

# 数据信息查询服务 接口文档

V1.0

2019年9月3日

注意

- 1、本文档仅提供给授权开发商设计相关接口服务使用，未经允许不得对外发布。
- 2、本文档中可能存在技术部分错误或印刷不清晰，我们会定期进行更改，并会发布新版本，对资料中描述的产品改进或更改，在另行通知。

# 1. 服务说明

数据信息查询服务接口基于开放式的 **Json** 接口，为使该服务的使用者详细了解服务接口调用方法和规范，特编制此接口使用指导文档。

接口请求参数中包含协议参数和业务参数，协议参数用户运营商认证使用，参数值由运营商提供，业务参数是请求的业务类型，用户根据文档中的参数提供相应的值，提交给后台，系统会根据这些参数进行查询。协议参数是通过 **http** 中的请求头 **header** 中传送给后台，所以将协议参数和值放置在 **header** 请求头中。业务参数是用户将业务参数使用 **json** 格式打包传送给后台，业务参数请求 **json** 参数值采用字符串类型。

# 2. 服务接口

本接口地址中的 **host** 为服务器 **ip** 地址, **port** 为服务端口(接口服务商提供)。

## 2.1 专利查询服务接口

接口请求地址:

接口地址	请求方式	说明
<a href="http://host:port/api/data">http://host:port/api/data</a>	post	

接口请求参数:

参数名称	参数说明	参数类型	说明
协议参数 (此参数放置在 <b>header</b> 请求头中)			
<b>AppCode</b>	Appcode	字符串	必填, 接口服务商提供
<b>pcode</b>	产品编码	字符串	必填,固定值: E_012_0001
业务参数 (JSON 请求, 放置在 <b>body</b> 中)			
<b>name</b>	企业名称	字符串	必填
<b>pageNo</b>	当前页	字符串	选填, 默认 1
<b>pageSize</b>	每页大小	字符串	选填, 默认 10

请求示例:

```
{"name":"中国移动通信集团公司","pageNo":1}
```

接口响应信息：

参数名称	参数说明	说明
code	状态码	<<详见状态码说明>>
message	说明	返回信息描述
orderNo	订单号	
pcode	请求的产品编码	
param	请求的参数	Json 格式
charge	收费标志	true=收费,false=不收费
time	时间	请求返回的时间
data	返回数据	Json 格式

返回示例：

```
{
  "code": "100",
  "orderNo": "620927129743413248",
  "charge": true,
  "data": {
    "total": 11318,
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 10,
    "list": [{
      "address": "100032 北京市西城区金融大街 29 号",
      "agentName": "[  \\"郭润湘\\" ]",
      "mainipc": "H04B7/04(2006.01)I",
      "title": "接口速率的调整方法、数据处理方法、基站设备与系统",
      "pubDate": "2014-05-14",
      "agencyName": "北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291",
      "appnumber": "CN201210427620.4",
      "abs": "本发明公开了一种接口速率的调整方法、数据处理方法，基站设备与系统。通过本发明公开的方案，第一基站设备不再是通过其与第二基站设备之间的 Ir 接口全量传输各路数据，而是以某一路数据作为基准，对其他至少一路数据进行增量传输，从而相对于全量传输的方式，大大降低了 Ir 接口的实际数据传输量。",
      "pubnumber": "CN103795448A",
      "patType": "1",
      "applicantname": "[  \\"中国移动通信集团公司\\" ]",
      "appdate": "2012-10-31",
      "inventroName": "[  \\"王东\\",  \\"程广辉\\",  \\"邓伟\\" ]",
      "ipc": "[  \\"H04B7/04(2006.01)I\\",  \\"H04W88/08(2009.01)I\\" ]"
    }],
  },
}
```

```

        "address": "100032 北京市西城区金融大街 29 号",
        "agentName": "[    \"魏杉\" ]",
        "mainipc": "H04L29/06(2006.01)",
        "title": "病毒防御方法及通信网络、核心节点",
        "pubDate": "2010-07-07",
        "agencyName": "北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291",
        "appnumber": "CN200810247068.4",
        "abs": "本发明公开了一种病毒防御方法，包括：网络中每一域内的核心
节点接收到除本域中核心节点之外的节点发来的病毒消息时，存储该病毒消息中携带的病毒
信息，并将所述接收到的病毒消息广播发送给本域中其它核心节点，所述网络被划分为多个
域，每一核心节点仅加入一个域；以及每一域内的核心节点接收到本域中其它核心节点广播
发来的病毒消息时，存储该病毒消息中携带的病毒信息，以及由核心节点将所述接收到的病
毒消息转发给另一域中的核心节点。相应的，本发明还公开了一种通信网络及一种核心节点。
采用本发明方案，疫情消息传递快速高效，使得能够对病毒进行全网的预警和防范。",
        "pubnumber": "CN101771679A",
        "patType": "1",
        "applicantname": "[    \"中国移动通信集团公司\",    \"中兴通讯股份
有限公司\" ]",
        "appdate": "2008-12-31",
        "inventroName": "[    \"朱红儒\",    \"齐旻鹏\",    \"吴琦\" ]",
        "ipc": "[    \"H04L29/06(2006.01)\" ]"
    }
}
},
"pcode": "E_012_0001",
"param": {
    "pageNo": 1,
    "name": "中国移动通信集团公司"
},
"time": "1568082164356",
"message": "查询成功"
}

```

data 数据信息节点说明:

序号	节点名称	字段名	描述
1	pageNo	当前页	
2	pageSize	每页条数	
3	list	结果集	
4	total	数据总数	
5	mainipc	主分类号	
6	pubnumber	申请公布号	
7	title	名称	
8	appdate	申请日	
9	applicantname	申请人	

10	patType	专利类型	
11	pubDate	公开公告日	
12	agencyName	代理机构	
13	inventroName	发明人	
14	agentName	代理人	
15	appnumber	申请号/专利号	
16	ipc	全部分类号	
17	abs	摘要	
18	address	地址	

### 3. 接口状态码说明

状态码	描述
100	查询成功
101	参数错误
103	账户不存在
104	ip 限制
105	账号已过期
107	服务不存在
108	通道关闭
109	账户资金不足
110	查询成功，无数据
500	未知请求错误