

## 企业专利信息开发文档

- 1、企业专利信息
- 2、错误码参照

### 1、企业专利信息 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://v.juhe.cn/opens/App/iprPatents/query>

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：<http://v.juhe.cn/opens/App/iprPatents/query?key=您申请的key&pubDateBegin=2010-01-01&appDateBegin=2010-01-01&pageSize=20&pubDateEnd=2020-01-01&appDateEnd=2020-01-01&keyword=北京百度网讯科技有限公司&pageNum=1&patentType=1>

接口备注：可以通过公司名称或ID获取专利的有关信息，包括专利名称、申请号、申请公布号等字段的详细信息

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
pubDateBegin	String	否	发布开始时间
appDateBegin	String	否	申请开始时间
pageSize	Number	否	每页条数（默认20条，最大20条）
pubDateEnd	String	否	发布结束时间
appDateEnd	String	否	申请结束时间
keyword	String	是	搜索关键字（公司名称、公司id、注册号或社会统一信用代码）

名称	类型	必填	说明
pageNum	Number	否	当前页数（默认第1页）
patentType	["", "Number"]	否	专利类型 1-发明专利 2-实用新型 3-外观专利 4-PCT发明 5-PCT实用新型

返回参数说明：

名称	类型	说明
total	String	总数
items	Array	
mainCatNum	String	主分类号
createTime	String	创建时间
pubnumber	String	申请公布号
searchType	String	无用
appnumber	String	申请号
id	String	对应表id
_type	String	无用
lawStatus	Array	法律状态
date	String	法律状态公告日
status	String	法律状态
error_code	string	状态码
reason	string	说明
result	object	结果

JSON返回示例：

```
{
  "result": {
    "total": "4751",
    "items": [
      {
        "agent": "北京百度网讯科技有限公司",
        "title": "用于获取知识标注信息的方法及装置",
        "patentNum": "CN201910927638.2",
        "uuid": "25d4594e46f289622896f8ff804a2165",
        "pubnumber": "CN110633476A",
        "applicationTime": "2019-09-27",
```

```
"cat": "计算;推算;计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "徐新超;王海峰;吴华;刘占一",
"id": "55551864",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-24",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本公开的实施例公开了用于获取知识标注信息的方法及装置。该方法的一具体实施方式包括：
从上述待处理信息划分为至少一条语句；对于上述至少一条语句中的语句，将该语句导入知识标注模型，得到对
应上述语句的知识标注信息，其中，上述知识标注模型用于生成对应上述语句的知识标注信息。该实施方式提高
了获取知识标注信息的效率和准确性。",
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201910927638.2",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633476A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F17/27[2006.01]",
"createTime": "1578362174000",
"patentName": "用于获取知识标注信息的方法及装置",
"applicationPublishNum": "CN110633476A",
"allCatNum": "G06F17/27[2006.01]; G06F16/31[2019.01]"
},
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "用于处理视频的方法和装置",
"patentNum": "CN201910919234.9",
"uuid": "8c0e4d6161677b1439a8dfa0dfe9a484",
"pubnumber": "CN110636331A",
"applicationTime": "2019-09-26",
"cat": "电通信技术;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "丁予康;张赫男;刘霄;孙昊;文石磊;丁二锐",
"id": "55549941",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-24",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本公开实施例公开了用于处理视频的方法和装置。该方法的一具体实施方式包括：对于所获取
的原始视频中的视频帧，执行以下处理操作：将该视频帧转化为LAB模式，得到该视频帧的L通道[A通道和B通道；
```

根据上述L通道的原始值确定更新值，得到亮度更新图像；对上述L通道进行边缘提取，得到边缘图像；分别对上述A通道和上述B通道的原始值进行处理，得到针对上述A通道的第一图像和针对上述B通道的第二图像；基于上述亮度更新图像、上述边缘图像、上述第一图像和上述第二图像得到RGB图像；基于得到的RGB图像生成视频，以及将所生成的视频输出。该实施方式实现了原始视频向漫画风格的视频的转换。”，

