

支付系统商户管理接口文档

文档信息

标题	支付系统商户管理对接技术标准
创建日期	2017-03-08

修订记录

日期	描述	版本号	修改人
2017-03-08	初始版本	V1.2.0	陈章源
2017-03-16	增加商户修改接口，增加商户查询接口	V1.2.1	陈章源
2017-04-10	商户入驻，修改接口（新）、开通产品，修改产品接口	V1.3.0	周瑾
2017-05-24	1. 商户入驻 JHZF204 与修改 JHZF206 增加可选参数 T1 打款成本与 D0 打款成本；	V1.3.1	陈章源
2017-05-25	1. 更新“支付宝经营类目”ID；	V1.3.2	陈章源
2017-06-09	1、开通产品 增加返回参数微信活动 ID 2、开通产品 修改区分开通内容微信与支付宝分别处理 3、新增微信子商户配置添加接口 JHZF208； 4、新增微信子商户配置查询接口 JHZF209；	V1.3.3	陈章源
2017-06-20	1 微信产品增加可选参数：source、subAppid、调整 tradeCode 为非必填； 2 微信产品修改接口 去掉交易码参数 3 增加开通商户流程图	V1.3.4	陈章源
2017-06-28	1 补充完善商户查询接口参数返回 2 由于微信更换进件模式，去掉交易码，改用渠道号开通产品，开通产品 source 改为必传 去掉 subAppid 改为由子商户配置接口上送	V1.3.4	陈章源

2017-08-01	1 修改商户接口调整：去掉部分参数修改权限，只支持联系后台人员进行修改。	V1.3.5	陈章源
2017-10-17	商户添加审核流程 商户查询接口：增加返回参数	V1.3.6	陈章源
2018-1-9	1 商户入驻添加可选参数：merchantType、licenseAddress、isIndustryDining、userWx、licenseStart、licenseEnd、phone 2 商户修改添加可选参数：merchantType、licenseAddress、isIndustryDining、userWx、licenseStart、licenseEnd、phone、bankCardInfo 3 添加上传资质接口	V1.3.7	王嘉东

目录

支付系统商户管理接口文档	0
目录	2
前言	3
第 1 章 文档概述	3
1.1 介绍	3
1.2 目标读者	3
1.3 规则定义	3
第 2 章 数据交互与通讯保密协议	4
第 3 章 开通流程	4
第 4 章 接口	5
4.1 商户查询:JHZF203	5
4.2 商户入驻:JHZF204	8
4.3 商户开通产品:JHZF205.....	13
4.4 商户修改:JHZF206	16
4.5 商户修改开通产品:JHZF207.....	21
4.6 子商户配置添加:JHZF208.....	23
4.7 子商户配置查询:JHZF209.....	25
4.8 上传商户资质:JHZF210.....	29
第 5 章 错误码	31
附件一 经营类目	32
支付宝经营类目	32
微信经营类目	32
附件二 商户入驻规范	32
附件三 国标省市区	33
附件四 银行行号表	33

前言

对接支付系统的各方必须遵守支付系统支付对接技术标准规范，以实现在线支付等相关业务。

第1章 文档概述

1.1 介绍

1.2 目标读者

本文的主要目标读者是支付系统合作方的技术实施人员，其中的部分内容也可供管理与业务人员参考。

1.3 规则定义

1.3.1 数字签名规则

1. 数据拼接：

假设所有发送或者接收到的数据为集合 **M**，将集合 **M** 内参数值的参数按照参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序），使用 URL 键值对的格式（即 **key1=value1&key2=value2...**）拼接成字符串 **stringA**。

特别注意以下重要规则：

- 1. 参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序）；
- 2. 参数名区分大小写；
- 3. 验证调用返回或主动通知签名时，传送的 **sign** 参数不参与签名，将生成的签名与该 **sign** 值作校验。

2. 数据签名

在 **stringContent** 最后拼接上 **key** 得到 **stringSignTemp** 字符串，并对 **stringSignTemp** 进行 MD5 运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到 **sign** 值 **signValue**

3. 示例

假设传送的参数如下

appid: fhshdfh23g2fdsjf4324
mchid: 00000000001
body: 支付

pened:123

第一步：对参数按照 key=value 的格式，并按照参数名 ASCII 字典序排序如下：

stringA="appid=fhsdfh23g2fdsjf4324&body=支付&mchid=00000000001& pened=123;

第二步：拼接 API 密钥：

stringSignTemp=" **stringA&key**=192006250b4c09247ec02edce69f6a2d"

sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()=" 129AB1A18EBEA670ACCBAB677CC0E6A0"

