

中國歷代人物傳記資料庫

用戶指南

[中文版]

傅君勸
(Michael A. Fuller)

二〇二一年三月

(根據英文用戶指南3.2版本翻譯)

©中國歷代人物傳記資料庫 (CBDB)

哈佛大學 中央研究院 北京大學

譯者

2011 版

秦克宏 (Kehong Qin), 陈玲 (Ling Chen), 尹航 (Hang Yin), 张涵 (Han Zhang)

2017 版

黄逸清 (Yiqing Huang)

2021 版

王艺凝 (Yining Wang)

校者

2011 版

刘江 (Jiang Liu), 尹航 (Hang Yin)

2017 版

徐力恆 (Lik Hang Tsui), Chris Kim, 黄嘉雯 (Jiawen Huang)

2021 版

王宏甦 (Hongsu Wang), 吴浩宇 (Haoyu Wu)

序言

包弼德（Peter K. Bol）

作為關係型數據庫，「中國歷代人物傳記資料庫」（以下簡稱CBDB）能根據不同檢索條件反饋相應的傳記資料。這些檢索條件可以是簡單的問題，如「哪些人來自同一地方」，也可以是更複雜的問題，例如「在某一時段來自同一地址、通過科舉入仕的人之間有哪些社會和親屬關係」。用戶可以訪問在線數據庫進行檢索，也可以從網站下載用於空間及網絡分析的查詢表格及包含應用工具的整個數據庫，在任何安裝有微軟Access的計算機上使用。《用戶指南》將向讀者介紹單機版數據庫的結構及應用。

CBDB為關係型數據庫——該數據庫為中國歷史上眾多男性和女性的傳記資料根據不同的方面進行分類和編碼。在正式展開介紹數據庫的設計、使用和各種細節之前，希望用戶能瞭解以下幾點：

1. 將人置於背景中觀察的方法——CBDB是一種將生命歷程模型化的方式，也是一種組織資訊的方式。數據庫的主體是社會中的人，然而我們將其視為數據庫中的「實體」（entity），這些實體與其親屬和社會團體、其工作和居住的地址、其生存和活躍的時段、被給予和習用的姓名、撰寫的著作、進入政府及其他機構的方式，以及社會區分相關聯。與一篇傳記不一樣的是，CBDB將「人」視為被關係網絡界定且能夠被量化和分析的實體。

2. 時間範圍——CBDB中90%以上的數據來自唐代（618—907）至20世紀早期。截至2021年3月，CBDB共包含約四十七萬個人物。已有人物的更多資訊也將及時更新。提取較早時代的人物資訊與官名表和地址表的準備工作正在進行中。

3. 「事實陳述」（**factoids**）與「事實」（**facts**）——和世界其他地區的群體傳記數據庫一樣，CBDB在大部分情況下主要處理材料中的「事實陳述」，即某一「事實」（例如蘇軾是眉山人這一事實）所涉及的材料對這一事實的說法。CBDB將這些說法聯繫在一起——包括了那些相互矛盾的表述，而不會對其可靠性進行過多判斷。不過，CBDB並不將所有材料一視同仁。

4. 主要材料——CBDB的開發始於已故的郝若貝教授（**Robert Hartwell**）對中古中國歷史的研究。此後，CBDB開始廣泛地從已出版的資料索引著作（如王德毅先生等學者編撰的《宋人傳記資料索引》及其他同類著作）、在線數據庫（如中研院「明清人名權威檔案」及京都大學「唐代人物知識庫」）、史料集（如墓誌銘合集）以及正史中的傳記資料中提取數據。儘管哈佛大學和北京大學的CBDB編輯們正嘗試從其他材料中挖掘數據，上述主要材料仍然需要一段長的時間才能全部處理完畢。

5. 文本挖掘（**Text-mining**）——利用計算機「文本挖掘」技術，從中研院提供的電子文本中揀選人物資訊是目前建設CBDB最有效的手段。在美國「國家人文基金」（**National Endowment for the Humanities**）的資助下，計算機專家正在進行這項工作。哈佛大學編輯團隊與計算機專家一起設計合適的「正則表達式」（**regular expressions**），北京大學編輯團隊檢查據表達式標記的電子文本，管理人員則最後負責載入CBDB的數據編碼。這一工作流程並不保證材料中所有的資訊都會被發現，但載入數據庫的資訊會準確反映所挖掘的材料。

6. 誤差幅度——與人工相比，機器在篩選分類大量數據時具備優勢，卻無法給予學術判斷和解釋。數據庫中的資訊是可能存在錯誤的：史料本身可能就有不正確的記載，編輯者在標記的過程中可能會漏掉這些錯誤，編碼器也可能未能正確地對兩

個同名的實體做消歧處理。用戶必須確保數據庫的查詢有足夠數量的結果，誤差範圍才不會損害結論的可信度。材料記載與CBDB數據間的差異是很明顯的，而CBDB中的數據也經過了相當長時間的修訂，在應用計算機技術除錯以後，這些差異盡量被控制在1%以下。我們不妨作以下考慮：根據一千個事例得出的立論，即使其中有十個錯誤，也比根據有一例錯誤的十個事例得出的立論更有意義。

7. 數據庫并非辭典——CBDB可以用作關於某一個人傳記資訊的指南，且能夠比傳記辭典提供更多人物的各方面數據。然而，辭典的標準在於在人物資訊的所有方面都必須完全準確；而對數據庫的期望則在於，其提供的案例在範圍和數量上都具備很大的規模，從而對研究提供幫助。

8. 关于CBDB項目——CBDB是北京大學中國古代史研究中心、中央研究院歷史語言研究所以及哈佛大學費正清中國研究中心的聯合項目。哈佛大學定量社會科學研究中心提供行政支持，它由來自全世界的學者和合作機構組成的執行委員會領導。本《用戶指南》的作者Michael A. Fuller教授為本數據庫設計迭代方案。哈佛編輯團隊最初由陳松教授領導，後來由陳詩沛教授領導。王宏魁是CBDB項目資深經理，曾經徐力恆、貝明遠（Lex Merrick Berman）和現在的柳舟作為項目經理協助王宏魁的工作。CBDB項目網站上還列舉了北京大學編輯團隊成員、參與建設的訪問學者以及合作機構。

自2005年起，CBDB項目受到了哈佛大學藝術和科學學院、哈佛大學亞洲中心、中央研究院歷史語言研究所、北京大學中國古代史研究中心、美國國家人文基金會、美國唐研究基金會、亨利·盧斯基金會、蔣經國國際學術交流基金會、加拿大社會科學和人文研究委員會的支持，以及已故的郝若貝（Robert Hartwell）學者對哈佛燕京學社的遺贈。在中國，中文在线文化传媒有限公司（ChineseAll.com，下簡稱“中文在線”）購

買CBDB數據庫的專屬授權後，在自己的引得系統中引入CBDB，並補充了大量20世紀人物的傳記信息。目前中文在线是CBDB項目的主要資助者。這些年來，來自全世界的許多訪問學者參加了哈佛的CBDB項目並做出了寶貴的貢獻。

《用戶指南》將介紹以下三方面的內容：CBDB作為一個關係型數據庫的實體（**entities**）組織邏輯，CBDB系統的結構，以及用於從CBDB中獲取數據的主要查詢介面。另外，附錄D是CBDB數據和Access用戶介面的更新記錄。

目錄

導言.....	8
第一章 關係型數據庫.....	11
A. 關係型數據庫及複雜數據的組織	11
B. 關係型數據庫的結構規則	13
C. 關係型數據庫及複雜數據的互動	15
第二章 CBDB 的結構.....	19
A. 數據庫「實體」概要	19
B. 關於「實體」的詳細說明	20
1. 人物.....	20
2. 親屬關係.....	25
3. 非親屬關係	27
4. 身份	30
5. 入仕方式	31
6. 職官和除授	32
7. 地址.....	34
8. 傳記地址信息.....	37
9. 文本.....	38
10. 事件.....	40
11. 財產.....	41
12. 社會機構.....	41
第三章 CBDB 的分析工具	49
A. 使用 Query by Methods of Entry into Government（按入仕途徑查詢）窗體	54
B. 使用 Query Associations（查詢社會關係）窗體.....	74
C. 使用 Query Office Holding（查詢官職）窗體	85

D. 使用 Query Kinship（查詢親屬關係）窗體.....	96
E. 使用 Query Social Networks（查詢社會關係網絡）窗體.....	108
F. 使用 Query Pair-wise Associations（查詢兩人之間社會關係）窗體	122
G. 使用「Query Place Associations」（查詢地區關係）窗體	132
H. 使用「Query Status」（查詢社會區分）窗體.....	135
第四章 高級查詢技術.....	137
A. 宋代莆田進士官員親屬網路	137
B. 使用 Access 版本的查詢設計.....	142
I. 實例：宋代紹興十八年進士們近親的入仕研究	144
II. 其他查詢技巧.....	152
附件：安裝 CBDB 文檔.....	156
A. 安裝離線版 CBDB Access 資料庫	156
B. 更新 Visual Basic 環境（如需）	158
C. 在蘋果系統上安裝 SQLite CBDB	163
D. CBDB 版本更新記錄	166

導言

「中國歷代人物傳記資料庫」（CBDB）是關於二十世紀早期以前中國傳記信息的關係型數據庫。通過大範圍收集數據，CBDB提供許多檢視過去個人或群體生平的方法。在提供人物的具體資訊及作為傳記辭典使用外，CBDB更強大的功能在於其能夠作為「群體傳記學」（固定人群的生平研究）的分析工具：

「群體傳記學」是指通過對一群人物生平的集體性研究，來探討他們的共同背景特徵。其採用的方法為：先建立一個研究範圍，然後詢問一組系統的問題——關於出生與死亡、婚姻與家庭、社會出身與其所繼承的經濟地位、居住地、教育、個人財富的數量與來源、職業、宗教、仕宦經歷等等。之後將這一範圍內所有個人的各種資訊對比、組合，並探析其重要的變數。研究者會分析這些資訊的內在相關性，以及與其他類型的行為和活動的相關性。（L. Stone,

「Prosopography」, in F. Gilbert and S. Graubard eds., *Historical Studies Today*. New York, 1972）

CBDB還支持另一種近年來用於分析大量人物生平的研究取徑。「社會網絡分析」（SNA）過去幾十年在社會科學領域一直用於研究群體結構。最近，學者將這一技術用於分析從歷史文獻中獲取的資料。Charles Wetherell如此形容「歷史社會網絡分析」（historical social network analysis; HSNA）：

「（歷史社會網絡分析）將「共同體」（community）界定為人際關係的集合……並為歷史學者提供了研究的藍圖，以此能夠評估過去的人們在他們的生命歷程中的哪些時間、出於什麼

樣的原因、以怎樣的方式運用親屬和非親屬關係。從事社會網絡分析的學者發現，人們需要並尋求不同類別和來自不同人群的情感及經濟支持，這一發現提示了新的分析的必要性。如今若只關注危機時期人們如何運用親屬關係已不足夠，歷史學家還應當探討歷史上人們如何在其人生歷程中，出於不同的目的在由當時人口和文化條件帶來的機遇與限制之下，利用其親屬和朋友關係。其他取徑或許也可用於這一問題的處理，但「歷史社會網絡分析」不僅包含了深化這一討論的必要視角，也能夠幫助歷史學家回應梯利[Tilly]提出的挑戰：將普通民衆的生活與長時段的變化以有意義的方式結合起來。」（Charles Wetherell, "Historical Social Network Analysis," *International Review of Social History* 43 (1998), Supplement.)

在很大程度上，歷史學家已經將社會網絡分析的方法用於所有成員間關係均為已知的小樣本人群，然而CBDB希望能提供大規模人群中個體社會關係及親屬關係的數據，並使得這些數據的密度足以得出關於前近代中國社會模式的有統計學意義的結果。

由於CBDB記錄了諸如地址、求學地、仕宦地址、任官、父母、配偶和社會關係人等方面的資訊，這些生活層面會與相當大的人群有關。利用CBDB，用戶能夠查詢在特定時段或某一地區，或是特定層級的官員、職業當中是否存在典型的本地聯姻情況；查詢任何時段及（或）區域中各類職業的親屬模式；查詢與黨派對立或支援有關的區域模式；查詢在僧侶階層內部晉升中社會、親屬和地域因素的影響；查詢哪些人將自己與特定的思想家、老師相聯繫以及這些人的生活區域。總而言之，用戶幾乎可以對數據庫中的人物進行任何條件的查詢。

目前面對的主要挑戰在於如何提出CBDB能回應的學術問題。

《用戶指南》旨在為您提供從普通的介面查詢到利用其他工具對數據集做進階查詢的各種信息。有關CBDB的說明分為三部

分：CBDB作為一個關係型數據庫的實體（**entities**）組織邏輯，CBDB系統的結構，以及用於從CBDB中獲取數據的主要查詢介面。

第一章 關係型數據庫

A. 關係型數據庫及複雜數據的組織

社會史學家郝若貝（Robert Hartwell）教授很早就開始關注宋代官員的親屬和社會網絡，並最早提出利用關係型數據庫研究群體傳記。CBDB即源自他最初使用的數據庫模型。

郝若貝教授作出的重要進展在於認識到自己需要一種有力的組織工具，來實現他提出的研究計劃。他希望能觀察人與人之間關係、人們的親屬、社會網絡、曾任官職以及與他們有聯繫的地方。這一連串的目標，加上各個元素之間的互動關係，增加了追蹤這些問題的複雜度和難度。郝若貝教授意識到可以將他在傳記資料中所見的互動關係分為以下幾類：人物、地址、官僚系統、親屬結構和社會網絡，而後兩項均被認定為社會機構。他建立了一個專門提取這五者之間關係的一個關係型數據。

組織不同實體間的關係正是關係型數據的主旨：在世間各種相互關聯的複雜事物之間建立多種形式的關係。例如，「地址」是「事物」中的一類，在這一類別下，我們列舉包含資訊或我們感興趣的地址。類似地，「人物」也是「事物」的一類，在此類別下我們列舉包含傳記資訊的人物，接著就能列舉所有我們關心的人物和地址之間的關係：出生地、遷居地、葬地等等。以下是實體間關係的抽象模型：

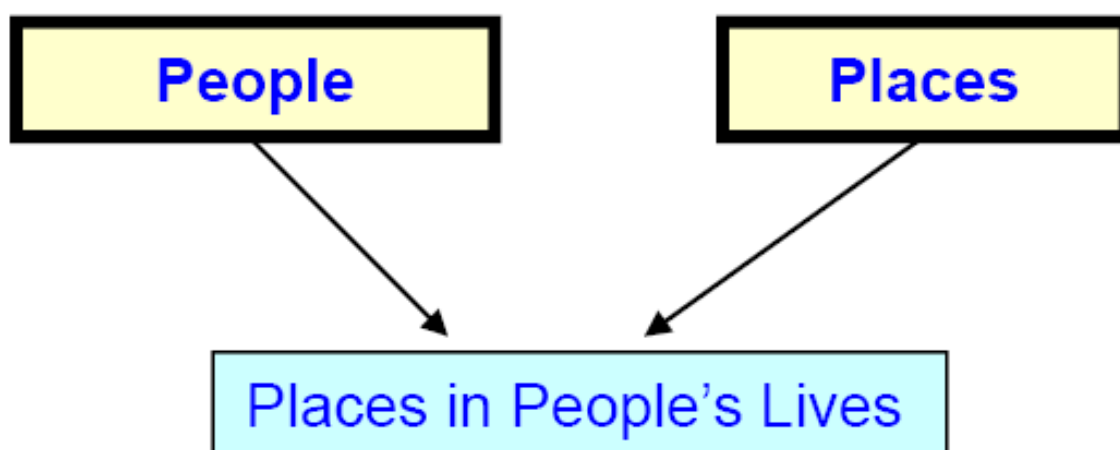


圖1這一抽象模型在轉化為關係型數據庫後，變成一系列填有數據的表格：

PEOPLE		
ID	Name	Dates
1	Lü Benzong 呂本中	1084-1145
2	An Dun 安惇	1042-1101
3	Chao Buzhi 晁補之	1053-1110
4	Chen Jian(5) 陳薦	fl. 1069

PEOPLE-PLACES		
Person ID	Place ID	Relation Type ID
1	1	1
1	3	2
1	2	3

PEOPLE-PLACE TYPES	
Relation Type ID	Relation Type
1	Basic Affiliation
2	Moved to
3	Ancestral addr

PLACES	
ID	Placee Name
1	Jinhua 金華
2	Shouzhou 壽州
3	Kaifeng 開封

圖2請注意：經過表格的整理，人物、地址及二者關係的類別都沒有數量限制了。

通過以上關聯人物與地址的例子，我們看到關係型數據庫中有三種基本的表格：

1、描述基本實體的表格。（如圖2中「人物（People）」與「地址」（Places）的米黃色表格）在CBDB中，這些表格包括人物、地址、親屬類別、官僚制度等等。這些表格中的欄位元抓取了我們想要知道的「實體」的屬性。人物表包括姓名、

生卒年、性別等。地址表包括了某地的行政級別、其上下級區劃及設立的起始時段。官名表包括了某官職在特定朝代的行政等級。

2、描述基本實體之間關係的表格。（**藍色**的「人物—地址」（People-Places）表格）在CBDB中，這些表格將人物與其社會、物理及文化環境的關係轉為結構化的格式。表格中的欄位元抓取了這些關係的特徵，對描述關係有重要作用。例如，當某人在官僚機構中得到了一個職位，除了此人和他官職的基本資訊外，我們也想知道這一職位究竟在哪裏？此人是否赴任？他何時任職？

3、描述實體之間關係類型的表格（**粉色**的「人物—地址類型」（People-Place types）表格）世上兩事物有時存在多種互動方式，我們需要更具體地記錄這些相互聯系的細節。在以上的例子中，人物與地址的關係有多種形式——可以是他們的籍貫、遷住地或葬地。我們可以將這些聯繫分成不同的類別，並建立一種結構。

B. 關係型數據庫的結構規則

在數據庫中，我們力圖做到任何特定的數據只被記錄一次。如上面的例子所示，「晁補之」這個名字只會出現在CBDB的一筆記錄中，也就是「人名」實體中的基本實體（這張表在數據庫中被稱為「BIOG_MAIN」）。關於晁補之的其他所有資訊通過他的ID與其發生關聯。因此，假如出現錯誤，也只需要在一處更正即可。比如，在記錄「洪适」的數據時，羅馬字母本應該輸入Hong Kuo，因為以為「适」是「適 *shi*」的簡化字，卻誤輸成Hong Shi，那麼只需更正一處即可避免出現同類錯誤。這個「一條數據，一筆記錄」的處理原則被稱之為標準化（normalization）。儘管在某些情況下，為了加快工作進度，CBDB有時會違反這個原則，但是如果用戶想添加額外的

