
自助签约详细采集接口

版本号：1.1.13

修订历史记录

版本	修改内容描述	修改人	日期	备注
1.0	创建	陈鑫	2020-12-08	
1.0.1	查询接口新增返回备案商 户号	陈鑫	2021-01-25	
1.0.2	添加变更相关接口	付凡	2021-03-22	
1.0.3	3.2 接口新增请求参数二维 码 id 列表	陈杨	2021-04-14	
1.0.4	product_id 改为数组	陈鑫	2021-04-23	
1.0.5	新增民办组织和事业单位 的商户类型，新增民办企业 登记证书的图片类型	陈鑫	2021-04-23	
1.0.6	新增控股股东和受益人证 件类型	李文杰	2021-05-17	
1.0.7	新增传真字段	陈杨	2021-05-21	
1.0.8	新增所属服务区，详细服务 区，客户维护经理，终端维 护经理，发展部门字段	陈鑫	2021-05-21	
1.0.9	新增 3.13 省市区行业数据 下载接口	陈杨	2021-05-27	
1.1.0	新增 3.14 平台类全前台接 入接口	陈鑫	2021-06-07	
1.1.1	product 节点下新增自定义 字段 1-25	陈杨	2021-06-10	
1.1.2	优惠计费支持分段，费率列 表结构调整	陈鑫	2021-07-01	
1.1.3	新增商户自定义字段	陈杨	2021-07-20	
1.1.4	新增 3.15-3.17 分店变更系 列接口	陈杨	2021-08-24	

1.1.4	入网状态接口应答新增主从绑定结果	肖瑶玲	2021-10-26	
1.1.5	新增 3.18 图片变更接口	陈杨	2021-11-15	
1.1.6	新增: 3.19 存量商户开通数字人民币接口 3.20 开通数字人民币客户意愿验证短信发送接口 修改: 3.2 详细采集档案上传新增数字人民币节点 3.13 新增支持数字人民币开户行下载	陈鑫	2022-03-22	
1.1.7	修改: 账户变更, 分店变更, 图片变更, 数字人民币变更 新增分支机构号字段	陈鑫	2022-04-08	
1.1.8	新增查询数字人民币钱包ID	陈鑫	2022-04-24	
1.1.9	新增: 3.21 存量商户绑定二维码接口 3.22 商户终端号查询接口	陈杨	2022-05-19	
1.1.10	新增 3.23 平台类全前台商户变更接入接口	陈鑫	2022-06-21	
1.1.11	新增 3.24、3.25、3.26、3.27 证照变更流程接口	陈杨	2022-07-08	
1.1.12	新增 3.28 数字人民币协议变更接口	吴小杰	2022-08-12	
1.1.13	3.2 接口新增商户类型字段 字段, 图片类型新增 0034 商户网站或 APP 截图 陈鑫 2022-09-08			

自助签约平台对外接口

目 录

1 文档说明.....	9
1.1 功能描述.....	9
1.2 阅读对象.....	9
1.3 测试数据.....	9
2 数据交互.....	12
2.1	12
3 接口说明.....	13
3.1 后台图片上传接口.....	13
3.1.1 说明.....	13
3.1.2 示例.....	13
3.1.3 定义.....	14
3.2 详细采集档案资料上传接口.....	15
3.2.1 说明.....	15
3.2.3 定义.....	15
3.3 前台签约接口.....	23
3.3.1 说明.....	23
3.3.2 定义.....	24
3.4 入网状态查询接口.....	24
3.4.1 说明.....	24
3.4.2 定义.....	25
3.5 所属支行查询接口.....	29

自助签约平台对外接口

3.5.1 说明.....	29
3.5.2 定义.....	29
3.6 对公账户认证接口.....	31
3.6.1 说明.....	31
3.6.2 定义.....	31
3.7 发起对公账户验证交易接口.....	32
3.7.1 说明.....	32
3.7.2 定义.....	32
3.8 定时推送发送参数说明.....	33
3.8.1 说明.....	33
3.8.2 定义.....	34
3.9 商户账户信息变更接口.....	36
3.9.1 说明.....	36
3.9.2 定义.....	36
3.10 变更签约接口.....	38
3.10.1 说明.....	38
3.10.2 定义.....	38
3.11 变更入网状态查询接口.....	40
3.11.1 说明.....	40
3.11.2 定义.....	40
3.12 变更定时推送发送参数说明.....	41
3.12.1 说明.....	41
3.12.2 定义.....	42
3.13 省市区行业数据下载接口.....	42
3.13.1 说明.....	42
3.13.2 定义.....	43

自助签约平台对外接口

3.14 平台类全前台接入接口.....	43
3.14.1 说明.....	43
3.14.2 链接地址.....	43
3.14.3 定义.....	44
3.15 商户分店信息变更接口.....	44
3.15.1 说明.....	44
3.15.2 定义.....	44
3.16 分店变更签约接口.....	47
3.16.1 说明.....	47
3.16.2 定义.....	47
3.17 分店列表查询接口.....	48
3.17.1 说明.....	48
3.18 商户图片信息变更接口.....	50
3.18.1 说明.....	50
3.18.2 定义.....	50
3.19 存量商户开通数字人民币业务接口.....	52
3.19.1 说明.....	52
3.19.2 定义.....	52
3.20 开通数字人民币客户意愿验证短信发送接口.....	54
3.20.1 说明.....	54
3.20.2 定义.....	54
3.21 存量商户绑定二维码接口.....	55
3.21.1 说明.....	55
3.21.2 定义.....	55

自助签约平台对外接口

3.22 商户终端号查询接口.....	56
3.22.1 说明.....	56
3.22.2 定义.....	56
3.23 平台类全前台商户变更接入接口.....	58
3.23.1 说明.....	58
3.23.2 链接地址.....	58
3.23.3 定义.....	58
3.24 证照变更接口.....	59
3.24.1 说明.....	59
3.24.2 定义.....	59
3.25 商户证照变更接口.....	62
3.25.1 说明.....	62
3.25.2 定义.....	62
3.26 法人证照变更接口.....	64
3.26.1 说明.....	64
3.26.2 定义.....	64
3.27 证照变更发起签约接口.....	65
3.27.1 说明.....	65
3.27.2 定义.....	65
3.28 数字人民币变更发起签约接口.....	67
3.28.1 说明.....	67
3.28.2 定义.....	67
4 加密签名机制.....	69
4.1 生成待签名的字符串.....	69
4.1.1 需要参与签名的数据.....	69

