

1.51 企业联系方式

目录

1、接口介绍.....	3
2、接口地址.....	3
3、数据格式.....	3
4、Request 支持.....	3
5、接口描述.....	3
5.1 接口请求方式.....	3
5.2 请求参数.....	3
5.3 返回结果.....	4
6、代码示例.....	4
6.1 响应参数示例.....	5
7、响应参数加密对接说明.....	5
8、附录.....	6
8.1 附录 A：错误码参照 (error_code)	6

1、接口介绍

工商公示企业联系方式，包括地址、电话、邮件

2、接口地址

URL

<https://api.qixin.com/APIService/enterprise/getContactInfo>

3、数据格式

JSON

4、Request 支持

HTTPS GET

5、接口描述

5.1 接口请求方式

Headers

参数名	字段类型	必填	描述
Auth-Version	String	是	2.0（参数值）
appkey	String	是	启信宝开放平台获取
timestamp	String	是	UTC 时间，精确到毫秒
sign	String	是	验证加密值，加密约定：appkey + Timestamp + SecretKey 组成的 32 位 md5 加密的小写字符串

说明：secret_key 参数无需传递

5.2 请求参数

Query

参数名	字段类型	必填	描述
keyword	String	是	企业全名

5.3 返回结果

参数名	字段类型	描述
status	String	返回结果状态
message	String	返回结果消息
sign	String	数据签名
data	Array	返回查询结果，如果没有匹配记录则返回空。具体字段含义见下表

5.3.1 返回子数据

返回数据字段：

参数名	字段类型	描述
name	String	企业名称
regNo	String	企业注册号
creditNo	String	统一社会信用代码
address	String	地址
telephone	String	电话
email	String	邮件

6、代码示例

6.1 响应参数示例

```
{  
  "status": "200",  
  "message": "操作成功",  
  "sign": "ac91b0240ecb5cdae882464130601c3d",  
  "data": {  
    "name": "小米科技有限责任公司",  
    "regNo": "110108012660422",  
    "creditNo": "91110108551385082Q",  
    "address": "北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 6 层 006 号",  
    "telephone": "010-69630728",  
    "email": "chenchongwei@xiaomi.com"  
  }  
}
```

7、响应参数加密对接说明

我们的加密方式使用 MD5 进行 sign 签名验证，以此来杜绝信息篡改的发生。开发人员可根据实际需要自主选择是否加密。

加密对接说明：

- 1) 将响应数据的 data 中内容 (key value)，转换为扁平格式化，得到只有一层深度的 json data 数据扁平格式化规则
 - a. 将每一级的 key 的返回值通过 “.” 连接，数组则加上用序号连接（从 0 开始），得到只有一层深度的 json
 - b. 将 value 为基础数据类型 (number, string, boolean 等) 的强制转换成 string 类型
 - c. 将 value 为 “空数组” 转换成 “[]”，“空对象” 转换成 “{}”
- 2) 将处理后的 json 键值对的 key 和 value 用 “=” 连接，key 按照字典序排序后，键值对之间用 “&” 符号连接
- 3) 将第 2 步得到的字符串拼接上 “&secret_key=\${secret_key}”
- 4) 将第 3 步得到的字符串，进行 md5 计算，得到最终的签名
- 5) 将第 4 步得到的签名，和响应结果中的 sign 字段进行字符串比较，相等则验签通过

6) 示例:

扁平化处理前:

```
json
{
  "key1": {
    "keyA": "value1"
  },
  "key2": {
    "keyB": true
  },
  "key3": [
    {
      "key4": 1,
      "key5": []
    }
  ]
}
```

扁平化处理后:

```
{
  "key1.keyA": "value1",
  "key2.keyB": "true",
  "key3.0.key4": "1",
  "key3.0.key5": "[]"
}
...
```

加密原文:

```
key1.keyA=value1&key2.keyB=true&key3.0.key4=1&key3.0.key5=[]&secret_key=${secret_key}
sign=MD5(key1.keyA=value1&key2.keyB=true&key3.0.key4=1&key3.0.key5=[]&secret_key=${secret_key})
```

开发人员可按照上述加密方式对响应参数进行加密, 并且与返回的 sign 值进行比对, 比对一致则说明响应参数未被篡改。

8、附录

8.1 附录 A: 错误码参照(error_code)

服务级错误码

返回结果	描述
200	查询成功
201	查询无结果
202	查询参数错误, 请检查
203	系统查询有异常, 请联系技术人员
204	请至少输入一个参数
205	等待处理中

206	无效的省份代码
207	请求数据的条目数超过上限（5000）
208	此接口不支持此公司类型查询
213	参数长度不能小于 2
214	您还未购买过该接口，请先购买
215	不支持的查询关键字
216	国家代码不正确
221	发票校验失败（参数与发票号码不对应）
222	超过发票当日查验次数，请次日再试
299	无效的请求

系统级错误码

返回结果	描述
101	被禁止的 IP 或者签名错误
102	当前 Key 被暂停使用
103	当前 KEY 已欠费
104	当前的 KEY 无效或者还未生效中
105	当前接口已被禁用，请联系管理员
107	当前接口已被删除，请重新申请
108	当前相同查询连续出错，请等 2 小时后重试
109	接口权限未开通
110	接口已下线停用
111	接口正在维护中
112	您的账号剩余使用量已不足
113	请求超过系统限制
114	请求格式错误，请重试
115	身份验证错误或者已过期
199	系统未知错误，请联系技术客服