

中国历代人物传记资料库
(The China Biographical Database, CBDB)
开发简介

肖奕

中国科学院文献情报中心

1.CBDB简介

2.CBDB的数据模型

3.CBDB数据取用

4.其他

1.CBDB简介

1.1关于CBDB

- **CBDB**：是由哈佛大学费正清中国研究中心、北京大学中国古代史研究中心、台湾中央研究院历史语言研究所共同主持的学术数据库
- **项目目标**：系统地收录中国历史上所有的人物传记资料，将其整理为数据，供学术研究使用

1.2 CBDB与一般历史辞典或其他资料库的差异

- 不提供一篇篇人物小传
- 不包含古籍的全文
- ✓ 提供**多个相关关联的表格**，呈现历史人物各个方面的关系
- ✓ 提供的人物数据在**类型、范围和数量上都是大规模的**
- ✓ 数据库的主体是社会中的**人**，这些人物与其亲属、社会机构、工作与居住的地点、生存和活跃的时段、行用的姓名等各类内容都存在关联，人物在CBDB中被视为是能被量化和分析的主体

关系型数据

People 人物

ID	Name	Dates
1	Sima Guang 司马光	1019-1086
2	An Dun 安惇	10
3	Chao Buzhi 晁补之	
4	Chen Jian(5) 陈荐	
5	Chen Min 陈敏	
6	Cheng Yi 程颐	
7	Ding Du 丁度	
8	Fan Chunli 范纯礼	

Office Titles 官名

Person ID	Office ID	Posting Date
1	1	1059
1	2	1085
1	3	1086

Postings Data
任官资料

ID	Office Name
1	度支勾院 Budget Auditor
2	门下侍郎 Executive of the Chancellery
3	左仆射兼门下侍郎 Left Executive, Dept of Ministries

Associations 社会关系

Assoc Type ID	Person ID	Assoc ID
1	1	-1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	1	5
6	1	6
4	1	7
7	1	8

Associations Data
社会关系资料

ID	Association Type
1	Yuanyou coalition member (元佑党)
2	Desires opposed by
3	Sacrificial prayer written by
4	Sacrificial prayer written for
5	Honored by
6	Recommended
7	Patron of

1.3 CBDB的数据量

截止到2017年，CBDB的数据覆盖从秦前到近代两千多年的历史，收录了约417000人的传记资料，90%以上的数据属于唐代至20世纪早期这个时间范围

Period	Number
唐	49,189
宋	50,671
金	526
元	22,391
明	184,793
清	81,795
民國	3,875

1.4 CBDB的使用方法

○ CBCB的使用方法：

- ✓ 可在线查询；
- ✓ 可全部下载，以使用户离线时在计算机上使用



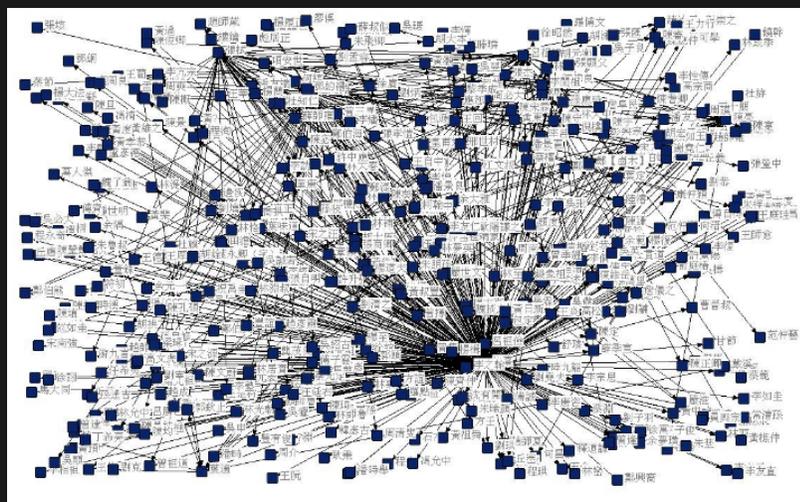
1.5 CBDB的方法论

(1) 群体传记学

通过对一群人物生平的集体性研究，来探讨他们的共同背景特征。采用的方法：先建立一个研究范围，然后询问一组系统的问题——关于出生与死亡、婚姻与家庭、社会出身与其所继承的经济地位等；然后将这一范围所有个人的各种信息进行对比、组合，探析其重要变数。研究者分析这些信息的内在相关性，以及与其他类型的行为和活动相关性

