

通華收銀寶商戶進件介面規範(機構版)

1 前言

本標準規定了 OATS 系統（以下均以本系統代稱）的客戶的入網技術規範，以便客戶接入本系統。本文檔規範包括進件處理流程、異常情況的處理方式、消息域說明、以及報文格式說明。

2 術語

術語	含義
接入號	本系統的合作夥伴，入網後由平臺統一分配
金鑰	合作夥伴入網時由本系統分配
合作方 RSA 公開金鑰	合作夥伴接入是上傳的公開金鑰
客戶號	客戶是指與我司簽訂客戶協定，代理支付產品的零售商、個人、公司或其他組織。客戶開通時，由客戶按照相關標準分配的全域唯一的 id
請求流水號	每筆請求中，需由發起方分配一個流水號，該流水號應保持唯一

3 介面說明

3.1 通訊方式

請求方式：HTTP Post

HTTP 報文頭：application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8

字元集：utf-8

3.2 安全規範

為保證資料傳輸過程中的資料真實性，完整性和不可抵賴，我們需要對資料進行數位簽章，在接收簽名資料之後進行簽名校驗。

簽名數據：（非特別指出時）報文中除簽名欄位以外的所有非空欄位；

簽名資料組織方式：按 key-value 方式組織，用“&”分隔，按 key 進行字典序排序；最後尾碼金鑰。

系統中 V1.0 版本的用戶沿用之前的 MD5 簽名方式生成簽名串，V2.0 簽名使用 SHA256WithRSA 生成簽名串，注意的是：簽名 signType 依據版本，要求 version=V1.0 、 signType=MD5 或者 version=V2.0 、 signType=RSA2

3.2.1 V1.0 版本 md5 簽名

簽名演算法：MD5

舉例：

簽名資料樣式如下：

```
accessCode=200000000318&authCode=288089615150808812&discountAmount=0&goodsSubject=20180626171856517&limitPay=creditCard&merid=666666666600003&notifyUrl=http://www.t
```


3.4 符號約定

符號	含義
M	必輸入或輸出的域
C	可輸入或輸出的域

3.5 域長度計算

所有欄位長度均按實際位元組計算。

3.6 訪問關係

測試環境：

公網：<https://test.allinpayhk.com/>*

4 報文介面

4.1 客戶管理類

4.1.1 公共資料結構說明

4.1.1.1 客戶基礎資訊 {json 格式}

欄位名	名稱	長度	必填	備註
addrCountryCode	地區-國家編號	15	M	參見附錄

addrProvinceCode	地區-省編號	15	M	
addrCityCode	地區-市編號	15	C	歸屬中國時必填
merchantName	客戶中文名稱	100	M	系統內中文名稱需唯一
merchantShortName	客戶中文簡稱	100	M	
merchantEnglishName	客戶英文名稱	100	M	系統內英文名稱需唯一
merchantEnglishShortName	客戶英文簡稱	100	M	
merchantType	客戶類型	10	M	GENERAL:普通客戶(默認) GROUP:集團客戶
groupId	歸屬集團客戶號	15	C	入網客戶類型為"GENERAL"時,可選擇歸屬於某個集團客戶,該集團客戶必須為當前接入機構下的客戶,填入即為該集團客戶的客戶號
merchantAgreementNum	支付服務協定(合同)號碼	30	C	
merchantAgreementPeriod	支付服務協定(合同)有效期	8	M	YYYYMMdd

registerCertType	註冊證書類型	2	M	01: 營業執照 (或 BR 證照) 02: 事業單位法人證書 03: 身份證 04: 其他
registerCertNo	註冊證書	30	M	營業執照/BR 證照
registerCertPeriod	註冊證書有效期	8	M	營業執照/BR 證照: YYYYMMDD
registerCertName	註冊證書名稱	200	M	營業執照/BR 證照
threeCertFlag	是否三證合一	1	C	國家為中國且非個人 (法律地位) 時必填: 1: 是 0: 否
creditCode	信用代碼證	30	C	非三證合一非個人時必填
creditCodePeriod	信用代碼證有效期	8	C	非三證合一非個人時必填
organCode	組織機構代碼證	30	C	非三證合一非個人時必填
organCodePeriod	組織機構代碼證有效期	8	C	非三證合一非個人時必填
taxCode	稅務登記證	30	C	非三證合一非個人時必填
taxCodePeriod	稅務登記證	8	C	非三證合一非個人時必填

