

深圳艾科瑞特科技有限公司

通用基础数据服务产品 API 说明

2018 年 4 月 20 日星期五

说明版本：V1

前言

艾科瑞特 (iCREDIT) 深圳艾科瑞特科技有限公司通用基础数据服务产品 API 说明旨在为构建通用基础应用场景，提供通用文字识别、通用图像分析和通用语言分析等综合性人工智能与大数据服务。

本文由以下章节构成：

第一章 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案

第二章 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案

第三章 艾科瑞特 (iCREDIT) -中小企业解决方案

第四章 通用文字识别——营业执照识别

第五章 通用文字识别——车牌识别

第六章 通用文字识别——驾驶证识别

第七章 通用文字识别——名片识别

第八章 通用文字识别——增值税发票识别

第九章 通用文字识别——通用票据识别

附录 错误代码

第一章 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案

产品名称 :艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-身份证识别/霍兰德职业兴趣测试/DISC 测评/MBTI 职业性格测试/大五人格/九型人格/PDP 行为风格测试

关键词 :数字中国,身份证识别,实名认证,霍兰德职业兴趣,DISC,MBTI,大五人格,九型人格,PDP 行为,心理测评,艾科瑞特,iCREDIT

产品分类 :艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案

产品后端对应名称 :艾科瑞特 (iCREDIT) -通用文字识别-身份证识别

产品定价 :

价格类型	查询次数	价格
免费试用	10 次	免费
正式使用	1000 次	
正式使用	10000 次	
正式使用	100000 次	
正式使用	200000 次	
正式使用	1000000 次	

(1) 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-智能身份证识别

产品接口名称 :艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-智能身份证识别

产品接口编码 :0511

调用地址 :<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-id>

请求方式 :POST

返回类型 :JSON

请求示例 :<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-id>

请求参数 :

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
身份证正反面	AI_IDCARD_SIDE	YES	STRING	FRONT : 身份证含照片的一面 ;BACK : 身份证带国徽的一面

身份证图像	AI_IDCARD_IMAGE	YES	STRING	图像数据，BASE64 编码后进行 URLENCODE，要求 base64 编码和 URLENCODE 后大小不超过 4M，最短边至少 15PX，最长边最大 4096PX,支持 JPG/PNG/BMP 格式
-------	-----------------	-----	--------	---

备注：

高德开放平台

<http://lbs.amap.com/api/webservice/guide/api/>

示例：

地理/逆地理编码 API 接口

<http://restapi.amap.com/v3/geocode/geo?address=北京市朝阳区阜通东大街6号&output=JSON&key=c6059fcbcd37e152f8e6aa07180e0eff>

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
正面返回结果			
身份证图像状态	AI_IDCARD_IMAGE_STATUS	STRING	NORMAL：身份证图像识别正常 REVERSED_SIDE：身份证正反面颠倒 NO_IDCARD：上传的图像中不包含身份证 BLURRED：身份证图像模糊 OTHERS：其他类型证照 OVER_EXPOSURE：身份证图像反光或过曝 UNKNOWN：未知状态
身份证实体信	PERSON_ID_ENTITY	ARRAY	

息			
公民姓名	PERSON_NAME	STRING	公民姓名，如：曹操
公民性别	PERSON_SEX	STRING	公民性别，如：男
公民民族	PERSON_NATION	STRING	公民民族，如：汉族
公民身份号码	PERSON_ID	STRING	公民身份证号码：如：430204201808088888
公民出生年月	PERSON_BIRTH	STRING	公民出生年月，如：2018年08月08日
公民出生农历年	PERSON_CHINESE_BIRTH	STRING	公民出生农历年，如戊戌年/庚申月/壬申日，参考源代码链接 https://www.jjonline.cn/Public/Js/calendar.js
公民星座	PERSON_SIGN	STRING	公民星座，如：狮子座
公民属相	PERSON_ANIMAL	STRING	公民属性，如：属虎
公民出生地国家行政编码	PERSON_BIRTH_COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：430204 计算算法，取身份证号前6位
公民出生省份与直辖市	PERSON_BIRTH_PROVINCE	STRING	公民出生省份与直辖市，如：湖南省 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”110000计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
公民出生城市与城市辖区	PERSON_BIRTH_CITY	STRING	公民出生城市与城市辖区，如：株洲市 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111100计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
公民出生城市区域	PERSON_BIRTH_DISTRICT	STRING	公民出生城市区域，如：石峰区 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111111计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
公民居住地址	PERSON_ADDRESS	STRING	公民居住地址，如：北京市东城区故宫
公民居住地国家行政编码	PERSON_LIVING_COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：430204 获取方法，请求 高德地图-地理/逆地理编码 API 接口 http://restapi.amap.com/v3/geocode/geo?address=北京市朝阳区阜通东大街6号&output=JSON&key=c6059fcbcd37e152f8e6aa07180e0eff

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

公民居住省份 与直辖市	PERSON_LIVING_ PROVINCE	STRING	公民出生省份与直辖市，如：湖南省 获取方法，请求 高德地图-地理/逆地理编码 API 接口 http://restapi.amap.com/v3/geocode/geo?address=北京市 朝阳区阜通东大街6号 &output=JSON&key= c6059fcbcd37e152f8e6aa07180e0eff
公民居住城市 与城市辖区	PERSON_LIVING_CITY	STRING	公民出生城市与城市辖区，如：株洲市 获取方法，请求 高德地图-地理/逆地理编码 API 接口 http://restapi.amap.com/v3/geocode/geo?address=北京市 朝阳区阜通东大街6号 &output=JSON&key= c6059fcbcd37e152f8e6aa07180e0eff
公民居住城市 区域	PERSON_LIVING_ DISTRICT	STRING	公民出生城市区域，如：石峰区 获取方法，请求 高德地图-地理/逆地理编码 API 接口 http://restapi.amap.com/v3/geocode/geo?address=北京市 朝阳区阜通东大街6号 &output=JSON&key= c6059fcbcd37e152f8e6aa07180e0eff
反面返回结果			
身份证图像状 态	AI_IDCARD_IMAGE _STATUS	STRING	NORMAL：身份证图像识别正常 REVERSED_SIDE：身份证正反面颠倒 NO_IDCARD：上传的图像中不包含身份证 BLURRED：身份证图像模糊 OTHERS：其他类型证照 OVER_EXPOSURE：身份证图像反光或过曝 UNKNOWN：未知状态
身份证实体信 息	PERSON_ID_ENTITY	ARRAY	
发证机关	ORGANIZAION	STRING	发证机关，如：西安市公安局碑林分局
发证机关国家	ORGANIZAION	STRING	国家行政编码，如：430204

