

## 19.1 开庭公告

## 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.....                       | 5  |
| 6.1 响应参数示例.....                   | 5  |
| 7、响应参数加密对接说明.....                 | 5  |
| 8、附录.....                         | 11 |
| 8.1 附录 A：错误码参照 (error_code) ..... | 11 |

## 1、接口介绍

企业开庭公告，包括法庭、开庭日期、案号、案由、原告、被告等

## 2、接口地址

URL

<https://api.qixin.com/APIService/courtnotice/getCourtNoticeByName>

## 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                                                              |
|---------------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Auth-Version</b> | String | 是  | 2.0（参数值）                                                        |
| <b>appkey</b>       | String | 是  | 启信宝开放平台获取                                                       |
| <b>timestamp</b>    | String | 是  | UTC 时间，精确到毫秒                                                    |
| <b>sign</b>         | 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                |
|-------------|--------|----|-------------------|
| <b>name</b> | String | 是  | 企业全名/注册号/统一社会信用代码 |
| <b>skip</b> | Number | 否  | 跳过条目数（默认为 0）      |

### 5.3 返回结果

| 参数名            | 字段类型   | 描述                                           |
|----------------|--------|----------------------------------------------|
| <b>status</b>  | String | 返回结果状态                                       |
| <b>message</b> | String | 返回结果消息                                       |
| <b>sign</b>    | String | 数据签名                                         |
| <b>data</b>    | Array  | 返回查询结果，每次调用返回 20 条记录，如果没有匹配记录则返回为空。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        |
|-------|--------|-----------|
| total | Number | 返回列表中记录总数 |
| num   | Number | 本次调用返回记录数 |
| items | Array  | 开庭公告列表    |

##### items 数据字段：

| 参数名          | 字段类型   | 描述                |
|--------------|--------|-------------------|
| court        | String | 法庭                |
| hearing_date | String | 开庭日期              |
| case_no      | String | 案号                |
| case_reason  | String | 案由                |
| department   | String | 承办部门              |
| judge        | String | 审判长/主审人           |
| plaintiff    | String | 原告                |
| defendant    | String | 被告                |
| disabled     | String | 0：当前公示信息；1：历史公示信息 |

