电子邮箱风控检测接口

文档信息

文档名称	电子邮箱风控检测接口规范
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
email	Y	完整电子邮箱地址	示例：example@example.com；区分大小写，不能包含空格，必须符合邮箱基本格式
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": "20260825215432761759706723720024",

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": "7c991fed-6854-4783-9d6f-fa9456f67033",
			"email": "shanfengme@outlook.com",
			"risk_scores": {
			"global_network_score": 46.43
			},
			"email_details": {
			"email_randomness_score": 2.73
			},
			"email_domain_details": {
			"created": "1994-08-18 04:00:00",
			"custom": false,
			"disposable": false,
			"dmarc_enforced": true,
			"domain": "outlook.com",
			"expires": "2027-08-17 04:00:00",
			"free": true,
			"registered": true,
			"registered_to": "Microsoft Corporation",
			"registrar_name": "MarkMonitor Inc.",
			"spf_strict": true,
			"suspicious_tld": false,
			"tld": ".com",
			"updated": "2026-07-16 12:06:40",
			"website_exists": true
			},
			"account_aggregates": {
			"total_registration": 0,
			"business": {
			"total_registration": 0,
			"technology": {
			"registered": 0,
			"checked": 14

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

			},
			"science_and_education": {
			"registered": 0,
			"checked": 1
			},
			"jobs_and_employment": {
			"registered": 0,
			"checked": 2
			},
			"money_transfer_remittance": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			}
			},
			"personal": {
			"total_registration": 0,
			"email_service": {
			"registered": 0,
			"checked": 1
			},
			"betting_and_gaming": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"dating": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"real_estate": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"technology": {
			"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": 4
			},
			"adult_sites": {
			"registered": 0,
			"checked": 2
			},
			"delivery": {
			"registered": 0,
			"checked": 1
			},
			"ecommerce": {
			"registered": 0,
			"checked": 2
			},
			"entertainment": {
			"registered": 0,
			"checked": 11
			},
			"ai_platforms": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"messenger": {
			"registered": 0,
			"checked": 0
			},
			"social_media": {
			"registered": 0,
			"checked": 6
			},
			"travel": {
			"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

			}
			},
			"mnemo_fraud_history": {
			"fraudulent_decline_first_seen": 1787391062,
			"fraudulent_decline_last_seen": 1787391062,
			"fraudulent_decline_customer_hits": 1,
			"fraudulent_decline_hits": 1,
			"first_seen": 1787390586,
			"last_seen": 1787391062,
			"customer_hits": 1,
			"hits": 2,
			"flags": []
			},
			"breach_details": {
			"breaches": [],
			"haveibeenpwned_listed": false,
			"number_of_breaches": 0
			},
			"associated_domain_registrations": {
			"exists": false,
			"number_of_domains": 0,
			"domains": []
			}
			}
			},
			"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
电子邮箱风控检测	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 邮箱检测的唯一标识
email	string	本次检测的完整电子邮箱地址
risk_scores	object	风险评分集合
risk_scores.global_network_score	number	Mnemo 全局网络风险评分
email_details	object	邮箱本身的有效性、活跃度及随机性信息
email_details.deliverable	boolean	邮件是否可投递；数据不可用时可能不返回或为 null
email_details.full_inbox	boolean	邮箱收件箱是否已满；数据不可用时可能不返回或为 null
email_details.valid_format	boolean	邮箱地址格式是否有效
email_details.minimum_age_months	int32	根据最早数字足迹估算的邮箱最小使用月数
email_details.earliest_profile_date	datetime	发现该邮箱最早注册资料的时间
email_details.email_randomness_score	number	邮箱名称随机性评分，数值越高通常表示随机性越强
email_domain_details	object	邮箱域名、DNS、安全策略和注册信息
email_domain_details.accept_all	boolean	域名邮件服务器是否接受发送到任意地址的邮件
email_domain_details.created	datetime	域名注册时间
email_domain_details.custom	boolean	是否为自定义/企业邮箱域名
email_domain_details.disposable	boolean	是否为一次性临时邮箱域名
email_domain_details.dmarc_enforced	boolean	域名是否执行 DMARC 邮件认证策略
email_domain_details.domain	string	邮箱域名
email_domain_details.expires	datetime	域名注册到期时间
email_domain_details.free	boolean	是否为免费邮箱服务商
email_domain_details.registered	boolean	域名是否已注册
email_domain_details.registered_to	string	域名注册主体
email_domain_details.registrar_name	string	域名注册商名称

