

开放
数据

上海图书馆开放数据接口 使用说明



1

使用URI特定资源

3

使用API接口

目录

2

使用内容协商

4

使用Sparql EndPoint

(一) 使用URI特定资源

什么是URI?

怎么获取URI?

如何通过URI获取特定资源?


(一) 使用URI特定资源

URI的定义-统一资源标识符 Uniform Resource Identifier

Web上可用的每种资源 - [HTML](#)文档、图像、视频片段、程序等 - 由一个通用资源标识符 (Uniform Resource Identifier, 简称“URI”) 进行定位。

如

<http://data.library.sh.cn/entity/person/emfzhg6fzke4tzs9>



周璇 (1920.8.1 - 1957.9.22)

民族：汉族
职业：电影演员, 歌唱家
国籍：中国 籍贯：常熟

“周璇（1920年8月1日-1957年9月22日），出生于江苏常州，中国电影演员、歌手。1920年，周璇出生于常州一户姓苏的人家，原名苏璞，兄弟姐妹八人中排行老二，故乳名为二丫。1923年，周璇被抽大烟的舅舅顾仕佳偷偷拐骗到了金坛县的王家，改名为王小红，王家夫妇离异后，又被送给了上海的一家周姓人家，更名为周小红。1931年，周璇加入明月歌舞团，因演唱歌曲《民族之光》而受到关注。同年，她还参演了救国进步歌剧《野玫瑰》的演出，正式改名为周璇。1934年在上海各电台联合举办的歌星比赛中名列第二，并由此获得了“金嗓子”的称号。1935年，周璇受聘于上海艺华影业公司，拍摄了个人首部电影《风云儿女》。1937年，她与赵丹共同主演《马路天使》，并演唱了影片的两首插曲《天涯歌女》以及《四季歌》。《马路天使》上映后不仅成为周璇的代表作，亦获得第12届菲律宾拉达福兹国际电影节评委奖以及中国电影世纪奖优秀影片奖。1941年《上海日报》举办“电影皇后”评选，周璇在当选后婉拒了“电影皇后”的荣誉。1947年主演爱情片《长相思》，由她演唱的影片插曲《夜上海》成为华语歌坛的代表作品之一。1950年从香港返回上海。1951年因突发精神病而被送入医院治疗。1957年9月22日，在上海病逝。1995年获得中国电影世纪奖女演员奖。”

(一) 使用URI特定资源

怎么获取URI?

1、通过接口

2、通过<http://data1.library.sh.cn>网站入口

(一) 使用URI特定资源

怎么获取URI?

上海图书馆
上海科学技术情报研究所
上海图书馆开放数据平台

首页 基础知识库 文献知识库 本体词表 开发者指南 工具 论文/课件 中文

基础知识库

- 人名规范库
- 华人姓氏表
- 地理名词表
- 中国历史纪年表
- 机构名录
- 印章知识库
- 避讳字知识库
- 上海年华知识图谱 (建设中)

人名规范库 More...

华人姓氏列表 More...

中国历史纪年表 More...

地理名词表 More...

收藏机构名录 More...

上海年华知识图谱 (地名志、建筑、历史文化事件...) More...

平台, 将陆续以关联数据 (Linked Data) 的方式向互联网公开发布上图数字人文项目所用的基础知识
手稿档案、古籍等), 本体词表, 和数字人文项目建设过程中所用到的各种数据清洗和转换工具、
并以REST API, Sparql Endpoint, 内容协商 (Content Negotiation) 等方式提供各种数据消费接口供
调用。调用接口前, 需注册API Key, 并阅读开发者指南。

(一) 使用URI特定资源

怎么获取URI?

机构名录(2)

上海社科院

北京市 天津市 河北省 山西省 内蒙古自治区 辽宁省 吉林省
黑龙江省 上海市 江苏省 浙江省 安徽省 福建省 江西省
山东省 河南省 湖北省 湖南省 广东省 广西壮族自治区 海南省
重庆市 四川省 贵州省 云南省 陕西省 甘肃省 青海省
宁夏回族自治区 新疆维吾尔自治区 台湾省 香港特别行政区 澳门特别行政区 海外机构

全称 (中文)	全称 (英文)	简称	地址	RDF
上海市社会科学院图书馆		上海社科院	上海市闸北区天潼路619号	RDF NT XML JSON
<u>上海社会科学院</u>	The Shanghai academy of social sciences	上海社科院	上海市 徐汇区 柳州路 991-993号	RDF NT XML JSON

上一页 下一页 跳至 页

(一) 使用URI特定资源

怎么获取URI?

上海社会科学院

<http://data.library.sh.cn/entity/organization/5w2xh9ewct6qoe9k>

AN ENTITY OF TYPE: Organization

bibframe:label	<u>CHS</u> CHT <u>EN</u> The Shanghai academy of social sciences
shl:address	<u>CHS</u> CHT 上海市 徐汇区 柳州路991-993号
shl:abbreviateName	<u>CHS</u> CHT 上海社科院
rdf:type	shl:Organization



(一) 使用URI特定资源

如何通过URI获取特定资源?

例：[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])

或者：[https://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=&key=;](https://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=&key=)

[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：嘉兴海盐

<http://data.library.sh.cn/entity/place/6zxtm4exxbausngr>

[http://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=<http://data.library.sh.cn/entity/place/6zxtm4exxbausngr>&key=\[key\]](http://data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=http://data.library.sh.cn/entity/place/6zxtm4exxbausngr&key=[key])

(一) 使用URI特定资源

```
data1.library.sh.cn/data/jsonld?uri=http://data.library.sh.cn/entity/place/6zxtm4exxbausngr&key=02cdb77b436d4dc383f1b64ebd86b9dc...
```

```
{ "@id": "http://data.library.sh.cn/entity/place/6zxtm4exxbausngr", "@type": "http://www.library.sh.cn/ontology/Place", "label": [{"@language": "cht", "@value": "海鹽"}], "city": "嘉兴市", "country": [{"@language": "chs", "@value": "中国"}, {"@language": "cht", "@value": "中國"}], "location": "_:b0", "province": "浙江省", "sameAs": "http://www.cba.ac.cn/point/330404", "@context": {"city": "http://www.library.sh.cn/ontology/city", "province": "http://www.library.sh.cn/ontology/province", "county": "http://www.library.sh.cn", "@id": "http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs", "@type": "@id", "label": "http://bibframe.org/vocab/label", "location": {"@id": "http://www.library.sh.cn/ontology/location", "@type": "@id"}}
```