

法规系统对外提供接口

版本记录

日期	版本	功能	操作人
2018.8.6	v1.0	new	陈利军

授权认证：

在调用所有业务接口时，都需要在 Http Request Header 中配置以下参数用于授权认证：

参数	格式	说明	必须
X-Appid	string	由被调用方提供的应用id	是
X-CurTime	string	当前UTC时间戳，从1970年1月1日0点0 分0 秒开始到现在的毫秒数	是
X-Checksum	string	令牌，计算方法：MD5(apiKey + curTime)，三个值拼接的字符串，进行MD5哈希计算（32位小写），其中apiKey由被调用方提供，调用方管理。	是

web服务的appid提供如下：pc：appid->838cc1c6||appkey->22bcd8511e8ed17ce31c15fec81f265

mobile：appid->c70edfe3||appkey->763530420321ecee144baa32ba754961

enforce：appid->25315147||appkey->9c294584b5cf381f738bc888950865c8

1.提交征询

uri:/v1/api/consultCommit

method:post

请求参数：

bookId：【必填】法规id
userId：【必填】用户id
nodeId：【必填】法规章节id
text：【必填】意见
mark：【非必填】备注

请求示例：

```
{
  "bookId": 123,
```

```
"userId": xxx,
"consultList": [
  {
    "nodeId": 995,
    "text": "强烈支持995",
    "mark": "备注测试995"
  },
  {
    "nodeId": 995,
    "text": "强烈支持995",
    "mark": "备注测试995"
  },
  {...},
  ...
]
```

响应示例：

```
{
  "stats": "200", //正常返回为200 其他为异常返回，具体异常信息为“errmsg”
  "errmsg": "success", //请求异常时异常信息
  "data": {} //返回的请求数据
}
```

2. 获取意见

uri:/v1/api/opinionList

method:get

请求参数：

bookId：【必填】法规id

请求示例：

```
{
  "bookId": "721",
}
```

响应示例：

```
{
  "stats": "200",
  "errmsg": "success",
  "data": {
    "list": [
      {
        "bookId": 721, //法规id
      }
    ]
  }
}
```

```
        "createTime": 1531747564522,
        "id": 1,
        "msg": "测试意见", //意见
        "nodeId": 1001, //章节id
        "userId": 1 //用户id
    },
    {
        "bookId": 721, //法规id
        "createTime": 1531747564522,
        "id": 2,
        "msg": "测试意见", //意见
        "nodeId": 1002, //章节id
        "userId": 1 //用户id
    },
    {...},
    ...
]
}
```

3.提交用户意见

uri:/v1/api/opinionCommit

method:post

请求参数:

bookId: 【必填】法规id
nodeId: 【必填】章节id
userId: 【必填】用户id
msg: 【必填】用户意见

请求示例:

```
{
    "bookId": 721,
    "nodeId": 1001,
    "userId": 123,
    "msg": "测试意见"
}
```

响应示例:

```
{
    "status": "200",
    "errmsg": "success",
    "data": {}
}
```

4.全部法规列表

uri:/v1/api/allBooks

method:get

请求参数:

pageSize: 【非必填】每页条数 默认: 20 -1表示返回全部数据
pageNum: 【非必填】页数 (从1开始) 默认: 1
history: 【非必填】是否将法规的历史版本也返回, 默认: false
beginTime: 【非必填】格式: 13位的时间戳, 服务器返回这个时间后入库的所有文档列表
consult: 【非必填】是否将征询状态法规返回, 默认: false

请求示例:

```
{
  "beginTime": 0001534479331,
  "pageSize": 2,
  "pageNum": 30
}
```

响应示例:

```
{
  "status": "200",
  "errmsg": "success",
  "data": {
    "list": [
      {
        "title": "111", //法规名
        "version": "R1", //法规版本
        "abs": "新的摘要", //摘要
        "bookType": "", //位阶类型
        "buhao": "", //部号
        "startDate": 1535731200000, //发布开始时间
        "endDate": 1536422400000, //发布结束日期
        "id": 777, //法规id
        "linghao": "中国民用航空总局令 第49号", //令号/文号
        "managerOrg": "", //管理单位
        "status": 2, //法规状态 1: 提前发布 2: 发布中
        "lastversion": 111 //最新版本的id 该字段一样代表是同一个法规
        "punish": "951@1513", //处罚 格式 法规id@节点id
        "related": "", //依赖 格式 法规id@节点id
        "release": "政策法规司", //办文单位
        "tagList": [//自定义关键字
          {
            "id": 1,
            "desc": "关键字1"
          },
        ],
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  {
    "id":2,
    "desc":"关键字2"
  },
],
"bizList": [ //业务分类
  {
    "id":1,
    "desc":"分类1"
  },
  {
    "id":2,
    "desc":"分类2"
  },
]
},
]
"page":{ //分页信息
  "pageSize":20,
  "pageNum":1,
  "total":1000
}
}
```