表格到個人的CBDB版本中時，我們強烈建議考慮數據庫標準化的問題。

在以上提到的人物與地址關係的例子中，我們面臨的實際情況是，一個人往往會遷徙到很多地方。這是「一對多」的關係。有兩種選擇可供我們通過簡單的行列表格呈現這種關係：第一種是在基本的傳記表格中創建一些「縱列」（比如「遷徙地1」、「遷徙地2」等），第二種是把所有的欄目添加進一個獨立的單元格。如果我們為「遷徙地」創建一些列，我們很有可能無法處理特殊情況，比如遇到一個人物遷徙了很多次，以至於超出了我們所創建縱列的數目；此外，在傳記表中的每一筆獨立的記錄中都包括所有的「遷徙地」單元格，對於許多人物來說，這些也很有可能是空置的；如果我們僅為「遷徙地」的信息創建一個縱列，那麼在這個欄目中進行檢索，將會使重新獲得關於每個人的數據變得很困難。鑒於以上兩種保存「遷徙地」方法的缺點，CBDB的原則是：只要我們在基本實體（這裡指「人物」和「地址」）中發現這類一對多關係，我們需要一個獨立的實體，例如「人物—地址」（以及用與呈現這一實體的表格），使得我們能夠獲取二者相互關係的資訊。

當為朱熹和呂祖謙合著的《近思錄》這樣的著作編碼時，我們會遇到新問題。著述有著一種被稱之為「多對多」的關係：一部著作可能有多位作者或編者，並且每位編著者都可能不止一種著述。CBDB與許多數據庫一樣，將這種情況作為一對「人名」和「著述」間的「一對多」關係來處理，並且引入一個新的實體「人名—著述」以獲取這些數據。

如果想給CBDB添加新的數據類型，那麼以上三條原則——數據標準化、為「一對多」關係創建新表格、像處理「一對多」關係那樣來處理「多對多」關係——都很重要。

C. 關係型數據庫及複雜數據的互動

試想如下一組實體及其與基本實體「人物」之間的關係：

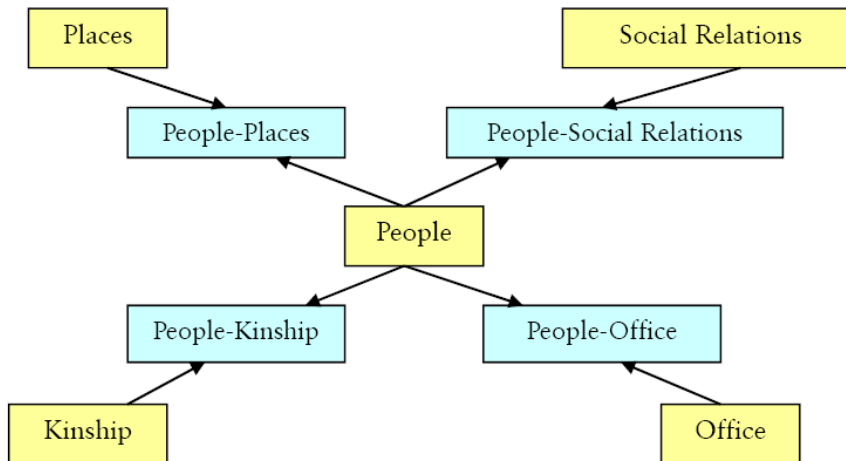


圖3

儘管在「親屬」（kinship）和「職官」（office）之間沒有直接的聯繫，我們仍然可以通過已經採集到的人物數據發現二者的關係。由此，我們可以提出類似這樣的問題：醫官的職位是世襲的嗎？或者說，醫官的子侄仍舊做醫官嗎？還有，醫官家庭之間是否聯姻呢？那些擁有中級武階的人們又是怎樣的狀況：由武轉文的人是否更傾向於將他們的女兒嫁給擁有文職的人呢？

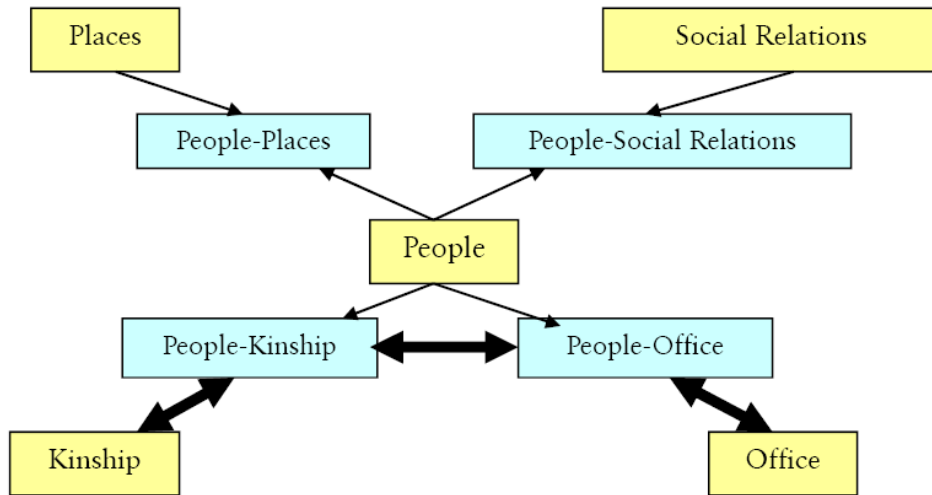


圖4查詢「職官」和「親屬」之間的關係

我們可以問很多關於「親屬」和「職官」二者關係的問題。高層官員和低層官員內部是否存在不同的婚姻模式？這些群體組成的婚姻聯盟是否形成了新的階層？這些模式會隨時間而改變嗎？我們也可以針對「地址」（**place**）和「社會關係」

（**social relations**）的關係提出類似的問題。比如，四川人更傾向與同鄉交往還是會建立全國性的關係網？這些關係類型從北宋初期到北宋後期是否發生了變化？從北宋後期到南宋後期呢？

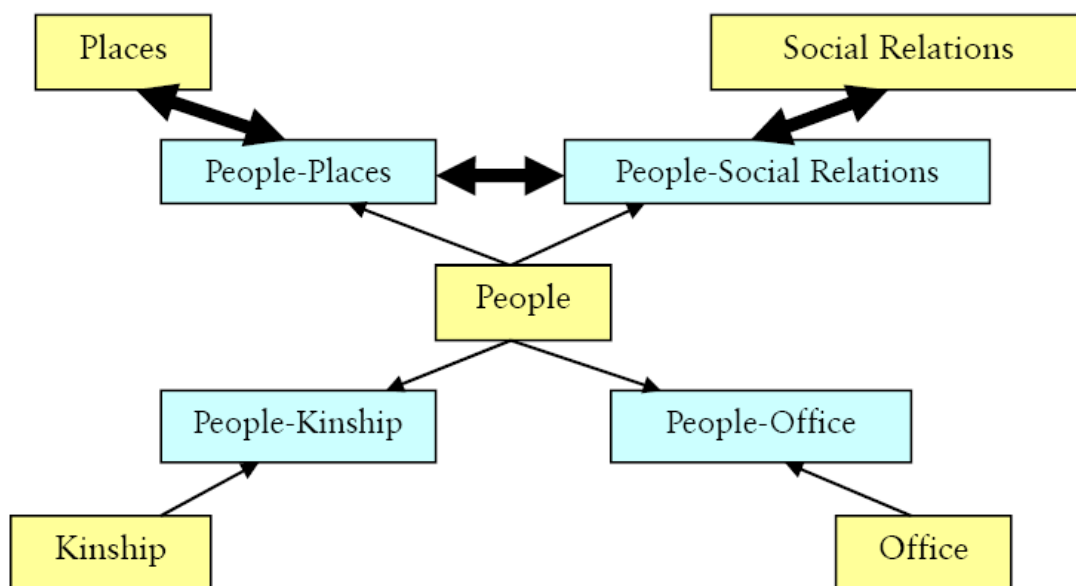


圖5查詢「地址」和「社會關係」之間的關係

最後，我們可以查看多種因素的相互作用，比如「地址」在「親屬」和「職官」的關係中所起的作用：

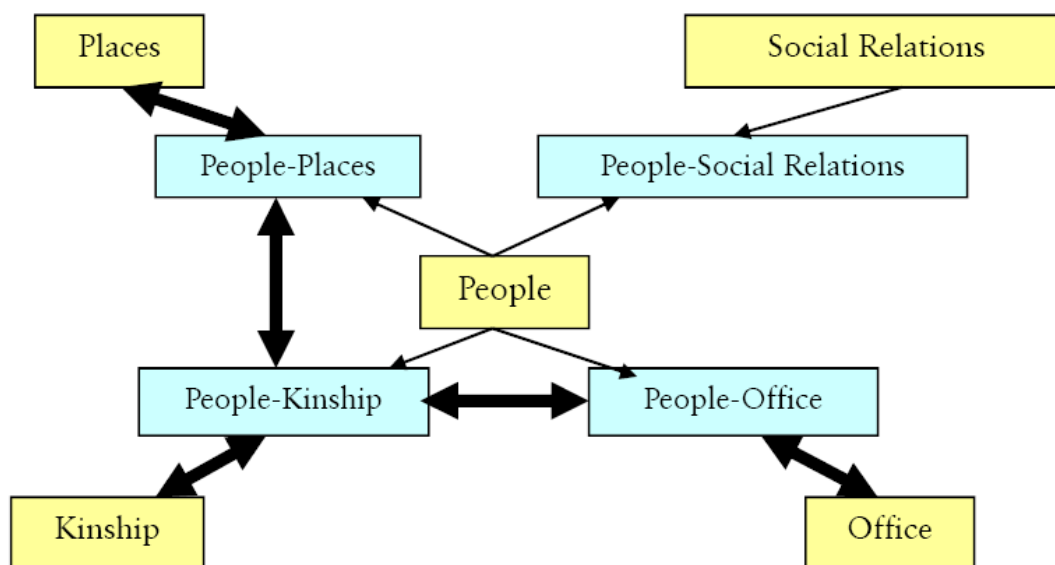


圖6查詢「地址」在「親屬—職官」關係中所起的作用

可以設問：來自福建的官員是否更可能與來自浙江的官員建立地方性的親屬關係網絡？其模式是否會隨著官員等級及時間的變化而變化？

在關係型數據庫中，能否對CBDB中各種實體的相互關係進行有效提問，僅取決於個人在多大程度上瞭解這一數據庫及其數據的組織方式。

第二章CBDB的結構

A. 數據庫「實體」概要

數據庫設計用表格把抽象的對象（我們簡稱為「實體」）具體化。數據庫的目標是獲取關於實體間相互關係的資訊，因此將抽象的對象與呈現他們相互關係的表格相分離是有效的。這樣，人們可以更容易發現如何改進表格才能更好地表現他們所要呈現的實體。

定義數據庫中人物傳記的核心實體如下：

1. 人物

由於關係型數據庫追蹤人們與其他入、他們所在的組織（例如社會和經濟機構）以及物理世界發生關係的途徑，我們也需要建立一些能與「人物」相互作用的實體，首先是人與人之間的關係（這些實體將在後文詳細討論）：

2. 親屬

3. 非親屬關係

其次是人與政治、社會文化組織及活動的關係：

4. 社會區分（社會區分的模式，例如以「書法家」或者「僧侶」而出名）

5. 進入行政或其他事業的方式（例如通過科舉考試，裙帶關係或蔭補入仕）

6. 任官（例如地方官或將軍）

7. 人物參與的重大事件

8. 財產

9. 人們群體性參與的社會機構（從佛教寺廟和儒家學院到城牆和城橋的維修）

還有人寫作的文本——借此能夠進一步瞭解這些人物：

10. 著述（包括撰著作品、編纂作品和古代文書資料）

11. CBDB獲取資訊的資料來源（包括一手資料，學者彙編，和數位資源）

還有人們賴以活動的世界的結構資訊，也包括在CBDB中。我們所關注是政區地理和官僚制度這兩方面的資訊：

12. 政區等級（以行政單位的政治術語來劃分）

13. 經緯度（為歷史比較提供空間定位）

14. 官僚組織（官僚體制的變化和相應的職責要求）

B. 關於「實體」的詳細說明

說明：數據庫允許用戶記錄資訊來源，允許用戶增添其他合適的注解。數據庫中記錄個體信息的每一個條目都有來源、頁碼和注解的屬性。因此接下來的討論中將不再解釋這些。

1. 人物

a. 基本資料：姓名、性別、生卒日期。

出生和死亡的精確時間通常無法獲得，我們所知道的是一個人活動的時間段。有時候，甚至連這也無從得知：我們僅僅知道年號或者朝代。為了獲得精確的資料，數據庫中所有的時間都允許使用年號資訊。有的人物資訊可能有某一年號的具體年份，但是也有的可能僅僅標識了「始」「中」「末」，或者

「不詳」。為了分析方便，數據庫會以出生、死亡、活動時間的年號資訊以及其他任何以傳統中國年號標誌的日期推算出西元日期，但是在年號代碼中會保留模糊資訊。

b. 種族

CBDB記錄的種族有漢、回鶻、吐蕃等。我們目前約有465個代碼，這些代碼都在「ETHICITY_CODES」表中，它將種族資訊按組別和子組別編排，並包括種族姓名轉化表格。

c. 郡望

從六朝到唐朝，家族成員身份對確定一個人的社會地位至關重要。宋代之前，人們會說他們的祖先來自于某特殊地區的某特殊家族（比如崔姓來自於博陵），這種說法很難得到查證。地址和家族名的結合就構成了郡望。這些郡望名稱的代碼都在「CHORONYM_CODES」表中。

d. 指數年

由於算法依靠人物的時間信息作為計算條件，CBDB需要把盡可能多的人物各自定位到某個固定的年份上。指數年是用於分析的人造數值。在早期版本數據庫中，一個人六十歲的年份被定義為指數年。在CBDB的20201110版以後，生年或推算的生年成為指數年的新定義。計算指數年比較複雜，並基於下面的假設：

A1: 30歲考取進士，27歲考取舉人，21歲考取秀才/生員

A2: 妻子比丈夫的年齡小3歲

A3: 長子/長女在其父親30歲時出生，在其母親27歲時出生（按A2設定）

A4: 相鄰出生子女之間差2歲

A5：男性63歲去世，女性55歲去世

以個人生卒年推算本人指數年：

規則1：本人指數年=本人生年

規則2：若知曉本人卒年和享年，則指數年=本人卒年-本人享年

-規則20：若只知曉本人卒年，則（按A5）本人指數年=本人卒年-63（男性），=本人卒年-55（女性）

規則4W：本人指數年=（丈夫生年+3）（注意：如果該女性為妾或第二任妻子，則規則9W優於規則4W）

以中第時間推算本人指數年：

規則5：本人指數年=進士獲得年-30

規則5W：本人指數年=丈夫進士獲得年-30+3=丈夫進士獲得年-27

規則6：本人指數年=舉人獲得年-27

規則6W：本人指數年=丈夫舉人獲得年-27+3=丈夫舉人獲得年-24

規則7：本人指數年=秀才/生員獲得年-21

規則7W：本人指數年=丈夫秀才/生員獲得年-21+3=丈夫秀才/生員獲得年-18

以親屬生年推算本人指數年：

規則8：若知曉本人父親生年，則本人指數年由假設A3決定：本人生年比父親生年晚30年（本人指數年=（父親生年+30））

規則9：若知曉男性長子生年，則本人指數年由假設A3決定：本人生年比長子生年早30年（該男性指數年=（長子生年-30））

規則9W：若知曉女性長子生年，則本人指數年由假設A3決定：本人生年比長子生年早27年（該女性指數年=（長子生年-27））

規則10：若知曉本人兄生年，則該人指數年由假設A4決定：本人生年比兄生年晚2年（本人指數年=（兄生年+2））

規則11：若知曉本人弟生年，則該人指數年由假設A4決定：本人生年比弟生年早2年（本人指數年=（弟生年-2））

規則12：若知曉男性長女婿生年，則本人指數年由假設A3和A4決定：本人生年比長女生年早30年，且長女婿生年比長女早3年（該男性指數年=（長女婿生年+3-30）=長女婿生年-27）

規則12W：若知曉女性長女婿生年，則本人指數年由假設A3和A4決定：本人生年比長女生年早27年，且長女婿生年比長女早3年（該女性指數年=（長女婿生年+3-27）=長女婿生年-24）

規則13：若知曉本人祖父生年，則該人指數年由假設A3決定：本人生年比祖父生年晚60年（本人指數年=（祖父生年+60）+60-1=祖父生年+60）

以親屬的指數年推算本人指數年（注意：CBDB會使用推算出的指數年計算下面的值）

規則14：若知曉本人父親指數年，則可通過假設A3用父親指數年推算本人指數年（本人指數年=父親指數年+30）

規則15：若知曉男性長子指數年，則可通過假設A3用長子指數年推算本人指數年（該男性指數年=長子指數年-30）

規則15W：若知曉女性長子指數年，則可通過假設A3用長子指數年推算本人指數年（該女性指數年=長子指數年-27）

規則16：若知曉本人兄指數年，則可通過假設A4用兄指數年推算本人指數年（本人指數年=兄指數年+2）

規則17：若知曉本人弟指數年，則可通過假設A3用弟指數年推算本人指數年（本人指數年=弟指數年-2）

規則18：若知曉男性長女婿指數年，則可通過假設A3和A4用長女婿指數年推算本人指數年：本人生年比長女生年早30年，且長女婿生年比長女早3年（該男性指數年=長女婿指數年+3-30=長女婿指數年-27）

規則18W：若知曉女性長女婿指數年，則可通過假設A3和A4用長女婿指數年推算本人指數年：本人生年比長女生年早27年，且長女婿生年比長女早3年（該女性指數年=長女婿指數年+3-27=長女婿指數年-24）

規則19：若知曉本人祖父指數年，則可通過假設A3用祖父指數年推算本人指數年（本人指數年=祖父指數年+60）

CBDB記錄這些基本傳記資料的表格是「BIOG_MAIN」。

「BIOG_MAIN」給每個人物都分配了唯一的ID。

e. 在世年

CBDB提供「在世始年」和「在世終年」。通常沒有資料顯示個人的指數年或者和生卒年時，但是文本中會提供可以確定某人時間的參考資料。CBDB提供了在目前查證過的文本資料中可以獲知的最早和最晚日期。

2. 親屬關係

個人的親屬關係都由三個部分構成（加上資料資訊）

本人

親屬

親屬關係

這種關係被構建成：「個人A擁有個人B（親屬）作為他/她的親屬關係」比如{王安石，王安禮，B-}代表王安石有王安禮作為其幼弟。

建立親屬關係有10種基本的類別：

e本人（親屬關係正被搜尋的人）	F父
M母	S子
D女	Z姐妹
B兄弟	H丈夫
W妻C妾	.

在這些類別的關係中有多種變化，我們也用附加性的符號來代表「核心家庭」（nuclear family）以外親屬關係的類型。

+	更長的（比如：B+兄）
-	較小的（比如：Z-妹）
*	被收養的繼承人（比如：S*養子）
◦	被收養的

!	庶出
^	後、繼（比如S^表示繼子）
1/2	比如Z1/2，同母異父姐妹或同父異母姐妹
~	名義上的（比如M~，合法的妻子是妾所生孩子名義上的母親）
%	有婚約的丈夫或妻子（在一定的時間內還沒有完成婚禮）
y	最小的（比如Sy是最小的已知的兒子）
1, 2, 3……	區別順序的數位（比如：S1，S2分別代表第一個和第二個兒子；W1，W2分別代表第一任和第二任妻子）
n	不能準確知道是哪代
G-#, G+#	直系的祖先（-）或者子孫（+）
G-n, G+n, Gn	未知幾代前的直系親屬（G-n），或者未知幾代後的直系親屬（G+n），或者前後也未知直系親屬（Gn）
G-#B, BG+#	在若干代（#）前有共同直系祖先的兄弟；兄弟的若干代（#）直系子孫
K, K-#, K+#, Kn	宗親，與之前相同，前代為（-），後代為（+），未知的為（n）。（CBDB使用「宗親」一詞，因為有時有的親屬關係得到了證實，卻不能獲知準確的關係。）
K-, K+	.