	有效期			
crCode	CR 註冊登記 證號碼	30	C	
licencePeriod	經營年限	2	M	01: 1 年以下 02: 1-3 年 03: 3-5 年 04: 5 年以上
legalStatus	法律地位	20	M	PERSON: 個人 PARTNER: 合夥 BODY_CORPORATE: 法人團體 NO_CORPORATION: 非屬法團
webUrl	商戶網站	100	C	開通 CNP、線上支付必填
website	網站名稱	100	C	
mcc	行業類型	4	M	行業類型 mcc
addrStreet	業務地址 (中)	200	M	業務地址(中) (只能是: 漢字、 字母、數位、" _ , . * " (以及空 格))
addrStreetEn	業務地址 (英)	200	M	業務地址(英) (只能是: 字母、 數位、" _ , . " (以及空格))
shareHolderNames	控股股東... 姓名	100	C	通聯機構必填, 允許輸入多個, 逗號隔開, 如:

				張三, 李四
shareHolderIds	控股股東... 身份證號碼	300	C	通聯機構必填, 允許輸入多個, 逗號隔開, 如: 012****1, 12****1
shareHolderPeriods	控股股東... 身份證有效期	200	C	通聯機構必填, 允許輸入多個, 逗號隔開, 如: 2020/01/01, 2020/01/01
legalPerson	擁有人姓名 (中)	50	M	法人/擁有人姓名(中)
legalPersonEn	擁有人姓名 (英)	50	M	法人/擁有人姓名(英)
legalIdcardType	擁有人證件 類型	2	M	01: 身份證 02: 護照 03: 港澳通行證 04: 臺灣通行證 05: 港澳臺居民居住證 06: 臨時身份證 07: 其他
legalIdcardNo	擁有人證件 號碼	30	M	法人/擁有人證件號碼
legalIdcardPeriod	擁有人證件	8	M	法人/擁有人證件有效期

	有效期			
contactName	客戶連絡人	50	M	客戶連絡人
contactPhone	客戶聯繫電話	20	M	客戶聯繫電話
financeName	財務連絡人	50	C	通聯機構必填
financePhone	財務連絡人電話	20	C	通聯機構必填
contactEmail	聯繫郵箱	60	M	聯繫郵箱
registerCapital	註冊資本	2	M	01: 小於 10 萬 02: 10-20 萬 03: 20-50 萬 04: 50-100 萬 05: 100 萬以上
workerNumber	員工人數	2	M	01: 員工數量<10 02: 10<員工數量<20 03: 20<員工數量<50 04: 50<員工數量<100 05: 員工數量>100
developer	拓展人	90	C	
developerEmail	拓展人郵箱	60	C	

signType	簽約方式	2	M	00: 線下簽約 01: 線上簽
narlPeriod	NARI 有效期	8	C	法律地位為法人團體時必填
riskLevel	風控等級	1	C	1: 低 2: 中 3: 高
remark	備註	100	C	商戶補充備註資訊/備註
connectType	連接方式	1	C	開通 CNP 必填 1: 跳轉 0: 直連
markup	CNP 交易 markup	10	C	CNP 交易時可上送，未上送則為 0。取值範圍： $(-\infty, 1)$ 。按實際值上送。 如：0.05 為 5%
depositRatio	保證金比例	10	C	CNP 交易保證金比例，未上送則為 0。取值範圍： $[0, 1]$ 。按實際值上送。 如：0.05 為 5%
depositCycle	保證金釋放 週期	3	C	開通 CNP 且設置保證金比例時必送。取值範圍： $[1, 180]$ 如：180 表示 180 天
refundFeeFlag	退貨是否退	1	C	對於通華商戶，未上送時默認為

	還手續費			不退 Y: 退還 N: 不退還
refundFeeRatio	退貨退還手續費比例	10	C	returnFeeFlag 為 Y 是必填，按實際值填寫，取值範圍：[0, 1] 如：0.05 為 5%

