

上海图书馆开放数据应用开发竞赛(2021)

应用程序接口 (API) 说明书

上海图书馆数字人文项目组 2021 年 5 月 25 日

目录

前言	5
一、通过访问资源 URI 获取数据	5
二、通过内容协商方式获取 URI 对应数据	13
三、通过查询 API 获取特定类型的数据	19
基础知识库 API	19
1. 接口 (人物列表-高级检索)	19
2. 接口 (人物列表-简单检索)	22
3. 接口 (地名检索)	24
4. 接口 (地名列表)	26
5. 接口 (国外地点列表)	30
6. 接口 (朝代列表)	31
7. 接口 (馆藏机构列表)	36
8. 接口 (馆藏机构详情)	38
文献知识库 API 【2021】	39
1. 接口【古籍刻工名录相关】	39
2. 接口 (获取刻工名录详情)	41
3. 接口【上海年华机构名录相关】	42
4. 接口 (根据上海年华机构 URI 获取机构详情信息)	43
5. 接口【舆图目录相关】	44
6. 接口 (根据某舆图书目 URI 获取该舆图关联数据详情信息)	45
7. 接口【南湖革命纪念馆手迹相关】	46
8. 接口 (根据人物 URI 查询其手迹列表)	48
9. 接口 (根据全文检索条件检索收录的南湖革命纪念馆手迹列表)	48
10. 接口 (根据手迹作品 URI 查询详细信息)	49
文献知识库 API 【2020】	50
1. 接口【红色旅游相关】	50

2.	接口（红色旅游建筑详情）	52
3.	接口【关联书目相关】	53
4.	接口（根据作品 uri，查询作品详情）	55
5.	接口（书目列表）	56
6.	接口（根据书目 uri，查询书目详情）	57
7.	接口【事件知识库相关】	59
8.	接口（根据事件 URI 获取事件详情）	61
9.	接口【上海地名志相关】	64
10.	接口（根据地名志 URI 获取地名志详情）	68
11.	接口（获取上海地名志相关道路列表）	71
12.	接口【CBDB 相关】	72
13.	接口（获取 CBDB 人物详情信息）	73
14.	接口（获取 CBDB 人物所有亲属关系）	75
15.	接口（获取 CBDB 人物所有社会关系类型）	76
16.	接口（获取 CBDB 人物特定社会关系人）	77
17.	接口（获取 CBDB 人物官职信息）	78
18.	接口（获取 CBDB 人物入仕方式）	79
文献知识库 API【2019】		80
1.	接口【武康路相关】	80
2.	接口（获取武康路相关道路列表）	81
3.	接口（根据建筑 URI 获取相关事件列表）	82
4.	接口（根据建筑 URI 获取相关建筑详细信息）	83
5.	接口（根据道路 URI 获取相关道路详细信息）	84
6.	接口（根据人名 uri 获取人物的相关信息）	85
7.	接口（获取建筑列表中所有的相关人物列表）	87
8.	接口【电影知识库相关】	87
9.	接口（根据电影 uri 获取相关电影详细信息）	89
10.	接口（根据视频 uri 获取相关视频详细信息）	90
11.	接口（根据视频 uri 获取相关视频详细信息）	91
12.	接口（照片列表）	91
13.	接口（根据音乐 uri 获取相关音乐详细信息）	92
14.	接口（音乐列表）	93

15.	接口（期刊列表）	94
16.	接口（根据期刊 uri 获取相关期刊详细信息）	95
17.	接口（期刊篇章列表）	96
18.	接口（书影列表）	97
19.	接口（根据期刊 uri 获取相关期刊篇章出版年）	98
20.	接口（根据期刊 uri 获取相关期刊篇章卷期）	99
21.	接口（根据期刊 uri 获取相关期刊篇章列表）	99
22.	接口（根据戏院 uri 获取相关期戏院建筑列表）	100
23.	接口（根据影人 uri 获取相关影人详细信息）	101
24.	接口（获取联想词列表）	103
25.	接口（视频列表）	104
26.	接口（电影首页海报）	105
27.	接口（影剧院列表）	106
28.	接口【革命文献相关】	107
29.	接口（根据书目 uri 查询书目详细信息）	108
30.	接口（作品列表）	109
31.	接口（根据作品 uri 查询作品详细信息）	110
32.	接口（地图检索）	111
文献知识库 API【2018】		111
1.	接口【古籍相关】	111
2.	接口（通过 instanceuri 获取古籍实例详细信息）	113
3.	接口（通过 Instanceuri 获取馆藏信息）	114
4.	接口（获取作品列表）	115
5.	接口（通过 workuri 获取对应的责任者列表）	116
6.	接口（通过 workuri 获取作品详细信息）	117
7.	接口（获取相关作者合作实例）	118
8.	接口（获取源流列表）	120
9.	接口（获取分类列表）	121
10.	接口（通过 workrui 获取相关实例）	122
11.	接口【印章相关】	123
12.	接口（获取印章详细）	124
13.	接口（获取藏书楼列表）	125

14.	接口（获取藏书家列表）	126
	文献知识库 API 【2017】	127
1.	接口（手稿作品列表高级检索）	127
2.	接口（手稿作品列表简单检索）	130
3.	接口（手稿作品馆藏数量）	134
	文献知识库 API 【2016】	135
1.	接口（姓氏）	135
2.	接口（先祖名人）	137
3.	接口（家谱谱目）	145
四、	通过 Sparql Endpoint 获取数据	148

前言

本次竞赛开放数据，提供以下三种形式的开放数据获取方式。

1. 通过访问资源 URI 获取数据：根据标准 API 接口，通过访问单个资源的 URI，获得该资源的所有 RDF 三元组(属性和值)。

2. 通过查询接口获取特定类型的数据：通过特定 API 接口，获取“作品”、“书目”、“单例”、“地点”、“人物”、“机构”、“朝代”等数据。

3. 通过 Sparql Endpoint 获取数据。

说明

APIKey：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 stjpadmin@libnet.sh.cn)。

API 接口升级说明：本接口说明书涉及到的所有 API 接口及往年竞赛 API 接口，在支持 HTTP 访问的基础上，同时支持 HTTPS 访问。(升级完成时间：2019-06-11)。

API 接口访问方式：[http\(s\)://data1.library.sh.cn/api](http(s)://data1.library.sh.cn/api) 接口路径。

一、通过访问资源 URI 获取数据

功能：输入资源 URI，获取资源的 RDF 数据。如返回结果数据中存在其他资源的 URI 时，可通过该接口获取其他资源的 RDF 数据。

API 接口：

(1) [http://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=\[参数 1\]&key=\[参数 2\]](http://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=[参数 1]&key=[参数 2])

输入：

[参数 1]：资源 URI

[参数 2]：用户的 APIKey

输出：包含资源及其属性和值的 JSON-LD 数据

uri-pref	rdf:type	rdfs:comment
http://data.library.sh.cn/authority/familynam	shl:FamilyName	姓氏

e/		
http://data.library.sh.cn/entity/organization/ /	shl:Organization	机构
http://data.library.sh.cn/jp/authority/titleof fancestraltemple/	shl:TitleOfAncestral Temple	宗族中某同族 群的共同徽 号,有时也作 为祠堂名称
http://data.library.sh.cn/jp/resource/instanc e/	bf:Instance	家谱实例
http://data.library.sh.cn/jp/resource/item/	bf:Item	家谱资源单件 馆藏信息
http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/	shl:Person	人物
http://data.library.sh.cn/entity/place/	shl:Place	地点
http://data.library.sh.cn/authority/temporal/	shl:Temporal	朝代
http://data.library.sh.cn/jp/authority/title/	bf:Title ; bf:VariantTitle ; bf:WorkTitle	题名; 变异题 名; 作品题名
http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/	bf:Work	作品
http://data.library.sh.cn/gj/resources/collec tion/	pmb:Collection	资源集合
http://data.library.sh.cn/gj/resource/contrib ution/	bf:Contribution	人或机构对所 描述的资源所 作的贡献
http://data.library.sh.cn/gj/resource/instanc e/	pmb:Instance	作品
http://data.library.sh.cn/gj/resource/item/	pmb:Item	实例
http://data.library.sh.cn/gj/entity/person/	shl:Person	人物
http://data.library.sh.cn/gj/classification/	pmb:Classification	分类
http://data.library.sh.cn/gj/resource/annotat	pmb:Annotation	来源

ion/		
http://data.library.sh.cn/gj/resource/work/	bf:Work	作品
http://data.library.sh.cn/authority/name/	shl:Name	人或机构的不同名称
http://data.library.sh.cn/entity/nameOther/	shl:Name	人或机构的不同名称
http://data.library.sh.cn/entity/person/	shl:Person	人物
http://data.library.sh.cn/names/officialPosition/	shl:OfficialEvent	一次任职经历, 包括职衔、时间、地点等信息
http://data.library.sh.cn/names/relationship/	shl:Relationship	人与人之间的各种关系
http://data.library.sh.cn/sd/resource/event/	org:ChangeEvent	机构诞生、合并、改组等事件
http://data.library.sh.cn/sd/resource/instance/	bf:Instance	家谱实例
http://data.library.sh.cn/sd/resource/item/	bf:Item	家谱资源单件馆藏信息
http://data.library.sh.cn/sd/resource/organization/	shl:Organization	机构
http://data.library.sh.cn/sd/resource/image/	foaf:Image	图片
http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/	bf:Work	作品
http://data.library.sh.cn/sg/resource/bookplate/	shl:BookPlate	藏书票相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/contribution/	bf:Contribution	人或机构对所描述的资源所作的贡献

http://data.library.sh.cn/sg/resource/envelope/	shl:Envelope	信封相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/inscription/	shl:Inscription	题记相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/instance/	bf:Instance	家谱实例
http://data.library.sh.cn/sg/resource/letterpaper/	shl:LetterPaper	信纸相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/mediacharacteristic/	shl:MediaCharacteristic	多媒体特征相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/seal/	shl:Seal	印章相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/item/	bf:Item	家谱资源单件馆藏信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/seal/	shl:Seal	印章相关信息
http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/	bf:Work	作品
http://data.library.sh.cn/gj/vocab/sourceType/	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
http://data.library.sh.cn/jp/vocab/compile/	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
http://data.library.sh.cn/sd/vocab/organizationType/	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
http://data.library.sh.cn/sd/vocab/type/	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等

		体类型等
http://data.library.sh.cn/vocab/binding/	bf:Category	各种分类, 如 责任方式、载 体类型等
http://data.library.sh.cn/vocab/edition/	bf:Category	各种分类, 如 责任方式、载 体类型等
http://data.library.sh.cn/vocab/manufacture/	bf:Category	各种分类, 如 责任方式、载 体类型等
http://data.library.sh.cn/entity/ethnicity/	bf:Category	各种分类, 如 责任方式、载 体类型等
http://data.library.sh.cn/entity/nationality/	bf:Category	各种分类, 如 责任方式、载 体类型等
http://data.library.sh.cn/sg/vocab/manuscript Type/	bf:Category	各种分类, 如 责任方式、载 体类型等
http://data.library.sh.cn/gj/resource/seal/	shl:Seal	印章相关信息
http://data.library.sh.cn/gj/entity/libliotheca/	shl:Libliotheca	藏书楼相关信 息
http://data.library.sh.cn/gj/resource/image/	foaf:Image	印章相关图片 信息
http://data.library.sh.cn/gmw/resource/insta nce/	bf:Collection	合集
http://data.library.sh.cn/gmw/resource/insta nce/	bf:Instance	实例
http://data.library.sh.cn/gmw/resource/item/	bf:Item	单件

http://data.library.sh.cn/gmwx/resource/instance/	bf:Print	印刷品
http://data.library.sh.cn/gmwx/resource/work/	bf:Work	作品
http://data.library.sh.cn/entity/organization/	shl:Organization	机构
http://data.library.sh.cn/entity/architecture/	shl:PhysicalCulturalHeritage	文化遗产
http://data.library.sh.cn/gmwx/resource/img/	http://xmlns.com/foaf/0.1/Image	图像资料
http://data.library.sh.cn/entity/place/	shl:Place	地点
http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/img/	shl:Image	图像资料
http://data.library.sh.cn/authority/name/	shl:Name	名称
http://data.library.sh.cn/dy/resource/movie/	shl:Movie	电影
http://data.library.sh.cn/dy/resource/photo/	shl:Photo	照片
http://data.library.sh.cn/dy/resource/image/	shl:Image	图像资料
http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/img/	shl:Image	图像资料
http://data.library.sh.cn/dy/resource/video/	shl:Video	视频资料
http://data.library.sh.cn/dy/resource/audio/	shl:Audio	音频资料
http://data.library.sh.cn/dy/resource/music/	shl:Music	音乐
http://data.library.sh.cn/dy/resource/text/	shl:Text	文本
http://data.library.sh.cn/dy/resource/drama/	shl:Drama	戏剧
http://data.library.sh.cn/entity/architecture/	shl:Architecture	建筑
http://data.library.sh.cn/entity/theater/	shl:Theater	影戏院
http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/	shl:Magazine	期刊
http://data.library.sh.cn/authority/name/	shl:Name	名称

http://data.library.sh.cn/dy/resource/picture/	shl:Picture	图片
http://data.library.sh.cn/entity/organization/	shl:Organization	机构
http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/image/	foaf:Image	图像资料
http://data.library.sh.cn/entity/architecture/	shl:Architecture	建筑
http://data.library.sh.cn/authority/name/	shl:Name	名称
http://data.library.sh.cn/entity/place/	shl:Place	地点
http://data.library.sh.cn/entity/road/	shl:Road	道路
http://data.library.sh.cn/entity/lane/	shl:Lane	里弄
http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/audio/	shl:Audio	音频资料

例如：

输入：

<http://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=http://data.library.sh.cn/entity/architecture/yykndlunzlxonxp7&key=你的key>

输出：

```
{
  "@id": "http://data.library.sh.cn/entity/architecture/yykndlunzlxonxp7",
  "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Architecture",
  "relation": "http://data.library.sh.cn/entity/person/hzbe6jagr7f8b4of",
  "address": "武康路 274 号(原 280 弄 4 号)",
  "architecturalStyle": "装饰艺术派与现代式",
  "architectureStructure": "L 型分布, 立砖饰带压檐, 砖混结构",
  "description": "武康路 274 号据推测应该建于 1930 年代晚期或者 20 世纪 40 年代初期,
```

这个门牌号原是武康路 286 弄 4 号，后来因为世界小学的校舍建设将进出通道堵住，才在 1965 年的时候添加了这个地址。现在，它是以“郑洞国旧居”的名义为世人所知晓。该建筑面积约 1300 平方米，主体建筑占地 315 平方面，呈 L 型分布，为二层砖混结构的现代风格建筑，局部有线脚装饰。建筑南立面二层中部有钢筋混凝土悬挑的大阳台，浅黄色水泥拉毛墙面以赤陶面砖饰带收口，加上红砖勒脚。目前结构稳定，十一户居民合用，露天阳台已封窗加顶为房。北侧内院中间设有花坛，四周环绕分布着原来的汽车间和辅助用房等。

”，

“event”： [

“_:b1”，

“_:b2”，

“_:b3”

],

“houseNumber”： “274 号”，

“location”： “_:b0”，

“road”： “<http://data.library.sh.cn/entity/road/24v4webnqbccmflv>”，

“name”： “郑洞国旧居”，

“@context”： {

“address”： “<http://www.library.sh.cn/ontology/address>”，

“architectureStructure”： “<http://www.library.sh.cn/ontology/architectureStructure>”，

“description”： “<http://www.library.sh.cn/ontology/description>”，

“houseNumber”： “<http://www.library.sh.cn/ontology/houseNumber>”，

“location”： {

“@id”： “<http://www.library.sh.cn/ontology/location>”，

“@type”： “@id”

},

“event”： {

“@id”： “<http://www.library.sh.cn/ontology/event>”，

“@type”： “@id”

},

```
"name": "http://xmlns.com/foaf/0.1/name",
"relation": {
"@id": "http://purl.org/dc/terms/relation",
"@type": "@id"
},
"road": {
"@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/road",
"@type": "@id"
},
"architecturalStyle": "http://www.library.sh.cn/ontology/architecturalStyle"
}
}
```

返回结果说明:

接口属性说明详情参照：<http://ldy.library.sh.cn/ontology/view/list>

二、 通过内容协商方式获取 URI 对应数据

人物、地点、机构、时间等规范数据，以及书目、作品等文献数据，支持通过内容协商的方式获取 URI 对应数据。

具体说明如下：返回数据的资源 uri 中含以下：

- work(作品)、
- place(地理名词)、
- person(人物)、
- organization(机构名录)、
- temporal(中国历史纪年)、
- familyname(姓氏)、
- seal(藏印)、
- taboocharacter(避讳字)、
- road(道路)、
- architecture(建筑)、
- physicalculturalheritage(不可移动文物)

