手机风控检测接口

文档信息

文档名称	手机风控检测接口规范
文档版本	V1.0
编写人	ShanFeng
核对人	
审核人	

1、 概述

1.1 文档说明

本文档描述接口服务平台对外提供 HTTP API 的接口规范，重点描述接口的形式，接口的参数格式等。

1.2 适用范围

本接口规范适用于客户端调用之间实现业务的交互过程。

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

2、 接口规范

2.1 接口描述

地址类型	接口地址	请求方式
生产环境	待定	POST

2.2 输入参数列表

参数名	描述	是否必填	备注
memberCode	商户号	Y	接口平台开通的商户号
terminalCode	终端号	Y	接口平台开通的终端号
signData	加密参数	Y	见demo

2.3 signData 加密参数

输入参数	必填	描述	说明
memberCode	Y	商户号	接口平台开通的商户号
terminalCode	Y	终端号	接口平台开通的终端号
memberOrder	Y	商户订单号	最大 50 位且每次不能重复；**该字段是双方订单核实的唯一字段，需保存**
subMemberDesc	Y	直接授权商户名称	需为与查询用户直接签订授权协议的公司主体的工商登记名称
phone	Y	完整手机号码	示例：+631234567890；必须包含国家码，支持 +国家码、00国家码或直接国家码格式，不得包含空格或连字符
username	Y	商户名	接口平台开通的商户名

2.4 返回参数列表

参数名	描述	类型	备注
success	请求成功标识	boolean	true：网关正常处理；false：请求失败

data	交易结果	object	成功返回示例：
			{
			"success": true,
			"data": {
			"code": "0",
			"desc": "成功",
			"tradeNo": "20260825224638220759577881030900",

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

参数名	描述	类型	备注

			"fee": "Y",
			"detail": {
			"id": "85dcbd18-c8eb-476c-b39c-0582b0924e38",
			"phone": "639241297969",
			"risk_scores": {
			"global_network_score": 79.75
			},
			"account_aggregates": {
			"total_registration": 0,
			"business": {
			"total_registration": 0,
			"technology": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"science_and_education": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"jobs_and_employment": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"money_transfer_remittance": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			}
			},
			"personal": {
			"total_registration": 0,
			"email_service": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

参数名	描述	类型	备注

			"betting_and_gaming": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"dating": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"real_estate": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"messenger": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"technology": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"delivery": {
			"registered": 0,
			"checked": 1
			},
			"ecommerce": {
			"registered": 0,
			"checked": 1
			},
			"entertainment": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"social_media": {
			"registered": 0,

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

参数名	描述	类型	备注

			"checked": 1
			},
			"travel": {
			"registered": 0,
			"checked": 1
			}
			}
			},
			"mnemo_fraud_history": {
			"fraudulent_decline_first_seen": 1787391062,
			"fraudulent_decline_last_seen": 1787391062,
			"fraudulent_decline_customer_hits": 1,
			"fraudulent_decline_hits": 1,
			"first_seen": 1787390452,
			"last_seen": 1787391062,
			"customer_hits": 1,
			"hits": 2,
			"flags": []
			},
			"provider_carrier_details": {
			"carrier": "Dito Telecommunity Corp.",
			"country": "PH",
			"disposable": false,
			"phone_is_valid": true,
			"type": "MOBILE"
			}
			}
			},
			"errorCode": null,
			"errorMsg": null
			}

errorCode	状态码	String	success 为 true 时返回 null；失败时详见 2.7
errorMsg	状态描述	String	success 为 true 时返回 null；失败时详见 2.7

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

2.5 data 结果数据参数列表

返回字段	类型	描述	备注
data	object	交易结果	
code	string	交易结果编码	详见 2.6
desc	string	交易结果描述	
tradeNo	string	平台交易订单号	
fee	string	收费标识	Y：收费；N：不收费
detail	object	筛查结果详情	筛查结果，详见2.8

2.6 code 验证状态表

产品名称	code	收费	描述
手机风控检测	0	是	成功
	999	否	渠道异常

2.7 errorCode 状态码及描述

状态码(errorCode)	描述(errorMsg)
C2	不存在该产品
C3	商户未配置该产品
C4	商户已经停用
C5	该产品已经关闭
C6	报文解密错误
C7	请求报文参数错误
C8	商户订单号重复
C9	请求异常
C10	商户号不存在
C11	IP 未加入白名单
C12	重复调用
C13	二级商户未报备

