支付服务接口文档

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态:  [✔] 草稿  [ ] 正式稿 | 文件标识： | 支付服务系统接口文档 |
| 当前版本 | 1.0 |
| 作者： | 王志刚 |
| 创建日期: | 2019-12-16 |
| 最后修改日期: | 2020-10-4 15:52:39 |

修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 日期 | 版本 | 修改内容简述 | 申请人 | 修改人 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

[1.概述 3](#_Toc12051)

[1.1.适用对象 3](#_Toc13231)

[1.2.参数说明 3](#_Toc29488)

[1.2.1.请求地址格式 3](#_Toc12060)

[1.3.1.返回JSON格式 3](#_Toc9407)

[2.接口 5](#_Toc15767)

[2.1.商户入驻 5](#_Toc25592)

[2.1.1.创建商户基本账户 5](#_Toc17286)

[2.1.2.商户基本账户信息 5](#_Toc31867)

[2.1.3.商户账户交易流水 5](#_Toc7085)

[2.1.4.微信小微进件 6](#_Toc11540)

[2.1.5.微信小微上传媒体文件 8](#_Toc1117)

[2.1.6.微信小微进件结果查询 8](#_Toc4793)

[2.1.7.支付宝签约分享 9](#_Toc18162)

[2.2.服务商收款 10](#_Toc30862)

[2.2.1.收款申请 10](#_Toc29778)

[2.2.2.收款查询 11](#_Toc7408)

[2.2.3.收款业务分页查询 11](#_Toc9802)

[2.3.服务商退款 12](#_Toc15309)

[2.3.1.退款申请 12](#_Toc29954)

[2.3.1.退款结果查询 12](#_Toc28889)

[2.3.2.退款业务分页查询 12](#_Toc2269)

[2.3.服务商代发红包 13](#_Toc22630)

[2.3.1.发送微信红包 13](#_Toc13435)

[2.3.2.发送微信红包结果查询 14](#_Toc19422)

[2.3.3.发送微信红包分页查询 14](#_Toc8126)

# 1.概述

## 1.1.适用对象

前端开发人员及Java 后台相关人员

## 1.2.参数说明

### 1.2.1.请求地址格式

http://域名/服务/接口 ? 参数1 & 参数2 & 参数3 .....

? 接口参数分隔符

& 参数间分隔符

ids int[] ids为数组类型参数

get传参方法：http://域名/服务/接口?ids=1&ids=2&ids=3

1、网页<input>传参方法

<form action=’服务/接口’ method=’’>

<input name=’ids’ value=’1’>

<input name=’ids’ value=’2’>

<input name=’ids’ value=’3’>

</form>

2、<checkbox> 多选类型设置name=’ids’

### 1.3.1.返回JSON格式

例1：

{

"success":false,

"code":"0002",

"msg":"参数错误"

}

说明：

success boolean类型，客户端可判断结果是否成功

code string类型，用作程序判断，可据此跳转

msg string类型，用作给员工的提示信息

例2:

{

"success":true,

"code":"0000",

"count":2,

"data":[

{

"id":7,

"name":"教育首页横幅",

"imgUrl":"www.www.ww",

"sort":1,

"clickTimes":0,

"showTimes":0,

"createTime":"2018-03-05 17:41:50",

"updateTime":"2018-03-06 17:08:46",

"status":3

},

{

"id":11,

"name":"教育首页横幅",

"imgUrl":"www.www.ww",

"sort":1,

"clickTimes":0,

"showTimes":0,

"createTime":"2018-03-06 18:03:40",

"updateTime":"2018-03-06 18:03:40",

"status":1

}

]

}

说明：

success boolean类型，客户端可判断结果是否成功

code string类型，用作程序判断，可据此跳转

msg string类型，用作给员工的提示信息

count int类型，返回当前分页查询结果的记录总数

data JsonObject / JsonArray类型

数据集合可以按照JsonObject 解析

或者 JsonArray解析(格式参考接口说明)

# 2.接口

## 2.1.商户入驻

### 2.1.1.创建商户基本账户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /payAccount/create | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| name | 是 | String(64) | 商户名称 |
| contact | 是 | String(32) | 联系人 |
| mobilePhone | 是 | String(13) | 手机号 |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"0000","msg":"操作成功"} | | | |