	同一代人的親屬關係，年齡較小（-）或者年齡較大（+）。
P, P-#, P+#, Pn	與父親的姐妹或者母親的兄弟姐妹的親屬關係，前代（-），後代（+），未知（n）。用漢語的「表」來表示。（只有不能確切知道人物的關係時，CBDB才會使用這些代碼）。
P-, P+	通過父親的姐妹或者母親的兄弟姐妹所生成的同輩人的親屬關係，年齡小的（-），年齡大的（+）。
A	男方或女方的姻親，通過婚姻形成的親屬關係

這些關係類別的代碼在「KIN_CODES」表中。盡管CBDB用代碼記錄了不用的關係類別，但在查找關係網絡時，為了簡化大量代碼，CBDB用四個維度來測算關係距離。每張

「KIN_CODES」表有四個值，分別是“up，長輩”（例如父輩=1，祖父輩=2，以此類推），“down，後輩”（例如子=1，孫子=2，...），“collateral relation，同輩關係”（例如兄弟=1，兄弟的妻子的姐姐=2，...），“marriage relation，婚姻關係”（例如妻子=1，妻子的夫妻的妻子=2，...）。因此，兄弟、繼兄弟、庶出兄弟、養兄弟對應的值為{up = 0; down = 0; collateral = 1; marriage = 0}。親屬關係的資料在「KIN_DATA」表中。

3. 非親屬關係

a. 簡單的非親屬關係

這些由三部分構成：人物+關係名稱+關係人。在記錄個體人物在他們一生當中所形成的非親屬的關係時，最大的挑戰就是如何控制社會關係類別的增加。

因為這些社會關係總是在人與人之間成對出現，所以在交往中就一定存在著對稱關係。也就是說，如果數據庫中出現「A是B的學生」，那麼也應該出現「B是A的老師」。實際上，當前的系統中會自動生成第二個條目。因而，「關係」作為一種實體就有了一種內在結構：

1. 關係類別
2. 成對的關係類別
3. 關係的種類/子類（目前有三種）

當創建一條新的社會關係類別時，也一定要創建與之對應的社會關係。當然，對「相同關係」而言，其相對的社會關係正是本身：「A是B的朋友」也就是「B是A的朋友」。然而，在大多數關係中，兩個人扮演著截然不同的角色，CBDB需要一種對應類別以便於兩人從不同的角度獲取各自的角色：在記錄A時用「A跟隨B」，這對B而言意味著「B被A跟隨」。

b. 間接關係

在一些重要的事件中，關係是通過間接的組織或者人形成的。CBDB通過增添附加資料到關係中，來獲取這些關係的類型。比如，我們可能知道X和Y之間的關係，是因為X要求Y為他父親的文集作序。

c. 關係記錄的結構

因為前近代中國社會的關係通常很複雜，CBDB系統中追蹤關係網的表格也因此使用了大量欄位：

基本資訊：

1. 人物
2. 關係人
3. 關係名稱
4. 確立關係的物體或事件的個數

在關係中起作用的親屬或其他關係的資訊

5. 親屬關係，若該聯繫是由人物的一位親屬確立
6. 親屬關係是由該聯繫所確立的人物
7. 親屬關係，若該聯繫是由關係人的一位親屬所確立
8. 確立關聯的關聯人物的親屬
9. 聲稱關係存在的人的名字：比如，一個兒子聲稱的父親

關係的時間和地址

10. 關係的地址
11. 關係的順序，如果人物不知道實際日期
12. 關係的日期（年、月、日，如可知）

上下文信息

13. 確立關係的社會機構
14. 確立關係的場合
15. 確立關係的著作類型，如相關

16. 確立關係的作品題目，如相關

17. 確立關係所圍繞的學術話題

出處和注解

18. 出處

19. 注解

4. 身份

CBDB有單獨的表格記錄個人的「社會區分」。「社會區分」被用來確定個人在社會中以何種身份被認知。儘管日期通常不確定，但是表格中有一欄可以記錄發生**次序**。此外，有些形式的「社會區分」會把各種角色相疊加（一位佛教徒可能因為他的書法而出名，或是一位文人創辦了一家印書坊）。目前，CBDB在不同類別下記錄身份的不同方面。這一問題有待於進一步的研究：最好可以混合兩種不同的社會角色，但其操作性仍是問題，涉及到混合角色的出現頻率、相關人物是否一直都被認為具有一個單獨「身份」而不是兩個。個人身份資料的構成是：

人物

身份代碼

身份次序

日期

資料的來源和注解

「**身份**」作為一種社會經歷類別（相對於特定人在社會區分結構中的身份而言）是一個簡單的「實體」，包括：

身份代碼

身份描述

身份種類和子類1

身份種類和子類2

因為社會區分隨著時間不斷變化，CBDB在處理更早或者更晚的資料時就需要增加目前社會區分的類別。

5. 入仕方式

「入仕」本身是一個簡單的實體，僅僅包括姓名、入仕類型和子類型。目前「入仕」主要描述進入政府部門的途徑，但CBDB也已經開始探索像僧官制度這樣的類型。不同的入仕途徑包含了不同類型的資訊，使得個人入仕的情況更為複雜。比如，某人通過科舉入仕，如果可能的話，我們需要知道科舉的類型和中第時間（CBDB也記錄落第情況）。相反，某人得益於他人而入仕，如果此人及其與入仕者的關係可知，也應被記錄下來。因此，如果A是通過他的伯父B蔭補入官，那麼這條入仕資訊就是：

人物：A的ID

入仕途徑：「蔭補」的代碼

入仕關係類型：「伯父」的代碼

入仕關係：B的ID

由於個人還有可能通過非親屬關係的蔭補入仕，「入仕事件」就需要一種方式來記錄這種非親屬關係。最後，入仕有很多種屬性，但是任何個例都只涉及到其中的一部分：

人物ID入仕類型代碼

入仕關係類型代碼（適用於親屬）

入仕關係類型代碼（適用於非親屬）

入仕關係ID（適用於親屬和非親屬）

科考日期（西元年及年號+年份）

科第名次

6. 職官和除授

CBDB目前囊括了32,000多個官名，（至少在宋代部分）還包含這些官名在政府官僚結構中的位置。「任官」這一實體包括了人、官僚機構和地址（因為大多數都遠離首都）。即一個人在一定的時間、地址和官僚層級中供職。然而，有時候一次「除授」授予的管轄權超出一個行政單位，或是一次「除授」承擔一個以上的行政職務。遵循「一對多」的關係（如：「一次除授<>多個地址」和「一次除授<>多個官名」），我們需要建立單獨的表格，除授資訊需要三個實體：基本的「任官」（**postings**）表，「任官」（**posted-to-office**）表和「任官地址」（**posted-to-office-address**）表。由於行政單位通常與職官相聯繫（而不是除授），因此位元址表格記錄「除授一職官」資訊和位元址之間的聯繫。

除授數據

除授ID（這是一個獨有的號碼）

人物ID

出處和注解

除授一職官

除授ID

職官ID

職官類型

序列（因為通常我們只知道職官的順序，而對於除授年份沒有更具體的數據）

年份（西元年和年號+年份：因為個人擔任某官時可能會有其他的職務）

出處和注解

任職一地址

除授ID

官名ID

地址ID

對CBDB未來發展的思考

1) 佛教和道教資料

佛教和道教管理機構的職位最終會被添加到「官名/官職/除授」實體中。不過，這需要有可靠的研究成果來闡明佛教和道教管理機構的歷史變化。

2) 追蹤官僚組織的歷史變化

我們需要再次考慮，數據庫應該在多大程度上反映古代中國官僚體制的複雜性。從漢朝到清朝的官僚體制中，雖然一個職官的名稱不變，但其職責可能會發生變化。也可能是職責保持不變，而官名發生變化。學者們曾反對賀凱（Charles Hucker）在其《中國古代官名辭典》中把職能的延續性強加於某一官名，事實上簡單地承認這種轉變可能會更有用。因此，我們計劃在CBDB中提供能反映官名功能歷史變化的表格。我們認為「官名」是個實體，而「官職」是另一個實體。大多數特定時期實際的官職和CBDB無關，因為這些細節對數據庫的分析能

力並沒有多大幫助；重要「官」的屬性有：（1）官是否被當作酬勞和等級的象徵？是否具有職能？（2）向什麼樣的官負責；（3）官的類型（中央禁軍，州級文官，等等）。目前，CBDB獲取這種資訊很少，因為澄清官名的變化本身就是一個大的研究課題。

7. 地址

CBDB使用「中國歷史地理信息系統」（CHGIS）的方法來給地址編碼，這種策略依靠空間實體：「地址」。

「地址」這一實體，是有地址的歷史「場合」——空間中有特定名稱的行政轄區。其位置由x、y座標的交匯點來確定。如果其邊界或者名稱中任何一個改變，就要建立一個新的地址。然而，這些歷史場合是行政層級的一部分：這些資訊都保存

「belongs-to」表格中，這張表格和CHGIS中的「part-of」表格功能相同。某一區域只有面積或名稱發生改變時，地址ID才會變化，當其成為別的上級行政區的一部分時，地址ID並不發生變化。因此，CBDB中有兩張表格：

地址表

地址代碼

地址名稱

行政類別

X座標

Y座標

地址始年

地址終年

從屬表

地址代碼

從屬地址代碼

從屬始年

從屬終年

從這兩個表格CBDB生成了一個便利的地址表格，在網上數據庫使用，可以在獨立版本中查詢以提供關於行政單位在官僚結構中的角色的資訊。它的結構是：

地址代碼

地址名稱

地址始年（地址屬於優先順序地址）

地址末年（地址屬於優先順序地址）

行政類型

X座標

Y座標

從屬1（根源：它所述職的更大的行政單位）

從屬2（根源的根源）

從屬3（其他）

從屬4

從屬5

CBDB的一項主要目標是允許考察跨越朝代的變化趨勢，因此數據庫需要一種方法檢索在較長的一段時期內某個特定區域發生的事情。CBDB依靠「地址」實體實現這一要求：地址指向一個物理位置，即地圖上的x-y座標。郝若貝教授在他的原始數據庫版本中共置了對應的歷史地區（或郡、縣）及1990年的地區邊界。然而CBDB已不再使用易產生誤解的邊界，而是使用圖心，即多數邊界等距點，作為點的x-y座標。

總之，CBDB有兩張表格構成了部分對地址的基本描述：

行政單位：ADDR_CODES

行政層級：ADDR_BELONGS_DATA

未來發展的思考

CBDB地址表中的地址具有特定的起始年和終止年。對於一個歷史數據，我們可能不知道一個人在其所在地的時間。目前CBDB增加了臨時代碼來處理這種歷史不確定性。有時，歷史信息面臨著更基礎的不確定性：有時我們知道一個人的所在地名稱，但該名稱的地址不止一個。很快，CBDB會將現有的地址代碼整合為三個地址代碼：

地址名稱代碼

地址位置代碼

地址實例代碼

因為地址名稱有歷史延續性，因此有些地址有同一個名字。這些重複的名字在歷史中或多或少地重現，儘管有略微改動。因此地址位置代碼可識別大致出現在同一地址的歷史名字。例如，湖南，陝西，山西和廣東四個地區都有名為“寧遠”的縣，每個地區都有對應的地址代碼（湖南有三個，陝西有四

個，山西有四個，廣東有五個）。地址實例代碼將區分同一地區有不同地址代碼的行政地區。

8. 傳記地址信息

人物和地址之間有很多關係：他們在哪裡出生、生活、死亡、安葬，他們在哪裡任官，他們在哪裡擁有財產、經營買賣，他們到哪裡遊歷過。這些與地址的關係產生於CBDB中用單獨的表格記錄的各項活動（如：擁有的職官和財富），所以，這些資訊資訊會出現在那些不同的表格中，而不是只出現在一個地方。記錄人物和地址資訊的表格有：

關於地址的基本傳記資訊（BIOG_ADDR_DATA）

任職地（POSTED_TO_ADDR_DATA）

在建立非親屬關係時的地址（ASSOC_DATA）

人們參與事件的相關地址（EVENT_ADDR）

人們擁有財產的地址（POSSESSION_ADDR）

人們參與社會機構的地址（BIOG_INST_DATA）

注意目前的CBDB並沒有保存有關人們到哪裡進行過短暫遊覽，在哪裡接受教育，或者在哪裡寫了作品等資訊。CBDB也無法為用戶把所有地址資訊的資源整合到一起。

CBDB試圖將歷史人物和指數地聯繫。像指數年一樣，CBDB基於已有的但常常是不完整信息，將指數地關聯。CBDB採用一個地址層級序列來關聯指數地，首先是“basic affiliation” 籍貫，其餘的順序見下列：

1. Basic affiliation 籍貫

2. Household address 戶籍地（Ming dynasty）

3. Actual residence 落籍
4. Last known address 最後地址
5. Moved to 遷住地
6. Eight Banners (Qing dynasty) 八旗
7. Alternative basic affiliation 其他故鄉
8. Place of exile 流放地

9. 文本

與數據庫有關的文本類型主要有三種：碑刻及其他古文書資料，印刷的原始文本和二手著作（印刷和數碼形式都可以）。如黃宗羲《宋元學案》這樣的著作既是一部梳理早期作品的學術綱要，又帶有個人創作的性質；而古代文書資料也由數據庫感興趣的作者撰寫。對前現代文本類別的區分，既無法十分明確，也沒有多大用處，因此CBDB把以上三種類型都當做「文本」。我們認為「文本」有以下屬性：

標題

作品類型（碑刻、手稿或印刷品）

流派

當前的出版日期

當前的出版者

當前的出版地

人們可能通過各種方式與文本產生聯繫：

作者

出版者

編纂者

校對者

翻譯者

註釋者

文本的表格有：

文本代碼

文本ID

文本名稱

寫作日期

當前的情況：存世還是已佚

當前的出版資訊（如果存世）

文本資料

文本ID

人物ID（CBDB包括了人物文本名字的所有歸因）

角色ID

文本角色代碼

角色ID

角色描述

未來發展的思考

碑刻材料有少許附加屬性被記錄在獨立的表格中，而這些表格還沒有得到開發，因為我們還不能處理這種類型的資料：

別名

發現地

發現日期

目前的位置

資料來源

這些材料也可能涉及其他的人物：如捐贈人和接收人。因為文本可以作為傳記資訊的來源，所以CBDB記錄了所用現代版本的出版資訊，也包括頁碼。然而CBDB並不希望把這作為傳記資訊的標準參考書。CBDB（至少在現在和不久的將來）不會提供某一作者所有文本的現存版本，也不會判定在現存的版本中哪些最可信。未來計劃在CBDB在線版與其他網絡資源建立鏈接。（書目網站當然會在這些鏈接當中）

10. 事件

CBDB也是最近才開始記錄重要事件中的群體資訊。目前列出的事件都來自于《宋史紀事本末》，這些事件由不同的類別構成，包括比如和議成功的技巧、謀反、皇后廢立，以及各種黨爭。我們在這些事件中發現有共同目的人形成了團體，因此這些資訊值得保存。CBDB通過三張表格記錄這些事件：

事件一代碼

事件ID

事件名稱

事件日期

事件—數據

事件ID

事件—記錄ID（這是追蹤一件事例的唯一數字）

人物ID

日期（有時需要一點時間把事件和人物匹配）

事件—地址

事件—記錄ID

地址ID（以防參與到一個事件中的人物會和多個地址相關聯）

11. 財產

CBDB才剛開始搜集有關財產的資訊。「財產」資訊的一個層面是記錄在歷史文獻中的交易類型（購買、捐贈等）。我們可能會改變CBDB表格的結構以容納收集資料時得到的這類資訊。

12. 社會機構

人們以多種方式參與社區生活。比如，一個人可能擔任一個研究院的主任數年。研究院在同一時期有一些學生，他們在研究院裡各自的角色將作為這個人和學生們重要的社會關係。研究院同時也有捐助者贊助創新和運營，他們幫助定義以研究院為中心的社區。佛教和道教寺廟也有相似的模式。

CBDB目前正追蹤這一資訊的方式也捕獲了我們在歷史出處中發現的不確定性。比如說，共有39個寺廟命名為開元寺。某

個人資料可能告訴我們王安石出資修復開元寺，但我們並不一定知道哪一個開元寺受到了資助。

其他資料最終或許能澄清內容，但當前CBDB僅僅記錄為「一個開元寺」。共有4個表格用以記錄這一資訊：

社會機構—名稱—代碼

機構名稱ID

機構名稱

社會機構—代碼

機構名稱ID

機構代碼（每個機構有獨特代碼，名稱或許改變但ID不變。）

機構類型ID

機構日期（包括，若可知，始年和末年，和最初和最後的已知年份）

社會機構—地址

機構名稱ID

機構代碼

地址ID（識別行政單位的大致地址）

X—Y座標（比地址ID相關的座標更加精確。機構可能在其所在區域內遷移）

網址類別型

地址日期

個人檔案－機構－資料

個人ID

機構名稱ID

機構代碼（只有在名稱已知的情況下，CBDB給這一區域賦值0）

機構角色代碼

角色日期

小結：CBDB中的表格

1. 基本實體

這些實體代表了前近代中國社會的基本要素。每一要素都有著複雜的歷史和結構（這些都在另外的附屬表格中）。CBDB在次級表中記錄了人們與其生活諸層面的相互作用。

表格名稱	註釋
ADDR_CODES	中國行政地理單位
ADDRESSES	顯示等級便於參考的表格
ASSOC_CODES	非親屬社會關係
BIOG_MAIN	前近代中國的人物
ENTRY_CODES	入仕的方式
EVENT_CODES	重大事件
KINSHIP_CODES	前近代中國的親屬類別
OFFICE_CODES	政府的官僚機構單位

PLACE_ID	帶有經緯度的標準單位的替代物
STATUS_CODES	人們取得社會區分的方式
TEXT_CODES	前近代中國著述的彙編+重要的研究著作

2. 基本實體間的相互關係

表格名稱	註釋
ADDR_BELONGS_DATA	行政單位等級結構的數據
ALTNAME_DATA	為人所知的其他稱呼
ASSOC_DATA	人們之間的非親屬關係
BIOG_ADDR_DATA	人與行政地理之間的關係
ENTRY_DATA	人與機構之間最初的關係
EVENTS_ADDR	人、事件與地址的關係
EVENTS_DATA	人和事件的關係
KIN_DATA	連結人們的親屬關係
OFFICE_DATA	官僚機構的等級結構
POSSESSION_ADDR	人名、財產和地址的關係
POSSESSION_DATA	目前可表述的「財產」狀況
POSTED_TO_ADDR	人、職官和地址的關係
POSTING_DATA	除授的集合表：人與職官的連結

POSTED_TO_OFFICE_DATA	人與職官關係的細節
STATUS_DATA	在社會聲望的體系中人所處的位置的數據
TEXT_DATA	人與著述的關係
BIOG_INST_DATA	人們與社會機構的關係
BIOG_SOURCE_DATA	用於定義個人CBDB資料的系列出處