行政编码	_COUNTRY_ID		获取方法, 请求 高德地图-地理/逆地理编码 API 接口 http://restapi.amap.com/v3/geocode/geo?address= 北京市 朝阳区阜通东大街 6 号 &output=JSON&key= c6059fcbcd37e152f8e6aa07180e0eff
发证机关省份 与直辖市	ORGANIZAION_PROVINCE	STRING	发证机关省份与直辖市, 如: 湖南省 获取方式, 请求高德地图 API-地址/逆地址解析
发证机关城市 与城市辖区	ORGANIZAION_CITY	STRING	公民出生城市与城市辖区, 如: 株洲市 获取方式, 请求高德地图 API-地址/逆地址解析
发证机关城市 区域	ORGANIZAION_DISTRICT	STRING	公民出生城市区域, 如: 石峰区 获取方式, 请求高德地图 API-地址/逆地址解析
身份证有效期	TIME_ZONE	STRING	身份证有效期, 如: 2018.08.08-2088.08.08

身份证正面 JSON 返回示例:

```
{
  "AI_IDCARD_IMAGE_STATUS": "NORMAL",
  "PERSON_ID_ENTITY":
  {
    "PERSON_NAME": "特朗普",
    "PERSON_SEX": "男",
    "PERSON_NATION": "汉族",
    "PERSON_ID": "110111196907078888",
    "PERSON_BIRTH": "1969 年 07 月 07 日",
    "PERSON_CHINESE_BIRTH": "己酉年/辛未月/癸未日",
    "PERSON_SIGN": "狮子座",
    "PERSON_ANIMAL": "属鸡",
    "PERSON_BIRTH_COUNTRY_ID": "110001",
    "PERSON_BIRTH_PROVINCE": "北京市",
    "PERSON_BIRTH_CITY": "北京市",
  }
}
```

```
" PERSON _BIRTH_DISTRICT ":" 房山区",  
" PERSON_ADDRESS ":" 北京市朝阳区光华路 9 号光华路 SOHO ",  
" PERSON _LIVING_COUNTRY_ID ":" 110105 ",  
" PERSON _LIVING_PROVINCE ":" 北京市 ",  
" PERSON _LIVING_CITY ":" 北京市 ",  
" PERSON _LIVING_DISTRICT ":" 朝阳区",  
  
}  
  
}
```

身份证反面 JSON 返回示例：

```
{  
  
  "AI_IDCARD_IMAGE _STATUS": "NORMAL",  
  " PERSON_ID _ENTITY ":  
  {  
  
    " ORGANIZAION ":" 北京市东城区故宫分局 ",  
    " ORGANIZAION _COUNTRY_ID ":" 110111 ",  
    " ORGANIZAION_PROVINCE ":" 北京市",  
    " ORGANIZAION_CITY ":" 北京市 ",  
    " ORGANIZAION_DISTRICT ":" 东城区 ",  
    " TIME_ZONE ":" 2018.08.08-2088.08.08 "  
  
  }  
  
}
```


(2) 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-获取教育程度标签

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-获取教育程度标签

产品接口编码：0512

调用地址：http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-education

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china- education

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明

备注：输入参数数量与返回结果精确度成正比

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
教育程度实体	EDUCATION_ENTITY	ARRAY	
初中及以下	EDUCATION_JUNIOR	STRING	初中及以下，如：初中及以下以 EDUCATION_01 表示
高中及以下	EDUCATION_HIGH	STRING	高中及以下，如：高中及以下以 EDUCATION_02 表示
大中专	EDUCATION_MAJOR	STRING	大中专，如：大中专以 EDUCATION_03 表示
本科	EDUCATION_BACHELOR	STRING	本科，如：本科以 EDUCATION_04 表示
硕士	EDUCATION_MASTER	STRING	硕士，如：硕士以 EDUCATION_05 表示
博士	EDUCATION_DOCTOR	STRING	博士，如：博士以 EDUCATION_06 表示

JSON 返回示例：

```
{
```

```

" EDUCATION_ENTITY ":
{
    " EDUCATION_JUNIOR ":" EDUCATION _01 ",
    " EDUCATION_HIGH ":" EDUCATION _02 ",
    " EDUCATION_MAJOR ":" EDUCATION _03 ",
    " EDUCATION_BACHELOR ":" EDUCATION _04 ",
    " EDUCATION_MASTER ":" EDUCATION _05 ",
    " EDUCATION_DOCTOR ":" EDUCATION _06 "
}
}
    
```

(3) 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-获取收入分类标签

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-获取收入分类标签

产品接口编码：0513

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-income>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-income>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明

备注：输入参数数量与返回结果精确度成正比

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
收入分类实体	INCOME_ENTITY	ARRAY	
3000 元以下	INCOME_LESS_THAN_3K	STRING	3000 元以下，如：3000 元以下以 INCOME_01 表示
3000-5000 元	INCOME_3K_TO_5K	STRING	3000-5000 元，如：3000-5000 元以 INCOME_02 表示
5000-10000 元	INCOME_5K_TO_10K	STRING	5000-10000 元，如：5000-10000 元以 INCOME_03 表示
10000-20000 元	INCOME_10K_TO_20K	STRING	10000-20000 元，如：10000-20000 元以 INCOME_04 表示
20000-30000 元	INCOME_20K_TO_30K	STRING	20000-30000 元，如：20000-30000 元以 INCOME_05 表示
30000-50000 元	INCOME_30K_TO_50K	STRING	30000-50000 元，如：30000-50000 元以 INCOME_06 表示
50000 元以上	INCOME _MORE_THAN_50K	STRING	50000 元以上，如：50000 元以上以 INCOME_07 表示

JSON 返回示例：

```
{
  "INCOME_ENTITY":
  {
    "INCOME_LESS_THAN_3K": "INCOME_01",
    "INCOME_3K_TO_5K": "INCOME_02",
    "INCOME_5K_TO_10K": "INCOME_03",
    "INCOME_10K_TO_20K": "INCOME_04",
    "INCOME_20K_TO_30K": "INCOME_05",
    "INCOME_30K_TO_50K": "INCOME_06",
    "INCOME_MORE_THAN_50K": "INCOME_07"
  }
}
```

(4) 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-MBTI 职业性格评估

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-MBTI 职业性格评估

产品接口编码：0514

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-mbti>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：

http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-mbti?PERSON_ID=110111196008086666&PERSON_NAME=特朗普
&PERSON_PHONE=18888888888&PERSON_AGE=AGE_03&PERSON_EDUCATION=EDUCATION_04&PERSON_INCOME=INCOME_04

