

WeTech 海外交易风控接口文档-电商

修订记录

版本	修订内容	作者	修订时间
V1.0	初版	lbq	2024-11-15
V1.1	1、字段类型修订 2、风控结果判断规则	lbq	2025-01-20
V1.2	卡号加密算法变更	lbq	2025-02-28
V1.3	notify 支持上报交易失败	lbq	2025-05-07
V1.4	添加测试接口-4.4	lbq	2025-07-31
V1.5	1、删除原 2.8 章节的 DeviceTokenInfo 字段 2、删除和优化 2.5 章节的可选字段 3、新增 Notify 2.3 章节 PaymentInfo 字段 4、优化 Notify 2.2 章节 NotifyInfo 字段	lbq	2025-09-01
V1.6	补充 UserInfo 的字段： UserRegCity、UserRegStreet、 UserRegPhoneNo、 UserRegSource、UserRegInviter	lbq	2025-11-19
V1.7	风控返回结果添加 3DS	lbq	2025-12-19
V1.8	添加商户自定义的设备或浏览器身份标识字段	lbq	2026-01-14
V1.9	风控响应结果添加模型状态码： ModelCode	lbq	2026-01-23

目录

一. 接口描述	4
二. WeTech 风控 API	4
1. 输入参数 - Header	4
1.1 输入参数-body	5
1.2 BizCryptoData	5



2. CryptoContent 【加密前明文数据】	6
2.1 BasicInfo	6
2.2 UserInfo	7
2.3 OrderInfo	8
2.4 OrderItemInfo	10
2.5 DeliveryInfo	11
2.6 PaymentInfo	13
2.7 ExtraInfo	15
3. Output 响应	16
4. 示例	17
4.1 输入示例	17
4.2 BizCryptoData_CryptoContent_json 格式示例:	17
4.3、 输出示例	18
4.4、 接口测试-重要参数校验规范	19
参数模块 2.2-UserInfo	19
参数模块: 2.3-OrderInfo	20
参数模块: 2.6-PaymentInfo	21
三. WeTech 风控 Notify API	24
1. 输入参数 - Header	23
1.1 输入参数-body	24
1.2 BizCryptoData	24
2. CryptoContent 【加密前明文数据】	24
2.1 BasicInfo	25
2.2 NotifyInfo	25
2.3 PaymentInfo	25
2.4 ExtraInfo	28
3 Output 响应	29
4. 示例	31
4.1 输入示例	31
4.2 BizCryptoData_CryptoContent_json 格式示例:	32
4.3 输出示例	31
四. 公告错误码-A	33



一. 接口描述

接口请求域名:

美西: rce.na-siliconvalley.wetech-rc.com

请求方式: POST

Content-Type : application/json

二. WeTech 风控 API

1. 输入参数 - Header

参数名称	类型	必选	描述
X-TC-Action	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头: X-TC-Action。操作的接口名称, 生产接口: 取值为 DescribeEcommerceStrategy 测试接口: 取值为 DescribePreEcommerceStrategy, 测试接口对重要参数校验详情
X-TC-Version	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头: X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值 2024-06-21。
X-TC-Region	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头: X-TC-Region。地域参数, 用来标识希望操作哪个地域的数据。取值: na-siliconvalley
X-TC-Timestamp	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头: X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳, 可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702 (精确 S)。注意: 如果与服务器时间相差超过 5 分钟, 会引起签名过期错误。
Host	String	是	本接口取值: 请求域名

	g		
Authorization	String	是	<p>HTTP 标准身份认证头部字段。取值格式： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/Service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342 fe2855ddc 963176630326f1024 其中， (1) TC3-HMAC-SHA256: 签名方法，目前固定取该值； (2) Credential: 签名凭证, AKIDEXAMPLE 是 SecretId; Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致； Service 为具体产品名，本产品取值为 ra； tc3_request 为 固定字符串； (3) SignedHeaders: 参与签名计算的头部信息， content-type 和 host 为必选头部； (4) Signature: 签名摘要，计算过程详见 文档。</p>

1.1 输入参数-body

参数名称	类型	必选	描述
BizCryptoData	BizCryptoData	是	业务数据加密参数

1.2 BizCryptoData

参数名称	类型	必选	描述
IsAuthorized	String	是	是否授权：1 已授权，否则未授权。 调用全栈式风控引擎接口服务时，客户需先明确授权
CryptoType	String	是	加密类型：1: AES 加密
CryptoContent	String	是	加密内容。非空时接口采用加密模式，详细步骤见下 “加密说明”

加密说明：

接口通过 BizCryptoData 参数，支持采用加密模式传递业务参数。

当 CryptoContent 非空时，接口触发加密模式。以 AES 加密为例，加密步骤如下：

- 1、获取 ClientID，进行 base64 编码，得到 AES 密钥 key。当 key 大于等于 32 字节时，取前 32 字节为 key；大于等于 24 字节时，取前 24 字节为 key；大于等于 16 字节时，取前 16 字节为 key
- 2、以步骤 1 中得到的密钥 key，对业务数据对象进行 AES 加密。加密算法模式为 AES/ECB/PKCS7Padding。业务数据对象为 BizCryptoData.CryptoContent 参数的 json 字符串【json 示例见：4.2、BizCryptoData.CryptoContent_json 格式】。
- 3、对步骤 2 中 AES 加密得到的字节数组进行 base64 编码，得到最终加密后的业务参数请求字符串，即 CryptoContent。

2. CryptoContent 【加密前明文数据】

参数名称	类型	必选	描述
BasicInfo	BasicInfo	是	详情见：BasicInfo
UserInfo	UserInfo	是	详情见：UserInfo
OrderInfo	Arrayof OrderInfo	是	详情见：OrderInfo
OrderItemInfo	Arrayof OrderItemInfo	是	详情见：OrderItemInfo
DeliveryInfo	Arrayof DeliveryInfo	是	详情见：DeliveryInfo
PaymentInfo	PaymentInfo	是	详情见：PaymentInfo
ExtraInfo	ExtraInfo	否	详情见：ExtraInfo

