示例

{

"token\_id": "a6f31d854daebac7",

"sale\_sys\_id": " 1",

"sale\_user\_id": "101",

"bill\_no":"1001",

"buy\_dt":"20170412 12:20:20",

"pay\_flg\_id":"4",

"total\_num":"8",

"total\_money":"500.23",

"access\_mem":"张灿",

"access\_phone":"18013950509",

"access\_addr\_dsc":"吉林省四平市五街道1幢523",

"user\_remarks":"快速送到",

"shop\_object": [

{

"zsh\_shop\_no": "8201040010186224",

"shop\_name": "易捷卓玛泉西藏天然冰川水330ml",

"shop\_id": "16561",

"shop\_num": "7",

"shop\_price": "80.55"

},

{

"zsh\_shop\_no": "8201040010189198",

"shop\_name": "易捷卓玛泉西藏天然冰川水12L",

"shop\_id": "17156",

"shop\_num": "12",

"shop\_price": "500.23"

}

],

"area\_id":"123"

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| code | String | 结果代码；  10000：新增成功；  40019：该订单号已经送过，请不要重复送；  40021：新增失败；  40000：请求参数错误； |
| message | String | 结果信息 |

1. 响应示例

{

"message": "新增成功",

"code": "10000"

}

### 退单

销售系统对前面上传的订单进行如果需要进行撤单时通过此接口进行。

说明：1、当订单只有处理待处理时，才能够退单，其余状态不能够退单。

1. 请求方法

POST /zshtzsps/del\_bill

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| token\_id | String | 认证码，由前面认证时获取； |
| sale\_sys\_id | String | 销售系统ID |
| sale\_user\_id | String | 销售平台用户ID |
| bill\_no | String | 销售平台的订单ID或订单编号，是订单的唯一标识，后续查询要用到 |
| oper\_flg | String | 1：退单。只有一个值 |

1. 请求示例

{

"token\_id": "a6f31d854daebac7",

"sale\_sys\_id": " 1",

"sale\_user\_id": "101",

"bill\_no":"1001",

"oper\_flg":"1"

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| code | String | 结果代码；  10000：撤单成功；  40019：该订单号已经配送，无法撤单；  40021：操作失败；  40000：请求参数错误； |
| message | String | 结果信息 |

1. 响应示例

{

"message": "撤单成功",

"code": "10000"

}

### 配送查询

销售系统查询订单配送情况。

1. 请求方法

POST /zshtzsps/check\_send

1. 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| token\_id | String | 认证码，由前面认证时获取； |
| sale\_sys\_id | String | 销售系统ID |
| sale\_user\_id | String | 销售平台用户ID |
| bill\_no | String | 销售平台的订单ID或订单编号，是订单的唯一标识，后续查询要用到 |

1. 请求示例

{

"token\_id": "a6f31d854daebac7",

"sale\_sys\_id": " 1",

"sale\_user\_id": "101",

"bill\_no":"1001"

}

1. 响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数字段 | 参数类型 | 参数描述 |
| code | String | 结果代码；  10000：操作成功；  40019：该订单号与销售人不符，不能够查询；判断逻辑“根据订单号+销售系统ID进行判断”；  40022：该订单号不存在；  40021：操作失败；  40000：请求参数错误； |
| message | String | 结果信息 |
| sent\_st | String | 配送状态：1：待处理；2：配送中；3：配送完成 |
| sent\_cre\_dt | String | 配送时间，格式为"YYYYMMDD HH:MM:SS"，JAVA标准时间 |
| send\_chnl\_id | String | 配送商ID |
| send\_chnl\_nm | String | 配送商名称 |
| send\_chnl\_phone | String | 配送商联系方式 |
| send\_remarks | String | 配送备注 |

1. 响应示例

{

"message": "操作成功",

"code": "10000",

"send\_st": "2",

"send\_cre\_dt": "20170419 17:35:30",

"send\_chnl\_id": "11",

"send\_chnl\_nm": "顺风快寄",

"send\_phone": "025-59359999",

"send\_remarks": "已经安排黄二配送"

}