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

email_domain_details.spf_strict	boolean	域名是否配置严格的 SPF 策略
email_domain_details.suspicious_tld	boolean	是否使用高风险或可疑顶级域名
email_domain_details.tld	string	顶级域名，例如 .com
email_domain_details.updated	datetime	域名注册信息最近更新时间
email_domain_details.valid_mx	boolean	域名是否存在有效 MX 邮件交换记录
email_domain_details.website_exists	boolean	域名对应的网站是否存在
account_aggregates	object	邮箱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	转账与汇款类平台聚合信息，包含 registered 和 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.technology	object	科技类平台聚合信息，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.adult_sites	object	成人网站聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.adult_sites.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.adult_sites.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

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.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.ai_platforms	object	人工智能平台聚合信息，包含 registered 和 checked
account_aggregates.personal.ai_platforms.registered	int32	在该类别已发现注册的账号/平台数量
account_aggregates.personal.ai_platforms.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.social_media	object	社交媒体平台聚合信息，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邮箱的 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邮箱的 Unix 时间戳（秒）
mnemo_fraud_history.customer_hits	int32	当前客户范围内该邮箱的历史命中次数
mnemo_fraud_history.hits	int32	联盟网络范围内该邮箱的历史命中次数
mnemo_fraud_history.flags	array[string]	与该邮箱相关的联盟风险标记列表
breach_details	object	邮箱数据泄露记录汇总
breach_details.breaches	array[object]	数据泄露事件列表
breach_details.breaches[].date	date	泄露事件日期
breach_details.breaches[].domain	string	发生泄露的平台域名
breach_details.breaches[].name	string	泄露事件或平台名称
breach_details.first_breach	date	最早一次泄露事件日期
breach_details.last_breach	date	最近一次泄露事件日期
breach_details.haveibeenpwned_listed	boolean	是否被 Have I Been Pwned 数据源收录
breach_details.number_of_breaches	int32	检测到的数据泄露事件数量
associated_domain_registrations	object	与邮箱持有人关联的域名注册信息
associated_domain_registrations.exists	boolean	是否发现关联域名注册记录
associated_domain_registrations.number_of_domains	int32	发现的关联域名数量
associated_domain_registrations.domains	array[object]	关联域名详情列表
associated_domain_registrations.domains[].domain_name	string	关联域名名称
associated_domain_registrations.domains[].create_date	datetime	域名创建时间
associated_domain_registrations.domains[].update_date	datetime	域名信息更新时间
associated_domain_registrations.domains[].expiry_date	datetime	域名到期时间
associated_domain_registrations.domains[].registrar_name	string	域名注册商
associated_domain_registrations.domains[].full_name	string	域名注册人姓名
associated_domain_registrations.domains[].company_name	string	域名注册公司名称
associated_domain_registrations.domains[].mailing_address	string	域名注册邮寄地址
associated_domain_registrations.domains[].city_name	string	域名注册城市
associated_domain_registrations.domains[].state_name	string	域名注册州/省
associated_domain_registrations.domains[].zip_code	string	域名注册邮政编码

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

associated_domain_registrations.domains[].country_code	string	域名注册国家/地区代码
associated_domain_registrations.domains[].phone_number	string	域名注册联系电话
associated_domain_registrations.first_registration_date	datetime	最早关联域名注册时间

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