2.1 BasicInfo

参数名称	类型	必选	描述
Scene	Integer	是	业务场景。请联系 WeTech 产品运营人员获取。如：1001
Appid	String	是	业务传值，固定值。WeTech 提供的 appId
赋值示例			
BasicInfo	示例（一）： <pre>"BasicInfo": { "Scene": 1001, "Appid": "251255419", # 商户码 }</pre>		

2.2 UserInfo

账号信息			
参数名称	类型	必选	描述
Userid	String	是	账户 ID (重要)
UserBalance	String	否	账户历史充值总额或账户余额, 优先账户历史充值总额 (重要)
UserMembershipLevel	String	否	账户等级 (重要)
UserPoint	Integer	否	账户积分 (重要)
UserRegIp	String	否	注册时 IP (IPv4: 点分四组, IPv6: 十六进制冒号表示法) (重要)
UserRegEmail	String	否	注册邮箱 (重要)
UserRegTime	Integer	否	注册时间 (Unix 时间戳 (秒)) (重要)
UserRegZone	String	否	注册时区 (如: UTC+0800)
UserRegCountryCode	String	否	注册国家编码 (ISO 3166-1 alpha-2 国家代码) (重要)
UserRegState	String	否	注册省州 (ISO 3166-2 细分代码 或 英文全称) (重要)
UserRegCity	String	否	注册城市
UserRegStreet	String	否	注册街道
UserRegPhoneNo	String	否	注册电话
UserRegSource	String	否	注册引流渠道
UserRegInviter	String	否	注册邀请人
UserRegZipcode	String	否	注册邮编 (重要)
UserLastLoginTime	String	否	账户最后一次登录的时间 (Unix 时间戳 (秒)) (重要)
UserLastLoginTimeZone	String	否	账户最后一次登录的时区 (如: UTC+0800) (重要)
UserLastLoginIp	String	否	账户最后一次登录的 ip (IPv4: 点

			分四组，IPv6：十六进制冒号表示法）（重要）
UserRegDevice	String	否	注册设备（重要）
UserRegDeviceType	String	否	注册设备系统类型（重要）
UserRegType	String	否	注册系统版本（重要）
UserExtraFeature	Array of BizKv	否	<p>客户特有字段集。适配客户自定义 User 层面的入参，具体值根据不同客户定制需求决定。</p> <p>类型数组：Key、Value 格式说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、Key：类型 String 2、Value：类型 String <p>示例：</p> <pre>"UserExtraFeature": [{"Key": "jhon", "Value": "boy"}, {"Key": "michcel", "Value": "boy"}]</pre> <p>备注：客户需提前与 WeTech 运营人员约定 Key、Value 对应的 KV 值，否则此字段值为空。</p> <p>示例值："UserExtraFeature": []或不传</p>
赋值示例			
UserInfo	<pre>"UserInfo": { "UserId": "test_user_id", "UserMembershipLevel": "30", "UserPoint": 30, "UserRegIp": "9.223.148.55", "UserRegTime": 1731280948, "UserLastLoginIp": "9.223.148.55", "UserExtraFeature": [] }</pre>		

2.3 OrderInfo

参数名称	类型	是否必填	描述
------	----	------	----



WeTech

OrderId	String	否	订单 ID
OrderTime	String	否	订单下单时间 (Unix 时间戳 (秒)) (重要)
OrderTimeZone	string	否	订单下单时区 (如: UTC+0800) (重要)
OrderTimeDiff	Integer	否	订单下单时间与下单时账户登录的时间差 (秒) (重要)
OrderHttpUserAgent	string	否	浏览器的 HTTP 请求头 User-Agent (最大长度 512) (重要)
OrderHttpLanguage	string	否	浏览器的 HTTP 请求头 Accept-Language 最大长度 255) (重要)
OrderDevice	String	否	订单下单时设备 (重要)
OrderDeviceType	String	否	订单下单时设备系统类型 (重要)
OrderSysType	String	否	订单下单时系统版本 (重要)
OrderDeviceToken	string	否	订单下单设备 token (使用 WeTech 支付环境检测服务时, 建议必传)
OrderIP	String	否	下单时 IP (IPv4: 点分四组, IPv6: 十六进制冒号表示法) (重要)
OrderURL	String	否	订单站点 URL
OrderSource	String	否	订单引流渠道
OrderCurrency	String	否	订单币种 (ISO 4217)。示例值: USD
OrderTotalAmt	String	否	订单总金额 (含商品价值、运费、其他费用等) (重要)
OrderItemCount	String	否	订单总商品数量
OrderItemAmt	String	否	订单商品总价值
OrderTotalFreight	String	否	订单总运费
OrderSaleFlag	String	否	订单折扣促销标识 (赋值示例: Y/N 或 1/0) (重要)
OrderGiftFlag	String	否	订单礼品标识 (赋值示例: Y/N 或 1/0) (重要)
OrderExtraFeature	Array of BizKv	否	客户特有字段集。适配客户自定义 Order 层面的入参, 具体值根据 不同客户定制需求决定。 类型数组: Key、Value 格式说明: 1、Key: 类型 String 2、Value: 类型 String 示例: "OrderExtraFeature": [



			<pre>{"Key": "jhon", "Value": "boy"}, {"Key": "michcel", "Value": "boy"}]</pre> <p>备注: 客户需提前与 WeTech 运营人员约定 Key、Value 对应的 KV 值, 否则此字段值为空。 示例值: "OrderExtraFeature": [] 或不传</p>
赋值示例			
OrderInfo	<pre>示例 (一) "OrderInfo": [{ "OrderId": "test_order_id", "OrderCurrency": "test_order_currency", "OrderExtraFeature": [{"Key": "BillId", "Value": "test_bill_id"}, {"Key": "BoxInStorage", "Value": "test_box_in_storage"}, {"Key": "ShopSource", "Value": "JD"}, {"Key": "ReceiveType", "Value": "1"},] }]</pre> <p>备注: 此处 OrderExtraFeature 中的 Key 值和 Value 值 均为客户自定义。</p>		