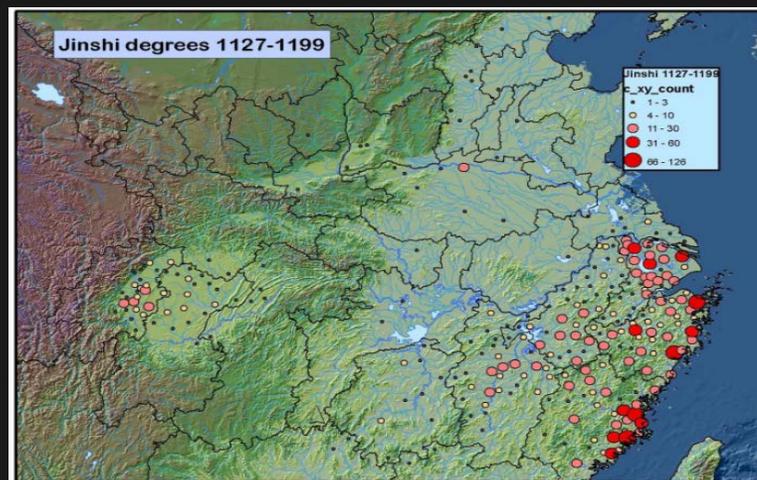
1.5 CBDB的方法论

- (2) 社会网络分析——分析大量人物生平和群体结构
- E.g.从453人与朱熹来往的2717封信中归纳出社会网络关系



1.5 CBDB的方法论

- (3) 地理信息系统GIS
- 利用GIS，可以将CBDB与中国历史地理信息系统项目（CHGIS）整合在一起，从大量传记资料中归纳一定模式。使用CBDB开展与地理空间相关的查询时，我们可以要求查询结果以地理信息系统相容的形式输出，由此得到的文件（txt）会包括查询中所提及所有地址的经纬度和按各地汇总的查询结果数。
- E.g.如果使用者要求CBDB列出数据库中所有在1127年到1199年之间登第的进士，将包含这一内容的表格加入GIS后，就有下图



反映了资料库中
1127年至1199年之
间登第的进士集中于
两浙、福建、江南东
西和成都府等路

2.CBDB的数据模型

2.1 核心实体

- CBDB的目标在于呈现和使用户获取数据库实体之间的相关关系
- 数据库包括14个核心实体：人物、亲属关系、非亲属关系、社会区分（社会身份）、入仕途径（进入行政或其他事业的方式）、任官、人物参与的重大事件、财产、人们群体性参与的社会机构、著述、CBDB获取资讯的资料来源、政区等级、经纬度、官僚组织

2.2核心实体的基本信息（1）

- **人物**：包括基本资料、种族、郡望、指数年等基本属性
- **亲属关系**：由本人、具体亲属关系与亲属3个部分组成，CBDB将亲属关系化为9种基本类型
- **非亲属关系**：除去亲属关系的人物关系，包括学术关系、朋友关系等。

包括（1）简单的非亲属关系，由人物+关系名称+关系人构成，由于社会关系总是以成对的出现，所以在交往中一定存在对称关系，比如，若数据库中出现A是B的学生，则就会出现B是A的老师。在CBDB中，系统会自动生成第二个条目。（2）间接关系。是指在一些重要事件中，关系通过间接的组织或人形成的。由于X要求Y为他父亲的文集作序，这就表明X和Y之间存在关系。（3）关系记录的结构，主要包括人物、关系人、关系名称等属性

2.2核心实体的基本信息（2）

- **入仕方式**：描述了人物进入政府部门的途径，包括姓名、入仕类型和子类型以及僧官制度等信息。不同的入仕途径包含不同类型的信息。比如，某人通过科举入仕，我们可能还想知道科举的类型和中第、落第的情况；若某人得益于他人而入仕，则这个人及其与入仕者之间的关系也应当被记录下来
- **社会区分（社会身份）**：用来确定个人在社会中以何种身份被认知（如书法家、僧人、道士）

2.2核心实体的基本信息（3）

- **职官和除授**：CBDB收录了历代以来24000多个官名和这些官名在政府官僚机构中的位置，“职官”是官名信息的表达；“除授”包括人物、官僚机构和地址，即一个人在一定的时间、地址和官僚层级中供职
- **地点**：CBDB使用“中国历史地理信息系统”（CHGIS）来给地点编码，包括地址（历史上所存在的地点）和地点（经纬度）。地址是指有地址的历史[场合]——空间中有特定名称的行政辖区，其位置由X、Y坐标的交汇点来确定；若其边界或名称发生改变，则需要新建一个地址

2.2核心实体的基本信息（4）

- **文本**：与CBDB有关的文本类型主要包括碑刻及其他古文书资料、印刷的原始文本和二手著作（纸质版与电子版）；文本这个实体包括标题、出版作品类型、流派等属性，以及人物通过各种方式与文本产生关联的属性，比如作者、出版者、编撰者、校对者、翻译者。**这个实体的表格包括与CBDB合作的其他数据库的信息，兼有著述和出处双重作用**
- **事件**：当前所列出的事件都来自于《宋史纪事本末》，这个实体尚未完全定义

2.2核心实体的基本信息（5）

- **社会机构**：呈现的是人们以多种方式参与社区生活的信息，比如一个人可能担任一个书院的山长（zhang）（书院的管理者）数年，书院在同一时期有一些学生，这些学生在书院里各自的角色可作为山长和这些学生的社会关系；书院由捐助者赞助运营，这些捐助者帮助定义以书院为中心的社区。社会机构包含有书院、佛寺、道观这3种机构
- **财产**：呈现的是历史文献中发生的交易类型，如购买、捐赠等。财产这一实体在中国历史上的数据极少，CBDB对这个实体相关的内容不做深入收录

2.3 三类基本表格

- 实体和实体后面的丰富数据，CBDB主要通过三类基本表格来呈现
- 包括描述基本实体的表格、描述基本实体之间关系的表格和描述实体之间关系类型的表格

2.3.1描述基本实体的表格

- **CBDB的14类核心实体代表了人物传记资料基本要素**，每个要素都有着复杂的历史，表格中的字段是实体所包含的属性。
- 比如“人物表”的属性包括姓名、生卒年、性别，“地名表”的属性包括地方的行政级别、上下级区划、设立的起始时段。
- 这类表格的部分表格及注释如下表所示：

表格名称	注释
ADDR_CODES	中国行政地理单位
ASSOC_CODES	(非亲属)社会关系
BIOG_MAIN	前近代中国的人物
KINSHIP_CODES	前近代中国的亲属类别