3. 關係類型信息

表格名稱	註釋
BIOG_ADDR_CODES	人和地址關係的類別。
ALTNAME_CODES	為人所知的各種別名類別。
APPOINTMENT_TYPE_CODES	除授類別：正授、權，等等。
ASSOC_TYPES	寬泛的社會關係類別，將多種親屬關係代碼編組。
ASSUME_OFFICE_CODES	表示個人是否赴任。
ENTRY TYPE	寬泛的入仕類別，將入仕代碼編組。
EXTANT_CODES	表示資料的存佚情況
GENRE TYPES	文本的目錄學歸類
GENRE_CODES	寬泛的目錄學分類
LITERARYGENRE_CODES	文學作品的形式
OCCASION_CODES	人們參與的事件

OFFICE TYPES	職官類別
POSSESSION_ACT_CODES	人與物品之間的關係類別
SCHOLARLYTOPICS_CODES	學術主題類別
SOCIAL_INSTITUTION_TYPES	社會機構分類
STATUS_TYPE	社會區分分類
TEXT_ROLE_CODES	人與文本關係類別
YEAR_RANGE_CODES	日期的相對準確度
BIOG_INST_CODES	與機構關係中個人的角色
SOCIAL_INSTITUTION_ADDR_TYPES	用於機構的網址類別型（真實或起源的）

4. 歷史信息輔助表

表格名稱	註釋
CHORONYM_CODES	用於確認中古家族的「地址+姓氏」代碼
COUNTRY_CODES	國家代碼
DYNASTIES	朝代與日期的代碼
ETHNICITY_CODES	民族代碼
GANZHI_CODES	六十個干支代碼
KIN_MOURNING	五服等級中的親屬和服喪代碼
MEASURE_CODES	物品、貨幣、書籍和空間的數量單位
NIAN_HAO	年號

SCHOOL_CODES	學校與書院（將被加入）代碼
SOCIAL_INSTITUTION_ALTNAMES	社會機構的一系列別名
SOCIAL_INSTITUTION_ALTNAMES_TYPES	不同類型社會機構代碼

5. 分析輔助表

表格名稱	註釋
ASSOC_CODE_TYPE_REL	特定「社會關係」與更廣範疇社會關係的關係
ENTRY_CODE_TYPE_REL	特定「入仕法」與更廣範疇入仕法的關係
GENRE_CODE_TYPE_REL	特定「流派」與更廣範疇流派的關係
OFFICE_CODE_TYPE_REL	特定「職官」與職官類型的關係
OFFICE_CATEGORIES	職官的類別：階官、勳爵，等等
STATUS_CODE_TYPE_REL	特定「社會區分」與更廣範疇社會區分的關係

6. 非標準化表格

由於基本實體的關係數據表格（上方所述第二組）使用的代碼都指向其他表格中的實體、關係或歷史信息，在查詢中很適用（詳見第四章）。因此，為了方便編寫查詢程序，CBDB添加了一系列表格，其中增加了一些信息（大多數是文本字符串，包括人物姓名、地址、官職等等）。主要的表格如下：

表格名稱	註釋
------	----

ZZZ_ALL_BIOG_ADDR	加入了指數地的表格
ZZZ_ALT_NAME_DATA	加入了別名類型
ZZZ_BIOG_ADDR_DATA	加入了地址和地址類型
ZZZ_BIOG_MAIN	加入了年號、民族
ZZZ_ENTRY_DATA	加入了人物姓名、入仕方式
ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	親屬關係表，同時包括指數地
ZZZ_NONKIN_BIOG_ADDR	社會關係表，同時包括指數地
ZZZ_POSTED_TO_ADDR_DATA	加入了人物姓名、任官官職名稱、地址信息
ZZZ_POSTED_TO_OFFICE_DATA	加入了人物姓名和任官信息
ZZZ_STATUS_DATA	加入了人物姓名和社會區分
ZZZ_TEXT_DATA	加入了人物姓名、人物角色和文本信息

第三章 CBDB的分析工具

「中國歷代人物傳記資料庫」包含了大量的資訊。如果沒有分析這些資訊的方法，這些資訊幾無價值。目前，CBDB的Access版本特別設計了八種查詢窗體，以方便用戶查詢數據庫中重要的資訊類別。這些窗體的名字就反映了它們的功能。

1. Query by Methods of Entry into Government「按入仕途徑查詢」可以找到在特定時段通過特定途徑取得做官資格的群體。

2. Query Associations「查詢社會關係」可以找到通過特定類別的社會關係而聯繫起來的群體。

3. Query Office Holding「查詢職官」不僅可以找到擔任特定官職的人，還可以找到官僚系統中擔任較低（或較高級別）官職的群體。

4. Query Kinship「查詢親屬關係」可以查詢個體之間的親屬關係網絡。既包括五服以內的親屬關係，也包括更加擴展的關係。

5. Query Social Networks「查詢社會關係網絡」可以為個人、群體，甚至一個特定區域找到所有的關係網絡（包括親屬關係與社會關係）。

6. Query Pair-wise Associations「查詢兩人之間的社會關係」可以查詢兩個個人網路之間的交集。它不僅定位於兩個目標個人相關的人群，還可以進一步距離識別關係（如：與第一個人有聯繫的人們同時與第二個人有關的人們有關係）。

7. Query Place Associations「查詢地區關係」可以將人和與人相關的地址進行查詢，用戶可以在一個列表內看到在某一地址建立社會關係、任職、或落戶的人物。

8. Query Status 「查詢社會區分」可以查詢特定社會區分的群體。

在更複雜的查詢中，可以通過使用前一個搜索的結果作為第二個搜索的輸入來探索各群體的人之間的聯繫。第四章介紹了高級查詢的一個實例。除這八個窗體之外，熟悉數據庫結構的用戶還可以設計查詢程式來檢索CBDB的所有資訊。編寫檢測資料的「結構化查詢語言」（SQL）是第四章的第二個話題。

注意：這章中查詢表部分的說明提供了搜索例圖，但由於CBDB還在不斷更新，您搜索到的結果可能會有所不同。

導航窗格

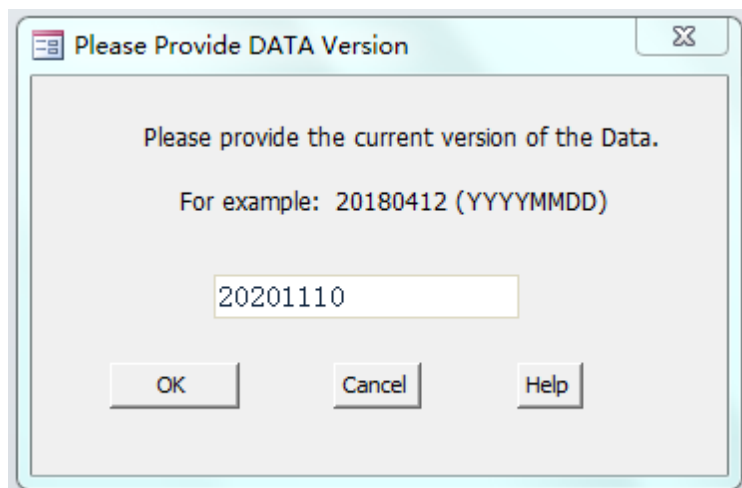


導航窗格是 Access 版數據庫的中心導航界面。點擊八個按鈕上述八個查詢窗體將會打開。除此之外，導航窗格還有三個其他功能。

1. **問題回報：**導航窗格可以也有問題回報功能，點擊「問題回報」，一個谷歌表格將會自動打開：請選擇問題類型並填入問題詳情。

2. 用戶手冊：點擊「用戶手冊」，此用戶手冊將會打開。
3. 返回數據表格：當前的 Access 數據庫將 CBDB 數據表和用戶接口分離。因為數據庫現在體量龐大，數據量已經接近 Access 可以容納的上限，因此現在採用將用戶接口鏈接數據表格的方式來建立 CBDB。當開啟用戶接口時，只要三個數據文件與用戶接口文件在同一個文件夾中，程序便會自動將界面和數據表鏈接，。因為數據文件和用戶接口文件分離，他們現在可以分別進行更新。

CBDB數據更新時，新的數據文件可以下載到個人的 CBDB文件夾中，然後將用戶接口鏈接到文件上。CBDB數據更新時會將日期信息（表格中YYYYMMDD一欄）作為文件名的一部分。點擊「重新連接數據表」，會彈出一個表單請求日期信息。



請填入新版數據日期信息並點擊“OK”

A. 使用Query by Methods of Entry into Government（按入仕途徑查詢）窗體

Query by Methods of Entry into Government（按入仕途徑查詢）是最簡單的查詢窗體。用戶通過點擊主頁的「Query by Methods of Entry into Government」（按入仕途徑查詢），並點擊「選擇入仕法」按鈕來挑選入仕類別。

The screenshot shows the 'Look at Entry' window with the following elements:

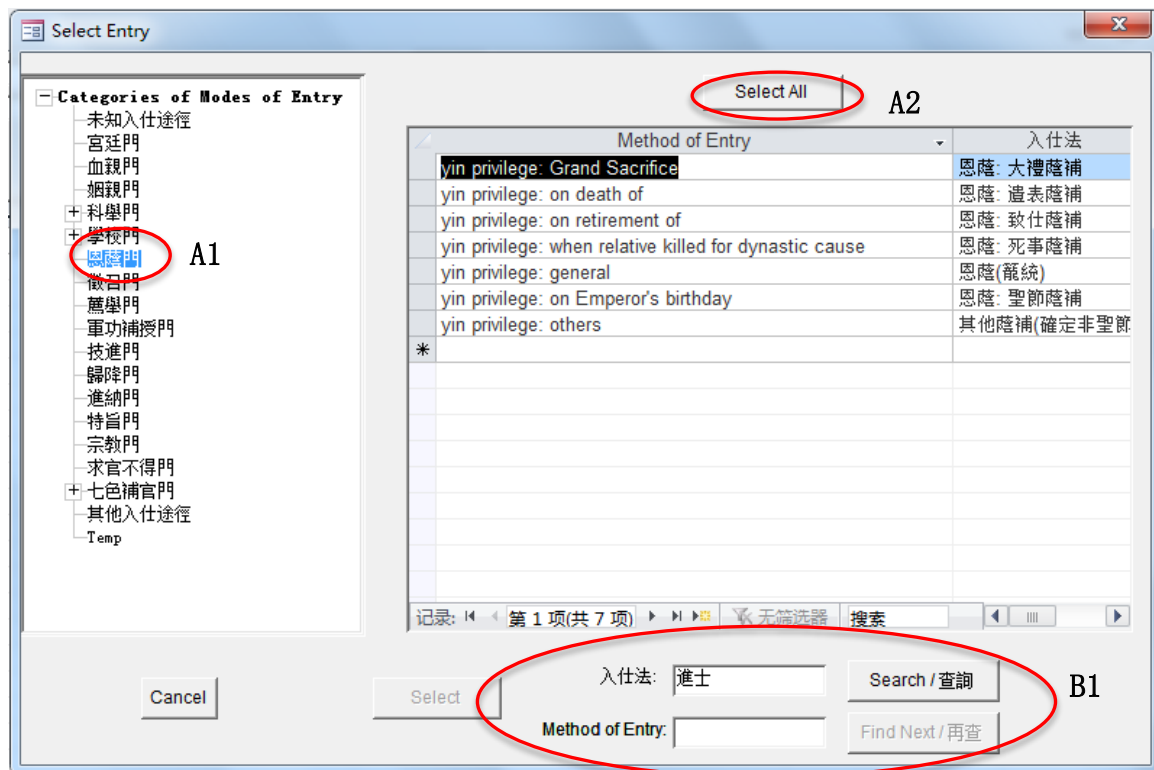
- Search Filters:**
 - 類別 (Category): [Empty]
 - 入仕/指數年 (Entry/Index Year): [Empty]
 - 始年 (Start Year): -200
 - 終年 (End Year): 1911
 - 朝代 (Dynasty): [Empty]
 - 所有朝代 (All Dynasties): [Empty]
 - 終年 (End Year): [Empty]
 - 利用入仕年 (Use Entry Year): ☒
 - 利用指數年 (Use Index Year): ☐
 - 利用朝代 (Use Dynasty): ☐
 - 無時限 (No Limit): ☐
 - 選擇地名 (Select Place Name): [Empty]
 - 輸入地名 (Enter Place Name): [Empty]
 - 所有地名 (All Place Names): [Empty]
 - 按經緯度查詢 (Query by Coordinates): ☐
 - 使用基本地址 (Use Basic Address): ☒
 - 使用入仕地址 (Use Entry Address): ☐
 - 含下轄行政區 (Include Subordinate Administrative Areas): ☒
- Table Headers:**

Name	姓名	Index Ye	IY Type Desi	指數年類別	Entry Yi	Entry	入仕法	Index Pl	指數地	地
*										
- Footer:**
 - 记录: 14
 - 未端选
 - 搜索
 - 調查
 - 存儲人物代碼
 - 保存于GIS
 - GB 18030
 - UTF-8
 - KML
 - 顯示語言: English
 - 簡體
 - 幫助
 - 退出

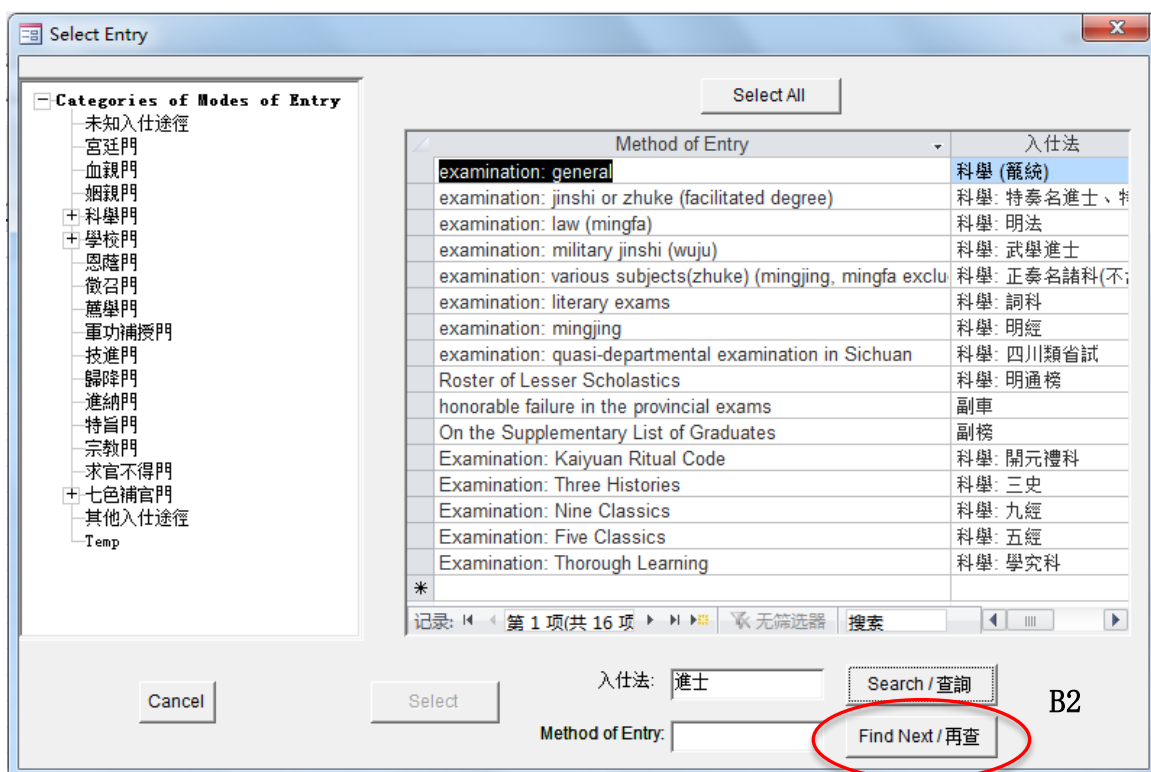
注意：所有的表單都有選項來切換英語，繁體中文和簡體中文。用戶選擇「繁體」標籤後，也可以選擇選項回到英文介面：

點擊「選擇入仕法」按鈕打開一個包含一系列選項的表單。由於入仕的方式有多種，CBDB用左側的可折疊樹狀圖來簡化選擇流程：

用戶可以通過在窗體左側功能表選擇特定入仕類型來縮小選擇範圍（A1）：



用戶也可以選擇從右側功能表選擇一個特定的入仕法或者選擇所有羅列的方法（A2）。用戶還可以通過在右下角的搜索欄查詢某個特定的入仕法（B1）。CBDB的搜索規則是，首先匹配以被檢索詞開頭的名詞，再匹配包含被檢索詞的名詞。如果CBDB找到搜索結果，然而卻不是用戶想要的內容，使用者可以點擊「Find Next」（再查）按鈕（B2）搜索下一個內容：



用戶找到入仕法並點擊「Select」（選擇）後，用戶將回到 Query by Methods of Entry into Government（按入仕途徑查詢）表單，接下來可以選擇年份範圍（1）來進行查詢（2）：

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(蔭統) 入仕/指數年 900 1100

類別 朝代 開始 終止

選擇入仕法 所有朝代 終止

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

按經緯度查詢 含下轄行政區

使用基本地址 使用入仕地址

Name	姓名	Index Ye	IY Type Des	指數年類別	Entry Yr	Entry	入仕法	Index Pl	指數地
Chen Anmin	陳安民	1028	Based on jinshi	擧進士登科年 -	1057	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Heyang	河陽 籍
Chen Anshi	陳安石	1014	Based on Birth	擧生年	1061	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Heyang	河陽 籍
Qian Xie	錢璵	1034	Based on Birth	擧生年	1069	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封 籍
Zhou Dunyi	周敦頤	1017	Based on Birth	擧生年	1036	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yingdao	營道 籍
Fan Chunren	范純仁	1027	Based on Birth	擧生年	1049	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Luoyang	洛陽 籍
Han Zhen	韓縝	1019	Based on Birth	擧生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱 籍
Han Jiang	韓絳	1012	Based on Birth	擧生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱 籍
Han Ju(2)	韓瑀	989	Based on Birth	擧生年	1015	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Anyang	安陽 籍
Han Zong	韓綜	1009	Based on Birth	擧生年	1030	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱 籍
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擧生年	1059	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱 籍
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擧進士登科年 -	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱 籍
Xia Song	夏誅	985	Based on Birth	擧生年	1007	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封 籍
Xiang Ziyin	向子諲	1086	Based on Birth	擧生年	1100	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Qingjiang	清江 籍
Xie Jiang	謝綬	994	Based on Birth	擧生年	1015	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Wujiang	吳江 籍
Kou Ping	寇平	1004	Based on Birth	擧生年	1034	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Jiaoshui	膠水 籍
Liu Jie	劉鑑	971	Based on jinshi	擧進士登科年 -	1000	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Bohai	渤海 籍
Liu Shidao	劉師道	961	Based on Birth	擧生年	985	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Dongming	東明 籍
Ma Qi	馬玘	1018	Based on Grand	擧其祖父生年 +	1031	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Hefei	合肥 籍
Shen Gou	沈藎	1025	Based on Birth	擧生年	1049	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Qiantang	錢塘 籍
Shen Kuo	沈括	1029	Based on Birth	擧生年	1063	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Wu Xian	吳縣 籍
Sima Guang	司馬光	1019	Based on Birth	擧生年	1038	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Xia Xian	夏縣 籍