## 6、代码示例

### 6.1 响应参数示例

```
{
  "status": "200",
  "message": "操作成功",
  "sign": "97fe356734089eed9a8a93ff7c702e10",
  "data": {
    "total": 5030,
    "num": 20,
    "items": [
      {
        "court": "深圳市宝安区人民法院第十三审判庭",
        "hearing_date": "2021-12-13 09:30:00",
        "case_no": "(2020) 粤 0306 民初 35252 号",
        "case_reason": "其他",
        "department": "-",
        "judge": "刘春梅",
        "plaintiff": "",
        "defendant": "",
        "disabled": "0"
      },
      {
        "court": "上海市徐汇区人民法院第十二法庭",
        "hearing_date": "2021-11-10 09:15:00",
        "case_no": "(2021) 沪 0104 民初 5267 号",
        "case_reason": "侵害商标权纠纷",
        "department": "知识产权审判庭",
        "judge": "胡嘉祺",
        "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
        "defendant": "上海硕亮眼镜有限公司",
        "disabled": "0"
      },
      {
        "court": "广州市海珠区人民法院第 29 法庭 A602",
        "hearing_date": "2021-11-08 14:10:00",
        "case_no": "(2021) 粤 0105 民初 15258 号",
        "case_reason": "侵害商标权纠纷",
        "department": "-",
        "judge": "戴肖锋",
        "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
        "defendant": "广州珍黄科技有限公司",
        "disabled": "0"
      },
      {
        "court": "北京互联网法院第三十一法庭",
        "hearing_date": "2021-11-02 00:00:00",
```

```
    "case_no": "(2021)京0491民初26331号",
    "case_reason": "网络侵权责任纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "段炜烨",
    "defendant": "小米科技有限责任公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "汕头市中级人民法院第十三法庭",
    "hearing_date": "2021-10-27 10:00:00",
    "case_no": "(2021)粤05民初762号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "周元基",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "江苏省宿迁市中级人民法院第七法庭",
    "hearing_date": "2021-10-25 15:00:00",
    "case_no": "(2021)苏13民初252号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "民事第三审判庭",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "宿迁黛之冠商贸有限公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "广州市荔湾区人民法院第十八法庭",
    "hearing_date": "2021-10-25 09:15:00",
    "case_no": "(2021)粤0103民初7955号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "李化",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "马学深",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "莆田市中级人民法院第十二法庭",
    "hearing_date": "2021-10-22 09:00:00",
    "case_no": "-",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
```

```
    "defendant": "黄少高",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "莆田市中级人民法院第十二法庭",
    "hearing_date": "2021-10-21 16:00:00",
    "case_no": "-",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "林晓燕 上海寻梦信息技术有限公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "上海知识产权法院张衡路第八法庭",
    "hearing_date": "2021-10-21 09:15:00",
    "case_no": "(2021)沪73知民初938号",
    "case_reason": "侵害计算机软件著作权纠纷",
    "department": "知识产权综合审判二庭",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "上海胖布丁网络科技有限公司",
    "defendant": "小米科技有限责任公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "广州市天河区人民法院第二十一法庭（明镜路1号）",
    "hearing_date": "2021-10-20 09:15:00",
    "case_no": "(2021)粤0106民初21919号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "万方",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "广州起申橙商贸有限公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "北京互联网法院第三十一法庭",
    "hearing_date": "2021-10-19 00:00:00",
    "case_no": "(2021)京0491民初25033号",
    "case_reason": "网络购物合同纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "谷征峰",
    "defendant": "小米科技有限责任公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "上海市徐汇区人民法院第二十一法庭",
```

```
    "hearing_date": "2021-10-13 16:00:00",
    "case_no": "(2021) 沪 0104 民初 18130 号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "知识产权审判庭",
    "judge": "汪景洪",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "蒋有英 上海寻梦信息技术有限公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "汕头市中级人民法院第十一法庭",
    "hearing_date": "2021-09-28 15:00:00",
    "case_no": "(2021) 粤 05 民初 914 号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "李丽纯",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "汕头市中级人民法院第十一法庭",
    "hearing_date": "2021-09-28 15:00:00",
    "case_no": "(2021) 粤 05 民初 915 号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "陈俊涛",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "汕头市中级人民法院第十三法庭",
    "hearing_date": "2021-09-27 15:00:00",
    "case_no": "(2021) 粤 05 民初 833 号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "陈泽滨 上海寻梦信息技术有限公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "北京互联网法院第四十七法庭",
    "hearing_date": "2021-09-27 00:00:00",
    "case_no": "(2021) 京 0491 民初 27864 号",
    "case_reason": "著作权权属、侵权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "-",
```

```

    "plaintiff": "嘉尚怡麟(北京)文化有限公司",
    "defendant": "成都分享信息传播有限公司 小米科技有限责任公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "广州市天河区人民法院第二十一法庭（明镜路 1 号）",
    "hearing_date": "2021-09-24 14:15:00",
    "case_no": "（2021）粤 0106 民初 16241 号",
    "case_reason": "侵害商标权纠纷",
    "department": "-",
    "judge": "童宙轲",
    "plaintiff": "小米科技有限责任公司",
    "defendant": "广州冲韵商务服务有限公司 广州盟彩电子科技有限公司",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "深圳市龙华区人民法院大浪八楼第二十七审判庭",
    "hearing_date": "2021-09-24 10:30:00",
    "case_no": "（2021）粤 0309 民初 8800 号",
    "case_reason": "其他",
    "department": "-",
    "judge": "仇晓婷",
    "plaintiff": "",
    "defendant": "",
    "disabled": "0"
  },
  {
    "court": "深圳市龙华区人民法院大浪八楼第二十七审判庭",
    "hearing_date": "2021-09-23 14:30:00",
    "case_no": "（2021）粤 0309 民初 8799 号",
    "case_reason": "其他",
    "department": "-",
    "judge": "仇晓婷",
    "plaintiff": "",
    "defendant": "",
    "disabled": "0"
  }
]
}

```

## 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 |
| 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     |