2.3.2描述实体间关系的表格

- 呈现的是实体之间的关系，比如“人物-地名表”呈现的是人物与其所处的社会、物理与文化环境的关系，表格中的字段抓取了这些关系的特征，对于描述关系有重要作用。
- 比如，当某人在官僚机构中得到一个职位，除了这个人 and 官职的基本信息外，我们可能会想了解这个职位在哪里？这个人是否赴任？他什么时候任职？
- 这类表格的部分表格及注释如下表所示：

表格名称	注释
ALTNAME_DATA	为他人所知的其他称呼
BIOG_ADDR_DATA	展示人与行政地理之间的关系
ENTRY_DATA	展示人与机构之间最初的关系
EVENTE_ADDR	人、事件与地址的关系

2.3.3描述实体间关系类型的表格

- 在CBDB中，两个事物之间可能存在多种关系，这类表格是这些关系类型的呈现，记录了相关关系的细节
- 在入仕类别（ENTRY TYPE）表中，入仕方式类别这个属性包括宫廷门（Palace）、血亲门（Kinship）等
- 这类表格的部分表格的名称及其注释如下所示：

表格名称	注释
SOCIAL_INSTITUTION_TYPES	社会机构分类
ASSOC_TYPES	宽泛的社会关系类别，将多种亲属关系代码编组
ENTRY TYPE	宽泛的入仕类别，将入仕代码编组

更多内容，请查看CBDB用户指南手册：

<https://projects.iq.harvard.edu/chinesecbdb/%E4%B8%8B%E8%BC%89%E6%95%99%E5%AD%B8%E8%88%87%E8%BC%94%E5%8A%A9%E6%96%87%E4%BB%B6>

3.CBDB数据取用

3.CBDB数据取用

- 两种数据取用方式：API调用和单机版CBDB的安装

3.1 API调用

- 主流语言如Java、PHP等都能够调用API，主要步骤为（1）找到要调用的API接口（2）向指定的URL添加参数发送请求（3）对返回的字符串进行处理
- CBDB提供的API接口：
<https://projects.iq.harvard.edu/chinesecbdb/cbdb-api>
- ◆ 输入：人名（汉字或拼音）与人物ID的方式
- ◆ 输出：XML与JSON格式的数据资料

3.1 API调用

○ E.g.获取王安石的传记资料

输入：

(1) 人名 (汉字或拼音)

王安石

Wang Anshi

https://cbdb.fas.harvard.edu/cbdbapi/person.php?name=Wang%20Anshi

1762

CBDB ID: 1762
索引/中文/英文名稱: /王安石/Wang Anshi
指數年 (index year): 1080
生年: 北宋天禧5年 (1021)
卒年: 北宋元祐1年 (1086)
享年: 66
郡望: 太原

註: Wang(2) Anshi [1762] Yi(3)'s [7082] son, Guan(1)'s [1841] grandnephew, Anguo's [7076], Anli's [1760], and Anshang's [1761] brother, Fang's [1803] uncle, Jue(1)'s [1796] great grandfather, Zhu(1) Mingzhi's [526] and Shen(2) Jichang's [1445] brother-in-law, Cai(1) Bian's [8131] father-in-law and uncle-in-law, and Wu(3) Anchi's [1957] father-in-law. Anshi was Zhang(1) Jifu's [195], Xu(3) Xi's [753] and Yang(2) Wei's [2032] patron, Li(2) Ding(1)'s [1097] patron and teacher, Gong(2) Yuan's [941] teacher, and the teacher of Wang(2) Pin's [7381] uncle, Boqi [3970]. He was the grandnephew of Wang(2) Guanzhi [3965], the father-in-law of Zhou(1) Jiazheng's [480] son, Yanxian [3250]. His mother was Wu(3) Shi and his wife was Wu(3) Shi. He once arranged for a marriage between his wife's younger sister and Wang(2) Ling [3967] whose scholarship he admired. The sister's, and therefore Wang Anshi's wife's, grandfather, Wu(3) Min [4017], had the same generational name and address as Anshi's maternal grandfather, Wu(3) Tian [7396], so that it can be assumed that they were brothers or cousins. When Wang Anshi composed the funerary inscription for the two women's father, Wu(3) Ben [4020], in 1054, neither daughter was married. Wang(2) Ling died in 1059 at the age of 28. Wang Anshi was 32 in 1054. Wang(2) Ling was Wu(3) Yue's [1992] maternal grandfather. The mother of Yan(5) Shu's [2073] grandnephew, Fang [4118], was the younger sister of Wang(2) Anshi's wife, Wu(2) Shi. Songshi yi, 5.5b discusses the coalitional significance of the fact that Lu(9) Jiawen's [1294] son married the daughter of Wang Anshi's son, Pang(a) [3968], and that Cai(1) Bian [8131] married Pang's elder sister. Anshi was a friend of Wang(2) Ping's [1856] son, Hui [3958] and his older and younger brothers were tongnianyou with the sons of Chen(1) Jiansu [7101]. XCB, 177.2a, 179.3a, 184.15a, 188.8a, 189.3a, 18a, 191.9a-10a, 192.4a-4b, 7a; XCBSB, 4.4b, 15.17a, 16.14b; Shen Gou, WJ, 45.4b; Du Dagui, 'xia,' 14.1a; Wang Anshi, WJ, 97.998, 98.1012; Wang Ling, WJ, 'fu,' 13b. CBD, 1, 277-281.

time

出處: 宋人傳記資料索引(電子版), 頁1536

別名: 字介甫, 室名、別號半山老人, 諡號文, 小字獯郎, 封爵王荊公。

地理資訊: 籍貫(基本地址): 宋朝 / 江南西路 / 撫州 / 臨川
出處: 未知, 頁0000
註:

入仕: 入仕門: 正常科舉
入仕別: 科舉: 進士(籠統)
出處: 宋人傳記資料索引(電子版) 頁1536

https://cbdb.fas.harvard.edu/cbdbapi/person.php?name=王安石

1762

CBDB ID: 1762
索引/中文/英文名稱: /王安石/Wang Anshi
指數年 (index year): 1080
生年: 北宋天禧5年 (1021)
卒年: 北宋元祐1年 (1086)
享年: 66
郡望: 太原

註: Wang(2) Anshi [1762] Yi(3)'s [7082] son, Guan(1)'s [1841] grandnephew, Anguo's [7076], Anli's [1760], and Anshang's [1761] brother, Fang's [1803] uncle, Jue(1)'s [1796] great grandfather, Zhu(1) Mingzhi's [526] and Shen(2) Jichang's [1445] brother-in-law, Cai(1) Bian's [8131] father-in-law and uncle-in-law, and Wu(3) Anchi's [1957] father-in-law. Anshi was Zhang(1) Jifu's [195], Xu(3) Xi's [753] and Yang(2) Wei's [2032] patron, Li(2) Ding(1)'s [1097] patron and teacher, Gong(2) Yuan's [941] teacher, and the teacher of Wang(2) Pin's [7381] uncle, Boqi [3970]. He was the grandnephew of Wang(2) Guanzhi [3965], the father-in-law of Zhou(1) Jiazheng's [480] son, Yanxian [3250]. His mother was Wu(3) Shi and his wife was Wu(3) Shi. He once arranged for a marriage between his wife's younger sister and Wang(2) Ling [3967] whose scholarship he admired. The sister's, and therefore Wang Anshi's wife's, grandfather, Wu(3) Min [4017], had the same generational name and address as Anshi's maternal grandfather, Wu(3) Tian [7396], so that it can be assumed that they were brothers or cousins. When Wang Anshi composed the funerary inscription for the two women's father, Wu(3) Ben [4020], in 1054, neither daughter was married. Wang(2) Ling died in 1059 at the age of 28. Wang Anshi was 32 in 1054. Wang(2) Ling was Wu(3) Yue's [1992] maternal grandfather. The mother of Yan(5) Shu's [2073] grandnephew, Fang [4118], was the younger sister of Wang(2) Anshi's wife, Wu(2) Shi. Songshi yi, 5.5b discusses the coalitional significance of the fact that Lu(9) Jiawen's [1294] son married the daughter of Wang Anshi's son, Pang(a) [3968], and that Cai(1) Bian [8131] married Pang's elder sister. Anshi was a friend of Wang(2) Ping's [1856] son, Hui [3958] and his older and younger brothers were tongnianyou with the sons of Chen(1) Jiansu [7101]. XCB, 177.2a, 179.3a, 184.15a, 188.8a, 189.3a, 18a, 191.9a-10a, 192.4a-4b, 7a; XCBSB, 4.4b, 15.17a, 16.14b; Shen Gou, WJ, 45.4b; Du Dagui, 'xia,' 14.1a; Wang Anshi, WJ, 97.998, 98.1012; Wang Ling, WJ, 'fu,' 13b. CBD, 1, 277-281.

From Hartwell's ACTIVITY table:1075: Working on the railroad all the time all the time all the time

出處: 宋人傳記資料索引(電子版), 頁1536

別名: 字介甫, 室名、別號半山老人, 諡號文, 小字獯郎, 封爵王荊公。

地理資訊: 籍貫(基本地址): 宋朝 / 江南西路 / 撫州 / 臨川
出處: 未知, 頁0000
註:

入仕: 入仕門: 正常科舉
入仕別: 科舉: 進士(籠統)
出處: 宋人傳記資料索引(電子版) 頁1536

出處: 宋人傳記資料索引(電子版), 頁1536

別名: 字介甫, 室名、別號半山老人, 諡號文, 小字獯郎, 封爵王荊公。

地理資訊: 籍貫(基本地址): 宋朝 / 江南西路 / 撫州 / 臨川
出處: 未知, 頁0000
註:

入仕: 入仕門: 正常科舉
入仕別: 科舉: 進士(籠統)
出處: 宋人傳記資料索引(電子版) 頁1536

E.g.获取王安石的传记资料

输入：

(2) 人物ID

王安石的ID=1762

1762

CBDB ID: 1762

索引/中文/英文名稱: /王安石/Wang Anshi

指數年 (index year): 1080

生年: 北宋天禧5年 (1021)

卒年: 北宋元祐1年 (1086)