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
用户身份证号	PERSON_ID	YES	STRING	用户身份证号，如：110111196008086666
用户姓名	PERSON_NAME	YES	STRING	用户姓名，如：特朗普
用户手机号	PERSON_PHONE	YES	STRING	用户手机号，如：18888888888
用户受教育程度	PERSON_EDUCATION	YES	STRING	用户受教育程度，如：博士
用户收入状况	PERSON_INCOME	YES	STRING	用户收入状况，如 3000 元以下
参考标准级别	PERSON_BENCEMARK	YES	STRING	用户数据与业内标准比对，如：1 级，则展示单选收入、受教育程度、年龄；2 级，则两两组合；3 级则全排列组合

备注：输入参数数量与返回结果精确度成正比

服务级错误码参照：

错误代码	错误代码解释
051501	用户身份证号码输入有误
051502	用户手机号输入位数有误
051503	用户受教育程度标签输入有误

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

051504	用户收入状况标签输入有误
---------------	--------------

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
用户姓名	PERSON_NAME	STRING	用户姓名，如：曹操
用户性别	PERSON_SEX	STRING	用户性别，如：男
用户身份号码	PERSON_ID	STRING	用户身份证号码 :如 :430204201808088888
用户出生年月	PERSON_BIRTH	STRING	用户出生年月，如：2018 年 08 月 08 日
用户出生农历年	PERSON_CHINESE_BIRTH	STRING	用户出生农历年，如戊戌年/庚申月/壬申日， 参考源代码链接 https://www.jjonline.cn/Public/Js/calendar.js
用户星座	PERSON_SIGN	STRING	用户星座，如：狮子座
用户属相	PERSON_ANIMAL	STRING	用户属性，如：属虎
用户年龄段	PERSON_AGE_RANK	STRING	用户年龄段，如：30-35 岁
用户收入状况	PERSON_INCOME	STRING	用户收入状况，如：50000 元以上
用户受教育程度	PERSON_EDUCATION	STRING	用户受教育程度，如：博士
用户出生地国家 行政编码	PERSON _ BIRTH _ COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：430204 计算算法，取身份证号前 6 位
用户出生省份与 直辖市	PERSON _ BIRTH _ PROVINCE	STRING	用户出生省份与直辖市，如：湖南省 计算算法，取身份证号前 6 位，做位 “与” 110000 计算，再查询表 icredit_coutry_id, 获取地名
用户出生城市与 城市辖区	PERSON _ BIRTH _ CITY	STRING	用户出生城市与城市辖区，如：株洲市 计算算法，取身份证号前 6 位，做位 “与” 111100 计算，再查询表 icredit_coutry_id,

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

			获取地名
用户出生城市区域	PERSON_BIRTH_DISTRICT	STRING	用户出生城市区域，如：石峰区 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111111计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
用户 MBTI 职业性格实体	PERSON_MBTI_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格实体，输出用户各项指标数值及绝对值
用户 MBTI 职业性格_年龄_实体	MBTI_AGE_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同年龄段各项指标的平均值
用户 MBTI 职业性格_教育_实体	MBTI_EDUCATION_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同等受教育程度各项指标的平均值
用户 MBTI 职业性格_收入_实体	MBTI_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同收入各项指标的平均值
用户 MBTI 职业性格_年龄_教育_实体	MBTI_AGE_EDCATION_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同年龄段和同等受教育程度各项指标的平均值
用户 MBTI 职业性格_年龄_收入_实体	MBTI_AGE_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同年龄段和同等收入各项指标的平均值
用户 MBTI 职业性格_教育_收入_实体	MBTI_EDUCATION_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同等受教育程度和同等收入各项指标的平均值
用户 MBTI 职业性格_年龄_教育_收入_实体	MBTI_AGE_EDUCATION_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 MBTI 职业性格_年龄_实体，输出与用户同年龄段、同等受教育程度和同等收入各项指标的平均值
外向-内向-绝对值	E-I-NET	STRING	外向-内向-绝对值，如“65%，35%，30%”，其中第一数值为左起第一项指标数值，第二

			数值为左起第二项指标数值；第三数值为第一数值减去第二数值，若为正值，则偏向第一指标，若为负值，则偏向第二指标
感觉-直觉-绝对值	S-N-NET	STRING	感觉-直觉-绝对值，如“65%，35%，30%”，其中第一数值为左起第一项指标数值，第二数值为左起第二项指标数值；第三数值为第一数值减去第二数值，若为正值，则偏向第一指标，若为负值，则偏向第二指标
思维-情感-绝对值	T-F-NET	STRING	思维-情感-绝对值，如“65%，35%，30%”，其中第一数值为左起第一项指标数值，第二数值为左起第二项指标数值；第三数值为第一数值减去第二数值，若为正值，则偏向第一指标，若为负值，则偏向第二指标
判断-知觉-绝对值	J-P-NET	STRING	判断-知觉-绝对值，如“65%，35%，30%”，其中第一数值为左起第一项指标数值，第二数值为左起第二项指标数值；第三数值为第一数值减去第二数值，若为正值，则偏向第一指标，若为负值，则偏向第二指标
MBTI 类型	MBTI-TYPE	STRING	MBTI 类型，如：INFJ，INFP 等
组合深度	LEVEL	STRING	组合深度，如用户数据与业内标准比对，如： 1 级，则展示单选收入、受教育程度、年龄； 2 级，则两两组合；3 级则全组合

JSON 返回示例：

```
{
  "PERSON_NAME ":" 特朗普 " ,
  "PERSON_SEX ":" 男 " ,
  "PERSON_NATION ":" 汉族 " ,
```

```
" PERSON_ID ":" 110111196907078888 ",
" PERSON_BIRTH ":" 1969 年 07 月 07 日 " ,
" PERSON_CHINESE_BIRTH ":" 己酉年/辛未月/癸未日" ,
" PERSON_SIGN ":" 狮子座 " ,
" PERSON_ANIMAL ":" 属鸡 " ,
" PERSON_AGE_RANK ":" 66-70 岁" ,
" PERSON_INCOME ":" 50000 元以上 " ,
" PERSON_EDUCATION ":" 博士 " ,
" PERSON _ BIRTH _ COUNTRY_ID ":" 110001 " ,
" PERSON _ BIRTH _ PROVINCE ":" 北京市 " ,
" PERSON _ BIRTH _ CITY ":" 北京市 " ,
" PERSON _ BIRTH _ DISTRICT ":" 房山区" ,
" PERSON_MBTI_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ " ,
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_AGE_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% " ,
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% " ,
```



```
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_EDUCATION_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_INCOME_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_AGE_EDCATION_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% ",
```

```
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_AGE_INCOME_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_EDUCATION_INCOME_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" MBTI_AGE_EDUCATION_INCOME_ENTITY ":
{
    " E-I-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " S-N-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " T-F-NET ":" 65%,35%,30% ",
    " J-P-NET ":" 65%,35%,30% ",
```

```

    " MBTI-TYPE ":" ESTJ ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
}