5.获取章节内容

uri:/v1/api/nodeDetail

method:get

请求参数:

nodeIds: 【必填】 章节ids, 多个id用逗号分隔

请求示例:

```
{
  "nodeIds": "2,3,4,5"
}
```

响应示例:

```
{
  "statsu": "200",
  "errmsg": "success",
  "data": {
    "list":[
      {
```

```

        "id": 1049, //章节Id
        "bookId": 777, //所属法规Id
        "title": "aaaaa", //标题
        "nodeNumber": "111", //标题号
        "content": "<p>1111111</p>\n", //章节正文 (html格式)
        "nodeClass": "其他,分类1", //业务分类
        "nodeDef": "测试标题关系定义", //定义
        "nodeKey": "关键字2,关键字4", //关键
        "nodeRef": "942@1415;942@1415" //引用
    },
    {
        "id": 1050, //章节Id
        "bookId": 777, //所属法规Id
        "title": "aaaaabb", //标题
        "nodeNumber": "111", //标题号
        "content": "<p>1111111</p>\n", //章节正文 (html格式)
        "nodeClass": "其他,分类1", //业务分类
        "nodeDef": "测试标题关系定义", //定义
        "nodeKey": "关键字2,关键字4", //关键字
        "nodeRef": "942@1415;942@1415" //引用
    }
]
}
}

```

说明：由于章节的内容比较大，建议一次性获取的章节尽量

6.获取法规目录（整体目录）

uri:/v1/api/bookContent

method:get

请求参数：

bookId：【必填】法规Id

请求示例：

```

{
    bookId: 123
}

```

响应示例：

```

{
    "stats": "200",
    "errmsg": "success",
    "data": {
        "list": [

```

```

    {
      "id": 1049, //章节Id
      "bookId": 123, //所属法规Id
      "title": "aaaaa", //标题
      "nodeNumber": "111", //标题号
      "nodeLevel": 1, //章节层级（从1开始）
      "nodeOrder": 1, //节点顺序
      "hasContent":ture//是否存在内容
    },
    {
      "id": 1050, //章节Id
      "bookId": 123, //所属法规Id
      "title": "aaaaa", //标题
      "nodeNumber": "111", //标题号
      "nodeLevel": 1, //章节层级（从1开始）
      "nodeOrder": 1, //节点顺序
      "hasContent":false//是否存在内容
    }
  ]
}

```

说明：目前法规的树形目录结构是根据nodelevel 和nodeorder两个字段来进行控制，具体返回的数据结构有待商榷

7.获取章节子节点

uri:/v1/api/bookNodeCId

method:get

注意：只返回一层子或顶层（章）

请求参数：

bookId：【必填】法规Id
nodeId：【必填】章节Id （如果是获得第一层级的目录则传0）

请求示例：

```

{
  bookId: 123,
  nodeId: 345
}

```

响应示例：

```

{
  "stats": "200",
  "errmsg": "success",

```

```
"data": {
  "list": [
    {
      "id": 345, //章节Id
      "bookId": 123, //所属法规Id
      "title": "aaaaa", //标题
      "nodeNumber": "111", //标题号
      "nodeLevel": 1, //章节层级（从1开始）
      "nodeOrder": 1, //节点顺序
      "hasChild": 0 // 0没有子节点 1有子节点
    },
    {
      "id": 346, //章节Id
      "bookId": 123, //所属法规Id
      "title": "aaaaa", //标题
      "nodeNumber": "111", //标题号
      "nodeLevel": 1, //章节层级（从1开始）
      "nodeOrder": 1, //节点顺序
      "hasChild": 1 // 0没有子节点 1有子节点
    }
  ]
}
```

8.搜索法规或章节

uri:/v1/api/search

method:get

请求参数：

bookName：【非必填】法规名（模糊搜索）
nodeName：【非必填】章节标题（模糊搜索）如果nodeName和nodeNumber两个参数都传的时候，以nodeName为准
nodeNumber：【非必填】章节标题号（模糊搜索）