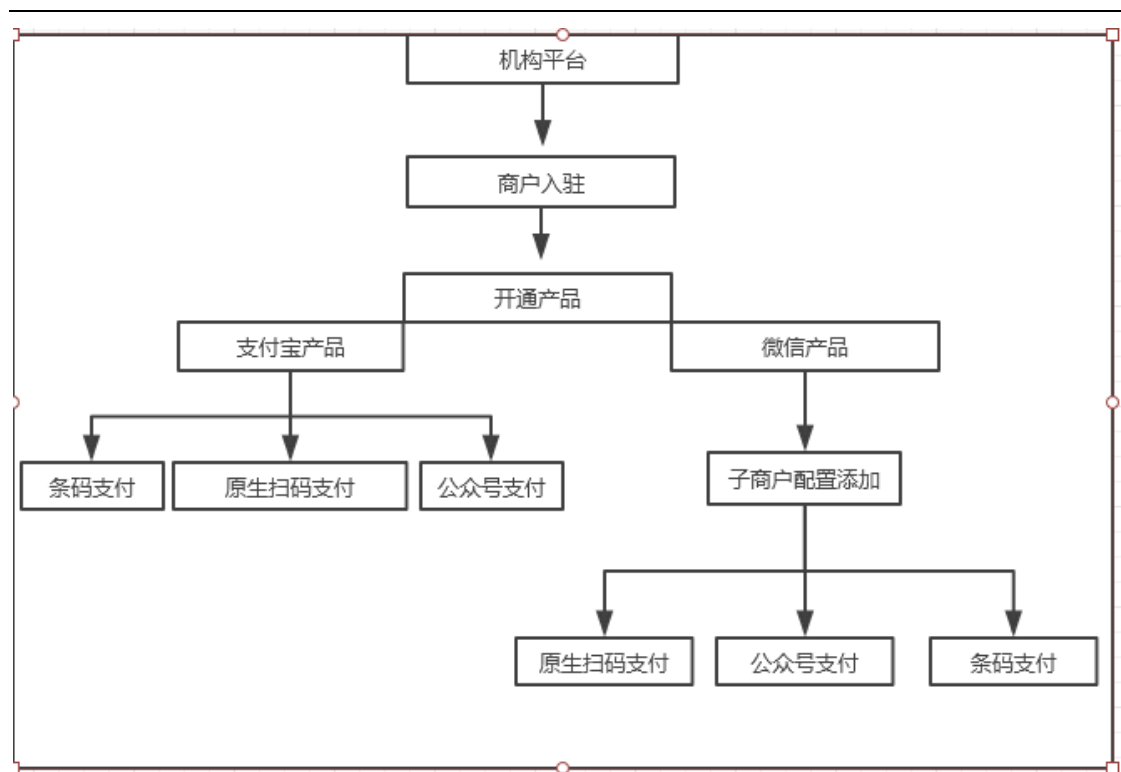
得到最终发送的数据：

```
{
  "appid": "fhsdfh23g2fdsjf4324",
  "mchid": "00000000001",
  "body": "支付",
  "pened": "123",
  "sign": "129AB1A18EBEA670ACCBAB677CC0E6A0"
}
```

第2章 数据交互与通讯保密协议

传输方式	为保证交易安全性，采用 HTTPS 传输
提交方式	采用 POST 方法提交
数据格式	提交和返回数据都为 JSON 格式，
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码
金额格式	单位为元，小数两位
签名算法	MD5
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考数字签名
判断逻辑	先判断协议字段返回，再判断业务返回，最后判断交易状态

第3章 开通流程



第4章 接口

4.1 商户查询:JHZF203

4.1.1 接口 url : http://域名/mgmt/queryMerchant

4.1.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
代理商编号	agentNo	String (20)	是	支付系统提供给合作方的 商户唯一标识
商户号	merchantNo	String (20)	是	
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口, 需确保1分钟 内不能重复, 建议使用UUID
签名方式	signType	String (3)	是	MD5

签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成，使用代理商密钥签名
----	------	-------------	---	-------------------------

4.1.3 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
应答码	respCode	String (10)	是	参考5.返回码
应答描述	respMsg	String (100)	是	对应应答码信息描述，包含中文
商户编号	merchantNo	String (20)	是	支付系统提供给合作方的商户唯一标识
商户状态	status	int	否	100-激活，101-冻结
商户审核状态	auditStatus	int	否	100-审核通过，101-审核中，102-审核不通过
商户审核不通过原因	failDesc	String (50)	否	审核不通过返回，返回商户不通过原因
邮箱	email	String (32)	否	进件的商户的邮箱
商户简称	shortName	String (60)	否	
行业类型	bizCategory	String (30)	否	
法人姓名	legalPerson	String (20)	否	
身份证号	cardNo	String (18)	否	
手机号	mobileNo	String (20)	否	
商户所在省	province	String (20)	否	
商户所在市	city	String (20)	否	
商户详细地址	address	String (100)	否	
银行名称	bankName	String (40)	否	
开户人姓名	bankAccountName	String (40)	否	
银行账号	bankAccountNo	String (30)	否	
账户类型	bankAccountType	int	否	1.对私账户 2.对公账户
开户行号	bankChannelNo	String (20)	否	
开户身份证号	bankCardNo	String (20)	否	

