

上海图书馆开放数据竞赛

宋庆龄文献数据中心开放数据接口（API）说明书

综述

宋庆龄文献数据中心开放数据接口目前提供以下形式的数据接口：

通过查询接口获取“题名”、“年、卷、期”、“作者”、“摘要”、“关键字”等数据。

说明：注：使用开放数据接口时需要提供 APIKey 进行验证。（即：参赛报名时自己注册用户时得到的 ApiKey，已发送至您的注册邮箱：发件人为 st.jpadmin@libnet.sh.cn）。

通过访问资源 URI 获取数据

API 接口：

[http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=\[参数1\]&searchContent=\[参数2\]&categories=\[参数3\]](http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=[参数1]&searchContent=[参数2]&categories=[参数3])

输入：

[参数 1]：用户的APIKey

[参数 2]：检索关键字

[参数 3]：检索分类

参数说明：

参数 1：**key**

参赛报名时自己注册用户时得到的 ApiKey

参数 2：**searchContent**

检索关键字，如“开放竞赛”

字段代码表

分类	定义（不区分大小写）	说明
通用	ALL	全字段
	TI	题名
	AU	作者
	SS	文献来源
	PE	文中人名

	EV	文中事件、组织
	KW	关键词
	SU	摘要
	WP	写作地点
题词	ON	题词对象
函电	AR	收件人
档案	FN	全宗号
	FI	文件编号
	NV	档案号
	CU	立档单位

参数 3: **categories**

参数值 (不区分大小写)	说明
ALL	全类型
article	著作
letter	函电
words	题词
archive	档案
literature	报刊
memoirs	忆述
research	研究论著
image	图片
video	音视频

输出:

包含资源及其属性和值的 JSON 数据

返回结果字段说明:

属性	类型	说明
status	String	执行结果 0:正常 1:异常
message	String	执行结果文字信息
entity	Map	数据实体(loop)
title1	String	题名
title2	String	并列题名
author1	String	作者1
author2	String	作者2
author3	String	作者3
authorType1	String	著作方式1
authorType2	String	著作方式2
authorType3	String	著作方式3
source	String	文献来源
releaseDate	String	出版时间
writeDate1	String	写作时间1
writeDate2	String	写作时间2
pageName	String	页码

cycle	String	期
series	String	卷
bc	String	版次
keyword	String[]	关键词
addressee	String	收件人
objectName	String	题词对象
writePlace	String	写作地点
fullNumber	String	全宗号
numberValue	String	档案号
fileIndex	String	文件编号
archivesName	String	立档单位
persons	String	文中人名
events	String	文中事件、组织
summary	String	摘要
note	String	附注
category	String	文献类型

API 接口可能出现错误的情况：

1. 参数 1、参数 2、参数 3 皆为必填参数，缺少参数是会提示错误信息

```
{"msg": "参数错误", "status": -1}
```

2. 当传入的 key 不正确时，会提示错误信息：

```
{"msg": "Key 无效", "status": -1}
```

3. 当传入的检索关键字不正确时，会提示错误信息：

```
{"msg": "您的检索词 XXX 超出我们的限定范围!", "status": -1}
```

4. 当传入的文献类型不正确时，会提示错误信息：

```
{"msg": "您的文献类型 XXX 超出我们的限定范围!", "status": -1}
```

5. 当活动还未开始时，会提示错误信息：

```
{"msg": "活动未开始", "status": -1}
```

API 接口使用举例：

输入：

例 1：检索全字段包含孙中山宋庆龄文献与研究关键字的请求

[http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=\[key\]
&searchContent=ALL:孙中山宋庆龄文献与研究&categories=ALL](http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=[key]&searchContent=ALL:孙中山宋庆龄文献与研究&categories=ALL)