```

(5) 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-大五人格评估

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-大五人格评估

产品接口编码：0515

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-big-five>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：

[http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-big-](http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-big-five)

[five?PERSON_ID=110111196008086666&PERSON_NAME=特朗普](http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-big-five?PERSON_ID=110111196008086666&PERSON_NAME=特朗普)

[&PERSON_PHONE=18888888888&PERSON_AGE=AGE_03&PERSON_EDUCATION=EDUCATION_04&PERSON_INCOME=INCOME_04](http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-big-five?PERSON_ID=110111196008086666&PERSON_NAME=特朗普&PERSON_PHONE=18888888888&PERSON_AGE=AGE_03&PERSON_EDUCATION=EDUCATION_04&PERSON_INCOME=INCOME_04)

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
用户身份证号	PERSON_ID	YES	STRING	用户身份证号，如：110111196008086666
用户姓名	PERSON_NAME	YES	STRING	用户姓名，如：特朗普
用户手机号	PERSON_PHONE	YES	STRING	用户手机号，如：18888888888
用户受教育程度	PERSON_EDUCATION	YES	STRING	用户受教育程度，如：博士
用户收入状况	PERSON_INCOME	YES	STRING	用户收入状况，如 3000 元以下
参考标准级别	PERSON_BENCEMARK	YES	STRING	用户数据与业内标准比对，如：1 级，则展示单选收入、受教育程度、年龄；2 级，则两两组合；3 级则全排列组合

备注：输入参数数量与返回结果精确度成正比

服务级错误码参照：

错误代码	错误代码解释
051501	用户身份证号码输入有误
051502	用户手机号输入位数有误
051503	用户受教育程度标签输入有误
051504	用户收入状况标签输入有误

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
用户姓名	PERSON_NAME	STRING	用户姓名，如：曹操
用户性别	PERSON_SEX	STRING	用户性别，如：男
用户身份号码	PERSON_ID	STRING	用户身份证号码：如：430204201808088888
用户出生年月	PERSON_BIRTH	STRING	用户出生年月，如：2018年08月08日
用户出生农历年	PERSON_CHINESE_BIRTH	STRING	用户出生农历年，如戊戌年/庚申月/壬申日，参考源代码链接 https://www.jjonline.cn/Public/Js/calendar.js
用户星座	PERSON_SIGN	STRING	用户星座，如：狮子座
用户属相	PERSON_ANIMAL	STRING	用户属性，如：属虎
用户年龄段	PERSON_AGE_RANK	STRING	用户年龄段，如：30-35岁
用户收入状况	PERSON_INCOME	STRING	用户收入状况，如：50000元以上
用户受教育程度	PERSON_EDUCATION	STRING	用户受教育程度，如：博士
用户出生地国家行政编码	PERSON_BIRTH_COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：430204 计算算法，取身份证号前6位
用户出生省份与直辖市	PERSON_BIRTH_PROVINCE	STRING	用户出生省份与直辖市，如：湖南省 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”110000计算，再查询表 icredit_coutry_id，获

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

			取地名
用户出生城市与城市辖区	PERSON_BIRTH_CITY	STRING	用户出生城市与城市辖区，如：株洲市 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111100计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
用户出生城市区域	PERSON_BIRTH_DISTRICT	STRING	用户出生城市区域，如：石峰区 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111111计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
用户大五人格实体	PERSON_BIG_FIVE_ENTITY	ARRAY	用户大五人格实体，输出用户各项指标数值及绝对值
用户大五人格_年龄_实体	BIG_FIVE_AGE_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同年龄段各项指标的平均值
用户大五人格_教育_实体	BIG_FIVE_EDUCATION_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同等受教育程度各项指标的平均值
用户大五人格_收入_实体	BIG_FIVE_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同收入各项指标的平均值
用户大五人格_年龄_教育_实体	BIG_FIVE_AGE_EDCATION_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同年龄段和同等受教育程度各项指标的平均值
用户大五人格_年龄_收入_实体	BIG_FIVE_AGE_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同年龄段和同等收入各项指标的平均值
用户大五人格_教育_收入_实体	BIG_FIVE_EDUCATION_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同等受教育程度和同等收入各项指标的平均值
用户大五人格_年龄_教育_收入_实体	BIG_FIVE_AGE_EDUCATION_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户大五人格_年龄_实体，输出与用户同年龄段、同等受教育程度和同等收入各项指标的平均值
开放性	O-VALUE	STRING	开放性，如“65%”
责任性	C-VALUE	STRING	责任性，如“65%”

外倾性	E-VALUE	STRING	外倾性, 如“65%”
宜人性	A-VALUE	STRING	宜人性, 如“65%”
神经质	N-VALUE		神经质, 如“65%”
组合深度	LEVEL	STRING	组合深度, 如用户数据与业内标准对比, 如: 1 级, 则展示单选收入、受教育程度、年龄; 2 级, 则两两组合; 3 级则全组合