均能通过 uri.json 获取数据。

API 接口：**[参数 1].json**

输入：

[参数 1]：资源 URI

例如：

输入：<http://data.library.sh.cn/entity/architecture/yykndlunzlxonxp7.json>

输出：

```
{
  "_:17f1943bf60fdd5a8847c283b07143ae": {
    "http://www.w3.org/ns/prov#endedAtTime": [
      {
        "type": "literal",
        "value": "1952"
      }
    ],
    "http://www.w3.org/ns/prov#startedAtTime": [
      {
        "type": "literal",
        "value": "1950"
      }
    ],
    "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type": [
      {
        "type": "uri",
        "value": "http://www.library.sh.cn/ontology/Event"
      }
    ],
    "http://www.library.sh.cn/ontology/description": [
      {
        "type": "literal",
        "value": "1950 至 1952 年，抗日名将、原全国政协常委郑洞国曾居住于此。"
      }
    ]
  },
}
```

```
"_:c364d1ab52e5a46130a9991eeafe4053": {
  "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type": [
    {
      "type": "uri",
      "value": "http://www.library.sh.cn/ontology/Location"
    }
  ],
  "http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#lat": [
    {
      "type": "literal",
      "value": "31.214266"
    }
  ],
  "http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#long": [
    {
      "type": "literal",
      "value": "121.446494"
    }
  ]
},
"_:7ca3db73e3256241b6bbf9b59fb6b0f8": {
  "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type": [
    {
      "type": "uri",
      "value": "http://www.library.sh.cn/ontology/Event"
    }
  ],
  "http://www.library.sh.cn/ontology/description": [
    {
      "type": "literal",
```

```
    "value": "现为多户居民合用。"
  }
]
},
"_:3cbcf89fb5cd956510ddce870c34dc5b": {
  "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type": [
    {
      "type": "uri",
      "value": "http://www.library.sh.cn/ontology/Event"
    }
  ],
  "http://www.library.sh.cn/ontology/description": [
    {
      "type": "literal",
      "value": "建于二十世纪二十年代晚期。"
    }
  ]
},
"http://data.library.sh.cn/entity/architecture/yykndlunzlxonxp7": {
  "http://www.library.sh.cn/ontology/architectureStructure": [
    {
      "type": "literal",
      "value": "L型分布，立砖饰带压檐，砖混结构"
    }
  ],
  "http://www.library.sh.cn/ontology/houseNumber": [
    {
      "type": "literal",
      "value": "274号"
    }
  ]
}
```



```
],
"http://purl.org/dc/terms/relation": [
  {
    "type": "uri",
    "value": "http://data.library.sh.cn/entity/person/hzbe6jagr7f8b4of"
  }
],
"http://www.library.sh.cn/ontology/architecturalStyle": [
  {
    "type": "literal",
    "value": "装饰艺术派与现代式"
  }
],
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type": [
  {
    "type": "uri",
    "value": "http://www.library.sh.cn/ontology/Architecture"
  }
],
"http://www.library.sh.cn/ontology/address": [
  {
    "type": "literal",
    "value": "武康路 274 号(原 280 弄 4 号)"
  }
],
"http://www.library.sh.cn/ontology/road": [
  {
    "type": "uri",
    "value": "http://data.library.sh.cn/entity/road/24v4webnqbccmflv"
  }
]
```

],

"http://www.library.sh.cn/ontology/description": [

{

"type": "literal",

"value": "武康路 274 号据推测应该建于 1930 年代晚期或者 20 世纪 40 年代初期, 这个门牌号原是武康路 286 弄 4 号, 后来因为世界小学的校舍建设将进出通道堵住, 才在 1965 年的时候添加了这个地址。现在, 它是以“郑洞国旧居”的名义为世人所知晓。该建筑面积约 1300 平方米, 主体建筑占地 315 平方方面, 呈 L 型分布, 为二层砖混结构的现代风格建筑, 局部有线脚装饰。建筑南立面二层中部有钢筋混凝土悬挑的大阳台, 浅黄色水泥拉毛墙面以赤陶面砖饰带收口, 加上红砖勒脚。目前结构稳定, 十一户居民合用, 露天阳台已封窗加顶为房。北侧内院中间设有花坛, 四周环绕分布着原来的汽车间和辅助用房等。

"

}

],

"http://xmlns.com/foaf/0.1/name": [

{

"type": "literal",

"value": "郑洞国旧居"

}

],

"http://www.library.sh.cn/ontology/location": [

{

"type": "bnode",

"value": "_:c364d1ab52e5a46130a9991eeafe4053"

}

],

"http://www.library.sh.cn/ontology/event": [

{

"type": "bnode",

"value": "_:17f1943bf60fdd5a8847c283b07143ae"

```
},  
{  
  "type": "bnode",  
  "value": "_:7ca3db73e3256241b6bbf9b59fb6b0f8"  
},  
{  
  "type": "bnode",  
  "value": "_:3cbcf89fb5cd956510ddce870c34dc5b"  
}  
]  
}  
}
```

三、 通过查询 API 获取特定类型的数据

基础知识库 API

其中人名规范库(含 CBDB、韬奋纪念馆、嘉兴市图书馆等人物数据)。

1. 接口（人物列表-高级检索）

人员列表高级检索

功能：输入人名、生卒年等相关查询条件，得到人员列表信息

API 接口：

[http://data1.library.sh.cn/persons/data?fname=\[参数 1\]&birthday=\[参数 2\]& deathday=\[参数 3\]& gender=\[参数 4\]& officialPosition=\[参数 5\]& name=\[参数 6\]& nationality=\[参数 7\]& ethnicity=\[参数 8\]& birthPlace=\[参数 9\]& noteOfSource=\[参数 10\]& key = \[参数 11\]&pageth=\[参数 12\]&pageSize=\[参数 13\]](http://data1.library.sh.cn/persons/data?fname=[参数 1]&birthday=[参数 2]& deathday=[参数 3]& gender=[参数 4]& officialPosition=[参数 5]& name=[参数 6]& nationality=[参数 7]& ethnicity=[参数 8]& birthPlace=[参数 9]& noteOfSource=[参数 10]& key = [参数 11]&pageth=[参数 12]&pageSize=[参数 13])

除 key 为必传项，其余参数均可为空。

输入：

[参数 1]：人名

[参数 2]: 生于

[参数 3]: 卒于

[参数 4]: 性别

[参数 5]: 职衔

[参数 6]: 名称(别称、世称、小名….)

[参数 7]: 国籍

[参数 8]: 民族

[参数 9]: 出生地

[参数 10]: 数据来源(如: “嘉兴市图书馆”、“韬奋纪念馆”、“上海年华”等)

[参数 11]: 用户的 APIKey

[参数 12]: 第几页(默认为 1)

[参数 13]: 每页结果数(默认为 10)

访问方式: GET

输出: 输出与查询条件匹配的人员列表

例如:

输入:

```
http://data1.library.sh.cn/persons/data?fname=巴金&key=1
```

输出:

```
{
  "pager": {
    "pageth": 1,
    "pageCount": 1,
    "startIndex": 0,
    "sort": "insertTime",
    "pageths": [1],
    "dir": "desc",
    "pageSize": 10,
    "rowCount": 1
  },
  "result": "0",
  "data": [{
    "start": "1904",
    "speciality": "作家,文学翻译家",
```

```

        "place_uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/hfpkaw7jcecxunhu",
        "place": "四川",
        "long": "104.07",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/person/6pnc6xdap3cfkcup",
        "fname": "巴金",
        "end": "2005",
        "lat": "30.67",
        "briefBiography": "著名作家,文学翻译家,曾任中国文联副主席,作协
主席,作协上海分会主席.原名李尧棠,字芾甘,笔名王文慧,欧阳镜蓉,黄树辉,余一,余
三,余五,余七,巴比,比金,佩竿等.四川成都人.1927年赴法留学,1927年底回国,编辑
《文学丛刊》,从事文学创作.1934年冬游学日本,次年8月回国.之后,任上海文化生活
出版社,平明出版社总编辑.1949年至今,历任中国作协副主席,上海分会主席,《文艺月
报》,《收获》,《上海文学》主编,中国文联副主席,中国作协主席,全国政协副主席等
职.著有长篇小说《灭亡》,《家》,《春》,《秋》等,译有《处女地》,《往事与随想》."
    }
}
}

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
data	Map	
fname	literal	姓名
start	literal	出生日期
end	literal	死亡日记
place_uri	URI	籍贯 Uri
place	literal	籍贯
long	literal	籍贯经度
lat	literal	籍贯纬度
speciality	literal	专长
	literal	小传

briefBiography		
pager	Map	分页
pageTh	String	第几页
pageCount	String	总页数
pageSize	String	每页记录数
rowCount	String	总记录数

2. 接口（人物列表-简单检索）

功能：输入关键字或关键词，得到符合该关键字或关键词的人员列表

API 接口：

[http://data1.library.sh.cn/persons/data?freetext= \[参数 1\]& noteOfSource = \[参数 2\]&key= \[参数 3\]](http://data1.library.sh.cn/persons/data?freetext=[参数1]¬eOfSource=[参数2]&key=[参数3])

除 key 为必传项，其余参数均可为空。

输入：

[参数 1]：全文检索关键字

[参数 2]：数据来源(如：“嘉兴市图书馆”、“韬奋纪念馆”、“上海年华”等)

[参数 3]：用户的 APIKey

访问方式：GET

输出： 输出与查询条件匹配的人员列表

例如：

输入：

<http://data1.library.sh.cn/persons/data?freetext=作家&key=1>

输出：

```
{
  "pager": {
    "pageTh": 1,
    "pageCount": 1,
    "startIndex": 0,
    "sort": "insertTime",
    "pageThs": [1],
```

```

        "dir": "desc",
        "pageSize": 10,
        "rowCount": 1
    },
    "result": "0",
    "data": [{
        "start": "1904",
        "speciality": "作家,文学翻译家",
        "place_uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/hfpkaw7jcecxunhu",
        "place": "四川",
        "long": "104.07",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/person/6pnc6xdap3cfkcup",
        "fname": "巴金",
        "end": "2005",
        "lat": "30.67",
        "briefBiography": "著名作家,文学翻译家,曾任中国文联副主席,作协主席,作协上海分会主席.原名李尧棠,字芾甘,笔名王文慧,欧阳镜蓉,黄树辉,余一,余三,余五,余七,巴比,比金,佩竿等.四川成都人.1927年赴法留学,1927年底回国,编辑《文学丛刊》,从事文学创作.1934年冬游学日本,次年8月回国.之后,任上海文化生活出版社,平明出版社总编辑.1949年至今,历任中国作协副主席,上海分会主席,《文艺月报》,《收获》,《上海文学》主编,中国文联副主席,中国作协主席,全国政协副主席等职.著有长篇小说《灭亡》,《家》,《春》,《秋》等,译有《处女地》,《往事与随想》."
    }]
}

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
data	Map	
fname	literia	姓名

	l	
start	literal	出生日期
end	literal	死亡日记
place_uri	URI	籍贯 Uri
place	literal	籍贯
long	literal	籍贯经度
lat	literal	籍贯纬度
speciality	literal	专长
briefBiography	literal	小传
pager	Map	分页
pageTh	String	第几页
pageCount	String	总页数
pageSize	String	每页记录数
rowCount	String	总记录数

3. 接口（地名检索）

功能： 输入地名，得到符合该地名的相关信息

API 接口：

[http://data1.library.sh.cn/place/\[参数 1\]?key=\[参数 2\]](http://data1.library.sh.cn/place/[参数 1]?key=[参数 2])

输入：

[参数 1]： 地名

[参数 2]： 用户的 APIKey

访问方式: GET

输出: 输出与该地名相符的相关信息

例如:

输入:

`http://data1.library.sh.cn/place/杞县?key=02cdb77b43xxxxxx`

输出:

```
{
  "@id": "http://data.library.sh.cn/entity/place/n5sfke9d88qj3iyp",
  "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Place",
  "label": [
    {
      "@language": "cht",
      "@value": "杞縣"
    },
    {
      "@language": "chs",
      "@value": "杞县"
    }
  ],
  "city": "开封市",
  "country": [
    {
      "@language": "chs",
      "@value": "中国"
    },
    {
      "@language": "cht",
      "@value": "中國"
    }
  ],
  "county": "杞县",
  "province": "河南省",
  "lat": "34.55",
  "long": "114.78",
```

```

"@context": {
  "label": "http://bibframe.org/vocab/label",
  "long": "http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#long",
  "lat": "http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#lat",
  "country": "http://www.library.sh.cn/ontology/country",
  "city": "http://www.library.sh.cn/ontology/city",
  "county": "http://www.library.sh.cn/ontology/county",
  "province": "http://www.library.sh.cn/ontology/province"
}
}

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
label	literal	县
city	literal	市
country	literal	国家
province	literal	省
lat	literal	纬度
long	literal	经度

4. 接口（地名列表）

（1）地名列表

（一）功能： 得到中国地点列表

API 接口：

[http://datal.library.sh.cn/place/listPlaces?key=\[参数 1\]](http://datal.library.sh.cn/place/listPlaces?key=[参数 1])

[参数 1]： 用户的 APIKey

访问方式： GET

输出： 输出国内地点列表

输出：

```

{
  "prov": "上海",
  "county": "浦东新区",
  "uri":

```

```
"http://data.library.sh.cn/entity/place/zxvtjqhwhlo88156",
  "city": "上海市"
},
{
  "prov": "上海市",
  "county": "",
  "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/hda1dkcayas4fs98",
  "city": "上海市"
},
{
  "prov": "上海市",
  "county": "南汇区",
  "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/acurylexbetr3fdb",
  "city": "上海市"
},
{
  "prov": "上海市",
  "county": "嘉定区",
  "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/8z9fivljeos4l8cf",
  "city": "上海市"
},
{
  "prov": "上海市",
  "county": "奉贤区",
  "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/cpq7jkevh6dp275t",
  "city": "上海市"
},
{
  "prov": "上海市",
  "county": "宝山区",
```

```
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/q2ly9r26yj6w5kcg",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "崇明县",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/leusd23fdmbr78j5",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "徐汇区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/gbjju33e2bbxy6t4",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "普陀区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/6uci9j2ho223q797",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "松江区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/d5wmyz4h55yzsrjm",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
```

```
    "county": "浦东新区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/55abqcq3vizp1322",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "虹口区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/c8uwnyqyg3qq28r3",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "金山区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/zia3da59a31ucutd",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "闵行区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/dntzmjbbvl24rrre",
    "city": "上海市"
  },
  {
    "prov": "上海市",
    "county": "青浦区",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/a2ecnz84k4w86oto",
    "city": "上海市"
  },
  {
```

```

        "prov": "云南省",
        "county": "",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/ow6y1r2mhr6lue9f",
        "city": ""
    },
    {
        "prov": "云南省",
        "county": "",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/poct58glu2hmm6bo",
        "city": "临沧市"
    },
    {
        "prov": "云南省",
        "county": "永德县",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/ith631jlfrfn5axm",
        "city": "临沧市"
    },
    {
        "prov": "云南省",
        "county": "",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/entity/place/t5ckcsmb112ai831",
        "city": "丽江市"
    },
    .....

```

5. 接口（国外地点列表）

功能： 得到国外地点列表

API 接口：

[http://data1.library.sh.cn/place/listForeignPlaces?key=\[参数 1\]](http://data1.library.sh.cn/place/listForeignPlaces?key=[参数 1])

[参数 1]: 用户的 APIKey

访问方式: GET

输出: 国内地点列表

返回属性说明:

属性	类型	说明
prov	literal	省
country	literal	地名(对应“国家”、“省”、“市”、“县”中的最小行政区划)
uri	literal	地区 uri
city	literal	市

6. 接口（朝代列表）

朝代

功能:

1. 输入朝代、年号，获取朝代起止年数据。
2. 输入年号纪年，获取公元年数据。
3. 输入公元年，返回朝代纪年。
4. 输入朝代，返回年号、帝王、起止年
5. 获取所有朝代

API 接口:

`http://data1.library.sh.cn/data/[参数 1].json?key=[参数 2]`

输入方式 1:

[参数 1]: 朝代或朝代年号。

[参数 2]: 用户的 APIKey

访问方式: GET

输出: 朝代起止年的 JSON-LD 数据(数组格式)

例如:

输入:

`http://data1.library.sh.cn/data/明.json?key=02c4b64exxxxxxxxx`

输出:

{

```
    "result": {
      "data": "1368~1644",
      "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/yex4deivsad41p9q"
    }
  }
}
```

输入方式 2:

[参数 1]: 朝代纪年。

[参数 2]: 用户的 APIKey

输出: 公元年的 JSON-LD 数据(数组格式)

例如:

输入:

```
http://data1.library.sh.cn/data/明洪武 2
年.json?key=02c64xxxxxxxxx
```

输出:

```
{
  "result": {
    "data": "1369",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/3rwxdjxxfz5bhff9"
  }
}
```

输入方式 3:

[参数 1]: 公元年。

[参数 2]: 用户的 APIKey

输出: 朝代纪年的 JSON-LD 数据(数组格式)

例如:

输入:

```
http://data1.library.sh.cn/data/1369.json?key=02cb64xxxxxxxxx
```

输出:


```

{
  "result": {
    "data": "明, 元至正 29 年, 明 2 年, 明洪武 2 年",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/p77tfazo3es795ad"
  }
}

```

输入方式 4:

[参数 1]: 朝代。

[参数 2]: 用户的 APIKey

输出: 朝代纪年的 JSON-LD 数据(数组格式)

例如:

输入:

```

http://data1.library.sh.cn/temporal/
秦.json?key=02cddb64eXXXXXXXXXX

```

输出:

```

{
  "result": [
    {
      "monarch": "",
      "reignTitle": "",
      "monarchName": "",
      "label": "秦",
      "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/qs36fnjpp26jtw8s",
      "dynasty": "秦",
      "end": "-206",
      "begin": "-221"
    },
    {

```

```
    "monarch": "始皇帝",
    "reignTitle": "",
    "monarchName": "嬴政",
    "label": "秦",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/ty2nvzpe6atov9rz",
    "dynasty": "秦",
    "end": "-210",
    "begin": "-221"
  },
  {
    "monarch": "二世",
    "reignTitle": "",
    "monarchName": "嬴胡亥",
    "label": "秦",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/r3iiwqb8wltcenxp",
    "dynasty": "秦",
    "end": "-207",
    "begin": "-209"
  },
  {
    "monarch": "",
    "reignTitle": "",
    "monarchName": "嬴子婴",
    "label": "秦",
    "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/k823rqlgc2a82h98",
    "dynasty": "秦",
    "end": "-206",
```

```

        "begin": "-206"
    },
    {
        "monarch": "",
        "reignTitle": "秦兴",
        "monarchName": "薛举",
        "label": "秦秦兴",
        "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/41ngdn53nn6owyqr",
        "dynasty": "秦",
        "end": "618",
        "begin": "617"
    }
]
}

```

输入方式 5:

[参数 1]: temporal.json

[参数 2]: 用户的 APIKey

输出: 朝代纪年的 JSON-LD 数据(数组格式)

例如:

输入:

http://data1.library.sh.cn/temporal.json?key=02cdf1b64exxxxxxxxxx

x

输出:

```

{
  "data": [
    {
      "uri":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/4alljneqiihv5691",
      "label": "夏",

```

