



# 以景点和人物为中心的多源数据融合小程序 丹红印记



张书华

清华大学图书馆学者库服务团队





# CONTENT

- 1 几点思考
- 2 程序功能
- 3 数据获取
- 4 程序特色



# 几点思考

---



# 1、几点思考



1

**我们有丰富的规范数据处理经验**

清华大学学者库、一表通、季报年报、DataCite.....

2

**我们的队伍高手云集**

编程、美工、数据处理、文案、策划.....

3

**庆祝建国70周年——献给敬爱的祖国**

关联红色数据 追溯红色记忆 传承红色文化 弘扬红色精神

4

**我们勇于尝试新鲜事物**

在竞赛中锻炼队伍，增强团队凝聚力



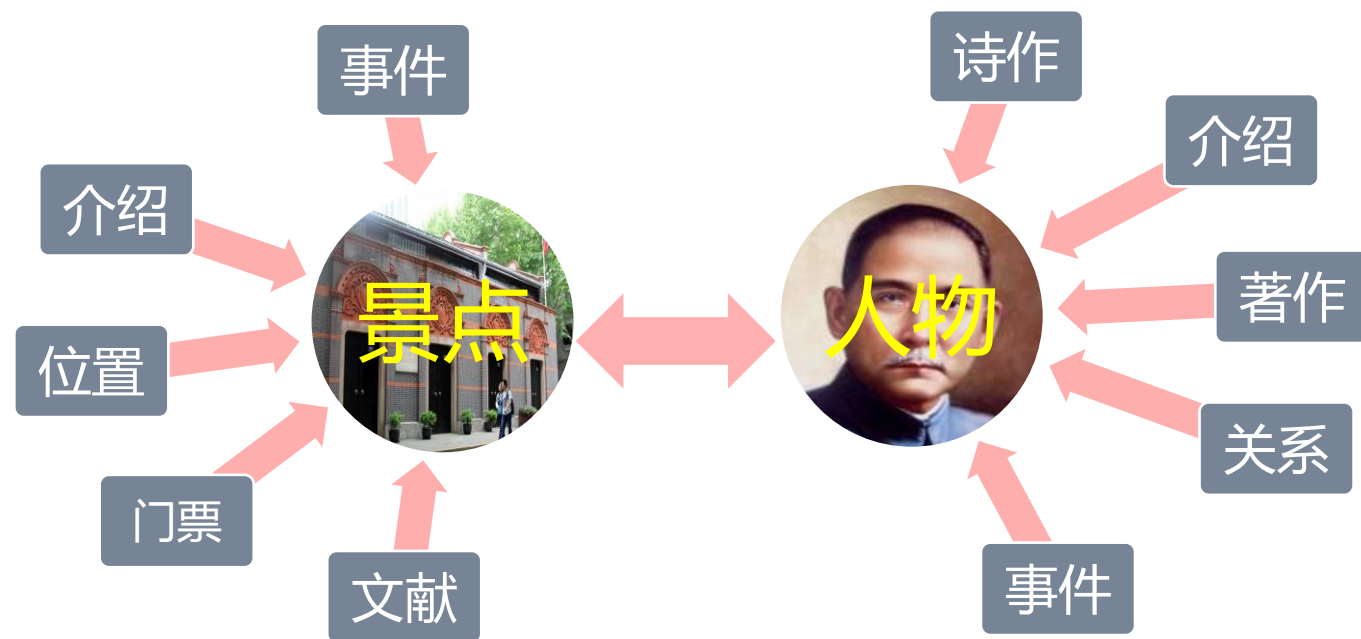


## 程序功能

---



## 2、程序功能





## 2、程序功能——设计主题





## 2、程序功能——发现



上图开放数据-建筑、人物相关数据库

www.tianqiapi.com

上海党史网站

点击后调用上图开放数据-红色旅游相关接口







## 2、程序功能——互动



远程打卡



景点签到





# 2、程序功能——景点详情



上图开放数据-建筑

从上图开放数据-建筑  
取景点经纬度, 调用

携程  
百度百科

上图开放数据-建筑

CADAL、CNKI



景点详情页面



## 2、程序功能——人物详情

百度  
百科

<
丹红印记
⋮
🔍

**毛泽东**

出生日期  
1893.12.26

逝世日期  
1976.9.9

了解更多 (请复制链接并在浏览器中打开!)