4.1.1.2 結算卡資訊 {json 格式}

欄位名	名稱	必填	長度	備註
settlePeriod	結算週期	M	10	如 T1 表示下一工作日結算
currency	結算幣種	M	10	英文字母，參見附錄-幣種
cardCountryCode	歸屬國編號	M	15	參見附錄，原欄位 countryCode
cardProvinceCode	歸屬省編號	M	15	原欄位：provinceCode
cardCityCode	歸屬城市編號	C	15	歸屬中國時必填，原欄位：cityCode
cardAddress	地址	C	200	銀行卡開戶銀行位址，不含國家、省、市資訊
isCompay	是否對公	M	10	N: 對私 Y: 對公，原欄位：isCompany
swiftCode	Swift Code	C	20	Swift Code
cardBankName	開戶銀行	C	100	歸屬中國時可空

cardBankCode	開戶銀行行號	M	15	當地銀行號
cardBranchCode	開戶支行行號	C	15	歸屬中國時必填
cardName	帳戶名稱	M	100	帳戶名稱
cardNo	帳戶帳號	M	30	
settlementPrefix	結算摘要首碼	C	100	入帳摘要
cardType	卡折類型	M	2	00: 借記卡 01: 存摺 02: 信用卡 03: 准貸記卡 04: 預消費卡 05: 境外卡
cardIdcardNo	結算身份證號	C	30	原欄位: settlementIdNo

當歸屬國家為中國時：是否對公、開戶銀行行號、開戶支行、省、市必填；

歸屬國家不為中國時：SwiftCode、開戶銀行、開戶銀行行號、省必填

4.1.1.3 客戶材料

客戶檔先調用“檔上傳”介面進行上傳，服務端應答 fileid，客戶資訊註冊時需上送該 fileid。支援多個，以 json 陣列方式上送。

欄位名	名稱	必填	長度	備註
filetype	檔案類型	M	10	參見附錄

fileid	文件號	M	10	
--------	-----	---	----	--

注：使用電子簽約時，商戶營業執照、法人身份證、門店照、簽名等材料必送；

4.1.1.4 產品&費率資訊

系統允許對不同的大產品設置不同的費率。

大產品	產品	產品名稱	說明	支援區域
POSPRODUCT	1012	小費交易	不需要上傳費率，表示開通小費功能	香港/新加坡
	1013	DCC	不需要上傳費率，表示開通 DCC	香港
	1011	收單-消費	區分卡組織，存在 DCC 費率	香港/新加坡
	1021	收單-預授權	不需要上傳費率，開通時與消費一致	香港/新加坡
	1051	支付寶主掃		香港
	1052	支付寶被掃		香港
	1053	支付寶-支付窗		香港
	1056	支付寶 PCWEB 支付		香港
	1054	支付寶 H5 支付		香港
	1055	支付寶 App 支付		香港

	1067	微信公眾號（服務商版）		香港/新加坡
	1061	微信主掃		香港/新加坡
	1062	微信被掃		香港/新加坡
	1063	微信-公眾號		香港/新加坡
	1064	微信-APP		香港/新加坡
	1065	微信-H5		香港/新加坡
	1066	微信小程序支付		香港/新加坡
	1070	PAYNOW 主掃		新加坡
	1091	銀聯二維碼主掃		香港/新加坡
	1092	銀聯二維碼被掃		香港/新加坡
ONLINECARD	1014	線上外卡-消費	區分卡組織，不存在DCC 費率	香港/新加坡
	1015	線上外卡-預授權	不需要上傳費率，開通時與消費一致（暫不支持）	
	1016	TOKEN-消費	區分卡組織，不存在DCC 費率	香港/新加坡
	1017	TOKEN-預授權	區分卡組織，不存在DCC 費率	香港/新加坡

卡組織清單：VISA、MASTERCARD、JCB、AMERICAEXPRESS、DINERSCLUB、UNIONPAY

其中 AMERICAEXPRESS、DINERSCLUB、UNIONPAY 不支援 DCC（僅針對收單業務）。

請求時，以 JSON 陣列的方式上送產品，可一次性上送多組。

JSON 陣列要素：

bigProductId: 大產品

productId: 產品

cardAssociation: 卡組織（僅在區分卡組織時填入）

rate: 費率

fixed: 固定收取金額(本幣)

dcc: dcc 費率（僅在支援 dcc 費率的產品中填入：不填表示不開通）

dccFixed: DCC 固定收取金額(本幣)

