

群星系统

欺诈甄别进阶版 V1-接口说明文档

2018-11-27

注意：

- 1、本文档仅提供给致诚阿福之合作机构接口开发调试使用，未经允许不得对外发布。
- 2、本文档若存在技术描述不明确或印刷不清晰等问题，请您反馈至我司技术对接负责同志。
- 3、接口进行升级迭代后，新版本对产品服务功能的改进、优化等，将通过其他渠道通知。

致诚阿福技术（发展）有限公司 版权所有

目录

目录	2
简介	3
一、 机构访问平台	3
1.接口地址	3
2.接口调用方式	3
3.请求参数	4
4.响应结果	8
二、 约定格式可选值数据字典	21
1.查询原因	21
2.欺诈等级	22
3.名单类型	22
4.命中项	23
5.风险明细	23
6.联系人关系编码	24
7.机构产品类型码	25
8.个人地址验证类型	25
9.1.结果码-网关	26
9.2.结果码-业务	27
10.个人地址-验证明细	29
11.个人地址验证-结果编码	29
12.企业地址验证验证-验证结果	31
13.企业地址验证验证-地址有效性	31

14.企业地址验证验证-地址数据源 32

简介

群星系统-欺诈甄别进阶版 V1 接口（以下简称本接口），主要为合作机构提供“群星系统”中欺诈评分/等级、风险名单查询、社交关系涉黑验证、个人地址风险验证、企业地址风险验证等反欺诈甄别类的服务。

本文档涉及到的请求都是 HTTPS 请求, POST 方式。

一、机构访问平台

1.接口地址

<https://starapi.zhichengcredit.com/submit>

2.接口调用方式

请求协议	请求方式	请求头	输出格式	字符集
HTTPS	POST	application/x-www-form-urlencoded 注：form 表单提交	JSON	UTF-8

3.请求参数

请求时需要五个参数：user_name、sign、api_name、params 和 query_reason。

以下文档中提及的长度均为字符。

参数名称	一级节点	二级节点	长度	类型	是否必填	说明
user_name				String	是	用户名 (由致诚阿福提供)
sign				String	是	用户名的 RC4 秘钥 (由致诚阿福提供)
api_name				String	是	业务码(固定值): fraud.screening.adv ance.api
query_reason				String	是	查询原因,参考 查询原因
Params				String	是	查询条件,格式为 json 格式
	addr_detection_types			json 数组	否	个人地址验证类型数组,参考 个人地址验证类型 ,开通该功能后可选填该参数进行个人地址验证。

	query_corp_addr_d etection			String	否	企业地址验证参数, 开通该功能后并且填写为“1”时进行企业地址验证。
	amount_business			String	是	机构产品类型, (指机构贷款产品的类型, 主要通过产品的授信额度来区分) 参考 机构产品类型码
	id_no		18 位以内	String	是	被查询人身份证号
	name		2-30 位	String	是	被查询人姓名
	mobile		每个号码 11 位	String	是	手机号码: 多个用逗号分隔, 至多 2 个
	bank_no		20 以内	String	否	银行卡号
	corp_addr		100 以内	String	否	单位地址 json 对象字符串
		province	20 以内	String	否	省
		city	20 以内	String	否	市
		county	20 以内	String	否	县、区
		address	40 以内	String	否	详细地址

	corp_name		100 以 内	String	否	单位名称
	corp_tel		区号： 3-4 位 号码： 7-8 位	String	否	单位固话： 需有-，且-前为 3-4 位 数字，-后有 7-8 位数 字。 如：010-65239821
	contacts			String	否	联系人信息；json 数 组， 最多 6 个联系人信息
		contact_id_no	18 位	String	否	联系人身份证号
		contact_mobi le	11 位	String	否	联系人手机号
		contact_nam e	30 以内	String	否	联系人姓名
		contact_type		枚举值	否	联系人关系 详见 联系人关系编码
	email		50 以内	String	否	电子邮箱
	family_addr		100 以 内	String	否	家庭地址 json 对象字 符串
		province	20 以内	String	否	省
		city	20 以内	String	否	市