```

        "end": "",
        "begin": "-1989"
    },
    {
        "uri":
        "http://data.library.sh.cn/authority/temporal/5et552ry5g8t8t1m",
        "label": "商",
        "end": "",
        "begin": "-1559"
    },
    ...
]
}

```

返回属性说明：

属性	类型	说明
label	literal	朝代名称
begin	literal	朝代开始时间
end	literal	朝代截止时间
dynasty	literal	朝代
monarch	literal	帝王
monarchName	literal	帝王姓名
reignTitle	literal	年号

7. 接口（馆藏机构列表）

功能：输入机构的简称或全称、地址 获取对应的资源数据列表。数据匹配方式为模糊匹配。

API 接口：[http://data1.library.sh.cn/organization/search?freeText=【参数1】&firstChar=全部&pageth=\[参数2\]&key=\[参数3\]](http://data1.library.sh.cn/organization/search?freeText=【参数1】&firstChar=全部&pageth=[参数2]&key=[参数3])

输入:

[参数 1]: 机构简称/全称/地址

[参数 2]: 第几页

[参数 2]: 用户的 APIKey

访问方式: POST

输出: 包含机构属性和值的数据列表

例如:

输入: `http://data1.library.sh.cn/organization/search?freeText=上图`

`&firstChar=全部&pageth=1&key=02cdb77b436d4dc383f1b64exxxxxxxxx`

输出:

```
{
  "pager": {
    "startIndex": 0,
    "pageSize": 10,
    "sort": "insertTime",
    "dir": "desc",
    "pageth": 1,
    "pageths": [
      1
    ],
    "pageCount": 1,
    "rowCount": 1
  },
  "detail": [
    {
      "shorts": "上图",
      "full": "上海图书馆",
      "addr": "上海市 徐汇区 淮海中路 1555 号",
      "en": "Shanghai library",
      "uri": "http://data.library.sh.cn/entity/organization/brvqlrg8y55v1b5q"
    }
  ]
}
```

返回属性说明:

属性	类型	说明
detail		
shorts	literal	机构简称
full	literal	机构全称
en	literal	机构英文名
address	literal	地址

uri	URI	机构 URI
pager	分页信息	Map
pageth	当前页码	Integer
pageSize	每页条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
rowCount	总条数	Integer

8. 接口（馆藏机构详情）

功能：输入机构的简称或全称，获取对应的资源数据。数据匹配方式为模糊匹配。

API 接口：[http://data1.library.sh.cn/jp/organization/\[参数1\]?key=\[参数2\]](http://data1.library.sh.cn/jp/organization/[参数1]?key=[参数2])

输入：

[参数 1]：机构简称/全称

[参数 2]：用户的 APIKey

访问方式：GET

输出：包含机构属性和值的 JSON-LD 数据(数组格式)

例如：

输入：<http://data.library.sh.cn/jp/organization/上图?key=02cdb77b436d4dc383f1b64e>

输出：

```
{
  "@id":
  "http://data.library.sh.cn/entity/organization/brvqlrg8y55vlb5q",
  "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Organization",
  "label": [
    {
      "@language": "chs",
      "@value": "上海图书馆"
    },
    {
      "@language": "cht",
      "@value": "上海圖書館"
    },
    {
      "@language": "en",
      "@value": "Shanghai library"
    }
  ],
  "abbreviateName": [
    {
      "@language": "chs",
      "@value": "上图"
    },
    {
      "@language": "cht",
      "@value": "上圖"
    }
  ],
  "address": {
    "@language": "chs",
```

```

      "@value": "上海市 徐汇区 淮海中路 1555 号"
    },
    "region":
      "http://data.library.sh.cn/entity/place/ntwya73hddzoeonr",
    "@context": {
      "address": "http://www.library.sh.cn/ontology/address",
      "abbreviateName":
        "http://www.library.sh.cn/ontology/abbreviateName",
      "label": "http://bibframe.org/vocab/label",
      "region": {
        "@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/region",
        "@type": "@id"
      }
    }
  }
}

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
label	literal	value: 机构名称 language: 语言 “chs”: 中文简体 “cht”: 中文繁体 “en”: 英文
label	literal	机构全称
abbreviateName	literal	机构简称
address	literal	地址
region	URI	机构所在地 URI

文献知识库 API 【2021】

本次开放数据主要包括：古籍刻工名录、上海年华机构名录、舆图目录、南湖革命纪念馆、韬奋纪念馆景点及南湖革命纪念馆手迹等。

1. 接口【古籍刻工名录相关】

接口描述：获取刻工名录列表

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
------	------	------

freetext	String	全文检索字段：刻工姓名、刻工类型、作品题名等，获取刻工列表信息
pageNum	String	第几页(默认第一页)
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/webapi/kg/list?freetext=大&pageNum=2&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
result	返回记录结果集	List<Map>
chsAgent	姓名	String
uri	刻工 URI	String
roles	刻工角色	String[]
annoList	相关作品	List<Map>
role	类型(刻工、画工、写工等)	String
chsTitle	题名	String
identifier	唯一标识号	String
contributor	责任者	String
huagong	画工	String
classification	分类	String
kegong	刻工	String
xiegong	写工	String
uri	uri	String
hasBody	说明	String
pager	分页信息	Map
pageth	当前页码	Integer
pageSize	每页条数	Integer

pageCount	总页数	Integer
rowCount	总条数	Integer
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

2. 接口（获取刻工名录详情）

接口描述：获取刻工名录详情

请求方式：get

参数说明：参数不能为空

参数名称	参数类型	参数说明
personUri	String	刻工人物 URI
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/webapi/kg/detail?personUri=http://data.library.sh.cn/entity/person/azxszygtdotqxxh&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
result	返回记录结果集	List<Map>
chsAgent	姓名	String
uri	刻工 URI	String
roles	刻工角色	String[]
annoList	相关作品	List<Map>
role	类型(刻工、画工、写工等)	String
chsTitle	题名	String

identifier	唯一标识号	String
contributor	责任者	String
huagong	画工	String
classification	分类	String
kegong	刻工	String
xiegong	写工	String
uri	uri	String
hasBody	说明	String
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

3. 接口【上海年华机构名录相关】

接口描述：根据机构名称、机构地址、机构类型、机构来源等获取机构列表信息

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索字段：机构名称、机构地址、机构类型、机构来源等获取机构列表信息
key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页：1；第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认10条)

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/whzk/webapi/org/list?freetext=上海市小学教师联合会进修会&pageth=1&pageSize=20&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
notOfSource	数据集来源	String
name	机构名称(简体@chs、繁体@cht、拼音@en)	String[]
uri	机构 URI	String
pager	分页信息	Map
pageth	当前页码	Integer
pageSize	每页条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
rowCount	总条数	Integer
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。

4. 接口（根据上海年华机构 URI 获取机构详情信息）

接口描述：根据机构上海年华机构 URI 获取机构详情信息

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	上海年华机构 URI
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/shnh/whzk/webapi/org/detail?uri=http://data.library.sh.cn/entity/organization/0z7jo5b5rqrn15t&key=用户 key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	Map
notOfSource	数据集来源	String
name	机构名称(简体@chs、繁体@cht、拼音@en)	String[]
uri	机构 URI	String
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

5. 接口【舆图目录相关】

接口描述：根据舆图名称、责任者、索书号等获取舆图目录列表

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索字段：舆图构名称、责任者、索书号等获取舆图列表信息
pageNum	String	第几页(默认第一页)
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/yutu/list?freetext=大连&pageNum=2&key=用户key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	Map

resultList	结果集	List<Map>
provision	出版信息	String
title	题名	String
dimensions	尺寸	String
page	页码	String
creator	所有责任者	String
instanceUri	书目 URI	String
shelfMarks	索书号	String[]
subjects	主题信息	String[]
pager	分页信息	Map
pageth	当前页码	Integer
pageSize	每页条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
rowCount	总条数	Integer
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

6. 接口（根据某舆图书目 URI 获取该舆图关联数据详情信息）

接口描述：根据某舆图书目 URI 获取该舆图关联数据详情信息

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	某舆图书目 URI
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/yutu/detail?instanceUri=http://data.library.sh.cn/yutu/resource/instance/0bz3gu4famvcml1s&key=用户 key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	Map
provision	出版信息	String
title	题名	String
dimensions	尺寸	String
page	页码	String
creator	所有责任者	String
instanceUri	书目 URI	String
shelfMarks	索书号	String[]
subjects	主题信息	String[]
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

7. 接口【南湖革命纪念馆手迹相关】

接口描述：根据组合条件检索收录的南湖革命纪念馆手迹列表

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
creator	String	作者
date	String	题词时间(年)
description	String	简介

key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页: 1; 第二页: 2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/webapi/shouji/list?creator=郭沫若
&date=1963&pageth=1&pageSize=20&key=用户 key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
date	题写时间	String
creator	手迹作者	String
person	作者 URI	String
description	手迹描述	String
creator	所有责任者	String
type	手迹分类	String
uri	手迹 URI	String
image	主题信息	String[]
imagePath	手迹照片路径	String
format	文件格式	String
label	文件名	String
pager	分页信息	Map
pageth	当前页码	Integer
pageSize	每页条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
rowCount	总条数	Integer
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1; 2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空; -1: 系统错误;

		2: key 错误或空。
--	--	--------------

8. 接口（根据人物 URI 查询其手迹列表）

接口描述：根据人物 URI 查询其手迹列表

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
personUri	String	作者 URI(不与其他检索字段同时使用)
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/shouji/list?personUri=http://data.library.sh.cn/entity/person/ploqsaijdxambt8r&key=用户 key

返回结果[同接口 62](#).

9. 接口（根据全文检索条件检索收录的南湖革命纪念馆手迹列表）

接口描述：根据全文检索条件检索收录的南湖革命纪念馆手迹列表

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	支持输入：作者姓名、题写时间(如 1933)、作品类型(如：题词)、作品描述等进行检索
key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页：1；第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/shouji/list?freetext=郭沫若
&pageth=1&pageSize=20&key=用户 key

返回结果[同接口 62](#)。

10. 接口（根据手迹作品 URI 查询详细信息）

接口描述：根据手迹作品 URI 查询详细信息

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	手记 uri
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/shouji/detail?uri=http://data.library.sh.cn/s
houji/resource/photo/5q1co8xb5xjdwbro &key=用户 key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
date	题写时间	String
creator	手迹作者	String
person	作者 URI	String
description	手迹描述	String
creator	所有责任者	String
type	手迹分类	String
uri	手迹 URI	String
image	主题信息	String[]
imagePath	手迹照片路径	String
format	文件格式	String

label	文件名	String
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

文献知识库 API 【2020】

本次开放数据主要包括：红色旅游、关联书目、上海地名志、事件知识库、CBDB 人物等。

1. 接口【红色旅游相关】

接口描述：红色旅游建筑列表

请求方式：get

参数说明：参数可为空

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
isRed	String	(参数必填) 1：红色旅游景点； 2：上海市不可移动文物名录； 3：上海市优秀历史建筑
pageth	String	第几页(第一页：1；第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

红色旅游景点列表调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/architecture/getArchitectures?freetext=刘长胜&isRed=1&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>

nameE	建筑名英文(拼音)	String
nameS	建筑名简体	String
nameT	建筑名繁体	String
address	建筑地址	String
des	建筑简介	String
houseNumber	建筑门牌号	String
placeUri	建筑所在地 Uri	String
type	建筑单位	String
placeValue	建筑所在地	String
uri	建筑 Uri	String
firstImg	建筑首页照片 uri	String
firstImgPath	建筑首页照片路径	String
road	建筑所在路名	String
roadUri	建筑所在路 Uri	String
long	建筑所在经度	String
lat	建筑所在纬度	String
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
startIndex	记录偏移位置	Integer
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

2. 接口（红色旅游建筑详情）

接口描述：红色旅游建筑详情

请求方式：get

参数说明：参数不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	建筑 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/architecture/getArchitectureDetail?uri=http://data.library.sh.cn/entity/architecture/06w7n6cjlkuypjsx&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	Map<String, Object>
nameE	建筑名英文(拼音)	String
nameS	建筑名简体	String
nameT	建筑名繁体	String
address	建筑地址	String
des	建筑简介	String
houseNumber	建筑门牌号	String
placeUri	建筑所在地 Uri	String
type	建筑单位	String
placeValue	建筑所在地	String
uri	建筑 Uri	String
source	建筑来源	String
long	经度	String
lat	纬度	String
firstImg	建筑首页照片 uri	String

firstImgPath	建筑首页照片路径	String
road	建筑所在路名	String
roadUri	建筑所在路 Uri	String
eventList	建筑事件 List	List<Map>
startedAtTime	建筑事件发生时间	String
endedAtTime	建筑事件结束时间	String
description	建筑事件简介	String
personList	建筑相关人物 List	List<Map>
personUri	相关人物 Uri	String
personName	相关人物姓名	String
workList	建筑相关作品 List	List<Map>
workUri	相关作品 Uri	String
workTitle	相关作品名字	String
imageList	建筑照片 List	List<Map>
imageUri	建筑照片 uri	String
format	建筑照片格式	String
type	建筑照片类型	String
imgPath	建筑照片路径	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

3. 接口【关联书目相关】

接口描述：作品列表

请求方式：get

参数说明：参数可为空

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	简单检索(直接输入作品题名、作者姓名、出版者等)
高级检索字段		
title	String	题名
person	String	作者

调用样例:

简单检索:[http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/work/list?freetext=房屋建筑&key=](http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/work/list?freetext=房屋建筑&key=用户key)

[用户key](#)

高级检索: <http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/work/list?title=房屋建筑学>

[&person=王雪松](#)

[&key=用户key](#)

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
resultList	返回记录结果集	Map<String, Object>
lable	题名	String
uri	作品 uri	String
note	备注	String
creator	作者	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]

result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空
--------	-----------------------	---

4. 接口（根据作品 uri，查询作品详情）

接口描述：根据“作品 uri”，查询“作品”详情

请求方式：get

参数说明：参数不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	作品 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/work/detail?uri=http://bib.library.sh.cn/resource/work/ros0is65vccsu0yb&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
info	返回记录结果集	Map<String, Object>
title	题名	String
note	备注	String
language	语言	String
classification	分类	String
contributions	NodeId	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

5. 接口（书目列表）

接口描述：书目列表

请求方式：get

参数说明：参数可为空

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	简单检索(书目题名、作者姓名、出版者、出版年等)
高级检索字段		
title	String	题名
person	String	作者
startYear	String	起始年
endYear	String	结束年
publisher	String	出版者
code	String	识别码
series	String	丛书

调用样例：

简单检索：<http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/instance/list?freetext=传感器与信号处理&key=用户key>

高级检索：<http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/instance/list?title=传感器与信号处理&person=雪松&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
resultList	返回记录结果集	Map<String, Object>

title	题名	String
dimensions	尺寸	String
page	页码	String
provision	出版	String
response	著者	String
series	丛书	String
ids	识别码	String
shelf	上图索书号	String
terms	定价	String
year	出版年	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageTh	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageThs	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

6. 接口（根据书目 uri，查询书目详情）

接口描述：根据“书目 uri”，查询“书目”详情

请求方式：get

参数说明：参数不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
------	------	------

uri	String	书目 uri
-----	--------	--------

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/bib/webapi/instance/detail?uri=http://bib.library.sh.cn/resource/instance/002bxotbf2dvsmxe&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
contributions	作者信息集	List<Map>
role	作者角色	String
name	作者姓名	String
uri	作者 uri	String
works	作品信息集	List<Map>
uri	作品 uri	String
title	作品题名	String
creator	作品作者	String
uri	书目 uri	String
infos	书目信息集	Map
uri	书目 uri	String
title	书目题名	String
dimension	书目尺寸	String
extent	书目页码	String
year	书目出版年	String
edition	书目版本	String
terms	书目定价	String
agent	书目出版社 uri	String
publisher	书目出版社	String
placeUri	书目出版地 uri	String
series	书目丛书	String

place	书目出版地	String
notes	书目备注	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

7. 接口【事件知识库相关】

接口描述: 事件知识库列表 1, 根据事件标题、事件内容等查询条件检索列表。

请求方式: get

参数说明: 简单检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
eventFreeText	String	事件标题、事件内容、事件开始日期、事件结束日期等。
key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页: 1; 第二页: 2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/webapi/hsly/route/getEventList?eventFreeText=张善孖卒&key=用户 key>

接口描述: 事件知识库列表 2, 根据事件发生时间检索列表。

请求方式: get

参数说明: 参数均可为空

参数名称	参数类型	参数说明
eventDate	String	事件开始日期
key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页: 1; 第二页: 2)

pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)
----------	--------	-----------------

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/webapi/hsly/route/getEventList?eventDate=1940&key=用户 key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
dateLabel	事件发生时间(原值)	String
description	事件内容	String
begin	事件开始日期(格式化)	String
end	事件结束日期(格式化)	String
title	事件标题	String
uri	事件 URI	String
resCount	关联到其他资源的数量	String
imageList	事件相关照片列表	String
imageUri	照片 uri	String
eventImagePath	照片路径	
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageTh	第几页	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageThs	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]

startIndex	记录偏移位置	Integer
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。 2:key 错误或空

返回结果如下图：

```

{
  "result": "0",
  "data": [
    {
      "dateLabel": "1940年6月28日",
      "eventImage": "",
      "orgLabel": "",
      "description": "1940年6月28日, 国民新闻社社长穆时英被刺殒命。穆时英于上海沦陷后投靠日伪政权。",
      "end": "1940-06-28",
      "title": "国民新闻社社长穆时英被刺",
      "uri": "http://data.library.sh.cn/authority/event/qn47ksc4lv3mvx6u",
      "begin": "1940-06-28",
      "nodeId": "75624",
      "resCount": "0"
    },
    {
      "dateLabel": "1938年上半年",
      "eventImage": "",
      "orgLabel": "",
      "description": "国华影片公司成立。该公司由金城大戏院经理柳中冥、柳中浩兄弟投资创建，明星公司元老张石川负责主持，其余人员也大武、董小宛、《夜深沉》、《奈何天》、《金粉世家》等近40部影片，其中不少是古装片。当时，上海掀起真摄古装片热潮，国华影业：一泉多用，不让演员卸妆和离开摄影棚，创造过七天完成一部《三笑》的所谓影坛奇迹。1940年6月，国华在拉都路(今襄阳南路)福履理路(今完成影片《艺海春秋》的摄制后歇业。",
      "end": "1938-06-30",
      "title": "国华影片公司成立",
      "uri": "http://data.library.sh.cn/authority/event/qpe0vxb1a3jrteb7",
      "begin": "1938-06-30",
      "nodeId": "68262",
      "resCount": "1"
    }
  ],
  "pager": {
    "iflimit": "1",
    "startIndex": 0,
    "pageSize": 10,
    "sort": "insertTime",
    "dir": "desc",
    "pageth": 1,
    "pageths": [
      1
    ],
    "pageCount": 1,
    "rowCount": 2
  }
}