樣例：

商戶開通收單的小費功能、預授權；開通銀行卡消費（開通 VISA、MASTERCARD 且費率均為 2%，DCC 費率為 2.5%）、支付寶主掃（0.8%），開通外卡收單的 VISA（費率為 2.5%）、MASTERCARD（費率為 3%，每筆收取固定金額 1 分），則費率 JSON 應為以下：

```
{
  "bigProductId": "POSPRODUCT", "cardAssociation": "VISA", "dcc": "0.025", "productId": "1011",
  "rate": "0.02",
  "fixed": "0"}, {"bigProductId": "POSPRODUCT", "cardAssociation": "MASTERCARD", "dcc": "0.025",
  "productId": "1011", "rate": "0.02"}, {"bigProductId": "POSPRODUCT", "productId": "1012"},
  {"bigProductId": "POSPRODUCT", "productId": "1013"}, {"bigProductId": "POSPRODUCT", "productId": "1051",
  "rate": "0.008"}, {"bigProductId": "ONLINECARD", "cardAssociation": "VISA", "productId": "1014",
  "rate": "0.025"}, {"bigProductId": "ONLINECARD", "cardAssociation": "MASTERCARD", "productId": "1014",
  "rate": "0.03", "fixed": "0.01"}
```

4.1.1.5 門店資訊 {json 格式}

欄位名	名稱	長度	必填	備註
storeNameCn	門店中文名稱	100	M	
storeNameEn	門店英文名稱	100	M	
storeAddressCn	門店中文地址	100	M	
storeAddressEn	門店英文地址	100	M	
businessTimeStart	營業時間-起始	6		HHMMSS
businessTimeEnd	營業時間-截止	6		HHMMSS
contact	連絡人	40		
contactPhone	連絡人電話	20		

4.1.1.6 分賬接收方資訊 (非入網商戶) {json 格式}

欄位名	名稱	長度	必填	備註
addrCountryCode	地區-國家編號	15	M	參見附錄
addrProvinceCode	地區-省編號	15	M	
addrCityCode	地區-市編號	15	C	歸屬中國時必填
name	中文名稱	100	M	
type	接收方類型	10	M	企業: 01

				個人：02
registerCertType	註冊證書類型	2	C	01：營業執照（或 BR 證照） 02：事業單位法人證書 03：身份證 04：其他
registerCertNo	註冊證書	30	C	營業執照/BR 證照
crCode	CR 註冊登記證號碼	30	C	
addrStreet	業務地址	200	C	業務地址
legalPerson	擁有人姓名	50	M	法人/擁有人姓名
legalIdcardType	擁有人證件類型	2	M	01：身份證 02：護照 03：港澳通行證 04：臺灣通行證 05：港澳臺居民居住證 06：臨時身份證 07：其他
legalIdcardNo	擁有人證件號碼	30	M	法人/擁有人證件號碼
legalIdcardPeriod	擁有人證件有	8	M	法人/擁有人證件有效期

	效期			
--	----	--	--	--

注：type 為“企業”時，註冊證書、業務地址必填

4.1.2 客戶進件

功能說明：向平臺註冊客戶資訊

介面： /cusapi/add

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	由平臺統一提供
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
signature	簽名數據	M		
basicInfo	客戶基礎資訊	M		參見公共資料結構說明
settlementCardInfo	結算卡資訊	M		參見公共資料結構說明
file	客戶檔	C		參見公共資料結構說明
prodInfo	產品費率資訊	C		參見公共資料結構說明

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.1.3 資訊修改

功能說明

變更平臺已註冊的客戶資訊。

介面： /cusapi/edit

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0

accessCode	接入號	M	20	由平臺統一提供
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
basicInfo	客戶基礎資訊	C		參見公共資料結構說明
settlementCardInfo	結算卡資訊	C		參見公共資料結構說明
file	客戶檔	C		參見公共資料結構說明
prodInfo	產品費率資訊	C		參見公共資料結構說明

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號

returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.1.4 狀態查詢

功能說明::查詢已在平臺註冊的客戶資訊

介面: /cusapi/query

請求報文:

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	由平臺統一提供
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	

應答報文:

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0

accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼 描述	M	100	
state	客戶狀態	M	20	VALID : 正常 FREEZEORGAN : 機構-凍結 FREEZEPARTNER : 合作方-凍結 CANCEL : 關閉 ADDWAIT : 入網待提交 ADDPENDING : 入網待審 ADDFAIL : 入網不通過 EDITPENDING : 修改待審 EDITFAIL : 修改不通過
stateExplain	描述	C		
verifyState	審核狀態	C	20	商戶處於入網待審、修改待審時填入

				ADD_PENDING_FIRST:入網待初審
				ADD_PENDING_SECOND:入網待複審
				ADD_PENDING_THIRD:入網待終審
				EDIT_PENDING_FIRST:修改待初審
				EDIT_PENDING_SECOND:修改待複審
				EDIT_PENDING_THIRD:修改待終審