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201910919234.9",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/636/CN110636331A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "H04N21/234[]2011.01[]",
"createTime": "1578357923000",
"patentName": "用于处理视频的方法和装置",
"applicationPublishNum": "CN110636331A",
"allCatNum": "H04N21/234[]2011.01[]; H04N21/2343[]2011.01[]"
},
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "最大需量的预测方法、装置、电子设备和存储介质",
"patentNum": "CN201910882806.0",
"uuid": "0f9cc86d8030b7ad721ff9b6eed56aae",
"pubnumber": "CN110633860A",
"applicationTime": "2019-09-18",
"cat": "计算；推算；计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "王蔚; 孟泉; 贺艺雯",
"id": "55551355",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京同立钧成知识产权代理有限公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请公开了一种最大需量的预测方法、装置、电子设备和存储介质，涉及物联网技术领域、云计算领域。具体实现方案为：接收智能电表上报的当前时间段的最大需量和当前时间段的每一天的日平均需量；根据每一天的日平均需量和日平均需量预测模型，获取下一时间段的每一天的预测日平均需量；根据最大需量、每一天的日平均需量以及最大需量残差预测模型，获取下一时间段的每一天的预测最大需量残差；根据下一时间段的每一天的预测日平均需量、预测最大需量残差，获取并输出下一时间段的预测最大需量。本申请提供的最大需量的预测方法通过预先训练的日平均需量预测模型和最大需量残差预测模型对最大需量进行了有偏预测，提高了最大需量的准确性。”，
```

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201910882806.0",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633860A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06Q10/04[]2012.01[]",
"createTime": "1578361012000",
"patentName": "最大需量的预测方法、装置、电子设备和存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110633860A",
"allCatNum": "G06Q10/04[]2012.01[]; G06Q30/02[]2012.01[]; G06Q50/06[]2012.01[]"
},
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "一种视频清晰度的切换方法、装置、电子设备及存储介质",
"patentNum": "CN201910874981.5",
"uuid": "ac26a7ab5bf766decc0c433ba45014ca",
```

```
"pubnumber": "CN110636338A",
"applicationTime": "2019-09-17",
"cat": "电通信技术;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "舒志强",
"id": "55549928",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京品源专利代理有限公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请公开了一种视频清晰度的切换方法、装置、电子设备及存储介质，涉及云计算领域。具体实现方案为：在当前时刻接收针对于当前清晰度媒体流S1的清晰度切换请求；响应于所述清晰度切换请求，在预先获取的所述当前清晰度媒体流S1的样本信息集中确定出所述当前时刻对应的期望切换点样本；在所述当前清晰度媒体流S1中查找距离所述期望切换点样本最近的关键帧样本；基于距离所述期望切换点样本最近的关键帧样本，将所述当前清晰度媒体流S1切换到目标清晰度媒体流S2。本申请实施例可以有效地减少清晰度切换时的额外用户流量消耗，可使用清晰度切换更流畅，减少性能方面的切换卡顿。",
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201910874981.5",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/636/CN110636338A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "H04N21/239[2011.01]",
"createTime": "1578357906000",
"patentName": "一种视频清晰度的切换方法、装置、电子设备及存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110636338A",
"allCatNum": "H04N21/239[2011.01]; H04N21/44[2011.01]; H04N21/4402[2011.01]; H04N21/8547
[2011.01]"
},
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "多类型数据源的处理方法及装置",
"patentNum": "CN201910866634.8",
"uuid": "d3ab6f01e61b631378a2f322316208e3",
"pubnumber": "CN110633281A",
"applicationTime": "2019-09-12",
"cat": "计算；推算；计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "崔轩",
"id": "55552058",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-24",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京同立钧成知识产权代理有限公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请实施例提供一种多类型数据源的处理方法及装置，涉及数据库技术领域，具体包括：接
```

收到包括第一表名的第一请求后，可以根据第一表名查询预设的元数据表，得到第一表名的元数据，该元数据中包括第一表名对应的第一表名模板、表名替换规则和数据源配置，第一表名模板为根据多个数据源的第二表名整合得到的；表名替换规则用于描述第一表名模板与多个数据源的第二表名的替换规则；数据源配置用于描述多个数据源的配置信息；根据表名替换规则对第一表名进行替换，得到第一表名对应的多个数据源的第二表名；根据数据源配置和第一表名对应的多个第二表名进行读操作或写操作，整个过程用户不需要对数据源的类型有具体了解，操作非常方便。”