JSON 返回示例:

```
{
  "PERSON_NAME": " 特朗普 " ,
  "PERSON_SEX": " 男 " ,
  "PERSON_NATION": " 汉族 " ,
  "PERSON_ID": " 110111196907078888 " ,
  "PERSON_BIRTH": " 1969 年 07 月 07 日 " ,
  "PERSON_CHINESE_BIRTH": " 己酉年/辛未月/癸未日" ,
  "PERSON_SIGN": " 狮子座 " ,
  "PERSON_ANIMAL": " 属鸡 " ,
  "PERSON_AGE_RANK": " 66-70 岁" ,
  "PERSON_INCOME": " 50000 元以上 " ,
  "PERSON_EDUCATION": " 博士 " ,
  "PERSON _ BIRTH _ COUNTRY_ID": " 110001 " ,
  "PERSON _ BIRTH _ PROVINCE": " 北京市 " ,
  "PERSON _ BIRTH _ CITY": " 北京市 " ,
  "PERSON _ BIRTH _ DISTRICT": " 房山区" ,
  "PERSON _ BIG_FIVE _ ENTITY":
  {
    " O-VALUE ": " 65% " ,
    " C-VALUE ": " 65% " ,
  }
}
```

```
" E-VALUE ":" 65% ",
" A-VALUE ":" 65% ",
" N-VALUE ":" 65% ",
" LEVEL ":" 3 "
}
" BIG_FIVE _AGE_ENTITY ":
{
    " O-VALUE ":" 65% ",
    " C-VALUE ":" 65% ",
    " E-VALUE ":" 65% ",
    " A-VALUE ":" 65% ",
    " N-VALUE ":" 65% ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" BIG_FIVE _EDUCATION_ENTITY ":
{
    " O-VALUE ":" 65% ",
    " C-VALUE ":" 65% ",
    " E-VALUE ":" 65% ",
    " A-VALUE ":" 65% ",
    " N-VALUE ":" 65% ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" BIG_FIVE _INCOME_ENTITY ":
{
    " O-VALUE ":" 65% ",
    " C-VALUE ":" 65% ",
```

```
" E-VALUE ":" 65% ",
" A-VALUE ":" 65% ",
" N-VALUE ":" 65% ",
" LEVEL ":" 3 "
}
" BIG_FIVE _AGE_EDCATION_ENTITY ":
{
" O-VALUE ":" 65% ",
" C-VALUE ":" 65% ",
" E-VALUE ":" 65% ",
" A-VALUE ":" 65% ",
" N-VALUE ":" 65% ",
" LEVEL ":" 3 "
}
" BIG_FIVE _AGE_INCOME_ENTITY ":
{
" O-VALUE ":" 65% ",
" C-VALUE ":" 65% ",
" E-VALUE ":" 65% ",
" A-VALUE ":" 65% ",
" N-VALUE ":" 65% ",
" LEVEL ":" 3 "
}
" BIG_FIVE _EDUCATION_INCOME_ENTITY ":
{
" O-VALUE ":" 65% ",
" C-VALUE ":" 65% ",
```



```
    " E-VALUE ":" 65% ",  
    " A-VALUE ":" 65% ",  
    " N-VALUE ":" 65% ",  
    " LEVEL ":" 3 "  
}  
" BIG_FIVE_AGE_EDUCATION_INCOME_ENTITY ":  
{  
    " O-VALUE ":" 65% ",  
    " C-VALUE ":" 65% ",  
    " E-VALUE ":" 65% ",  
    " A-VALUE ":" 65% ",  
    " N-VALUE ":" 65% ",  
    " LEVEL ":" 3 "  
}  
}
```

(6) 艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-PDP 性格评估

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -数字中国解决方案-PDP 性格评估

产品接口编码：0516

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-pdp>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：

http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-china-pdp?PERSON_ID=110111196008086666&PERSON_NAME=特朗普
&PERSON_PHONE=18888888888&PERSON_AGE=AGE_03&PERSON_EDUCATION=EDUCATION_04&PERSON_INCOME=INCOME_04

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
用户身份证号	PERSON_ID	YES	STRING	用户身份证号，如：110111196008086666
用户姓名	PERSON_NAME	YES	STRING	用户姓名，如：特朗普
用户手机号	PERSON_PHONE	YES	STRING	用户手机号，如：18888888888
用户受教育程度	PERSON_EDUCATION	YES	STRING	用户受教育程度，如：博士
用户收入状况	PERSON_INCOME	YES	STRING	用户收入状况，如 3000 元以下
参考标准级别	PERSON_BENCEMARK	YES	STRING	用户数据与业内标准比对，如：1 级，则展示单选收入、受教育程度、年龄；2 级，则两两组合；3 级则全排列组合

备注：输入参数数量与返回结果精确度成正比

服务级错误码参照：

错误代码	错误代码解释
051501	用户身份证号码输入有误
051502	用户手机号输入位数有误
051503	用户受教育程度标签输入有误
051504	用户收入状况标签输入有误

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
用户姓名	PERSON_NAME	STRING	用户姓名，如：曹操
用户性别	PERSON_SEX	STRING	用户性别，如：男
用户身份号码	PERSON_ID	STRING	用户身份证号码：如：430204201808088888
用户出生年月	PERSON_BIRTH	STRING	用户出生年月，如：2018 年 08 月 08 日
用户出生农历年	PERSON_CHINESE_BIRTH	STRING	用户出生农历年，如戊戌年/庚申月/壬申日，参考源代码链接

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

			https://www.jjonline.cn/Public/Js/calendar.js
用户星座	PERSON_SIGN	STRING	用户星座，如：狮子座
用户属相	PERSON_ANIMAL	STRING	用户属性，如：属虎
用户年龄段	PERSON_AGE_RANK	STRING	用户年龄段，如：30-35岁
用户收入状况	PERSON_INCOME	STRING	用户收入状况，如：50000元以上
用户受教育程度	PERSON_EDUCATION	STRING	用户受教育程度，如：博士
用户出生地国家 行政编码	PERSON_BIRTH_COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：430204 计算算法，取身份证号前6位
用户出生省份与 直辖市	PERSON_BIRTH_PROVINCE	STRING	用户出生省份与直辖市，如：湖南省 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”110000 计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
用户出生城市与 城市辖区	PERSON_BIRTH_CITY	STRING	用户出生城市与城市辖区，如：株洲市 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111100 计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
用户出生城市区 域	PERSON_BIRTH_DISTRICT	STRING	用户出生城市区域，如：石峰区 计算算法，取身份证号前6位，做位“与”111111 计算，再查询表 icredit_coutry_id，获取地名
用户 PDP 性格 格实体	PERSON_PDP_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格实体，输出用户各项指标数值及 绝对值
用户 PDP 性格_ 年龄_实体	PDP_AGE_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体，输出与用户同年龄 段各项指标的平均值
用户 PDP 性格_ 教育_实体	PDP_EDUCATION_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体，输出与用户同等受 教育程度各项指标的平均值
用户 PDP 性格_ 收入_实体	PDP_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体，输出与用户同收入 各项指标的平均值
用户 PDP 性格_ 年龄_教育_实体	PDP_AGE_EDCATION_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体，输出与用户同年龄 段和同等受教育程度各项指标的平均值

用户 PDP 性格_年龄_收入_实体	PDP_AGE_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体, 输出与用户同年龄段和同等收入各项指标的平均值
用户 PDP 性格_教育_收入_实体	PDP_EDUCATION_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体, 输出与用户同等受教育程度和同等收入各项指标的平均值
用户 PDP 性格_年龄_教育_收入_实体	PDP_AGE_EDUCATION_INCOME_ENTITY	ARRAY	用户 PDP 性格_年龄_实体, 输出与用户同年龄段、同等受教育程度和同等收入各项指标的平均值
老虎型	DOMINANCE	STRING	老虎型, 如“65%”
孔雀型	EXTROVERSION	STRING	孔雀型, 如“65%”
考拉型	PACE	STRING	考拉型, 如“65%”
猫头鹰型	CONFORMITY	STRING	猫头鹰型, 如“65%”
变色龙型	SIGMA	STRING	变色龙型, 如“65%”
组合深度	LEVEL	STRING	组合深度, 如用户数据与业内标准比对, 如: 1 级, 则展示单选收入、受教育程度、年龄; 2 级, 则两两组合; 3 级则全组合

