

# 知识产权关系挖掘接口

## 说明文档

2022-02-28

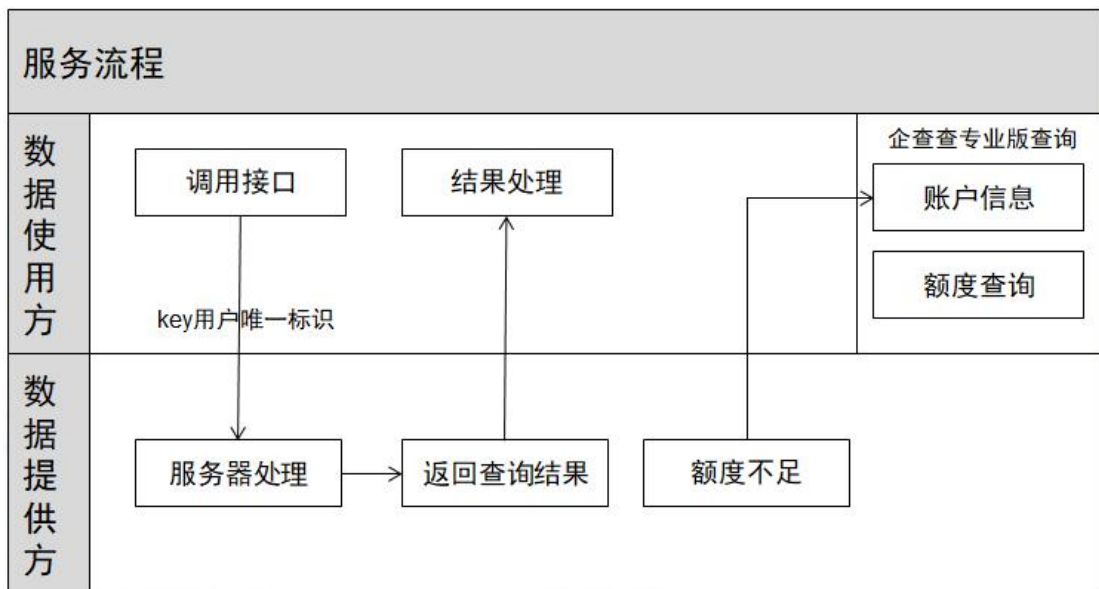
## 1、接口介绍

根据公司名称，对企业之间的专利、国际专利、软件著作权关联关系进行挖掘，接口返回关联总数量以及对应的关联信息

## 2、阅读对象

具有一定开发经验的开发者。

## 3、服务流程



## 4、应用场景

分析企业之间的知识产权关联关系，同时兼顾信息实时性要求，适用于公共网络平台，银行后台系统对接

## 5、特别备注

暂无

## 6、接口描述

### 6.1 接口说明

当前所有的接口使用说明将同步放到企查查专业版(pro.qcc.com)，具体以网站公布为准。此文档仅做全面使用时参考。

接口调用地址其格式如下：

<https://pro.qcc.com/api/corp/acctScan/getResult?key=key&searchKey=XXXXXX>

### 6.2 具体方法介绍

#### 6.2.1 知识产权关系挖掘查询

接口地址：

<https://pro.qcc.com/api/corp/correlation/findIntellectualPropertyRelation>

返回格式：JSON

请求方法：GET

请求示例：

<https://pro.qcc.com/api/corp/correlation/findIntellectualPropertyRelation?key=Key&companyNames=国家电网有限公司,平高集团有限公司&type=P>

权限验证：

名称	类型	传递方式	说明
Token	String	http header 头	验证加密值 (key+Timespan+SecretKey 组成的 32位md5加密的大写字符串)
Timespan	String	http header 头	精确到秒的 Unix 时间戳
SecretKey	String	不传递	密钥，请妥善保管好，在设置中心-> 我的公司中查看