享年: 66

郡望: 太原

註: Wang(2) Anshi [1762] Yi(3)'s [7082] son, Guan(1)'s [1841] grandnephew, Anguo's [7076], Anli's [1760], and Anshang's [1761] brother, Fang's [1803] uncle, Jue(1)'s [1796] great grandfather, Zhu(1) Mingzhi's [526] and Shen(2) Jichang's [1445] brother-in-law, Cai(1) Bian's [8131] father-in-law and uncle-in-law, and Wu(3) Anchi's [1957] father-in-law. Anshi was Zhang(1) Jifu's [195], Xu(3) Xi's [753] and Yang(2) Wei's [2032] patron, Li(2) Ding(1)'s [1097] patron and teacher, Gong(2) Yuan's [941] teacher, and the teacher of Wang(2) Pin's [7381] uncle, Boqi [3970]. He was the grandnephew of Wang(2) Guanzhi [3965], the father-in-law of Zhou(1) Jiazheng's [480] son, Yanxian [3250]. His mother was Wu(3) Shi and his wife was Wu(3) Shi. He once arranged for a marriage between his wife's younger sister and Wang(2) Ling [3967] whose scholarship he admired. The sister's, and therefore Wang Anshi's wife's, grandfather, Wu(3) Min [4017], had the same generational name and address as Anshi's maternal grandfather, Wu(3) Tian [7396], so that it can be assumed that they were brothers or cousins. When Wang Anshi composed the funerary inscription for the two women's father, Wu(3) Ben [4020], in 1054, neither daughter was married. Wang(2) Ling died in 1059 at the age of 28. Wang Anshi was 32 in 1054. Wang(2) Ling was Wu(3) Yue's [1992] maternal grandfather. The mother of Yan(5) Shu's [2073] grandnephew, Fang [4118], was the younger sister of Wang(2) Anshi's wife, Wu(2) Shi. Songshi yi, 5.5b discusses the coalitional significance of the fact that Lu(9) Jiawen's [1294] son married the daughter of Wang Anshi's son, Pang(a) [3968], and that Cai(1) Bian [8131] married Pang's elder sister. Anshi was a friend of Wang(2) Ping's [1856] son, Hui [3958] and his older and younger brothers were tongnianyou with the sons of Chen(1) Jiansu [7101]. XCB, 177.2a, 179.3a, 184.15a, 188.8a, 189.3a, 18a, 191.9a-10a, 192.4a-4b, 7a; XCBSB, 4.4b, 15.17a, 16.14b; Shen Gou, WJ, 2.48b; SHY:ZG, 5.1a; Zeng Gong, WJ, 45.4b; Du Dagui, 'xia,' 14.1a; Wang Anshi, WJ, 97.998, 98.1012; Wang Ling, WJ, 'fu,' 13b. CBD, 1, 277-281. From Hartwell's ACTIVITY table:1075: Working on the railroad all the time all the time all the time

出處: 宋人傳記資料索引(電子版), 頁1536

別名: 字介甫, 室名、別號半山老人, 諡號文, 小字獯郎, 封爵王荊公。

地理資訊: 籍貫(基本地址): 宋朝 / 江南西路 / 撫州 / 臨川

出處: 未知, 頁0000

註:

入仕: 入仕門: 正常科舉
入仕別: 科舉: 進士(籠統)
出處: 宋人傳記資料索引(電子版) 頁1536

3.1 API调用

E.g.获取王安石的传记资料

输出：

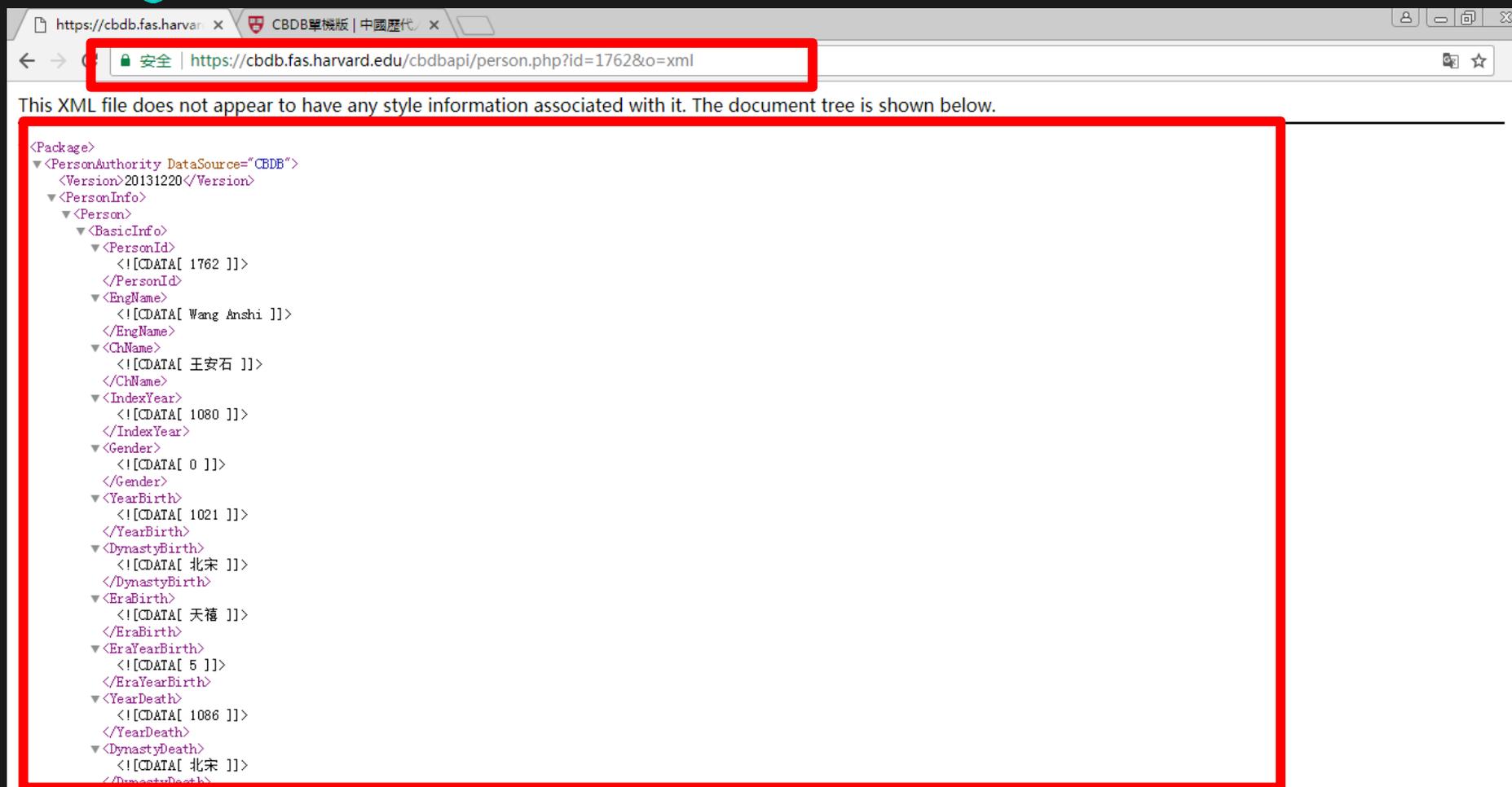
(1) XML :