```

8. 接口（根据事件 URI 获取事件详情）

接口描述：根据事件 URI 获取事件详情

请求方式：get

参数说明：不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
------	------	------

uri	String	事件 uri
key	String	APIKey

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/webapi/hsly/route/getEventDetail?uri=http://data.library.sh.cn/authority/event/0ukxgwxbuasfnf6p&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
dateLabel	事件发生时间(原值)	String
description	事件内容	String
begin	事件开始日期(格式化)	String
end	事件结束日期(格式化)	String
title	事件标题	String
uri	事件 URI	String
resCount	关联到其他资源的数量	String
imageList	事件相关照片列表	List
eventImage	照片 uri	String
des	照片描述	String
format	照片格式	String
eventImagePath	照片路径	String
personList		List
label	名称	String
uri	uri	String
organizationList	相关机构列表	List

label	名称	String
uri	uri	String
operaList	相关剧院列表	List
label	名称	String
uri	uri	String
magazineList	相关杂志列表	List
label	名称	String
uri	uri	String
placeList	相关地点列表	List
label	名称	String
uri	uri	String
movieList	相关电影列表	List
label	名称	String
uri	uri	String
dramaList	相关戏剧列表	List
label	名称	String
uri	uri	String
musicList	相关音乐列表	List
label	名称	String
uri	uri	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