JSON 返回示例:

```
{
  "PERSON_NAME": " 特朗普 ",
  "PERSON_SEX": " 男 ",
  "PERSON_NATION": " 汉族 ",
  "PERSON_ID": " 110111196907078888 ",
  "PERSON_BIRTH": " 1969 年 07 月 07 日 ",
  "PERSON_CHINESE_BIRTH": " 己酉年/辛未月/癸未日 ",
  "PERSON_SIGN": " 狮子座 ",
  "PERSON_ANIMAL": " 属鸡 ",
  "PERSON_AGE_RANK": " 66-70 岁 ",
  "PERSON_INCOME": " 50000 元以上 ",
}
```

```
" PERSON_EDUCATION ":" 博士 " ,
" PERSON _ BIRTH _ COUNTRY_ID ":" 110001 " ,
" PERSON _ BIRTH _ PROVINCE ":" 北京市 " ,
" PERSON _ BIRTH _ CITY ":" 北京市 " ,
" PERSON _ BIRTH _ DISTRICT ":" 房山区" ,
" PERSON _ PDP _ ENTITY ":
{
    " DOMINANCE ":" 65% " ,
    " EXTROVERSION ":" 65% " ,
    " PACE ":" 65% " ,
    " CONFORMITY ":" 65% " ,
    " SIGMA ":" 65% " ,
    " LEVEL ":" 3 "
}
" PDP _ AGE _ ENTITY ":
{
    " DOMINANCE ":" 65% " ,
    " EXTROVERSION ":" 65% " ,
    " PACE ":" 65% " ,
    " CONFORMITY ":" 65% " ,
    " SIGMA ":" 65% " ,
    " LEVEL ":" 3 "
}
" PDP _ EDUCATION _ ENTITY ":
{
    " DOMINANCE ":" 65% " ,
    " EXTROVERSION ":" 65% " ,
```

```
" PACE ":" 65% ",
" CONFORMITY ":" 65% ",
" SIGMA ":" 65% ",
" LEVEL ":" 3 "
}
" PDP_INCOME_ENTITY ":
{
    " DOMINANCE ":" 65% ",
    " EXTROVERSION ":" 65% ",
    " PACE ":" 65% ",
    " CONFORMITY ":" 65% ",
    " SIGMA ":" 65% ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" PDP_AGE_EDCATION_ENTITY ":
{
    " DOMINANCE ":" 65% ",
    " EXTROVERSION ":" 65% ",
    " PACE ":" 65% ",
    " CONFORMITY ":" 65% ",
    " SIGMA ":" 65% ",
    " LEVEL ":" 3 "
}
" PDP_AGE_INCOME_ENTITY ":
{
    " DOMINANCE ":" 65% ",
    " EXTROVERSION ":" 65% ",
```

```
" PACE ":" 65% ",  
" CONFORMITY ":" 65% ",  
" SIGMA ":" 65% ",  
" LEVEL ":" 3 "  
}  
" PDP_EDUCATION_INCOME_ENTITY ":  
{  
    " DOMINANCE ":" 65% ",  
    " EXTROVERSION ":" 65% ",  
    " PACE ":" 65% ",  
    " CONFORMITY ":" 65% ",  
    " SIGMA ":" 65% ",  
    " LEVEL ":" 3 "  
}  
" PDP_AGE_EDUCATION_INCOME_ENTITY ":  
{  
    " DOMINANCE ":" 65% ",  
    " EXTROVERSION ":" 65% ",  
    " PACE ":" 65% ",  
    " CONFORMITY ":" 65% ",  
    " SIGMA ":" 65% ",  
    " LEVEL ":" 3 "  
}  
}
```

第二章 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案

产品名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-银行卡识别/银行卡征信/银行网点/银行联行号

关键词：普惠金融,银行卡识别,银行网点,银行卡征信,银行卡 BIN 码,银行联号,银行联行号,艾科瑞特,iCREDIT

产品分类：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案

产品后端对应名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -通用文字识别-银行卡识别

产品定价：

价格类型	查询次数	价格
免费试用	10 次	免费
正式使用	1000 次	
正式使用	10000 次	
正式使用	100000 次	
正式使用	200000 次	
正式使用	1000000 次	

(1) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-智能银行卡识别

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-银行卡识别

产品接口编码：0531

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-bank-card>

请求方式：POST

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-bank-card>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
银行卡图像	AI_BANKCARD_IMAGE	YES	STRING	图像数据，BASE64 编码后进行 URLENCODE，要求 base64 编码和 URLENCODE 后大小不超过 4M，最短边至少 15PX，最长边最大 4096PX,支

				持 JPG/PNG/BMP 格式
--	--	--	--	------------------

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行卡号	BANK_CARD_ID	STRING	银行卡号：如：5236497902718199
银行名称	BANK_NAME	STRING	银行名称：招商银行，不能识别时为空
银行卡类型	BANK_CARD_TYPE	STRING	银行卡类型，如： 0：不能识别； 1：借记卡； 2：信用卡
信用卡机构	BANK_CARD_NETWORK	STRING	信用卡机构，如 Unionpay/Visa/Mastercard 判定为信用卡，则取前 8 位请求以下链接 https://lookup.binlist.net/52364979 参考源代码链接 https://binlist.net

JSON 返回示例：

```
{
  "BANK_CARD_ID": "5236497902718199",
  "BANK_NAME": "招商银行",
  "BANK_CARD_CATEGROY": "2",
  "BANK_CARD_NETWORK": "Unionpay"
}
```

(2) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-智能银行卡号征信

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-银行卡号征信

产品接口编码：0532

调用地址：http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-card-credit

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-card-credit

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
银行卡号	BANK_CARD_ID	YES	STRING	银行卡号，如：5236497902718199
银行名称	BANK_NAME	NO	STRING	银行名称，如：招商银行

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行卡号	BANK_CARD_ID	STRING	银行卡号，如：5236497902718199
开卡银行	BANK_NAME	STRING	开卡银行，如：招商银行
银行卡类型	BANK_CARD_TYPE	STRING	银行卡类型，如： 0：不能确定； 1：借记卡； 2：信用卡
银行卡名称	BANK_CARD_NAME	STRING	银行卡名称，如：民生银联白金信用卡

