

工商信息-工商照面信息 (接口说明文档)

接口 ID: 1011

版本: V1.0

更新日期: 2023-03-01

上海胤迪科技有限公司

 Precise
Innovation

序号	版本号	修订人	修订时间	修订内容
1	V1.0	上海胤迪科技有限公司	2023-03-01	新建

目录

1 概述	4
2 阅读对象	4
3 调用说明	4
3.1 通讯方式	4
3.2 数据格式	4
3.3 编码方式	4
3.4 加密配置	4
3.5 接入 IP 限制	4
3.6 接口权限	4
3.7 联调对接	5
3.8 接口调用	5
4 安全机制	6
4.1 获取调用凭证	6
4.2 用户认证	6
4.3 http 请求协议	6
5 接口描述	6
5.1 接口名称	7
5.1.1 请求 URL	7
5.1.2 请求方式	7
5.1.3 输入输出项	7
5.1.4 参数说明	7
5.1.5 请求示例	8
5.1.6 返回说明	9
5.1.7 返回码说明	10

1 概述

本文档提供迪信宝 | 数据开放平台数据服务的接口说明，该接口实现获取企业工商照面信息，包括统一社会信用代码、企业名称、类型、法定代表人、注册资本、成立日期等。

2 阅读对象

需要接入的用户请认真阅读此文档并以此文档作为开发依据，用户是需具有一定开发经验的开发者，并熟悉 HTTP 通信相关知识。

3 调用说明

3.1 通讯方式

接口采用 HTTPS 协议 POST 方式进行调用。

3.2 数据格式

请求：

application/json

响应：

json

3.3 编码方式

接口传输的所有参数使用 UTF-8 编码，包括数据加密。

3.4 加密配置

为了保证调用安全，用户根据分配的 Secure Key 密钥对实际报文数据进行加密，请妥善保管自己的密钥，如果遭盗用，请立即登录个人中心重置密钥。

3.5 接入 IP 限制

每个接入方可以在个人中心->安全中心->接口 IP 白名单登记并启用调用 IP 地址，迪信宝 | 数据开放平台会对已登记并启用的 IP 地址开通访问权限。（注：若无登记且启用的 IP 地址，将不受 IP 地址限制。）

3.6 接口权限

用户可以在迪信宝 | 数据开放平台自主申请接口权限的开通。

3.7 联调对接

用户可以在迪信宝 | 数据开放平台登录后进入个人中心->安全中心->密钥管理获取密钥信息。

申请方式：

登录迪信宝 | 数据开放平台->进入个人中心->安全中心->密钥管理点击“显示所有 Key”，通过短信验证码验证后即可查看到 Access Key 和 Secure Key。

登录地址：<https://open.indeeda.com>

申请信息	备注
Access Key	客户端 ID
Secure Key	客户端密钥，在获取调用凭证时使用，请妥善保管

3.8 接口调用

授权基础接口：

POST <https://api.indeeda.com/v1/token>

注：调用者通过所分配的 Access Key 和 Secure Key 访问授权接口，获取 token（当天有效），每天请求都会分配新的 token，当接口返回状态码为 411 时，建议尝试重新获取一次。

参数：

参数名	必选	默认值	类型	说明
Access Key	是		string	
Secure Key	是		string	

请求示例：

```
curl --request POST \
--url https://api.indeeda.com/v1/token \
--header 'content-type: application/json' \
--data '{"Access Key":"8F93*****FEA","Secure Key":"b913a*****7b56c7"}'
```

返回参数说明：

参数名	类型	说明
data	object	响应数据
expires	long	过期时长(秒)
token	string	令牌信息

code	int	响应码
message	string	响应描述

正常返回：

```
{
  "code": 200,
  "message": "处理成功",
  "data": {
    "expires": 1678246354,
    "token": "a7037cad084cd9c655a7245e03ebe760e04f47e8cf4f6433b34c69429"
  }
}
```

4 安全机制

4.1 获取调用凭证

步骤	处理
1	用户使用个人中心获取的 Access Key 和 Secure Key 构造请求
2	用户发送请求数据至迪信宝 数据开放平台数据服务器
3	数据服务器对用户信息进行校验，校验通过后，返回调用凭证
4	用户解析调用凭证，获取 token

4.2 用户认证

每个接入方在完成企业认证后会获得一个平台账户、每个账户对应一对 Access Key 及 Secure Key，在发起请求时，要求接入方必须传入 Access Key 及 Secure Key 进行认证，认证不通过无法享受接口服务。