### 2.1.2.商户基本账户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /payAccount/info | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"0000","data":{"typeTips":"单位账户","mobilePhone":"13333333333","balance":0,"createTime":"2019-12-04 11:17:46","contact":"老顾","name":"河南李唐电子商务有限公司","unitId":"12345678910","id":408944079850700800,"type":2,"memberId":"","status":1}} | | | |

### 2.1.3.商户账户交易流水

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /payAccount/find | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传Finder | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| keyword | 否 | String(16) | 关键词 |
| page | 否 | int | 第几页 |
| limit | 否 | int | 每页数量 |
| status | 否 | int | 支付单状态 |
| startTime | 否 | String(10) | 开始时间 2019-12-01 |
| endTime | 否 | String(10) | 结束时间 2019-12-17 |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"code":"0000","data":[{"amount":0.01,"payOrderNo":"20191212939452658745463060","payChannelNo":"4200000429201912126921933196","createTime":"2019-12-12 09:40:30","isRead":0,"unitId":"12345678910","payChannel":"wxpay","balanceAfter":0.08,"details":"测试收款","id":411818705220009984,"profitType":0},{"amount":-0.01,"payOrderNo":"201912129454213391745463060","payChannelNo":"50300402632019121213635950084","createTime":"2019-12-12 09:45:44","isRead":0,"unitId":"12345678910","payChannel":"wxpay","balanceAfter":0.07,"details":"测试退款","id":411820020369195008,"profitType":0}],"success":true,"count":6} | | | |

### 2.1.4.微信小微进件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /pay/microAccount/save | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传WxMicroAccountDto | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| idCardCopySrc | 是 | String(500) | 身份证人像面照片，先调2.1.2上传 |
| idCardNationalSrc | 是 | String(500) | 身份证国徽面照片，先调2.1.2上传 |
| idCardName | 是 | String(64) | 身份证姓名 |
| idCardNumber | 是 | String(18) | 身份证号码 |
| idCardValidTime | 是 | String(50) | 身份证有效期限1997-1-1 |
| accountName | 是 | String(50) | 开户名称 |
| accountBank | 是 | String(50) | 开户银行 |
| bankAddressCode | 是 | String(6) | 开户银行省市编码 |
| accountNumber | 是 | String(50) | 银行账号 |
| storeName | 是 | String(128) | 门店名称 |
| storeAddressCode | 是 | String(6) | 门店省市编码 |
| storeStreet | 是 | String(500) | 门店街道名称 |
| storeEntrancePicSrc | 是 | String(500) | 门店门口照片，先调2.1.2上传 |
| indoorPicSrc | 是 | String(500) | 门店内部照片，先调2.1.2上传 |
| merchantShortName | 是 | String(50) | 商户简称 |
| productDesc | 是 | String(50) | 售卖商品/提供服务描述 |
| rate | 是 | String(50) | 费率 |
| contact | 是 | String(50) | 超级管理员姓名 |
| contactPhone | 是 | String(50) | 手机号 |
| contactEmail | 否 | String(50) | 联系邮箱 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":false,"code":"7204","msg":"商户材料已提交"} | | | |

### 2.1.5.微信小微上传媒体文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /upload/shop/image/upload | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| file | 是 | file | <2m |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {      "success": true,      "code": "0000",      "data": {          "id": 3,          "name": "20191216144333\_1123979070.jpg",          "path": "http://ryptya.natappfree.cc/upload/shop/2019121615230\_752138003.jpg"      }  } | | | |

### 2.1.6.微信小微进件结果查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /pay/microAccount/query | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {  "success": true,  "code": "0000",  "data": {  "businessCode": "20191130188539121867378635",  "applymentState": "REJECTED",  "createTime": "2019-12-16 11:28:53",  "applymentStateDesc": "已驳回",  "unitId": "123456789",  "applymentId": "2000002133034132",  "signUrl": "null",  "id": 413295530211278848,  "subMchId": "null",  "auditDetail": [  {  "reject\_reason": "身份证正面识别失败，请重新上传",  "param\_name": "id\_card\_copy"  }  ],  "status": "0"  }  } | | | |

### 2.1.7.支付宝签约分享

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /alipay/authTokenUrl/get | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式html： | | | |
| 4cd3b3d1fb993a449e4bc40ac6f0c811e06fe93c669d5ad4145b52e506ffe7 | | | |

