

# 接口文档

## 0. 基础返回值格式 BasicResponse

```
interface BasicResponse<T> {  
    code: number; // 状态码  
    msg: string; // 额外返回的信息  
    data?: T; // 可能存在的数据部分  
}
```

## 1. 普通搜索 basicSearch

**get** /search/basic/es

**get** /search/basic/mongo

```
request:{  
    keyword: string;    // 泛用关键字  
    page: number = 1;    // 一页默认返回10条数据  
    startYear: string;    // 开始日期  
    endYear: string;    // 结束日期  
}  
response:{  
    code,  
    msg,  
    data: {  
        papers: [  
            {  
                id: string;  
                title: string;  
                authors: string[];  
                _abstract: string;  
                publicationYear: string;  
                metrics:{  
                    citationCountPaper: number;  
                    citationCountPatent: number;  
                    totalDownloads: number;  
                };  
                keywords: string[];  
                conferenceName: string;
```

```

        link: string;
    }
]
size: number
}
}

```

## 2. 组合搜索 advancedSearch

**get** /search/advanced/es

**get** /search/advanced/mongo

```

request:{
  author?: string; // 作者
  affiliation?: string; // 机构
  conferenceName?: string; // 会议
  keyword?: string; // 研究关键字
  startYear: string; // 开始日期
  endYear: string; // 结束日期
  page: number = 1;
}
response:{
  // 同接口1的返回值
}

```

## 3. ~~查看简略排名~~~~getBasicRanking~~(作废)

**get\*\* \*\*** /rank/basic

```

request:{
  topic: "affiliation"|"author"; // 主题: 机构论文 | 学者论文
  sortKey: "acceptanceCount"|"citationCount"; // 排序标准: 录
  用量 | 被引用次数
  year: string; // 年份
}
response:{
  code,
  msg,
  data:[
    {
      name: string;
      count: number;
    }
  ]
}

```

```
    }  
  ]  
}
```

### 3. 1. 查看机构论文简略排名 getAffiliationBasicRanking

**get** /rank/basic/affiliation

```
request:{  
  sortKey: "acceptanceCount"|"citationCount";    // 排序标准：录  
用量 | 被引用次数  
  year: string;                                // 年份  
}  
response:{  
  code,  
  msg,  
  data:[ //最多返回5条  
    {  
      name: string;  
      count: number;  
    }  
  ]  
}
```

### 3. 2. 查看学者论文简略排名 getAuthorBasicRanking

**get** /rank/basic/author

```
request:{  
  sortKey: "acceptanceCount"|"citationCount";    // 排序标准：录  
用量 | 被引用次数  
  year: string;                                // 年份  
}  
response:{  
  code,  
  msg,  
  data:[ //最多返回5条  
    {  
      name: string;  
      count: number;  
      researcherId: string; // 学者ID  
    }  
  ]  
}
```

```
]
}
```

#### 4. 查看学者研究方向 getResearcherInterest

**get** /researcher/interest

```
request:{
  researcherId: string; // 学者ID
}
response:{
  code,
  msg,
  data:[
    {
      name: string, // 研究方向的名字
      value: number // 研究方向出现次数
    }
  ]
}
```

#### 5. 查看活跃论文摘要 getActivePaperAbstract

**get** /paper/abstract

```
response:{
// 5个
  code,
  msg,
  data:[
    {
      title: string;
      authors: string[];
      _abstract: string;
      link: string;
      publicationYear: string;
    }
  ]
}
```

#### 6. 导入论文数据 importPaperData

**post** /import/paper

```
request:{
  paperData: File // 前端实现为FormData, 后端实现为MultipartFile
}
response:{
  code,
  msg
  data:[
    increasedCount: number;
  ]
}
```

## 7. 根据论文id获得reference getReferenceById

**get \*\*/paper/reference\*\***

```
request:{
  paperId: string
}
response:{
  code,
  msg
  data:[
    {
      title: string;
      googleScholarLink: string;
    }
  ]
}
```