

1.41 工商照面



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.....	6
6.1 响应参数示例.....	6
7、响应参数加密对接说明.....	7
8、附录.....	8
8.1 附录 A: 错误码参照 (error_code)	8

1、接口介绍

企业工商照面及相关信息，包括统一社会信用代码、注册资本、经营范围、企业法定代表人等信息

2、接口地址

URL

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

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	Object	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

5.31 返回子数据

返回数据字段：

参数名	字段类型	描述
id	String	企业 id
name	String	企业名称（国家公示）
format_name	String	标准企业名称（清洗名称）
econKind	String	企业类型
econKindCode	String	企业类型代码（不再更新，建议使用 econKind）
registCapi	String	注册资本
currency_unit	String	货币单位
type_new	String	企业大类 01- 大陆企业 02- 社会组织 03- 机关及事业单位 04- 港澳台及国外企业 05- 律所及其他组织机构
categoryNew	String	企业二级分类 0115601: 企业;0115602: 个体;0115603: 农民专业合作社;0115699: 其他类型 0215601: 社会团体;0215602: 基金会;0215603: 民办非企业单位;0215604: 村民/居民委员会;0215605: 宗教, 工会等其他社会组织;0315601: 事业单位;0315602: 机关;0315603: 其他机构编制;0434401: 香港企业;0444602: 澳门企业;0415803: 台湾企业;0499904: 国外企业;0515601: 律所;0500099: 其他组织机构;
historyNames	Array	历史名称
address	String	地址
regNo	String	企业注册号
scope	String	经营范围
termStart	String	营业开始日期
termEnd	String	营业结束日期
belongOrg	String	所属工商局

operName	String	企业法定代表人
startDate	String	成立日期
endDate	String	注销日期
checkDate	String	核准日期
status	String	经营状态（工商公示状态）
new_status	String	经营状态（清洗后状态） 存续、注销、吊销、撤销、迁出、设立中、清算中、停业、其他
orgNo	String	组织机构号
creditNo	String	统一社会信用代码
districtCode	String	地区代码
actualCapi	String	实缴资本
domain	String	四级行业
tags	Array	1-新三板； 6-主板上市公司； 40-暂停上市； 41-终止上市； 9-香港上市； 17-高新企业；
revoke_reason	String	吊销原因
revoke_date	String	吊销日期
validity_date	String	证书有效期
title	String	公司代表人职务

6、代码示例

6.1 响应参数示例

```
{
  "status": "200",
  "message": "操作成功",
  "sign": "3c56592b005eb359c3cc5f280374153e",
  "data": {
    "id": "534472fd-7d53-4958-8132-d6a6242423d8",
    "name": "小米科技有限责任公司",
    "econKind": "有限责任公司(自然人投资或控股)",
    "econKindCode": "1130",
    "registCapi": "185000 万人民币",
    "currency_unit": "CNY",
    "type_new": "01",
    "historyNames": [
      "北京小米科技有限责任公司"
    ],
    "address": "北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 6 层 006 号",
    "regNo": "110108012660422",
    "scope": "技术开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、厨房用品、卫生用品（含个人护理用品）、日用杂货、化妆品、医疗器械Ⅰ类、Ⅱ类、避孕器具、玩具、体育用品、文化用品、服装鞋帽、钟表眼镜、针纺织品、家用电器、家具（不从事实体店铺经营）、花、草及观赏植物、不再分装的包装种子、照相器材、工艺品、礼品、计算机、软件及辅助设备、珠宝首饰、食用农产品、宠物食品、电子产品、摩托车、电动车、自行车及零部件、智能卡、五金交电（不从事实体店铺经营）、建筑材料（不从事实体店铺经营）；维修仪器仪表；维修办公设备；承办展览展示活动；会议服务；筹备、策划、组织大型庆典；设计、制作、代理、发布广告；摄影扩印服务；文艺演出票务代理、体育赛事票务代理、展览会票务代理、博览会票务代理；手机技术开发；手机生产、手机服务；从事互联网文化活动；出版物零售；出版物批发；销售第三类医疗器械；销售食品；零售药品；广播电视节目制作；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；从事互联网文化活动、出版物批发、出版物零售、销售食品、经营电信业务、广播电视节目制作、零售药品、销售第三类医疗器械以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）",
    "termStart": "2010-03-03",
    "termEnd": "2030-03-02",
    "belongOrg": "北京市海淀区市场监督管理局",
    "operName": "雷军",
    "startDate": "2010-03-03",
    "endDate": "-",
    "checkDate": "2021-04-27",
    "status": "存续",
    "new_status": "存续",
    "orgNo": "551385082",
    "creditNo": "91110108551385082Q",
    "districtCode": "110108",
    "actualCapi": "185000 万人民币",
    "categoryNew": "0115601",
```

```
"domain": "M7590",
"tags": [],
"revoke_reason": "-",
"revoke_date": "-"
}
}
```

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)

返回结果	描述
200	查询成功
201	查询无结果
213	调用次数超过今日额度限制
207	查询错误，请联系技术人员
208	参数名错误或参数为空
209	接口查询异常，请联系技术人员
210	数据总量超过最大限制
214	接口调用鉴权失败
101	Appkey 无效
102	账户余额不足
103	appkey 被停用
104	IP 未授权
105	未授权调用该接口
109	接口被停用等其他状态