返回结果如下图:

```

{
  "result": "0",
  "data": [
    {
      "dateLabel": "1934年6月14日",
      "description": "联华影业公司摄制的《渔光曲》在全城大戏院上映，该片为蔡楚生导演的代表作，亦是30年代左翼影片代表作品之一。在《新闻报》上刊登了一幅特大广告：“渔光曲”三个字占据了两个版面，每个字尺寸足有一部电话机那般大，就是为了让《渔光曲》家喻户晓。影片以当时人民的苦难生活，显示了导演艺术技巧的成熟。同时，由安娥作词、任光作曲的主题歌《渔光曲》，贯穿全剧，凄婉动人，以及对底层群众的同情，都有成功的探索和创新。影片表现手法质朴，却又有很大艺术感染力，开头和结尾尤为动人，前后对渔民悲惨遭遇寄予同情。拍摄期间，为了表现出影片的真实人生，蔡楚生亲率摄制组去浙东象山一个渔村石浦体验生活、拍摄外景。蔡生艺术创作取得成功的保证。1935年3月，《渔光曲》在100余部各国影片参加的莫斯科国际电影展览会上被授予“荣誉奖”（在获奖影片中名列第一）”。",
      "end": "1934-06-14",
      "title": "联华影业公司摄制的《渔光曲》在全城大戏院上映",
      "uri": "http://data.library.sh.cn/authority/event/Dukxgxbuasfnf6p",
      "begin": "1934-06-14",
      "nodeId": "67748",
      "imageList": [
        {
          "eventImage": "http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/img/6ihqs3q64uo7jqpc",
          "des": "《渔光曲》剧照",
          "format": "JPG",
          "eventImagePath": "http://img.library.sh.cn/shmemory/event/img/6ihqs3q64uo7jqpc.jpg"
        },
        {
          "eventImage": "http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/img/k0xb1pfc581fg2im",
          "des": "《渔光曲》剧组在外景地合影",
          "format": "JPG",
          "eventImagePath": "http://img.library.sh.cn/shmemory/event/img/k0xb1pfc581fg2im.jpg"
        }
      ],
      "personList": [],
      "organizationList": [
        {
          "label": "联华影业公司",
          "uri": ""
        }
      ],
      "operaList": [],
      "magazineList": [],
      "placeList": [
        {
          "label": "金城大戏院",
          "uri": ""
        }
      ],
      "movieList": [
        {
          "label": "渔光曲",
          "uri": "http://data.library.sh.cn/dv/resource/movie/10qev142triaj7vo"
        }
      ],
      "dramaList": [],
      "musicList": [
        {
          "label": "渔光曲",
          "uri": "http://data.library.sh.cn/dv/resource/music/t7afzeobrwkloi4p"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

9. 接口【上海地名志相关】

接口描述：地名志列表，根据自然地理地名、水系名检索列表。

请求方式：get

参数说明：简单检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	自然地理地名、水系名等
type	String	必传值，固定值(数字)： 1：自然地理地名；

		2: 政区地名; 3: 居民点; 4: 经济文化地名
key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页: 1; 第二页: 2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

一、自然地理地名：调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=1&freetext=白龙港&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
riverLabel	水系名称	String
beginAt	起始位置	String
endAt	结束位置	String
description	简介	String
name	地名	String
uri	建筑 URI	String
locationDescription	位置	String
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页 数组(可选用)	String[]
startIndex	记录偏移位置	Integer

result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。
--------	------------------------	--

二、政区地名：调用样例：

[http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=2&freetext=闸北区
&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=2&freetext=闸北区&key=用户 key)

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
placeLabel	所在区	String
name	地名	String
description	简介	String
uri	政区地名 URI	String
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
startIndex	记录偏移位置	Integer
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。

三、居民点：调用样例：

[http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=3&freetext=杨浦区
&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=3&freetext=杨浦区&key=用户 key)

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
placeLabel	所在区	String
name	地名	String
locationLabel	里弄	String
description	简介	String
uri	居民点 URI	String
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageTh	第几页	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageThs	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
startIndex	记录偏移位置	Integer
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

四、经济文化地名：调用样例：

[http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=4&freetext=上海中
学&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/list?type=4&freetext=上海中学&key=用户 key)

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
name	地名	String
description	简介	String
uri	经济文化地名 URI	String
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
startIndex	记录偏移位置	Integer
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

10. 接口（根据地名志 URI 获取地名志详情）

接口描述：根据地名志 URI 获取地名志详情

请求方式：get

参数说明：不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	地名志建筑 uri
key	String	APIKey

一、自然地理地名：调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/detail?uri=http://data.library.sh.cn/dmz/entity/place/37vqhqbwdubwshn&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
riverLabel	水系名称	String
beginAt	起始位置	String
endAt	结束位置	String
description	简介	String
name	地名	String
uri	建筑 URI	String
locationDescription	位置	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。

二、政区地名：调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/detail?uri=http://data.library.sh.cn/dmz/entity/place/04mjcx26w3ddic6&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
placeLabel	所在区	String
name	地名	String
description	简介	String

uri	政区地名 URI	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。

三、居民点：调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/detail?uri=http://data.library.sh.cn/dmz/entity/place/00c2apt3766tb1lg&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
placeLabel	所在区	String
name	地名	String
locationLabel	里弄	String
description	简介	String
uri	居民点 URI	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。

四、经济文化地名：调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dmz/webapi/geonames/detail?uri=http://data.library.sh.cn/dmz/entity/place/02j1sex2m0s23i4y&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
name	地名	String
description	简介	String
uri	经济文化地名 URI	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

11. 接口（获取上海地名志相关道路列表）

接口描述：获取上海地名志相关道路列表

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索值
type	String	参数值固定：(2：上海地名志相关)
key	String	APIKey
pageth	String	第几页(第一页：1；第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/road/list?freetext= 万 安 街 &type=2&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
nameAfter	以.....命名	String
historyOf	是.....的历史 Uri	String
historyOfName	是.....的历史	String
name	英文名 (@en) , 中文名 (@chs)	String[]
temporalValue	时间区间(开始时间~结束时间)	String
uri	道路 uri	String
placeList	所在地列表	List
placeUri	所在地 uri	String
placeName	所在地	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

12. 接口【CBDB 相关】

接口描述：获取 CBDB 人物列表

请求方式：get

参数说明：检索查询条件(条件关系：and)

参数名称	参数类型	参数说明
userName	String	姓名
aliasName	String	别名
dynasty	String	朝代

address	String	地址
speciality	String	社会身份
key	String	APIKey
pageNum	String	页码, 1 开始(必填)

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/list?userName=李清照&dynasty=宋
&pageNum=1&key=用户 key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String
count	数量	Integer
data	返回记录结果集	Map <String, Object>
data	返回记录结果集	List<Map>
ChsDynasty	朝代简写	String
ChsName	姓名简写	String
Uri	人物 URI	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1; 2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空; -1: 系统错误; 2: key 错误或空。

13. 接口（获取 CBDB 人物详情信息）

接口描述: 获取 CBDB 人物详情信息

请求方式: get

参数说明: 检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
person_uri	String	人物 URI
key	String	APIKey

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/getPersonInfos?person_uri=http://cbdb.library.sh.cn/entity/person/246cgp1bxcnra16&key=用户 key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String
count	数量	Integer
data	返回记录结果集	Map <String, Object>
id	CBDB 中人物 ID 号	String
cht_name	人物姓名(繁体)	String
chs_name	人物姓名(简体)	String
eng_name	人物姓名(拼音)	String
cht_cour_name	字(繁体)	String
dynasty	朝代	String
gender	性别	String
birthDay	生年	String
deathDay	卒年	String
cht_choronym	郡望(繁体)	String
specs	社会身份	String
cht_native_place	籍贯(繁体)	String
cht_ancestral_place	祖籍(繁体)	String
cht_burial_place	死亡地(繁体)	String
uri	人物 URI	String

result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。
--------	------------------------	--

14. 接口（获取 CBDB 人物所有亲属关系）

接口描述：获取 CBDB 人物所有亲属关系

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
person_uri	String	人物 URI
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/getKinShip?person_uri=http://cbdb.library.sh.cn/entity/person/246cgp1bxccnra16&key=用户 key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String
count	数量	Integer
data	返回记录结果集	Map <String, Object>
kinShipS20	返回该人物到关系人的亲属关系	List<Map>
rel_uri	关系 URI	String
rel	具体社会关系	String
rel_person_uri	关系人 URI	String

person	关系人姓名	String
rel_year	关系年份	String
kinShip04S	返回关系人到该人物 的亲属关系	List<Map>
rel_uri	关系 URI	String
rel	具体社会关系	String
rel_person_uri	关系人 URI	String
person	关系人姓名	String
rel_year	关系年份	String
result	操作结果，返回值固 定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

15. 接口（获取 CBDB 人物所有社会关系类型）

接口描述：获取 CBDB 人物所有社会关系类型

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
person_uri	String	人物 URI
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/getSocialTypes?person_uri=http://cbdb.library.sh.cn/entity/person/246cgp1bxccnra16&key=用户 key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String
count	数量	Integer
data	返回记录结果集	List<Map>
type	社会关系类型	String
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1；2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空； -1：系统错误； 2：key 错误或空。

16. 接口（获取 CBDB 人物特定社会关系人）

接口描述：获取 CBDB 人物特定社会关系人

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
person_uri	String	人物 URI
type	String	关系类型
key	String	APIKey

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/getSocialShip?person_uri=http://cbdb.library.sh.cn/entity/person/246cgp1bxccnra16& type=學術關係類&key=用户 key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String

count	数量	Integer
data	返回记录结果集	Map <String, Object>
socialShip04S	返回该人物到关系人的社会关系	List<Map>
rel_uri	关系 URI	String
rel	具体社会关系	String
rel_person_uri	关系人 URI	String
person	关系人姓名	String
rel_year	关系年份	String
socialShipS20	返回关系人到该人物的社会关系	List<Map>
rel_uri	关系 URI	String
rel	具体社会关系	String
rel_person_uri	关系人 URI	String
person	关系人姓名	String
rel_year	关系年份	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1； 2	0： 结果集不为空； 1： 查询结果集为空； -1： 系统错误； 2： key 错误或空。

17. 接口（获取 CBDB 人物官职信息）

接口描述：获取 CBDB 人物官职信息

请求方式：get

参数说明：检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
person_uri	String	人物 URI

key	String	APIKey
-----	--------	--------

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/getPersonPosting?person_uri=http://cbdb.library.sh.cn/entity/person/246cgp1bxccnra16&key=用户 key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String
count	数量	Integer
data	返回记录结果集	List<Map>
event_type	官职类型	String
event_position	官职	String
event_year	入职年份	String
event_source	资料来源	String
event_note	备注信息	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1; 2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空; -1: 系统错误; 2: key 错误或空。

18. 接口 (获取 CBDB 人物入仕方式)

接口描述: 获取 CBDB 人物入仕方式

请求方式: get

参数说明: 检索查询条件

参数名称	参数类型	参数说明
person_uri	String	人物 URI

key	String	APIKey
-----	--------	--------

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/webapi/cbdb/contest/getPersonRushi?person_uri=http://
 /cbdb.library.sh.cn/entity/person/246cgp1bxccnra16&key=用户 key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
status	状态码	Integer
message	访问状态描述	String
count	数量	Integer
data	返回记录结果集	List<Map>
event_type	入仕方式	String
event_year	入仕年份	String
event_source	资料来源	String
event_note	备注信息	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1; 2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空; -1: 系统错误; 2: key 错误或空。

文献知识库 API 【2019】

本次开放数据主要包括: 武康路、电影知识库、革命文献等。

1. 接口【武康路相关】

接口描述: 获取武康路相关建筑列表

请求方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索值
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/building/list?freetext=武康路&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	List<Map>
architectureStructure	建筑结构	String
yname	建筑异名	String
location	位置	String
address	地址	String
designer	设计者	String
name	建筑名	String
relation	相关资源	String
architecturalStyle	建筑风格	String
location	经纬度信息	Map<String>
long	经度	String
lat	纬度	String
uri	建筑 uri	String
event	事件信息	Map<String>
description	事件说明	String
startedAtTime	事件开始时间	String
endedAtTime	事件结束时间	String
image	事件相关图片	Map<String>
description	图片文字介绍	String
path	图片访问路径	String
uri	图片 URI	
created	建筑始建时间	String
hasFile	是否有照片(0, 无; 1, 有)	String
description	建筑简介	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

2. 接口（获取武康路相关道路列表）

接口描述：获取武康路相关道路列表

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
------	------	------

freetext	String	全文检索值
key	String	APIKey

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/road/list?freetext=武康&key=用户 Key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	List<Map>
nameAfter	以.....命名	String
historyOf	是.....的历史	String
name	英文名 (@en) , 中文名 (@chs)	String[]
temporal	命名时间	Map<String>
end	命名结束时间	String
begin	命名开始时间	String
uri	道路 uri	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

3. 接口（根据建筑 URI 获取相关事件列表）

接口描述: 根据建筑 URI 获取相关事件列表

请求方式: get

参数说明: 不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
huri	String	建筑 uri

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/building/event/list?huri=http://data.library.sh.cn/entity/architecture/yyknd1unz1xonxp7&key=用户 Key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	List<Map>
description	事件说明	String
event	事件 uri	String
startedAtTime	事件开始时间	String

endedAtTime	事件结束时间	String
uri	建筑 uri	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

4. 接口（根据建筑 URI 获取相关建筑详细信息）

接口描述：根据建筑 URI 获取相关建筑详细信息

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	建筑 uri
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/building/detail?uri=http://data.library.sh.cn/entity/architecture/4i58zbd2c3ribkcd&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	String
architectureStructure	建筑结构	String
yname	建筑异名	String
location	位置	String
address	地址	String
designer	设计者	String
name	建筑名	String
relation	name: 相关人或机构名 uri: 相关人或机构 uri	List<Map>
architecturalStyle	建筑风格	String
location	经纬度信息	Map<String>
long	经度	String
lat	纬度	String
uri	建筑 uri	String
event	事件信息	Map<String>
description	事件说明	String
startedAtTime	事件开始时间	String
endedAtTime	事件结束时间	String
 image	事件相关图片	Map<String>
 description	图片文字介绍	String

path	图片访问路径	String
uri	图片 URI	
created	建筑始建时间	String
houseNumber	门牌号	String
lane	里弄	List<Map>
label	所在里弄	String
road	道路 uri	String
description	建筑简介	String
hasFile	是否有相关事件图片	0:有; 1: 无。
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

5. 接口（根据道路 URI 获取相关道路详细信息）

接口描述：根据道路 URI 获取相关道路详细信息

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	道路 uri
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/road/detail?uri=http://data.library.sh.cn/entity/road/h7h5umwxwozqates&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	String
historyOf	是...的历史	String
nameAfter	以...命名的	String
name	路的英文名(@en), 路的中文名(@chs)	String
temporal	时间	Map<String>
begin	开始时间	String
end	结束时间	String
uri	道路 uri	String
location	位置信息列表	List<Object>
intersectRoad	相交于某路	List
name	道路名称	String
uri	道路 URI	String

startAtRoad	起始于某路	Map<String>
name	道路名称	String
uri	道路 URI	String
endAtRoad	结束于某路	Map<String>
name	道路名称	String
uri	道路 URI	String
temporal	时间范围	Map<String>
begin	开始于	String
end	结束于	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

6. 接口（根据人名 uri 获取人物的相关信息）

接口描述：根据人名 uri 获取人物的相关信息

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	人名 uri

调用样例：

--->

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/persons/detail?uri=http://data.library.sh.cn/ent/ty/person/6pnc6xdap3cfkcup&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	List<Map>
birthday	出生年	String
courtesyName		String
speciality	职业	String
nativePlace	籍贯	String
en_name	英文名	String
uri	人名 uri	String
chs_name	姓名-简体	String
briefBiography	小篆	String
cht_name	姓名-繁体	String
officialEvent	职衔	List
officialPosition	职衔名称	String

uri	职衔 uri	String
createdWork	作品	String
nationality	国籍	String
friendOf	友人	List
relationType	友人关系	String
name	有人姓名	String
uri	友人 uri	String
spouseOf	配偶	List
relationType	配偶关系	String
name	配偶姓名	String
uri	配偶 uri	String
deathday	死亡年	String
name	异名	List
noteOfSource	异名来源	String
label	异名姓名	String
uri	异名 uri	String
nameType	异名类型	String
temporal	朝代	String
gender	性别	String
ethnicity	民族	String
identifier		String
 img	图片路径	String
Tips: 以下为新增返回属性: 2018-04-16		
 event	人物相关事件	List<Map>
 title	事件题名	String
 description	事件描述	String
 startedAtTime	事件开始日期	String
 place		Map<String>
 uri	事件地点 URI	String
 label	事件地点	String
 img		Map<String>
 description	事件照片描述	String
 path	事件照片路径	String
 type	图片类型(如: 生活照, 剧场照, 艺术照)	String
 description	图片文字介绍	String
 path	图片访问路径	String
 uri	图片 URI	String
shlaudio	人物相关音频集	List<Map>
 title	音频题名	String
 description	音频文字介绍	String
 path	音频访问路径	String
 uri	音频 URI	
 shlvideo	人物相关视频集	List<Map>

title	视频题名	String
description	视频文字介绍	String
path	视频访问路径	String
uri	视频频 URI	String
Tips:以上为新增返回属性：2018-04-16		
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1；	0: 结果集不为空； 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。

7. 接口（获取建筑列表中所有的相关人物列表）

接口描述：获取建筑列表中所有的相关人物列表

请求方式：get

参数说明： 参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
pname	String	人名姓名

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/persons/list?pname=黄兴&key=用户 Key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
jp	返回记录结果集	List<Map>
puri	人名 Uri	String
name	人名姓名	String
 img	图片路径	String
 hasFile	是否有音频、视频、照片等(0, 无; 1, 有)	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0: 结果集不为空； 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

8. 接口【电影知识库相关】

接口描述：电影列表—全文检索

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数

name	String	(高级检索) 电影名称
date	String	(高级检索) 电影发布时间
type	String	(高级检索) 电影类型
actor	String	(高级检索) 电影主要演员
director	String	(高级检索) 电影导演
screenWriter	String	(高级检索) 电影编剧
facetActor	String	(高级检索) 电影分面主要演员
facetDirector	String	(高级检索) 电影分面导演
facetDscreenWriter	String	(高级检索) 电影分面编剧
video	String	(高级检索) 相关视频名
pageth	String	第几页(第一页: 1; 第二页: 2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例:

高级检索: <http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/movie/getMovie?video=松花江上&key=用户Key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
name	电影名称	String
date	发行日期	String
type	类型	String
uri	电影 uri	String
abbreviateName	涉及电影别称	String
actorList	演员列表	List<map>
pname	演员名字	String
puri	演员 Uri	String
directorList	导演列表	List<map>
pname	导演名字	String
puri	导演 Uri	String
screenwriterList	编剧列表	List<map>
pname	编剧名字	String
puri	编剧 Uri	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选)	String[]

	用)	
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

9. 接口（根据电影 uri 获取相关电影详细信息）

接口描述：根据电影 uri 获取相关电影详细信息

请求方式：get

参数说明：不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	电影 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/movie/movieDetail?uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/movie/612x1xoyxtzxuvaf&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
name	电影名称	String
date	发行日期	String
type	电影类型	String
uri	电影 uri	String
abbreviateName	涉及电影别称	String
distributor		List<Map>
uri	机构 uri	String
video		List<Map>
title	电影视频题名	String
videoPath	电影视频路径	String
format	视频数字格式	String
type	视频类型	String
music		List<Map>
title	音乐题名	String
audio	音乐 Uri	String
audioPath	音乐路径	String
photo		List<Map>
description	照片说明	String
imagePath	照片路径	String
image	照片 Uri	String
type	照片类型	String
date	照片出版日期	String

actor		List<map>
pname	演员名字	String
puri	演员 Uri	String
director		List<map>
pname	导演名字	String
puri	导演 Uri	String
screenwriter		List<map>
pname	编剧名字	String
puri	编剧 Uri	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

10. 接口（根据视频 uri 获取相关视频详细信息）

接口描述：根据视频 uri 获取相关视频详细信息

请求方式：get

参数说明：不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	视频 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/video/videoDetail?uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/video/qzwpdwkeany4pp5r&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
title	电影视频题名	String
videoPath	电影视频路径	String
format	视频数字格式	String
type	视频类型	String
uri	电影 uri	String
person		List<Map>
name	人物名字	String
Puri	人物 uri	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

11. 接口（根据视频 uri 获取相关视频详细信息）

接口描述：

请求方式：get

参数说明：不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	照片 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/photo/photoDetail?uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/photo/ydyxfnac33hvf1z0&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
description	照片说明	String
date	出版日期	String
type	照片类型	String
creator	创建者	String
donator	其他责任者	String
img		List<Map>
imgPath	图片路径	String
format	图片格式	String
uri	图片 uri	String
movie		List<Map>
name	涉及电影名字	String
type	涉及电影类型	String
date	涉及电影出版时间	String
uri	涉及电影 uri	String
abbreviateName	涉及电影别称	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。 2:key 错误或空

12. 接口（照片列表）

接口描述：照片列表—全文检索+高级检索

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
type	String	(高级检索) 照片类型

date	String	(高级检索) 照片发布时间
Creator	String	(高级检索) 照片发布者
donator	String	(高级检索) 照片其他责任者

调用样例:

全文检索: [http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/photo/getPhotoList?freetext=朱飞
&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/photo/getPhotoList?freetext=朱飞&key=用户 key)

高级检索: [http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/photo/getPhotoList?type=剧照
&date=1935&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/photo/getPhotoList?type=剧照&date=1935&key=用户 key)

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
date	出版日期	String
type	照片类型	String
creator	创建者	String
donator	其他责任者	String
movieName	涉及电影名字	String
movie	涉及电影 Uri	String
img	照片图片 Uri	String
imgFormat	照片格式	String
imgPath	照片路径	String
uri	照片 Uri	String
personUri	照片相关人物 Uri	String
personList		List<Map>
pname	照片相关人物名字	String
puri	照片相关人物 Uri	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

13. 接口 (根据音乐 uri 获取相关音乐详细信息)

接口描述: 根据音乐 uri 获取相关音乐详细信息

请求方式: get

参数说明: 不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	音乐 uri

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/music/musicDetail?uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/music/gdyr538dl6lfck0&key=用户_key

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
title	音乐题名	String
uri	音乐 uri	String
audio		List<Map>
audioPath	音频路径	String
format	音频格式	String
uri	音频 uri	String
movie		List<Map>
name	涉及电影名字	String
type	涉及电影类型	String
date	涉及电影出版时间	String
uri	涉及电影 uri	String
abbreviateName	涉及电影别称	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

14. 接口 (音乐列表)

接口描述: 音乐列表—全文检索+高级检索

请求方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
title	String	(高级检索) 音乐题名
date	String	(高级检索) 相关电影发布日期
type	String	(高级检索) 相关电影类型
name	String	(高级检索) 相关电影名

调用样例:

全文检索: <http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/music/getMusicList?freetext=塞上>

[风云&key=用户 key](#)

高级检索: <http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/music/getMusicList?name=塞上风云&date=1940&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
title	音乐题名	String
uri	音乐 uri	String
movieName	涉及电影名字	String
movie	涉及电影 Uri	String
audio	音频 Uri	String
audioFormat	音频格式	String
audioPath	音频路径	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

15. 接口（期刊列表）

接口描述: 期刊列表—全文检索+高级检索

请求方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
foafname	String	(高级检索) 期刊题名

调用样例:

全文检索:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/getMagazineList?freetext=美&key=用户 key>

高级检索:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/getMagazineList?foafname=美术电影>

[&key=用户 key](#)

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
foafname	期刊题名	String
uri	期刊 uri	String
endDate	终刊日期	String
beginDate	发刊日期	String
frequency	期刊副题名	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageTh	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageThs	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

16. 接口（根据期刊 uri 获取相关期刊详细信息）

接口描述: 根据期刊 uri 获取相关期刊详细信息

请求方式: get

参数说明: 不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	期刊 uri

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/magazineDetail?uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/37ajafgt453gvsx3&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
name	期刊题名	String
uri	期刊 uri	String
description	书志	String
frequency	发刊周期	String
yname		List<Map>

label	副刊题名	String
nameType	副刊类型	String
temporal		List<Map>
begin	发刊日期	String
end	终刊日期	String
foreword	发刊词	String
picture		List<Map>
source	书影卷期	String
imgPath	书影图片路径	String
image	书影图片 Uri	String
format	书影图片形式	String
type	书影类型	String
date	书影出版日期	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。 2:key 错误或空

17. 接口（期刊篇章列表）

接口描述：期刊篇章列表—全文检索+高级检索

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
creator	String	(高级检索) 著者
donator	String	(高级检索) 捐赠者
title	String	(高级检索) 题名
qkName	String	(高级检索) 期刊名

调用样例：

全文检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/artical/getArticalList?freetext=星光&key=用户key>

高级检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/artical/getArticalList?title=无锡&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
magName	期刊题名	String
title	期刊篇章名	String

source	期刊篇章发表时间形式	String
mag	期刊 URI	String
image	篇章图片 URI	String
donator	期刊篇章捐赠者	String
creator	期刊篇章著者	String
uri	期刊篇章 uri	String
imagePath	篇章图片路径	String
textUri	篇章 textUri	String
format	篇章 text 类型	String
content	篇章 text 原文	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

18. 接口（书影列表）

接口描述：书影列表—全文检索+高级检索

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
creator	String	(高级检索) 著者
description	String	(高级检索) 内容
date	String	(高级检索) 出版时间
name	String	(高级检索) 期刊名

调用样例：

全文检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/picture/getPictureList?freetext=影剧天地&key=用户key>

高级检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/picture/getPictureList?name=明星特刊&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
magName	期刊题名	String
description	书影内容	String
source	书影发表时间形式	String
mag	期刊 URI	String
image	篇章图片 URI	String
type	书影类型	String
creator	书影著者	String
date	书影出版日期	String
uri	期刊篇章 uri	String
imagePath	篇章图片路径	String