JSON 返回示例：

```
{
  "BANK_CARD_ID": "5236497902718199",
  "BANK_NAME": "招商银行",
  "BANK_CARD_TYPE": "2",
```

```
“BANK_CARD_NAME ”:” 民生银联白金信用卡 ”
```

```
}
```

(3) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按位置推荐银行网点

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按位置推荐银行网点

产品接口编码：0533

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-branch>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-branch>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
省份与直辖市	PROVINCE	YES	STRING	省份与直辖市，如：北京市
城市与城市辖区	CITY	NO	STRING	城市与城市辖区，如：北京市
城市区域	DISTRICT	NO	STRING	城市区域，如：大兴区
国家行政编码	COUNTRY_ID	NO	STRING	国家行政编码，如：110115
银行名称	BANK_NAME	YES	STRING	银行名称，如：招商银行

备注：默认返回该区域 TOP 100 支行

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行支行名称	BANK_BRANCH_NAME	STRING	银行支行名称，如：工商银行北京宏达北路支行
联系电话	BANK_BRANCH_CONTACT	STRING	联系电话，如：010-67889664
联系地址	BANK_BRANCH_ADDRESS	STRING	联系地址，如：北京市大兴区创新大厦
省份与直辖市	PROVINCE	STRING	省份与直辖市，如：北京市
城市与城市辖区	CITY	STRING	城市与城市辖区，如：北京市
城市区域	DISTRICT	STRING	城市区域，如：大兴区

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

区号	ZONE_ID	STRING	区号，如：010
国家行政编码	COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：110115
经度	LONGITUDE	STRING	经纬度，如：经度 116.508808
纬度	LATITUDE	STRING	经纬度，如：维度 39.800584

JSON 返回示例：

```
{
  "BANK_BRANCH_NAME": "工商银行北京宏达北路支行",
  "BANK_BRANCH_CONTACT": "010-67889664",
  "BANK_BRANCH_ADDRESS": "北京市大兴区创新大厦",
  "PROVINCE": "北京市",
  "CITY": "北京市",
  "DISTRICT": "大兴区",
  "ZONE_ID": "010",
  "COUNTRY_ID": "110115",
  "LONGITUDE": "116.508808",
  "LATITUDE": "39.800584"
}
```

(4) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按位置推荐银行网联号

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-智能银行网联号推荐

产品接口编码：0534

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-id-position>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-id-position>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
省份与直辖市	PROVINCE	YES	STRING	省份与直辖市，如：北京市

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

城市与城市辖区	CITY	NO	STRING	城市与城市辖区，如：北京市
城市区域	DISTRICT	NO	STRING	城市区域，如：大兴区
国家行政编码	COUNTRY_ID	NO	STRING	国家行政编码，如：110115
银行名称	BANK_NAME	YES	STRING	银行名称，如：招商银行

备注：默认返回该区域 TOP 100 银行

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行网联号	BANK_ID	STRING	银行网联号，如：102100000021
银行名称	BANK_BRANCH_NAME	STRING	银行支行名称，如：工商银行北京宏达北路支行
联系电话	BANK_BRANCH_CONTACT	STRING	联系电话，如：010-67889664
联系地址	BANK_BRANCH_ADDRESS	STRING	联系地址，如：北京市大兴区创新大厦
省份与直辖市	PROVINCE	STRING	省份与直辖市，如：北京市
城市与城市辖区	CITY	STRING	城市与城市辖区，如：北京市
城市区域	DISTRICT	STRING	城市区域，如：大兴区
区号	ZONE_ID	STRING	区号，如：010
国家行政编码	COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：110115
经度	LONGITUDE	STRING	经纬度，如：经度 116.508808
纬度	LATITUDE	STRING	经纬度，如：维度 39.800584

JSON 返回示例：

```
{
  "BANK_ID": "102100000021",
  "BANK_BRANCH_NAME": "工商银行北京宏达北路支行",
}
```

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

```

" BANK_BRANCH_CONTACT ": " 010-67889664 ",
" BANK_BRANCH_ADDRESS ": " 北京市大兴区创新大厦 ",
" PROVINCE ": " 北京市 ",
" CITY ": " 北京市 ",
" DISTRICT ": " 大兴区 ",
" ZONE_ID ": " 010 ",
" COUNTRY_ID ": " 110115 ",
" LONGITUDE ": " 116.508808 ",
" LATITUDE ": " 39.800584 "
}

```

(5) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-获取国家行政编码

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-获取国家行政编码

产品接口编码：0535

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-country-id>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-country-id>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明

备注：默认返回全部行政编码

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

省份与直辖市	PROVINCE	STRING	省份与直辖市，如：北京市
城市与城市辖区	CITY	STRING	城市与城市辖区，如：北京市
城市区域	DISTRICT	STRING	城市区域，如：大兴区
区号	ZONE_ID	STRING	区号，如：010
国家行政编码	COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：110115

JSON 返回示例：

```
{
  "PROVINCE": "北京市",
  "CITY": "北京市",
  "DISTRICT": "大兴区",
  "ZONE_ID": "010",
  "COUNTRY_ID": "110115",
}
```

(6) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-获取所有银行名称

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-获取所有银行名称

产品接口编码：0536

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-name>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-name>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明

备注：默认返回全部银行名称

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行名称	BANK_NAME	STRING	联系地址，如：工商银行
银行缩写	BANK_ABBR	STRING	银行缩写，如：iccb

JSON 返回示例：

```
{  
  "BANK_NAME": "工商银行",  
  "BANK_ABBR": "iccb",  
}
```

(7) 艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按银行网联号推荐

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按银行网联号推荐

产品接口编码：0537

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-id>

请求方式：GET

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-inclusive-finance/ai-bank-id>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
银行网联号	BANK_ID	YES	STRING	银行网联号，如：102100000021

备注：无

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行网联号	BANK_ID	STRING	银行网联号，如：102100000021
银行名称	BANK_BRANCH_NAME	STRING	银行支行名称，如：工商银行北京宏达北路支行
联系电话	BANK_BRANCH_CONTACT	STRING	联系电话，如：010-67889664
联系地址	BANK_BRANCH_ADDRESS	STRING	联系地址，如：北京市大兴区创新大厦
省份与直辖市	PROVINCE	STRING	省份与直辖市，如：北京市
城市与城市辖区	CITY	STRING	城市与城市辖区，如：北京市
城市区域	DISTRICT	STRING	城市区域，如：大兴区
区号	ZONE_ID	STRING	区号，如：010
国家行政编码	COUNTRY_ID	STRING	国家行政编码，如：110115
经度	LONGITUDE	STRING	经纬度，如：经度 116.508808
纬度	LATITUDE	STRING	经纬度，如：维度 39.800584