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201910866634.8",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633281A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F16/22[2019.01]",
"createTime": "1578362642000",
"patentName": "多类型数据源的处理方法及装置",
"applicationPublishNum": "CN110633281A",
"allCatNum": "G06F16/22[2019.01]; G06F16/21[2019.01]; G06F16/28[2019.01]; G06F16/25
[2019.01]"
},
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "网络模型结构的搜索方法、装置以及电子设备",
"patentNum": "CN201910863417.3",
"uuid": "e84476453aac5ecff19ae1efa7940e60",
"pubnumber": "CN110633797A",
"applicationTime": "2019-09-11",
"cat": "计算；推算；计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "希滕;张刚;温圣召",
"id": "55551391",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-24",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京市铸成律师事务所",
"searchType": "",
"connList": [],
```

"abstracts": "本申请公开了一种网络模型结构的搜索方法、装置以及电子设备，涉及神经网络的架构搜索领域。具体实现方案为：从搜索空间中的多个网络模型结构中选择采样模型结构；利用采样模型结构的性能，对概率分布模型的超参数进行更新，得到超参数的预测值；根据具有超参数的预测值的概率分布模型，得到任一网络模型结构的性能；根据网络模型结构的性能，筛选出符合搜索任务的网络模型结构。当搜索任务发生变化时，无需对搜索空间内全部的网络模型结构进行重新搜索。只需要选择出网络模型结构的性能符合搜索任务的约束条件的网络模型结构即可。将搜索过程与约束条件完全解耦，提高搜索效率，降低搜索成本。”

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201910863417.3",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633797A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06N3/08[2006.01]",
"createTime": "1578361085000",
"patentName": "网络模型结构的搜索方法、装置以及电子设备",
"applicationPublishNum": "CN110633797A",
"allCatNum": "G06N3/08[2006.01]"
```

```
},
{
  "agent": "北京百度网讯科技有限公司",
  "title": "文档检测处理方法、装置、电子设备和存储介质",
  "patentNum": "CN201910851135.1",
  "uuid": "31c6734a5c85c6e1a85e467bf82ce1b5",
  "pubnumber": "CN110633461A",
  "applicationTime": "2019-09-10",
  "cat": "计算；推算；计数;",
  "applicantname": [
    "北京百度网讯科技有限公司"
  ],
  "eventTime": "1577721600000",
  "inventor": "李利",
  "id": "55551853",
  "lawStatus": [
    {
      "date": "2019-12-31",
      "status": "公开"
    },
    {
      "date": "2020-01-24",
      "status": "实质审查的生效"
    }
  ],
  "address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
  "agency": "北京清亦华知识产权代理事务所（普通合伙）",
  "searchType": "",
  "connList": [],
  "abstracts": "本申请提出一种文档检测处理方法、装置、电子设备和存储介质，涉及文档编辑领域，其中，方法包括：获取待检测文本段落的检测结果；获取与检测结果对应的修改建议，在诊断卡片上以预设显示方式显示检测结果和修改建议的一一对应关系；接收用户触发的文本格式处理标识；根据文本格式处理标识调用编辑器控件，在编辑器控件的界面中根据文本格式处理标识对文本进行处理。解决现有技术中文档错误定位处理操作繁琐，导致文本编辑准确性和效率比较低的技术问题，通过诊断卡片的形式将检测结果和修改建议一一对应显示，用户可以根据需要触发相对应文本格式处理标识直接调用编辑器控件对文本进行处理，保证处理准确性的同时提高文本检测处理效率。",
  "_type": "",
  "applicantName": "",
  "pubDate": "2019-12-31",
  "applicationPublishTime": "2019-12-31",
  "appnumber": "CN201910851135.1",
  "patentType": "发明专利",
  "imgUrl":
    "http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633461A.png",
  "uni": "",
  "mainCatNum": "G06F17/24[2006.01]",
  "createTime": "1578362155000",
  "patentName": "文档检测处理方法、装置、电子设备和存储介质",
  "applicationPublishNum": "CN110633461A",
  "allCatNum": "G06F17/24[2006.01]"
},
{
  "agent": "北京百度网讯科技有限公司",
  "title": "机器人路径规划方法、装置、电子设备和存储介质",
  "patentNum": "CN201910839146.8",
  "uuid": "d48f07dfd90f9a93f5de1e394e866472",
  "pubnumber": "CN110632921A",