## 2.2.服务商收款

### 2.2.1.收款申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /pay/receive | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | feign 调用必传 PayOrderDto | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 收款商户id |
| orderNo | 是 | String(32) | 业务单号 |
| payChannel | 是 | String(16) | 支付渠道alipay,wxpay,... |
| subject | 是 | String(64) | 支付项目 |
| payType | 是 | String(16) | 支付业务类型  微信：  {JSAPI,APP,MWEB(H5),MICROPAY,NATIVE}  支付宝：  {APP,BARCODE,FACE,CREATE,PRECREATE}  邮储：{} |
| amount | 是 | Double | 收款金额 |
| productId | 否 | String(32) | 微信主扫接口必填 |
| payNotify | 是 | String(255) | 子系统回调地址 |
| authCode | 否 | String(32) | 微信、支付宝扫码付(被扫)必填 |
| ipAddress | 否 | String(32) | 微信支付要求的终端ip地址  H5,MICROPAY,JSAPI必填 |
| memberId | 否 |  | 支付宝线上收款买家buyerId  微信jsapi收款买家openid |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| 支付宝PRECREATE例子：  {"success":true,"code":"0000","data":{"alipay\_trade\_precreate\_response":{"msg":"Success","code":"10000","out\_trade\_no":"201912161543371081745463060","qr\_code":"https://qr.alipay.com/bax06247jug9nzx1rq0l409e"},"sign":"LN+oChxz1mRyRzET1shzOalcy2NEuPvqtPiWEg7pAQMy7lXPGS2qVV9yJcIpjwN7PrhG38CkmlSSdMTdSRQxwYLSDgb4o5axzXnlaOQeeqdlkXc9LU0XlsEMKfeZOmpcj63CQEUrNFLOnSD/EhgmJpFEbUdev++Kk7dUhN3eDlBSrhpGPGs1LBpJdF22cYIPArh/YyTwwsOp2BWAoCXDJCxbSsJ7PzXpQtqeR8mkDj9dtwZiITpEuLN6lMHa2uJF3fqkuBQXuvd3znEcI5mENQTH+A5oZtnLnOlgDtB63RA7iEYANyVPHnBIqHjCL5n1ABTWjBPKyenxaJWyQLWAuw=="}} | | | |

### 2.2.2.收款查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /pay/query | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
|  |  | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 收款商户id |
| orderNo | 是 | String(32) | 业务单号 |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"0000","msg":"订单支付已成功"} | | | |

### 2.2.3.收款业务分页查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /payOrder/find | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传Finder | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 收款商户id |
| payChannel | 否 | String(16) | 支付渠道wxpay,alipay |
| keyword | 否 | String(16) | 关键词 |
| page | 否 | int | 第几页 |
| limit | 否 | int | 每页数量 |
| status | 否 | int | 支付单状态 |
| startTime | 否 | String(10) | 开始时间 2019-12-01 |
| endTime | 否 | String(10) | 结束时间 2019-12-17 |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"code":"0000","data":[{"amount":0.01,"createTime":"2019-12-16 15:43:37","id":413359636494680064,"payOrderNo":"201912161543371081745463060","status":0,"statusTips":"等待","subject":"测试收款","updateTime":"2019-12-16 15:43:37"},{"amount":0.01,"createTime":"2019-12-11 15:18:38","id":411541411922444288,"payOrderNo":"201912111518387336745463060","status":0,"statusTips":"等待","subject":"测试收款","updateTime":"2019-12-11 15:18:38"}],"success":true,"count":14} | | | |

## 2.3.服务商退款

### 2.3.1.退款申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /pay/refund | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传RefundOrderDto | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 收款商户id |
| orderNo | 是 | String(32) | 收款业务单号 |
| subject | 是 | String(64) | 退款项目 |
| amount | 是 | Double | 退款金额（不能大于收款金额） |
| refundOrderNo | 是 | String(32) | 退款业务单号 |
| memberId | 否 | String(32) | 退款人账号 |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"0000","msg":"操作成功"}  {"success":false,"code":"7001","msg":"支付业务单重复创建"}  {"success":false,"code":"7105","msg":"交易结束，不可退款"} | | | |

### 2.3.1.退款结果查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /pay/refund/query | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 |  | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 收款商户id |
| refundOrderNo | 是 | String(32) | 退款业务单号 |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"7004","msg":"支付业务已成功"} | | | |

