

专利查询

说明文档

版本号：V1.0

2017-08-07

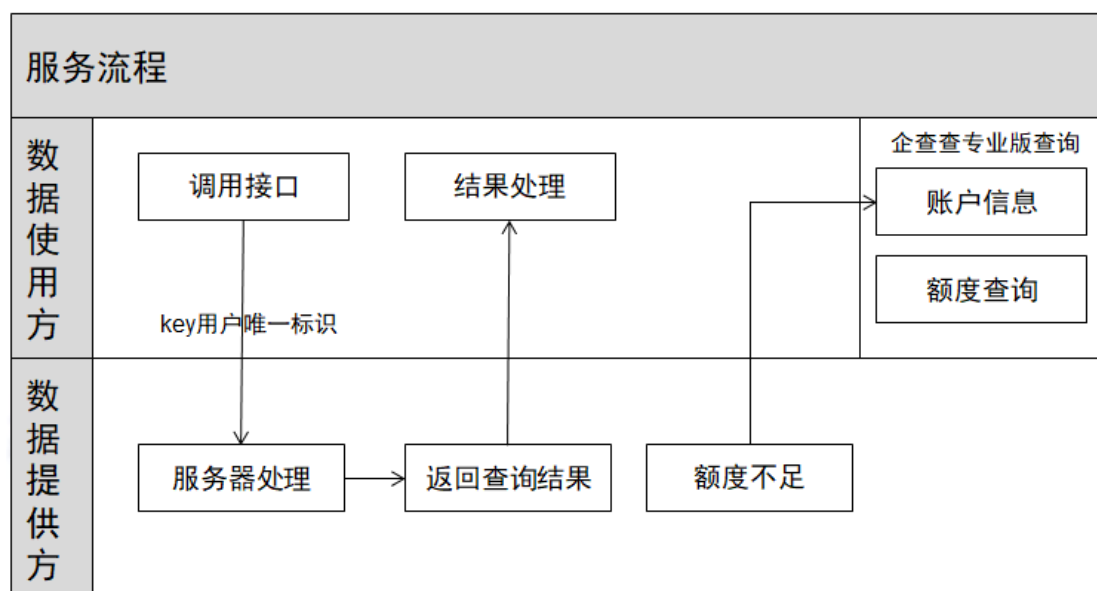
1、接口介绍

支持查询企业或某技术的专利，使用户掌握相同技术领域的发展状况，规避他人知识产权和调整研发方向提供参考。

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

支持查询企业或某技术的专利，使用户掌握相同技术领域的发展状况，规避他人知识产权和调整研发方向提供参考。

5、特别备注

暂无

6、接口描述

6.1 接口请求方式

参数名	类型	传递方式	说明
Token	String	http header 头	验证加密值, Token: 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

6.2 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网站 (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/yj/AR/GetAnnualReportSummary?key=ApiKey>

6.2.1 方法列表

下面列表是当前接口对外提供的子方法:

接口名	方法名	备注
专利详情查询	GetDetails	专利详情查询
公司专利多重查询	SearchMultiPatents	公司专利多重查询

6.3 具体方法介绍

6.3.1 专利详情查询

接口地址:

<https://pro.qcc.com/api/yj/PatentV4/GetDetails>

支持格式: JSON

请求方法: GET

请求示例:

<https://pro.qcc.com/api/yj/PatentV4/GetDetails?key=ApiKey&id=42a4b48d2fad6b81aa3a1144ee57fc4a>

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)
id	String	Y	专利主键

返回参数:

Result

字段名称	类型	长度	说明
DocumentTypes	String	10	文档类型 (保留字段)
Agent	String	128	代理人
LegalStatusDate	String	20	法律状态日期, 精确到天, 如“2022-01-01”
PrimaryExaminer	String	100	审查官 (保留字段)
AssiantExaminer	String	256	助理审查官 (保留字段)
Cites	String	256	引用 (保留字段)
OtherReferences	String	256	其他参考文献 (保留字段)
PatentImage	String	128	专利图片
IPCList	String	256	国际专利分类号 (IPC)
ApplicationNumber	String	32	申请号
ApplicationDate	String	20	申请日
PublicationNumber	String	32	公开 (公告) 号
PublicationDate	String	20	公开 (公告) 日