记录: 14 第 1 项 (共 87 项) 未筛选 搜索

調查 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 KML 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

這個表單允許用戶選擇人物的入仕年或者指數年。（若勾選「Use Index Years」（使用指數年），則指數年一列將會出現在搜索結果中。）因為在許多情況下我們並不知道入仕年（這時入仕年視為零），所以勾選「Use Index Years」（使用指數年）進行同樣的查詢可能更有效：

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(蔭統) 入仕/指數年 始年 900 終年 1100

類別 選擇入仕法 朝代 始於 終於 所有朝代

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

按經緯度查詢 含下轄行政區

Name	姓名	Index Ye	IY Type Des	指數年類別	Entry Yi	Entry	入仕法	Index Pl	指數地
Chao Gongmai	晁公邁	1085	Based on Oldest	據長子生年 - 30	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Linchuan	臨川
Chen Anmin	陳安民	1028	Based on jinshi	據進士登科年 -	1057	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Heyang	河陽
Chen Anshi	陳安石	1014	Based on Birth	據生年	1061	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Heyang	河陽
Chen Zhijian	陳知儉	1035	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Guancheng	管城
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Chen Yan(2)	陳堯	1070	Based on Father	據其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Hengyang	衡陽
Cheng Zhishao	程之邵	1030	Based on Father	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Meishan	眉山
Qian Xie	錢璉	1034	Based on Birth	據生年	1069	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Father	據其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Zhang Zonghui	張宗誨	969	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Luoyang	洛陽
Zhang Youzhi	張友直	1002	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Guanghua	光化
Zhang Jie	章潔	1036	Based on jinshi	據進士登科年 -	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Pucheng	蒲城
Zhao Yi	趙億	1081	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Xi'an	西安
Zhao Linghen	趙令諤	1058	Based on Father	據其父親指數年	1120	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Jia Yan	賈瑛	918	Based on Death	據卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Zhou Cong	周淙	1082	Based on Father	據其父親指數年	1125	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Changxing	長興
Zhou Dunyi	周敦頤	1017	Based on Birth	據生年	1036	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yingdao	營道
Zhu Zong	朱宗	1081	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Xianyou	仙遊
Zhu Shoulong	朱壽隆	992	Based on Father	據其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Meishan	眉山
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Fan Chunren	范純仁	1027	Based on Birth	據生年	1049	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Luoyang	洛陽

记录: 第 1 项 (共 725)

調查 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

注意上圖中「Entry Year」（入仕年）一列數值為「0」的情況。

用指數年檢索可以得到725個結果，而使用入仕年搜索只得到87個結果。除指數年和入仕年兩種時間信息外，對於某些人物，我們只知道他們的朝代，但並不知道其他時間信息。通常朝代條件能檢索出更多人物，另一方面，朝代檢索的精度不高：例如下圖，假如我們希望檢索五代和北宋的人物，但宋朝只有一個代碼，因此檢索結果只能也包含南宋人物。在此次檢索中，我們共檢索到1320個人物，其中134人無指數年數據。這134人中只有9個人有入仕年數據：

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(籠統) 入仕/指數年 始年 -200 終年 1911

類別 選擇入仕法 朝代 始於 五代 Five Dynasties 終於 宋 Song

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

按經緯度查詢 含下轄行政區

Name	姓名	Index Ye	IY Type	Dest	指數年類別	Entry Yr	Entry	入仕法	Index Ple	指數地
Chao Gongmai	晁公邁	1085	Based on Oldes	據長子生年 - 30	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Linchuan	臨川		
Chen Anmin	陳安民	1028	Based on jinshi	據進士登科年 -	1057 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Heyang	河陽		
Chen Anshi	陳安石	1014	Based on Birth	據生年	1061 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Heyang	河陽		
Chen Zhijian	陳知儉	1035	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Guancheng	管城		
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封		
Chen Yan(2)	陳堯	1070	Based on Fathe	據其父親指數年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Hengyang	衡陽		
Cheng Zhishao	程之邵	1030	Based on Fathe	據其父親生年 +	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Meishan	眉山		
Qian Xie	錢鋈	1034	Based on Birth	據生年	1069 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封		
Qian Duanli	錢端禮	1109	Based on Birth	據生年	1111 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Linhai	臨海		
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Fathe	據其父親指數年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封		
Zhang Qi	張祁	1103	Based on Oldes	據長子生年 - 30	1129 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Wuhu	蕪湖		
Zhang Zonghui	張宗蒨	969	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Luoyang	洛陽		
Zhang Youzhi	張友直	1002	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Guanghua	光化		
Zhang Jie	章槩	1036	Based on jinshi	據進士登科年 -	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Pucheng	浦城		
Zhao Yi	趙億	1081	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Xi'an	西安		
Zhao Linghen	趙令諤	1058	Based on Fathe	據其父親指數年	1120 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封		
Jia Yan	賈琰	918	Based on Death	據卒年 - 享年 +	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封		
Zhou Cong	周淙	1082	Based on Fathe	據其父親指數年	1125 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Changxing	長興		
Zhou Dunyi	周敦頤	1017	Based on Birth	據生年	1038 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yingdao	營道		
Zhu Zong	朱宗	1081	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Xianyou	仙遊		
Zhu Shoulong	朱壽隆	992	Based on Fathe	據其父親指數年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Meishan	眉山		
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	據生年	0 yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封		

Record: 1 of 1320 Unfiltered Search

查詢 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

檢索結果的表格包括以下32列：

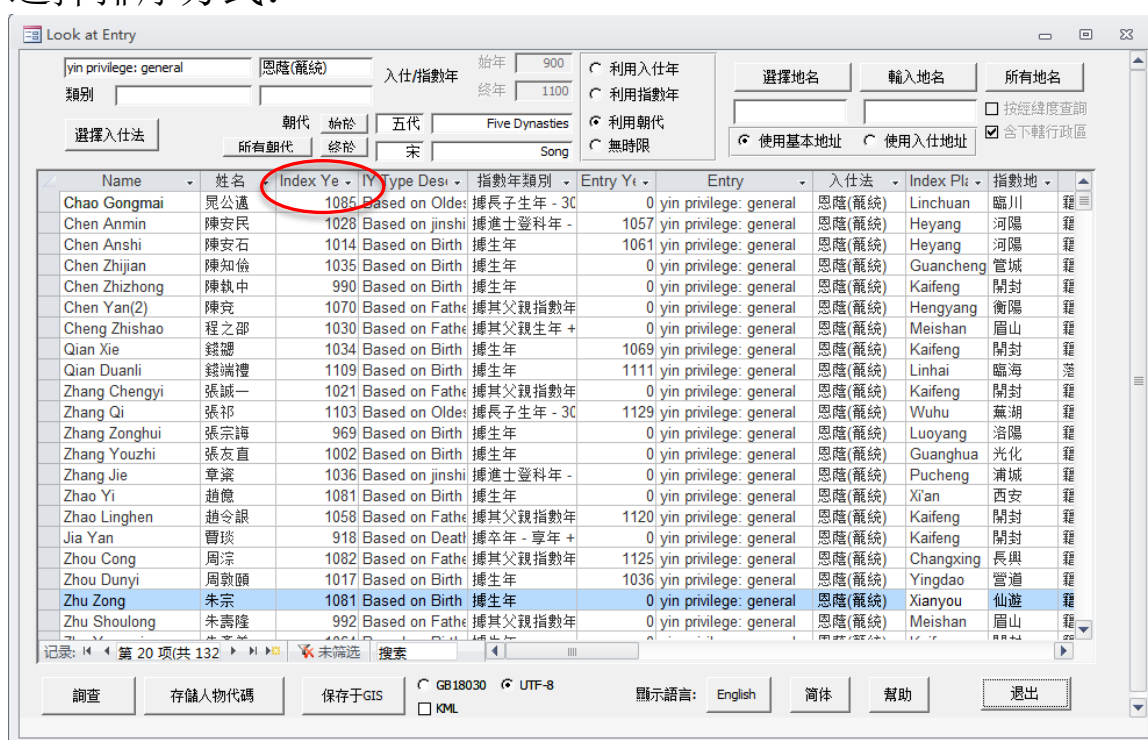
Name (Pinyin)	姓名（拼音）	
Name (Chinese)	姓名（中文）	
Index Year	指數年	
Index Year Type(English)	指數年類別（英文）	指數年是如何算出的
Index Year Type (Chinese)	指數年類別（中文）	
Entry Year	入仕年	
Description of Entry (English)	入仕法（英文）	

Description of Entry (Chinese)	入仕法（中文）	
Person's Index Place (Pinyin)	指數地（拼音）	詳見22-23頁有關指數地的說明
Person's Index Place (Chinese)	指數地（中文）	
Type of Place Association	地址類別	確定指數地的方式
X-coordinate of Index Place	指數地的橫座標（拼音）	CBDB運用了行政區劃
Y-coordinate of Index Place	指數地的縱座標（中文）	
Count of XY coordinates	座標總數	為CBDB計算的表格中擁有同一指數地的人數。
Exam Rank	考試排名	如有會給出，但顯然此列與恩蔭入仕的人物無關。
Kinship Relation	親戚關係	恩蔭入仕的人物都是因親戚有功而被給予入仕的待遇。如果CBDB知道此人物的親戚是誰以及二者的關係，表格將給出此信息。

Kin Name (Pinyin)	親戚姓名（拼音）	
Kin Name (Chinese)	親戚姓名（中文）	
Associate Name (Pinyin)	有關人姓名（拼音）	有些人物通過他人推薦或非親屬關係的方式入仕。
Associate Name (Chinese)	有關人姓名（中文）	
Association	有關人關係	關係類型
Person ID	人物ID	
Dynasty (English)	朝代（英文）	
Dynasty (Chinese)	朝代（中文）	
Index Year Type Code	指數年類型代碼	
Parental Status (English)	父母情況（英文）	關於父母是否在世的信息
Parental Status (Chinese)	父母情況（中文）	
Place of Entry (Pinyin)	入仕地名（拼音）	
Place of Entry (Chinese)	入仕地名（中文）	

Place of Entry X-coordinates	入仕地橫坐標	
Place of Entry Y-coordinates	入仕地縱坐標	
Place of Entry XY Count	入仕地坐標總數	

用戶可以利用任一列對表格進行排序。例如，按「Index Year」（指數年）排序可能十分有效。點擊「Index Year」（指數年）這列列表名稱左側選中此列，點擊右側下拉列表來選擇排序方式：



如果想保存這張表格，最簡單的辦法是點擊表格左上角選定整張表格，然後按Ctrl+C保存到剪貼板上。

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(蔭統) 入仕/指數年 始年 900 終年 1100

類別 選擇入仕法 朝代 始於 終於 所有朝代

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

按經緯度查詢 含下轄行政區

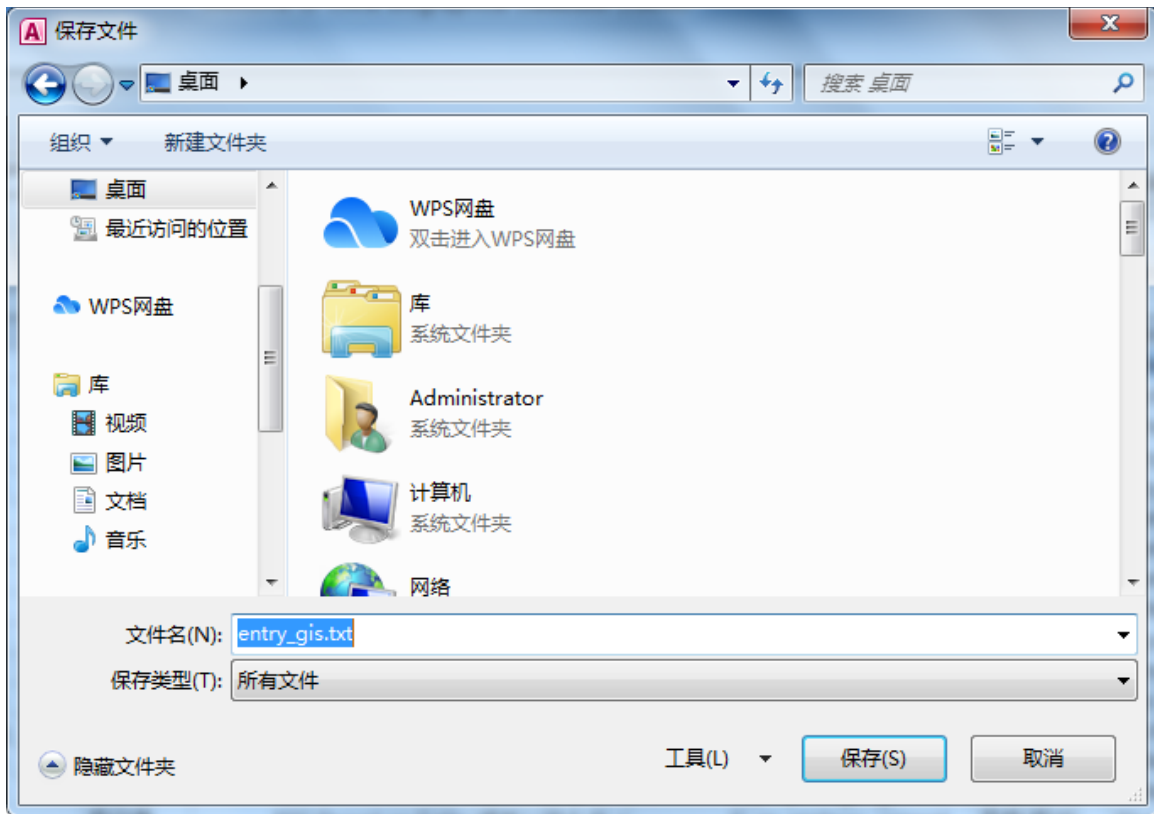
使用基本地址 使用入仕地址

Name	姓名	Index Ye	IY Type Des	指數年類別	Entry Y	Entry	入仕法	Index Pl	指數地
Li Jihe	李繼和	911	Based on Olde	據長子生年 - 30	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Yang Wenyi	楊文逸	913	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Pucheng	浦城
Feng Zan	馮讚	914	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Licheng	歷城
Hou Renbao	侯仁寶	915	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Luoyang	洛陽
Kang Yanze	康延澤	915	Based on Birth	據生年	939	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Luoyang	洛陽
Qian Yi(3)	錢儀	916	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Qiantang	錢塘
Qian Wo	錢僊	916	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Qiantang	錢塘
Qian Yang	錢仰	916	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Qiantang	錢塘
Jia Yan	賈琰	918	Based on Death	據卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Hou Yun	侯雲	918	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Taiyuan	太原
Cui Song	崔頌	919	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yanshi	偃師
She Deyuan	折德源	919	Based on Youn	據其兄生年 + 2	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Guo Xian	峽縣
Duan Sigong	段思恭	920	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Jincheng	晉城
Zhai Shousu	翟守素	922	Based on Birth	據生年	936	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Du Yanchao	杜彥超	922	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Yi Yanqing	易延慶	922	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Shanggao	上高
Zhang Yi(5)	張裔	923	Based on Fathe	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Lv Yuqing	呂餘慶	927	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Luoyang	洛陽
Du Yangui	杜彥圭	928	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封
Liu Mengzheng	劉蒙正	930	Based on Birth	據生年	966	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Ningling	寧陵
Su Ji	蘇繼	932	Based on Olde	據長子生年 - 30	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封

记录: 1 第 1 项 (共 725) 未篩選 搜索

調查 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 KML 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

保存好的表格可粘貼到任一識讀此格式的程式中。如果想將結果保存為能被ArcGIS識讀的文檔，使用者可以選擇文檔編碼並點擊表單底部的「SavetoGIS」（保存于GIS）按鈕，此時這一表格就被存為文字文檔，默認檔案名為「entry_gis.txt」。用戶可以選擇用GB18030或UTF-8進行編碼。



KML也是GIS的常用編碼格式，同樣CBDB的查詢結果也可以以KML編碼形式儲存。

如果用戶希望查詢某一特定區域人物的入仕方式，可以使用表單右上方的「Select Place」（選擇地名）按鈕：

Look at Entry

類別: 入仕/指數年: 始年: -200 終年: 1911

選擇入仕法: 朝代: 始於: 終於: 所有朝代:

☒ 利用入仕年
☐ 利用指數年
☐ 利用朝代
☐ 無時限

☒ 選擇地名
☐ 輸入地名
☐ 所有地名

☒ 使用基本地址
☐ 使用入仕地址

☐ 按經緯度查詢
☒ 含下轄行政區

Name	姓名	Index Ye	IY Type	Desi	指數年類別	Entry Y	Entry	入仕法	Index Pl	指數地	地
*											

记录: 未筛选 搜索

☒ GB18030 ☒ UTF-8 ☐ KML

顯示語言:

然後「Select Address」（選擇地名）表格將會打開。用戶可以使用搜索欄查詢地名：

Select Address

Name	地名	Fir	Last Year	Admin Type	Belongs to	屬於	X	Y	Address I
Kai Zhou	開州	1644	1911	Zhou	Guiyang Fu	貴陽府	106.96738	27.0588551	8881
Kai Zhou	開州	1644	1911	Zhou	Daming Fu	大名府	115.00593	35.7542839	7348
Kaibian	開邊	618	907	Xian	Rong Zhou	戎州	104.00741	28.67096	403959
Kaibian	開邊	960	966	Xian	Pingliang Fu	平涼府			13528
Kaicheng	開城	1368	1643	Xian					5254
Kaicheng	開成	620	624	Xian					402389
Kaicheng	開成	1235	1367	Xian	Kaicheng Zhou	開成州	106.17291	35.868216	17688
Kaicheng Zhou	開成州	1235	1367	Zhou	Shaanxi Xingzh	陝西行中書省	106.2847	35.8682	17687
Kaide Fu	開德府	1110	1126	Fu	Hebeidong Lu	河北東路	115.01371	35.705147	101003
Kaide Fu	開德府	1110	1126	Fu	Jingji Lu	京畿路	115.01371	35.705147	101003
Kaifeng	開封	712	959	Xian	Bian Zhou	汴州	114.34333	34.785477	14748
Kaifeng	開封	960	1126	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114.34333	34.785477	100658
Kaifeng	開封	1140	1234	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114.34333	34.785477	3079
Kaifeng	開封	1235	1367	Xian	Bianliang Lu	汴梁路	114.34333	34.785477	17447
Kaifeng	開封	1912	1949	xian	Henan sheng	河南省			10036
Kaifeng	開封	1949	1949	xian					10036
Kaifeng	開封	1949	2005	Xian	Kaifeng Shi	開封市			749
Kaifeng Bingbeidao	開封兵備道	1368	1643	Bingbeidao	Henan Zhudao	河南諸道			303067
Kaifeng Dao	開封道	1914	1929		Henansheng Zhu	河南省諸道區			21109
Kaifeng Fu	開封府	1053	1119	Fu	Jingji Lu	京畿路	114.34333	34.785477	11027
Kaifeng Fu	開封府	1127	1234	Fu	Bianjing Lu	汴京路	114.34333	34.785477	3078
Kaifeng Fu	開封府	1127	1234	Fu	Nanjing Lu	南京路	114.34333	34.785477	3078
Kaifeng Fu	開封府	1368	1643	Fu	He'nan Buzheng	河南布政司	114.34333	34.785477	5028