2.4 OrderItemInfo

字段名称	类型	必选	参数定义
OrderId	String	否	订单 ID (重要)
ItemId	String	否	订单内商品类目 ID. (重要)
ItemType	String	否	订单内单一商品种类. (重要)
ItemCount	Integer	否	订单内商品数量.
ItemPrice	Float	否	订单内单一商品单价.
ItemExtraFeature	Array of BizKv	否	<p>客户特有字段集。适配客户自定义 Item 层面的入参, 具体值根据不同客户定制需求决定。</p> <p>类型数组: Key、Value 格式说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、Key: 类型 String 2、Value: 类型 String <pre>"ItemExtraFeature": [{"Key": "jhon", "Value": "boy"},</pre>

			<pre>{"Key": "michcel", "Value": "boy"}</pre> <p>备注：客户需提前与 WeTech 运营人员约定 Key、Value 对应的 KV 值，否则此字段值为空。 示例值："ItemExtraFeature": [] 或不传</p>
赋值示例			
OrderItemInfo	示例（一） <pre>"OrderItemInfo": [{ "OrderId": "test_order_id", "ItemId": "test_item_id", "ItemType": "test_item_type", "ItemCount": 30, "ItemPrice": 5.5, "ItemExtraFeature": [] }]</pre>		

2.5 DeliveryInfo

参数名称	类型	是否必填	描述
OrderId	String	否	订单 ID
DeliveryId	String	否	物流包裹 ID
DeliveryAdrArea	String	否	物流国家地区（ISO 3166-1 alpha-2 国家代码）（重要）
DeliveryAdrState	String	否	物流省州地区（ISO 3166-2 细分代码 或 英文全称）（重要）
DeliveryAdrCity	String	否	物流城市（ISO 3166-2 细分代码 或 英文全称）（重要）
DeliveryAdrStreet	String	否	物流街道地址（代码），尽量用代码（重要）
DeliveryAdrZipcode	String	否	物流地址邮编（重要）
DeliveryAdrConsignee	String	否	物流收货人姓名（重要）
DeliveryAdrPhone	String	否	物流收货人电话（重要）
DeliveryAdrEmail	String	否	物流收货人 email（重要）
DeliveryType	String	否	物流类型，填写运营商名英文缩写（"SF"/"EMS"/"USPS"等）取



			值示例: "SF"
DeliveryFee	String	否	物流金额, 取值示例: 9.9
DeliveryAdrPhoneState	String	否	物流收货人电话所属地区代码 (ISO 3166-2 细分代码 (重要))
DeliveryExtraFeature	Array of BizKv	否	<p>客户特有字段集。适配客户自定义 Delivery 层面的入参, 具体值根据不同客户定制需求决定。</p> <p>类型数组: Key、Value 格式说明:</p> <ol style="list-style-type: none">1、Key: 类型 String2、Value: 类型 String <p>"DeliveryExtraFeature":</p> <pre>[{"Key": "jhon", "Value": "boy"}, {"Key": "michcel", "Value": "boy"}]</pre> <p>备注: 客户需提前与 WeTech 运营人员约定 Key、Value 对应的 KV 值, 否则此字段值为空。</p> <p>示例值:</p> <p>"DeliveryExtraFeature": [] 或不传</p>
赋值示例			
DeliveryInfo	<pre>DeliveryInfo": [{ "OrderId": "test_item_id", "DeliveryAdrArea": "test_delivery_adr_area", "DeliveryAdrState": "test_delivery_adr_state", "DeliveryAdrCity": "test_delivery_adr_city", "DeliveryExtraFeature": [{"Key": "BillId", "Value": "test_bill_id"}, {"Key": "CustomsClearanceSwitch", "Value": "test_customs_clearance_switch"}, {"Key": "TotalItemPrice", "Value": 999}, {"Key": "RealCostSave", "Value": 123},] }]</pre> <p>备注: 此处 DeliveryExtraFeature 中的 Key 值和 Value 值 均为客户自定义</p>		

2.6 PaymentInfo

参数名称	类型	是否必填	描述
PayId	String	是	支付 ID 即支付流水号
PayTime	Integer	是	支付完成时间 (Unix 时间戳 (秒)) (重要)
PayTimeZone	String	是	支付时区 (如: UTC+0800) (重要)
PayType	String	否	支付方式 (CreditCard/第三方支付平台/其他)
PayChannelName	String	否	支付渠道 (如数字钱包 paypal/googlepay/applepay、卡支付如 visa/mastercard/paypal_credit、支付服务商如 oneway/stripe/PingPong/Airwalle x/Xtransfer/worldpay/checkout..) (重要)
PayMoney	float	是	支付金额 (重要)
PayCurrency	String	是	支付币种 (ISO 4217) (重要)。示例值: USD
PayHttpUserAgent	String	否	浏览器的 HTTP 请求头 User-Agent (最大长度 512) (重要)
PayHttpLanguage	String	否	浏览器的 HTTP 请求头 Accept-Language 最大长度 255) (重要)
PayDevice	String	否	支付时设备 (重要)
PayDeviceType	String	否	支付时设备系统类型 (重要)
PaySysType	String	否	支付时系统版本 (重要)
PayIP	String	是	支付时 IP (IPv4: 点分四组, IPv6: 十六进制冒号表示法) (重要)
PayDeviceToken	String	否	支付设备 token (使用 WeTech 支付环境检测服务时, 建议必传)
PayDeviceIdentity	String	否	商户自定义的支付设备身份标识或浏览器标识 (重要)
WalletPayUserName	String	否	钱包支付账户信息-用户名 (重要)
WalletPayAccount	String	否	钱包支付账户信息-账号 (如 paypal 支付一般为邮箱) (重要)