支付宝交易费率	aliPayTradeRate	DECIMAL (6, 5)	否	
支付宝 D0 手续费	aliD0Rate	DECIMAL (6, 2)	否	
微信交易费率	wxPayTradeRate	DECIMAL (6, 5)	否	
微信 D0 手续费	wxD0Rate	DECIMAL (6, 2)	否	
D0 打款手续费	remitFeeD0	DECIMAL (6, 2)	否	
T1 打款手续费	remitFeeT1	DECIMAL (6, 2)	否	
备注	remark	String (100)	否	
支付宝活动 Id	aliSmlId	String (40)	否	
微信活动 Id	wxSmlId	String (40)	否	
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口，需确保1分钟内不能重复，建议使用UUID
签名方式	signType	String (3)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照2.4.3签名规则生成，使用代理商密钥签名

4.1.4 示例

请求地址示例 <https://paytest.grapefs.com/mgmt/queryMerchant>

请求参数：

```
{
  "agentNo": "20170311",
  "merchantNo": "201703113000022",
  "randomStr": "5c136f371a4345ae8abff4c208834de0",
  "signType": "MD5",
  "sign": "10F5F18C401CB7EADB70355C9CF18277"
}
```

返回参数：

```
{
  "address": "红谷滩",
  "aliPayTradeRate": 0.005,
  "auditStatus": 101,
  "bankAccountName": "张三",
  "bankAccountNo": "6226191500462710",
  "bankAccountType": 1,
}
```



```

"bankCardNo": "362102199103308113",
"bankChannelNo": "105290068180",
"bankName": "中国建设银行",
"cardNo": "362102199103308113",
"city": "南昌市",
"d0Rate": 0.004,
"merchantNo": "201703113000022",
"mobileNo": "13266141053",
"province": "江西省",
"randomStr": "5f189ad5a6e840e9a27c8958334df638",
"remitFee": 0.2,
"respCode": "000000",
"respMsg": "商户查询成功",
"shortName": "美的智能",
"sign": "483169A721BF64B23E62395AAAC287AE",
"signType": "MD5",
"status": 100,
"wxPayTradeRate": 0.003
}

```

4.2 商户入驻:JHZF204

4.2.1 接口 url : http://域名/mgmt/createMerchantInfo

4.2.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
代理商编号	agentNo	String (20)	是	新支付系统提供给合作方的唯一标识
商户信息	merchantInfo	复杂类型	是	参数说明: 详见: 复杂类型merchantInfo
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口,需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成,使用代理密钥进行签名计算

4.2.3 商户信息-merchantInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
商户全称	fullName	String (60)	是	长沙市岳麓区陈厨小食尚小吃店
商户简称	shortName	String (60)	是	紫砂煲拌饭后湖店
客服电话	servicePhone	String (64)	是	95188
证件编号	businessLicense	String (20)	否	*证件编号（企业或者个人工商户提供营业执照，事业单位提供事业证号） *如若填写证件编号,则证件类型必填 100000011234561
证件类型	businessLicenseType	String (32)	否	证件类型（取值范围： NATIONAL_LEGAL 营业执照； NATIONAL_LEGAL_MERGE 营业执照多证合一； INST_RGST_CTF 事业单位法人证书）
D0 打款成本	remitD0	String (5)	否	0.02 最多2位小数
T1 打款成本	remitT1	String (5)	否	0.02 最多2位小数
商户类型	merchantType	String (1)	否	1:个人 3:企业 不传默认为个人
营业执照地址	licenseAddresses	String (60)	否	企业类型必传
是否为餐饮	isIndustryDining	String (1)	否	企业类型必传 0: 否 1: 是
联系人信息	contactInfo	复杂类型	是	参照复杂类型-contactInfo
银行卡信息	bankCardInfo	复杂类型	是	参照复杂类型-bankCardInfo
地址信息	addressInfo	复杂类型	是	参照复杂类型-addressInfo
营业执照开始日期	licenseStart	String (10)	否	企业必填，格式：yyyy-MM-dd
营业执照结束日期	licenseEnd	String (10)	否	企业必填，格式：yyyy-MM-dd

4.2.4 联系人信息-contactInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
-----	----	----	----	-----

联系人名称	contactName	String (64)	是	张三
联系人手机号	contactPhone	String (20)	是	13266141053
联系人类型	contactPersonType	String (30)	是	* 取值范围{ LEGAL_PERSON : 法人; CONTROLLER: 实际控制人; AGENT : 代理人; OTHER : 其他; } LEGAL_PERSON
身份证号	contactIdCard	String (18)	是	362102199103308113
邮箱	contactEmail	String (30)	否	18340110826@qq.com
联系人微信号	userWx	String (30)	否	oolktwLykBYU1D4OTzAk3oGnQFoY

4.2.5 结算卡信息-bankCardInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
银行账号	bankAccountNo	String (30)	是	6212164000062521428
开户名称	bankAccountName	String (40)	是	张三
开户身份证号	idCard	String (18)	是	362102199103308113
账户类型	bankAccountType	String (4)	是	1.对私账户 2.对公账户（个人商户不能用对公账户）
银行联行号	bankAccountLineNo	String (20)	是	102100000089
开户行地址	bankAccountAddress	String (100)	是	中国工商银行莲花北支行
预留手机号	phone	String (11)	否	13008847568