  "applicationTime": "2019-09-05",
  "cat": "控制；调节;",
  "applicantname": [
    "北京百度网讯科技有限公司"
  ],
  "eventTime": "1577721600000",
  "inventor": "杭蒙;陈明裕;周昕",
  "id": "55604005",
  "lawStatus": [
    {
      "date": "2019-12-31",
      "status": "公开"
    }
  ],
}
```

```
{
  "date": "2020-01-24",
  "status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京清亦华知识产权代理事务所（普通合伙）",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请提出一种机器人路径规划方法、装置、电子设备和存储介质，其中，方法包括：通过在机器人滑动窗口对应的局部栅格地图范围内检测到目标障碍物；确定目标障碍物的目标位置；根据目标位置和局部栅格地图中的全局路径段判断是否满足预设路径调整条件，若满足预设路径调整条件，根据目标位置对局部栅格地图中的全局路径段进行调整，解决了现有技术中机器人路径规划无法做到实时调整，导致躲避障碍物过程延时、不流畅，安全性比较低的技术问题，大大降低了路径搜索的范围，提高路径规划效率，可以实时进行躲避障碍物路径调整。",
  "_type": "",
  "applicantName": "",
  "pubDate": "2019-12-31",
  "applicationPublishTime": "2019-12-31",
  "appnumber": "CN201910839146.8",
  "patentType": "发明专利",
  "imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/632/CN110632921A.png",
  "uni": "",
  "mainCatNum": "G05D1/02",
  "createTime": "1578642454000",
  "patentName": "机器人路径规划方法、装置、电子设备和存储介质",
  "applicationPublishNum": "CN110632921A",
  "allCatNum": "G05D1/02"
},
{
  "agent": "北京百度网讯科技有限公司",
  "title": "车辆定位精度的评测方法、装置、设备及计算机可读存储介质",
  "patentNum": "CN201910723418.8",
  "uuid": "012142a9a6a874b62be1c5165887c890",
  "pubnumber": "CN110631598A",
  "applicationTime": "2019-08-06",
  "cat": "测量；测试;",
  "applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
  "eventTime": "1577721600000",
  "inventor": "向旭东;叶孝鑫",
  "id": "55589141",
  "lawStatus": [
    {
      "date": "2019-12-31",
      "status": "公开"
    },
    {
      "date": "2020-01-24",
      "status": "实质审查的生效"
    }
  ],
  "address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
  "agency": "北京鸿德海业知识产权代理事务所（普通合伙）",
  "searchType": "",
  "connList": [],
  "abstracts": "本发明提供一种车辆定位精度的评测方法、装置、设备及计算机可读存储介质。本发明实施例无需额外部署任何测试设备，从而降低了车辆定位精度的评测成本。",
  "_type": "",
  "applicantName": "",
  "pubDate": "2019-12-31",
  "applicationPublishTime": "2019-12-31",
  "appnumber": "CN201910723418.8",
  "patentType": "发明专利",
  "imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/631/CN110631598A.png",
  "uni": "",
  "mainCatNum": "G01C21/34",
```



```
"createTime": "",
"patentName": "车辆定位精度的评测方法、装置、设备及计算机可读存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110631598A",
"allCatNum": "G01C21/34;G01C21/32"
```

```
},
```

```
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "事件专题的生成方法、装置、存储介质和终端设备",
"patentNum": "CN201810573445.7",
"uuid": "37146fb426fd5f7ab2ff5322c5e1f350",
"pubnumber": "CN110633406A",
"applicationTime": "2018-06-06",
"cat": "计算;推算;计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
```

```
],
```

```
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "周辉;陈文浩;陈玉光;郑宇宏;陈伟娜",
"id": "55519706",
```

```
"lawStatus": [
```

```
{
```

```
"date": "2019-12-31",
```

```
"status": "公开"
```

```
},
```

```
{
```

```
"date": "2020-01-24",
```

```
"status": "实质审查的生效"
```

```
}]
```

```
],
```

```
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
```

```
"agency": "北京市铸成律师事务所",
```

```
"searchType": "",
```

```
"connList": [],
```