输出：

```
{
  "status": 0,
  "msg": "请求成功",
  "entity": [
    {
      "summary": "宋耀如本不是上海人，他之所以在上海发展事业，不光由于教会的安排，更由于上海特定的中外文化格局适合他的发展。宋耀如六个子女都在教会学校读书，都到美国留学，日后都各有成就，也与上海特点的文化格局有关。宋庆龄能够称为杰出的爱国主义、民主主义、国际主义战士，与她青年时期在上海受到良好的教育有关。宋庆龄留学美国以前，上海已是中国风气最为开放的城市。宋庆龄在中西女塾读书时期，是其价值观、世界观形成时期，也是上海理想主义、爱国主义、革命主义、民主主义激情澎湃时期。正是在这种氛围影响下，宋庆龄养成了自立、自强、爱国、民主的素质。宋庆龄作为重要人物活跃在政治舞台上，主要是在孙中山去世以后，中华人民共和国建立以前。她的活动主要表现在四个方面，即维护孙中山的三民主义与三大政策，揭露、谴责国民党右派背叛革命；高举抗日爱国旗帜，支持抗日战争；谴责国民党镇压、杀害爱国民主人士，努力保护、营救爱国民主人士；投身世界反法西斯运动。这些活动的开展，得力于两大因素，一是其孙夫人的身份，使得想加害于她的国民党当局有所顾忌；二是近代上海一市三治特殊的政治环境，为宋庆龄的政治活动提供了行动便利。世界眼光、民主精神、宽广胸怀、刚正、勇敢、坚韧、看似纤弱实则坚强，宋庆龄身上闪射出来的这些夺目光彩，与上海这座城市的精神正相契合。<br/>",
      "bc": null,
      "note": null,
      "fileIndex": null,
      "authorType1": "",
      "releaseDate": "2011-01",
      "title1": "近代上海城市对于宋庆龄的意义",
      "title2": null,
      "source": "孙中山宋庆龄文献与研究",
      "pageName": "061-070",
      "cycle": null,
      "author1": "熊月之",
      "persons": ["宋庆龄", "孙中山"],
      "addressee": null,
      "archivesName": null,
      "series": "第二辑",
      "writePlace": null,
      "objectName": null,
      "numberValue": null,
    }
  ]
}
```

```

    "keyword": ["宋庆龄", "宋氏家族", "近代上海", "租界"],
    "events": ["爱国主义", "国际主义", "三民主义"],
    "fullNumber": null
  }
]
}

```

例 2：检索著作题名中包含孙中山宋庆龄文献与研究关键字的请求

[http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=\[key\]&searchContent=TI:孙中山宋庆龄文献与研究&categories=article](http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=[key]&searchContent=TI:孙中山宋庆龄文献与研究&categories=article)

输出:

```

{
  "status": 0,
  "msg": "请求成功",
  "entity": [
    {
      "summary": "",
      "bc": "",
      "note": null,
      "fileIndex": null,
      "authorType1": "",
      "releaseDate": "2010",
      "title1": "应以博大胸怀采纳海外学者对孙中山、宋庆龄的研究成果：《孙中山宋庆龄文献与研究》创刊出版座谈会综述",
      "title2": "",
      "source": "社联通讯(上海)",
      "pageName": "10-11",
      "cycle": "3",
      "author1": "朱玖琳",
      "persons": ["孙中山", "宋庆龄"],
      "addressee": null,
      "series": "",
      "writePlace": null,
      "objectName": null,
      "keyword": [""],
      "events": null
    }
  ]
}

```

例 3：检索函电作者中包含宋庆龄关键字的请求

[http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=\[key\]&searchContent=AU:宋庆龄&categories=letter](http://www.sclrd.net.cn/api/search/competitionSearch?key=[key]&searchContent=AU:宋庆龄&categories=letter)

输出:

```
{
  "status": 0,
  "msg": "请求成功",
  "entity": [
    {
      "summary": null,
      "bc": null,
      "note": null,
      "fileIndex": null,
      "authorType1": "",
      "releaseDate": "2009-12",
      "title1": "宋庆龄1952年8月30日致黎照寰函",
      "title2": null,
      "source": "孙中山宋庆龄文献与研究",
      "pageName": "194, 240",
      "cycle": null,
      "author1": "宋庆龄",
      "persons": ["宋庆龄"],
      "writeDate1": "1952-08-30",
      "addressee": ["黎照寰"],
      "archivesName": "上海交通大学档案馆",
      "series": "第一辑",
      "writePlace": null,
      "objectName": null,
      "numberValue": null,
      "keyword": null,
      "events": [],
      "fullNumber": null
    }
  ]
}
```