4.2.6 联系人地址信息-addressInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
-----	----	----	----	-----

商户地址省 (国标省市区)	province	String (20)	是	广东省
商户地址市 (国标省市区)	city	String (20)	是	深圳市
商户地址区 (国标省市区)	district	String (30)	是	罗湖区
详细地址	address	String(100)	是	大剧院深南东路万象城嘉宾花园1107号
* addressInfo 地址信息如果填写则必须全部填写，请按照国标省市区传参				

4.2.7 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
应答码	respCode	String (10)	是	成功: 000000 失败: 返回具体的响应码, 详情参看“附录”
应答描述	respMsg	String(100)	是	对应应答码信息描述, 包含中文
商户编号	merchantNo	String (15)	是	返回进件成功的商户编号
商户密钥	merchantKey	String (32)	是	返回进件成功的商户密钥
随机字符串	randomStr	String (32)	是	确保签名不可预测
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	

4.2.8 示例

请求地址示例 `http://域名+端口/mgmt/reportMerchant`

请求参数:

```
{
  "agentNo": "201703210000173",
  "merchantInfo": {
    "fullName": "balabala 巴辣香锅会展中心店",
    "shortName": "巴辣香锅",
    "servicePhone": "95188",
```

```
"businessLicense":"320483000067847",
"businessLicenseType":"NATIONAL_LEGAL",
"contactInfo":{
"contactName":"周小",
"contactPhone":"13266120053",
"contactPersonType":"LEGAL_PERSON",
"contactIdCard":"362202199103308113",
"contactEmail":"18340111826@qq.com"
},
"bankCardInfo":{
"bankAccountName":"张三",
"bankAccountNo":"6212164000062522428",
"bankAccountType":"1",
"bankAccountLineNo":"102100000089",
"bankAccountAddress":"中国工商银行莲花北支行",
"idCard":"362202199103308113"
},
"addressInfo":{
"province":"广东省",
"city":"深圳市",
"district":"罗湖区",
"address":"大剧院嘉宾花园 A 座 27H"
}
},
"randomStr":"mer07287643218969136314",
"sign":"53A337F980FF4556D47E50F192F77AFE",
"signType":"MD5"
}
```

响应出参:

```
{
"merchantKey":"366cba66312d4665b7a77699b035595c",
"merchantNo":"201703230006471",
"randomStr":"833e7b5998334539aaa3daaa1aaa8d62",
"respCode":"000000",
"respMsg":"商户入驻成功",
"sign":"33E0B785F3AD1A4ADDB48E7406259B8C","signType":"MD5"
}
```

4.3 商户开通产品:JHZF205

4.3.1 接口 url : http://域名/mgmt/openMerchantProduct

4.3.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
代理商编号	agentNo	String (20)	是	新支付系统提供给合作方的唯一标识
商户编号	merchantNo	String (15)	是	商户入驻成功后, 生成的新支付系统全局唯一的商户编号
开通的产品	merchantProduct	复杂类型	是	参数说明: 详见: 复杂类型merchantProduct
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口, 需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String (10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成, 使用代理密钥进行签名计算

4.3.3 商户支付产品-merchantProduct

字段名	变量	类型	必填	示例值
微信产品	wxProduct	复杂类型	否	详见: 复杂类型wxProduct
支付宝产品	alipayProduct	复杂类型	否	详见: 复杂类型alipayProduct
* 注: 开通的产品必须按照要求填写完整细项;				

4.3.4 微信支付-wxProduct

字段名	变量	类型	必填	示例值
微信在线交易费率	onlineRate	String (8)	是	0.002 最多5位小数
微信 D0 结算费率	d0SettleRate	String (8)	否	0.003 最多 5 位小数 (开通 D0 必填)
经营类目	bizCateGory	String (32)	是	204 详见附录微信经营类目
微信渠道商号	source	String (32)	是	-微信渠道商号； (需要提前发邮件给行方报备)

4.3.5 支付宝支付-alipayProduct

字段名	变量	类型	必填	示例值
支付宝在线交易费率	onlineRate	String (8)	是	0.002 最多5位小数
支付宝 D0 结算费率	d0SettleRate	String (8)	否	0.003 最多 5 位小数(开通 D0 必填)
经营类目	bizCateGory	String (32)	是	*支付宝受理商户经营类目编码 2015050700000000

4.3.6 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
smId	支付宝活动 Id	String(32)	否	仅当首次开通支付宝产品时返回
wxSmId	微信活动 Id	String(32)	否	仅当首次开通微信产品时返回
应答码	respCode	String (10)	是	成功: 000000 失败: 返回具体的响应码, 详情参看“附录”
应答描述	respMsg	String(100)	是	对应应答码信息描述, 包含中文
微信开通对应应答码	wxRespCode	String (10)	否	成功: 000000 失败: 返回具体的响应码, 详情参看“附录”
微信开通应答描述	wxRespMsg	String(100)	否	对应应答码信息描述, 包含中文
支付宝开通对应应答码	aliRespCode	String (10)	否	成功: 000000 失败: 返回具体的响应码, 详情参看“附录”
支付宝开通应答描述	aliRespMsg	String(100)	否	对应应答码信息描述, 包含中文
随机字符串	randomStr	String (32)	是	确保签名不可预测
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	