### 2.3.2.退款业务分页查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /payOrder/find | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传Finder | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 收款商户id |
| payChannel | 否 | String(16) | 支付渠道wxpay,alipay |
| keyword | 否 | String(16) | 关键词 |
| page | 否 | int | 第几页 |
| limit | 否 | int | 每页数量 |
| status | 否 | int | 支付单状态 |
| startTime | 否 | String(10) | 开始时间 2019-12-01 |
| endTime | 否 | String(10) | 结束时间 2019-12-17 |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"code":"0000","data":[{"amount":0.01,"statusTips":"成功","orderNo":"12345678632","payOrderNo":"20191212954213580745463060","payRefundOrderNo":"201912161717313516745463060","subject":"测试退款","payChannelAccount":"201912BB367a5747d4c94baaa9dfaa13c3a7aX96","refundOrderNo":"212345678836","unitId":"12345678910","payChannel":"alipay","id":413383270042959872,"memberId":"","status":1},{"amount":0.01,"statusTips":"成功","orderNo":"12345678631","payOrderNo":"20191212939452658745463060","payRefundOrderNo":"201912129454213391745463060","subject":"测试退款","payChannelAccount":"1525006091","refundOrderNo":"212345678830","unitId":"12345678910","payChannel":"wxpay","id":411820014480392192,"memberId":"","status":1}],"success":true,"count":2} | | | |

## 2.3.服务商代发红包

### 2.3.1.发送微信红包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /wxpay/redpack/send | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传WxRedPackDto | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| sendName | 是 | String(32) | 发红包商户名称 |
| reOpenId | 是 | String(28) | 微信收红包者的openid,裂变红包的首个微信用户id |
| wishing | 是 | String(128) | 红包祝福语 |
| clientIp | 否 | String(15) | 发红包人的ip,普通红包必填 |
| actName | 是 | String(32) | 活动名称 |
| remark | 是 | String(256) | 备注信息 |
| redPackOrderNo | 是 | String(32) | 子系统发红包业务单号 |
| totalNum | 是 | Int | 发送红包数量 |
| totalAmount | 是 | Double | 发送红包金额 |
| msgappid | 否 | String(32) | 触达用户时的appid |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"0000","msg":"操作成功"} | | | |

### 2.3.2.发送微信红包结果查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /wxpay/redpack/query | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传WxRedPackDto | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| redPackOrderNo | 是 | String(32) | 子系统发红包业务单号 |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"success":true,"code":"7100","msg":"交易支付成功"}  {"success":false,"code":"7006","msg":"支付失败"}  {"success":true,"code":"10007","msg":"已经退款"} | | | |

### 2.3.3.发送微信红包分页查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 格式： | | | |
| url | /wxpay/redpack/find | | |
| http请求方式 | post | | |
| 是否需要登录 | 是 | | |
| 说明 | Feign调用必传Finder | | |
| 参数： | | | |
| 名称 | 必选 | 类型 | 说明 |
| unitId | 是 | String(32) | 商户id |
| keyword | 否 | String(16) | 关键词 |
| page | 否 | int | 第几页 |
| limit | 否 | int | 每页数量 |
| status | 否 | int | 支付单状态 |
| startTime | 否 | String(10) | 开始时间 2019-12-01 |
| endTime | 否 | String(10) | 结束时间 2019-12-17 |
|  |  |  |  |
| 返回值/格式JSON： | | | |
| {"code":"0000","data":[{"amount":1.00,"msgAppId":"","sendName":"李唐电子","statusType":"已接收","amtType":"","remark":"新年快乐","updateTime":"2019-12-17 11:18:31","wishing":"新年快乐","actName":"抢红包","createTime":"2019-12-14 15:29:52","clientIp":"192.168.1.13","sceneId":"","unitId":"12345678910","redPackOrderNo":"123456789110","id":412631400638840832,"reOpenId":"olFJwwKShOk8S\_lzZigjsPZ5WVSk","memberId":"123456","payRedPackOrderNo":"201912141529528543745463060","status":2},{"amount":1.10,"msgAppId":"","sendName":"李唐电子","statusType":"发送失败","amtType":"","remark":"新年快乐","updateTime":"2019-12-17 11:12:38","wishing":"新年快乐","actName":"抢红包","createTime":"2019-12-14 15:26:38","clientIp":"192.168.1.13","sceneId":"","unitId":"12345678910","redPackOrderNo":"12345678918","id":412630588898410496,"reOpenId":"olFJwwNOyw5v5OpMq-2Ex959r5is","memberId":"123456","payRedPackOrderNo":"201912141526381498745463060","status":-1}],"success":true,"count":25} | | | |

1. 附录：
2. 接口列表
3. 错误码