imageFormat	篇章图片格式	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

19. 接口（根据期刊 uri 获取相关期刊篇章出版年）

接口描述：根据期刊 uri 获取相关期刊篇章出版年

请求方式：get

参数说明：不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	电影 uri

调用样例：

http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/getPzYearOfMag?uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/t3wnqk4yu2tlecz&key=用户_key

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
yearCount	年份统计	String
label	年份	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统

		错误。2:key 错误或空
--	--	---------------

20. 接口（根据期刊 uri 获取相关期刊篇章卷期）

接口描述：根据期刊 uri 获取相关期刊篇章卷期

请求方式：get

参数说明：年份可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	电影 uri
year	String	出版年份

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/getPzJuanqiOfMag?year=1931&uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/t3wnqk4yu2tleczl&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
volumeCount	卷期统计	String
volume	卷期	String
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1;2	0：结果集不为空；1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

21. 接口（根据期刊 uri 获取相关期刊篇章列表）

接口描述：根据期刊 uri 获取相关期刊篇章列表

请求方式：get

参数说明：年份可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	电影 uri
juanqi	String	卷期

调用样例：

[http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/getPzListOfMag?juanqi=1931,1\(25 \)&uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/t3wnqk4yu2tleczl&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/magazine/getPzListOfMag?juanqi=1931,1(25)&uri=http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/t3wnqk4yu2tleczl&key=用户 key)

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
title	篇章题名	String

source	卷期	String
uri	篇章 Uri	String
creator	篇章著者	String
textUri	篇章 textUri	String
format	篇章 text 类型	String
content	篇章 text	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

22. 接口（根据戏院 uri 获取相关期戏院建筑列表）

接口描述：根据戏院 uri 获取相关期戏院建筑列表

请求方式：get

参数说明：uri 不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	电影 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/architecture/architectureDetail?uri=http://data.library.sh.cn/entity/theater/g2n5f6cpkqkaxygi&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
building		List<Map>
nameS	建筑名字简体	String
nameE	建筑名字英文	String
nameT	建筑名字繁体	String
lon	建筑经度	String
lat	建筑纬度	String
des	建筑简介	String
address	建筑地址	String
house	建筑门牌号	String
nameOther	建筑异名	String
nameOtherUri	建筑异名 Uri	String
uri	建筑 Uri	String
architecture		List<Map>
movieName	剧院相关电影 Uri+名字	String
nameS	剧院名称简体	String

nameE	剧院名称英文	String
nameT	剧院名称繁体	String
des	剧院简介	String
person	剧院相关人物 Uri	String
bUri	剧院 Uri	String
orgName	剧院相关机构 Uri+名称	String
nameOtherUri	剧院别名 Uri	String
uri	剧院 Uri	String
nameOther	剧院别名	String
eventList	剧院事件列表	List<Map>
imageUri	事件照片 Uri	String
source	事件来源	String
description	事件简介	String
imageP	事件照片路径	String
startedAtTime	事件起始时间	String
imageDescription	事件照片介绍	String
imagesList	剧院照片列表	List<Map>
imgP	剧院照片路径	String
imageUri	剧院照片 Uri	String
source	剧院照片来源	String
description	剧院照片介绍	String
personList		List<Map>
pname	剧院相关人名	String
puri	剧院相关人名 Uri	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

23. 接口（根据影人 uri 获取相关影人详细信息）

接口描述：根据影人 uri 获取相关影人详细信息

请求方式：get

参数说明：uri 不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	影人 uri

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/person/personDetailAll?uri=http://data.library.sh.cn/entity/person/emfzhg6fzke4tzs9&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
personDeatil		List<Map>
birthday	影人生年	String
img	影人照片	String
ethnicity	影人民族	String
cht_name	影人名字繁体	String
deathday	影人卒年	String
uri	影人 Uri	String
speciality	影人职业	String
nationality	影人国籍	String
createdWork	影人作品	String
noteOfSource	影人来源	String
name		List<Map>
nameType	影人异名类型	String
label	影人异名	String
uri	影人异名 Uri	String
noteOfSource	影人异名来源	String
en_name	影人名字拼音	String
relatedOrganization	影人相关机构	String
nativePlace	影人籍贯	String
chs_name	影人名字简体	String
briefBiography	影人小传	String
event		List<Map>
startedAtTime	影人事件起始日	String
description	影人事件描述	String
place		List<Map>
label	影人事件发生地	String
uri	影人事件发生地 uri	String
spouseOf		List<Map>
relationType	影人配偶关系类型	String
name	影人配偶名字	String
uri	影人配偶 uri	String
temporal	影人朝代	String
videoOfPerson		List<Map>
videoUri	影人相关视频 uri	String
videoPath	影人相关视频路径	String
title	影人相关视频描述	String
movieOfPerson		List<Map>
date	影人相关电影出版日	String

	期	
movieUri	影人相关电影 uri	String
type	影人相关电影类型	String
movieName	影人相关电影名	String
photoOfPerson		List<Map>
date	影人相关照片出版日期	String
photoUri	影人相关照片 uri	String
imagePath	影人相关照片路径	String
description	影人相关照片描述	String
type	影人相关照片类型	String
audioOfPerson		List<Map>
musicUri	影人相关歌曲 uri	String
title	影人相关音频名	String
audioUri	影人相关音频 uri	String
audioPath	影人相关音频路径	String
articalOfPerson		List<Map>
articalUri	影人相关篇章 uri	String
source	影人相关篇章卷期	String
title	影人相关篇章题目	String
personUri	影人 uri	String
textUri	影人相关篇章 textUri	String
content	影人相关篇章 text 内容	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

24. 接口（获取联想词列表）

接口描述：获取联想词列表

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
graph	String	graphURI
className	String	rdf 类名称
p	String	属性名称

0	String	查询参数
---	--------	------

调用样例:

高级检索:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/movie/getAutoComList?graph=http://dy.library.sh.cn/graph/movie&className=shl:Movie&p=foaf:name&o=三&key=用户 key>

属性名称	属性说明	属性类型
datas	返回记录结果集	List<String>
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。

25. 接口（视频列表）

接口描述：视频列表—全文检索

请求方式：post

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
name	String	(高级检索) 视频相关演员
type	String	(高级检索) 视频类型
title	String	(高级检索) 视频标签
pageth	String	第几页(第一页：1； 第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例:

高级检索：<http://localhost/dydata/video/getVideoList?title=马路天使>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
videoPath	视频路径	String
format	视频格式	String
type	视频类型	String
title	视频标签	String
uri	视频 Uri	String
personUri	视频相关人物 Uri	String
personList	剧院相关人物列表	List<Map>
pname	视频相关人名	String

puri	视频相关人名 uri	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可 选用)	String[]
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查 询结果集为空。-1: 系统 错误。2:key 错误或空

26. 接口（电影首页海报）

接口描述：电影首页海报

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
facetType	String	(分面) 参数
facetContributor	String	(分面) 照片相关人物
facetPhotoType	String	(分面) 照片类型
Facetdate	String	(分面) 照片发布日期(年)

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/movie/getHomeFilmBillList?key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data		List
fileName	电影名	String
filmDate	电影上映日期	String
filmTime	电影时长	String
filmDescription	电影简介	String
imgPath	电影海报路径	String
selfUri	电影 Uri	String
result	操作结果, 返回值固 定。0; 1; -1;2	0: 结果集不 为空; 1: 查询结果集 为空。-1:

		系统错误。 2:key 错误 或空
--	--	-------------------------

27. 接口（影剧院列表）

接口描述：影剧院列表

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/architecture/getArchitecture?freetext=上海大戏剧院&key=用户key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data		List<map>
nameT	影剧院繁体名	String
nameS	影剧院简体名	String
nameE	影剧院英文名	String
orgName	影剧院机构	String
des	影剧院简介	String
bUri	剧院 Uri	String
nameOtherUri	影剧院异名 Uri	String
dramaName	剧目	String
nameOther	影剧院异名	String
uri	影剧院建筑 Uri	String
movieName	电影	String
personList		List<Map>
pname	影剧院相关人名	String
puri	影剧院相关人名 Uri	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

28. 接口【革命文献相关】

接口描述：书目列表—全文检索+高级检索

请求方式：get

参数说明：(1) 全文检索时，参数为三个：freetext, pageth, pageSize。

(2) 高级检索时，freetext、work、placeUri、publisherUri 为空即可。

(3) 通过 work 查询时，参数为三个：work, pageth, pageSize。

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
title	String	题名
person	String	作者
series	String	丛书
startYear	String	起始年
endYear	String	结束年
publisher	String	出版社
place	String	出版地
year	String	出版年
shelfMark	String	索书号
work	String	作品 uri(通过某个作品的 URI 查询对应书目信息)
placeUri	String	出版地 uri(地图检索框选后，通过 placeUri 查询书目信息)
pageth	String	第几页(第一页：1；第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)
subFreetext	String	二次检索参数(新增，仅供 ES 接口查询) 参数传入形式(以空格分隔)："马 博 共"
titleSort	String	无:", 升序:'0', 降序:'1'(新增)
personSort	String	无:", 升序:'0', 降序:'1'(新增)

调用样例：

全文检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/instance/search?freetext=郭沫若&key=用户 key>

高级检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/instance/search?title=革命&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
resultList	返回记录结果集	List<Map>
title	题名	String
response	作者	String
provision	出版信息	String
year	出版年	String

dimensions	尺寸	String
page	页码	String
terms	定价	String
uri	书目 uri	String
series	丛书	String
seuri	丛书 uri	String
seresponse	丛书作者	String
notes	备注	String
hor	统一书刊号	String
ilabel	图片路径	String
shelfs	索书号	String
personInfos	责任者信息	String
personInfoList	责任者信息(新增)	List<Map>
personName	责任者姓名	String
personRole	责任者角色	String
personUri	责任者 uri	String
pager	分页信息	List<Map>
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageth	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageths	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]

29. 接口（根据书目 uri 查询书目详细信息）

接口描述：根据“书目 uri”，查询“书目”详细信息

请求方式：get

参数说明：参数不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	书目 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/instance/detail?uri=http://data.library.sh.cn/gmw/x/resource/instance/00y5u3c6f033nwlw&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
contributions	作者信息集	List<Map>
role	作者角色	String

name	作者姓名	String
uri	作者 uri	String
works	作品信息集	List<Map>
uri	作品 uri	String
title	作品题名	String
creator	作品作者	String
uri	书目 uri	String
infos	书目信息集	Map
uri	书目 uri	String
title	书目题名	String
dimension	书目尺寸	String
extent	书目页码	String
year	书目出版年	String
edition	书目版本	String
terms	书目定价	String
agent	书目出版社 uri	String
publisher	书目出版社	String
placeUri	书目出版地 uri	String
series	书目丛书	String
place	书目出版地	String
notes	书目备注	String

30. 接口（作品列表）

接口描述：作品列表—全文检索+高级检索

请求方式：get

参数说明：(1) 全文检索时，参数为三个：freetext，pageth，pageSize。

(2) 高级检索时，freetext、audience、genre、language 为空即可。

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	全文检索参数
title	String	题名
person	String	作者
pageth	String	第几页(第一页：1；第二页：2)
pageSize	String	每页几条记录(默认 10 条)

调用样例：

全文检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/work/search?freetext=郭沫若&key=用户 key>

高级检索：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/work/search?title=革命&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
resultList	返回记录结果集	List<Map>
note	备注	String
creator	作者	String
label	题名	String
uri	作品 uri	String
pager	分页信息	Map
rowCount	记录总条数	Integer
pageCount	总页数	Integer
pageTh	第几页	Integer
startIndex	记录偏移位置	Integer
pageSize	每页几条记录	Integer
pageThs	分页控件使用的分页数组(可选用)	String[]

31. 接口（根据作品 uri 查询作品详细信息）

接口描述：根据“作品 uri”，查询“作品”详细信息

请求方式：get

参数说明：参数不可为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	作品 uri

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwX/webapi/work/detail?uri=http://data.library.sh.cn/gmwX/resource/work/0hq476jyfhdh5s8r&key=用户 key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
Infos	作品信息集	Map
title	作品题名	String
creator	作品作者	String
note	作品备注	String
language	作品语种	String
contributions	对应书目作者	String
classification	作品分类	String
subject	作品主题	String

32. 接口（地图检索）

接口描述：地图检索—经纬度框选

请求方式：get

参数说明：红色字段不能为空

参数名称	参数类型	参数说明
freetext	String	关键词
points	String	经纬度(传入形式如下：) POLYGON(((102.66567538281231%2031.67310465936175 5,115.01430819531231%2029.018797272699793,107.10 415194531231%2025.186144696932665)))

调用样例：

[http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi//instance/placeInArea?points=POLYGON\(\(\(102.66567538281231%2031.673104659361755,115.01430819531231%2029.018797272699793,107.10415194531231%2025.186144696932665\)\)\)&freetext=共产党&key=用户key](http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi//instance/placeInArea?points=POLYGON(((102.66567538281231%2031.673104659361755,115.01430819531231%2029.018797272699793,107.10415194531231%2025.186144696932665)))&freetext=共产党&key=用户key)

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
place	出版地 uri	String
label	出版地	String
long	经度	String
lat	纬度	String

文献知识库 API 【2018】

本次开放数据主要包括：古籍作品及书目、印章、藏书楼等。

1. 接口【古籍相关】

接口描述：获取古籍实例(Instance)列表

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
freetext	String	关键字
title	String	题名
creator	String	主要责任者
pjtbz	String	批校序跋者
hasSeries	String	丛书

label	String	版本
banshi	String	版式内容(包括行字, 板框, 象鼻, 鱼尾)
seal	String	藏印
taboo	String	避諱
extent	String	册数
dimensions	String	尺寸
pageth	String	第几页(默认 1)
pageSize	String	一页几行(默认 10)
source	String[]	来源, 如需多值, 以 “,” 拼接
1	String	中國古籍善本書目
5	String	伯克萊中文古籍善本書志
6	String	上海圖書館古籍數據庫
14	String	中國古籍總目

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/instances?freetext=三国&key=用户 Key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
dtitle	标题	String
edition	版本类型	String
label	版本描述	String
temporalValue	版本时间	String
uri	instanceuri	String
creator	作者	
label	作者姓名	String
uri	作者 uri	String
seals	藏印	String
contributor		
role	角色	String
label	姓名	String
uri	作者 uri	String
classUri	分类 uri	String
classLabel	分类当前级别名称	String
fullClassName	分类名称	String
description	提要	String
pager	分页	Map
pageth	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String

Result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空
---------------	------------------------------	--

其他说明：调用本接口时，如果参数 freetext 不为空，则其他查询参数不生效。

2. 接口（通过 instanceuri 获取古籍实例详细信息）

接口描述：通过 instanceuri 获取古籍实例详细信息(InstanceInfo)

请求方式：get

参数说明：参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	通过 Instances 列表获取
Key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/instanceInfo?uri=http://data.library.sh.cn/gj/resource/instance/daxcp61j62sx260a&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	Map
title	题名	String
edition	版本类型	String
label	版本	String
temporalValue	版本时间	String
classification	分类 uri	String
fullClassName	分类名称	String
contribution	所有责任者	List<Map>
role	责任方式	String
label	责任者姓名	String
uri	责任者 uri	String
temporalValue	责任者朝代	String
instanceOf	Instance 对应的 workuri	String
source	来源	String
taboo	避讳 uri	String
taboos	避讳	List<Map>
tabooPattern	避讳模式	String
tabooTime	避讳朝代	String
tabooCharactor	避讳字	String
creator	主要责任者	List<Map>
temporalValue	责任者朝代	String

label	责任者姓名	String
uri	责任者 uri	String
extent	册数	String
description	提要	String
dimensions	尺寸	String
elephantNose	书口	String
identifier	序号	String
fishTail	魚尾	String
charsNumberPerLine	行字	String
plateFrame	边栏	String
hasSeries	丛书描述	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错。2:key 错误或空

3. 接口（通过 Instanceuri 获取馆藏信息）

接口描述：通过 Instanceuri 获取馆藏信息(Items) 列表

请求方式：get

参数说明：参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	通过 Instances 列表获取
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/items?uri=http://data.library.sh.cn/gj/resource/instance/cs5colfieikc3kqe&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
seal	藏印	String
heldBy	馆藏地	List<Map>
address	馆藏地地址	String
label	馆藏地名称	String
uri	馆藏地 uri	String
abbreviateName	馆藏地简称	String
shelfMark	索書號	String
itemOf	Item 对应的 instanceuri	String
DOI	DOI	String

accessLevel	访问级别	String
result	操作结果，返回值固定。0；1；-1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错。2:key 错误或空

4. 接口（获取作品列表）

接口描述：获取作品(work) (标题, uri) 列表

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
title	String	题名
creator	String	主要责任者
pjtbz	String	批校序跋者
hasSeries	String	丛书
label	String	版本
banshi	String	版式
seal	String	藏印
taboo	String	避諱
extent	String	册数
dimensions	String	尺寸
pageth	String	第几页(默认为 1)
pageSize	String	一页几行(默认为 10)

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/works?title=三国&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
dtitle	标题	String
uri	WorkUri	String
pager	分页	Map
pageth	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1；-1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

5. 接口（通过 workuri 获取对应的责任者列表）

接口描述：通过 workuri 获取对应的责任者(责任者，uri) 列表

请求方式：get

参数说明： 参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	WorkUri
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/workPersons?uri=http://data.library.sh.cn/gj/resource/work/qy7i08368s4oae81&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
temporalValue	责任者朝代	String
label	责任者作者	String
uri	责任者 Uri	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0: 结果集不为空； 1: 查询结果集为空-1: 系统错误 2:key 错误或空

6. 接口 6(通过 workuri 获取对应的源流(Annotation) 列表)

接口描述：通过 workuri 获取对应的源流(Annotation) 列表

请求方式：get

参数说明： 参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	WorkUri
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/workAnnotations?uri=http://data.library.sh.cn/gj/resource/work/4rapf3lohdcicr6&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
------	------	------

data	返回记录结果集	List<Map>
source	源流作品	Map
title	源流作品标题	String
uri	源流作品 uri	String
sourceKey	源流作品 key	String
sourceCreator	源流作品作者	String
sourceTime	源流作品朝代	String
uri	源流 uri	String
identifier	顺序	String
hasBody	源流备注	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1;2	0: 结果集不为空； 1: 查询结果集为空-1: 系统错误 2:key 错误或空

6. 接口（通过 workuri 获取作品详细信息）

接口描述：通过 workuri 获取作品详细信息(WorkInfo)

请求方式：get

参数说明： 参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
uri	String	Workuri
key	String	APIKey

调用样例：

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/workInfo?uri=http://data.library.sh.cn/gj/resource/work/qy7i08368s4oae81&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
title	标题	String
hasClassification		List<Map>
source	分类来源	Map
sourceKey	sourceKey	String
title	分类来源标题	String
sourceCreator	分类来源作者	String
sourceTime	分类来源朝代	String
uri	分类来源 uri	String
fullClassName	分类名称	String
prefLabel	分类当前级别名称	String

code	分类所在位置	String
uri	分类 uri	String
classification	分类 uri	String
uri	Workuri	String
hasAnnotation	源流	List<Map>
source	源流作品	Map
title	源流作品标题	String
uri	源流作品 uri	String
uri	源流 uri	String
identifier	源流顺序	String
hasBody	源流备注	String
uri	源流 uri	String
creator	责任者	List<Map>
temporalValue	责任者朝代	String
label	责任者姓名	String
uri	责任者 uri	String
result	操作结果，返回值固定。0； 1； -1；	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。

7. 接口（获取相关作者合作实例）

接口描述：获取相关作者合作实例(HzInstance)列表

请求方式：get

参数说明：参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
personUri1	String	人物 uri1
personUri2	String	人物 uri2
hzType	String	作者关系类型(1,2,3) 1: personUri1, personUr2 均为责任者; 2: personUri1, personUri2 分别为(责任者, 批校序跋者) 3: personUri1, personUri1 均为批校序跋者
pageth	String	第几页
pageSize	String	一页几行

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/gi/webapi/hzInstances?personUri1=http://data.library.sh.cn/entity/person/1x7xg5qx64m4baqp&personUri2=http://data.library.sh.cn/entity/person/8twhzro5ecysagrc&hzType=2&key=用户 Key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
dtitle	标题	String
edition	版本类型	String
label	版本描述	String
temporalValue	版本时间	String
uri	instanceuri	String
creator	作者	
label	作者姓名	String
uri	作者 uri	String
seals	藏印	String
contributor		
role	角色	String
label	姓名	String
uri	作者 uri	String
classUri	分类 uri	String
classLabel	分类当前级别名称	String
fullClassName	分类名称	String
description	提要	String
pager	分页	Map
pageth	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空-1: 系统错误 2:key 错误或空

Created by 陈尚松(凯勤)

2018-01-08

8. 接口（获取源流列表）

接口描述：获取源流(Annotation)列表

请求方式：get

参数说明：参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
workTitle	String	标题名
creator	String	責任者
hasBody	String	内容
source	String	源流作品 (2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,15 ,18) 2: 崇文總目 3: 邵亭知見傳本書目 4: 四庫全書總目提要 7: 隋書經籍志 8: 漢書藝文志 9: 明史藝文志 10: 清史稿藝文志 11: 舊唐書經籍志 12: 新唐書藝文志 13: 宋史藝文志 15: 郡齋讀書志 18: 鐵琴銅劍樓藏書目錄
pageth	String	第几页
pageSize	String	一页几行

调用样例：

[http://data1.library.sh.cn/gi/webapi/annotations?workTitle=三国 &source=11&key=用户Key](http://data1.library.sh.cn/gi/webapi/annotations?workTitle=三国&source=11&key=用户Key)

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
source	源流来源作品	String
title	源流来源作品标题	String
uri	源流来源作品 uri	String
hasWork	源流作品	String
title	源流作品标题	String
uri	源流作品 uri	String
creator	源流作品責任者	String
label	源流作品責任者姓名	String
uri	源流作品責任者 uri	String

identifier	源流顺序	String
uri	源流 Uri	String
hasBody	备注	String
pager	分页	Map
pageth	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String
result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空-1: 系统错误 2:key 错误或空

9. 接口（获取分类列表）

接口描述：获取 `classificationList`

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
source	String	来源(必填) (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18) 1: 中國古籍善本書目 2: 崇文總目 3: 邵亭知見傳本書目 4: 四庫全書總目提要 5: 伯克萊中文古籍善本書志 6: 上海圖書館古籍數據庫 7: 隋書經籍志 8: 漢書藝文志 9: 明史藝文志 10: 清史稿藝文志 11: 舊唐書經籍志 12: 新唐書藝文志 13: 宋史藝文志 14: 中國古籍總目 15: 郡齋讀書志 18: 鐵琴銅劍樓藏書目錄
fUri	String	分类 uri(默认为空)
isLoop	boolean	是否有子分类(默认为 false)

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/classificationList?source=6&fUri=-1&isLoop=false&key=用户 Key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
label	类型	String
uri	分类 uri	String
broader	上级分类 uri	String
Result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空-1: 系统错误 2:key 错误或空

其他说明: 分类为树形层级结构, 结构效果如图:

- + 經
- + 史
- + 子
- + 集
- 叢
 - 叢編叢書
 - 地方叢書
 - 家集叢書
 - 自著叢書
 - 自著
- 叢編
 - 雜纂
 - 輯佚
 - 郡邑
 - 氏族
- + 獨撰
 - 家集
 - 地方

10. 接口 (通过 workrui 获取相关实例)

接口描述: 通过 workrui 获取相关实例(Instance)

请求方式: get

参数说明: 参数不允许为空

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
uri	String	Workuri

调用样例:

[http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/instancesDisplayInfo?uri=http://data.library.sh.cn/gj/re
source/work/4rapf3lohdqcicr6&key=用户 Key](http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/instancesDisplayInfo?uri=http://data.library.sh.cn/gj/re
source/work/4rapf3lohdqcicr6&key=用户 Key)

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
label	版本描述	String
uri	instanceuri	String
title	标题	String
source	来源	String
temporalValue	版本时间	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空-1: 系统错误 2:key 错误 或空

11. 接口【印章相关】

接口描述: 获取印章列表

请求方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	参数说明
Key	String	APIKey
sealName	String	藏书印名/印文
ownerOfSeal	String	藏书家
libliotheca	String	藏书楼
freeText	String	印文, 藏书楼名称
PageTh	String	第几页(默认 1)
pageSize	String	一页几行(默认 10)

调用样例:

高级检索: [http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/seals?sealName=宋&ownerOfSeal=黄丕烈
& libliotheca &key=用户 Key](http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/seals?sealName=宋&ownerOfSeal=黄丕烈
& libliotheca &key=用户 Key)

or:简单检索:

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/seals?freeText=宋&key=用户 Key>

返回结果说明：

属性名称	属性说明	属性类型
Data	返回记录结果集	List<Map>
sealCharacters	藏书印名/印文(例：[吴氏兔牀書畫印@cht, 吴氏兔牀书画印@chs])	List
sealCharactersCht	藏书印名/印文(繁体)	String
sealCharactersChs	藏书印名/印文(简体)	String
description	藏书印说明	String
img	印章图片路径	String
label	藏书印名/印文(例：[吴氏兔牀書畫印@cht, 吴氏兔牀书画印@chs])	List
labelCht	藏书印名/印文(繁体)	String
labelChs	藏书印名/印文(简体)	String
uri	印章 uri	String
liblotheca	藏书楼	Map
liblotheca	藏书楼 uri	String
description	藏书楼简介	String
name	藏书楼名	String
owner	藏书家	Map
name	藏书家姓名	String
uri	藏书家 uri	String
Pager	分页	Map
pageth	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String
Result	操作结果，返回值固定。0; 1; -1;2	0：结果集不为空； 1：查询结果集为空。-1：系统错误。2:key 错误或空

12. 接口（获取印章详细）

接口描述：获取印章详细

请求方式：get

参数说明：

参数名称	参数类型	参数说明
Key	String	APIKey
seal_uri	String	印章 uri
sealimg	String	印章图片路径，例：

		http://img.library.sh.cn/gj/seal/3f8tdaruvtz3ym4m.jpg
--	--	---

调用样例:

http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/sealDetail?seal_uri=印章_URI&key=用户_Key

或

http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/sealDetail?sealimg=http://img.library.sh.cn/gj/seal/3f8tdaruvtz3ym4m.jpg&key=用户_Key

注: 接口使用时, seal_uri,sealimg 两个参数只选一个使用。

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
Data	返回记录结果集	List<Map>
sealCharacters	藏书印名/印文(例: [吴氏兔牀書畫印@cht, 吴氏兔牀书画印@chs])	List
sealCharactersCht	藏书印名/印文(繁体)	String
sealCharactersChs	藏书印名/印文(简体)	String
description	藏书印说明	String
owner	藏书家	Map
name	藏书家姓名	String
uri	藏书家 uri	String
libliotheca	藏书楼	Map
libliothecaUri	藏书楼 uri	String
description	藏书楼简介	String
name	藏书楼名字	String
img	印章图片路径	String
label	藏书印名/印文(例: [吴氏兔牀書畫印@cht, 吴氏兔牀书画印@chs])	List
labelCht	藏书印名/印文(繁体)	String
labelChs	藏书印名/印文(简体)	String
uri	印章 uri	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

13. 接口 (获取藏书楼列表)

接口描述: 获取藏书楼列表

请求方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
freeText	String	藏书楼名、藏书楼主名字
PageTh	String	第几页(默认 1)
pageSize	String	一页几行(默认 10)

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/gj/webapi/libliotheca?freeText=藏书楼名&key=用户 key>

返回结果说明:

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
description	藏书楼简介	String
name	藏书楼主名字	String
owner	藏书楼主	Map
name	藏书楼主姓名	String
uri	藏书楼主 uri	String
uri	印章 uri	String
Pager	分页	Map
pageTh	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

14. 接口（获取藏书家列表）

接口描述: 获取藏书家列表

请求方式: get

参数说明:

参数名称	参数类型	参数说明
key	String	APIKey
freeText	String	藏书家姓名、生年, 卒年, 小传
PageTh	String	第几页(默认 1)
pageSize	String	一页几行(默认 10)

调用样例:

<http://data1.library.sh.cn/gi/webapi/sealOwnerList?freeText=黄丕烈&key=用户 key>

返回结果说明:

属性名称	属性说明	属性类型
data	返回记录结果集	List<Map>
birthday	生年	String
deathday	卒年	String
description	简介	Map
name	姓名	String
uri	人物 URI	String
Pager	分页	Map
pageTh	第几页	String
pageCount	总页数	String
pageSize	每页记录数	String
rowCount	总记录数	String
result	操作结果, 返回值固定。0; 1; -1;2	0: 结果集不为空; 1: 查询结果集为空。-1: 系统错误。2:key 错误或空

文献知识库 API 【2017】

本次开放数据主要包括: 上图馆藏手稿。

1. 接口 (手稿作品列表高级检索)

功能: 输入正书名、人名、手稿类型、语种等查询条件, 得到与查询条件相符的 work 列表

API 接口:

[http://data1.library.sh.cn/sq/work/data?subject=\[参数 1\]&person=\[参数 2\]& personUri= \[参数 3\]& dataType= \[参数 4\]& startDate= \[参数 5\]& endDate= \[参数 6\]& language= \[参数 7\]& year=\[参数 8\]& key= \[参数 10\]](http://data1.library.sh.cn/sq/work/data?subject=[参数 1]&person=[参数 2]& personUri= [参数 3]& dataType= [参数 4]& startDate= [参数 5]& endDate= [参数 6]& language= [参数 7]& year=[参数 8]& key= [参数 10])

输入:

[参数 1]: 主题词

[参数 2]: 人名

[参数 3]: 人名 Uri

[参数 4]: 手稿类型【信函、电报、账册账单、公牒、合同、奏折、地图、诗文、谕旨、照片、条约、目录、日记、图表、书报、其他、章程、笔记、创作手稿、签名本、实物、书画篆刻、音像资料、证件、证书、纸质资料】

[参数 5]: 创作开始时间

[参数 6]: 创作结束时间

[参数 7]: 语种

[参数 8]: 创作年代

[参数 9]: 用户的 APIKey

说明: 所有参数为非必须输入, 参数 4 中, 必须传入括号内规定类型值。

输出: 输出与查询条件相符的 work 列表

例如:

输入:

<http://data1.library.sh.cn/sg/work/data? person=巴金&key=1>

输出:

```
[
  {
    title 《全集》序言,
    typeValue 创作手稿,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkwaoov4vrzfuosrs4
  },
  {
    title 《家》《春》《秋》签名本封面复制件,
    typeValue 纸质资料,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkkgwswt8sfiune3zk
  },
  {
    title 《巴金全集》(共二十六册),
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourcework0x7xcnazr1llzjqy
  },
  {
    title 《巴金全集》10,
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkrn0yr2ksm2znx8gh
  },
  {
    title 《巴金全集》11,
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkjy5pj5b041aw23hg
  },
  {
    title 《巴金全集》12,
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworks5om5gv0szjb5n5l
  },
  {
    title 《巴金全集》13,
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkvpbl5a0jr6qqs5n
  },
  {
    title 《巴金全集》14,
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkwe061imwafaoc3vx
  },
  {
    title 《巴金全集》15,
    typeValue 签名本,
    uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkx5gl48z4yk67mck7
  },
]
```



```

{
  title 《巴金全集》 16,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkfjpk0csy18kvqpg
},
{
  title 《巴金全集》 18,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourcework6ynn0me0kczu76tl
},
{
  title 《巴金全集》 19,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworklui6ptjqk46mhncy
},
{
  title 《巴金全集》 20,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworknzdqncx0ick2z
},
{
  title 《巴金全集》 21,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkv2ytz1zvsuuybh7v
},
{
  title 《巴金全集》 22,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkhx2751bacwn82kn7
},
{
  title 《巴金全集》 24,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkzuixk7ro2g2qgzw2
},
{
  title 《巴金全集》 26,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkolijwkz33iqj3vsr
},
{
  title 《巴金全集》 7,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourceworkrknig6f0rpu0g8ltn
},
{
  title 《巴金全集》 8,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourcework8jt4wm40rdfjntph
},
{
  title 《巴金全集》 9,
  typeValue 签名本,
  uri httpdata.library.sh.cnsgresourcework8u3lvbl426ses7dj
}
]

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
----	----	----

title	literal	正书名
typeValue	literal	文献类型
uri	Uri	WorkUri

2. 接口（手稿作品列表简单检索）

功能：输入关键字或关键词，得到与该关键字或关键词相符的 work 列表

API 接口：

[http://data1.library.sh.cn/sg/work/data? keyword=\[参数 1\]& key=\[参数 2\]](http://data1.library.sh.cn/sg/work/data? keyword=[参数 1]& key=[参数 2])

输入：

[参数 1]：全文检索关键字

[参数 2]：用户的 APIKey

输出：输出得到该关键字或关键词相符的 work 信息列表

例如：

输入：

<http://data1.library.sh.cn/sg/work/data? keyword=照片& key=1>

输出：

```
[
  {
    "title": "\"下关事件\"上海人民请愿代表团照片剪报集",
    "typeValue": "纸质资料",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/to50wh2jxt2srrl6"
  },
  {
    "title": "\"妙笔\"青铜雕像揭牌暨手稿捐赠贡献奖颁发仪式",
    "typeValue": "音像资料",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/i5jjofg7vaprb13p"
  },
  {
    "title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
    "typeValue": "照片",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d2xbzatrpxhz6ao"
  },
  {
    "title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
    "typeValue": "照片",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d2xbzatrpxhz6ao"
  },
  {
    "title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
    "typeValue": "照片",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d2xbzatrpxhz6ao"
  },
  {
    "title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
    "typeValue": "照片",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d2xbzatrpxhz6ao"
  },
  {
    "title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
    "typeValue": "照片",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d2xbzatrpxhz6ao"
  }
]
```

```
"typeValue": "照片",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/slgi6pov515kchbn"
},
{
"title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
"typeValue": "照片",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/slgi6pov515kchbn"
},
{
"title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
"typeValue": "照片",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/slgi6pov515kchbn"
},
{
"title": "\"马丁漫画作品展\"在重庆开幕",
"typeValue": "照片",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/slgi6pov515kchbn"
},
{
"title": "\"1999 年度《黄河文学》获全区质量优秀奖资料照片",
"typeValue": "纸质资料",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/0b1fjesbjqm7sxtn"
},
{
"title": "\"1999 年度《黄河文学》获全区质量优秀奖资料照片",
"typeValue": "纸质资料",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/0b1fjesbjqm7sxtn"
},
{
"title": "\"1999 年度《黄河文学》获全区质量优秀奖资料照片",
"typeValue": "纸质资料",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/0b1fjesbjqm7sxtn"
},
{
"title": "\"1999 年度《黄河文学》获全区质量优秀奖资料照片",
"typeValue": "纸质资料",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/0b1fjesbjqm7sxtn"
},
{
"title": "\"2001 年度《黄河文学》获全区出版先进单位资料照片",
"typeValue": "纸质资料",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/hpqtq48agemiku"
},
{
"title": "\"2001 年度《黄河文学》获全区质量优秀奖资料照片",
"typeValue": "纸质资料",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/slurouk3pj12upy4"
},
{
"title": "\"2003 年朱践耳与上海市领导、文化艺术界名人合影(长卷) ",
"typeValue": "实物",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d7japdjhrsya76z"
},
{
"title": "\"2003 年朱践耳与上海市领导、文化艺术界名人合影(长卷) ",
"typeValue": "实物",
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/d7japdjhrsya76z"
},
{
"title": "\"2009 年 11 月 27 日纪念著名诗人任钧百年诞辰学术座谈会",
"typeValue": "音像资料",
```

```
"uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/tw81pzxjzbw2xd4y"
},
{
  "title": "20 世纪 20 年代时的上海南洋中学",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/m2qe5ufrc2x6kfh7"
},
{
  "title": "S.J.Muller 致李经方黄河大桥报告书(附照片)",
  "typeValue": "其他",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/qhwgwn3eqefd1k5f"
},
{
  "title": "[唐绍仪儿子]照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/7ccuizvk3cz1ut2b"
},
{
  "title": "[校场阅兵图]",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/6da6dpqhz7k29q5q"
},
{
  "title": "三菱工业预备学校上课照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/lybx4vf896uqimfv"
},
{
  "title": "人像照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/abwsiwac31o72evy"
},
{
  "title": "人像照片(香港济安保险公司寄给盛宣怀)",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/jolhn3kbj9zlxqt1"
},
{
  "title": "切银片机器照片之一",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/9swni22ehctzwngl"
},
{
  "title": "切银片机器照片之二",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/6upxop4zb5zrq7s"
},
{
  "title": "刊登在每日新闻夕刊上的吴维翘照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/ynmxfq9nojbyvhx"
},
{
  "title": "南京造币厂、厂区水淹照片二帧",
  "typeValue": "其他",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/4tfa11viqrb5u6qi"
},
{
  "title": "南洋第一次劝业会开会照片之一",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/rcnriddwkyo5od4b"
},
}
```

```

{
  "title": "南洋第一次劝业会开会照片之二",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/qeldr1jbqca3ij6i"
},
{
  "title": "南特、马赛号地渡江吊桥照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/4dvuu397igndu3ey"
},
{
  "title": "吕景瑞致盛宣怀函",
  "typeValue": "信函",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/e2sp7k5mttggc4dj"
},
{
  "title": "吴乃琛赠盛宣怀像",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/py3szy7r49raz2kf"
},
{
  "title": "唐绍仪夫人吴维翘增送给母亲的照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/atxdyjsbo9a923"
},
{
  "title": "四本万二致盛宣怀函",
  "typeValue": "信函",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/2niy5gl7h1ht95xn"
},
{
  "title": "在华美国商会 Julean Arnold 旧金山大学联谊会等宴请各界照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/5euz95zieg747y9w"
},
{
  "title": "大炮照片",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/i9caftsa3q5qeld2"
},
{
  "title": "姬觉弥赠盛昇颐像",
  "typeValue": "照片",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/sd/resource/work/2fniw3nd6p2rwgac"
}
}
]

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
title	literal	正书名
typeValue	literal	文献类型
uri	Uri	WorkUri

3. 接口（手稿作品馆藏数量）

功能：通过接口，输出得到所有数据类型的数量

API 接口：

[http://data1.library.sh.cn/sg/data/count.json?key=\[参数 1\]](http://data1.library.sh.cn/sg/data/count.json?key=[参数 1])

输入：

[参数 1]：用户的 APIKey

输出：得到所有数据类型的数量

例如：

输入：

`http://data1.library.sh.cn/sg/data/count.json?key=XXXX`

输出：

```
{
  "result": {
    "data": [
      {
        "count": "108736",
        "name": "信函"
      },
      {
        "count": "23670",
        "name": "电报"
      },
      {
        "count": "17560",
        "name": "照片"
      },
      {
        "count": "17285",
        "name": "创作手稿"
      },
      {
        "count": "12613",
        "name": "公牍"
      },
      {
        "count": "5201",
        "name": "纸质资料"
      },
      {
        "count": "4579",
        "name": "书画篆刻"
      },
      {
        "count": "4490",
        "name": "签名本"
      },
      {
        "count": "2885",
        "name": "合同"
      },
      {
        "count": "1626",
        "name": "奏折"
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
      "count": "1285",
      "name": "章程"
    },
    {
      "count": "995",
      "name": "地图"
    },
    {
      "count": "637",
      "name": "诗文"
    },
    {
      "count": "622",
      "name": "音像资料"
    },
    {
      "count": "588",
      "name": "笔记"
    },
    {
      "count": "508",
      "name": "日记"
    },
    {
      "count": "388",
      "name": "证书"
    },
    {
      "count": "340",
      "name": "谕旨"
    },
    {
      "count": "199",
      "name": "证件"
    },
    .....
    .....

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
count	literal	数量
name	literal	文献类型

文献知识库 API 【2016】

本次开放数据主要包括：上图馆藏家谱。

1. 接口（姓氏）

功能：输入姓氏获取对应的资源数据。数据匹配方式为完全匹配。

API 接口: [http://data.library.sh.cn/jp/familyname/\[参数 1\]?key=\[参数 2\]](http://data.library.sh.cn/jp/familyname/[参数 1]?key=[参数 2])

输入:

[参数 1]: 姓氏

[参数 2]: 用户的 APIKey

输出: 包含姓氏属性和值的 JSON-LD 数据

例如:

输入: <http://data1.library.sh.cn/jp/familyname/>

陈?key=02cdb77b436d4dc383f1b64exxxxxxxxx

输出:

```
{
  "@id": "http://data.library.sh.cn/authority/familyname/9i5ukkr9ebh6qmqz",
  "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/FamilyName",
  "label": [
    {
      "@language": "chs",
      "@value": "陈"
    },
    {
      "@language": "en",
      "@value": "chen"
    },
    {
      "@language": "cht",
      "@value": "陳"
    }
  ],
  "description": "见于《世本》。西汉《急就章》列为汉代常见姓氏之一。春秋时陈国有陈亢，为孔门弟子。春秋时齐国有陈乞，事景公为大夫，又战国时楚国有陈学良，学者。汉代有陈平。阳武人，开国元勋。陈氏为中国古今最常见的六大姓氏(王李张刘陈赵)之一。《中国人名大辞典》收有陈氏 1012 例。宋《百家姓》列为第 010 姓。",
  "@context": {
    "description": "http://www.library.sh.cn/ontology/description",
    "label": "http://bibframe.org/vocab/label"
  }
}
```

返回属性说明:

属性	类型	说明
label	literal	value: 姓名 language: 语言 "chs" : 中文简体 "cht" : 中文繁体 "en" : 英文
description	literal	姓氏描述

2. 接口（先祖名人）

功能：输入先祖名人的姓氏，姓名，URI，获取对应的资源数据。

API 接口：[http://data1.library.sh.cn/jp/person/data?\[参数 1\]&\[参数 2\]&\[参数 3\]?key=\[参数 4\]](http://data1.library.sh.cn/jp/person/data?[参数 1]&[参数 2]&[参数 3]?key=[参数 4])

参数：姓氏精确查询、姓名模糊查询、URI 精确查询(三个参数任选其一)

返回数据：

返回人的所有信息及其儿子的 URI(可能有多个儿子，那么就多个 URI)，如果想知道儿子的详细信息，再输入儿子的 URI 作为参数再次调用本接口；

当符合条件的为多个人时，那么返回所有人的所有信息包括其各自儿子的 URI；

如果符合条件的有 100 个人以上，最多返回 100 个；

如果人名相同的有多个人，则显示多个人的详细信息。

输入：

[参数 1]: familyName 先祖名人姓氏

[参数 2]: personName 先祖名人姓名

[参数 3]: personUri 先祖名人 URI

输出：包含先祖名人属性和值的 JSON-LD 数据(数组格式，含所有儿子的 URI)

例如：

输入： `http://data.library.sh.cn/jp/person/data?personName= 胡 昌 翼
key=02cdb77b436d4dc383f1b64exxxxxxxxx`