4.1.5 支付授權開通/修改

注意：此功能暫時關閉

介面： 開通： /cusapi/pay_open

修改： /cusapi/pay_edit

說明：在客戶進件介面發起後，可以進行支付授權開通/修改，設置客戶產品開通資訊；若客戶已審核通過，再調用本介面，將導致客戶進入待審核狀態，審核通過後即時生效。

請求報文：

輸入項	輸入項名稱	屬性	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2

signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
prodInfo	產品費率資訊	M		

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.1.6 支付授權關閉

功能說明：修改客戶的支付授權資訊

介面： /cusapi/pay_close

請求報文：

輸入項	輸入項名稱	屬性	長度	注釋
-----	-------	----	----	----

requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
prodInfo	產品費率資訊	M		參見公共資料結構說明, 有填入時, 表示要關閉的產品

應答報文:

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
signature	簽名數據	M		

returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.1.7 添加門店

功能說明：為已註冊的商戶添加門店。

介面： /cusapi/store/add

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	由平臺統一提供
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
sign	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
storeInfo	門店信息	M		參見公共資料結構說明，一次只能上送一個門店

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
sign	簽名數據	M		
storeid	門店號	M	20	
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.1.8 修改門店

功能說明

變更平臺已註冊的客戶資訊。

介面： /cusapi/store/edit

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	

version	版本號	M	6	介面 V1.0 或 V2.0
accessCode	接入號	M	20	由平臺統一提供
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
sign	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
storeInfo	門店信息	C		參見公共資料結構說明, 一次只能上送一個門店
storeid	門店 id	M		添加門店介面返回的 storeId

應答報文:

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
sign	簽名數據	M		
storeid	門店號	M	20	
returnCode	返回狀態碼	M	10	

returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	
-----------	---------	---	-----	--

4.1.9 關閉門店

功能說明

變更平臺已註冊的客戶資訊。

介面： /cusapi/store/close

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	由平臺統一提供
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 V2.0
sign	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
storeid	門店號	M		

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	

version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
sign	簽名數據	M		
storeId	門店號	M	20	
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.1.10 客戶資訊通知（平臺→接入方）

功能說明

當發起客戶註冊後，商戶狀態變化後，將推送審核結果到接入機構。

注：接入方接收到通知後，需要嚴格區分客戶狀態進行處理。

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或 RSA2

signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
state	客戶狀態	M	20	<p>VALID : 正常</p> <p>WAIT_SIGN: 待簽署</p> <p>ADDFAIL : 入網審核不通過</p> <p>EDITFAIL : 修改審核不通過</p> <p>FREEZEOFORGAN: 凍結 (機構)</p> <p>FREEZEOFPARTNER: 凍結 (合作方)</p> <p>CANCEL: 關閉</p> <p>ADDWAIT: 入網待提交</p> <p>ADDAUTHENTICATION: 入網待認證</p> <p>ADDPENDING: 入網待審批</p> <p>EDITPENDING: 修改待審批</p> <p>ADDWAITESIGN: 新增待簽約</p> <p>EDITWAITESIGN: 修改待簽約</p>
stateExplain	描述	C		
verifyState	審核狀態	C	20	<p>商戶處於入網待審、修改待審時填入</p> <p>ADD_PENDING_FIRST: 入網待初審</p> <p>ADD_PENDING_SECOND: 入網待複審</p>

				ADD_PENDING_THIRD:入網待終審 EDIT_PENDING_FIRST:修改待初審 EDIT_PENDING_SECOND:修改待複審 EDIT_PENDING_THIRD:修改待終審
--	--	--	--	--

向支付平臺應答參數（應答“SUCCESS 字串”）

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
SUCCESS	應答標識	M	20	

4.2 文件類

4.2.1 文件上傳

功能說明：客戶檔材料上傳

介面： /cusapi/upload

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	請求流水號
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名

signature	簽名數據	M		
fileData	檔內容	M	VAR	base64 編碼（支援 jpg, png, zip 等）；最大支持 10M；該欄位不參與簽名
fileSuffix	文件尾碼	M	20	文件尾碼：如 jpg、zip，此欄位上送錯誤可能導致圖片或材料無法正確打開

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 VRS2
signature	簽名數據	M		
fileid	文件號	M		上傳成功後應答
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.3 合同管理類