<http://cbdb.fas.harvard.edu/cbdbapi/person.php?id=1762&o=xml>

(2) JSON :

<http://cbdb.fas.harvard.edu/cbdbapi/person.php?name=王安石&o=json>

3.1 API调用



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL `https://cbdb.fas.harvard.edu/cbdbapi/person.php?id=1762&o=xml`. The page content displays an XML document tree for a person's information.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Package>
  <PersonAuthority DataSource="CBDB">
    <Version>20131220</Version>
    <PersonInfo>
      <Person>
        <BasicInfo>
          <PersonId>
            <![CDATA[ 1762 ]]>
          </PersonId>
          <EngName>
            <![CDATA[ Wang Anshi ]]>
          </EngName>
          <ChName>
            <![CDATA[ 王安石 ]]>
          </ChName>
          <IndexYear>
            <![CDATA[ 1080 ]]>
          </IndexYear>
          <Gender>
            <![CDATA[ 0 ]]>
          </Gender>
          <YearBirth>
            <![CDATA[ 1021 ]]>
          </YearBirth>
          <DynastyBirth>
            <![CDATA[ 北宋 ]]>
          </DynastyBirth>
          <EraBirth>
            <![CDATA[ 天禧 ]]>
          </EraBirth>
          <EraYearBirth>
            <![CDATA[ 5 ]]>
          </EraYearBirth>
          <YearDeath>
            <![CDATA[ 1086 ]]>
          </YearDeath>
          <DynastyDeath>
            <![CDATA[ 北宋 ]]>
          </DynastyDeath>
        </BasicInfo>
      </Person>
    </PersonInfo>
  </PersonAuthority>
</Package>
```

https://cbdb.fas.harvar x https://cbdb.fas.harvar x
安全 | https://cbdb.fas.harvard.edu/cbdbapi/person.php?name=王安石&o=json