输出：

```
{
  "@graph": [
    {
      "@id":
"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/czqrmnfiby4oz9gy",
      "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
      "label": [
        {
          "@language": "cht",
          "@value": "胡昌翼"
        },
        {
          "@language": "chs",
          "@value": "胡昌翼"
        }
      ],
    },
  ],
}
```

```
      "relatedWork":
        "http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/awj15d5qo51u5ssm",
        "roleOfFamily":
          "http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/shi-zu",
          "temporal":
            "http://data.library.sh.cn/authority/temporal/pizh5ypd5d17u795",
            "temporalValue": "宋代",
            "familyName":
              "http://data.library.sh.cn/authority/familyname/rvmgzfsec8os93mv"
            },
            {
              "@id":
                "http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/f9dc9ngnk19ch5ub",
              "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
              "label": [
                {
                  "@language": "cht",
                  "@value": "胡昌翼"
                },
                {
                  "@language": "chs",
                  "@value": "胡昌翼"
                }
              ],
              "relatedWork":
                "http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/d355ddk4lit4ngi4",
                "roleOfFamily":
                  "http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/xian-zu",
                  "familyName":
                    "http://data.library.sh.cn/authority/familyname/rvmgzfsec8os93mv"
                },
                {
                  "@id":
                    "http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/iumekssi3oj5heqs",
                  "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
                  "label": [
                    {
                      "@language": "cht",
```

```
        "@value": "胡昌翼"
      },
      {
        "@language": "chs",
        "@value": "胡昌翼"
      }
    ],
    "relatedWork":
      "http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/2yv9hfmuo7dziipk",
    "roleOfFamily":
      "http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/shi-zu",
    "familyName":
      "http://data.library.sh.cn/authority/familyname/rvmgzfsec8os93mv"
  },
  {
    "@id":
      "http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/lzc4v1mdmf197i7o",
    "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
    "label": [
      {
        "@language": "cht",
        "@value": "胡昌翼"
      },
      {
        "@language": "chs",
        "@value": "胡昌翼"
      }
    ],
    "courtesyName": "宏遠",
    "orderOfSeniority": "十七",
    "relatedWork":
      "http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/nyeyti5iuc5fh5hc",
    "roleOfFamily":
      "http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/shi-zu",
    "temporal":
      "http://data.library.sh.cn/authority/temporal/icdquglj1cgbekqk",
    "temporalValue": "五代後唐",
    "familyName":
```

```

"http://data.library.sh.cn/authority/familyname/rvmgzfsec8os93mv"
  },
  {
    "@id":
"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/om1krry2k6sxsbj",
    "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
    "label": [
      {
        "@language": "cht",
        "@value": "胡昌翼"
      },
      {
        "@language": "chs",
        "@value": "胡昌翼"
      }
    ],
    "parentOf": [

"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/o169hdnq2difwawu",

"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/zvuw6483spslxmbz",

"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/ffmvpzd34evcvptw"
  ],
  "spouseOf":
"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/k81gfzum8j6k1ggq",
  "birthday": "天祐甲子三月一日",
  "courtesyName": "宏遠",
  "deathday": "宋咸平己亥十月初三",
  "description": "字宏遠行十七本大唐昭宗皇帝子母何后以天祐甲子三月一日生公于陝會朱温謀逆遷帝洛陽義祖三公乃得公以歸考水義養爲子遂從胡姓以易登後唐同光乙酉明經進士第故稱爲明經胡氏事蹟詳具列傳卒宋咸平己亥十月初三享年九十有六娶江西德興利豐詹氏享年九十有三生三子公葬婺源本里之錫子塢夫人葬婺源高倉浮舟塘塢口山向均載墓圖",
  "genealogyName": "昌翼公",
  "generationCharacter": "昌",
  "orderOfSeniority": "1",
  "relatedWork":

```

```
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/jklhb5c3ga1rvxe3",
  "roleOfFamily":
"http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/xian-zu",
  "familyName":
"http://data.library.sh.cn/authority/familyname/rvmgzfsec8os93mv"
  },
  {
    "@id":
"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/qjv7c3e5z9xwkv9",
    "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
    "label": [
      {
        "@language": "cht",
        "@value": "胡昌翼"
      },
      {
        "@language": "chs",
        "@value": "胡昌翼"
      }
    ],
    "relatedWork":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/x6ab1vzvjj12hl54",
    "roleOfFamily":
"http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/shi-zu",
    "temporal":
"http://data.library.sh.cn/authority/temporal/qafeg12mhoqfidor",
    "temporalValue": "天祐元年",
    "familyName":
"http://data.library.sh.cn/authority/familyname/rvmgzfsec8os93mv"
  },
  {
    "@id":
"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/s7f28htz6ld7h4yw",
    "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
    "label": [
      {
        "@language": "cht",
        "@value": "胡昌翼"
```

```
    },
    {
      "@language": "chs",
      "@value": "胡昌翼"
    }
  ],
  "relatedWork":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/hc12rj4og7jb6qex",
  "roleOfFamily":
"http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/shi-zu",
  "familyName":
"http://data.library.sh.cn/authority/familynome/rvmgzfsec8os93mv"
  },
  {
    "@id":
"http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/svvsazerlkzltzw",
    "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Person",
    "label": [
      {
        "@language": "chs",
        "@value": "胡昌翼"
      },
      {
        "@language": "cht",
        "@value": "胡昌翼"
      }
    ],
    "courtesyName": "宏遠",
    "relatedWork":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/dy8zgwi5iad7jv4i",
    "roleOfFamily":
"http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/shi-zu",
    "familyName":
"http://data.library.sh.cn/authority/familynome/rvmgzfsec8os93mv"
  }
],
"@context": {
  "label": "http://bibframe.org/vocab/label",
```

```
    "temporalValue":
"http://www.library.sh.cn/ontology/temporalValue",
    "orderOfSeniority":
"http://www.library.sh.cn/ontology/orderOfSeniority",
    "courtesyName":
"http://www.library.sh.cn/ontology/courtesyName",
    "roleOfFamily": {
      "@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/roleOfFamily",
      "@type": "@id"
    },
    "familyName": {
      "@id": "http://xmlns.com/foaf/0.1/familyName",
      "@type": "@id"
    },
    "relatedWork": {
      "@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/relatedWork",
      "@type": "@id"
    },
    "temporal": {
      "@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/temporal",
      "@type": "@id"
    },
    "spouseOf": {
      "@id": "http://purl.org/vocab/relationship/spouseOf",
      "@type": "@id"
    },
    "parentOf": {
      "@id": "http://purl.org/vocab/relationship/parentOf",
      "@type": "@id"
    },
    "generationCharacter":
"http://www.library.sh.cn/ontology/generationCharacter",
    "deathday": "http://www.library.sh.cn/ontology/deathday",
    "genealogyName":
"http://www.library.sh.cn/ontology/genealogyName",
    "description": "http://www.library.sh.cn/ontology/description",
    "birthday": "http://www.library.sh.cn/ontology/birthday"
  }
```

}

返回属性说明:

属性	类型	说明
label	literal	value: 姓名 language: 语言 “chs” : 中文简体 “cht” : 中文繁体 “en” : 英文
relatedWork	URI	相关家谱文献的 URI
roleOfFamily	URI	角色 URI(人在家族中的角色, 如始祖、始迁祖等先祖类型。)
familyName	URI	姓氏 URI
gender	literal	性别
family	URI	家族 URI
childOf	URI	父亲 URI
spouseOf	URI	配偶 URI
genealogyName	literal	谱名(人在家谱上记载的谱名。)
courtesyName	literal	字
pseudonym	literal	号
orderOfSeniority	literal	排行
generationCharacter	literal	字辈
posthumousTitle	literal	谥号
birthday	literal	生于
deathday	literal	卒于
description	literal	人物描述
temporalValue	literal	朝代描述
temporal	URI	朝代 URI
parentOf	URI	儿子 URI

3. 接口（家谱谱目）

功能：输入题名、责任者、姓氏、先祖名人姓名、谱籍地名、堂号、馆藏机构、摘要中的关键词的任意组合，返回所有匹配的家谱数据。数据匹配方式为模糊匹配。

API 接口：

<http://data1.library.sh.cn/jp/work/data?>[参数 1]&key=[参数 2]

输入：

[参数 1]：详见*参数表。（多个参数可任意组合,用&链接）

[参数 2]：用户的 APIKey

输出：家谱的 JSON-LD 数据(数组格式)

*参数 1 表

属性	类型	说明
title	string	标题
creator	string	责任者
familyName	string	姓氏
place	string	谱籍地
titleOfA	string	堂号
org	string	收藏机构
person	string	先祖名人姓名
des	string	摘要

输入：[http://data1.library.sh.cn/jp/work/data?title=上川
&key=02cdb77b436d4dc383f1b64exxxxxxxx](http://data1.library.sh.cn/jp/work/data?title=上川&key=02cdb77b436d4dc383f1b64exxxxxxxx)

输出：

```
{
  "@graph": [
    {
      "@id": "http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/m3rwf3ht4w8o7igh",
      "relatedWork":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/5ti4w9ov6q5dr6sr"
    },
    {
      "@id": "http://data.library.sh.cn/jp/entity/person/zfon2genazb6o7im",
      "relatedWork":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/5ti4w9ov6q5dr6sr"
    },
    {
      "@id": "http://data.library.sh.cn/jp/resource/instance/t2mpliqfoln52ut9",
      "@type": "http://bibframe.org/vocab/Instance",
      "category": "http://data.library.sh.cn/vocab/binding/xian-zhuang",
      "edition": {
```

```

        "@id": "http://data.library.sh.cn/vocab/edition/gao-ben"
    },
    "extent": "一册",
    "instanceOf":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/5ti4w9ov6q5dr6sr",
    "temporalValue": [
        "1944年",
        1944
    ]
},
{
    "@id": "http://data.library.sh.cn/jp/resource/item/7957pfm7tvxievfk",
    "@type": "http://bibframe.org/vocab/Item",
    "heldBy":
"http://data.library.sh.cn/entity/organization/uoqz22aqnemd3idn",
    "itemOf":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/instance/t2mlpiqfoln52ut9"
},
{
    "@id": "http://data.library.sh.cn/jp/resource/item/vbotdznbxa2xl8oz",
    "@type": "http://bibframe.org/vocab/Item",
    "heldBy":
"http://data.library.sh.cn/entity/organization/ipwe9ywh3ctboezv",
    "itemOf":
"http://data.library.sh.cn/jp/resource/instance/t2mlpiqfoln52ut9"
},
{
    "@id": "http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/5ti4w9ov6q5dr6sr",
    "@type": "http://bibframe.org/vocab/Work",
    "edition": "不詳",
    "identifiedBy": "1160001",
    "subject":
"http://data.library.sh.cn/authority/familyname/2e2mr72td8f56w8r",
    "title": "http://data.library.sh.cn/jp/authority/title/ml7stiyhv6pm6zob",
    "http://purl.org/dc/elements/1.1/title": [
        {
            "@language": "cht",
            "@value": "番禺羽氏族譜二卷(廣東省廣州市番禺區)"
        },
        {
            "@language": "chs",
            "@value": "番禺羽氏族譜二卷(广东省广州市番禺区)"
        }
    ],
    "description": "始祖士夫，明代人。一世祖鳳麒，字翀漢，明代人。",

```

```

        "place": "http://data.library.sh.cn/entity/place/9lkhhdv8rekdelg6"
    }
],
"@context": {
    "title": {
        "@id": "http://bibframe.org/vocab/title",
        "@type": "@id"
    },
    "subject": {
        "@id": "http://bibframe.org/vocab/subject",
        "@type": "@id"
    },
    "description": "http://www.library.sh.cn/ontology/description",
    "place": {
        "@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/place",
        "@type": "@id"
    },
    "identifiedBy": "http://bibframe.org/vocab/identifiedBy",
    "edition": "http://bibframe.org/vocab/edition",
    "relatedWork": {
        "@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/relatedWork",
        "@type": "@id"
    },
    "itemOf": {
        "@id": "http://bibframe.org/vocab/itemOf",
        "@type": "@id"
    },
    "heldBy": {
        "@id": "http://bibframe.org/vocab/heldBy",
        "@type": "@id"
    },
    "extent": "http://bibframe.org/vocab/extent",
    "instanceOf": {
        "@id": "http://bibframe.org/vocab/instanceOf",
        "@type": "@id"
    },
    "category": {
        "@id": "http://bibframe.org/vocab/category",
        "@type": "@id"
    },
    "temporalValue": "http://www.library.sh.cn/ontology/temporalValue"
}
}

```

返回属性说明:

属性	类型	说明
作品(graph="http://data.library.sh.cn/jp/resource/work/")		
title	literal	value: 正书名 language: 语言 "chs": 中文简体 "cht": 中文繁体
http://bibframe.org/vocab/title	URI	题名 URI
creator	URI	责任者 URI
contributor	URI	其他责任者 URI
subject	URI	姓氏 URI ("http://data.library.sh.cn/authority/familyname/") 或 堂号 URI ("http://data.library.sh.cn/authority/titleofancestraltemple/")
place	URI	谱籍地 URI
description	literal	摘要
实例(graph="http://data.library.sh.cn/jp/resource/instance/")		
category	URI	分类 URI(平装、线装、精装...)
edition	URI	版本 URI(抄本、刻本...)
extent	literal	数量
temporal	URI	出版年代 URI
temporal:Value	literal	出版年代描述
instanceOf	URI	书目 URI
单件(graph="http://data.library.sh.cn/jp/resource/item/") *一个作品可能关联多个单件		
heldBy	URI	馆藏机构 URI
itemOf	URI	版本信息 URI
shelfMark	literal	索书号
description	literal	DOI
relatedWork	URI	家谱 URI(此先祖名人属于哪本家谱)

四、 通过 Sparql Endpoint 获取数据

- 人物、地点、机构、时间以及古籍、盛档、家谱文献等关联数据访问地址：

<http://data1.library.sh.cn:8890/sparql>

- 关联书目数据访问地址：<http://data1.library.sh.cn:8891/sparql>(备用地址：<http://data.library.sh.cn:8891/sparql>)

输入：SPARQL 查询语句

输出：HTML, RDF/XML, JSON, Turtle 等

1. JSON 结构

JSON (JavaScript Object Notation) 一种简单的数据格式，比 xml 更轻巧。Json 建构于两种结构：

(1) “名称/值”对的集合(A collection of name/value pairs)。不同的语言中，它被理解为对象(object)，纪录(record)，结构(struct)，字典(dictionary)，哈希表(hash table)，有键列表(keyed list)，或者关联数组 (associative array)。如：

```
{  
    "name" : "jackson",  
    "age" : 100  
}
```

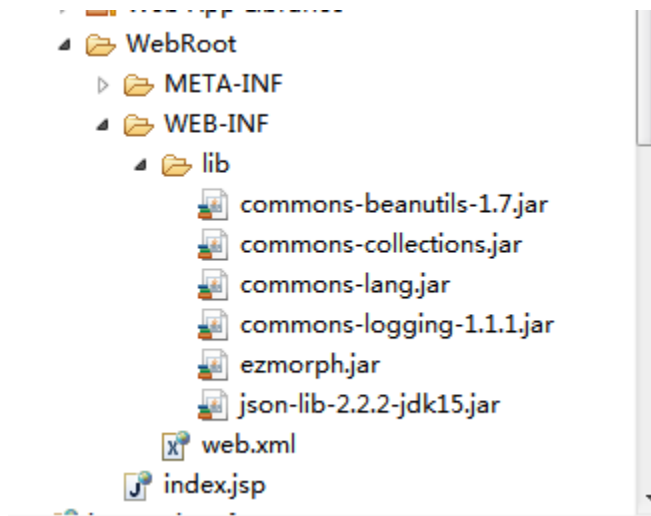
(2) 值的有序列表(An ordered list of values)。在大部分语言中，它被理解为数组(array) 如：

```
{  
    "students" :  
    [  
        { "name" : "jackson", "age" : 100},  
        { "name" : "michael", "age" : 51}  
    ]  
}
```

2.解析 JSON 步骤(以 JAVA 为例)

(1) 服务器端将数据转换成 json 字符串

首先、服务器端项目要导入 json 的 jar 包和 json 所依赖的 jar 包至 builtPath 路径下
(这些可以到 JSON-lib 官网下载: <http://json-lib.sourceforge.net/>)



然后将数据转为 json 字符串, 核心函数是:

```
public static String createJsonString(String key, Object value)
{
    JSONObject jsonObject = new JSONObject();
    jsonObject.put(key, value);
    return jsonObject.toString();
}
```

(2) 客户端将 json 字符串转换为相应的 javaBean

● 客户端获取 json 字符串

```
public class HttpUtil
{
    public static String getJsonContent(String urlStr)
    {
        try
        {
            // 获取 HttpURLConnection 连接对象
            URL url = new URL(urlStr);
            HttpURLConnection httpConn = (HttpURLConnection) url
```

```

        .openConnection() ;

        // 设置连接属性
        httpConn.setConnectTimeout(3000) ;
        httpConn.setDoInput(true) ;
        httpConn.setRequestMethod("GET") ;
        // 获取相应码
        int respCode = httpConn.getResponseCode() ;
        if (respCode == 200)
        {
            return ConvertStream2Json(httpConn.getInputStream());
        }
    }
    catch (MalformedURLException e)
    {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace() ;
    }
    catch (IOException e)
    {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace() ;
    }
    return "";
}

```

```

private static String ConvertStream2Json(InputStream inputStream)
{
    String jsonStr = "";
    // ByteArrayOutputStream 相当于内存输出流
    ByteArrayOutputStream out = new ByteArrayOutputStream() ;
}

```

```

byte[] buffer = new byte[1024];

int len = 0;
// 将输入流转移到内存输出流中

try
{
    while ((len = inputStream.read(buffer, 0, buffer.length)) != -1)
    {
        out.write(buffer, 0, len) ;
    }
    // 将内存流转换为字符串
    jsonStr = new String(out.toByteArray() ) ;
}
catch (IOException e)
{
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace() ;
}

return jsonStr;
}
}

```

- 获取 javaBean

```

public static Person getPerson(String jsonStr)
{
    Person person = new Person() ;

    try
    {
        // 将 json 字符串转换为 json 对象
        JSONObject jsonObj = new JSONObject(jsonStr) ;
        // 得到指定 json key 对象的 value 对象
        JSONObject personObj = jsonObj.getJSONObject("person") ;
    }
}

```



```

        // 获取之对象的所有属性
        person.setId(personObj.getInt("id") );
        person.setName(personObj.getString("name") );
        person.setAddress(personObj.getString("address") );
    }
    catch (JSONException e)
    {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace() ;
    }

    return person;
}

public static List<Person> getPersons(String jsonStr)
{
    List<Person> list = new ArrayList<Person>() ;

    JSONObject jsonObj;
    try
    {
        // 将 json 字符串转换为 json 对象
        jsonObj = new JSONObject(jsonStr) ;
        // 得到指定 json key 对象的 value 对象
        JSONArray personList =
jsonObj.getJSONArray("persons") ;
        // 遍历 jsonArray
        for (int i = 0; i < personList.length() ; i++)
        {
            // 获取每一个 json 对象
            JSONObject jsonObjItem =

```

```
personList.getJSONObject(i) ;

        // 获取每一个 json 对象的值
        Person person = new Person() ;
        person.setId(jsonItem.getInt("id") ) ;
        person.setName(jsonItem.getString("name"));
        person.setAddress(jsonItem.getString("address"));
        list.add(person) ;
    }
}
catch (JSONException e)
{
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace() ;
}

return list;
}
```