**人物介绍**

**人物关系**

**人物著作**

**关联景点**

**关联事件**

**相关诗作**

上图开放数据-红

上图开放数据-红

上图开放数据-利

搜韵文化-人物札

人物介绍

字润之。湖南湘潭人。1918年4月，和蔡和森等组织进步团体新民学会。1919年五四运动前后，接受和宣传马克思主义，创办《湘江评论》，传播革命思想。1920年秋创建湖南共产主义组织。1921年7月出席中国共产党第一次全国代表大会。会后，任中共湘区委员会书记，领导长沙、株洲、安源等地工人运动。

人物著作

**《毛泽东诗词集》**  
本书共收诗词六十七首，按《诗词选》体例分正编、副编，都以写作时间先后为序。

**《毛泽东诗词选》**  
本书为纪念毛泽东逝世十周年而出版，共收诗词50首。

相关诗作

**湘江漫游联句**  
作者：毛泽东  
晚霭峰间起，  
归人江上行。  
云流千里远，  
人对一帆轻。

人物关系

女：李敏  
子：岸英  
子：岸青  
妻：杨开慧

关联景点

中国共产党第一次全国代表大会代表宿舍旧址  
中共三大会后中央局机关三曾里遗址  
第一次国共合作时期国民党上海执行部旧址  
上海宋庆龄故居  
中国共产党第一次全国代表大会会址  
中共一大会址纪念馆  
1920年毛泽东寓所旧址  
上海毛泽东旧居

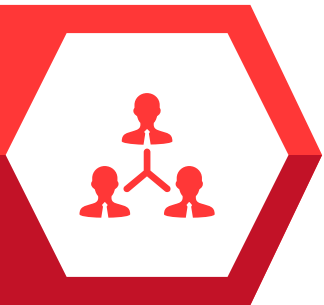
关联事件

邹韬奋在上海病逝，终年49岁。毛泽东题词悼念。

1938年8月，《导报》、《每日译报》全文刊登毛泽东的《论持久战》。

1938年8月，《导报》、《每日译报》全文刊登毛泽东的《论持久战》。

时事新报《学灯》全文转载7月《湘江评论》发表的毛泽东著《民众大联合》。



# 数据获取

---



## 3、数据获取

### 携程

景点开放时间、门票信息

### 上海党史网站

发现页-上海党史数据

### www.tianqiapi.com

发现页-今日天气

### 科大讯飞语音接口

观览、景点详情面语音播报

### 搜韵文化

人物相关诗作

### CADAL

景点详情页-红色文献

### 上图开放数据

人名规范库  
红色文献书目数据  
上海优秀历史建筑  
红色旅游景点  
上海市不可移动文物  
.....

### CNKI

景点详情页-红色文献

### 百度百科

人物照片  
景点开放时间、门票信息





# 3、数据获取——上图开放数据接口

## 上图开放数据

- 人名规范库
- 红色文献书目数据
- 上海优秀历史建筑
- 红色旅游景点
- 上海市不可移动文物
- .....

## 特定API及Endpoint

上图SPARQL Endpoint数据类型  
 通用查询接口  
 红色旅游建筑列表接口  
 红色旅游建筑详情  
 建筑详情接口  
 革命文献相关接口  
 作品列表接口