4.3.7 示例

请求地址示例 <http://域名+端口/mgmt/openMerchantProduct>

请求参数:

```
{
  "agentNo":"201703210000173",
  "merchantNo":"201703210006450",
  "merchantProduct":{
    "wxProduct":{
      "onlineRate":"0.003",
      "d0SettleRate":"0.005",
      "tradeCode":"50554"
    },
    "alipayProduct":{
      "onlineRate":"0.003",
```



```

        "d0SettleRate":"0.005",
        "bizCategory":"2015050700000000",
        "source":"2088100020003000",
    }
},
"randomStr":"mer07287643218969136314",
"sign":"5C25EE9AC8ED8EF48DF047659C0B51B4",
"signType":"MD5"
}
响应参数:
{
    "randomStr":"833e7b5998334539aaa3daaa1aaa8d62",
    "respCode":"000000",
    "respMsg":"开通商户产品成功",
    "wxRespCode":"000000",
    "wxRespMsg":"开通商户微信产品成功",
    "aliRespCode":"000000",
    "aliRespMsg":"开通商户支付宝产品成功",
    "sign":"33E0B785F3AD1A4ADDB48E7406259B8C",
    "signType":"MD5"
}

```

4.4 商户修改:JHZF206

4.4.1 接口 url : http://域名/mgmt/modifyMerchant

4.4.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
代理商编号	agentNo	String (20)	是	新支付系统提供给合作方的唯一标识
商户编号	merchantNo	String(15)	是	商户入驻成功后，生成的新支付系统全局唯一的商户编号
商户信息	merchantInfo	复杂类型	是	参数说明： 详见：复杂类型merchantInfo
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口，需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成

4.4.3 商户信息-MerchantInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
客服电话	servicePhone	String (64)	否	95188
D0 打款成本	remitD0	String (5)	否	0.02 最多2位小数
T1 打款成本	remitT1	String (5)	否	0.02 最多2位小数
联系人信息	contactInfo	复杂类型	否	参照复杂类型-contactInfo
地址信息	addressInfo	复杂类型	否	参照复杂类型-addressInfo
结算卡信息	bankCardInfo	复杂类型	否	参照复杂类型- bankCardInfo
商户类型	merchantType	String (1)	否	1:个人, 3: 企业
营业执照地址	licenseAddresses	String (60)	否	
是否为餐饮	isIndustryDining	String (60)	否	0: 否 1: 是
营业执照起始日期	licenseStart	String (10)	否	格式: yyyy-MM-dd
营业执照结束日期	licenseEnd	String (10)	否	格式: yyyy-MM-dd

4.4.4 联系人信息-contactInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
联系人名称	contactName	String (64)	否	张三
联系人手机号	contactPhone	String (20)	否	13266141053
联系人类型	contactPersonType	String (30)	否	* 取值范围{ LEGAL_PERSON : 法人; CONTROLLER: 实际控制人; AGENT : 代理人; OTHER : 其他; } LEGAL_PERSON
身份证号	contactIdCard	String (18)	否	362102199103308113
邮箱	contactEmail	String (30)	否	18340110826@qq.com
联系人微信号	userWx	String (100)	否	oolktwL-KViwNZsxrmnHZ4Ta4hc4

4.4.5 联系地址信息-addressInfo

字段名	变量	类型	必填	示例值
商户地址省 (国标省市区)	province	String(20)	是	广东省
商户地址市 (国标省市区)	city	String(20)	是	深圳市
商户地址区 (国标省市区)	district	String(30)	是	罗湖区
详细地址	address	String(100)	是	大剧院深南东路万象城嘉宾花园1107号
* addressInfo 地址信息如果填写则必须全部填写, 请按照国标省市区传参				

4.4.6 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
应答码	respCode	String(10)	是	成功: 000000 失败: 返回具体的响应码, 详情参看“附录”
应答描述	respMsg	String(100)	是	对应应答码信息描述, 包含中文
随机字符串	randomStr	String(32)	是	确保签名不可预测
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String(32)	是	

4.4.7 示例

请求地址示例 <http://域名/mgmt/modifyMerchant>

请求参数:

```
{
  "agentNo": "201703210000173",
  "merchantInfo": {
```

```
"fullName":"balabala 巴辣香锅会展中心店",
"shortName":"巴辣香锅",
  "addressInfo":{
    "province":"广东省",
    "city":"深圳市",
    "district":"福田区",
    "address":"华强北福田路 58 号"
  }
},
"randomStr":"mer07287643218969136314",
"sign":"53A337F980FF4556D47E50F192F77AFE",
"signType":"MD5"
}
```