		county	20 以内	String	否	县、区
		address	40 以内	String	否	详细地址
	family_tel		区号： 3-4 位 号码： 7-8 位	String	否	家庭固话： 需有-，且-前为 3-4 位 数字，-后有 7-8 位数 字。 如：010-65239821
	qq		50 位以 内	String	否	QQ 号码

params 的例子：

```
{
  "amount_business": "1",
  "query_corp_addr_detection": "1",
  "addr_detection_types": [
    "SELF_MOBILE_1_FAMILY_ADDR",
    "SELF_MOBILE_1_CORP_ADDR"
  ],
  "name": "张三",
  "id_no": "370633197005042513",
  "mobile": "15850696589,15850696579",
  "bank_no": "6222600640011810331",
  "corp_addr": {
    "address": "温特莱 B 座 1910",
    "city": "XX 市",
    "county": "XX 县",
    "province": "XX 省",
  },
  "corp_name": "微商科技有限公司",
  "corp_tel": "010-61300110",
  "contacts": [{
    "contact_id_no": "152322197203220015",
    "contact_mobile": "15002035914",
    "contact_name": "高求",
    "contact_type": "SPOUSE"
  }],
  "email": "123qq@qq.com",
  "family_addr": {
    "address": "温特莱 B 座 1910",
    "city": "XX 市",
    "county": "XX 县",
    "province": "XX 省",
  },
  "family_tel": "010-61300110",
  "qq": "532537296",
}
```

4.响应结果

请求成功后，平台返回查询结果，格式如下：

结果属性	类型	说明
code	String	成功：10000；失败：参照 结果码-网关 结果码-业务
msg	String	返回结果信息 参照 结果码-网关 结果码-业务
success	Boolean	成功：true；失败：false
flowId	String	返回查询的流水号
data	Json	成功的结果

只有 success 为 true 并且 code 为 10000（代表查询成功有数据）时，data 节点才有意义。其他情况 data 节点可以不解析。

data 内容如下（仅供参考格式）：

```
{
  "code": "10000",
  "msg": "请求成功",
  "data": {
    "fraudScore": "66",
    "fraudLevel": "4",
    "riskResult": [
      {
        "dataType": "COURT_LITIGATION",
        "dishonestDetails": [
          {
            "areaName": "重庆",
            "bussinessEntity": "",
            "caseCode": "(2017)渝 0153 执 2353 号",
            "courtName": "重庆市荣昌区人民法院",
            "disruptTypeName": "有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务",
            "duty": "见主文",
            "entityId": "686222272",
            "entityName": "重庆奥普太阳能热水器有限责任公司",
            "gistId": "渝荣劳人仲案字（2016）285 号",
            "gistUnit": "重庆市荣昌区劳动人事争议仲裁委员会",
            "performance": "全部未履行",
            "isRemoved": "公示已下线",
            "publishDate": "2017/12/08",
            "regDate": "2017/08/24"
          }
        ],
        "riskDetail": "COURT_PROMISE_BREAKING",
        "riskItemType": "CORP_NAME",
        "riskTime": "2017"
      }
    ],
    "dataType": "COURT_LITIGATION",
    "dishonestDetails": [
      {
        "age": "43",
        "areaName": "内蒙古",
        "caseCode": "(2015)左法执字第 00144 号",