PayBillingCountry	String	否	账单信息-国家 (ISO 3166-1 alpha-2 国家代码) (重要)
PayBillingPostCode	String	否	账单信息-邮政编码 (重要)
PayBillingPhoneNo	String	否	账单信息-电话号码 (不含国家/地区代码) (重要)
PayBillingState	String	否	账单信息省州地区 (ISO 3166-2 细分代码 或 英文全称), 确保跟国家保持一致, 要不都是名称, 要不都是编码, 编码时务必是两个字母的编码, 不要带上国家编码 (重要)
PayBillingCity	String	否	账单信息城市 (ISO 3166-2 细分代码 或 英文全称) (重要)
PayBillingStreet1	String	否	账单信息-街道地址 (重要)
PayBillingStreet2	String	否	账单信息-门牌号码 (重要)
PayBillingEmail	String	否	账单信息-账单邮箱 (重要)
PayCardNo4	String	否	卡支付账户信息-后 4 位 (eg. 425361****1234) (重要)
PayCardNo6	String	否	卡支付账户信息-前 6 位 (eg. 425361****1234) (重要)
CardPayNoHMAC	String	否	卡支付账户信息-完整卡号的 HMAC (基于 sha256 的 HMAC 算法) 消息认证码, 密钥联系 WeTech 技术人员获取 (重要)
CardPayType	String	否	卡支付账户信息-卡类型 (Credit/Debit/Prepaid) (重要)
CardPayBankName	String	否	卡支付账户信息-发卡行名称 (重要)
CardPayBankCountry	String	否	卡支付账户信息-发卡机构所在国家代码 (重要)
CardPayBankPhoneCountryCode	String	否	卡支付账户信息-发卡银行的电话国家代码 (ISO 3166-1 alpha-2 国家代码) (重要)
CardPayBankPhoneNumber	String	否	卡支付账户信息-发卡银行电话号码 (不含国家/地区代码) (重要)



PayCardExpTime	String	否	卡号信息-有效期(年月)YYYYMM (重要)
PayCardHolderFirst name	String	否	卡号信息-持卡人(名) (重要)
PayCardHolderLast name	String	否	卡号信息-持卡人(姓) (重要)
PayBillAddress	String	否	账单信息-地址全称 (重要)
PaymentResult	Int	否	支付授权回传-是否支付成功, 由银行侧返回的支付结果获取。 0: Success, 支付成功。 1: Fail, 支付失败。 (重要)
PaymentMessage	String	否	支付授权回传-支付结果描述如 (insufficient_funds、card_declined、invalid_transaction)。 (重要)
Is3dsUsed	Int	否	支付授权回传-是否使用 3DS。 0: False, 未使用 3DS。 1: True, 使用 3DS。 (重要)
T3DSValue	String	否	支付授权回传-3DS 验证结果 (重要) 0: 成功 1: 失败
ECIValue	String	否	支付授权回传-ECI 值 如 (00、01、02、04、05、06、07) (重要)
AVSValue	String	否	支付授权回传-AVS 响应结果 (地址验证) (重要) 0: 成功 1: 失败
CVCValue	String	否	授权回传-CVC 验证结果 (交易真实性验证) (重要) 0: 成功 1: 失败
PayExtraFeature	Array of BizKv	否	客户特有字段集。适配客户自定义 Pay 层面的入参, 具体值根据不同客户定制需求决定。 类型数组: Key、Value 格式说明: 1、Key: 类型 String 2、Value: 类型 String 示例: "PayExtraFeature":

			<pre>[{"Key": "jhon", "Value": "boy"}, {"Key": "michcel", "Value": "boy"}]</pre> <p>备注：客户需提前与 WeTech 运营人员约定 Key、Value 对应的 KV 值，否则此字段值为空。 示例值："PayExtraFeature": [] 或不传</p>
赋值示例			
PaymentInfo	<pre>"PaymentInfo": { "PayId": "test_payment_id", "PayType": "test_payment type", "PayTime": 1731280948, "PayExtraFeature": [] }</pre>		

2.7 ExtraInfo

参数名称	类型	是否必填	描述
Details	ArrayOfBizKv	否	<p>风控衍生特征。类型数组。 Key、Value 格式说明：1、Key：类型 String 2、Value：类型 String 示例： "Details": [{ "Key": "UserRefundCnt", "Value": "8" }, { "Key": "UserDeviceTypeCnt", "Value": "1" }] </p> <p>备注：客户需提前与腾讯运营人员约定 Key、Value 对应的 KV 值，否则此字段值为空。</p>
示例（一）			<pre>"ExtraInfo": { "Details": [{</pre>

	<pre>"Key": "UserRefundCnt", "Value": "8" }, { "Key": "UserDeviceTypeCnt", "Value": "1" }] } </pre> <p>示例（二）</p> <pre>"ExtraInfo": {"Details": []}</pre> <p>示例（三）</p> <pre>"ExtraInfo": { }</pre>
--	--

3. Output 响应

参数名称	类型	描述
Data	Data	请求返回的响应报文内容
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

3.1 Data

参数名称	类型	描述
UUid	String	请求流水号，用于风险上报（notify 风险上报接口入参）
Code	UInt64	返回码。0 表示成功，非 0 标识失败错误码。
Message	String	UTF-8 编码，出错消息。
Value	OutputInfo	业务出参

3.2 OutputInfo

参数名称	类型	描述
ReferenceCode	Uint64	决策评估结果码值 0: 通过 1: 不通过 2: 人工, 二次验证 3: 3DS, 建议做 3DS
RuleCode	Array of String	命中的策略决策规则
ModelCode	Uint64	模型状态码值 0: POC 阶段, 陪跑, 不采用风控结果; 1: 正式上线, 采用风控结果

4. 示例

4.1 输入示例

POST / HTTP/1.1

Host: rce.na-siliconvalley.wetech-rc.com

Content-Type: application/json

X-TC-Timestamp: 1695817824

X-TC-Region: na-siliconvalley (美西)