请求参数：

名称	类型	必填	说明
key	String	Y	公司 key 值 (设置中心 -> 我的公司页面中查询)
companyNames	String	Y	公司名称, 多个公司之间用英文逗号, 分隔, 如 A 公司, B 公司, C 公司 (最大允许企业数量 20)
type	String	Y	关联类型, P: 专利, IP: 国际专利, SC: 软件著作权; 多个类型之间用英文逗号, 分隔, 如 P, IP
detailCount	String	N	获取申请号/登记号数量, 范围 1-100 之间 默认 10 条

**返回参数:**

字段名称	类型	说明
status	String	接口返回状态: 200-成功
msg	String	接口返回 message
result	Object	关系挖掘信息

**result: 关系挖掘信息包含的元素说明**

字段名称	类型	说明
requestId	String	请求 ID
key	String	公司标识 Key
companyNames	String	公司名称
intellectualPropertyRelationList	List	关联关系信息

**intellectualPropertyRelationList: 关联关系信息包含的元素说明**

字段名称	类型	说明
companyName	String	公司名称
relatedCompanyName	String	关联公司名称

count	String	关联数量
relatedType	String	关联类型
anNoStr	String	关联申请号/登记号 多个之间用英文逗号, 分隔

**Json 返回示例:**

```
{
  "status": "200",
  "msg": "【有效请求】查询成功",
  "result": {
    "requestId": "535d3329cf664265bfa6cb00a0185a53",
    "key": "9bc448a2ff6511e8890a6c92bf31542f",
    "companyNames": "国家电网有限公司, 平高集团有限公司",
    "intellectualPropertyRelationList": [
      {
        "companyName": "国家电网有限公司",
        "relatedCompanyName": "平高集团有限公司",
        "count": "2730",
        "relatedType": "专利",
        "anNoStr": "CN20xxx17.1, CN20xxx262.9"
      }
    ]
  }
}
```

## 7、请求状态码

### 7.1 有效请求状态码

状态码	说明
200	【有效请求】查询成功

201	【有效请求】 查询无结果
202	【有效请求】 查询参数错误， 请检查
205	【有效请求】 等待处理中
207	【有效请求】 请求数据的条目数超过上限（5000）
208	【有效请求】 此接口不支持此公司类型查询
209	【有效请求】 企业数量超过上限
213	【有效请求】 参数长度不能小于 2
215	【有效请求】 不支持的查询关键字
218	【有效请求】 该企业暂不支持空壳扫描
219	【有效请求】 该企业暂不支持准入尽调

## 7.2 无效请求状态码

状态码	说明
101	【无效请求】 当前的 KEY 无效或者还未生效中
102	【无效请求】 当前 KEY 已欠费
103	【无效请求】 当前 KEY 被暂停使用
104	【无效请求】 请求 KEY 异常， 请联系管理员
106	【无效请求】 非法请求过多， 请联系管理员
107	【无效请求】 被禁止的 IP 或者签名错误
108	【无效请求】 异常请求过多， 请联系管理员
109	【无效请求】 请求超过每日系统限制
111	【无效请求】 接口权限未开通， 请联系管理员
112	【无效请求】 您的账号剩余使用量已不足或已过期
113	【无效请求】 当前接口已被删除， 请重新申请
114	【无效请求】 当前接口已被禁用， 请联系管理员
115	【无效请求】 身份验证错误或者已过期

116	【无效请求】请求超过每日调用总量限制
117	【无效请求】当前不支持的请求参数调用量过多
118	【无效请求】当前接口不支持此方式的调用
119	【无效请求】您的帐号出现异常，请联系管理员
199	【无效请求】系统未知错误，请联系技术客服
203	【无效请求】系统查询有异常，请联系技术人员
214	【无效请求】您还未购买过该接口，请先购买
223	【无效请求】当前接口的计费方式不支持此查询参数
500	【无效请求】接口相关的逻辑错误

## 8、技术支持

服务时间：工作日上午 8:00~下午 5:30

客服 QQ：3347686608

客服电话：400-928-2212

技术邮箱：kf@qichacha.com

## 9、文档修改记录

版本号	内容	更新日期
V 1.0	知识产权关系挖掘接口	2022-12-08
V 1.1	新增返回参数： 关联版本号/登记号	2023-02-28