"abstracts": "本发明提出一种事件专题的生成方法、装置、存储介质和终端设备，其中，所述方法包括：接收事件专题的页面生成请求，所述页面生成请求包括参与事件的主体；从事件数据库中检索包括所述主体的事件，所述事件数据库中包括预先收集的各种事件，所述事件数据库中按照各事件的基本属性建立索引，所述基本属性包括参与事件的主体；按照预设的专题样式，对检索到的事件进行组合，生成以所述主体为中心的事件专题。采用本发明，能自动生成事件专题，无需人工编辑，成本低，新闻专题生成速度快，便于应对突发性的事件的专题生成。",

```
"_type": "",
```

```
"applicantName": "",
```

```
"pubDate": "2019-12-31",
```

```
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
```

```
"appnumber": "CN201810573445.7",
```

```
"patentType": "发明专利",
```

```
"imgUrl":
```

```
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633406A.png",
```

```
"uni": "",
```

```
"mainCatNum": "G06F16/9535[2019.01]",
```

```
"createTime": "1578202441000",
```

```
"patentName": "事件专题的生成方法、装置、存储介质和终端设备",
```

```
"applicationPublishNum": "CN110633406A",
```

```
"allCatNum": "G06F16/9535[2019.01]"
```

```
},
```

```
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
```

```
"title": "事件发现方法、装置、设备及存储介质",
```

```
"patentNum": "CN201810559050.1",
```

```
"uuid": "e570905be1e0098f0701b2cb9f7cce07",
```

```
"pubnumber": "CN110633330A",
```

```
"applicationTime": "2018-06-01",
```

```
"cat": "计算;推算;计数;",
```

```
"applicantname": [
```

```
"北京百度网讯科技有限公司"
```

```
],
```

```
"eventTime": "1577721600000",
```

```
"inventor": "陈玉光;陈文浩;周辉;郑宇宏;陈伟娜",
```

```
"id": "55519732",
```

```
"lawStatus": [
```

```
{
```

```
    "date": "2019-12-31",
    "status": "公开"
  },
  {
    "date": "2020-01-24",
    "status": "实质审查的生效"
  }
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京同立钧成知识产权代理有限公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请实施例提供一种事件发现方法、装置、设备及存储介质，通过获取多个包括目标关键词的文本；从所述多个文本的标题中提取出独立描述事件信息的短语；对提取出的短语进行聚类，将属于同一聚类簇的短语所在的文本聚在一起，形成事件。本申请实施例提供的事件发现方法能够提高事件发现的准确率以及事件的召回率。",
  "_type": "",
  "applicantName": "",
  "pubDate": "2019-12-31",
  "applicationPublishTime": "2019-12-31",
  "appnumber": "CN201810559050.1",
  "patentType": "发明专利",
  "imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633330A.png",
  "uni": "",
  "mainCatNum": "G06F16/28[2019.01]",
  "createTime": "1578202518000",
  "patentName": "事件发现方法、装置、设备及存储介质",
  "applicationPublishNum": "CN110633330A",
  "allCatNum": "G06F16/28[2019.01]; G06F16/2458[2019.01]; G06F16/951[2019.01]; G06F17/27
[2006.01]"
},
{
  "agent": "北京百度网讯科技有限公司",
  "title": "事件发现方法、装置、设备和计算机可读存储介质",
  "patentNum": "CN201810550630.4",
  "uuid": "f5d6159198e90bc320eb40cb1a299701",
  "pubnumber": "CN110633430A",
  "applicationTime": "2018-05-31",
  "cat": "计算；推算；计数;",
  "applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
  "eventTime": "1577721600000",
  "inventor": "陈文浩; 陈伟娜; 陈玉光; 周辉; 郑宇宏",
  "id": "55519700",
  "lawStatus": [
  {
    "date": "2019-12-31",
    "status": "公开"
  },
  {
    "date": "2020-01-24",
    "status": "实质审查的生效"
  }
],
  "address": "100094 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
  "agency": "北京市金杜律师事务所",
  "searchType": "",
  "connList": [],
  "abstracts": "本公开的实施例涉及一种用于发现事件的方法、装置、设备和计算机可读存储介质。该方法包括从预定时段内的搜索引擎日志中获取搜索关键字和与搜索关键字相对应的资源定位信息，资源定位信息与用户浏览行为相关联。该方法还包括基于搜索关键字和对应的资源定位信息，确定候选资源集合，候选资源集合包括与资源定位信息相关联的资源。之后，该方法进一步包括通过对候选资源集合执行聚类操作，确定目标资源集合，该目标资源集合与所发现的事件相关联。本公开的技术方案可以实现对待聚类的候选新闻资源的筛选，降低聚类操作的运算量和复杂程度，并且实现更为精确的聚类操作。",
  "_type": "",
  "applicantName": "",
  "pubDate": "2019-12-31",
  "applicationPublishTime": "2019-12-31",
```

```
"appnumber": "CN201810550630.4",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633430A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F16/955[2019.01]",
"createTime": "1578202431000",