4.3.1 合同預覽

查詢需要簽訂的合同，返回合同位址。(不適用通華香港區域機構)

介面： /cusapi/contract/view

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	請求流水號
version	版本號	M	6	介面 V1.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5
signature	簽名數據	M		
merid	商戶號	M	15	

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	

signType		簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature		簽名數據	M		
contract	name	合同名稱	M	100	可多條, Json 陣列
	id	合同編號	M	20	
	url	合同地址	M	100	
returnCode		返回狀態碼	M	10	
returnMsg		返回狀態碼 描述	C	100	

4.3.2 確認簽署

調用此介面完成合同的確認簽署。(不適用通華香港區域機構)

介面: /cusapi/contract/sign

請求報文:

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	請求流水號
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名

signature	簽名數據	M		
merid	商戶號	M	15	
contractId	合同編號	M		支持多個，逗號分隔
verificationCode	驗證碼	M		

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或 RSA2
signature	簽名數據	M		
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.4 其他

4.4.1 短信發送

為客戶預設手機號發送短信。（不適用通華香港區域機構）

介面： /cusapi/sms/send

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	請求流水號
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2, 目前系統 V1.0 只支援 MD5 簽名, V2.0 僅支持 RSA2 簽名
signature	簽名數據	M		
merid	商戶號	M	15	
purpose	用途	M	20	CONTRACT: 合同簽訂

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	介面 V1.0 或者 V2.0
accessCode	接入號	M	20	
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
returnCode	返回狀態碼	M	10	

returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	
-----------	---------	---	-----	--

4.5 分賬方管理

4.5.1 添加分賬方

功能說明：向平臺註冊客戶資訊

介面： /distribute/receivers/add

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	V1.0
merid	商戶號	M	15	通聯分配的商戶號
signType	簽名演算法	M	8	RSA2.0
signature	簽名數據	M		
receiverType	分賬接方類型	M		1：入網商戶 2：非入網商戶
receiverMerid	分賬接方商戶號	C		receiverType 為入網商戶時必填
basicInfo	分賬方基礎資訊	C		參見公共資料結構說明 receiverType 為非入網商戶時

				必填
settlementCardInfo	結算卡資訊	C		參見公共資料結構說明 receiverType 為非入網商戶時 必填
file	客戶檔	C		參見公共資料結構說明 receiverType 為非入網商戶時 必填

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	V1.0 或者 V2.0
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號
receiverMerid	分賬接收方編號	C	15	添加成功後通聯返回
returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

4.5.2 刪除分賬方

功能說明：向平臺註冊客戶資訊

介面： /distribute/ receivers/delete

請求報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	V1.0
merid	商戶號	M	15	通聯分配的商戶號
rcvCode	分賬接收方編號	M	15	分賬接收方 ID
signType	簽名演算法	M	8	RSA2.0
signature	簽名數據	M		

應答報文：

欄位名	名稱	必填	長度	注釋
requestNo	請求流水號	M	32	
version	版本號	M	6	V1.0 或者 V2.0
signType	簽名演算法	M	8	MD5 或者 RSA2
signature	簽名數據	M		
merid	客戶號	M	15	客戶號

returnCode	返回狀態碼	M	10	
returnMsg	返回狀態碼描述	C	100	

5 附錄

5.1 應答碼

應答碼	應答描述	備註
0000	成功	

5.2 銀行編碼

略。

5.3 檔案類型

名稱	編號
負責人身份證正面照（法人）	100301
負責人身份證反面照（法人）	100302
註冊證書（營業執照/BR）	140101

CR	140201
公司註冊登記查冊	140301
收款銀行對帳單	140401
商戶上線流轉單-中	140501
商戶上線流轉單-英	140502
支付服務合作協定（合同）	140701
門頭照片	101401
門店照	101402
印章	101403
簽名	101404
附屬材料 1	109701
附屬材料 2	109702
附屬材料 3	109703
分賬協議（分賬綁定時用）	101501

5.4 幣種

人民幣	CNY
港幣	HKD

美元	USD
加幣	CAD
歐元	EUR
英鎊	GBP
日元	JPY
新臺幣	TWD
澳元	AUD

5.5 國別代碼

詳見：<https://aipfintech.yuque.com/ii8glp/eo7ohp/osy478#948e>

5.6 省市代碼

詳見：<https://aipfintech.yuque.com/ii8glp/eo7ohp/fakztv#bdbc>