LegalStatusDesc	String	256	法律状态详情
Title	String	256	标题
Abstract	String	256	摘要介绍
Agency	String	256	专利代理机构
KindCodeDesc	String	128	类型名称
IPCDesc	String	256	国际专利分类详情
InventorStringList	String	256	发明人
AssigneestringList	String	128	申请人
PatentLegalHistory	Object	256	法律状态历史记录

PatentLegalHistory

字段名称	类型	长度	说明
Desc	String	256	描述
LegalStatus	String	10	法律状态
LegalStatusDate	String	20	状态日期

Json 返回示例:

```
{
  "Status": "200",
  "Message": "【有效请求】查询成功",
  "OrderNumber": "PATENT2022071219334195321175",
  "Paging": null,
  "Result": {
    "DocumentTypes": "",
    "Agent": "xx",
    "LegalStatusDate": "2022-03-08 00:00:00",
    "PrimaryExaminer": "",
    "AssiantExaminer": ""
  }
}
```

```
"Cites": "",
"OtherReferences": "",
"PatentImage": "https://patent-
image.qichacha.com/img/xxxxxxxxxxxxx.jpg",
"IPCList": [
  "G06F16/735",
  "G06F16/9535"
],
"IPCDesc": [
  "计算; 推算; 计数"
],
"ApplicationNumber": "CN202111250145.3",
"ApplicationDate": "2021-10-26 00:00:00",
"PublicationNumber": "CN114154014A",
"PublicationDate": "2022-03-08 00:00:00",
"LegalStatusDesc": "公开",
"Title": "视频冷启动推荐方法和装置",
"Abstract": "本公开提供了一种视频冷启动推荐方法和装置, 所述方
法包括: 获取待进行排序推荐的视频; 根据所述视频的本身特征计算其初始分
数; 根据所述视频的行为特征计算其行为分数; 根据所述视频的上架时间计算
其时间筛选系数; 根据所述初始分数、所述行为分数与所述时间筛选系数的乘
积, 计算所述视频的排序分数; 根据视频的排序分数进行排序, 并推荐给用户
端。以此方式, 能够根据视频上架时间有针对性地为视频进行排序推荐, 从而
提高用户体验, 避免新上架视频因为上架时间太短, 用户观看量、播放时长、
播放完毕率、评论量、转发量、点击量较少而影响其推荐排名。",
"Agency": [
  "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
],
"KindCodeDesc": "发明公布",
"InventorStringList": [
  "胡建猛"
],
```

```

    "AssigneestringList": [
      "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ],
    "PatentLegalHistory": [
      {
        "Desc": "实质审查的生效",
        "LegalStatus": "ZT001003",
        "LegalStatusDate": "2022-03-25"
      },
      {
        "Desc": "公开",
        "LegalStatus": "ZT001001",
        "LegalStatusDate": "2022-03-08"
      }
    ]
  }
}

```

6.3.2 公司专利多重查询

接口地址:

<https://pro.qcc.com/api/yj/PatentV4/SearchMultiPatents>

支持格式: JSON

请求方法: GET

请求示例:

<https://pro.qcc.com/api/yj/PatentV4/SearchMultiPatents?key=AppKey&searchKey=XXXXXX>

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)

searchKey	String	Y	KeyNo、公司名称、统一社会信用代码、注册号
pageSize	Int32	N	每页条数 默认 10, 最大不超过 50
pageIndex	Int32	N	页码 默认 1
kindcode	String	N	专利类型(1. 发明公布, 2. 发明授权, 3. 实用新型, 4. 外观设计)
ipc	String	N	国际专利分类号
pubDateBegin	String	N	发布开始时间(如: 20151020, 2015-10-20 或 2015/10/20)
pubDateEnd	String	N	发布结束时间(如: 20151020, 2015-10-20 或 2015/10/20)
appDateBegin	String	N	申请开始时间(如: 20151020, 2015-10-20 或 2015/10/20)
appDateEnd	String	N	申请结束时间(如: 20151020, 2015-10-20 或 2015/10/20)
status	String	N	法律状态 Code

返回参数:

Result

字段名称	类型	长度	说明
Id	String	36	专利主键
LegalStatus	String	10	法律状态 Code
KindCode	String	32	专利类型
IPCList	List<string>	-	专利 IPC
ApplicationNumber	String	32	申请号
ApplicationDate	DateTime	23	申请日期
PublicationNumber	String	32	公开号
PublicationDate	DateTime	23	公开日期
LegalStatusDesc	String	256	法律状态详情