响应出参:

```
{
  "appkey":"366cba66312d4665b7a77699b035595c",
  "merchantNo":"201703230006471",
  "randomStr":"833e7b5998334539aaa3daaa1aaa8d62",
  "respCode":"000000",
  "respMsg":"商户信息修改成功",
  "sign":"33E0B785F3AD1A4ADDB48E7406259B8C","signType":"MD5"
}
```

4.5 商户修改开通产品:JHZF207

4.5.1 接口 url : http://域名/mgmt/modifyMerchantProduct

4.5.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
代理商编号	agentNo	String (20)	是	新支付系统提供给合作方的唯一标识
商户编号	merchantNo	String (15)	是	商户入驻成功后, 生成的新支付系统全局唯一的商户编号
开通的产品	merchantProduct	复杂类型	是	参数说明: 详见: 复杂类型merchantProduct
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口, 需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String (10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成

4.5.3 商户支付产品- merchantProduct

字段名	变量	类型	必填	示例值
微信产品	wxProduct	复杂类型	否	详见: 复杂类型wxProduct
支付宝产品	alipayProduct	复杂类型	否	详见: 复杂类型alipayProduct
* 注: 开通的产品必须按照要求填写完整细项;				

4.5.4 微信支付- wxProduct

字段名	变量	类型	必填	示例值	
微信在线交易费率	onlineRate	String (8)	否	0.004 最多5位小数	
微信 D0 结算费率	d0SettleRate	String (8)	否	0.005 最多 5 位小数	

4.5.5 支付宝支付- alipayProduct

字段名	变量	类型	必填	示例值
支付宝在线交易费率	onlineRate	String (8)	否	0.003 最多5位小数
支付宝 D0 结算费率	d0SettleRate	String (8)	否	0.004 最多 5 位小数

4.5.6 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
应答码	respCode	String (10)	是	成功：000000 失败：返回具体的响应码，详情参看“附录”
应答描述	respMsg	String (100)	是	对应应答码信息描述，包含中文
随机字符串	randomStr	String (32)	是	确保签名不可预测
签名方式	signType	String (10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	

4.5.7 示例

请求地址示例 `http://域名+端口/mgmt/modifyMerchantProduct`

请求参数：

```
{
  "agentNo":"201703210000173",
  "merchantNo":"201703210006450",
  "merchantProduct":{
    "wxProduct":{
      "onlineRate":"0.003",
    },
    "alipayProduct":{
      "onlineRate":"0.003"
    }
  },
  "randomStr":"mer07287643218969136314",
```

```

    "sign": "5C25EE9AC8ED8EF48DF047659C0B51B4",
    "signType": "MD5"
}

```

响应出参:

```

{
    "randomStr": "833e7b5998334539aaa3daaa1aaa8d62",
    "respCode": "000000",
    "respMsg": "修改商户产品成功",
    "sign": "33E0B785F3AD1A4ADDB48E7406259B8C", "signType": "MD5"
}

```

4.6 子商户配置添加:JHZF208

4.6.1 接口 url : http://域名/mgmt/payConfigAdd

4.6.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
商户编号	merchantNo	String(15)	是	商户入驻成功后，生成的新支付系统全局唯一的商户编号
授权目录	jsapiPath	String (254)	否	授权目录（最多三个） 1、“授权目录”指商户公众账号JS API支付授权目录，要求符合URI格式规范，每次接口调用添加一个支付目录；头部要包含http或https，须细化到二级或三级目录，以左斜杠“/”结尾；新增后距正式生效有十分钟左右延迟；
绑定公众号	subAppid	String (32)	否	绑定公众号
订阅公众号	subscribeAppid	String (32)	否	订阅公众号（一个商户目前只能关注推荐一个公众号）
订阅关联AppId	subscribeRelatedAppid	String (32)	否	订阅公众号时，可选参数订阅关联AppId
订阅支付宝生活号	aliLogonid	String (32)	否	订阅支付宝生活号
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口，需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成

4.6.3 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
授权目录应答码	jsapiPathRespCode	String (10)	否	接口传了授权目录时有返回，000000表示成功
授权目录应答描述	jsapiPathRespMsg	String (100)	否	接口传了授权目录时有返回
绑定公众号应答码	subAppidRespCode	String (10)	否	接口传了绑定公众号时有返回，000000表示成功
绑定公众号应答描述	subAppidRespMsg	String (100)	否	接口传了绑定公众号时有返回
订阅公众号应答码	subscribeAppidRespCode	String (10)	否	接口传了订阅公众号时有返回，000000表示成功
订阅公众号应答描述	subscribeAppidRespMsg	String (100)	否	接口传了订阅公众号时有返回
随机字符串	randomStr	String (32)	是	确保签名不可预测
订阅支付宝生活号应答码	aliLogonidRespCode	String (10)	否	接口传了支付宝订阅生活号时有返回，000000表示成功
订阅支付宝生活号应答描述	aliLogonidRespMsg	String (100)	否	接口传了支付宝订阅生活号时有返回
签名方式	signType	String (10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	