说明：以上三个参数必须有一个不为空

请求示例：

```
{
  bookName: "航空法"
}
```

响应示例：

```
{
  "stats": "200",
  "errmsg": "success",
  "data": {
```



```

    "list": [
      {
        "id": 345, //章节Id
        "type": 1, //1: 法规 2: 章节
        "title": "aaaaa", //法规名 (章节名)
        "nodeNumber": "111", //章节标题号
        "nodeVersion": 1, //章节版本
        "nodeType": 节, //章节类型
        "preview": "预览" //法规 (章节) 预览
        "idPath": "1,3,345" //id路径
        "namePath": "航空法,第一章,第三节" //描述路径
      },
      {
        "id": 346, //章节Id
        "type": 1, //1: 法规 2: 章节
        "title": "aaaaa", //法规名 (章节名)
        "nodeNumber": "111", //章节标题号
        "nodeVersion": 1, //章节版本
        "nodeType": 节, //章节类型
        "preview": "预览" //法规 (章节) 预览
        "idPath": "1,3,345" //id路径
        "namePath": "航空法,第一章,第三节" //描述路径
      }
    ]
  }
}

```

9.获取设置列表

uri:/v1/api/setList

method:get

请求参数:

types: 【非必填】多个type用逗号分隔 不填则返回所有设置

biz, //业务分类

tag, //自定义分类, 标签

type, //分类

org, //组织机构

buhao, //部号

release, //办文单位

响应示例:

```

{
  "stats": "200",
  "errmsg": "success",
  "data": {
    "biz": [
      {

```

```
        "createTime": 1531145304666,
        "desc": "投资政策",
        "id": 4,
        "order": 1,
        "type": "biz",
        "updateTime": 1531145304666,
        "value": ""
    },
],
"org": [
    {
        "createTime": 1531150104277,
        "desc": "飞标司",
        "id": 9,
        "order": 1,
        "type": "org",
        "updateTime": 1531150104277,
        "value": ""
    },
    {
        "createTime": 1531145367619,
        "desc": "财务司",
        "id": 6,
        "order": 2,
        "type": "org",
        "updateTime": 1531145367619,
        "value": ""
    }
]
}
```

10.获取法规修订历史

uri:/v1/api/history

method:get

请求参数:

bookId: 【必填】法规id

响应示例:

```
{
  "data": {
    "list": [
      {
        "bookId": 952,
        "version": "2017年09月05日发布"
      },
    ],
  },
}
```

```
{
  "bookId": 971,
  "version": "2018年09月20日第一次修订"
}
],
"errmsg": "success",
"status": "200"
```

```
}
```

11.文档阅读url接口

阅读接口

<https://testfsop.caac.gov.cn/agent/sesweb/dist/html/sso.html?jwt=xxxxxxxxx&n=1032#2029>

<https://testfsop.caac.gov.cn/agent/sesweb/dist/html/sso.html?jwt=xxxxxxxxx&n=1032>

12.搜索接口改造

1. 搜索法规

uri:/v1/api/sesweb/search/book

method:get

请求参数:

key1:请求关键字1

key2:请求关键字2

key3:请求关键字3

请求示例:

/v1/api/sesweb/search/book?key1=民用航空&key2=制定程序

响应示例:

```
{
  "statsu":"200",
  "errmsg":"success",
  "data":{
    "list":[
      {
        "bookId":"1032",
        "title":"中国民用航空总局规章制定程序规定",
        "version":"R0",
        "buhao":"CCAR-12",
        "linghao":"中国民用航空总局令 第185号"
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
      "bookId": "1041",
      "title": "中国民用航空总局职能部门规范性文件制定程序规定",
      "version": "R1",
      "buhao": "CCAR-12LRR1",
      "linghao": "中国民用航空总局令 第187号"
    }
  ]
}

```

备注：三个关键字中至少有一个不为空。

2. 搜索章节

uri:/v1/api/sesweb/search/node

method:get

请求参数:

bookId:法规ID

key1:请求关键字1

key2:请求关键字2

key3:请求关键字3

请求示例:

/v1/api/sesweb/search/node?bookId=1041&key1=民用航空&key2=制定程序

响应示例:

```

{
  "stats": "200",
  "errmsg": "success",
  "data": {
    "list": [
      {
        "noodId": "345",
        "nodeNumber": "第二章",
        "title": "规范性文件的种类",
        "nodeContent": "规范性文件包括管理程序、咨询通告、管理文件、工作手册、信息通告。"
      },
      {
        "noodId": "346",
        "nodeNumber": "第五条",
        "title": "",
        "nodeContent": "管理程序（英文为Aviation Procedure，简称AP），是各职能部门下发的有关民用航空规章的实施办法或具体管理程序，是民航行政机关工作人员从事管理工作和法人、其他经济组织或者个人从事民用航空活动应当遵守的行为规则。"
      }
    ]
  }
}

```

```
}  
  ]  
}  
}
```

备注：请求参数中bookId不能为空，三个关键字中至少有一个不为空。响应结果中，title字段可能为空。