```

"courtName": "科左中旗人民法院",
 "disruptTypeName": "其他有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务",
 "duty": "本案在审理过程中, 经本院主持调解, 双方当事人自愿达成如下协议 被告张德于 2014 年 6 月 1 日前偿还原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社贷款本息 42 556.41 元, 余款 40 000.00 元于 2014 年 10 月 31 日前全部偿还, 并利随本清。案件受理费 932.00 元, 由被告张德负担。双方当事人一致同意本调解协议的内容自双方在调解协议上签名或捺印后即具有法律效力。上述协议, 不违反法律规定, 本院予以确认。",
 "entityId": "1523*****0015",
 "entityName": "张德",
 "gistId": "(2014) 左民初字第 1414 号",
 "gistUnit": "科左中旗人民法院",
 "performance": "全部未履行",
 "isRemoved": "公示已下线",
 "publishDate": "2015/07/22",
 "regDate": "2015/01/07",
 "sex": "女",
 },
 "riskDetail": "COURT_PROMISE_BREAKING",
 "riskItemType": "ID_NO",
 "riskTime": "2015",
 },
 {
 "dataType": "COURT_LITIGATION",
 "remarks": "执行中",
 "remarksDetails": [
 {
 "caseCode": "(2014)荣执字第 01639 号",
 "caseState": "执行中",
 "courtName": "荣成市人民法院",
 "entityId": "370633197005042513",
 "entityName": "刘兵",
 "execMoney": "960483.94 元",
 "regDate": "2014/09/18"
 },
],
 "riskDetail": "COURT_EXECUTED",
 "riskItemType": "ID_NO",
 "riskItemValue": "370633197005042513",
 "riskTime": "2014"
 },
],
 "socialNetwork": {
 "activeCallBlackCnt": 0,
 "activeCallCnt": 1,
 "activeCallOverdueCnt": 0,
 "age": 48,
 "courtCallNum": 0,
 "fictionCallCnt": 0,
 "fictionCallNum": 0,
 "fictionCallSeconds": 0,
 "firstOrderBlackCnt": 0,
 "firstOrderBlackRate": "0",
 "firstOrderM3Cnt": 0,
 "firstOrderOverdueCnt": 0,
 "firstOrderOverdueRate": "0",
 "gender": "男",
 "idNoLocation": "山东省-威海市-荣成市",
 "lawyerCallNum": 0,
 "loanCallNum": 0,
 "loanCallSeconds": 0,
 "macaoCallCnt": 0,
 "macaoCallNum": 0,
 }

```

"macaoCallSeconds": 0,
"mobileLocation": "江苏-南京市",
"mobileOperator": "中国移动",
"nightCallCnt": 0,
"nightCallNum": 0,
"nightCallSeconds": 0,
"remoteCallCnt": 0,
"remoteCallNum": 0,
"remoteCallSeconds": 0,
"secondOrderBlackCnt": 1,
"secondOrderM3Cnt": 3,
"secondOrderOverdueCnt": 3,
"loanCallCnt": 0
},
"addrDetectionList": [
{
"addr": "山东省济宁市微山县付村街道办事处大付村",
"addrEffective": {
"code": "2002",
"desc": "与历史使用过的所有地址距离均较远",
"remark": "无",
"result": "疑似提供陌生地址，实际使用地址未提供",
"riskLevel": "高风险"
},
"addrMobileMatching": {
"code": "1002",
"desc": "输入地址与手机号码不关联",
"remark": "无",
"result": "不匹配",
"riskLevel": "中风险"
},
"addrTimeEffective": {
"code": "3003",
"desc": "与最新使用的地址距离较远，且历史也未使用过该地址",
"remark": "无",
"result": "疑似提供陌生地址，最新使用的地址未提供",
"riskLevel": "高风险"
},
"effectiveAddrNum": {
"code": "5003",
"desc": "输入地址非历史使用过的有效地址",
"remark": "无",
"result": "2 个地址",
"riskLevel": "无"
},
"mobile": "18620888502",
"recentAddrTime": {
"code": "4004",
"desc": "最近一次使用的非输入地址",
"remark": "无",
"result": "近 6 个月-1 年",
"riskLevel": "不活跃"
},
"type": "本人手机号 1 与家庭地址"
}
],
"corpAddrDetectionResult": {
"corpAddrSimilarList": [
{
"address": "北京市朝阳区温特莱中心 B 座",
"effectiveCode": "NORMAL",
"effectiveDesc": "正常",
"sourceCode": "BUSINESS",
"sourceDesc": "工商"
}
]
}

```

```

    },
    {
      "address": "北京市朝阳区西大望路 1 号 B 座",
      "effectiveCode": "NORMAL",
      "effectiveDesc": "正常",
      "sourceCode": "OTHER",
      "sourceDesc": "其他"
    }
  ],
  "corpName": "宜信致诚",
  "corpAddr": "宁夏回族自治区银川市西夏区黄河西路 355 号",
  "resultVerificationCode": "DIFFERENCE",
  "resultVerificationDesc": "验证结果不一致"
}

},
"flowId": "6152585914640100",
"success": true
}