X-TC-Region: ap-singapore (新加坡)

X-TC-Version: 2024-06-21

X-TC-Action: DescribeEcommerceStrategy

Authorization:

TC3-HMAC-SHA256

Credential=AKIDY1LTQp34sTs44vbP6bv41kfQzLWZP2Rc/2023-09-27/ra/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=4bb7f1650e41000ce2c38b961d86c42946b6c9e02ba2928ae8e75b0f46ff26d5

Header 字段含义与签名生成方法见文件夹对应 demo 文件

<公共请求参数>

```
{
  "BizCryptoData": {
    "CryptoType": "1",
    "IsAuthorized": "1",
    "CryptoContent": "
```

```
LkwODPt i5do9X1wN2RgVbrf1PT0uk5QCM0s1hTTmb8T8iNtp3arnKw/6Qz18++HrMXEAoD6mNiUXsYSB1BvWmcuEsJ3MEEp4QP2kNTD
AtIGthjk7kZ0oVngx+o33Mt4aHrK+9HTpX68ekf0bqPmt7/nR1gVgFh4YzNzNr3B8uQ4qW1Auqn96T6 jsY/J3D0e8tHh6aLDw3qqZMq
LOLuYk/63e7gwnKCAfIyhZ+k6oZAKd+Xt7UIX0uuwWFdhjkPEU7DbXv7F14/Xtw4zIYrePh3wFn+0AWVZhASq16X1QvIY9D5LP7PGYf
nnQdKmJeQuDLLxaSLL3Xum043exoaAJrpFM0b5UfGYTSw6NjxK4Wa1BN2S20BIY664rDJJH8Uom3e4WwIgeE88RH5LTa8Dw/Y68fMec+
gYUQJFG5pyrL6rvMigG0TU0XT1Ds53ipLJ4Cn6QGt17IfyoCZCLVGk7rWUe4vfeI1SYc/JnIXyT29XordKRorIR94V033BENFEN9xPd
zv j7LDQDMCy9i3JtuU/ArP6vYIRXaJR+I9UnVzd+0i4vBpn4uqXKV1bcDRDDMjpbRFUCYW+UDFWeVao0XTQ02UdTUNghA89mJPgHrLs
zdsSSmNeXz+oZrITCEvX2Aum6F1v7+S5QavdYWW3yVsE09Ib84vn82IigvniEvIbyi.jal tAFiTgXukXY/+tA2Khr34MRN6riHe6/sd
C4qkDxWoU16hKuP4Rt6H0ipiaAMwi6A6jEtM+J/pBWS1zIDDOjpi sPnJaX0yL/34qB7tRGWvS8D5CbzPMiDsfT7kdzyypS9aqVtdeT
km9JJ0oX1+843mrJaXjNZq3T7ZK6C5up3ZS/08c/LPSI4ftjDiaGuq2mrqGPvpYKcWtNdoak/coQJHKowdL8yY89//L1bQ=="
}
}
```

4.2 BizCryptoData_CryptoContent_json 格式示例：

参数：BizCryptoData.CryptoContent 加密前数据格式：

```
{
  "BasicInfo": {
    "Appid": "1317381511",
    "Scene": 1001
  },
  "UserInfo": {
    "UserRegIp": "9.223.148.45",
    "UserMembershipLevel": "1",
    "UserId": "123456",
    "UserLastLoginIp": "9.223.148.45",
    "UserRegTime": 1731280948,
    "UserExtraFeature": []
  },
  "OrderInfo": [{
    "OrderCurrency": "test_order_currency",
    "OrderExtraFeature": [ ],
    "OrderId": "123456",
    "OrderPayAmt": 10
  }],
  "OrderItemInfo": [{
    "ItemExtraFeature": [ ],
    "ItemPrice": 5,
    "ItemCount": 2,
    "OrderId": "123456",
    "ItemId": "111",
    "ItemTypeId": "222"
  }],
  "PaymentInfo": {
```

```
"PayId": "test_payment_id",
"PayExtraFeature": [],
"PayType": "test_payment_type",
"PayTime": 1731280948
},
"DeliveryInfo": [{
  "DeliveryAdrState": "test_delivery_adr_state",
  "DeliveryExtraFeature": [],
  "OrderId": "test_item_id",
  "DeliveryAdrCity": "test_delivery_adr_city",
  "DeliveryAdrArea": "test_delivery_adr_area"
}]
}
```