包含人物相关属性的数据类型

class	count
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Temporal">http://www.library.sh.cn/ontology/Temporal</a>	15411
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Person">http://www.library.sh.cn/ontology/Person</a>	15411
<a href="http://bibframe.org/vocab/Contribution">http://bibframe.org/vocab/Contribution</a>	1340953
<a href="http://pmb.library.sh.cn/ontology/Instance">http://pmb.library.sh.cn/ontology/Instance</a>	1340953
<a href="http://pmb.library.sh.cn/ontology/Item">http://pmb.library.sh.cn/ontology/Item</a>	1093753
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Name">http://www.library.sh.cn/ontology/Name</a>	627777
<a href="http://bibframe.org/vocab/Work">http://bibframe.org/vocab/Work</a>	563394
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Relationship">http://www.library.sh.cn/ontology/Relationship</a>	521035
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Place">http://www.library.sh.cn/ontology/Place</a>	480389
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Identifier">http://www.library.sh.cn/ontology/Identifier</a>	384723
<a href="http://bibframe.org/vocab/Instance">http://bibframe.org/vocab/Instance</a>	382587
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/OfficialEvent">http://www.library.sh.cn/ontology/OfficialEvent</a>	362533
<a href="http://bibframe.org/vocab/Item">http://bibframe.org/vocab/Item</a>	349178
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/OfficialPosition">http://www.library.sh.cn/ontology/OfficialPosition</a>	281201
<a href="http://bibframe.org/vocab/Title">http://bibframe.org/vocab/Title</a>	86430
<a href="http://www.library.sh.cn/ontology/Artical">http://www.library.sh.cn/ontology/Artical</a>	84099
<a href="http://pmb.library.sh.cn/ontology/Annotation">http://pmb.library.sh.cn/ontology/Annotation</a>	71348
<a href="http://bibframe.org/vocab/WorkTitle">http://bibframe.org/vocab/WorkTitle</a>	61576
<a href="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/intendedAudience">http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/intendedAudience</a>	44327

- <http://www.library.sh.cn/ontology/PhysicalCulturalHeritage>
- <http://www.library.sh.cn/ontology/Relationship>
- <http://xmlns.com/foaf/0.1/Image>
- <http://pmb.library.sh.cn/ontology/Instance>
- <http://www.library.sh.cn/ontology/Seal>
- <http://www.library.sh.cn/ontology/Movie>
- <http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Work>
- <http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Instance>
- <http://www.library.sh.cn/ontology/Event>
- <http://www.library.sh.cn/ontology/Inscription>

关联景点
中国共产党第一次全国代表大会代表宿舍旧址
中共三大后中央局机关三曾里遗址
第一次国共合作时期国民党上海执行部旧址
上海宋庆龄故居
中国共产党第一次全国代表大会会址
中共一大会址纪念馆
1920年毛泽东寓所旧址
上海毛泽东旧居

关联事件
邹韬奋在上海病逝，终年49岁。毛泽东题词悼念。
1938年8月，《导报》、《每日译报》全文刊登毛泽东的《论持久战》。
1938年8月，《导报》、《每日译报》全文刊登毛泽东的《论持久战》。
时事新报《学灯》全文转载7月《湘江评论》发表的毛泽东著《民众大联合》。