4.6.4 示例

请求地址示例 `http://域名+端口/mgmt/payConfigAdd`

请求参数：

```
{
  "merchantNo":"201705170008871",
  "subAppid":"1201000001111",
  "jsapiPath":"https://baidu.com/",
  "randomStr":"dd645f3d0db84656b13f8fad0cdebba5",
  "sign":"4BF873AFFA5A591E8CD0636F0CAB8DD0",
  "signType":"MD5"
}
```

响应参数:

```
{
  "randomStr":"833e7b5998334539aaa3daaa1aaa8d62",
  "jsapiPathRespCode":"000000",
  "jsapiPathRespMsg":"新增支付授权目录配置成功",
  "subAppidRespCode":"000000",
  "subAppidRespMsg":"新增支付绑定公众号配置成功",
  "sign":"33E0B785F3AD1A4ADDB48E7406259B8C",
  "signType":"MD5"
}
```

4.7 子商户配置查询:JHZF209

4.7.1 接口 url : http://域名/mgmt/payConfigQuery

4.7.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
商户编号	merchantNo	String(15)	是	商户入驻成功后,生成的新支付系统全局唯一的商户编号
随机字符串	randomStr	String (32)	是	请求相同接口,需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	参照1.3.1签名规则生成

4.7.3 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
应答码	respCode	String(10)	是	成功：000000 失败：返回具体的响应码，详情参看“附录”
应答描述	respMsg	String(100)	是	对应应答码信息描述，包含中文
授权目录	jsapiPathList	String(2048)	是	API支付授权目录列表，JSON格式数据，每个支付目录 要求符合URI格式规范；（ 后续废弃 ）
授权目录(新)	jsapiPathListNew	String(2048)	是	API支付授权目录列表，JSON格式数据，每个支付目录 要求符合URI格式规范；
关联 APPID 与关注	appidConfigList	String(1024)	是	sub_appid为绑定好的商户公众号、小程序、APP支付等APPID； subscribe_appid关注特约商户公众号的APPID； 配置关系如果绑定多个以列表形式返回，如果不区分绑定则sub_appid=NULL的记录返回默认推荐关注的APPID（ 后续废弃 ）
关联 APPID 与关注(新)	appidConfigListNew	String(1024)	是	sub_appid为绑定好的商户公众号、小程序、APP支付等APPID； subscribe_appid关注特约商户公众号的APPID； 配置关系如果绑定多个以列表形式返回，如果不区分绑定则sub_appid=NULL的记录返回默认推荐关注的APPID
随机字符串	randomStr	String(32)	是	确保签名不可预测
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String(32)	是	
应答描述	respMsg	String(100)	是	对应应答码信息描述，包含中文

4.7.4 示例

请求地址示例 <http://域名+端口/mgmt/payConfigQuery>
请求参数：

```
{
"merchantNo":"201705170008871",
"randomStr":"dd645f3d0db84656b13f8fad0cdebba5",
"sign":"4BF873AFFA5A591E8CD0636F0CAB8DD0",
"signType":"MD5"
}
```

响应参数:

```
{
  "appidConfigList": {
    "sub_appid_list": [
      "null",
      "777888"
    ],
    "subscribe_appid_list": [
      "123456",
      "897941964"
    ]
  },
  "appidConfigListNew": [
    {
      "sub_appid": "null",
      "subscribe_appid": "123456"
    },
    {
      "sub_appid": "777888",
      "subscribe_appid": "897941964"
    }
  ],
  "jsapiPathList": {
    "jsapi_path_list": [
      "https://baidu.qq.com/",
      "https://pay.baidu.qq.com/",
      "https://pay.weixin.qq.com/",
      "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/"
    ]
  },
  "jsapiPathListNew": [
    "https://baidu.qq.com/",
    "https://pay.baidu.qq.com/",
    "https://pay.weixin.qq.com/",
    "https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/"
  ],
  "randomStr": "5501b7c66722479082f57cb106a80bcc",
}
```

```
"respCode": "000000",  
"respMsg": "服务商子商户开发配置查询成功",  
"sign": "7133C69C0CE0A263F1C6D027A267ACA4",  
"signType": "MD5"  
}
```

4.8 上传商户资质:JHZF210

4.8.1 接口 url : http://域名/mgmt/uploadMerchantPic

4.8.2 请求参数

字段名	变量	类型	必填	说明
商户编号	merchantNo	String(15)	是	商户入驻成功后，生成的新支付系统全局唯一的商户编号
代理商编号	agentNo	String(20)	是	新支付系统提供给合作方的唯一标识
租赁协议或房产证明	agreementPic	图片	否	
银行卡正面	bankCardFrontPic	图片	是	必传 对公账户传：开户许可证
收银台照片	cashierDeskPic	图片	否	企业商户必传
门头照	doorPic	图片	否	企业商户必传
人脸识别照片	faceRecognizePic	图片	否	
手持银行卡正面照片	handBankCardFrontPic	图片	否	个人商户必传
身份证反面	idcardBackPic	图片	是	
身份证正面	idcardFrontPic	图片	是	
经营场所内设照片	insidePic	图片	否	企业商户必传
营业执照	licensePic	图片	否	企业商户必传
业务许可证	permissionPic	图片	否	餐饮企业必传
随机字符串	randomStr	String(32)	是	请求相同接口，需确保1分钟内不能重复
签名方式	signType	String(10)	是	MD5
签名	sign	String(32)	是	参照1.3.1签名规则生成