自助签约平台对外接口

4.2 签名.....	69
4.2.1 SHA-256 签名.....	69
4.3 加密.....	69
4.3.1 3DES 加密.....	69
5 附录.....	70
5.1 结果状态码说明.....	70

1 文档说明

1.1 功能描述

外部合作伙伴系统可通过本接口获取相应业务服务：

小微商户 (02)	无营业执照，结算账户类型为个人银行卡
个体商户 (01)	有营业执照，结算账户类型为个人银行卡或对公账户
企业商户 (00)	有营业执照，结算账户类型为对公账户

类型和是否必填含义：

a 代表字母，n 代表数字，s 代表特殊字符，String 任意字符

M-必填，C-满足某种条件时必填，O-可选

小数数值最多只取两位小数

1.2 阅读对象

接口技术文档是面向具有一定的网站开发能力，了解 ASP、PHP、JAVA、ASP.NET 等开发语言中的一种及 SQL 数据库语言的网站开发、维护和管理人员。

1.3 测试数据

请用如下测试数据进行测试环境测试，因为数据需要确保法人姓名、身份证号、手机号、工商信息、银行卡的一致性。测试环境图片不做校验。

小微商户测试使用数据：何自助（姓名+身份证+手机号+卡号）、陈自助（姓名+身份证+手机号+卡号）

个体商户测试使用数据：何自助（姓名+身份证+手机号+营业执照+卡号）

企业商户测试使用数据：陈自助（姓名+身份证+手机号+营业执照+任意卡号）

自助签约平台对外接口

测试数据 1-个体:

姓名	何自助
身份证号	320623195607134430
手机号	18995534111
营业名称	何自助小卖部
营业执照	777777788888881 (15 位, 普通营业执照)
银行卡号	6225880011112222
测试环境签约手机验证码/资料填写手机验证码	123456/000000
测试环境对公账户验证金额	10
控股股东姓名	何自助
受益人姓名	不传默认何自助, 可使用陈自助信息自行传输

测试数据 2-个体:

姓名	陈自助
身份证号	320623195607135978
手机号	18995534222
营业名称	自助签约有限责任公司
营业执照	92345678988888881 (18 位, 统一社会信用代码/多合一营业执照)
银行卡号	6225880022221111 (对公账户可任意更换账号)
测试环境签约手机验证码/资料填写手机验证码	123456/000000
测试环境对公账户验证金额	10
控股股东姓名	陈自助

自助签约平台对外接口

受益人姓名	陈自助
-------	-----

测试数据 3-企业:

姓名	汪自助
身份证号	420116196610170026
手机号	18995534222
营业名称	自助签约有限责任公司
营业执照	913456789777777777 (18 位, 统一社会信用代码/多合一营业执照)
银行卡号	6225880022223333 (对公账户可任意更换账号)
测试环境签约手机验证码/资料填写手机验证码	123456/000000
测试环境对公账户验证金额	10
控股股东姓名	汪自助
受益人姓名	汪自助

新入网接口调用顺序:

后台

3.1->3.2->3.7 (对公账户打款接口, 非对公账户无需调用) ->3.6 (对公账户金额验证接口, 非对公账户无需调用)->3.3->3.4

前端

3.14->3.4

账户变更接口调用顺序:

3.1->3.9->3.10->3.11

2 数据交互

2.1

(1) 对外接口协议

采用 http 协议, json 报文格式, UTF-8 编码

(2) 发送请求数据

前台签约接口请求形如:

https://selfapply-test.chinaums.com/self-contract-nmrs/interface/autoReg?json_data=**&sign_data=**&accesser_id=**

除前台签约接口外, 其余接口均以 post 请求方式发送以下表单参数。

表单参数	是否必填	表单说明
json_data	是	json_data 密文,根据接口具体定义, 本文第三章节将具体描述定义 json 报文格式
sign_data	是	对 json_data 明文内容做签名摘要, 第四章节具体说明
accesser_id	是	外部系统平台标识(明文), 由 ums 分配

(3) 返回请求数据

对于后台类接口将以 Json 格式明文返回, 具体由第三章节定义

(4) 3.1.3 链接地址

测试环境:

<https://selfapply-test.chinaums.com/self-contract-nmrs/interface/autoReg>

生产环境:

<https://yinshangpai.chinaums.com/self-contract-nmrs/interface/autoReg>

3 接口说明

3.1 后台图片上传接口

3.1.1 说明

将 jpg、jpeg、png、bmg 图片以 base64 编码后上传，图片大小不超过 2M。并且必须带有前缀“  
BiM0N1AAAAmVBMVEUAAAAAygEAYgEAzw0A3DIAygEAYgEAzQUAYgEAYgE  
AYglA0AoAYgEAYgEAYglAywMAzWgA1BIA/2AAYgMA2RsAYgEAYgEAYglAywIA  
ywQAzAQAYwQAYwYAYgEAYgEAYgEAYQEAYglAYglAYglAYwIAyglIAzQcAYgEAY  
gEAYgEAYglAYglAYglIAzAYAYwMAywMAzAMAYglAYQFOdEr4AAAAMnRSTIMA  
+/ETBdm8LtvPchjlwZhOHA0CWwnn4YZ1Rj03JvTt67GhnJGLLeSLVt6t+bWcrY  
VdKppctVJsAAAJbSURBFjD7dfXmqJAEIbhv8FAEAUUC85Zp+7/4lZ9IBWREb  
rZPZv3cEYL+ewGxK9Chs39zLMiQ4hRtKnMV1cX6tbOdkxMe9Y0ocDdbyiNm  
DZKyKc/FfRV1DHZjPEo2yhzlD+IflxuiHShM6LcatX0xhVSIVZpdSJStGtB4iJlme  
2DOQRs0GaTmqSn7CKhJ0iTl9yeI90PdEz0LtmkpXJF0pl0iBlbkSeNQONOXLk  
6f10OKqTKORp3Log5/mNKX9RjTCu2zXuHy/A3VYtzc8AsYZFD6tHIVJgLH3  
EqnGTdghgqZlMQMy8xYn1AJQ/jllvQBdQiAZJzYHhpQ0QC+SpdkNABYn1gb  
ObBBclt9YrAEW552PBSX94OYgEodzAiAZh+nD+zwH/3HMzVuaUmJfOgZJn  
GHRhwXuWvXn7bAP8DhcFxN2zzKfb9m80vA4XAf8fFd4eu0nHodbSgZFnwN4  
HK4DQxZOoIGmb/aQ/L8M5pR1qXEge0UjKw7Xxll4L0cctiGa0j+zOFIM+NKbO  
ouTwQJgEyeGGXH4MgK6JFHPiMP3LODKDip6wDUjDIswc5lQXo3yO+JuLaig
```

自助签约平台对外接口

yXNTzaig42vhTqgQO2RPWVrEALedFbDCXy2btFVCvPG1M9kBEqpsku5j7Ski
DdYazLCscV4uJllpKdoFkOuorZ8DUtWo8M8s1V03PuKbvOvS2Af4xs15Geumj
VHZvJNZD5nmrwDdtXld1gR7UPE6/RA5tOIOLew8IKrN/Xxbs62y7W3rq0s1RB
6v59LpEEU5tzGbHoo70/hQwr8QIPDrP/oD+JVFlunvag4AAAAASUVORK5CYII
=

3.1.3 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	pic_upload (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
pic_base64	图片base64编码	String	上传图片 base64 编码, 图片格式为 jpg、jpeg、png、bmg	M	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
file_path	图片路径	String	调用方需要保留, 档案资料上传接口需要	O	
file_type	图片类型	String	调用方需要保留, 档案资料上传接口需要	O	
file_size	图片大小	String	调用方需要保留, 档案资料上传接口需要	O	
accesser_reg_id	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

3.2 详细采集档案资料上传接口

3.2.1 说明

将入网用户档案资料信息上传,在图片上传接口完成后调用

3.2.3 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	complex_upload
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由 ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
accesser_user_id	平台用户id	String(50)	对接平台方的用户 id 。平台方自己定义，建议与自身用户 ID 绑定。	M	
reg_mer_type	注册类型	String	00: 企业商户 01: 个人工商户 02: 小微商户 03: 机关事业单位或社会团体 05: 民办非企业	M	
legal_name	法人身份证姓名	String(30)	法人身份证姓名	M	
legal_idcard_no	法人身份证号	String(36)	法人身份证号	M	
legal_mobile	法人手机号	String(30)	法人手机号	M	
legal_email	法人邮箱	String(30)	法人邮箱	C	开通泛账户必传（资管）
legal_card_deadline	法人代表证件截止日期	String(10)	yyyy-MM-dd	M	yyyy-MM-dd 长期: 9999-12-31
legal_sex	法人性别	n1	企业类型为 小微商户 时必填，参数按国际标准传	C	0-未知的性别 1-男性 2-女性 5-女性改（变）为男性 6-男性改（变）为女性 9-未说明的性别

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
legal_occupation	法人职业	n2	企业类型为 小微商户 时必填	C	0-各类专业、技术人员 1-国家机关、党群组织、企事业单位的负责人 2-办事人员和有关人员 3-商业工作人员 4-服务性工作人员 5-农林牧渔劳动者 6-生产工作、运输工作和部分体力劳动者 7-不便分类的其他劳动者
legalmanCareerDesc	法人职业详细描述	String(40)	legal_occupation 为 7-不便分类的其他劳动者时必填	C	
shop_name	商户营业名称	String(60)	商户营业名称	M	
bank_no	开户行行号	String(18)	开户行行号	M	308290003492 (所属支行查询接口返回)
bank_acct_type	账户类型	String(1)	账户类型	M	'0:个人账户 1:公司账户';
bank_acct_no	开户行帐号	String(40)	开户行帐号	M	
bank_acct_name	开户帐号名称	String(127)	开户帐号名称	M	对公账户填写公司名称, 需与营业执照名称保持一致 个人账户填写法人姓名
shop_province_id	营业省份id	String(2)	营业省份 id	M	3.13 接口查询返回
shop_city_id	营业市 id	String(6)	营业市 id	M	3.13 接口查询返回
shop_country_id	营业区 id	String(6)	营业区 id	M	3.13 接口查询返回
shop_address_ext	营业地址补充信息	String(80)	营业地址补充信息	C	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
shop_lic	社会信用 统一代码 /营业执 照号	String(50)	社会信用统一代 码/营业执照号	C	00: 企业商户（必填） 01: 个人工商户（必填） 02: 小微商户（选填） 03: 机关事业单位或社会团体 （必填）
mccCode	行业类别 编码	n4	行业类别编码	M	3.13 接口查询返回
product	开通业务	List	申请开通业 务	M	
product_id	开通业务 id	String(20)	product 子元 素	M	常用： 0-银联卡（1） 1-全民付（86） 2-POS 通（68） 4-营销联盟（40） 8-公共支付-通用（9） 16-代付业务（74） 21-统一会员卡（37） in1-APP 支付（in1） in2-H5 支付（in2） in3-公众号支付（in3） in4-小程序支付（in4）
receipt 2Line	是否开通 收支双线	String(1)	product 子元 素	C	1-是 0-否（不传默认为 否） 【该字段为平台方为用户全额 补贴手续费标记，上送该标记 表示平台方全额补贴用户交易 过程手续费】

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
having_fixed_busi_addr	是否有营业场所	n1	是否有营业场所, 0 代表没有, 1 代表有	C	小微商户必传字段且必须是 0 或者 1 （传 0 则 0005 门头照片及 0015 店内照片选传；传 1 则 0005 门头照片及 0015 店内照片必传）
shareholderName	控股股东姓名	String(20)	控股股东姓名	C	商户类型为非小微，且控股股东非法人时必填
shareholderCertno	控股股东证件号	String(20)	控股股东身份证	C	商户类型为非小微，且控股股东非法人时必填
shareholderCertExpire	控股股东证件有效期	String(10)	yyyy-MM-dd	C	商户类型为非小微，且控股股东非法人时必填 yyyy-MM-dd 长期：9999-12-31
shareholderCertType	控股股东证件证件类型	String	控股股东证件证件类型	C	不填默认为身份证(1): 1、身份证 2、护照 3、军官证 4、警官证 5、士兵证 6、台湾居民来往大陆通行证 7、回乡证 8、港澳居民来往内地通行证 10、港澳台居民居住证 11、营业执照 12、组织机构代码证 13、税务登记证 14、商业登记证 15、民办非企业登记证书 16、批文证明
shareholderHomeAddr	控股股东家庭地址	String	控股股东家庭地址	C	商户类型为非小微，且控股股东非法人时必填
fax	商户传真	String (20)	商户传真	O	
lastTerminalManager	终端维护经理	String	终端维护经理	O	ID 或账号

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
lastClientManager	客户维护经理	String	客户维护经理	O	ID 或账号
serviceDistrict	所属服务区域	String	所属服务区域	O	0
detailDistrict	细分服务区域	String	细分服务区域	O	00
developingDept	发展部门	String	发展部门	O	101300
developingPersonID	发展人	String	发展人或账号	O	896813769
bnfList	受益人列表	List		C	商户类型为非小微，且受益人非法人时必填
bnfName	受益人姓名	String(20)	bnfList 子元素	C	商户类型为非小微，且受益人非法人时必填
bnfCertno	受益人证件号	String(20)	bnfList 子元素	C	商户类型为非小微，且受益人非法人时必填
bnfCertExpire	受益人证件有效期	String(10)	bnfList 子元素	C	商户类型为非小微，且受益人非法人时必填 yyyy-MM-dd 长期：9999-12-31

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
bnfCertType	受益人证件类型	String	String	C	不填默认为身份证 1、身份证 2、护照 3、军官证 4、警官证 5、士兵证 6、台湾居民来往大陆通行证 7、回乡证 8、港澳居民来往内地通行证 10、港澳台居民居住证 11、营业执照 12、组织机构代码证 13、税务登记证 14、商业登记证 15、民办非企业登记证书 16、批文证明
bnfHomeAddr	受益人家庭地址	String(60)	bnfList 子元素	C	商户类型为非小微，且受益人非法人时必填
legalmanHomeAddr	法人家庭地址	String(60)	法人家庭地址	C	商户类型为非小微，beneficiary_list 为空，法人作为唯一受益人必填
pic_list	上传图片列表	List		M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