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

2.8 detail结果字段及说明

名称	类型	描述
id	string	本次 Mnemo 手机检测的唯一标识
phone	string	标准化后的被检测手机号码，通常不包含加号
risk_scores	object	风险评分集合
risk_scores.global_network_score	number	Mnemo 全局网络风险评分
account_aggregates	object	手机号码在各类互联网平台上的账号注册聚合信息
account_aggregates.total_registration	int32	检测到的账号注册总数
account_aggregates.business	object	商业类平台账号注册聚合信息
account_aggregates.business.total_registration	int32	商业类平台注册总数
account_aggregates.business.technology	object	科技类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.business.technology.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.business.technology.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.business.science_and_education	object	科研与教育类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.business.science_and_education.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.business.science_and_education.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.business.jobs_and_employment	object	招聘与就业类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.business.jobs_and_employment.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.business.jobs_and_employment.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.business.money_transfer_remittance	object	转账与汇款类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

		checked
account_aggregates.business.money_transfer_remittance.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.business.money_transfer_remittance.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal	object	个人类平台账号注册聚合信息
account_aggregates.personal.total_registration	int32	个人类平台注册总数
account_aggregates.personal.email_service	object	电子邮箱服务平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.email_service.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.email_service.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.betting_and_gaming	object	博彩与游戏类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.betting_and_gaming.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.betting_and_gaming.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.dating	object	交友类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.dating.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.dating.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.real_estate	object	房地产类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.real_estate.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.real_estate.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.messenger	object	即时通讯平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.messenger.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.messenger.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.technology	object	科技类平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.technology.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

		台数量
account_aggregates.personal.technology.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.delivery	object	配送服务平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.delivery.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.delivery.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.ecommerce	object	电子商务平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.ecommerce.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.ecommerce.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.entertainment	object	娱乐平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.entertainment.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.entertainment.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.social_media	object	社交媒体平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.social_media.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.social_media.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
account_aggregates.personal.travel	object	旅行服务平台账号注册聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.travel.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.travel.checked	int32	该类别实际完成检测的平台数量
mnemo_fraud_history	object	联盟网络欺诈历史
mnemo_fraud_history.fraudulent_decline_first_seen	int64	首次发现欺诈拒绝事件的 Unix 时间戳（秒）
mnemo_fraud_history.fraudulent_decline_last_seen	int64	最近一次发现欺诈拒绝事件的 Unix 时间戳（秒）
mnemo_fraud_history.fraudulent_decline_customer_hits	int32	当前客户范围内欺诈拒绝命中次数
mnemo_fraud_history.fraudulent_decline_hits	int32	联盟网络范围内欺诈拒绝命中次数
mnemo_fraud_history.first_seen	int64	联盟网络首次发现该号码的 Unix 时间戳（秒）

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

mnemo_fraud_history.last_seen	int64	联盟网络最近发现该号码的 Unix 时间戳（秒）
mnemo_fraud_history.customer_hits	int32	当前客户范围内该号码的历史命中次数
mnemo_fraud_history.hits	int32	联盟网络范围内该号码的历史命中次数
mnemo_fraud_history.flags	array[object]	与该号码相关的联盟风险标记列表
mnemo_fraud_history.flags[].note	string	风险标记说明
mnemo_fraud_history.flags[].date	int64	风险标记产生时间的 Unix 时间戳（秒）
mnemo_fraud_history.flags[].industry	string	产生风险标记的行业
provider_carrier_details	object	号码有效性、运营商及号码类型信息
provider_carrier_details.carrier	string	当前号码运营商名称
provider_carrier_details.country	string	号码所属国家/地区代码
provider_carrier_details.disposable	boolean	是否为一次性或临时电话号码
provider_carrier_details.phone_is_valid	boolean	号码格式及运营商信息是否有效
provider_carrier_details.type	string	号码类型，例如 MOBILE、LANDLINE 或 VOIP

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方

3、接口对接流程

1、联系技术开通接口测试权限（获取密钥 key 及 memberCode），测试阶段无需提供服务器 IP 白名单。

2、根据文档中的接口说明，替换为具体参数或使用挡板数据，发起测试请求。

3、接口测试完毕，商务层面签订正式的合作协议，确认计费方式及费用等。

4、提供服务器 IP 白名单给技术人员，开通正式接口权限。

本文档及其所含信息为机密材料,未经书面授权,不得将材料泄露给第三方