4.8.3 返回参数

字段名	变量	类型	必填	说明
应答码	respCode	String (10)	是	成功: 000000 失败: 返回具体的响应码, 详情参看“附录”
应答描述	respMsg	String (100)	是	对应应答码信息描述, 包含中文
随机字符串	randomStr	String (32)	是	确保签名不可预测
签名方式	signType	String (10)	是	MD5
签名	sign	String (32)	是	

4.8.4 示例

请求地址示例 `http://域名+端口/mgmt/payConfigQuery`

请求参数:

```
{
  "agentNo": "20170314",
  "bankCardFrontPic": "${bankCardFrontPic}",
  "cashierDeskPic": "${cashierDeskPic}",
  "doorPic": "${doorPic}",
  "idcardBackPic": "${idcardBackPic}",
  "idcardFrontPic": "${idcardFrontPic}",
  "insidePic": "${insidePic}",
  "licenseEnd": "2016-06-06",
  "licensePic": "${licensePic}",
  "licenseStart": "2099-12-31",
  "merchantNo": "201712291001295",
  "randomStr": "2017111011",
  "sign": "B51BE2DA02D399B284FFB636E3E0BE4C",
  "signType": "MD5"
}
```

响应参数:

```
{
  "randomStr": "5501b7c66722479082f57cb106a80bcc",
  "respCode": "000000",
  "respMsg": "成功",
  "sign": "7133C69C0CE0A263F1C6D027A267ACA4",
  "signType": "MD5"
}
```

}

第 5 章 错误码

错误码	描述
000000	处理成功
10001	系统异常
10002	请求参数有误
10003	验证签名失败
10004	您没有权限进行此项操作
10005	操作失败
10006	JSON 格式错误
10007	错误的请求
10008	重复的请求
10009	数据不存在
10010	服务未开通
10011	交易金额限制
10012	交易金额太小
10013	支付失败
10014	退款失败
10101	商户不存在
10102	商户未激活或已冻结
10103	商户密钥未配置
10106	商户未开通微信支付
10107	商户未开通支付宝支付
10108	商户未开通京东钱包
10120	商户费率不正确，不能交易
10121	商户余额不足，不能交易
10201	代理商不存在
10202	代理商未激活或已冻结
10203	代理商密钥未配置
10301	订单号不存在
10302	订单号重复
10303	订单创建失败
10401	代付失败
10402	D0 提现关闭,请稍后再试
10403	结算帐户为对公帐户,不能进行 D0 提现
10404	商户不永许进行提现
10405	商户提现失败
10407	提现对账文件暂时未生成
10408	该时间段不能进行提现

附件一 经营类目

支付宝经营类目

经营类目（填写最贴切商户业务的类目）如下

一级分类	一级类目 id (2017.05.25)	变更前
美食	2015050700000000	
超市便利店	2015091000052157	
休闲娱乐	2015062600004525	
购物	2015062600002758	
爱车	2016062900190124	2015062900190124
生活服务	2015063000020189	
教育培训	2016042200000148	2015042200000148
医疗健康	2016062900190296	2015062900190296
航旅	2015080600000001	
专业销售/批发	2016062900190337	2015062900190337
政府/社会组织	2016062900190371	2015062900190371

微信经营类目



经营类目2017.01.
16.xlsx

附件二 商户入驻规范

1、商户全称命名方式

1) 商户全称需同营业执照内显示的全称一致；

若部分个体工商户营业执照内显示的全称为“***”或空，商户全称需填写：商户简称+“个体户”+法人姓名

-
- 2) 商户全称不得包含除“（）”外的其它特殊符号
 - 3) 测试账号的商户全称中需包含“测试”二字
 - 2、商户简称命名方式
 - 1) 商户简称最少 2 字，最多 15 字
 - 2) 以公司名称关键字+销售产品的组合命名
 - 3) 以公司旗下产品（公众号名称、APP 名称）命名
 - 4) 以公司商标或商标加其他关键字命名
 - 5) 以实体店店名命名
 - 3、结算卡填写
 - 1) 对私结算卡账号最长 19 位；
 - 2) 测试账号须填写正确的结算卡
 - 4、证件编号&证件类型&身份证号&客服电话等基础信息务必按照真实情况填写（以避免商户被误伤）
 - 5、入驻商户均需实名认证（包含但不限于以下资料）以备行方不定时抽检
 - 1) 联系人姓名、电话、邮箱、
 - 2) 店铺地址
 - 3) 营业执照（商户类型为“企业”的必备）
 - 4) 法人身份证正反面照片
 - 5) 结算卡（对公或对私）
 - 6) 结算卡持有人身份证正反面照片
 - 7) 店铺照片（门头、收银台、经营场所）

附件三 国标省市区



2016支付宝-国标
省市区号.xls

附件四 银行行号表



银行行号数据.sql