document_type	上传图片类型	String	pic_list 子元素	M	0001 法人身份证 0011 身份证反面 0002 商户营业执照（个人商户或企业商户必传，小微及机关事业单位或社会团体选传） 0003 商户税务登记证 0004 组织机构代码证（机关事业单位或社会团体 0002 和 0004 必传其一） 0005 门头照片 0006 开户许可证（企业商户必传） 0007 手持身份证自拍照 0008 辅助证明材料（本编码支持传输 8 张图片） 0013 辅助证明材料 1 0014 辅助证明材料 2 (0008,0013,0014; 辅助证明材料 02 小微商户必传一张或一张以上，00：企业商户和 01：个人工商户选传) 0015 室内照片 0099 其他材料 0025 银行卡正面照 0026 银行卡背面照（账户类型为个人账户，必须上传银行卡正面照和背面照） 0032 民办非登记证书 0034 网站或 APP 截图（网络商户必传）
document_name	图片名称	String	pic_list 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	pic_list 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	pic_list 子元素	M	由图片上传接口返回
remark	备注	String(200)	备注	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
ums_qrcode_list	二维码 id 列表	String	最多 7 个, 每个为 26 位数字, 用英文逗号隔开	O	
mchntType	商户类型	String(1)	商户类型, 0-实体商户, 1-网络商户	O	选填参数, 若未填, 以平台总体配置为准

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功; 对公账户 1057 也代表成功 。其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个申请过程中的唯一标识	O	

3.3 前台签约接口

3.3.1 说明

在档案资料上传接口完成后调用,必须由前台调用,用户通过页面完成协议签约。GET 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。GET 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。

自助签约平台对外接口

3.3.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	agreement_sign (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	档案资料上传接口返回	M	
pcOrH5	PC 还是 H5 调用	String	PC 还是 H5 调用	O	默认 PC, 如果配置了回调地址, 可不传

3.4 入网状态查询接口

3.4.1 说明

在前台调用签约接口后,供接入方平台查询用户入网状态

此接口不分前端接入还是后端接入, 都可以调用。

全量状态流程——18: 资料填写中 (前端对接流程状态) --05: 对公账户待验证或异常 (对公账户状态) --00: 签约中--01: 签约成功--06: 风控审核中 (系统审核状态) /02: 入网审核中 --03: 入网成功/04: 入网失败

自助签约平台对外接口

3.4.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	apply_qry (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	档案资料上传接口返回 (后台接入平台参数)	C	accesser_acct 与 ums_reg_id 必传一个
accesser_acct	来源平台账户	String	接入平台用户唯一标识 不超过 50 位 (前端接入平台参数)	C	accesser_acct 与 ums_reg_id 必传一个

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
accesser_acct	来源平台账户	String	接入平台用户唯一标识 不超过 50 位	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	档案资料上传接口返回	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 05: 对公账户待验证或异常 (对公账户状态) 06: 风控审核中 (系统审核状态) 11: 短信签生成合同成功 (短信签约流程) 18: 资料填写中 (前端流程状态) 28: 资料验证失败 31: 冻结账户 99: 其它错误	O	对公账户待验证或异常, 待验证指发送验证码成功, 异常指发送验证码失败, 最终状态码都是 05
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 05: 对公账户待验证或异常 (对公账户状态) 06: 风控审核中 (系统审核状态) 11: 短信签生成合同成功 (短信签约流程) 18: 资料填写中 (前端流程状态) 28: 资料验证失败 31: 冻结账户 99: 其它错误	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
mer_no	商户号	String	入网成功时返回	O	8983102500071141 (系统审核接入方式本参数不返回, 商户号体现在多应用商户号字段中)
company_no	企业号	String	对于入网成功且开通泛账户的商户, 返回企业号, 此返回参数 非实时更新	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全
mapp_info_list	商户多应用信息	List	商户多应用信息	O	非系统审核 D+1 日返回
mapp_no	多应用商户号	String	mapp_info_list 元素	M	UMS460353310708 系统审核流程, 商户号返回字段
term_app_no_list	多应用终端号列表	String	mapp_info_list 元素	O	若有多个终端, 逗号分隔
card_type_fee_list	卡种费率列表	List	mapp_info_list 元素	M	非系统审核 D+1 日返回
apptype_id	业务类型ID	String	mapp_info_list 元素	M	
qrcodeQmfUrl	全民付二维码 URL	String	mapp_info_list 元素	O	有二维码时此字段会返回, 多个二维码则用逗号分隔进行返回; 当二维码为空时, 返回的 json 报文无此字段
qrcodeYlUrl	云闪付二维码 URL	String	mapp_info_list 元素	O	有二维码时此字段会返回, 多个二维码则用逗号分隔进行返回; 当二维码为空时, 返回的 json 报文无此字段
card_type	卡种	String	card_type_fee_list 元素		
card_fee	费率	String	card_type_fee_list 元素		

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
isPayable	C 扫 B 多应用商户号是否可支付	String	00: 可支付 其他: (暂不可支付:)		"00","可支付" "01","不可支付, 商户信息同步失败" "02","网付平台接口未响应" "03","apply_status 非 03 入网成功状态" "04","没有开通 C 扫 B 多应用商户号或者 B 扫 C 商户号" "05","不可支付, T 表同步中, 在 30 分钟内" "06","网付接口查询不到此商户号"
contract_state	短信签合同状态	String	100: 生成合同成功 101: 生成合同失败 102: 发送合同成功 103: 发送合同失败 104: 签署合同成功 106: 签署合同失败 107: 甲方签署合同成功 108: 甲方签署合同失败 109: 标记合同生效成功 110: 标记合同生效失败 111: 撤销合同成功 112: 撤销合同失败 113: 签署合同超时	O	
contract_state_msing	短信签合同状态描述	String	100: 生成合同成功 101: 生成合同失败 102: 发送合同成功 103: 发送合同失败 104: 签署合同成功 106: 签署合同失败 107: 甲方签署合同成功 108: 甲方签署合同失败 109: 标记合同生效成功 110: 标记合同生效失败 111: 撤销合同成功 112: 撤销合同失败 113: 签署合同超时	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
wechatPayRecordMchntNo	微信备案商户号	String	微信备案商户号	O	
aliPayRecordMchntNo	支付宝备案商户号	String	支付宝备案商户号	O	
unionPayRecordMchntNo	银联云闪付备案商户号	String	银联云闪付备案商户号	O	
merMsRelation	主从关系绑定结果	String	主从关系绑定结果	O	分账主商户不为空时返回 “0”:绑定失败 “1”:绑定成功

3.5 所属支行查询接口

3.5.1 说明

在调用时，返回相应关键字的支行列表，包含支行名称和开户行行号。

3.5.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	branch_bank_list (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由ums分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
areaCode	地区code	String	可以传 2 位的省, 4 位的市或者 6 位的区	M	"110100" (3.13 接口查询)
key	查询关键字	String	请求的关键字, 支持多个关键字查询, 用"/"分割, 需要符合前后顺序。建议使用支行关键字查询, 不要直接使用银行全称或银行名称查询。	M	如需要查询“招商银行股份有限公司上海张江支行”, 可使用关键字“张江”或“招商/张江” 可使用联行号搜索“308521015055”

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功; 1027 也代表成功, 代表查询结果过多, 自助签约默认显示前 100 条结果。其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	返回信息: 成功或者失败	M	成功
branchBankList	返回支行列表信息	List		O	{"res_code": "0000", "res_msg": "成功", "accesser_reg_id": null, "branchBankList": [{"code": "308308488232", "bankBranchName": "招商银行股份有限公司南通通州支行"}]}
code	开户行行号	String	branchBankList 子元素	O	"308308488232"

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
bankBranchName	所属支行名称	String	branchBankList 子元素	O	“招商银行股份有限公司南通通州支行”
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

3.6 对公账户认证接口

3.6.1 说明

发起对公打款请求后，商户的对公账户会收到一笔随机金额，需通过网银查询到打款金额后，调用本接口上传交易金额，比对一致后方可进一步调用签约接口，否则对公账户视为认证不通过，不允许进行签约。

同一对公账号，每 4 小时允许触发一次打款请求。每次打款交易允许验证 5 次，验证错误 5 次后，商户状态变为失败，需要平台方核实商户信息后重新资料上传。

3.6.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	company_account_verify (固定传输)
accesser_id	接入平台 id	String	外部系统平台标识，由 ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	档案资料上传接口返回	M	20180101000021