4.3 http 请求协议

http 请求定义主要用于用户服务器与公共服务平台数据信息服务器交易的请求协议定义。

双方采用约定的数据格式进行交互。

请求格式：Content-Type:application/ json;charset=utf-8

返回格式：Accept:application/json;charset=utf-8

5 接口描述

5.1 工商信息-工商照面信息

5.1.1 请求 URL

接口地址：

<https://api.indeeda.com/v1/gsl011>

5.1.2 请求方式

POST

5.1.3 输入输出项

输入：业务报文，加密类型，消息，签名类型，调用时间

业务报文：企业名称, 工商注册号, 社会统一信用代码, 组织机构代码

输出：查询结果

5.1.4 参数说明

接口输入参数说明：

参数名	必选	类型	默认值	说明
data	是	string		业务报文，示例： {"entname": "企业名称", }，详见后表描述。 注：参数 encrypt 指示本参数的加密方式。
encrypt	否	string	PLAIN	加密类型：PLAIN/AES，指示 data 参数的加密方式： PLAIN：明文 AES： AES 加密
msgid	是	string		消息 ID，由调用端生成长度不超过 36 位，可以使用 UUID
timestamp	是	String		调用时间；格式： yyyyMMddHHmmss

sign	是	string		签名串
------	---	--------	--	-----

接口输入参数说明：

参数名	必选	类型	默认值	描述
entname	否	String		企业名称 四个参数必传其一
regno	否	String		工商注册号
credit_code	否	String		统一社会信用代码
organizing_code	否	String		组织机构代码

签名描述：

参与签名的字段包含：消息 ID、调用时间、业务报文

连接顺序：消息 ID+调用时间+业务报文

签名示例：

```
func sign(params...string) string {
    var data string
    for _, val := range params {
        data += val
    }
    sum := md5.Sum([]byte(data))
    return fmt.Sprintf("%x", sum)
}
```

加密描述：

加密使用AES/CBC模式，PKCS7Padding补码方式，使用Secure Key对报文中的业务报文字段(data)进行加密处理。

5.1.5 请求示例

HTTP Header 中加 Authorization:

Authorization: bearer

curl 示例:

```
curl - insecure - location - request POST "https://api.indeeda.com/v1/???" --header "Content-Type:application/json" --header "Authorization:bearer af8ad3be-b3a4-49f4-b468-3a8b6f4ee165" --data-raw '{"data": "A6PsIKv5Mf2deKHTwOShvG7sa9VfBeyzpfRdqYk5ZDluG8rktZulRzjAi/GUOpb6","encrypt": "AES","msgId": "2d6d8555-d8d3-4d27-a46c-c76adf5e3087","sign": "41CB72C194E30E2BB373BA8BC43579010CF138C2828486B6727B93638D333006435CF45713EAF49CAB8700931EFBDEB7975522BB61920783F06EDADBAD0C5396BD45E2A8CACAE5BBF4DF80597ACB43CD487E8AB7DE72279E9F426CDDF3DC360E925F197E1451090206503DE6C68AC9CB723C03"}'
```

```
D4A8C977C","timestamp":"20210708093957"} '

```

5.1.6 返回说明

```
{
  "data": {
    "requestid": "33dd2153a44e8d3466330fca19f78919",
    "status": 1,
    "result": {
      "credit_code": "统一社会信用代码",
      "dom": "住所",
      "entname": "企业名称",
      "enttype": "类型",
      "esdate": "成立日期",
      "legal_person": "法定代表人",
      "opfrom": "经营(驻在)期限自",
      "opscope": "经营范围",
      "opto": "经营(驻在)期限至",
      "organizing_code": "组织机构代码",
      "regcap": "注册资本",
      "regcapcur": "注册资本币种",
      "regno": "注册号",
      "regorg": "登记机关"
    }
  },
  "code": 200,
  "message": "处理成功"
}
```

返回参数说明：

参数名	描述	类型	备注
data	响应数据	Object	如果请求参数 encrypt=aes 此数据需要解密
code	响应码	Number	
message	响应描述	String	

返回数据说明：

参数名	描述	类型	备注
requestid	业务流水号	String	

status	查询状态	Number	1: 查询成功有结果;2: 查询成功无结果
result	数据详情	Array	
credit_code	统一社会信用代码	String	
dom	住所	String	
entname	企业名称	String	
enttype	类型	String	
esdate	成立日期	String	
legal_person	法定代表人	String	
opfrom	经营(驻在)期限自	String	
opscope	经营范围	String	
opto	经营(驻在)期限至	String	
organizing_code	组织机构代码	String	
regcap	注册资本	String	
regcapcur	注册资本币种	String	
regno	注册号	String	
regorg	登记机关	String	

5.1.7 返回码说明

返回码	说明
200	处理成功
411	token 无效
440	AccessKey 不合法
441	该账号已冻结
442	SecureKey 不合法
443	该账号还未进行企业认证

444	该账号企业认证审核中
445	该账号企业认证未通过
446	该账号企业认证已过期
447	该 IP 白名单限制
448	该 IP 黑名单限制
450	参数无效
451	msgid 不能为空
452	timestamp 不能为空
453	data 不能为空
454	sign 不能为空
455	sign 签名无效
456	data 加密无效
551	获取 token 超时
552	查询超时
553	该接口不存在
554	该接口已删除
555	该接口已下线
556	该接口单价异常
557	该账户余额异常
558	该账户余额不足
559	该接口暂无权限
560	该接口待审核
561	该接口审核未通过
562	该接口取消授权