"patentName": "事件发现方法、装置、设备和计算机可读存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110633430A",
"allCatNum": "G06F16/955[2019.01]; G06F16/953[2019.01]"
},
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "用于处理评论的方法、装置、设备和计算机可读存储介质",
"patentNum": "CN201810538882.5",
"uuid": "fbbd7cb3f557a1d093db87124bdcf0c0",
"pubnumber": "CN110633351A",
"applicationTime": "2018-05-30",
"cat": "计算;推算;计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577721600000",
"inventor": "施茜;陈思姣;刁世亮;罗雨",
"id": "55519717",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-31",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-24",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100094 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京市金杜律师事务所",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "根据本公开内容的示例性实现方式,提供了一种用于处理评论的方法。在该方法中,响应于接收到用户针对第一资讯源中的资讯输入的评论,提取所述评论的有效部分。基于预定签名规则获取所述有效部分的签名。确定所述签名在评论数据库中的出现频率,所述评论数据库包括在针对所述第一资讯源以及不同于所述第一资讯源的第二资讯源中的多个资讯的历史评论的签名。继而,基于所述出现频率来处理所述评论。根据本公开内容的示例性实现方式,还提供了用于处理评论的装置、设备和计算机存储介质。",
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-31",
"applicationPublishTime": "2019-12-31",
"appnumber": "CN201810538882.5",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/633/CN110633351A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F16/33[2019.01]",
"createTime": "1578202484000",
"patentName": "用于处理评论的方法、装置、设备和计算机可读存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110633351A",
"allCatNum": "G06F16/33[2019.01]; G06F16/335[2019.01]; G06F16/9535[2019.01]; G06F17/27
[2006.01]; G06Q30/02[2012.01]"
},
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "存储感测数据的方法、装置、电子设备和计算机可读存储介质",
"patentNum": "CN201910898987.6",
"uuid": "52b5e29c487eb44e6a784f6f24cc48a7",
"pubnumber": "CN110619694A",
"applicationTime": "2019-09-23",
"cat": "核算装置;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
]
```

```
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "徐立华; 刘慧",
"id": "55524951",
"lawStatus": [
  {
    "date": "2019-12-27",
    "status": "公开"
  },
  {
    "date": "2020-01-21",
    "status": "实质审查的生效"
  }
],
"address": "100094 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京市金杜律师事务所",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请公开了一种存储感测数据的方法、装置、电子设备和计算机可读存储介质,可应用于自动驾驶领域,尤其自主泊车领域。该方法包括响应于可编程电路接收到来自第一感测装置的第一感测数据,使得可编程电路将第一感测数据发送至控制装置。该方法还包括获取第一感测数据的第一时间标签,第一时间标签用于指示第一感测装置感测到第一感测数据的时刻。此外,该方法进一步包括基于第一时间标签,将第一感测数据存储至控制装置可访问的存储装置。本公开的技术方案能够实现感测数据的实时存储,且能做到延时最小化。",
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910898987.6",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/619/CN110619694A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G07C5/08□2006.01□",
"createTime": "1578249572000",
"patentName": "存储感测数据的方法、装置、电子设备和计算机可读存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110619694A",
"allCatNum": "G07C5/08□2006.01□"
},
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "用于标定相机的方法及装置",
"patentNum": "CN201910890571.X",
"uuid": "9d174669d7ee244209c4426bc97e8278",
"pubnumber": "CN110619666A",
"applicationTime": "2019-09-20",
"cat": "计算;推算;计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "张双; 刘祥; 高斌; 朱晓星; 杨凡; 王俊平",
"id": "55524975",
"lawStatus": [
  {
    "date": "2019-12-27",
    "status": "公开"
  },
  {
    "date": "2020-01-21",
    "status": "实质审查的生效"
  }
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本公开的实施例公开了用于标定相机的方法及装置。该方法的一具体实施方式包括:获取图像点云序列,其中,上述图像点云序列包括至少一组同一时刻采集的初始图像和点云数据,初始图像由安装在无人驾驶车辆上的相机采集,点云数据由安装在无人驾驶车辆上的雷达采集;确定上述图像点云序列中的每组图像点云对应的上述初始图像的目标点云数据;将目标点云数据与上述图像点云序列中对应的初始图像进行匹配,确定
```