company_account	自助签约对公账号	String	档案资料上传接口中提供的对公账号	M	77777778888899
trans_amt	交易金额	String	对公账户收到的验证交易金额，以分为单位	M	1

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功，其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	返回信息：成功或者失败原因	M	成功
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

3.7 发起对公账户验证交易接口

3.7.1 说明

接入平台调用档案资料上传接口后，若 bank_acct_type 为公司账户，请平台调用此接口发起对公账户打款请求。若对公账户未收到打款，每 4 小时可再次调用此接口发起请求。

3.7.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	request_account_verify (固定传输)

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	档案资料上传接口返回	M	20180101000021
company_account	自助签约对公账号	String	档案资料上传接口中提供的对公账号	M	77777778888899

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	返回信息: 成功或者失败原因	M	成功
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

3.8 定时推送发送参数说明

3.8.1 说明

当接入平台方需要在自助签约审核成功或者失败之后, 把入网相关信息主动推送到自己平台的地址, 请事先提供推送 URL。返回的参数会进行加密, 加签, 这个和之前本系统所有加密加签方式一样, 平台方自己进行解密, 验签。HTTP 推送, post 请求。

若平台方事先没有提供推送 URL, 本系统将不会进行相关审核完成后的推送。

自助签约平台对外接口

推送时间非实时，平台方收到推送需要返回成功应答返回码。

3.8.2 定义

推送报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
accesser_acct	来源平台账户	String	接入平台用户唯一标识 不超过 50 位	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	档案资料上传接口返回	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 02: 入网审核中 03: 入网成功 04: 入网失败 05: 对公账户待验证或异常 06: 风控审核中 28: 资料验证失败 31: 冻结账户 99: 其它错误	O	
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 02: 入网审核中 03: 入网成功 04: 入网失败 05: 对公账户待验证或异常 06: 风控审核中 28: 资料验证失败 31: 冻结账户 99: 其它错误	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
mer_no	商户号	String	入网成功时返回	O	8983102500071141 (系统审核接入方式本参数不返回, 商户号体现在多应用商户号中)
company_no	企业号	String	对于入网成功且开通泛账户的商户, 返回企业号, 此返回参数非实时更新	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全
mapp_info_list	商户多应用信息	List	商户多应用信息	O	
mapp_no	多应用商户号	String	mapp_info_list 元素	M	
term_app_no_list	多应用终端号列表	String	mapp_info_list 元素	O	若有多个终端, 逗号分隔
card_type_fee_list	卡种费率列表	List	mapp_info_list 元素	M	
apptype_id	业务类型ID	String	mapp_info_list 元素	M	
card_type	卡种	String	card_type_fee_list 元素	M	
card_fee	费率	String	card_type_fee_list 元素	M	
wechatPayRecordMchntNo	微信备案商户号	String	微信备案商户号	O	
aliPayRecordMchntNo	支付宝备案商户号	String	支付宝备案商户号	O	
unionPayRecordMchntNo	银联云闪付备案商户号	String	银联云闪付备案商户号	O	

自助签约平台对外接口

返回报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其他均为失败	M	0000

3.9 商户账户信息变更接口

3.9.1 说明

将商户变更账户等信息上传

3.9.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	complex_alter_acctinfo
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由 ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
mer_no	商户号	String	要变更的商户号	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
alter_bank_acct_no	变更后开户行帐号	String(40)	开户行帐号	M	
alter_bank_no	变更后开户行行号	String(18)	开户行行号	M	308290003492 (所属支行查询接口返回)
bank_acct_no	变更前开户行帐号	String(40)	变更前开户行帐号, 选传。若传入, 将进行精确匹配, 若不传, 该接口仅针对单账户信息商户有效	O	
bank_mobile	银行预留手机号	String(30)	开户行账户对应手机号	O	
pic_list	上传图片列表	List		M	
document_type	上传图片类型	String	pic_list 子元素	M	0025 银行卡正面照 0026 银行卡背面照 (账户类型为个人账户, 必须上传银行卡正面照和背面照)
document_name	图片名称	String	pic_list 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	pic_list 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	pic_list 子元素	M	由图片上传接口返回
remark	备注	String(200)	备注	O	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	O	

3.10 变更签约接口

3.10.1 说明

在信息变更接口完成后调用,可由前台调用（除自动签署模式外，都必须由前台发起），用户通过页面完成协议签约，GET 方式，拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。GET 方式，拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。也可由后台单独发起（仅自动签署模式支持），正常接口 POST 方式，返回具体响应信息

3.10.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	alter_sign（固定传输）
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由ums分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256（固定传输）
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	M	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全

3.11 变更入网状态查询接口

3.11.1 说明

在调用变更签约接口后,供接入方平台查询用户入网状态

此接口不分前端接入还是后端接入, 都可以调用。

全量状态流程——18: 资料填写中 (前端对接流程状态) --05: 对公账户待验证或异常 (对公账户状态) --00: 签约中--01: 签约成功--06: 风控审核中 (系统审核状态) /02: 入网审核中 --03: 入网成功/04: 入网失败

3.11.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	alter_qry (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	M	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全

3.12 变更定时推送发送参数说明

3.12.1 说明

当接入平台方需要在自助签约变更信息审核成功或者失败之后，把入网相关信息主动推送到自己平台的地址，请事先提供推送 URL。返回的参数会进行加密，加签，这个和之前本系统所有加密加签方式一样，平台方自己进行解密，验签。HTTP 推送，post 请求。

若平台方事先没有提供推送 URL，本系统将不会进行相关审核完成后的推送。

推送时间非实时，平台方收到推送需要返回成功应答返回码。

自助签约平台对外接口

3.12.2 定义

推送报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service_type	服务名称	String	服务类型	M	alter_notify (固定传输)
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 02: 入网审核中 03: 入网成功 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 02: 入网审核中 03: 入网成功 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全

返回报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其他均为失败	M	0000

3.13 省市区行业数据下载接口

3.13.1 说明

获取最新省市区以及行业数据列表。GET 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。

自助签约平台对外接口

3.13.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	data_download (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
data_type	文件类型	String	province,city,county,mcc 可选, 分别对应省、市、区和行业数据。	M	province

3.14 平台类全前台接入接口

3.14.1 说明

商户平台直接将用户页面请求至银商自助签约平台页面,由银商自助签约平台完成全部用户信息采集和用户协议签署。**GET** 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。

3.14.2 链接地址

测试环境 (PC) : <https://selfapply-test.chinaums.com/self-sign-web/#/verify>

生产环境 (PC) : <https://yinshangpai.chinaums.com/self-sign-web/#/verify>

测试环境 (H5) :

<https://selfapply-test.chinaums.com/self-sign-mobile/#/chooseRole>

生产环境 (H5) :

自助签约平台对外接口

<https://yinshangpai.chinaums.com/self-sign-mobile/#/chooseRole>

3.14.3 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	merchant_reg (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
