

# 商标信息列表

上海凭安征信服务有限公司

二零二一年九月

## 目录

|          |   |
|----------|---|
| 目录       | 2 |
| 数据交互规范   | 3 |
| 接口列表     | 3 |
| 商标信息列表   | 3 |
| 请求方式     | 3 |
| 请求参数     | 3 |
| 接口认证     | 3 |
| 返回数据格式   | 3 |
| 返回参数     | 4 |
| JSON返回示例 | 4 |
| 服务级错误代码  | 5 |
| 系统级错误代码  | 6 |

## 数据交互规范

- 1.使用HTTP协议进行数据通信
- 2.GET/POST(Content-Type:application/x-www-form-urlencoded)
- 3.双方的接口响应数据字符集必须为UTF-8，且返回的数据为JSON格式字符串
- 4.脱敏使用MD5、SHA256等hash算法进行脱敏
- 5.双方每次API交互都需要做请求签名处理
- 6.接口的有效期为10分钟，所以至少每隔十分钟需要重新获取参数

## 接口列表

| 接口名称   | 接口地址                                       | 接口编号 |
|--------|--|------|
| 商标信息列表 | http://api.shuidi.cn/utn/ip/TMPageByKey/V2 | 5021 |

## 商标信息列表

用户可以按商标号、商标、申请人名称等方式，查询某一商标的列表信息。

### 请求方式

接口地址：http://api.shuidi.cn/utn/ip/TMPageByKey/V2

支持格式：JSON/XML

请求方式：GET/POST

请求实例：http://api.shuidi.cn/utn/ip/TMPageByKey/V2?keyword=xxxx

### 请求参数

| 参数名称      | 类型      | 是否必填 | 说明                      |
|-----------|---------|------|-------------------------|
| keyword   | string  | 是    | 搜索关键字（公司名、注册号、社会统一信用代码） |
| pageSize  | Integer | 否    | 每页条数，默认为10，最大不超过10条     |
| pageIndex | Integer | 否    | 页码，默认第一页                |
| dtype     | string  | 否    | 返回数据格式：json或xml，默认json  |

## 接口认证

客户每次调用接口，必需包含接入ID(pname)，安全验证码(vkey)和时间戳(ptime)。

| 名称    | 类型     | 是否必填 | 描述   | 示例值                              |
|-------|--------|------|--|----------------------------------|
| pname | String | 是    | 调用方唯一ID，用于身份识别   | patest                           |
| ptime | String | 是    | 时间戳,从格林威治时间1970年01月01日00时00分00秒起至现在的时间，精确到毫秒(13位)      | 1571990576623                    |
| vkey  | String | 是    | 安全验证码。使用下划线依次连接pkey、ptime、pkey，计算该字符串的MD5值完成签名结果为32个字符 | 2237ae09ea514c43a37ab0c57968f536 |

Java计算vkey示例：

```
Stringptime=String.valueOf(System.currentTimeMillis());
SecureUtil.md5(pkey+"_"+ptime+"_"+pkey);
```

php计算vkey示例：

```
$vkey=md5($pkey."_".$ptime."_".$pkey)
```

## 返回数据格式

所有接口返回值以JSON字符串的形式返回给调用者，JSON格式如下：

```
{
  "statusCode":1,
  "statusMessage":"请求成功",
  "data":{}
  "orderNo":1369970515023986700
}
```

返回JSON属性如下:

| 属性            | 说明                 |
|---------------|--------------------|
| statusCode    | 返回查询结果编码           |
| statusMessage | result不为1时的错误信息描述。 |
| data          | 结果数据。              |
| orderNo       | 调用订单编号             |

### 返回参数

| 名称             | 类型      | 描述  |
|----------------|---------|---|
| FlowStatusDesc | string  | 流程状态描述  |
| ImageUrl       | string  | 图片地址  |
| Id             | string  | 自增主键  |
| RegNo          | string  | 注册号   |
| IntCls         | integer | 国际分类  |
| Name           | string  | 商标名   |
| AppDate        | string  | 申请日期  |
| ApplicantCn    | string  | 申请人中文   |
| ApplicantEn    | string  | 申请人英文   |
| Agent          | string  | 代理人名称   |
| Status         | integer | 商标状态 (1=商标已注册;2=商标无效;3=初审公告;4=等待实质审查;5=商标申请中;6=商标异议中;7=驳回复审中;8=商标其他情形;) |
| FlowStatus     | string  | 流程状态代码  |