Title	String	256	标题
Agency	List<string>	-	专利代理机构
KindCodeDesc	String	256	类型详情
IPCDesc	List<string>	-	IPC 详情
InventorStringList	List<string>	-	发布人
AssigneeStringList	List<string>	-	申请人

Json 返回示例:

```
{
  "Status": "200",
  "Message": "【有效请求】查询成功",
  "OrderNumber": "PATENTV42022071220063042103608",
  "Paging": {
    "PageSize": 1,
    "PageIndex": 1,
    "TotalRecords": 1416
  },
  "GroupItems": [
    {
      "Key": "applicationyear",
      "Items": [
        {
          "Value": "2021",
          "Desc": "2021",
          "Count": "5"
        }
      ],
    }
  ]
}
```

```
    "Value": "2016",
    "Desc": "2016",
    "Count": "668"
  },
  {
    "Value": "2015",
    "Desc": "2015",
    "Count": "430"
  },
  {
    "Value": "2014",
    "Desc": "2014",
    "Count": "75"
  },
  {
    "Value": "2013",
    "Desc": "2013",
    "Count": "217"
  },
  {
    "Value": "2012",
    "Desc": "2012",
    "Count": "18"
  },
  {
    "Value": "2011",
    "Desc": "2011",
    "Count": "2"
  },
  {
```

```
        "Value": "2010",
        "Desc": "2010",
        "Count": "1"
    }
]
},
{
    "Key": "publicationyear",
    "Items": [
        {
            "Value": "2016",
            "Desc": "2016",
            "Count": "964"
        },
        {
            "Value": "2014",
            "Desc": "2014",
            "Count": "187"
        },
        {
            "Value": "2017",
            "Desc": "2017",
            "Count": "141"
        },
        {
            "Value": "2015",
            "Desc": "2015",
            "Count": "89"
        }
    ]
}
```

```
        "Value": "2013",
        "Desc": "2013",
        "Count": "23"
    },
    {
        "Value": "2018",
        "Desc": "2018",
        "Count": "3"
    },
    {
        "Value": "2021",
        "Desc": "2021",
        "Count": "3"
    },
    {
        "Value": "2011",
        "Desc": "2011",
        "Count": "2"
    },
    {
        "Value": "2012",
        "Desc": "2012",
        "Count": "2"
    },
    {
        "Value": "2022",
        "Desc": "2022",
        "Count": "2"
    }
]
```

```
    },  
    {  
      "Key": "pubdatekind",  
      "Items": [  
        {  
          "Value": "2016-1",  
          "Desc": "发明公布",  
          "Count": "964"  
        },  
        {  
          "Value": "2014-1",  
          "Desc": "发明公布",  
          "Count": "187"  
        },  
        {  
          "Value": "2017-1",  
          "Desc": "发明公布",  
          "Count": "141"  
        },  
        {  
          "Value": "2015-1",  
          "Desc": "发明公布",  
          "Count": "89"  
        },  
        {  
          "Value": "2013-1",  
          "Desc": "发明公布",  
          "Count": "23"  
        },  
        {
```

```
        "Value": "2018-1",
        "Desc": "发明公布",
        "Count": "3"
    },
    {
        "Value": "2021-1",
        "Desc": "发明公布",
        "Count": "3"
    },
    {
        "Value": "2011-1",
        "Desc": "发明公布",
        "Count": "2"
    },
    {
        "Value": "2012-1",
        "Desc": "发明公布",
        "Count": "2"
    },
    {
        "Value": "2022-1",
        "Desc": "发明公布",
        "Count": "2"
    }
]
},
{
    "Key": "ipclist",
    "Items": [
        {
```

```
    "Value": "H04",
    "Desc": "电通信技术",
    "Count": "831"
  },
  {
    "Value": "G06",
    "Desc": "计算; 推算; 计数",