上述相机的修正参数。该实施方式能够通过点云数据实现对相机的标定。",

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910890571.X",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/619/CN110619666A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06T7/80□2017.01□",
"createTime": "1578249589000",
"patentName": "用于标定相机的方法及装置",
"applicationPublishNum": "CN110619666A",
"allCatNum": "G06T7/80□2017.01□"
```

```
},
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "实体关系抽取模型的训练方法和抽取实体关系的方法",
"patentNum": "CN201910883330.2",
"uuid": "efa4159a9b5536e06b5ec49f2a03667e",
"pubnumber": "CN110619053A",
"applicationTime": "2019-09-18",
"cat": "计算；推算；计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "钟辉强;尹存祥;方军;刘亮;骆金昌",
"id": "55525586",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-27",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-21",
"status": "实质审查的生效"
}
]
```

```
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京市铸成律师事务所",
"searchType": "",
"connList": [],
```

"abstracts": "本申请公开了一种实体关系抽取模型的训练方法和抽取实体关系的方法，涉及大数据领域。具体实现方案为：根据已知数据库中的实体关系三元组，匹配训练文本，实体关系三元组中包括已知实体对和已知实体对对应的已知关系，训练文本中包括已知实体对；基于初始模型预测已知实体对在训练文本中的关系，得到预测关系；根据多个训练文本对应的已知关系和预测关系之间的差值，调整初始模型的参数，得到实体关系抽取模型，实体关系抽取模型用于预测目标实体对在目标文本中的关系。本申请的技术方案不需要对训练文本中的实体关系进行人工标注，从而可以快速抽取实体关系。",

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910883330.2",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/619/CN110619053A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F16/36□2019.01□",
"createTime": "1578251538000",
"patentName": "实体关系抽取模型的训练方法和抽取实体关系的方法",
"applicationPublishNum": "CN110619053A",
"allCatNum": "G06F16/36□2019.01□"
```

```
},
{
```

```
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "数据库查询方法、装置、电子设备及存储介质",
"patentNum": "CN201910879879.4",
"uuid": "7d645c91a4dc497d2a34a2851a193212",
```

```
"pubnumber": "CN110619008A",
"applicationTime": "2019-09-17",
"cat": "计算；推算；计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "沈达宇;林鹏翔",
"id": "55525629",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-27",
"status": "公开"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京市铸成律师事务所",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请公开了一种数据库查询方法、装置、电子设备及存储介质，涉及数据库领域，涉及云计算领域。具体实现方案为：根据第一查询请求需要查询的数据序列，确定所述第一查询请求所涉及的至少一个数据分片；每个所述数据分片采用行列混合存储方式存储多个所述数据序列；将所述第一查询请求分解为至少两个第二查询请求，将各个所述第二查询请求分别发送至对应的数据分片；接收各个数据分片针对所述第二查询请求反馈的第二查询结果；将所述第二查询结果合并，得到针对所述第一查询请求的第一查询结果。本申请实施例能够并发地查询各个数据分片中存储的数据，提高查询速度。",
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910879879.4",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/619/CN110619008A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F16/2458[2019.01]",
"createTime": "1578251565000",
"patentName": "数据库查询方法、装置、电子设备及存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110619008A",
"allCatNum": "G06F16/2458[2019.01]"
},
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "数据处理方法、装置及存储介质",
"patentNum": "CN201910865309.X",
"uuid": "534b62627d1254a97b3fa8e75941f644",
"pubnumber": "CN110619002A",
"applicationTime": "2019-09-12",
"cat": "计算；推算；计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "王志清",
"id": "55525632",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-27",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-21",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京同立钧成知识产权代理有限公司",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本申请公开了数据处理方法、装置及存储介质，涉及大数据领域。具体实现方案为：获取用户触发的数据处理请求；所述数据处理请求包括第一目标字段；根据所述数据处理请求，获取所述第一目标字段对
```

应的至少两组业务数据,根据所述第一目标字段以及所述第一目标字段对应的至少两组业务数据,确定对所述至少两组业务数据的操作顺序和所述至少两组业务数据之间的操作;根据对所述至少两组业务数据的操作顺序和所述至少两组业务数据之间的操作,对所述至少两组业务数据进行处理,得到所述第一目标字段对应的业务数据。该方案数据处理效率较高。",

