

8.4-专利详细

文档修订历史记录

文档版本	修订内容	修订日期
1.00		2025-11-21 09:56:26

1、接口介绍

企业专利详细信息，包括专利ID、名称、类型等基本信息，以及专利详细信息，诸如发明人、申请人等

2、接口地址

<https://api.qixin.com/APIService/patent/getPatentDetailByNumber>

3、数据格式

JSON

4、请求方法

GET

5、请求示例

<https://api.qixin.com/APIService/patent/getPatentDetailByNumber?number=CN201210401766.1>

6、接口描述

6.1 请求参数 (Header)

参数名	字段类型	必填	描述
Auth-Version	String	是	2.0（参数值），固定传入：2.0
appkey	String	是	启信开放平台获取，获取方式：个人中心-安全中心-API密钥，获取appkey的同时，请完成IP白名单的配置：个人中心-安全中心-APIIP白名单设置，如未配置，接口调试会报错“104未添加IP白名单”
timestamp	String	是	UNIX时间戳，精确到毫秒，示例：1656921036000，当前系统时间近10分钟有效
sign	String	是	验证加密值，加密规则：appkey+timestamp+secret_key组成的32位md5加密的小写字符串（实际加密不带入‘+’）

6.2 请求参数 (Query)

参数名	字段类型	必填	描述
number	String	是	专利申请号

6.3 响应参数 (Response)

参数名	字段类型	字段长度	必填	描述
data	Object	-	是	返回查询结果，如果没有匹配记录则返回为空。具体字段含义见下表
sign	String	32	是	数据签名
status	String	10	是	返回结果状态
message	String	255	是	返回结果消息

data

参数名	字段类型	字段长度	必填	描述
patent_name	String	255	是	名称
brief	String	6000	是	详细信息
outhor_num	String	100	是	公布公告号
request_num	String	20	是	申请号
designer	String	1024	是	发明人
type_name	String	50	是	类型
category_num	String	6000	是	分类号
agent	String	255	是	专利代理机构
patent_person	String	1024	是	申请人
outhor_date	String	20	是	公布公告日
authorize_date	String	20	是	授权公告日
request_date	String	20	是	申请日期
agent_people	String	255	是	代理人
annex	String	6000	是	附件
authorize_tag	String	10	是	授权标志（0：发明专利未授权；1：发明专利已授权；2：实用新型和外观设计）
patent_img	String	1024	是	专利图片
last_status	String	100	是	最新法律状态
authorize_num	String	20	是	授权公告号

6.4 响应参数示例

```
{
  "data": {
    "agent": "北京清亦华知识产权代理事务所（普通合伙）",
    "agent_people": "张大威",
    "annex":
      "https://qxb-img-oss-cache.qixin.com/patents_pdf_new/fc939cbb22138edb554edf6e39756de8.pdf",
    "authorize_date": "2016-01-20",
    "authorize_tag": "1",
    "brief":
      "本发明提出一种具有稀土氧化物的半导体结构，包括半导体衬底；和形成在半导体衬底上的交替堆叠的多层绝缘氧化物层和多层单晶半导体层,其中，与半导体衬底接触的绝缘氧化物层的材料为稀土氧化物或者二氧化硅，其余的绝缘氧化物层的材料为单晶稀土氧化物。根据本发明实施例的半导体结构，通过绝缘氧化物层和单晶半导体层之间的晶格匹配，可以显著降低半导体结构的晶体缺陷，从而有利于在该半导体结构上进一步形成高性能、高密度的三维半导体器件，大幅度提高器件的集成密度，同时也可以实现不同器件的三维集成。",
    "category_num": "H01L29/06(2006.01)I;H01L29/24(2006.01)I",
    "designer": "王敬;梁仁荣;郭磊;许军",
    "last_status": "专利申请权、专利权的转移",
    "outhor_date": "2013-01-30",
    "outhor_num": "CN102903739A",
    "patent_img":
      "https://qxb-img-oss-cache.qixin.com/patents_pic/d1a1493afb6ef5d1ca96f428b424c566.jpg",
    "patent_name": "具有稀土氧化物的半导体结构",
  }
}
```

```

"patent_person": "北京芯力技术创新中心有限公司",
"request_date": "2012-10-19",
"request_num": "CN201210401766.1",
"type_name": "中国发明专利"
},
"message": "操作成功",
"sign": "bd392d622a3d448d97c5685b3655179f",
"status": "200"
}

```

7、错误码参照

返回结果	状态
200	查询成功
201	查询无结果
202	该实时查询Job进行中
203	数据正在更新，请稍后查询
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
213	调用次数超过今日额度限制
214	接口调用鉴权失败
216	调用次数超过账户额度限制
220	证件号未校验
101	Appkey无效
102	账户余额不足
103	appkey被停用
104	未添加IP白名单
105	未授权调用该接口
109	接口被停用等其他状态
110	账户已过期
113	账户未激活