### JSON返回示例

```

{
  "orderNo": 1359050770170908700,
  "data": {
    "Paging": {
      "PageSize": 5,
      "TotalRecords": 16,
      "PageIndex": 2
    },
    "Items": [
      {
        "ApplicantEn": "",
        "Status": 1,
        "AppDate": "2015-10-26 00:00:00",
        "Agent": "上海知诺知识产权代理有限公司",
        "FlowStatusDesc": "驳回复审--等待打印注册证",
        "ApplicantCn": "上海凭安征信服务有限公司",
        "RegNo": "18156185",
        "ImageUrl": "https://filecdn.shuidi.cn/img/upload/images_tm/c2/2a/2d/c22a2d81d8139856d570c06dc464afff.jpg/0x0.jpg",
        "Id": 8242634,
        "IntCls": 42,
        "FlowStatus": "2068",
        "Name": "水滴信用"
      },
      {
        "ApplicantEn": null,
        "Status": 3,
        "AppDate": "2018-06-06 00:00:00",
        "Agent": "上海磊诺知识产权服务有限公司",
        "FlowStatusDesc": "申请收文",
        "ApplicantCn": "上海凭安征信服务有限公司",
        "RegNo": "31434588",
        "ImageUrl": "https://filecdn.shuidi.cn/img/upload/images_tm/6d/c1/9b/6dc19bb47e55c8b771162fc5783472f3.jpg/0x0.jpg",
        "Id": 22548921,
        "IntCls": 9,
        "FlowStatus": "1002",
        "Name": "信博汇"
      },
      {
        "ApplicantEn": null,
        "Status": 4,
        "AppDate": "2018-06-06 00:00:00",
        "Agent": "上海磊诺知识产权服务有限公司",
        "FlowStatusDesc": "商标注册申请--受理通知书发文",
        "ApplicantCn": "上海凭安征信服务有限公司",
        "RegNo": "31440541",
        "ImageUrl": "https://filecdn.shuidi.cn/img/upload/images_tm/89/0a/92/890a92c3e4a9630aba289e4af00835f4.jpg/0x0.jpg",
        "Id": 22579864,
        "IntCls": 42,
        "FlowStatus": "3107",
        "Name": "信博汇"
      },
      {
        "ApplicantEn": null,
        "Status": 4,
        "AppDate": "2020-12-11 00:00:00",
        "Agent": null,
        "FlowStatusDesc": null,
        "ApplicantCn": "上海凭安征信服务有限公司",
        "RegNo": "52072170",
        "ImageUrl": null,
        "Id": 51839446,
        "IntCls": 36,
        "FlowStatus": "",
        "Name": "水滴信用"
      },
      {
        "ApplicantEn": null,
        "Status": 4,
        "AppDate": "2020-12-11 00:00:00",
        "Agent": null,
        "FlowStatusDesc": null,
        "ApplicantCn": "上海凭安征信服务有限公司",
        "RegNo": "52088640",
        "ImageUrl": null,
        "Id": 51846950,
        "IntCls": 42,
        "FlowStatus": "",
        "Name": "图形"
      }
    ]
  },
  "statusMessage": "请求成功",
  "statusCode": 1
}

```

#### 服务级错误代码

| 名称 | 类型 |
|----|----|
|    |    |

|       |                  |
|-------|------------------|
| 1     | 请求成功             |
| 2     | 查询无结果            |
| 3     | 接口权限未开通          |
| 4     | 查询参数错误, 请检查      |
| 5     | 等待处理中            |
| 20000 | 请求接口URL不存在, 请确认  |
| 20001 | 接口已下线停用          |
| 20002 | 您还未购买过该接口, 请先购买  |
| 20003 | 您的账号剩余使用量已不足或已过期 |

### 系统级错误代码

| 名称    | 类型                |
|-------|-------------------|
| 10000 | 账号无效或者还未生效中       |
| 10001 | 账号未实名认证           |
| 10002 | 账号状态异常, 请联系管理员    |
| 10003 | 账号密钥状态异常, 请联系管理员  |
| 10010 | 认证参数缺失, 请确认       |
| 10011 | vkey校验失败, 请核对计算逻辑 |
| 10012 | ptime格式错误, 请确认    |
| 30001 | 请求已过期             |
| 30002 | 当前套餐已被禁用, 请联系管理员  |
| 30003 | 请求超过当前套餐每日调用总量限制  |
| 30004 | 当前套餐已消费完毕         |
| 40000 | 非法请求过多, 请联系管理员    |
| 40001 | 被禁止的IP            |
| 40002 | 不支持的请求方法          |
| 99999 | 系统未知错误, 请联系技术客服   |