

# 工商信息-企业工商年报 (接口说明文档)

接口 ID: 1009

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 .....	7
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 .....	11

# 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，公司年报包含企业自己申报的基本信息，网站或网店信息，发起人及出资信息，企业资产状态和股权变更信息。

## 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，请妥善保留自己的密钥，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-企业工商年报

#### 5.1.1 请求 URL

接口地址：

<https://api.indeeda.com/v1/gsl009>

#### 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":"A6PslKv5Mf2deKHTwOShvG7sa9VfBeyzpfRdqYk5ZDluG8rktZulRzjAi/GUOpb6","encrypt":"AES",
"msgId":"2d6d8555-d8d3-4d27-a46c-c76adf5e3087","sign":"41CB72C194E30E2BB373BA8BC43579010CF138C2828486B6727B93638D33300643
5CF45713EAFF49CAB8700931EFBDEB7975522BB61920783F06EDADBAD0C5396BD45E2A8CACAE5BBF4D
F80597ACB43CD487E8AB7DE72279E9F426CDDF3DC360E925F197E1451090206503DE6C68AC9CB723C03
D4A8C977C","timestamp":"20210708093957"}'
```

## 5.1.6 返回说明

```
{
  "data": {
    "requestid": "e891d9c8f51b7aac02aa7685c071eb1e",
    "status": 1,
    "result": [
      {
        "address": "企业通信地址",
        "brth_ins_base": "单位参加生育保险缴费基数",
        "brth_ins_cost": "参加生育保险本期实际缴费金额",
        "brth_ins_num": "生育保险参保人数",
        "brth_ins_shrt": "单位参加生育保险累计欠缴金额",
        "credit_code": "统一社会信用代码",
        "email": "电子邮箱",
        "empl_num": "从业人数",
        "endo_ins_base": "单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数",
        "endo_ins_cost": "参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费金额",
        "endo_ins_num": "城镇职工基本养老保险参保人数",
        "endo_ins_shrt": "单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额",
        "enemp_ins_base": "单位参加失业保险缴费基数",
        "enemp_ins_cost": "参加失业保险本期实际缴费金额",
        "enemp_ins_num": "失业保险参保人数",
        "enemp_ins_shrt": "单位参加失业保险累计欠缴金额",
        "ent_hold_cn": "企业控股情况",
        "ent_status_cn": "经营状态",
        "entname": "企业（机构）名称",
        "enttype": "市场主体类型",
        "fem_emple_num": "女性从业人员",
        "guarant": [
          {
            "creditor": "债权人",
            "guar_mode": "保证的方式",
            "guar_pd": "保证的期间",
            "obligor": "债务人",
            "perf_from": "履行债务的期限自",
            "perf_to": "履行债务的期限至",
            "prin_debt_amt": "主债权数额",
            "prin_debt_type": "主债权种类"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
"injr_ins_base": "单位参加工伤保险缴费基数",
"injr_ins_cost": "参加工伤保险本期实际缴费金额",
"injr_ins_num": "工伤保险参保人数",
"injr_ins_shrt": "参加工伤保险累计欠缴金额",
"inv": [{
  "credit_code": "所投资企业统一社会信用代码",
  "entname": "所投资企业名称",
  "regno": "所投资企业注册号"
}],
"is_guarant": "是否有对外担保信息",
"is_inv": "是否有企业对外投资或购买其他公司股权信息",
"is_modify": "是否有年报修改信息",
"is_secchag": "是否有本年度股东股权转让信息",
"is_web": "是否有网站或网店信息",
"mdc_ins_base": "单位参加职工基本医疗保险缴费基数",
"mdc_ins_cost": "参加职工基本医疗保险本期实际缴费金额",
"mdc_ins_num": "职工基本医疗保险参保人数",
"mdc_ins_shrt": "单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额",
"modify": [{
  "mdf_af": "修改后",
  "mdf_bf": "修改前",
  "mdf_item": "修改事项",
  "mdf_time": "修改日期"
}],
"net_profit": "净利润",
"opscope": "主营业务活动",
"ownr_equity": "所有者权益合计",
"pent_credit_code": "隶属企业统一社会信用代码/注册号",
"pent_name": "隶属企业名称",
"phone": "企业联系电话",
"postcode": "邮政编码",
"reg_no": "注册号",
"report_time": "年报日期",
"report_year": "年报年度",
"revenue": "其中主营业务收入",
"secchag": [{
  "name": "股东名称",
  "rate_af": "转让后股权比例",
  "rate_bf": "转让前股权比例",
  "rate_date": "股权变更日期"
}],
"sharehd": [{
  "accon_amt": "累计实缴额",
  "accon_date": "实缴出资日期",
```