Record: 14 of 10851 of 29173 No Filter Search

地名: 地:

Place Name: Kaifeng Place Name:

例如，如果我們搜索地址「開封」，注意會出現許多名為「開封」的地址。我們選擇960年到1126年的「開封」，點擊「Select」（選擇）來回到主窗體，然後進行下一輪查詢。

Name	姓名	Index Ye	IY Type Desi	指數年類別	Entry Yr	Entry	入仕法	Index Plz	指數地	籍
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Qian Xie	錢榘	1034	Based on Birth	據生年	1069	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Father	據其父親指數年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Zhao Linghen	趙令銀	1058	Based on Father	據其父親指數年	1120	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Jia Yan	賈琰	918	Based on Death	據卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Fan Min	范旻	936	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Xia Anqi	夏安期	1014	Based on Father	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Xia Song	賈諫	985	Based on Birth	據生年	1007	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaoqou	李昭遘	1000	Based on Death	據卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaochu	李昭述	991	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Shimin	陸師閔	1041	Based on Father	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Jiawen	呂嘉問	1058	Based on Grand	據其祖父生年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Lv Gongru	呂公濟	1008	Based on Father	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Lv Gongbi	呂公弼	1007	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Chenzhong	呂忱中	1098	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Su Qi	蘇耆	987	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Su Xie	蘇漸	1035	Based on Father	據其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Du Qi	杜杞	1005	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Wang Jing	王靖	1036	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍
Wang Tian	王田	991	Based on Birth	據生年	0	yin privilege: general	恩隆(龍統)	Kaifeng	開封	籍

如果只查詢單一地址，即960年至1126年「開封」的人物，會得到100個結果。如果希望更廣泛地搜索「開封」，可以重新點擊「選擇地名」，輸入「開封」，點擊搜索區右側

「Filter」按鈕，就會得到所有開頭為「開封」的地址（建議用中文「開封」搜索，可以避免搜索結果包含其同音詞）。如果希望縮小搜索範圍，用戶可以設置年份為900到1300年。然後選擇「**Select ALL Filtered**」（選擇所有篩選）指令按鈕：

Select Address

Name	地名	Fir	Last Year	Admin Type	Belongs to	屬於	X	Y	Address 1
Kaifeng	開封	1235	1367	Xian	Bianliang Lu	汴梁路	114.34333	34.785477	17447
Kaifeng	開封	712	959	Xian	Bian Zhou	汴州	114.34333	34.785477	14748
Kaifeng	開封	960	1126	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114.34333	34.785477	100658
Kaifeng	開封	1127	1234	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114.34333	34.785477	3079
Kaifeng Fu	開封府	1053	1119	Fu	Jingji Lu	京畿路	114.34333	34.785477	11027
Kaifeng Fu	開封府	1127	1234	Fu	Nanjing Lu	南京路	114.34333	34.785477	3078

Record: 14 1 of 6 No Filter Search

Select Select ALL Filtered Cancel

地名: Place Name: Search / 查詢

地名: Place Name: Select Places Belong to Clear Places Belong to

地名: 開封 Place Name: From: 900 To: 1300 Filter Clear Filter

這會使用戶回到Query by Methods of Entry into Government (按入仕途徑查詢) 主表單, 包含所有選擇的開封編碼:

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(籠統) 入仕/指數年 始年 900 終年 1100

類別 選擇入仕法 朝代 始於 終於 所有朝代 終於

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

[[Filter]] [[開封]] 按經緯度查詢 使用基本地址 使用入仕地址 含下轄行政區

Name	姓名	Index Ye	IY Type Desi	指數年類別	Entry Yr	Entry	入仕法	Index Plc	指數地
Chen Zhijian	陳知儉	1035	Based on Birth	擢生年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Guancheng	管城
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	擢生年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Qian Xie	錢錫	1034	Based on Birth	擢生年	1069	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Fathe	擢其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Zhao Linghen	趙令詒	1058	Based on Fathe	擢其父親指數年	1120	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Jia Yan	賈琰	918	Based on Death	擢卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	擢生年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Fan Min	范旻	936	Based on Birth	擢生年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Han Zhen	韓鎮	1019	Based on Birth	擢生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Jiang	韓絳	1012	Based on Birth	擢生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Zong	韓綜	1009	Based on Birth	擢生年	1030	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Zongshi	韓宗師	1039	Based on Death	擢卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擢生年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擢生年	1059	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擢進士登科年 -	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擢進士登科年 -	1042	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Yongqiu	雍邱
Xia Anqi	夏安期	1014	Based on Fathe	擢其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Xia Song	夏諒	985	Based on Birth	擢生年	1007	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Li Zhaogou	李昭道	1000	Based on Death	擢卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Li Zhaoshu	李昭述	991	Based on Birth	擢生年	0	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Kaifeng	開封
Liu Shidao	劉師道	961	Based on Birth	擢生年	985	yin privilege: general	恩蔭(籠統)	Dongming	東明

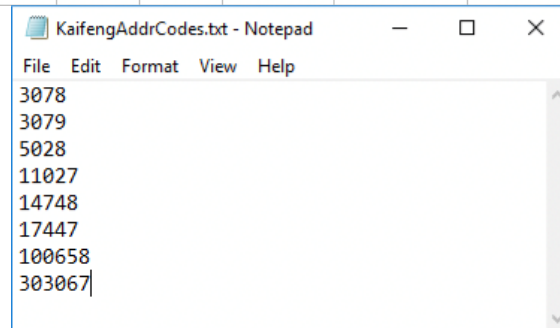
記錄: 14 第 1 項 (共 159 項) 未篩選 搜索

調查 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 KML 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

「地址」（Place）文字欄將會在兩對方括號之間顯示篩選文字，例如[[開封]]。現在，運行查詢，可以獲得指數年在900到1100之間並通過恩蔭入仕的開封人的159個結果。

如果使用者希望進一步限制開封編碼的數量，使用者可以在「Select Address」（選擇地址）表單選擇所有篩選結果，粘貼結果到一個新的文本或表格文檔，刪除使用者不需要的結果，並將剩下的地址ID粘貼到一個文本文檔中：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Name	地名	First Year	Last Year	Admin Type	Belongs to	屬於	X	Y	Address ID
2	Kaifeng Fu	開封府	1127	1234	Fu	Nanjing Lu	南京路	114. 34333	34. 785477	3078
3	Kaifeng	開封	1127	1234	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114. 34333	34. 785477	3079
4	Kaifeng Fu	開封府	1368	1643	Fu	He'nan Buzhengsi	河南布政司	114. 34333	34. 785477	5028
5	Kaifeng Fu	開封府	1053	1119	Fu	Jingji Lu	京畿路	114. 34333	34. 785477	11027
6	Kaifeng	開封	712	959	Xian	Bian Zhou	汴州	114. 34333	34. 785477	14748
7	Kaifeng	開封	1235	1367	Xian	Bianliang Lu	汴梁路	114. 34333	34. 785477	17447
8	Kaifeng	開封	960	1126	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114. 34333	34. 785477	100658
9	Kaifeng Bingbeidao	開封兵備道	1368	1643	Bingbeidao	Henan Zhudao	河南諸道			303067



注意，此處格式與之前用戶版本不同。由於以往許多學者需要將多個地址ID和人物ID導入到不同的分析表格中，因此我們重寫了導入ID的代碼，加快了導入的速度。但目前最好的方式是導入含有一列ID的ANSI編碼的文件。

新的導入流程會檢查ADDR_CODES表中的地址代碼，並將無效的代碼移到ImportErrorList中方便用戶查看。

（ImportErrorList表在Access系統的左側，雙擊即可查看）

現在用戶選擇Query by Methods of Entry into Government（按入仕途徑查詢）表單的「Import Places」（導入地名）按鈕，選中文檔並運行查詢（CBDB會在讀取到無效ID時彈出提示）。如果導入成功，用戶可以在地址信息欄看到

「Imported List」（導入地名），隨後可以設置其他參數，進行查詢。

Name	姓名	Index Ye	Y Type	Des	指數年類別	Entry Ye	Entry	入仕法	Index Pl	指數地	
Chen Zhijian	陳知儉	1035	Based on Birth	擧生年	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Guancheng	管城	籍
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	擧生年	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Qian Xie	錢璽	1034	Based on Birth	擧生年	擧生年	1069	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Father	擧其父親指數年	擧其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Zhao Linghen	趙令諤	1058	Based on Father	擧其父親指數年	擧其父親指數年	1120	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Jia Yan	賈瑛	918	Based on Death	擧卒年 - 享年 +	擧卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	擧生年	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Fan Min	范旻	936	Based on Birth	擧生年	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Han Zhen	韓鎮	1019	Based on Birth	擧生年	擧生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Jiang	韓絳	1012	Based on Birth	擧生年	擧生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zong	韓綜	1009	Based on Birth	擧生年	擧生年	1030	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongshi	韓宗師	1039	Based on Death	擧卒年 - 享年 +	擧卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擧生年	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擧生年	擧生年	1059	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擧進士登科年 -	擧進士登科年 -	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擧進士登科年 -	擧進士登科年 -	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Xia Anqi	夏安期	1014	Based on Father	擧其父親生年 +	擧其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Xia Song	夏諒	985	Based on Birth	擧生年	擧生年	1007	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaoqou	李昭遯	1000	Based on Death	擧卒年 - 享年 +	擧卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaochu	李昭述	991	Based on Birth	擧生年	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Liu Shidao	劉師道	961	Based on Birth	擧生年	擧生年	985	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Dongming	東明	籍

通過此查詢可得到 159 個人物，這和篩選後的結果相同。然而請注意右上角的「含下轄行政區」勾選框。導入的地名中有一項是開封府，開封府下還有其他的縣，當選中這個勾選框時，這些附屬縣也包括在搜索內，默認設置為選中。

注意：上圖中表格包含了「雍邱」和「東明」的人物：這兩個地址就是開封下轄行政區域。用戶可以取消勾選「含下轄行政區」框，這時那些下轄縣的查詢結果會消失，變為108個人物。

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(舊統) 入仕/指數年 始年 900 終年 1100

類別 選擇入仕法 朝代 始於 終於 所有朝代

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

[Imported List] [Imported List] ☐ 按經緯度查詢 ☐ 含下轄行政區

☒ 使用基本地址 ☐ 使用入仕地址

Name	姓名	Index Ye	IY Type Des	指數年類別	Entry Yr	Entry	入仕法	Index Pl	指數地	
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Qian Xie	錢錫	1034	Based on Birth	攝生年	1069	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Father	攝其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Zhao Linghen	趙令珣	1058	Based on Father	攝其父親指數年	1120	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Jia Yan	賈瑛	918	Based on Death	攝卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Fan Min	范旻	936	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Xia Anqi	夏安期	1014	Based on Father	攝其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Xia Song	夏誅	985	Based on Birth	攝生年	1007	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaogou	李昭藹	1000	Based on Death	攝卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaoshu	李昭述	991	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Shimin	陸師閔	1041	Based on Father	攝其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Jiawen	呂嘉問	1058	Based on Grand	攝其祖父生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Gongru	呂公綏	1008	Based on Father	攝其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Gongbi	呂公弼	1007	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Lu Chenzhong	呂忱中	1098	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Su Qi	蘇耆	987	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Su Xie	蘇漸	1035	Based on Father	攝其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Du Qi	杜杞	1005	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Wang Jing	王靖	1036	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍
Wang Tian	王田	991	Based on Birth	攝生年	0	yin privilege: general	恩蔭(舊統)	Kaifeng	開封	籍

记录: 1 第 1 项 (共 107 1) 未筛选 搜索

調查 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 KML 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

還有一個附加的名稱搜索方法，可用於解決因地名發生改變而會被排除查詢列表之外的問題。例如在後金時期（936—947），開封使用它的舊稱汴州。CBDB允許用戶選擇一個地名（或篩選出的、導入的一系列地名），根據該地名的經緯度尋找所有特定時間段內接近該經緯度的行政區域。假說用戶導入了一系列地名為「開封」的地名代碼，並勾選「按經緯度查詢」框，查詢結果會變為176個人物（多了17個）。

Look at Entry

Yin privilege: general 恩蔭(蔭統) 入仕/指數年 始年 900 終年 1100

類別 選擇入仕法 朝代 始於 終於 所有朝代

利用入仕年 利用指數年 利用朝代 無時限

選擇地名 輸入地名 所有地名

[Imported List] [Imported List] ☒ 按經緯度查詢 ☒ 含下轄行政區

使用基本地址 使用入仕地址

Name	姓名	Index Ye	IY Type Desi	指數年類別	Entry Ye	Entry	入仕法	Index Plz	指數地	籍
Chen Zhijian	陳知儉	1035	Based on Birth	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Guancheng	管城	籍
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Qian Xie	錢璽	1034	Based on Birth	擧生年	1069	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Zhang Chengyi	張誠一	1021	Based on Father	擧其父親指數年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Zhao Linghen	趙令諤	1058	Based on Father	擧其父親指數年	1120	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Jia Yan	賈諤	918	Based on Death	擧卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Zhu Yanmei	朱彥美	1064	Based on Birth	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Fan Min	范旻	936	Based on Birth	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Han Zhen	韓鎮	1019	Based on Birth	擧生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Jiang	韓絳	1012	Based on Birth	擧生年	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zong	韓宗	1009	Based on Birth	擧生年	1030	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongshi	韓宗師	1039	Based on Death	擧卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongdao	韓宗道	1027	Based on Birth	擧生年	1059	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擧進士登科年 -	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Han Zongyan	韓宗彥	1013	Based on jinshi	擧進士登科年 -	1042	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Yongqiu	雍邱	籍
Xia Anqi	夏安期	1014	Based on Father	擧其父親生年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Xia Song	夏諒	985	Based on Birth	擧生年	1007	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaoqou	李昭遯	1000	Based on Death	擧卒年 - 享年 +	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Li Zhaochu	李昭述	991	Based on Birth	擧生年	0	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Kaifeng	開封	籍
Liu Shidao	劉師道	961	Based on Birth	擧生年	985	yin privilege: general	恩蔭(蔭統)	Dongming	東明	籍

記錄: 第 1 項 (共 176) 未篩選 搜索

查詢 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 KML 顯示語言: English 簡體 幫助 退出

如果用戶希望對已查詢到的一系列人物進行二次查詢——例如，如果希望查詢通過恩蔭入仕的開封官員的親屬關係網絡，用戶可以保存本次查詢得到的一系列人物ID，作為親屬關係查詢、社會關係網絡查詢以及社會關係查詢的輸入項。

Look at Associations 查詢社會關係

選擇社會關係 [All] 類別 Intellectual Affiliations 學術交往

查詢 存儲人物代碼 無時限 利用指數年 利用朝代

指數年 始年 800 終年 1400 朝代 始於 五代 Five Dynasties 終於 元 Yuan

選擇地名 輸入地名 所有地名

☐ 按經緯度查詢 ☒ 含下轄行政區

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Index Year	Index Year T	指數年類別	Index Place	指數地址	Address Typ	地址類別
Zha Yue	查嵩	1122	Based on jinshi	擧進士登科年 -	Jiangling	江陵	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	擧生年	Kaifeng	開封	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Chen Yaozi	陳堯咨	971	Based on jinshi	擧進士登科年 -	Guancheng	管城	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Qiu Yong	丘雍				[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Zhang Fangping	張方平	1007	Based on Birth	擧生年	Songcheng	宋城	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Zhao Bian	趙抃	1008	Based on Birth	擧生年	Xi'an	西安	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Zhou Dunyi	周敦頤	1017	Based on Birth	擧生年	Yingdao	營道	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Feng Fang	馮方	1116	Based on jinshi	擧進士登科年 -	Anyue	安岳	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Xi Yu	奚嶼				[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Xiao Shijing	蕭世京	1028	Based on jinshi	擧進士登科年 -	[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Huangfu Bi	皇甫泌				[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Li Ruogu	李若谷	970	Based on Birth	擧生年	Feng Xian	豐縣	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Lin Zhiqi	林之奇	1112	Based on Birth	擧生年	Houguan	侯官	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Liu Mu(2)	劉牧	1011	Based on Birth	擧生年	Xi'an	西安	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Liu Ban	劉敞	1017	Based on jinshi	擧進士登科年 -	Kaifeng	開封	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Lv Zhi	呂祉	1092	Based on jinshi	擧進士登科年 -	Shaowu	邵武	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)

記錄: 第 1 項 (共 568) 未篩選 搜索

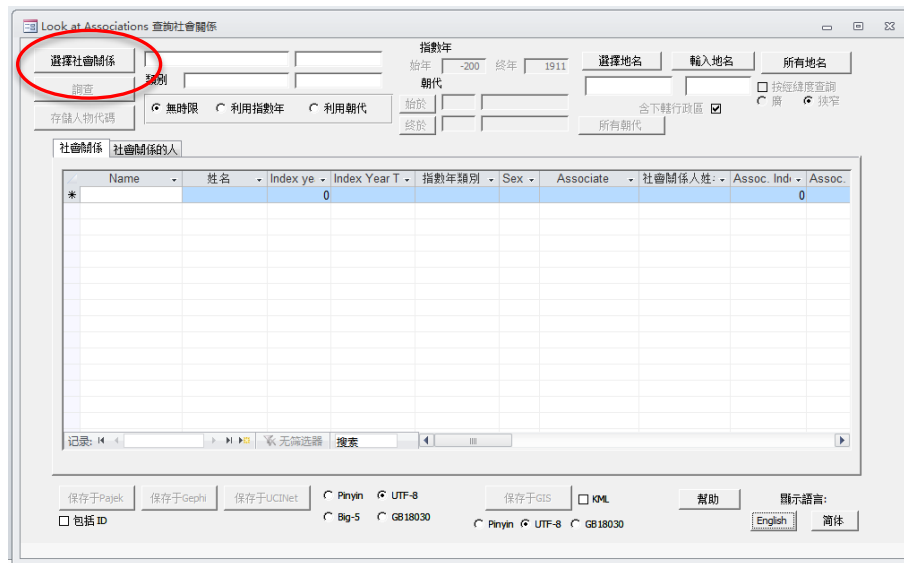
保存于Pajek 保存于Gephi 保存于UCInet Pinyin UTF-8 保存于GIS KML 幫助 顯示語言: English 簡體