```

其中的 data 节点涉及到的字段说明如下：

属性名称	二级节点	三级节点	类型	说明
fraudScore			String	欺诈分 (分值范围 1-100 , 未命 中数据时不返 回分数)
fraudLevel			String	欺诈等级 参照 2.欺诈等 级
riskResult			Json	风险名单结果 集 Json 数组
	dataType		String	名单类型 参照 3.名单类 型

	Remarks		String	备注 (具体的解释 或说明)
	riskDetail		String	风险明细 参照 5.风险明 细
	riskItemType		String	风险命中项 参照 4.命中项
	riskItemValue		String	风险命中内容 (命中身份证 号或手机号时 会返回脱敏的 值, 命中其他 项不返回值)
	riskTime		String	风险最近时间 格式 : yyyy
	remarksDetails		Json	被执行详情结 果集 Json 数 组
		caseCode	String	案件编号
		caseState	String	案件状态
		courtName	String	立案法院

		entityId	String	身份证号
		entityName	String	姓名
		execMoney	String	标的金额
		isRemoved	String	法院公告情况
		regDate	String	立案时间 格式： yyyy/MM/d d
	dishonestDetails		Json	失信详情结果 集 Json 数组
		entityName	String	公司名称或公 民姓名
		entityId	String	组织机构代码 或身份证号
		courtName	String	立案法院
		caseCode	String	案件编号
		age	String	年龄
		areaName	String	省份
		regDate	String	立案日期 格式： yyyy/MM/d d

		disruptTypeNam e	String	失信类型
		duty	String	生效法律文书 确实的义务
		gistId	String	执行依据文号
		gistUnit	String	做出执行依据 单位
		performance	String	被执行人的履 行情况
		unPerformPart	String	未履行
		performedPart	String	履行
		isRemoved	String	法院公示情况
		publishDate	String	发布日期 格式： yyyy/MM/d d
		bussinessEntity	String	法定代表人或 者负责人姓名
socialNetwork			Json	社 会 关 系 网 Json 对象
	activeCallBlackCnt		Integer	主叫联系人黑 名单数

	activeCallCnt		Integer	主叫联系人数量
	activeCallOverdueCnt		Integer	主叫联系人逾期数
	age		Integer	年龄
	courtCallNum		Integer	与法院通话次数
	fictionCallCnt		Integer	与虚拟号码通话人数
	fictionCallNum		Integer	与虚拟号码通话次数
	fictionCallSeconds		Integer	与虚拟号码通话秒数
	firstOrderBlackCnt		Integer	一阶联系人黑名单个数
	firstOrderBlackRate		String	一阶联系人黑名单占比 注：特殊情况下返回“联系人过少不予计算”的中文字符
	firstOrderM3Cnt		Integer	一阶联系人逾

				期 M3+个数
	firstOrderOverdueCnt		Integer	一阶联系人逾期个数
	firstOrderOverdueRate		String	一阶联系人逾期占比 注：特殊情况下返回“联系人过少不予计算”的中文字符
	gender		String	性别
	idNoLocation		String	身份证号归属地
	lawyerCallNum		Integer	与律师通话总次数
	loanCallNum		Integer	与银行或同行通话总次数
	loanCallSeconds		Integer	与银行或同行通话总秒数
	loanCallCnt		String	与银行或同行通话总人数
	macaoCallCnt		Integer	与澳门通话人