4.3、 输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "UUid": "abcd11111111111111",
      "Code": 0,
      "Message": "OK",
      "Value": {
        "ReferenceCode": 1,
        "RuleCode": ["HRule001"]
      }
    },
    "RequestId": "518db66d-6b1e-4e87-a32c-59f590bbba65"
  }
}
```

4.4、 接口测试-重要参数校验规范

本章节列明了与支付风控效果相关的关键参数字段及其赋值规范。为了助力您在业务上线前对这些参数赋值规范的充分测试，我们特别提供了用于测试字段规范性校验的专用接口。具体详情如下

只需更改请求头 Action 值为：DescribePreEcommerceStrategy

参数赋值规范及校验规则示例

参数模块 2.2-UserInfo

账号信息			
参数名称	类是否必选, 缺失影响效果	参数赋值校验要求	赋值不规范返回示例
UserRegIp	条件必须 (涉及注册的, 必传)	格式校验: IPv4: 点分四组, IPv6: 十六进制冒号表示法	The UserRegIp parameters are incorrectly formatted.
UserRegEmail	条件必须 (针对邮箱注册场景, 必传)	格式校验: 字符串中包含 "@" 符	The UserRegEmail parameters are Incorrectly formatted.
UserRegTime	条件必须 (针对邮箱注册场景, 必传)	Unix 时间戳 (秒): 格式校验, 取值范围: 0~2147483647。对应时间 (YYYY-mm-DD hh:MM:ss): 1970-01-01 00:00:00~2038-01-19 00:00:00	The UserRegTime parameter values are incorrect.
UserRegZone	建议	格式校验: 以 "UTC" 开头	The UserRegZone parameters are incorrectly formatted.
UserLastLoginTime	建议	Unix 时间戳 (秒): 格式校验, 取值范围: 0~2147483647。对应时间 (YYYY-mm-DD hh:MM:ss): 1970-01-01 00:00:00~2038-01-19 00:00:00	The UserLastLoginTime parameter values are incorrect.
UserLastLoginTimeZone	建议	格式校验: 以 "UTC" 开头	The UserLastLoginTimeZone parameters are incorrectly formatted.
UserLastLoginIp	建议	(IPv4: 点分四组, IPv6: 十	The UserLastLoginIp

inIp		六进制 冒号表示法)	parameters are incorrectly formatted.
完整格式校验返回报文示例			
UserInfo. UserRegZone	{	<pre> "Response": { "Error": { "Code": "InvalidParameter.ParamError", "Message": "The UserRegZone parameters are incorrectly formatted." }, "RequestId": "02b6c13f-dba1-4418-bc27-e82b32ca1251" } </pre>	

参数模块：2.3-OrderInfo

账号信息			
参数名称	类是否必选, 缺失影响效果	参数赋值校验要求	赋值不规范返回示例
OrderTime	是 a. 是：必选； b. 条件必选：场景满足条件时必选； c. 建议：可选字段型	Unix 时间戳（秒）：格式校验，取值范围：0~2147483647。 对应时间 (YYYY-mm-DD hh:MM:ss) : 1970-01-01 00:00:00~ 2038-01-19 00:00:00	The OrderTime parameter values are incorrect.
OrderTimeZone	是	格式校验：以"UTC"开头	The OrderTimeZone parameters are incorrectly formatted.
OrderIP	是	格式校验：IPv4：点分四组，IPv6：十六进制冒号表示法	The OrderIP parameters are incorrectly formatted.
完整格式校验返回报文示例			
	{	<pre> "Response": { "Error": { </pre>	

OrderInfo. OrderTime	<pre> "Code": "InvalidParameter.ParamError", "Message": "The OrderTime parameter values are incorrect." }, "RequestId": "759b286c-ae4f-4674-82a1-de47fe99fe1f" } </pre>
----------------------	---

参数模块：2.6-PaymentInfo

账号信息			
参数名称	类是否必选，缺失影响效果 a. 是：必选； b. 条件必选：场景满足条件时必选； c. 建议：可选字段型	参数赋值校验要求	赋值不规范返回示例
PayTime	是	Unix 时间戳（秒）：格式校验，取值范围：0~2147483647。 对应时间 (YYYY-mm-DD hh:MM:ss)： 1970-01-01 00:00:00~ 2038-01-19 00:00:00	The OrderTime parameter values are incorrect.
PayTimeZone	是	格式校验：以"UTC"开头	The PayTimeZone parameters are Incorrectly formatted.
PayIP	是	格式校验：IPv4：点分四组，IPv6：十六进制冒号表示法	The PayIP parameters are incorrectly formatted.
PayBillingEmail	建议	格式校验：字符串中包含"@"符号	The PayBillingEmail parameters are incorrectly formatted.
PayCardNo4	条件必须：不使用 paypal 支付的情况需传此字段	string (校验 4 位)	The PayCardNo4 parameters are incorrectly formatted.
PayCardNo6	条件必须：不使用 paypal 支付的情况	string (校验 6 位)	The PayCardNo6 parameters are incorrectly

	需传此字段。		formatted.
完整格式校验返回报文示例			
PaymentInfo .PayTime	<pre>{ "Response": { "Error": { "Code": "InvalidParameter.ParamError", "Message": "The PayTime parameter values are incorrect." }, "RequestId": "7ba6dbeb-eb70-42c6-8ae5-77c4e93ff437" } }</pre>		

三. WeTech 风控 Notify API

当订单产生欺诈或拒付时，通过 Notify 接口把欺诈或拒付信息同步给我们；
 当订单产生争议时，通过 Notify 接口的扩展字段(ExtraInfo)里把争议信息同步给我们；
 当交易失败时，通过 Notify 接口的扩展字段(ExtraInfo)里把交易失败信息给我们。

1. 输入参数 - Header

参数名称	类型	必选	描述
X-TC-Action	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称，取值为 DescribeEcommerceNotify。
X-TC-Version	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值 2024-06-21。
X-TC-Region	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值：

			na-siliconvalley
X-TC-Timestamp	String	是	API 接口公共参数。HTTP 请求头: X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳, 可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702 (精确 S)。注意: 如果与服务器时间相差超过 5 分钟, 会引起签名过期错误。
Host	String	是	本接口取值: 请求域名
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段。取值格式: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/Service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中, (1) TC3-HMAC-SHA256: 签名方法, 目前固定取该值; (2) Credential: 签名凭证, AKIDEXAMPLE 是 SecretId; Date 是 UTC 标准时间的日期, 取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致; Service 为具体产品名, 本产品取值为 ra; tc3_request 为固定字符串; (3) SignedHeaders: 参与签名计算的头部信息, content-type 和 host 为必选头部; (4) Signature: 签名摘要, 计算过程详见 文档。

1.1 输入参数-body

参数名称	类型	必选	描述
BizCryptoData	BizCryptoData	是	业务数据加密参数

1.2 BizCryptoData

参数名称	类型	必选	描述
IsAuthorized	String	是	是否授权：1 已授权，否则未授权。 调用全栈式风控引擎接口服务时，客户需先明确授权
CryptoType	String	是	加密类型：1： AES 加密
CryptoContent	String	是	加密内容。非空时接口采用加密模式，详细步骤见下 “加密说明”

加密说明：

接口通过 BizCryptoData 参数，支持采用加密模式传递业务参数。

当 CryptoContent 非空时，接口触发加密模式。以 AES 加密为例，加密步骤如下：

- 1、获取 ClientID，进行 base64 编码，得到 AES 密钥 key。当 key 大于等于 32 字节时，取前 32 字节为 key；大于等于 24 字节时，取前 24 字节为 key；大于等于 16 字节时，取前 16 字节为 key
- 2、以步骤 1 中得到的密钥 key，对业务数据对象进行 AES 加密。加密算法模式为 AES/ECB/PKCS7Padding。业务数据对象为 BizCryptoData.CryptoContent 参数的 json 字符串【json 示例见：4.2、BizCryptoData.CryptoContent_json 格式】。
- 3、对步骤 2 中 AES 加密得到的字节数组进行 base64 编码，得到最终加密后的业务参数请求字符串，即 CryptoContent。

2. CryptoContent 【加密前明文数据】

参数名称	类型	必选	描述
BasicInfo	BasicInfo	是	详情见：BasicInfo
NotifyInfo	NotifyInfo	是	详情见：NotifyInfo
PaymentInfo	PaymentInfo	否	详情见：PaymentInfo
ExtraInfo	ExtraInfo	是	详情见：ExtraInfo

2.1 BasicInfo

参数名称	类型	必选	描述
Scene	Integer	是	业务场景。请联系 WeTech 产品运营人员获取。如：1001
Appid	String	是	业务传值，固定值。WeTech 提供的 appId
赋值示例			
	示例（一）： "BasicInfo": {		

BasicInfo	<pre> "Scene": 1001, "Appid": "251255419", # 商户码 } </pre>
-----------	---

2.2 NotifyInfo

参数名称	类型	必选	描述
UUid	String	是	风控 Api 接口响应结构中的 UUid 值，用于映射对应的风控记录
UserId	String	否	账户 ID
PayId	String	否	支付 ID
ChargebackCode	Integer	否	拒付标签(1. 拒付交易)
FraudCode	Integer	否	欺诈标签(1. 拒付交易)
ChargebackAmount	Float	否	拒付金额 (重要)
ChargebackAmountCurrency	String	否	拒付金额币种 (重要)
ChargebackReasonCode	String	否	拒付理由码 (重要) 如 (10.1, 13.1, 4871), 参考各卡组织线上交易拒付理由码
ChargebackReason	String	否	拒付原因 (重要) 如 (EMV 责任转移-仿冒卡欺诈、未收到商品/服务, EMV 责任转移-非仿冒品欺诈), 参考各卡组织线上交易拒付理由码
ChargebackProcess	String	否	拒付申诉阶段 (重要) 如 (Need_Response, Chargeback_Reversed, Information_Supplied, Appeal_Rejected)
ExtraInfo	ArrayOfBizKv	否	预留的扩展字段。为 K:V 格式: 1. Key: 类型 String, 赋值格式要求非空, 即不允许 "Key": "" 2. Value: 类型 String, 赋值格式要求非空, 即不允许 Value": "" 示例: "ExtraInfo": [{"Key": "jhon", "Value": "boy"}, {"Key": "kathy", "Value": "girl"}]

			示例值: "ExtraInfo": []或不传
赋值示例			
NotifyInfo	<p>示例（一）</p> <pre>"NotifyInfo": { "UUid": "60c02264-ac13-ba56-74d8-f5a45247b085", "ExtraInfo": [] }</pre> <p>示例（二）</p> <pre>"NotifyInfo": { "UUid": "60c02264-ac13-ba56-74d8-f5a45247b085", "UserId": "test_user_id", "PayId": "test_pay_id", "ChargebackAmount": 100000.5, "ChargebackAmountCurrency": "USD", "ChargebackReasonCode": "10.1", "ChargebackReason": "EMV 责任转移-仿冒卡欺诈", "ChargebackProcess": "need_response", "ExtraInfo": [{ "Key": "jhon", "Value": "boy" }, { "Key": "kathy", "Value": "girl" }] }</pre>		

2.3 PaymentInfo

字段名称	类型	必选	参数定义
PaymentResult	Int	否	支付授权回传-是否支付成功, 由银行侧返回的支付结果获取。 0: Success, 支付成功。 1: Fail, 支付失败。 (重要)
PaymentMessage	String	否	支付授权回传-支付结果描述如 (insufficient_funds, card_declined,

			invalid_transaction)。(重要)
Is3dsUsed	Int	否	支付授权回传-是否使用 3DS, 0: False, 未使用。3DS; 1: True, 使用 3DS。(重要)
T3DSValue	String	否	支付授权回传-3DS 验证结果 (重要) 0: 成功 1: 失败
ECIValue	String	否	支付授权回传-ECI 值如 (00、01、02、04、05、06、07) (重要)
AVSValue	String	否	支付授权回传-AVS 响应结果 (地址验证) (重要) 0: 成功 1: 失败
CVCValue	String	否	授权回传-CVC 验证结果 (交易真实性验证) (重要) 0: 成功 1: 失败
ExtraInfo	ArrayOfBizKv	否	预留的扩展字段, 为 K:V 格式: 1. Key: 类型 String, 赋值格式要求非空, 即不允许 "Key": "" 2. Value: 类型 String, 赋值格式要求非空, 即不允许 "Value": "" 示例: "ExtraInfo": [{"Key": "john", "Value": "boy"}, {"Key": "kathy", "Value": "girl"}] 示例值: "ExtraInfo": [] 或不传
赋值示例			

PaymentInfo	<pre> "PaymentInfo": { { "PaymentResult": 0, "PaymentMessage": "card_declined", "Is3dsUsed": 0, "ECIValue": "07", "AVSValue": "1", "CVCValue": "1", "ExtraInfo": [] } } </pre>
-------------	--

2.4 ExtraInfo

参数名称	类型	必选	描述
Details	ArrayOfBizKv	否	预留的扩展字段。为 K:V 格式： 1. Key: 类型 String, 赋值格式要求非空，即不允许 "Key": "" 2. Value: 类型 String, 赋值格式要求非空，即不允许 Value": "" 示例： "Details": [{"Key": "jhon", "Value": "boy"}, {"Key": "kathy", "Value": "girl"}] 示例值: "Details": [] 或不传
赋值示例			
ExtraInfo	示例 (一) : <pre> "ExtraInfo": { "Details": [{ "Key": "ExtraInfoDetailsKey1", "Value": "123" }, { "Key": "ExtraInfoDetailsKey2", </pre>		

	<pre> "Value": "123" }] } </pre>
--	---

3 Output 响应

参数名称	类型	描述
Data	Data	请求返回的响应报文内容
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

3.1 Data

参数名称	类型	描述
Code	Uint64	返回码。0 表示成功，非 0 标识失败错误码。
Message	String	UTF-8 编码，出错消息。

4. 示例

4.1 输入示例

POST / HTTP/1.1

Host: rce.na-siliconvalley.wetech-rc.com

Content-Type: application/json

X-TC-Timestamp: 1695817824

X-TC-Region: na-siliconvalley (美西)

X-TC-Region: ap-singapore (新加坡)

X-TC-Version: 2024-06-21

X-TC-Action: DescribeEcommerceNotify

Authorization:

TC3-HMAC-SHA256

Credential=AKIDY1LTQp34sTs44vbP6bv41kfQzLWZP2Rc/2023-09-27/ra/tc3_request,SignedHeaders=con



tent-type;host, Signature=4bb7f1650e41000ce2c38b961d86c42946b6c9e02ba2928ae8e75b0f46ff26d5

Header 字段含义与签名生成方法见文件夹对应 demo 文件

<公共请求参数>