accesser_acct	接入平台用户唯一标识	String	接入平台用户唯一标识 不超过 50 位	M	
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	

3.15 商户分店信息变更接口

3.15.1 说明

将商户变更分店等信息上传

3.15.2 定义

请求报文

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_store_change
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由 ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256（固定传输）
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merNo	商户号	String	要变更的商户号	M	
submerNo	分店序号	String	选传，不传的话默认为 1	C	
submchntName	分店全称	String(400)		C	黄色部分至少传 1 个
submchntBriefName	分店简称	String(256)		C	
submchntEngName	分店英文全称	String(800)		C	
submchntEngBriefName	分店英文简称	String(200)		C	
busiAddress	分店营业地址	String(200)		C	
submchntContact	分店联系人	String(100)		C	
tel	分店联系人电话	String(200)		C	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
busiProvince	分店营业地址所在省	String(2)	传代码	C	
busiCity	分店营业地址所在市	String(4)		C	
busiCounty	分店营业地址所在区县	String(6)		C	
serviceDistrict	所属服务区域	String(12)		C	
detailDistrict	细分服务区域	String(2)		C	
mobile	电话	String(200)		C	
fax	传真	String(200)		C	
email	邮箱	String(200)		C	
remark	备注	String(1500)		C	

应答报文

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功 .其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	0	

3.16 分店变更签约接口

3.16.1 说明

在分店信息变更接口完成后调用, 用户通过页面完成协议签约, GET 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。GET 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。也可由后台单独发起 (仅自动签署模式支持), 正常接口 POST 方式, 返回具体响应信息

3.16.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	store_change_sign (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	M	

自助签约平台对外接口

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全

3.17 分店列表查询接口

3.17.1 说明

根据商户 id 查询分店列表

自助签约平台对外接口

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	submchnt_list_qry (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merNo	商户号	String		M	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
submchntDtoList	分店列表	List		O	
submerNo	分店序号	String	submchntDtoList 子元素	O	
submchntName	分店全称	String	submchntDtoList 子元素	O	

3.18 商户图片信息变更接口

3.18.1 说明

将商户变更图片等信息上传

3.18.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_doc_change
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由 ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256（固定传输）
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merNo	商户号	String	要变更的商户号	M	
pic_list	上传图片列表	List		M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
document_type	上传图片类型	String	pic_list 子元素	M	0001 法人身份证 0011 身份证反面 0002 商户营业执照（个人商户或企业商户必传，小微及机关事业单位或社会团体选传） 0003 商户税务登记证 0004 组织机构代码证（机关事业单位或社会团体 0002 和 0004 必传其一） 0005 门头照片 0006 开户许可证（企业商户必传） 0007 手持身份证自拍照 0008 辅助证明材料（本编码支持传输 8 张图片） 0013 辅助证明材料 1 0014 辅助证明材料 2 (0008,0013,0014; 辅助证明材料 02 小微商户必传一张或一张以上，00：企业商户和 01：个人工商户选传) 0015 室内照片 0099 其他材料 0025 银行卡正面照 0026 银行卡背面照 (账户类型为个人账户，必须上传银行卡正面照和背面照) 0032 民办非登记证书
document_name	图片名称	String	pic_list 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	pic_list 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	pic_list 子元素	M	由图片上传接口返回

自助签约平台对外接口

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功 .其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	O	

3.19 存量商户开通数字人民币业务接口

3.19.1 说明

存量商户开通数字人民币业务接口

3.19.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_dcep_open
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由 ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merNo	商户号	String	要变更的商户号	M	
orgCode	分支机构号	String(6)	分支机构号	C	如果商户号全辖不唯一，则分支机构号必传
bankCode	支行编码	String(12)	dceplInfo 子元素	M	必须为支持数字人民币的开户行
addressAreaCode	开户所在地编码	String(6)	dceplInfo 子元素	M	
accountName	账户名称	String(32)	dceplInfo 子元素	M	必须和账户信息的账户名称一致
accountNo	银行账号	String(20)	dceplInfo 子元素	M	
mobileNo	手机号	String(11)	dceplInfo 子元素	M	
verifyCode	商户申请意愿的授权验证码	String(6)	dceplInfo 子元素	M	mobileNo 收到的授权验证码

应答报文

参数	参数名称	类型（长度范围）	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功 .其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	O	

3.20 开通数字人民币客户意愿验证短信发送接口

3.20.1 说明

开通数字人民币客户意愿验证短信发送。

3.20.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名	M	Dcep_sms_send (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
mobileNo	开通 Dcep 业务的手机号	String	开通 Dcep 业务的手机号	M	

自助签约平台对外接口

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	返回信息: 成功或者失败原因	M	成功
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

3.21 存量商户绑定二维码接口

3.21.1 说明

存量商户绑定二维码接口。

3.21.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_bind_qrcode (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merchant No	商户号	String	商户号 (为 c 扫 b 多应用商户号)	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
mchntId	商户 id	String	商户 id	O	
terminalNo	终端号	String	终端号, 可通过 3.22 接口查询, 选择其中一个	M	
orgCode	分支机构号	String	分支机构号	O	101300
qrcodeUrls	二维码 url	List<String>	二维码 url, 最多 7 个	M	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	返回信息: 成功或者失败原因	M	成功
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	

3.22 商户终端号查询接口

3.22.1 说明

商户终端号查询接口

3.22.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	terminals_qry (固定传输)

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merchant No	商户号	String	商户号 (为 c 扫 b 多应用商户号)	M	
orgCode	分支机构号	String	分支机构号	O	101300

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	返回信息: 成功或者失败原因	M	成功
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
terminals	终端号列表	String	终端号列表, 以英文逗号分隔	O	

3.23 平台类全前台商户变更接入接口

3.23.1 说明

商户平台直接将用户页面请求至银商自助签约平台页面,由银商自助签约平台完成全部用户信息采集和用户协议签署。GET 方式, 拼接好 URL 返回到用户浏览器打开。

3.23.2 链接地址

测试环境 (PC) : <https://selfapply-test.chinaums.com/self-sign-web/#/alterHome>

生产环境 (PC) : <https://yinshangpai.chinaums.com/self-sign-web/#/alterHome>

测试环境 (H5) :

<https://selfapply-test.chinaums.com/self-sign-mobile/#/chooseChangeType>

生产环境 (H5) :