				数
	macaoCallNum		Integer	与澳门通话次数
	macaoCallSeconds		Integer	与澳门通话秒数
	mobileLocation		String	手机号归属地
	mobileOperator		String	手机号运营商
	nightCallCnt		Integer	夜间通话人数
	nightCallNum		Integer	夜间通话次数
	nightCallSeconds		Integer	夜间通话秒数
	remoteCallCnt		Integer	异地通话人数
	remoteCallNum		Integer	异地通话次数
	remoteCallSeconds		Integer	异地通话秒数
	secondOrderBlackCnt		Integer	二阶联系人黑名单个数
	secondOrderM3Cnt		Integer	二阶联系人逾期 M3+个数
	secondOrderOverdueCnt		Integer	二阶联系人逾期个数
addrDetectionList			Json	个人地址验证结果集 Json 数组

	addr		String	地址 (对应请求参数的地址)
	mobile		String	手机号码 (对应请求参数的手机号)
	type		String	对应请求地址验证类型，参考 个人地址验证类型说明
	addrMobileMatching		json	地址与手机匹配度，具体结果查看 个人地址-验证明细
	addrEffective		json	地址有效性，具体结果查看 个人地址-验证明细
	addrTimeEffective		json	地址时效性，具体结果查看 个人地址-验证明细

	recentAddrTime		json	地址最近一次使用，具体结果查看 个人地址-验证明细
	effectiveAddrNum		json	有效地址个数（与手机关联的），具体结果查看 个人地址-验证明细
corpAddrDetectionResult			json	企业个人地址验证
	corpName		String	企业名称（对应请求的企业名称）
	corpAddr		String	企业地址（对应请求的企业地址）
	resultVerificationCode		String	验证结果code，详见 企业地址验证-验证结果

	resultVerificationDesc		String	验证结果中文描述
	corpAddrSimilarList		json	类似关联地址
		address	String	地址
		effectiveCode	String	有效性 code, 详见 企业地址验证-地址有效性
		effectiveDesc	String	有效性中文描述
		sourceCode	String	来源 code , 详见 企业地址验证-地址数据源
		sourceDesc	String	来源中文描述

二、约定格式可选值数据字典

1.查询原因

*注：对于“查询原因”字段，用户所传该参数的值与本机构的所属类型有对应关系，仅允许合法值；具体可传值的范围，可在联调阶段咨询我司开发、测试同事。

查询原因的取值范围如下：

查询原因	说明
LOAN_AUDIT	贷款审批
LOAN_MANAGE	贷后管理
CREDIT_CARD_AUDIT	信用卡审批
GUARANTEE_AUDIT	担保资格审查
PRE_GUARANTEE_AUDIT	保前审查

2. 欺诈等级

欺诈等级	说明
0	数据不足，无法计算欺诈等级
1	一级
2	二级
3	三级
4	四级
5	五级

注：欺诈等级从一级至五级，资质逐渐降低，风险逐渐升高

3. 名单类型

名单类型	说明
CREDITEASE	网贷
COURT_LITIGATION	法院诉讼

OTHER	其他
NETWORK	网络

4.命中项

命中项	说明
ID_NO	本人身份证号
CONTACT_ID_NO	联系人身份证号
MOBILE	本人手机号码
CONTACT_MOBILE_NO	联系人手机号码
FAMILY_TEL	家庭固话
FAMILY_ADDR	家庭地址
BANK_NO	银行卡号
QQ	QQ 号
EMAIL	电子邮箱
CORP_NAME	单位名称
CORP_TEL	单位固话
CORP_ADDR	单位地址

5.风险明细

风险明细	说明
ARREARS	长期拖欠
FAKE_INFO	申请信息虚假

FAKE_DATA	资料虚假
PSEUDO	伪冒
LOSS_PAYMENT	丧失还款能力
RISK_USEAGE	用途风险
AGENCY	同行中介
COURT_PROMISE_BREAKING	法院-失信
COURT_EXECUTED	法院-被执行
RECENT_EXIST_MULTI_APPLY_RISK	近期存在多头申请风险
MODEL_EVALUATION_LOW_QUALIFICATION	模型评估低资质
SMALL_BUSINESS_ARREARS	小额业务拖欠
FIRST_OVER_SUSPECTED_FRAUD	首逾 M3
DIFFICULTIES_OBTAIN_SMALL_BUSINESS	小额业务获批困难