☐ 包括 ID ☐ Big-5 ☐ GB18030 ☐ Pinyin ☐ UTF-8 ☐ GB18030

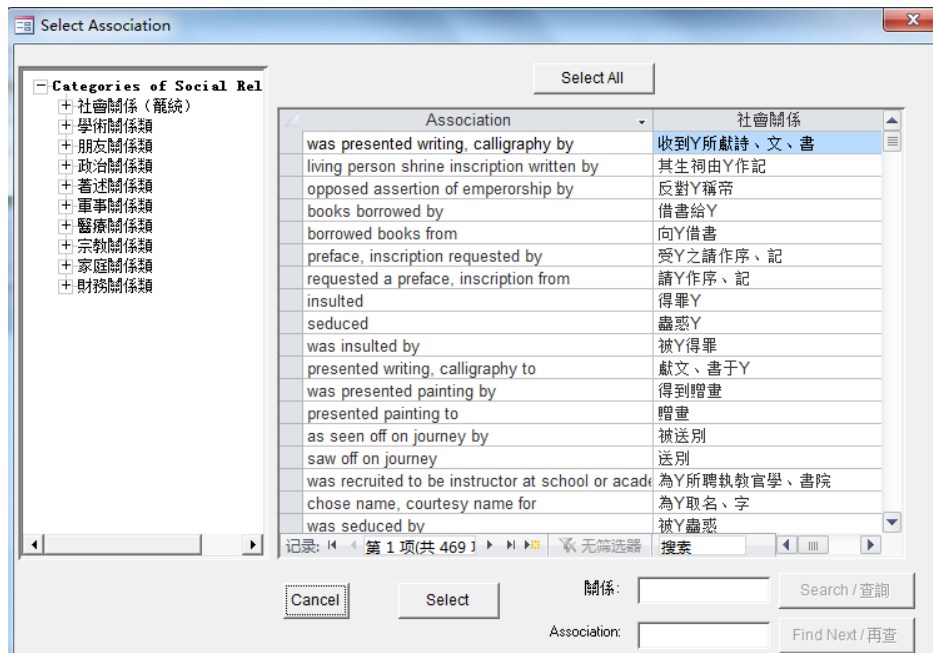
現在，用戶可以在表單底部點擊「存儲人物代碼」按鈕，再於二次查詢的表格中點擊「導入人物ID」按鈕即可。

B. 使用Query Associations（查詢社會關係）窗體

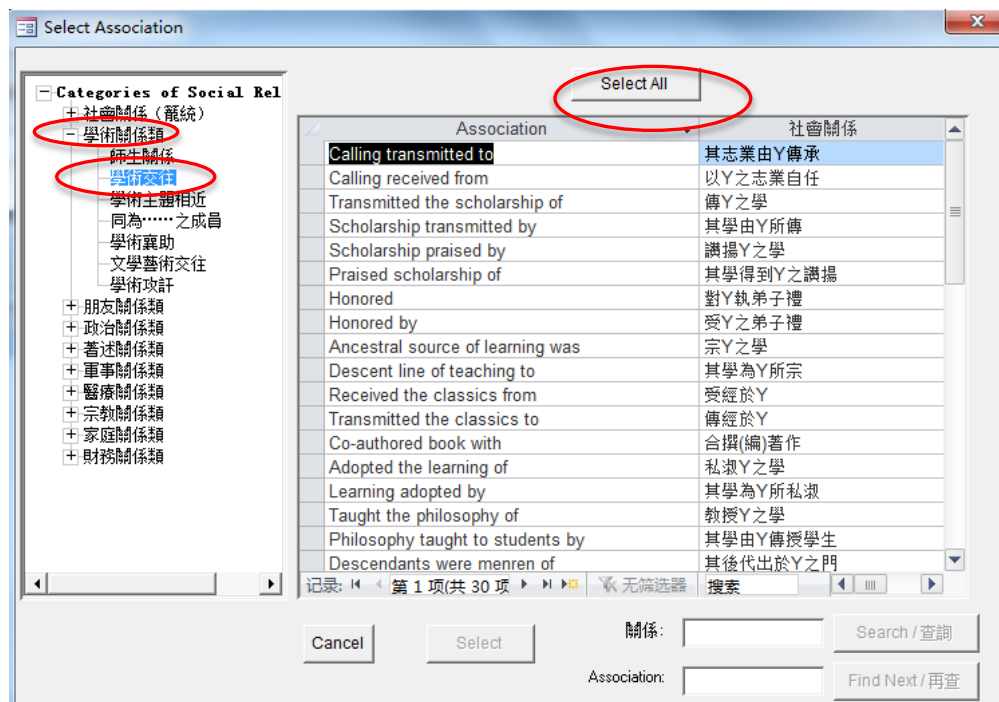
Query Associations（查詢社會關係）窗體可以查詢從屬於某一類特殊關係（或者幾種類型關係）的人物信息。打開「Query Associations」（查詢社會關係）窗體之後，點擊「Select Association」（選擇社會關係）選擇想要查詢的關係類型。



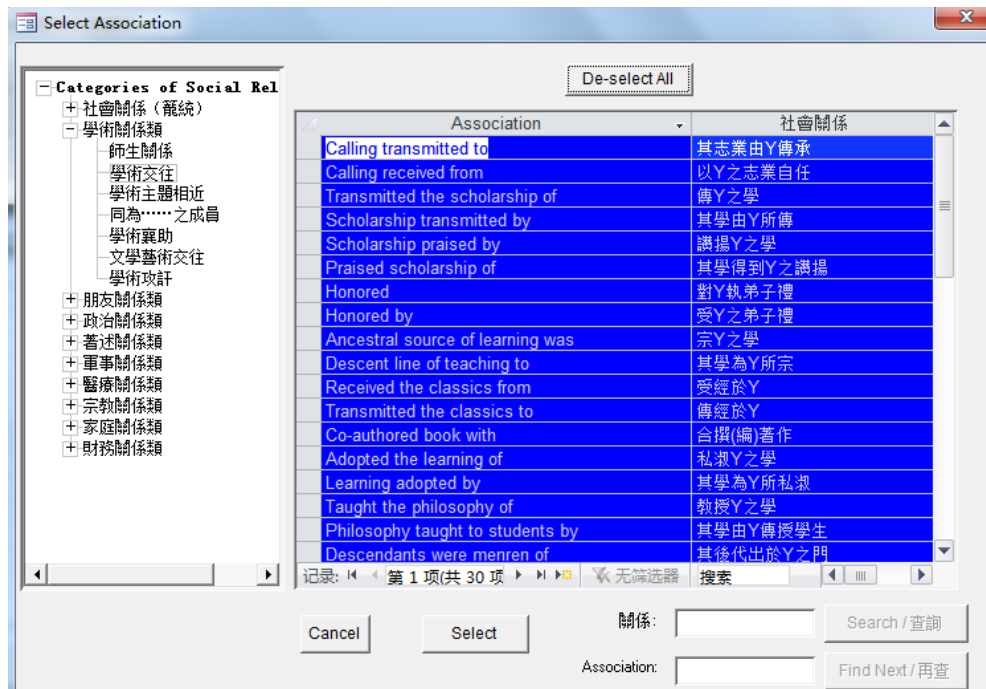
CBDB包含了超過四百種社會關係類別，用戶可以按類別和子類別進行查詢。



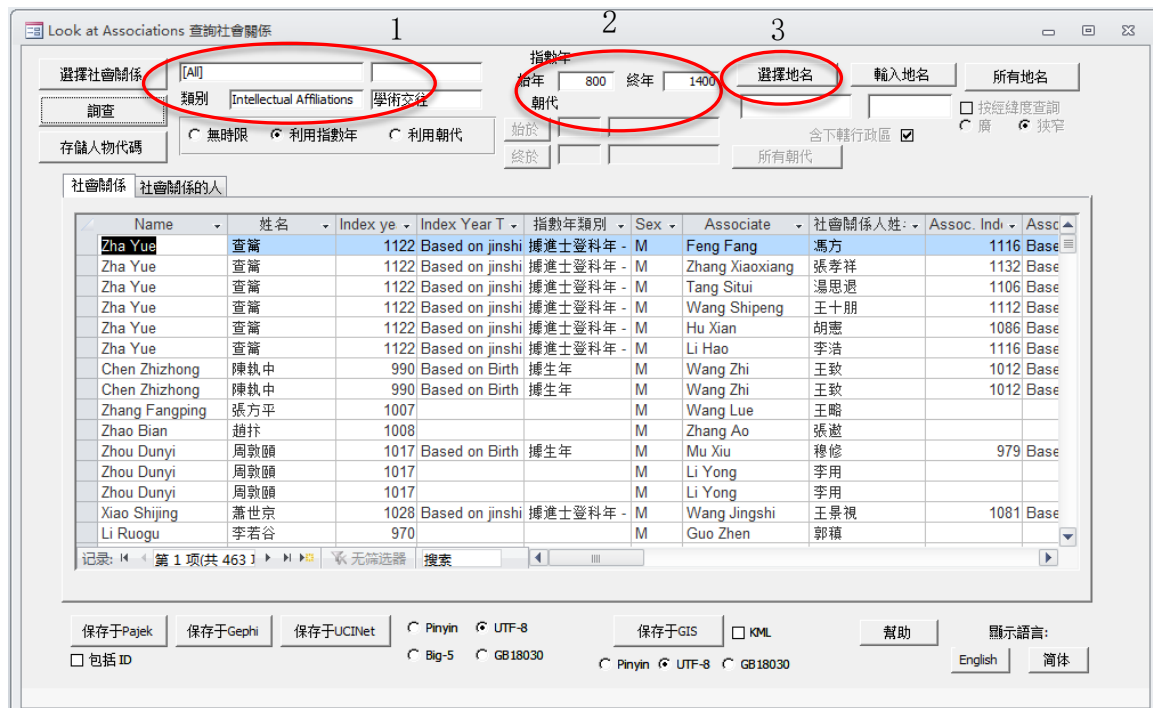
以左側「學術關係」為例，其共有七種子類型。其中的「學術交往」子類則包含了三十種關係。



用戶可以點擊上方的「Select All」（選擇全部）按鈕，再點擊底部中間的「Select」（選擇）按鈕來選中所有的子類型。



注意，使用者可以在英文和中文兩種關係表格中搜索（在右下角使用搜索欄），並且如果第一個搜索結果不是用戶想要的，可以進行再次搜索。下面的截圖選擇了所有「學術交往」類社會關係作為關係的子類型，接著選擇了介於800和1400年之間的年份範圍（2），接著運行查詢（3）：



雖然日期是ASSOC_DATA表的一部分，但是對於大多數社會關係而言，我們無法得知具體的日期信息。「社會關係查詢」使用個人的「指數年」來確定他們的關係是否在我們給定的年代範圍之內。

指數年提供了便捷的時間限定條件，但它也存在著弊端：在CBDB中沒有指數年的人物將會被排除在搜索結果之外。因此CBDB允許用戶勾選使用「無時限」或「利用朝代」來進行搜索：

Look at Associations 查詢社會關係

選擇社會關係 [All] 類別 Intellectual Affiliations 學術交往

查詢

儲存人物代碼

指數年 始年 -200 終年 1911 選擇地名 輸入地名 所有地名

朝代 始年 終年 按經緯度查詢 含下轄行政區 廣 狹窄

☒ 無時限 ☐ 利用指數年 ☐ 利用朝代

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Index year	Index Year T	指數年類別	Sex	Associate	社會關係人姓	Assoc. Indr	Assoc.
Wei Xiang	未詳				M	Gao Ruona	高若訥	997	
Zha Yue	查燾	1122	Based on jinshi	據進士登科年	M	Feng Fang	馮方	1116	Bas
Zha Yue	查燾	1122	Based on jinshi	據進士登科年	M	Zhang Xiaoxiang	張孝祥	1132	Bas
Zha Yue	查燾	1122	Based on jinshi	據進士登科年	M	Tang Situi	湯思退	1106	Bas
Zha Yue	查燾	1122	Based on jinshi	據進士登科年	M	Wang Shipeng	王十朋	1112	Bas
Zha Yue	查燾	1122	Based on jinshi	據進士登科年	M	Hu Xian	胡憲	1086	Bas
Zha Yue	查燾	1122	Based on jinshi	據進士登科年	M	Li Hao	李浩	1116	Bas
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	據生年	M	Wang Zhi	王致	1012	Bas
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	據生年	M	Wang Zhi	王致	1012	Bas
Qiu Yong	丘雍				M	Chen Pengnian	陳彭年	961	
Zhang Fangping	張方平	1007			M	Wang Lue	王略		
Zhao Bian	趙抃	1008			M	Zhang Ao	張遼		
Zhou Dunyi	周敦頤	1017	Based on Birth	據生年	M	Mu Xiu	穆修	979	Bas
Xi Yu	奚嶼				M	Su Xiao	蘇曉	904	
Xiao Shijing	蕭世京	1028	Based on jinshi	據進士登科年	M	Wang Jingshi	王景視	1081	Bas
Li Ruona	李若訥	970			M	Gun Zhen	郭楨		

Record: 1 of 526

保存于Pajek 保存于Gephi 保存于UCInet 保存于GIS KML 幫助 顯示語言: English 简体

☐ 包括 ID Pinyin UTF-8 GB18030 Pinyin UTF-8 GB18030

注意：結果從463個增加到526個。用戶可以在查詢後利用指數年排序，來尋找相關的社會關係。

「查詢社會關係」中的「社會關係」表有40列。此表的內容為人與人之間的社會關係及相關屬性（結構與ASSOC_DATA相似）。

姓名（拼音）	
姓名（中文）	

指數年	
性別	
社會關係人姓名（拼音）	
社會關係人姓名（中文）	
關係人指數年	
社會關係人性別	
社會關係類別（英文）	
社會關係類別（中文）	
社會關係總數	建立社會關係的事件總數
地址（英文）	指數地（如有）
地址（中文）	
X—坐標	指數地的座標
Y—坐標	
關係人指數地址（英文）	
關係人指數地址（中文）	
關係人指數地址X座標	
關係人指數地址Y座標	
親屬關係（英文）	以下四欄是為了親屬關係而設計的。
親屬關係（中文）	
親屬姓名（英文）	
親屬姓名（中文）	

關係人的親屬關係（英文）	以下四欄是為存儲關係人的親屬關係而設計的
關係人的親屬關係（中文）	
關係人的親戚姓名（拼音）	
關係人的親戚姓名（中文）	
指數年類別（英文）	
指數年類別（中文）	
朝代（拼音）	
朝代（中文）	
關係人指數年類型（英文）	
關係人指數年類型（中文）	
關係人朝代（拼音）	
關係人朝代（中文）	
距離	如果CBDB同時有兩個人物的地址信息，它可以計算出兩者之間的距離（千米為單位）。

指數類型碼	
朝代代碼	
關係人指數類型碼	
關係人朝代碼	

除關係表外，「社會關係查詢」還提供了「社會關係中的人」作為另一種查詢結果的展示。此表將「社會關係」表涉及到的每一位人物單獨列出。

表格包含以下19列：

Name (pinyin)	姓名（拼音）
Name (Chinese)	姓名（中文）
Index Year	指數年
Index Year Type (English)	指數年類別（英文）
Index Year Type (Chinese)	指數年類別（中文）
Dynasty (Pinyin)	朝代（拼音）
Dynasty (Chinese)	朝代（中文）
Sex	性別
Index Place (pinyin)	指數地（拼音）
Index Place (Chinese)	指數地（中文）

Index Place Type (English)	地址類別 (英文)
Index Place Type (Chinese)	地址類別 (中文)
X-coordinate	X坐標
Y-coordinate	Y坐標
XY-count	XY地址計數
Person ID	人物ID
Index Year Type Code	指數年類型代碼
Dynasty Code	朝代代碼
Index Place Type Code	指數地類型代碼

Look at Associations 查詢社會關係

選擇社會關係 [All] 類別 Intellectual Affiliations 學術交往

調查 儲存人物代碼

指數年 始年 -200 終年 1911 朝代 五代 Five Dynasties 元 Yuan

選擇地名 輸入地名 所有地名

按經緯度查詢 廣 狹窄

含下轄行政區 ☒ 所有朝代

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Index Year	Index Year T	指數年類別	Index Place	指數地址	Address Typ	地址類別
Zha Yue	查嵩	1122	Based on jinshi	博進士登科年	Jiangling	江陵	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	博生年	Kaifeng	開封	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Chen Yaozi	陳堯咨	971	Based on jinshi	博進士登科年	Guancheng	管城	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Qiu Yong	丘雍				[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Zhang Fangping	張方平	1007	Based on Birth	博生年	Songcheng	宋城	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Zhao Bian	趙抃	1008	Based on Birth	博生年	Xi'an	西安	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Zhou Dunyi	周敦頤	1017	Based on Birth	博生年	Yingdao	營道	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Feng Fang	馮方	1116	Based on jinshi	博進士登科年	Anyue	安岳	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Xi Yu	奚嶼				[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Xiao Shijing	蕭世京	1028	Based on jinshi	博進士登科年			Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Huangfu Bi	皇甫泌				[Unknown]	[未詳]	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Li Ruogu	李若谷	970	Based on Birth	博生年	Feng Xian	豐縣	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Lin Zhiqi	林之奇	1112	Based on Birth	博生年	Houguan	侯官	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Liu Mu(2)	劉牧	1011	Based on Birth	博生年	Xi'an	西安	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Liu Ban	劉敞	1017	Based on jinshi	博進士登科年	Kaifeng	開封	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)
Ly Zhi	呂祉	1092	Based on jinshi	博進士登科年	Shaowu	邵武	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)

記錄: 1 第 1 項 (共 568) 搜索

保存于Pajek 保存于Gephi 保存于UCInet ☐ Pinyin ☒ UTF-8 ☐ Big-5 ☐ GB18030

☐ 包括 ID

保存于GIS ☐ KML ☒ Pinyin ☒ UTF-8 ☐ GB18030

幫助 顯示語言: English 簡體

點擊「保存于GIS」可以將地址資訊存儲為能用GIS程式展示的文檔。社會關係數據把相關人群聯繫起來，展示出直觀明顯的社會網絡。我們可以點擊「保存于Pajek」可以將此網絡存儲為Pajek格式。Pajek格式為在社會網絡分析（SNA）中實現可視化而設計，很多程式可以識別及將其轉換為其他格式。CBDB允許GIS檔與Pajek檔用不同的字元編碼存儲，以便於使用漢字。注意：有一個選項可以將個人ID包括在Pajek檔的節點資訊中。

節點和邊緣預設設置通過色彩編碼來表明目標人物之間的距離程度。

白色=目標節點

藍色=與它們直接關聯的節點

綠色=節點距離為2

橙色=節點距離為3

黃色=節點距離為4

紅色=節點距離為5或者更多

就像Query by Methods of Entry into Government（按入仕途徑查詢）表單，Query Associations（查詢社會關係）允許用戶查詢某個特定地址或一系列特定地址的人物社會關係。然而，作為實驗，若用戶選擇使用X-Y座標，Query Associations（查詢社會關係）有一個額外的選擇。使用者可以選擇一個縮小範圍的選項來定義與使用者選擇的區域相近的行政區域，也可以通過點擊「Use XY References」（使用XY座標）下方的「Broad」（廣）標籤來選擇一個相對更大範圍的選項來涵蓋額外的區域。在這樣的情況下，CBDB使用北宋的開封行政區

域進行搜索，選擇「Narrow」（狹義）和「Broad」（廣）獲得了相同結果：

Look at Associations 查詢社會關係

選擇社會關係: [All] 類別: Intellectual Affiliations 學術交往 指數年: 始年 800 終年 1400 選擇地名: 輸入地名 所有地名