## 3、数据获取

### **CADAL**

景点详情页-红色文献

Cadal，大学数字图书馆国际合作计划。民国时期图书逾18万册，期刊逾2万种，报纸条目2000万余笔。

### **CNKI**

景点详情页-红色文献

CNKI，知网，是一项中国知识基础设施工程，以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目。



## 3、数据获取

### 携程

景点开放时间、门票信息

相关信息较为完善、更新及时，但是需要事先知道相应景点的ID

### 百度百科

人物照片  
景点开放时间、门票信息

作为相关信息的备用参考





## 3、数据获取

### 上海党史网站

发现页-上海党史数据

### www.tianqiapi.com

发现页-今日天气

上海党史上的今天

2020 5月 星期三 27日

1949年 中国人民解放军上海军事管制委员会宣告成立，陈毅为主任，粟裕为副主任。下设军事、政务、财经、文教的接管委员会。

2020年5月27日 上海

26°C 多云转阴 | 空气质量良  
东南风 <3级 | 湿度 84%



## 3、数据获取

### 搜韵文化

人物相关诗作

#### 相关诗作

湘江漫游联句

作者：毛泽东

晚霭峰间起，  
归人江上行。  
云流千里远，  
人对一帆轻。

### 科大讯飞语音合成接口

观览页、景点详情页

你好！我是丹红印记的小丹。这个夏天，清华大学图书馆学者库服务团队创造了我。我能带你了解上海红色旅游景点哦~

上海，这座魅力城市，红色文化很浓厚的，有300多处红色景点呢~


点击上方地图中的定位图标，你可以浏览到上海几大红色景点。小程序还有发现、互动的功能，等你挖掘更多与红色景点关联的人和事。快来体验吧！

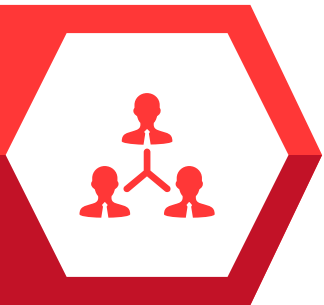


普通话

上海话

#### 走进景点

 中共一大会址房屋建于1920年秋，建成后不久，李汉俊（上海共产主义小组发起人之一）及其兄李书城（同盟会发起人之一）租用望志路106号、108号为寓所，将两幢房屋的内墙打通，成为一家，人称“李公馆”。1921年7月23日，来自各地中国共产党早期组织的代表李达、李汉俊、张国焘、刘仁静、毛泽东、何叔衡、董必武、陈潭秋、王尽美、邓恩铭、陈公博、周佛海，还有包惠僧及共产国际代表马林等秘密汇聚在上海法租界的贝勒路树德里3号（今兴业路76号会址），举行了中国



# 程序特色

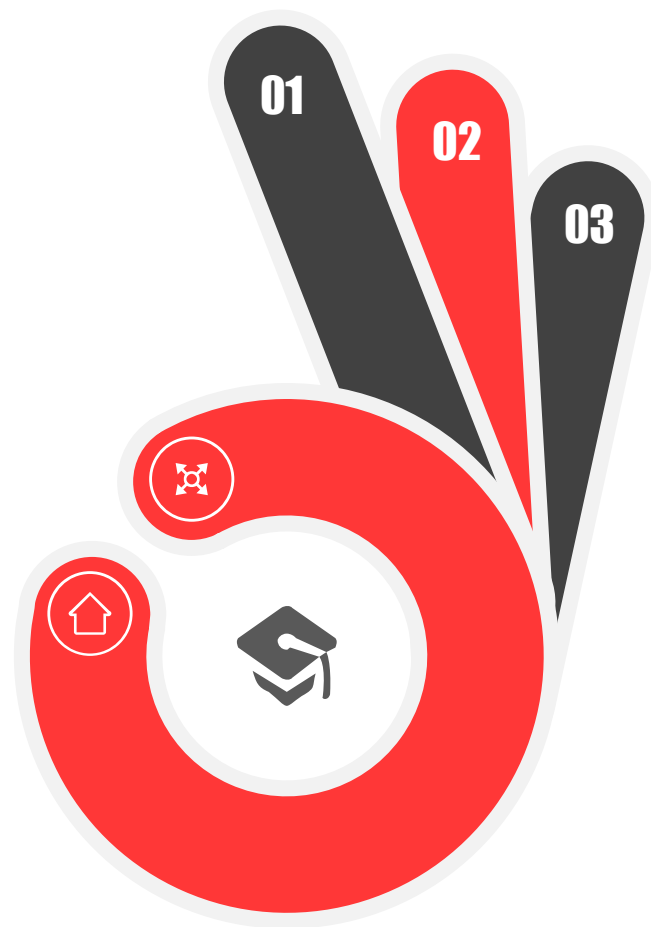
---



## 4、程序特色

小程序借助微信自身流量，  
开发周期短、易维护、免  
安装、平台兼容性好

宣传红色景点的模式可以  
应用到更广泛的红色文化、  
旅游景点推广场景中



融合外部数据，补充景点数据集

利用人工智能，提供图文声并茂  
的景点推介

景点打卡和远程签到功能，  
提升用户体验和参与度



# 感谢您的聆听

THU-学者库服务团队



张书华



清华大学图书馆信息技术部

