

# 上海图书馆开放数据应用开发竞赛 (2019)

## 应用程序接口 (API) 说明书

数字人文项目组 2019 年 5 月 23 日

### 综述

开放数据接口目前提供以下两种形式的数据接口。

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: 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
<a href="http://data.library.sh.cn/authority/familyname/">http://data.library.sh.cn/authority/familyname/</a>	shl:FamilyName	姓氏
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/organization/">http://data.library.sh.cn/entity/organization/</a>	shl:Organization	机构

http://data.library.sh.cn/jp/authority/titleofancestraltemple/	shl:TitleOfAncestralTemple	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/instance/	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/collection/	pmb:Collection	资源集合
http://data.library.sh.cn/gj/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/gj/resource/instance/	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/annotation/	pmb:Annotation	来源
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

<a href="http://data.library.sh.cn/sg/resource/seal/">http://data.library.sh.cn/sg/resource/seal/</a>	shl:Seal	印章相关信息
<a href="http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/">http://data.library.sh.cn/sg/resource/work/</a>	bf:Work	作品
<a href="http://data.library.sh.cn/gj/vocab/sourceType/">http://data.library.sh.cn/gj/vocab/sourceType/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/">http://data.library.sh.cn/jp/vocab/ancestor/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/jp/vocab/compile/">http://data.library.sh.cn/jp/vocab/compile/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/sd/vocab/organizationType/">http://data.library.sh.cn/sd/vocab/organizationType/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/sd/vocab/type/">http://data.library.sh.cn/sd/vocab/type/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/vocab/binding/">http://data.library.sh.cn/vocab/binding/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/vocab/edition/">http://data.library.sh.cn/vocab/edition/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/vocab/manufacture/">http://data.library.sh.cn/vocab/manufacture/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/ethnicity/">http://data.library.sh.cn/entity/ethnicity/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/nationality/">http://data.library.sh.cn/entity/nationality/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/sg/vocab/manuscriptType/">http://data.library.sh.cn/sg/vocab/manuscriptType/</a>	bf:Category	各种分类, 如责任方式、载体类型等
<a href="http://data.library.sh.cn/gj/resource/seal/">http://data.library.sh.cn/gj/resource/seal/</a>	shl:Seal	印章相关信息
<a href="http://data.library.sh.cn/gj/entity/libliotheca/">http://data.library.sh.cn/gj/entity/libliotheca/</a>	shl:Libliotheca	藏书楼相关信息
<a href="http://data.library.sh.cn/gj/resource/image/">http://data.library.sh.cn/gj/resource/image/</a>	foaf:Image	印章相关图片信息

http://data.library.sh.cn/gmwx/resource/instance/	bf:Collection	合集
http://data.library.sh.cn/gmwx/resource/instance/	bf:Instance	实例
http://data.library.sh.cn/gmwx/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

<a href="http://data.library.sh.cn/entity/theater/">http://data.library.sh.cn/entity/theater/</a>	shl:Theater	影戏院
<a href="http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/">http://data.library.sh.cn/dy/resource/magazine/</a>	shl:Magazine	期刊
<a href="http://data.library.sh.cn/authority/name/">http://data.library.sh.cn/authority/name/</a>	shl:Name	名称
<a href="http://data.library.sh.cn/dy/resource/picture/">http://data.library.sh.cn/dy/resource/picture/</a>	shl:Picture	图片
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/organization/">http://data.library.sh.cn/entity/organization/</a>	shl:Organization	机构
<a href="http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/img/">http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/img/</a>	foaf:Image	图像资料
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/architecture/">http://data.library.sh.cn/entity/architecture/</a>	shl:Architecture	建筑
<a href="http://data.library.sh.cn/authority/name/">http://data.library.sh.cn/authority/name/</a>	shl:Name	名称
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/place/">http://data.library.sh.cn/entity/place/</a>	shl:Place	地点
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/road/">http://data.library.sh.cn/entity/road/</a>	shl:Road	道路
<a href="http://data.library.sh.cn/entity/lane/">http://data.library.sh.cn/entity/lane/</a>	shl:Lane	里弄
<a href="http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/audio/">http://data.library.sh.cn/shmemory/resource/audio/</a>	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/yyknd1unz1xonxp7&key=你的key>

输出：

```
{
  "@id": "http://data.library.sh.cn/entity/architecture/yyknd1unz1xonxp7",
  "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Architecture",
  "relation": "http://data.library.sh.cn/entity/person/hzbe6jakr7f8b4of",
  "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。"
}
```

上海凯勤数字科技有限公司

平方米，主体建筑占地 315 平方米，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。

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/yyknd1unz1xonxp7.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/hzbe6jakr7f8b4of"
  }
],
"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,通过查询接口获取特定类型的数据：通过特定 API 接口

#### 1. 接口（共通）

##### 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=\[参数 9\]&key=\[参数 10\]&pageth=\[参数 11\]&pageSize=\[参数 12\]](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]&key=[参数 10]&pageth=[参数 11]&pageSize=[参数 12])

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]：用户的 APIKey
- [参数 11]：第几页（默认为 1）
- [参数 12]：每页结果数（默认为 10）

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/6pnc6xdap3cfcup",
    "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
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

## 2. 接口:

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]& 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	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
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

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

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/n5sfke9d88q3iyp",
  "@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

### (1) 地名列表

(一)功能: 得到中国地点列表

API 接口:

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

**[参数 1]:** 用户的 APIKey

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/acurlycxbetr3fdb",
  "city": "上海市"
},
{
  "prov": "上海市",
  "county": "嘉定区",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/entity/place/8z9fiv1jeos4l8cf",
  "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/poct58glu2hmw6bo",
  "city": "临沧市"
},
{
  "prov": "云南省",
  "county": "永德县",
  "uri": "http://data.library.sh.cn/entity/place/ith631jlfm5axm",
  "city": "临沧市"
},
{
  "prov": "云南省",

```