```

        "accon_form": "实缴出资方式（中文名称）",
        "name": "股东/发起人名称",
        "subcon_amt": "累计认缴额",
        "subcon_date": "认缴出资日期",
        "subcon_form": "认缴出资方式（中文名称）"
    },
    "tot_asset": "资产总额",
    "tot_income": "营业总收入",
    "tot_li": "负债总额",
    "tot_profit": "利润总额",
    "tot_tax": "纳税总额",
    "web": [{
        "website": "网站（网店）网址",
        "websitname": "网站（网店）名称",
        "webype": "网站（网店）类型"
    }
    ]
},
"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 encypt=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	
address	企业通信地址	String	
brth_ins_base	单位参加生育保险缴费基数	String	

brth_ins_cost	参加生育保险 本期实际缴费 金额	String	
brth_ins_num	生育保险参保 人数	String	
brth_ins_shrt	单位参加生育 保险累计欠缴 金额	String	
credit_code	统一社会信用 代码	String	
email	电子邮箱	String	
empl_num	从业人数	String	
endo_ins_base	单位参加城镇 职工基本养老 保险缴费基数	String	
endo_ins_cost	参加城镇职工 基本养老保险 本期实际缴费 金额	String	
endo_ins_num	城镇职工基本 养老保险参保 人数	String	
endo_ins_shrt	单位参加城镇 职工基本养老 保险累计欠缴 金额	String	
enemp_ins_base	单位参加失业 保险缴费基数	String	

enemp_ins_cost	参加失业保险 本期实际缴费 金额	String	
enemp_ins_num	失业保险参保 人数	String	
enemp_ins_shrt	单位参加失业 保险累计欠缴 金额	String	
ent_hold_cn	企业控股情况	String	
ent_status_cn	经营状态	String	
entname	企业（机构） 名称	String	
enttype	市场主体类型	String	
fem_emple_num	女性从业人员	String	
guarant	对外担保信息	Array	
creditor	债权人	String	
guar_mode	保证的方式	String	
guar_pd	保证的期间	String	
obligor	债务人	String	
perf_from	履行债务的期 限自	String	
perf_to	履行债务的期 限至	String	
prin_debt_amt	主债权数额	String	
prin_debt_type	主债权种类	String	
injr_ins_base	单位参加工伤 保险缴费基数	String	

inj_r_ins_cost	参加工伤保险 本期实际缴费 金额	String	
inj_r_ins_num	工伤保险参保 人数	String	
inj_r_ins_shrt	参加工伤保险 累计欠缴金额	String	
inv	对外投资	Array	
credit_code	所投资企业统 一社会信用代 码	String	
entname	所投资企业名 称	String	
regno	所投资企业注 册号	String	
is_guarant	是否有对外担保 信息	String	
is_inv	是否有企业对外 投资或购买其他 公司股权信息	String	
is_modify	是否有年报修改 信息	String	
is_secchag	是否有本年度股 东股权转让信息	String	
is_web	是否有网站或网 店信息	String	
mdc_ins_base	单位参加职工 基本医疗保险 缴费基数	String	
mdc_ins_cost	参加职工基本 医疗保险本期 实际缴费金额	String	

mdc_ins_num	职工基本医疗保险参保人数	String	
mdc_ins_shrt	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	String	
modify	修改信息	Array	
mdf_af	修改后	String	
mdf_bf	修改前	String	
mdf_item	修改事项	String	
mdf_time	修改日期	String	
net_profit	净利润	String	
opscope	主营业务活动	String	
ownr_equity	所有者权益合计	String	
pent_credit_code	隶属企业统一社会信用代码/注册号	String	
pent_name	隶属企业名称	String	
phone	企业联系电话	String	
postcode	邮政编码	String	
reg_no	注册号	String	
report_time	年报日期	String	
report_year	年报年度	String	
revenue	其中主营业务收入	String	
secchag	股权转让信息	Array	
name	股东名称	String	
rate_af	转让后股权比例	String	

rate_bf	转让前股权比例	String	
rate_date	股权变更日期	String	
sharehd	股东及出资信息	Array	
acon_amt	累计实缴额	String	
acon_date	实缴出资日期	String	
acon_form	实缴出资方式 (中文名称)	String	
name	股东/发起人名称	String	
subcon_amt	累计认缴额	String	
subcon_date	认缴出资日期	String	
subcon_form	认缴出资方式	String	
tot_asset	资产总额	String	
tot_income	营业总收入	String	
tot_li	负债总额	String	
tot_profit	利润总额	String	
tot_tax	纳税总额	String	
web	网站或网店信息	Array	
website	网站(网店)网址	String	
websitname	网站(网店)名称	String	
webtype	网站(网店)类型	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
-----	---------