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910865309.X",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/619/CN110619002A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06F16/2455[2019.01]",
"createTime": "1578251567000",
"patentName": "数据处理方法、装置及存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110619002A",
"allCatNum": "G06F16/2455[2019.01]"
},
```

```
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "数据流监控处理方法、装置、设备及存储介质",
"patentNum": "CN201910863000.7",
"uuid": "2f812317f5ac09d61f3dfd3619847384",
"pubnumber": "CN110620701A",
"applicationTime": "2019-09-12",
"cat": "电通信技术;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "孙英富;邢越;汪婷;赵得润",
"id": "55523970",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-27",
"status": "公开"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京同立钧成知识产权代理有限公司",
"searchType": "",
"connList": [],
```

"abstracts": "本申请公开了一种数据流监控处理方法、装置、设备及存储介质,涉及数据处理技术领域。具体方法的实现方案包括:获取至少一个第一数据采集端上报数据的最新时间;以当前时间为第一参考时间,根据每一个所述第一数据采集端上报数据的最新时间,确定第一预设时长内未上报过数据的第一数据采集端为第一异常数据采集端;对所述第一异常数据采集端进行屏蔽处理,本方法具有能够有效识别并解决因数据采集端异常造成的数据流时间进度无法正常推进的问题的有益特点。",

```
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910863000.7",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/620/CN110620701A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "H04L12/26[2006.01]",
"createTime": "1578226495000",
"patentName": "数据流监控处理方法、装置、设备及存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110620701A",
"allCatNum": "H04L12/26[2006.01]"
},
```

```
{
"agent": "北京百度网讯科技有限公司",
"title": "人脸互换方法、装置、计算机设备及存储介质",
"patentNum": "CN201910738283.2",
"uuid": "cddfe8ddf3df49bf4f740a95a36107cf",
"pubnumber": "CN110619670A",
"applicationTime": "2019-08-12",
```

```

"cat": "计算;推算;计数;",
"applicantname": [
"北京百度网讯科技有限公司"
],
"eventTime": "1577376000000",
"inventor": "常元章;康洋;王博;洪智滨;朱胜贤;韩钧宇;马晓昕;刘经拓",
"id": "55524984",
"lawStatus": [
{
"date": "2019-12-27",
"status": "公开"
},
{
"date": "2020-01-21",
"status": "实质审查的生效"
}
],
"address": "100085 北京市海淀区上地十街10号百度大厦2层",
"agency": "北京鸿德海业知识产权代理事务所(普通合伙)",
"searchType": "",
"connList": [],
"abstracts": "本发明公开了人脸互换方法、装置、计算机设备及存储介质,其中方法可包括:针对包含M张人脸的待处理图像中每两张需要进行人脸互换的第一人脸和第二人脸[M为大于1的正整数,分别进行以下处理:分别提取出第一人脸和第二人脸中的人脸关键点;根据提取出的人脸关键点分别对第一人脸和第二人脸进行三角剖分;基于三角剖分结果对第一人脸和第二人脸进行人脸互换。本发明所述方案的实现方式更为灵活,并提升了换脸效果,增强了互动性和趣味性,且具有很高的准确性等。",
"_type": "",
"applicantName": "",
"pubDate": "2019-12-27",
"applicationPublishTime": "2019-12-27",
"appnumber": "CN201910738283.2",
"patentType": "发明专利",
"imgUrl":
"http://v.juhe.cn/opens/p?param=static/patent/abstractPic/CN/A/110/619/CN110619670A.png",
"uni": "",
"mainCatNum": "G06T11/60[2006.01]",
"createTime": "1578249595000",
"patentName": "人脸互换方法、装置、计算机设备及存储介质",
"applicationPublishNum": "CN110619670A",
"allCatNum": "G06T11/60[2006.01]"
}
]
},
"reason": "success",
"error_code": 0
}

```

## 2、错误码参照

服务级错误码参照(error\_code)：[\[顶部\]](#)

错误码	说明
263400	网络超时,请稍后再试
263401	参数缺失
263402	参数不合法
263403	请求失败



错误码	说明
263404	查询无结果
263405	未知错误

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2024-09-08 08:35