```
{
  "BizCryptoData": {
    "CryptoType": "1",
    "IsAuthorized": "1",
    "CryptoContent": "
LkwODPtI5do9X1wN2RgVBrfIPTOk5QCM0s1hTTmb8T8iNtp3arnKw/6Qz18++HrMXEAoD6mNiUXsYSB1BvWmcuEsJ3MEEp4QP2kNTD
AtIGtHjk7kZ0oVngx+o33Mt4aHrK+9HTpX68ekf0bqPmt7/nR1gVgFh4YzNzNr3B8uQ4qW1Auqn96T6jsY/J3D0e8tHh6aLDw3qqZMq
LOLuYk/63e7gwNKCAfIyhZ+k6oZAKd+Xt7UIX0uuWfFdhjkPEU7DbXv7F14/Xtw4zIYrePh3wFn+OAWVZhASq16X1QvIY9DSL7PGYf
nnQdKmJeqULLxALL3Xum043exoaAJrpFMOb5UfGYTSw6NjxK4Wa1BN2S20BIY664rDJJH8Uom3e4WwIgeE88RH5LTa8Dw/Y68fMec+
gYUQJFG5pyrL6rvMigG0TU0XT1Ds53iplJ4Cn6QGt17IfoCZCLVGk7rWUe4vfEI1SYc/JnIXyT29XordKRorIR94V033BENFEN9xPd
zv j7LDQDMCy9i3JtuU/ArP6vYIRXaJR+I9UnVzd+0i4vBpn4uqXKV1bcDRDDMjpbRFUCYW+UDFWeVao0XTQ02UdTuNgHa89mJPgHrLs
zdsSSmNeXz+oZr1TCEvX2Aum6F1v7+S5QavdYWW3yVsE09Ib84vn82IigvniEvIbyi jal tAFiTgXukXY/+tA2Khr34MRN6riHe6/sd
C4qkDxWoU16hKuP4Rt6H0ipiaAMwi6A6jEtM+J/pBWS1zIDDOjpiSPhJaX0yL/34qB7tRGWvS8D5CbzpmMidsft7kdzyypS9aqVtDEt
km9JJ0oX1+843mrJaXjNZq3I7ZK6C5up3ZS/08c/LPSI4ftjDiaGuq2mrqGPvpYKcWtNDoaK/c0QJHKowdL8yY89//L1bQ=="
  }
}
```

4.2 BizCryptoData_CryptoContent_json 格式示例:

参数: BizCryptoData.CryptoContent 加密前数据格式:

```
{
  "BasicInfo": {
    "Scene": 1001,
    "Appid": "251255419"
  },
  "NotifyInfo": {
    "UUid": "60c02264-ac13-ba56-74d8-f5a45247b085",
    "UserId": "test_user_id",
    "PayId": "test_pay_id",
    "ChargebackCode": 1,
    "FraudCode": 1,
    "ExtraInfo": [{ "Key": "ExtraInfoKey1", "Value": "123"},
                  { "Key": "ExtraInfoKey2", "Value": "123" } ]
  },
  "ExtraInfo": {
    "Details": [{"Key": "ExtraInfoDetailsKey1", "Value": "123"},
               {"Key": "ExtraInfoDetailsKey2", "Value": "123"}]
  }
}
```

4.3 输出示例

```
{
  "Response": {
    "Data": {
      "Code": 0,
      "Message": "OK"
    },
    "RequestId": "518db66d-6b1e-4e87-a32c-59f590bbba65"
  }
}
```

四. 公告错误码-A

错误码	说明
Service.Fail	商户服务不存在
Params.Fail	参数校验错误
Action.Fail	Action 不存在
Timestamp.Fail	时间戳超时过期
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 Authorization 不合腾讯云标准
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在控制台检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同

	步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明
DryRunOperation	DryRun 操作,代表请求将会是成功的,只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误(包括参数格式、类型等错误)。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制

RequestLimitExceeded. IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded. UinLimitExceeded	主账号限频
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用
UnauthorizedOperation	未授权操作
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义 的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	HTTP(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

5.2、公告错误码-B

错误码	说明
InvalidParameterValue. BadBody	请求(整体)包体错误
InternalServerError. DecryptDataError	请求(整体)包体解密失败
ResourceUnavailable. PermissionDenied	未开通服务权限



InvalidParameter.MissParameter	缺少必填参数
InternalError	内部服务错误。