```

    "county": "",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/entity/place/t5ckcsmb112ai83l",
    "city": "丽江市"
  },
  .....

```

## 5. 接口

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

输出： 输出国内地点列表

输出：

数据结构同（一）

**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

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=\[参数 2\]](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

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=02c4b64exxxxxxxx

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=02c64exxxxxxxx

输出:

```
{
  "result": {
    "data": "1369",
    "uri": "http://data.library.sh.cn/authority/temporal/3rwxjdjxfz5bhff9"
  }
}
```

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=02cb64exxxxxxxx

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=02cddb64xxxxxxxxxx

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/r3iivqb8wltcenxp",
      "dynasty": "秦",
      "end": "-207",
      "begin": "-209"
    },
    {
      "monarch": "",
      "reignTitle": "",
      "monarchName": "嬴子婴",
      "label": "秦",
      "uri": "http://data.library.sh.cn/authority/temporal/k823rq1gc2a82h98",
      "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/41ngdn53nn6owypq",
      "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=02cdf1b64exxxxxxxxx

输出:

```
{
  "data": [
    {
      "uri": "http://data.library.sh.cn/authority/temporal/4alljneqivh5691",
      "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 (电影知识库相关)

接口描述: 电影列表—全文检索

上海凯勤数字科技有限公司

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](http://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/movie/getMovie?video=松花江上&key=用户Key)  
&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

## 8. 接口

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

imgPath	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

## 9. 接口

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

## 10.接口

接口描述：根据照片 uri 获取相关照片详细信息

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	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/ydyxfnac33hvflz0&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

## 11.接口

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

## 12. 接口

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

## 13. 接口

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

## 14. 接口

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:

上海凯勤数字科技有限公司

<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

## 15. 接口

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

## 16.接口

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](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：

上海凯勤数字科技有限公司

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(可选项)	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

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

[用户key](#)

高级检索:

上海凯勤数字科技有限公司

<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(可选项)	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

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

## 19.接口

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

## 20.接口

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?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

## 21. 接口

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

## 22. 接口

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期	String
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

## 23. 接口

接口描述：视频列表—全文检索

请求方式：post

参数说明：

上海凯勤数字科技有限公司

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://data1.library.sh.cn/shnh/dydata/webapi/video/getVideoList?title=马路天使&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>
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

## 24. 接口

接口描述: 电影首页海报

请求方式: get

上海凯勤数字科技有限公司

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

## 25. 接口

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

## 26.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)

调用样例:

全文检索:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/instance/search?freetext=毛泽东&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[]

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

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/gmwx/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
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

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=毛泽东&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[]
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

## 29.接口

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/re  
source/work/0hq476jyfhdh5s8r&key=用户 key](http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/work/detail?uri=http://data.library.sh.cn/gmwx/re<br/>source/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
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

## 30.接口

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：

上海凯勤数字科技有限公司

[http://data1.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi//instance/placelnArea?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/placelnArea?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
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

### 31.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
data	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

## 32. 接口

接口描述: 获取武康路或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: (1: 武康路相关; 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:

武康路相关马路:

<http://data1.library.sh.cn/shnh/wkl/webapi/road/list?freetext=宝昌路&type=1&key=用户Key>

上海地名志相关马路:

<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

### 33. 接口

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
key	String	APIKey

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
data	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

## 34. 接口

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
data	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

## 35.接口

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
data	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

## 36.接口

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/entity/person/6pnc6xdap3cfkcup&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	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
<b>Tips:以下为新增返回属性: 2018-04-16</b>		
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
<b>Tips:以上为新增返回属性: 2018-04-16</b>		
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。
--	--	-------------------

## 37.接口

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=刘少奇&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>
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

## 38.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

## 39.接口

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://data.library.sh.cn/shnh/gmwx/webapi/architecture/getArchitectureDetail?uri=http://data.library.sh.cn/entity/architecture/verryvzriomsqwwb&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
--	--	----------------------------

## 40.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=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

## 41.接口

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/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	Nodeld	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

## 42.接口

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

## 43. 接口

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/bib/webapi/instance/detail?uri=http://bib.library.sh.cn/resource/instance/002bxotbf2dvsmxe&key=用户\\_key](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

## 四,通过 Sparql Endpoint 获取数据

古籍数据访问地址: <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

### 一、JSON-LD 解析

#### 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}
  ]
}
```

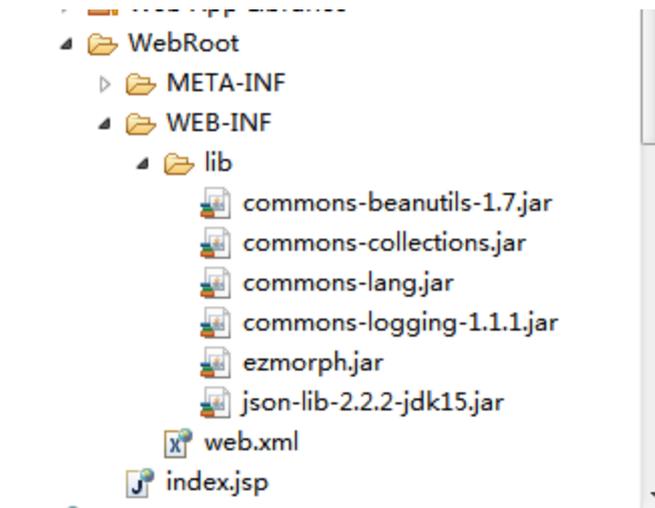
```
}
```

## 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;
}
```