    "Count": "659"
  },
  {
    "Value": "B60",
    "Desc": "一般车辆",
    "Count": "9"
  },
  {
    "Value": "G08",
    "Desc": "信号装置",
    "Count": "8"
  },
  {
    "Value": "G10",
    "Desc": "乐器; 声学",
    "Count": "7"
  },
  {
    "Value": "G11",
    "Desc": "信息存储",
    "Count": "5"
  },
  {
```

```
    "Value": "A61",
    "Desc": "医学或兽医学；卫生学",
    "Count": "2"
  },
  {
    "Value": "G07",
    "Desc": "核算装置",
    "Count": "2"
  },
  {
    "Value": "G09",
    "Desc": "教育；密码术；显示；广告；印鉴",
    "Count": "2"
  },
  {
    "Value": "F03",
    "Desc": "液力机械或液力发动机；风力、弹力或重力发
    动机；其他类目中不包括的产生机械动力或反推力的发动机",
    "Count": "1"
  },
  {
    "Value": "G01",
    "Desc": "测量；测试",
    "Count": "1"
  },
  {
    "Value": "G03",
    "Desc": "摄影术；电影术；利用了光波以外其他波的类
    似技术；电记录术；全息摄影术",
    "Count": "1"
  }
```



```
    },
    {
      "Value": "G05",
      "Desc": "控制; 调节",
      "Count": "1"
    }
  ]
},
{
  "Key": "kindcode",
  "Items": [
    {
      "Value": "1",
      "Desc": "发明公布",
      "Count": "1416"
    }
  ]
},
{
  "Key": "yearkind",
  "Items": [
    {
      "Value": "2016-1",
      "Desc": "发明公布",
      "Count": "668"
    },
    {
      "Value": "2015-1",
      "Desc": "发明公布",
      "Count": "430"
    }
  ]
}
```

```
    },  
    {  
      "Value": "2013-1",  
      "Desc": "发明公布",  
      "Count": "217"  
    },  
    {  
      "Value": "2014-1",  
      "Desc": "发明公布",  
      "Count": "75"  
    },  
    {  
      "Value": "2012-1",  
      "Desc": "发明公布",  
      "Count": "18"  
    },  
    {  
      "Value": "2021-1",  
      "Desc": "发明公布",  
      "Count": "5"  
    },  
    {  
      "Value": "2011-1",  
      "Desc": "发明公布",  
      "Count": "2"  
    },  
    {  
      "Value": "2010-1",  
      "Desc": "发明公布",  
      "Count": "1"
```

```
    }
  ]
},
{
  "Key": "status",
  "Items": [
    {
      "Value": "ZT003003",
      "Desc": "公布视为撤回",
      "Count": "1140"
    },
    {
      "Value": "ZT003001",
      "Desc": "公布驳回",
      "Count": "172"
    },
    {
      "Value": "ZT003010",
      "Desc": "视为放弃",
      "Count": "87"
    },
    {
      "Value": "ZT001003",
      "Desc": "实质审查",
      "Count": "16"
    },
    {
      "Value": "ZT003002",
      "Desc": "公布撤回",
      "Count": "1"
    }
  ]
}
```

```
    }
  ]
}
],
"Result": [
  {
    "Id": "080af731c58beb16b4f1113908e5e4ed",
    "IPCList": [
      "G06"
    ],
    "KindCode": "1",
    "ApplicationNumber": "CN202111250121.8",
    "ApplicationDate": "2021-10-26 00:00:00",
    "PublicationNumber": "CN114154013A",
    "PublicationDate": "2022-03-08 00:00:00",
    "LegalStatus": "ZT001003",
    "LegalStatusDesc": "实质审查",
    "Title": "视频推荐方法、装置、设备及存储介质",
    "Agency": [
      "北京华专卓海知识产权代理事务所(普通合伙)"
    ],
    "KindCodeDesc": "发明公布",
    "IPCDesc": [
      "计算; 推算; 计数"
    ],
    "InventorStringList": [
      "xxx"
    ],
    "AssigneestringList": [
      "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
]
```

```

    ]
  }
]
}

```

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
105	【有效请求】 接口已下线停用
110	【有效请求】 当前相同查询连续出错， 请等 2 小时后重试

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
120	【无效请求】系统流量异常，请稍后再试
121	【无效请求】数据不能出境
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

8、技术支持

服务时间：工作日上午 9:00~下午 18:00

客服电话：400-088-8275

9、文档修改记录

序号	版本号	修订日期	修订内容
1	V1.0	2017-08-07	初版