6 联系人关系编码

联系人关系	说明
SPOUSE	配偶（至多 1 个）
CHILD	子女
PARENTS	父母（至多 2 个）
COLLEAGUE	同事

RELATIVES	亲属
FRIEND	朋友
OTHER_CONTACTS	其他联系人

7.机构产品类型码

机构产品类型	说明
0	小额信贷（泛指小额信贷、现金分期等小额业务，额度一般在 5 千元以下）
1	传统大额业务（泛指 P2P、车房抵押贷等传统大额业务，额度一般在 2 万元以上）
2	现金分期业务（泛指消费分期、3C 分期等小额分期业务，额度一般在 5 千元左右）
3	分期 P2P 业务（泛指场景消费分期、P2P 等大额分期业务，额度一般在 1 万元左右）
99	特殊需求类机构（业务场景与需求较为特殊的机构，具体情况建议与我司运营人员沟通）

注：机构产品类型码是由后台进行开通后才允许调用，具体请在对接时与我司运营人员沟通

8.个人地址验证类型

注意：1.选择对应个人地址验证类型应该填写对应参数，例如：选择 SELF_MOBILE_1_FAMILY_ADDR

那么必须填写手机号 1 和家庭地址。2.该类型为多选，用 json 数组的方式。

个人地址验证类型	说明
SELF_MOBILE_1_FAMILY_ADDR	本人手机号 1 与家庭地址
SELF_MOBILE_1_CORP_ADDR	本人手机号 1 与单位地址
SELF_MOBILE_2_FAMILY_ADDR	本人手机号 2 与家庭地址
SELF_MOBILE_2_CORP_ADDR	本人手机号 2 与单位地址

9.1.结果码-网关

结果码-网关	说明	建议
10000	请求成功	
40000	请求对象为空	请检查参数
40001	缺少 sign 参数	请检查参数
40002	缺少 user_name 参数	请检查参数
40003	缺少 api_name 参数	请检查参数
40004	缺少 params 参数	请检查参数
40005	缺少查询原因参数	请检查参数
40006	params 格式不对	请检查参数
50001	网关参数校验异常	请稍后重试或联系管理员
50101	用户不存在	请检查 user_name 参数
50102	sign 校验失败	请检查 sign 参数
50103	ip 不在白名单中	请联系管理员核对 ip 白名单
50104	业务未开通	请联系管理员,确认该机构是否已开通相关 API 权限
50105	token 无效或者已过期	请检查 token 是否正确
50106	每日查询次数超过上限	请联系管理员处理
50107	总查询次数超过上限	请联系管理员处理
50108	用户对应机构不存在	请联系管理员处理
50109	机构和查询原因对应错误	请检查查询原因字段
50110	查询原因字段格式错误	请对照接口文档输入查询原因

50111	机构已停用	请联系管理员处理
50112	用户已停用	请联系管理员
50201	API 服务异常	请稍后重试或联系管理员
50202	api_name 参数有误或不合规	请确认 api_name 参数是否正确 (且该参数需与 uesr_name 和 sigh 在处于同一层级)
50203	内部 api 执行异常	请查看请求参数，联系管理员
50204	网关内部 API 异常	请稍后重试或联系管理员
50500	机构余额不足	请联系相关负责人员充值
50000	网关异常	请稍后重试或联系管理员

9.2.结果码-业务

结果码-业务	说明
44001	被查姓名为空
44002	身份证号为空
44004	姓名格式错误
44005	身份证号格式错误
44007	手机号码格式错误
44008	手机号码最多只能输入 2 个
44009	邮箱格式错误
44010	QQ 号码格式错误
44011	家庭地址格式错误

44012	家庭固话格式错误
44013	单位名称格式错误
44014	单位地址格式错误
44015	单位固话格式错误
44016	银行卡号格式错误
44017	联系人号码格式错误
44018	联系人最多只能输入 6 个
44019	手机号码缺失
44020	联系人姓名缺失
44021	联系人身份证格式错误
44022	联系人关系错误
44023	身份证号重复
44024	手机号重复
44025	联系人关系配偶超过限制
44026	联系人关系父母超过限制
44027	联系人姓名格式错误
44050	机构产品类型权限不足
44051	暂未开通机构产品类型功能
44052	缺少机构产品类型参数
44053	暂未开通个人地址风险验证功能
44054	个人地址风险验证参数错误
44055	业务类型码非有效枚举