<https://yinshangpai.chinaums.com/self-sign-mobile/#/chooseChangeType>

3.23.3 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	merAlter (固定传输)
accesserId	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
signType	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
requestDate	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
requestSeq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
mchnNo	变更商户号	String		M	
orgCode	商户所属分支机构编码	String	商户号不唯一时, 需上传商户所属分支机构编码	C	101300
bizType	请求业务类型; 0-外卡, 1-数币, 2-结算账户	String	如需要指定只显示某一个业务类型, 需上传, 请求业务类型为空格则显示所有业务	O	

3.24 证照变更接口

3.24.1 说明

证照变更接口, 变更商户证照信息+法人证照信息

3.24.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_cert_change (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
merNo	商户号	String	商户号	M	
orgCode	分支机构号	String	分支机构号	O	
merchantCardPics	商户证照图片列表	List	商户证照图片列表	M	
document_type	上传图片类型	String	merchantCardPics 子元素	M	0002 商户营业执照 0003 商户税务登记证 0004 组织机构代码证
document_name	图片名称	String	merchantCardPics 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	merchantCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	merchantCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回
merchantCardExpiryDate	商户证件有效期	String	商户证件有效期	M	
merchantRegistryName	商户注册名称	String	商户注册名称	M	
merchantProvince	商户营业所在省	String	商户营业所在省	M	
merchantCity	商户营业所在市	String	商户营业所在市	M	
merchantCounty	商户营业所在区	String	商户营业所在区	M	
merchantDetailAddress	商户详细营业地址	String	商户详细营业地址	M	
legalmanCardPics	法人证照图片列表	List	法人证照图片列表	M	
document_type	上传图片类型	String	legalmanCardPics 子元素	M	0001 法人身份证 0011 身份证反面

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
document_name	图片名称	String	legalmanCardPics 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	legalmanCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	legalmanCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回
legalmanCardExpirationDate	法人证件有效期	String	法人证件有效期	M	
legalmanCardType	法人证件类型	String	法人证件类型	M	
legalmanName	法人姓名	String	法人姓名	M	
legalmanCardNo	法人证件号码	String	法人证件号码	M	
remark	备注	String	备注	O	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功 .其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	O	

3.25 商户证照变更接口

3.25.1 说明

商户证照变更接口，仅变更商户证照信息

3.25.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_mchnt_cert_change (固定传输)
accessor_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由ums分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merNo	商户号	String	商户号	M	
orgCode	分支机构号	String	分支机构号	O	
merchantCardPics	商户证照图片列表	List	商户证照图片列表	M	
document_type	上传图片类型	String	merchantCardPics 子元素	M	0002 商户营业执照 0003 商户税务登记证 0004 组织机构代码证
document_name	图片名称	String	merchantCardPics 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	merchantCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	merchantCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
merchant CardExpir eDate	商户证件有效期	String	商户证件有效期	M	
merchant RegistryN ame	商户注册名称	String	商户注册名称	M	
merchant Province	商户营业所在省	String	商户营业所在省	M	
merchant City	商户营业所在市	String	商户营业所在市	M	
merchant County	商户营业所在区	String	商户营业所在区	M	
merchant DetailAddr ess	商户详细营业地址	String	商户详细营业地址	M	
remark	备注	String	备注	O	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功 ,其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	O	

3.26 法人证照变更接口

3.26.1 说明

法人证照变更接口，仅变更法人证照信息

3.26.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_legalman_cert_change (固定传输)
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由ums分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
merNo	商户号	String	商户号	M	
orgCode	分支机构号	String	分支机构号	O	
legalmanCardPics	法人证照图片列表	List	法人证照图片列表	M	
document_type	上传图片类型	String	legalmanCardPics 子元素	M	0001 法人身份证 0011 身份证反面
document_name	图片名称	String	legalmanCardPics 子元素	M	身份证正面
file_path	图片路径	String	legalmanCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回
file_size	图片大小	String	legalmanCardPics 子元素	M	由图片上传接口返回

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
legalmanCardExpirationDate	法人证件有效期	String	法人证件有效期	M	
remark	备注	String	备注	O	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功 .其它见第五章说明	M	0000
res_msg	返回状态信息	String	接口调用返回状态信息	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	成功时返回,自助签约平台整个变更申请过程中的唯一标识	O	

3.27 证照变更发起签约接口

3.27.1 说明

证照变更发起签约接口，先调用 3.24 或 3.25 或 3.26，再调用此接口

3.27.2 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	nmrs_cert_change_sign (固定传输)

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
accesser_id	接入平台id	String	外部系统平台标识, 由ums 分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256, 必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为: yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	M	
pcOrH5	表示 PC 还是 H5 调用	String	String	O	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	证照资料不全

3.27.3 数字人民币变更发起签约接口

3.27.4 说明

证照变更发起签约接口，先调用 3.20，再调用此接口

3.27.5 定义

请求报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
service	服务名称	String	调用接口名称	M	mchnt_dcep_alert_sign (固定传输)
accessor_id	接入平台id	String	外部系统平台标识，由ums分配	M	
sign_type	签名方式	String	SHA-256，必须大写。	M	SHA-256 (固定传输)
request_date	请求时间	String	请求的当前时间。 格式为： yyyyMMddhhmmss	M	20180302192030
request_seq	请求流水号	String	请求流水号不超过 30 位	M	

自助签约平台对外接口

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	M	
pcOrH5	表示 PC 还是 H5 调用	String	String	O	

应答报文

参数	参数名称	类型 (长度范围)	参数说明	是否必填	样例
res_code	返回状态码	String	接口调用返回状态码 0000 成功, 其它见第五章说明	M	0000
ums_reg_id	自助签约平台流水号	String	商户账户信息变更接口返回	O	
request_seq	请求流水号	String	原样返回请求流水号	O	
apply_status	申请状态	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
apply_status_msg	申请状态对应的描述信息	String	00: 签约中 01: 签约成功 (中间状态) 02: 入网审核中 (人工审核流程) 03: 入网成功 (最终成功状态) 04: 入网失败 99: 其它错误	O	
fail_reason	失败原因	String	协议退回原因	O	

4 加密签名机制

4.1 生成待签名的字符串

4.1.1 需要参与签名的数据

将 http 请求表单域中的 json_data 原明文数据作为待签名串

例如:

```
json_data: {"service": "apply_qry"}  
待签名的字符串: {"service": "apply_qry"}
```

4.2 签名

4.2.1 SHA-256 签名

对待签名字符串用 SHA-256 进行签名运算, 从而得到签名结果字符串, 并将结果字符串放入 http 请求 sign_data 表单域中。

```
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance(ALGORITHM_SHA256);  
  
md.reset();  
  
md.update(json_data.getBytes("utf-8"));  
  
return toHexString(md.digest());
```

4.3 加密

4.3.1 3DES 加密

根据接口封装的 json_data 明文数据, 用 3DES 加密, 加密后数据放在表单域 json_data 中, 加密的具体填充方式为: DESede/ECB/PKCS5Padding

```
String txt="加密测试例子 . . . ";
String key="2012PinganVitality075522";

//加密
String keyStr = key;
byte key_byte[] = keyStr.getBytes();// 3DES 24 bytes key
SecretKey k = new SecretKeySpec(key_byte, "DESede");
javax.crypto.Cipher cipher = javax.crypto.Cipher.getInstance("DESede");
cipher.init(javax.crypto.Cipher.ENCRYPT_MODE, k);

byte[] b=cipher.doFinal(txt.getBytes("utf-8"));

String enc_txt=byte2hex(b);
```

5 附录

5.1 结果状态码说明

表 5-1 结果状态码说明

状态代码 (res_code)	含义 (res_msg)
提交成功状态码	
0000	成功
提交失败状态码	
9999	系统异常
1111	用户系统异常
2000	Ums2000 接口异常
1001	验签失败
1002	请求流水号已存在
1003	上传字段内容不合法

自助签约平台对外接口

状态代码 (res_code)	含义 (res_msg)
1004	JSON 转换异常
1005	解密数据失败
1057	前端流程: {num}小时内已对该账户发送校验金额和验证码, 请稍后再试 后台流程: 资料上传成功,对公打款{num}小时内已触发,请使用原金额验证