```
{
  "Package" : {
    "PersonAuthority" : {
      "DataSource" : "CBDB",
    }
  }
  "Version" : "20131220",
  "PersonInfo" : {
    "Person" : {
      "BasicInfo" : {
        "PersonId" : "1762",
        "EngName" : "Wang Anshi",
        "ChName" : "王安石",
        "IndexYear" : "1080",
        "Gender" : "0",
        "YearBirth" : "1021",
        "DynastyBirth" : "北宋",
        "EraBirth" : "天禧",
        "EraYearBirth" : "5",
        "YearDeath" : "1086",
        "DynastyDeath" : "北宋",
        "EraDeath" : "元祐",
        "EraYearDeath" : "1",
        "YearsLived" : "66",
        "Dynasty" : "宋",
        "JunWang" : "太原",
        "Notes" : "Wang(2) Anshi [1762] Yi(3)'s [7082] son, Guan(1)'s [1841] grandnephew, Anguo's [7076], Anli's [1760], and Anshang's [1761] brother, Fang's [1803] uncle, Jue(1)'s [1796] great
randfather, Zhu(1) Mingzhi's [526] and Shen(2) Jichang's [1445] brother-in-law, Cai(1) Bian's [8131] father-in-law and uncle-in-law, and Wu(3) Anchi's [1957] father-in-law. Anshi was Zhang(1) Jifu's
195], Xu(3) Xi's [753] and Yang(2) Wei's [2032] patron, Li(2) Ding(1)'s [1097] patron and teacher, Gong(2) Yuan's [941] teacher, and the teacher of Wang(2) Pin's [7381] uncle, Boqi [3970]. He was the
randnephew of Wang(2) Guanzhi [3965], the father-in-law of Zhou(1) Jiazheng's [480] son, Yanxian [3250]. His mother was Wu(3) Shi and his wife was Wu(3) Shi. He once arranged for a marriage between his
ife's younger sister and Wang(2) Ling [3967] whose scholarship he admired. The sister's, and therefore Wang Anshi's wife's, grandfather, Wu(3) Min [4017], had the same generational name and address as
nshi's maternal grandfather, Wu(3) Tian [7396], so that it can be assumed that they were brothers or cousins. When Wang Anshi composed the funerary inscription for the two women's father, Wu(3) Ben
4020], in 1054, neither daughter was married. Wang(2) Ling died in 1059 at the age of 28. Wang Anshi was 32 in 1054. Wang(2) Ling was Wu(3) Yue's [1992] maternal grandfather. The mother of Yan(5) Shu's
2073] grandnephew, Fang [4118], was the younger sister of Wang(2) Anshi's wife, Wu(2) Shi. Songshi yi, 5.5b discusses the coalitional significance of the fact that Lu(9) Jiawen's [1294] son married the
aughter of Wang Anshi's son, Pang(a) [3968], and that Cai(1) Bian [8131] married Pang's elder sister. Anshi was a friend of Wang(2) Ping's [1856] son, Hui [3958] and his older and younger brothers were
ongniaryou with the sons of Chen(1) Jiansu [7101]. XCB, 177.2a, 179.3a, 184.15a, 188.8a, 189.3a, 18a, 191.9a-10a, 192.4a-4b, 7a; XCBSE, 4.4b, 15.17a, 16.14b; Shen Gou, WJ, 2.48b; SHY:ZG, 5.1a; Zeng Gong
J, 45.4b; Du Dagui, 'xia,' 14.1a; Wang Anshi, WJ, 97.998, 98.1012; Wang Ling, WJ, 'fu,' 13b. CBD, 1, 277-281.From Hartwell's ACTIVITY table:1075: Working on the railroad all the time all the time all t
e time."
      }
    }
  }
}
```

3.2 单机版的使用

- <https://projects.iq.harvard.edu/chinesecbdb/%E4%B8%8B%E8%BC%89cbdb%E5%96%AE%E6%A9%9F%E7%89%88>
- Access与SQLite

Microsoft Access 格式最新版

[20170829CBDBavUser.7z](#)

[20170829CBDBavBase.7z](#)

SQLite 格式最新版

[20170424CBDBauUserSqlite.7z](#)

請同時下載User和Base兩個文檔。

中國歷代人物傳記資料庫 (CBDB) 離線版本記錄了 417,000 位男性與女性人物。使用 Access 資料庫時，用戶需要下載兩個壓縮檔：一個是 Base 檔，一個是 User 檔。具體操作如下：

1. 請下載 [20170829CBDBavBase.rar](#) (BASE 檔) 與 [20170829CBDBavUser.rar](#) (USER 檔)。
2. 將這兩個文檔解壓到同一個資料夾中。
3. 解壓後，將得到四個文檔：
CBDB_InstallationGuide.pdf,
HelpFiles folder,
20170829CBDBavUser.mdb,
20170829CBDBavBase.mdb.

其中的 CBDB_InstallationGuide.pdf 將向您提供接下來的安裝步驟：見第二部分“Installing the Database”。

3.2.1 Access的使用

- (1) 下载与安装 : 2个文件
- user文件压缩包 (20170829CBDBavUser.rar) 与base文件压缩包 (20170829CBDBavBase.rar)

 20170829CBDBavBase	2017/9/7 2:39	WinRAR 压缩文...
 20170829CBDBavUser	2017/9/7 2:39	WinRAR 压缩文...

- 解压后将两个文件放入一个文件夹中

 20170829CBDBavBase	2018/5/18 23:27	文件夹
 20170829CBDBavUser	2018/5/18 23:28	文件夹