44061	暂未开通企业地址验证功能
44062	企业地址验证参数错误
54000	服务异常

10.个人地址-验证明细

属性名称	类型	说明
code	String	结果编码； 参考 11.地址验证-结果编码
result	String	验证结果
riskLevel	String	风险程度
remark	String	备注
desc	String	验证说明

11.个人地址验证-结果编码

结果编码	Result 结果	riskLevel 风险程度	remark 备注	desc 验证说明
1001	匹配	正常	无	输入地址与手机号码关联
1002	不匹配	中风险	无	输入地址与手机号码不关联
1003	未命中有效结果，无法进行地址验证	不返回		
1004	验证失败	不返回		
2001	有效性较高，是客户曾用地址之一	正常	无	与历史使用过的某地址一致或距离接近

2002	疑似提供陌生地址，实际使用地址未提供	高风险	无	与历史使用过的所有地址距离均较远
2003	证据不足，无法评估	不返回		
3001	时效性较高，是最新使用的地址	正常	无	与最新使用的地址一致或距离接近
3002	时效性较低，可能存在最新使用的地址未提供	中风险	无	与最新使用地址距离较远，但历史使用过该地址
3003	疑似提供陌生地址，最新使用的地址未提供	高风险	无	与最新使用的地址距离较远，且历史也未使用过该地址
3004	证据不足，无法评估	不返回		
4001	返回枚举值： 【近 3 个月/近 3-6 个月/近 6 个月-1 年/近 1 年-2 年】	活跃	输入地址活跃度较高	输入地址与最近一次使用的地址一致或接近
4002	返回枚举值： 【近 3 个月/近 3-6 个月/近 6 个月-1 年/近 1 年-2 年】	中风险	疑似存在其他活跃地址未提供	最近一次使用的非输入地址，且该地址活跃度较高
4003	返回枚举值： 【近 3 个月/近 3-6 个月/近 6 个月-1 年/近 1 年-2 年】	不活跃	无	输入地址与最近一次使用的地址一致或接近
4004	返回枚举值： 【近 3 个月/近 3-6 个月/近 6 个月-1 年/近 1 年-2 年】	不活跃	无	最近一次使用的非输入地址
4005	证据不足，无法评估	不返回		
5001	返回枚举值： 【无地址/ 1 个地址/ 2 个地址 / 3 个地址/ 4 个及以上地址】	正常	输入地址为有效地址之一	输入地址为历史使用过的某地址一致或接近
5002	返回枚举值： 【无地址/ 1 个地址/ 2 个地址 / 3 个地址/ 4 个及以上地址】	中风险	疑似存在其他有效地址未提供	输入地址非历史使用过的有效地址，且存在其他有效地址较多
5003	返回枚举值：	无	无	输入地址非历史使用过的有效地址

	【无地址/ 1 个地址/ 2 个地址 / 3 个地址/ 4 个及以上地址】			址
5004	证据不足，无法评估	不返回		

注：

1. 结果编码会将 result、riskLevel、remark、desc4 个字段关联在一起，即结果编码的 1 个值等于上述 4 个字段的一组值

2. 编码共分为 5 类，上表中以颜色区分：

1001~1004 仅在“地址与手机匹配度集合”下返回

2001~2003 仅在“地址有效性集合”下返回

3001~3004 仅在“地址时效性集合”下返回

4001~4005 仅在“地址最近一次使用集合”下返回

5001~5004 仅在“有效地址个数集合”下返回

12.企业地址验证验证-验证结果

结果码-业务	说明
NO_DIFFERENCE	验证结果一致
DIFFERENCE	验证结果不一致
LACK_EVIDENCE	证据不足，无法验证
FAILURE	验证失败

13.企业地址验证验证-地址有效性

结果码-业务	说明
NORMAL	正常

HIGH	高
------	---

14.企业地址验证验证-地址数据源

结果码-业务	说明
BUSINESS	工商
EMPLOYMENT	招聘信息
YELLOW_PAGES	企业黄页
NETWORK	网络
OTHER	其他