JSON 返回示例：

```
{
  "BANK_ID": "102100000021",
  "BANK_BRANCH_NAME": "工商银行北京宏达北路支行",
  "BANK_BRANCH_CONTACT": "010-67889664",
  "BANK_BRANCH_ADDRESS": "北京市大兴区创新大厦",
  "PROVINCE": "北京市",
  "CITY": "北京市",
  "DISTRICT": "大兴区",
  "ZONE_ID": "010",
  "COUNTRY_ID": "110115",
  "LONGITUDE": "116.508808",
  "LATITUDE": "39.800584"
}
```

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

第三章 艾科瑞特 (iCREDIT) -创新中国解决方案

该章节 主要从事以下两件事

营业执照/增值税发票识别

增值税发票识别后返回开票主体信息是否一致

营业执照返回

营业执照真伪

产品名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -通用文字识别-营业执照识别

产品分类：艾科瑞特 (iCREDIT) -通用文字识别-营业执照识别

(1) 艾科瑞特 (iCREDIT) -通用文字识别-营业执照识别

产品接口名称：艾科瑞特 (iCREDIT) -通用文字识别营业执照识别

产品接口编码：0502

调用地址：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-enterprise>

请求方式：POST

返回类型：JSON

请求示例：<http://icredit.itruth.xin/ai-ocr/ai-enterprise>

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
营业执照图像	AI_BANKCARD_IMAGE	YES	STRING	图像数据，BASE64 编码后进行 URLENCODE，要求 base64 编码和 URLENCODE 后大小不超过 4M，最短边至少 15PX，最长边最大 4096PX,支持 JPG/PNG/BMP 格式

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

错误代码	错误代码解释

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
银行卡号	BANKCARD_CODE	STRING	银行卡码：如：5236497902718199
开卡银行	BANK	STRING	开卡银行：招商银行，不能识别时为空
银行卡类型	BANKCARD_CATEGROY	STRING	银行卡类型，如： 0：不能识别； 1：借记卡； 2：信用卡
信用卡机构	BANKCARD_NETWORK	STRING	信用卡机构，如 Unionpay/Visa/Mastercard 判定为信用卡，则取前 8 位请求以下链接 https://lookup.binlist.net/52364979 参考源代码链接 https://binlist.net

JSON 返回示例：

```
{
  "BANKCARD_CODE": "5236497902718199",
  "BANK": "招商银行",
  "BANKCARD_CATEGROY": "2",
  "BANKCARD_NETWORK": "Unionpay"
}
```

第五章 通用文字识别——车牌识别

中国国家行政区车牌简称

第六章 通用文字识别——驾驶证识别

第六章 通用文字识别——行驶证识别

第七章 通用文字识别——名片识别

第八章 通用文字识别——增值税发票识别

第九章 通用文字识别——通用票据识别

附录 常见编码知识库

错误代码为标识 API 请求信息状态，以 6 位十进制数字表示，其中第 1, 2 位为产品编码，第 3, 4 位为产品所属接口编码，第 5, 6 位为产品所属接口错误代码；3, 4 为 00 时，为默认通用产品错误编码，否则为独立接口所属错误编码。

第 3 至 6 位为产品负责人自定义接口，需及时更新至最新文档。

深圳艾科瑞特科技有限公司产品系编码，如表附录-1 所示；

深圳艾科瑞特科技有限公司产品详情编码，如表附录-2 所示。

表 附录-1 产品编码

表 附录-1 产品编码

产品编码	产品名称
01	艾迈迪科 (iMEDICAL) 产品【智能医疗系列产品】
02	艾途锐斯 (iTRUTH) 产品【智能洞察系列产品】
03	艾格瑞特 (iEXHIBIT) 产品【智能营销系列产品】
04	艾佛特科 (iFINTECH) 产品【智能金融系列产品】
05	艾科瑞特 (iCREDIT) 产品【智能战略系列产品】

表 附录-2 产品详情编码

表 附录-2 产品详情编码

产品编码	产品名称
0531	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-智能银行卡识别
0532	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-智能银行卡征信
0533	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按位置推荐银行网点
0534	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按位置推荐银行网联号
0535	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-获取国家行政编码
0536	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-获取所有银行名称
0537	艾科瑞特 (iCREDIT) -普惠金融解决方案-按银行网联号推荐

表 附录-3 中国行政地区编码

参照附件《中国国家行政区域编码（2016 年版）》，身份证前 6 位为对应行政地区编码

表 附录-4 中国属相与农历年份计算方法

(1) 中国属相计算算法

出生年份除以 12 取余数，为对应属相

如：出生于 1986 年， $1986\%12=6$

表 附录-4.1 中国属相对应表

属相	余数
猴	0
鸡	1
狗	2
猪	3
鼠	4
牛	5
虎	6
兔	7
龙	8
蛇	9

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦 A 座 10 楼 1003A

联系邮箱：service@itruith.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.icredit.link

马	10
羊	11

(2) 中国农历年计算算法

中国农历年由天干和地支构成，即天干+地支，如甲丑年，其中

天干：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸；

阿拉伯数字：1、2、3、4、5、6、7、8、9、0；

地支：子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥；

阿拉伯数字：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、0；

天干是公历年份减 3 再除以 10 之后的余数去对应上面列出的天干；

地支是公历年份减 3 再除以 12 之后的余数去对应上面列出的地支；

如：2017 年，2017 减 3 之后除以 10 的余数是 4 对应是丁，2017 减 3 之后除以 12 的余数是 10 对应是酉，则 2017 就是丁酉年。

表 附录-4.2 中国农历年天干对应表

天干	余数
甲	1
乙	2
丙	3
丁	4
戊	5
己	6
庚	7
辛	8
壬	9
癸	0

表 附录-4.3 中国农历年地支对应表

地支	余数
子	1

丑	2
寅	3
卯	4
辰	5
巳	6
午	7
未	8
申	9
酉	10
戌	11
亥	0

表 附录-5 星座计算方法

星座	开始时间	结束时间
白羊座	3.21	4.19
金牛座	4.20	5.20
双子座	5.21	6.21
巨蟹座	6.22	7.22
狮子座	7.23	8.22
处女座	8.23	9.22
天秤座	9.23	10.23
天蝎座	10.24	11.22
射手座	11.23	12.21
魔蝎座	12.22	1.19
水瓶座	1.20	2.18
双鱼座	2.19	3.20