(3) 利用User库执行查询，共有8种查询方式



(4) 查询结果的执行与呈现： E.g.入仕途径的查询

Look at Entry

Select Entry: [All] From: 1000 Use Dates To: 1100 Use Index Years

Type: Regular Examination 正常科舉

Select Place: Yongxing Lu 永興路 Use XY Reference

Name	姓名	Index Ye	Entry Yr	Entry	入仕法	From	地址	地址類別	
Zhang Shunmin	張舜民	1097	1065	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Xinping	新平	籍貫(基本地址)	108
Lv Dazhong	呂大忠	1089	1053	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Lantian	藍田	籍貫(基本地址)	109
Lv Dafang	呂大防	1086	1049	examination: jinshi (regular)	科舉: 正奏名進士	Lantian	藍田	籍貫(基本地址)	109
Sima Chi	司馬池	1039	1005	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Xia Xian	夏縣	籍貫(基本地址)	111
Sima Guang	司馬光	1078	1038	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Xia Xian	夏縣	籍貫(基本地址)	111
You Shixiong	游師雄	1097	1065	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Wugong	武功	籍貫(基本地址)	108
Sima Kang	司馬康	1090	1070	examination: mingjing	科舉: 明經	Xia Xian	夏縣	籍貫(基本地址)	111
Zhang Sheng	張昇	1051	1015	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Hancheng	韓城	籍貫(基本地址)	110
Lv Dajun	呂大鈞	1082	1057	examination: jinshi (regular)	科舉: 正奏名進士	Lantian	藍田	籍貫(基本地址)	109
Zhang Ju(2)	張居	1121	1091	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Zhenning	真寧	籍貫(基本地址)	10
Li Fu	李復	1109	1079	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Chang'an	長安	籍貫(基本地址)	108
Guan Shi	毋澁	1063	1030	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Chang'an	長安	籍貫(基本地址)	108
Wang Zheng	王整	1029	1019	examination: jinshi (general)	科舉: 進士(籠統)	Xianyang	咸陽	籍貫(基本地址)	108
Xu Bo	許渤	1037	1019	examination: jinshi (regular)	科舉: 正奏名進士	Pucheng	蒲城	籍貫(基本地址)	109
*									

Record: 1 of 14 No Filter Search

Run Query Save to GIS GB18030 UTF-8 Display Language: 繁體 简体 Help Exit

KML

(4) 查询结果的存储与输出：

Excel、GIS、社会网络分析工具（Gephi、UCInet、Pajek）支持的文件格式，具体可
查看CBDB的教学视频：http://list.youku.com/albumlist/show/id_26353417.html

教学视频：包含了CBDB单机版的下载与安装方式、所有查询方法的使用方式、查询结果的存储与输出方式等内容

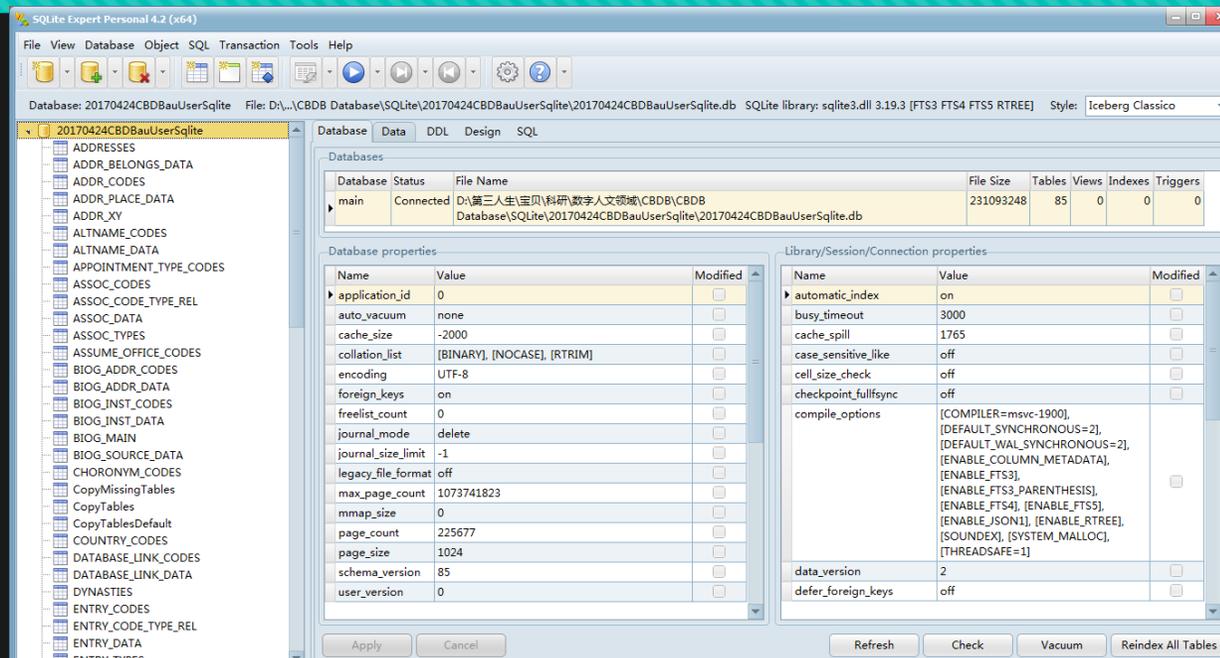
3.2.2 SQLite的使用

- 在数据结构上和 base 库相同
- 方便使用者在程序里直接调用 CBDB 的数据

 20170424CBDBauUserSqlite	2017/4/26 8:45	WinRAR 压缩文...	34,526 KB
--	----------------	---------------	-----------

 20170424CBDBauUserSqlite	2017/4/26 8:36	Data Base File	225,677 KB
--	----------------	----------------	------------

○ 可下载 SQLite Expert 查看其内容



○ 可以在各种主流语言里面直接调用SQLite

E.g. python 里面可以用import sqlite3直接引入 SQLite 包来操作，具体可见

<http://www.sqlitetutorial.net/sqlite-python/sqlite-python-select/>

4.其他

4.1重要资料

HARVARD UNIVERSITY CHINA BIOGRAPHICAL DATABASE PROJECT (CBDB) | HARVARD.EDU

中國歷代人物傳記資料庫 (CBDB)

首頁 關於我們 資料來源與涵蓋範圍 方法論 研討會 下載 博客 English

HOME / 下載 /

教學與輔助文件

視頻:
[Youku 視頻鏈接](#)

用戶指南:
[The CBDB User's Guide, February 28 2015 \(英文版\)](#)
[The CBDB User's Guide \[Chinese\], 2017 \(中文版, 由CBDB哈佛大学組翻譯\)](#)

下載

- CBDB單機版
- 教學與輔助文件
- 投影片與論文
- 相關軟體
- CBDBRegexMachine
- 資料集
- CBDB API
- 報錯

4.2FAQ

问：为什么在CBDB的官网上有很多单机版的版本？应该选择哪个版本？

答：CBDB 为了能让研究者能复现旧版本的查询结果，所以我们将历史上公开的版本都放在下载页面上。科学研究最重要的一点是能够复现，若只放了最新的版本，假如一篇数年前的文章使用了早期版本的CBDB，用最新的版本查到的结果可能和早期版本不同。我们会希望研究者仍然可以下载早期版本的数据库来复现查询结果。

问：为什么教学视频的查询界面与CBDB单机版的会不一样？有些查询方式是不是无法使用了？

CBDB 是一个快速更新的数据库，即便开发十几年后的今天，仍然有很多功能继续被打磨。所以导致视频里面一些细节和现在的数据库不一样。

问：对于不成熟的实体，应当如何取用？

在CBDB中，不成熟的实体主要为事件和财产两个。对于事件这个实体，我们还在打磨，其定义尚未完全确立下来；而财产这个实体，由于相关历史数据较少，我们对这个实体不做深入收录。因此，我们建议参赛者不使用这两个实体的相关内容。

○ 此次培训结束后，若您还有其他问题，请联系CBDB项目经理王宏甦或中科院成都文献情报中心学生肖奕

○ 邮箱：hongsuwang@fas.harvard.edu; xytastethesky@163.com

○ 微信：



参考文献

- 1. 中國歷代人物傳記資料庫(CBDB). 用戶教學與輔助文件[EB/OL]. [2018-05-21]. <https://projects.iq.harvard.edu/chinesecbdb/%E4%B8%8B%E8%BC%89%E6%95%99%E5%AD%B8%E8%88%87%E8%BC%94%E5%8A%A9%E6%96%87%E4%BB%B6>
- 2. 徐力恒. 唐代人物资料的数据化: 中国历代人物传记资料库(CBDB)近年工作管窥[J]. 唐宋历史评论, 2017(00): 20-32+381.
- 3. Harvard University, Academia Sinica, and Peking University, China Biographical Database (January 1, 2018), <https://projects.iq.harvard.edu/cbdb>.

谢谢