調查: 無時限 利用指數年 利用朝代 朝代: 五代 Five Dynasties 開封 按經緯度查詢 廣 狹窄

存儲人物代碼: 含下轄行政區 所有朝代

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Index ye	Index Year T	指數年類別	Sex	Associate	社會關係人姓	Assoc. Ind.	Assoc.
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	攝生年	M	Wang Zhi	王致	1012	Base
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	攝生年	M	Wang Zhi	王致	1012	Base
Liu Ban	劉放	1017	Based on jinshi	攝進士登科年	M	Sima Guang	司馬光	1019	Base
Chao Yongzhi	晁詠之	1065	Based on jinshi	攝進士登科年	M	Shao Pu	邵溥	1089	Base
Du Hao	杜瑤	938	Based on Birth	攝生年	M	Xing Bing	邢鼎	932	Base
Yan Wenyong	閻文應	976	Based on Fathe	攝其父親生年	M	Lv Yijian	呂夷簡	979	Base
Chang Anmin	常安民	1043	Based on Birth	攝生年	M	Cai Shu	蔡樞	1086	Base
Zhang Guan	張觀	985			M	Guo Zhen	郭稹		
Li Fang	李昉	925	Based on Birth	攝生年	M	Song Bai	宋白	936	Base
Li Fang	李昉	925	Based on Birth	攝生年	M	Hu Meng	虞蒙	912	Base
Qian Jingchen	錢景謨	1021	Based on Gran	攝其祖父生年	M	Wang Anshi	王安石	1021	Base
Gou Zhongzheng	苟中正	929			M	Wu Xuan	吳鉉		
Hu Meng	虞蒙	912	Based on jinshi	攝進士登科年	M	Li Mu	李穆	928	Base
Guo Zhen	郭稹				M	Li Ruogu	李若谷	970	
Guo Zhen	郭稹				M	Song Xiang	宋庠	997	

记录: 第 1 项 (共 15 项) 无筛选器 搜索

保存于Pajek 保存于Gephi 保存于UCINET 保存于GIS KML 幫助 顯示語言: English 简体

包括 ID Pinyin UTF-8 Big-5 GB18030 Pinyin UTF-8 GB18030

像其他表格一樣，LookAt Associations（查詢社會關係）表單可以通過點擊“Store Person IDs”（存儲人物代碼）按鈕存儲查詢結果，以便下一次查詢。

Look at Associations 查詢社會關係

選擇社會關係 [All] 指數年 始年 800 終年 1400 選擇地名 輸入地名 所有地名

調查 類別 Intellectual Affiliations 學術交往 朝代 五代 Five Dynasties 開封 按經緯度查詢 廣 狹窄

存儲人物代碼 無時限 利用指數年 利用朝代 始於 元 Yuan 終於 所有朝代 含下轄行政區

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Index ye	Index Year T	指數年類別	Sex	Associate	社會關係人姓	Assoc. Ind.	Assoc.
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	攝生年	M	Wang Zhi	王致	1012	Base
Chen Zhizhong	陳執中	990	Based on Birth	攝生年	M	Wang Zhi	王致	1012	Base
Liu Ban	劉敞	1017	Based on jinshi	攝進士登科年	M	Sima Guang	司馬光	1019	Base
Chao Yongzhi	晁詠之	1065	Based on jinshi	攝進士登科年	M	Shao Pu	邵溥	1089	Base
Du Hao	杜瑤	938	Based on Birth	攝生年	M	Xing Bing	邢昺	932	Base
Yan Wenying	閻文應	976	Based on Fathe	攝其父親生年	M	Lv Yijian	呂夷簡	979	Base
Chang Anmin	常安民	1043	Based on Birth	攝生年	M	Cai Shu	蔡樞	1086	Base
Zhang Guan	張觀	985			M	Guo Zhen	郭稹		
Li Fang	李昉	925	Based on Birth	攝生年	M	Song Bai	宋白	936	Base
Li Fang	李昉	925	Based on Birth	攝生年	M	Hu Meng	虞蒙	912	Base
Qian Jingchen	錢景榘	1021	Based on Gran	攝其祖父生年	M	Wang Anshi	王安石	1021	Base
Gou Zhongzheng	勾中正	929			M	Wu Xuan	吳鉉		
Hu Meng	虞蒙	912	Based on jinshi	攝進士登科年	M	Li Mu	李穆	928	Base
Guo Zhen	郭稹				M	Li Ruogu	李若谷	970	
Guo Zhen	郭稹				M	Song Xiang	宋庠	997	

记录: 第 1 项 (共 15 项) 无筛选器 搜索

保存于Pajek 保存于Gephi 保存于UCINET Pinyin UTF-8 保存于GIS KML 幫助 顯示語言: English 简体

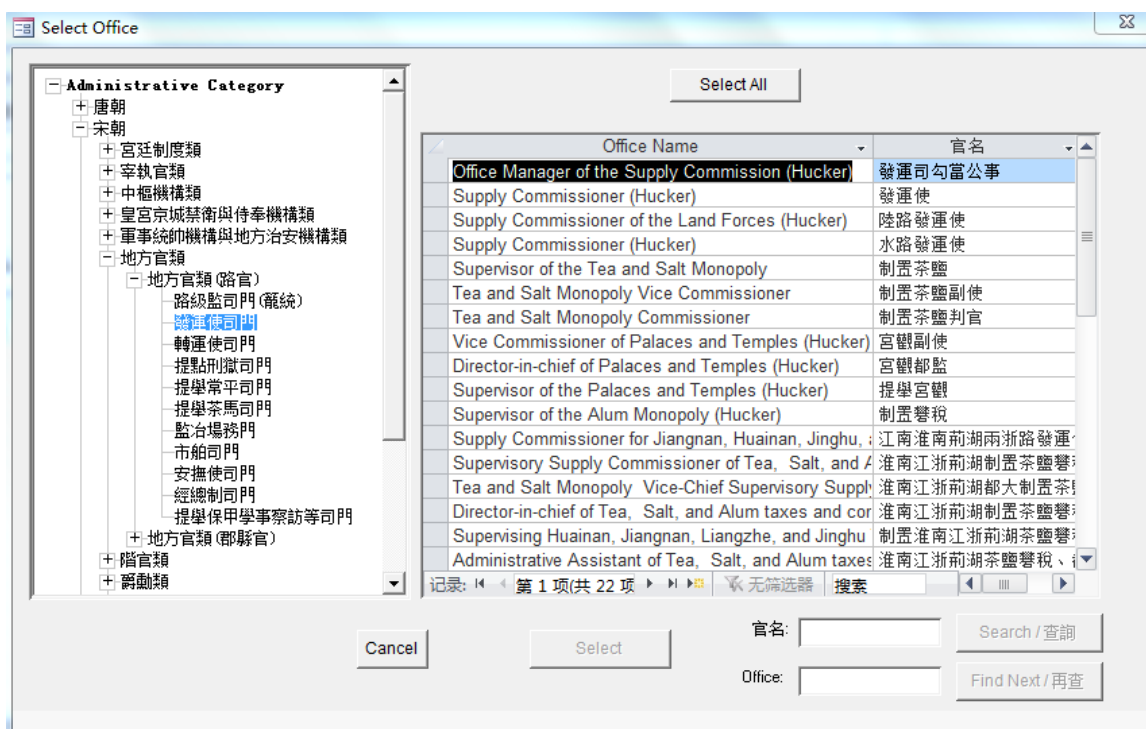
包括 ID C Big-5 C GB18030 C Pinyin C UTF-8 C GB18030

C. 使用Query Office Holding（查詢官職）窗體

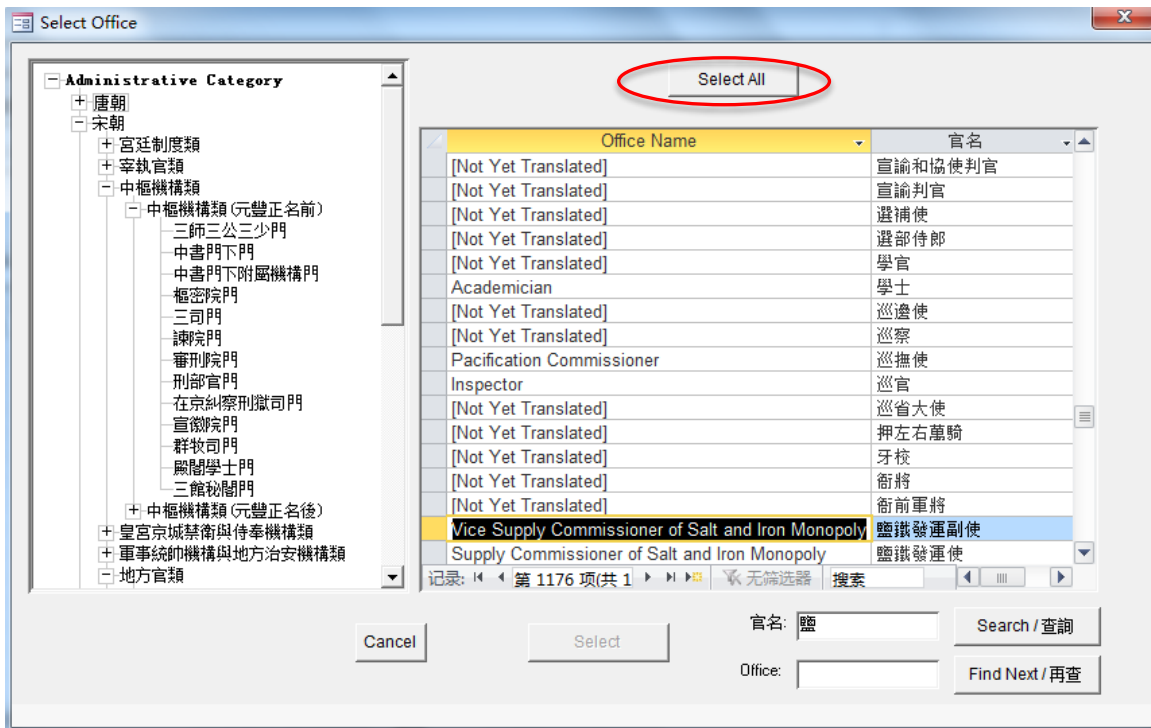
古代中國的官僚制度非常繁雜，並且隨時間而變化。目前，CBDB記錄了超過六千個官職的編碼，並且數目肯定會隨著數據庫逐步擴展到整個前近代中國而繼續增加。由之而來的挑戰是：如何提供一種有效的手段去檢查官員在官職上的角色，使得繁蕪的職官可以被組織成較大的單元以供分析。Query Office Holding（官職查詢）窗體提供了官僚等級和官職功能的分組。Query Office Holding（官職查詢）窗體與其他簡單的分析窗體並無二致。用戶可以點擊左上方的「選擇官名」來開始檢索。

「選擇官名」表單展示了職官類別的樹形結構。第一個節點，「Bureaucratic Structure」展示了官僚體制。我們可以查看並且選擇制度中任何一級的職位。第一個的表格顯示了所有與「發運使」（Supply Commissioner）相關的職官。

我們同樣可以搜索特定關鍵字。由於現在還沒有探索除宋朝以外的官僚組織的樹形結構，通過中文關鍵字搜索是最好的找尋其他朝代特定除授的方法。查詢「鹽」字（請看下方第二個表格）最終使我們搜索到唐朝的除授。（因為宋朝除授最先被添加，他們也是在搜索路徑中最先被查找到的除授。）使用者可以點擊樹形結構中的節點打開卷起的條目。（這設計並不完美，但起碼可以使用。）

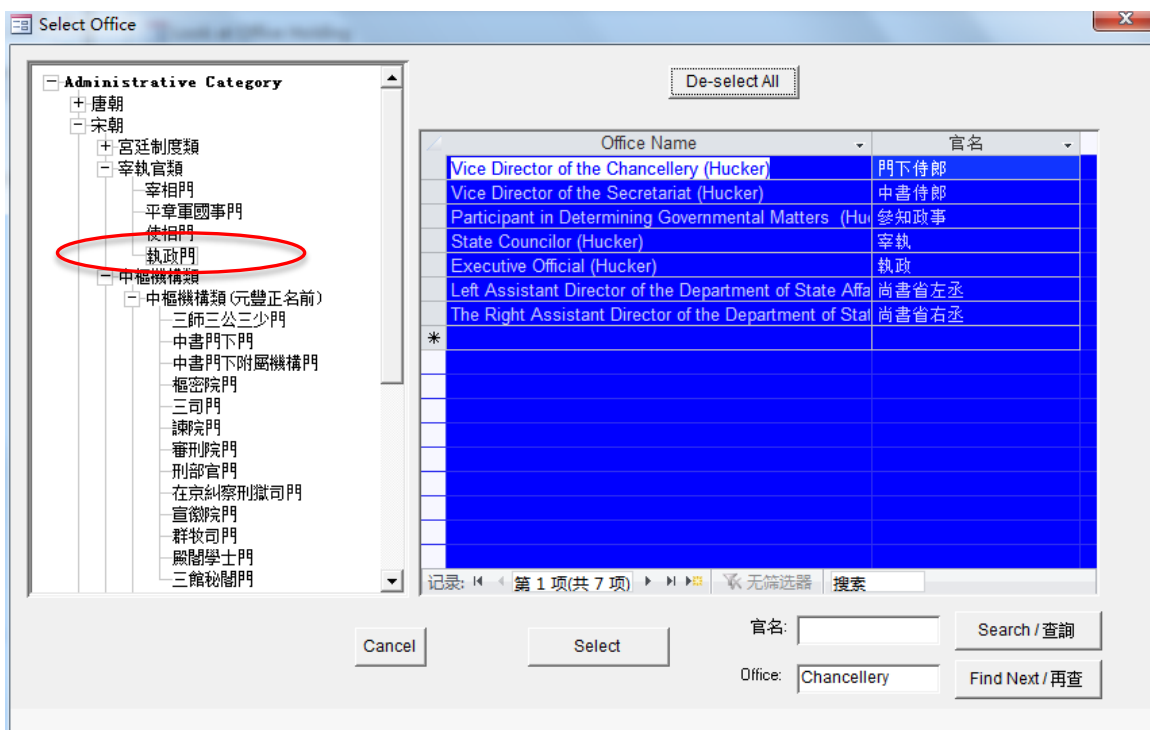


宋朝「發運使」（Supply Commissioner）除授的官職

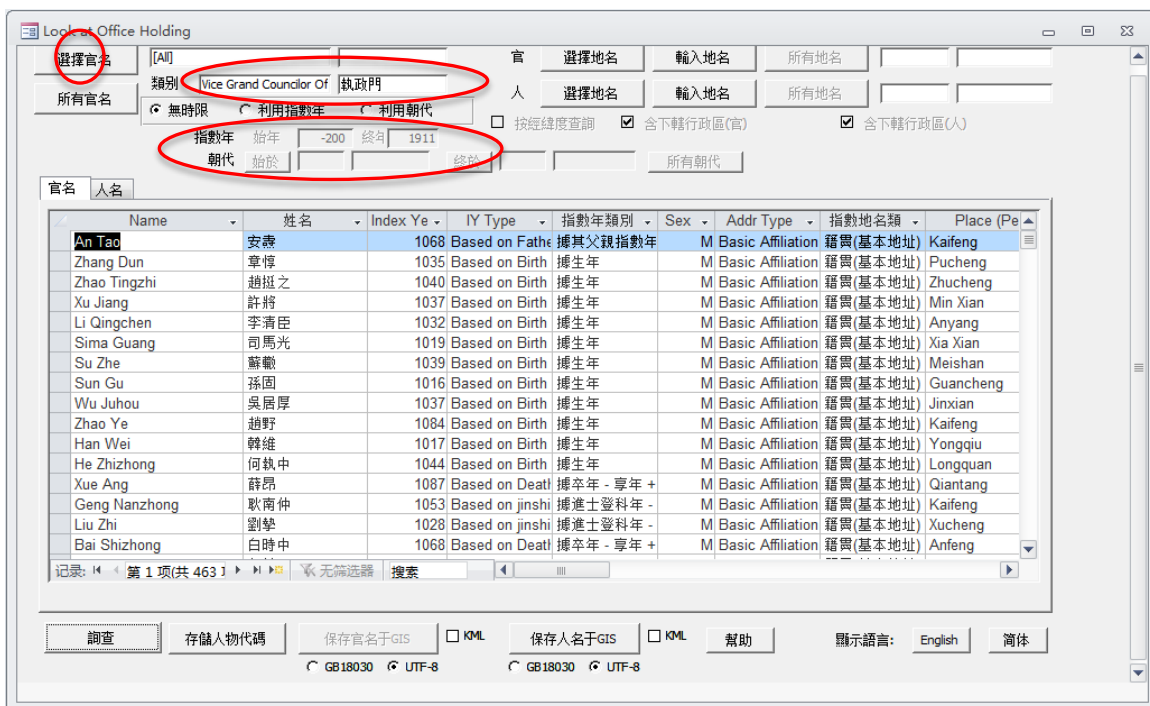


唐朝官職中包含「鹽」關鍵字的搜索結果

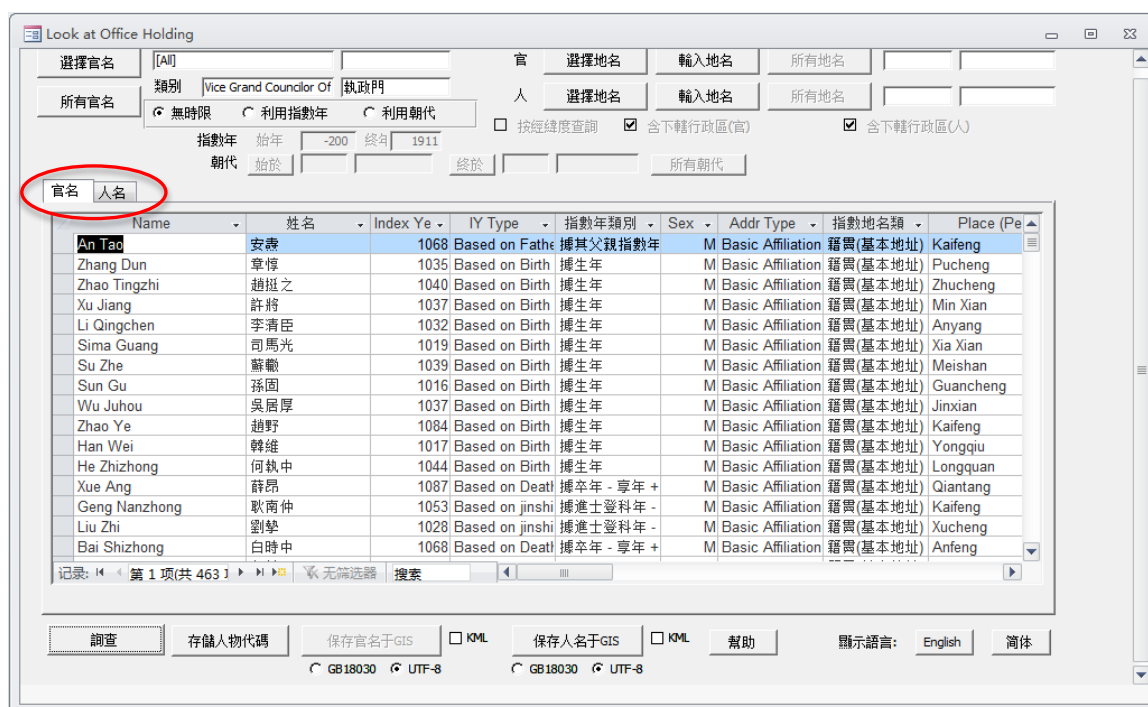
如果用戶查找關鍵字「Chancellery」，得到的第二個結果就是宋朝的「執政門」。如果用戶查詢「執政門」類別，使用者接著可以點擊「Select All」（選擇全部）來選擇所有類別裡的官職。



以下表單顯示了CBDB中的所有與執政門相關的官職的查詢，且這次查詢既不使用指數年也不使用朝代。由於現在當前除授代碼與朝代捆綁，實際上所有的結果都來自宋朝：



查詢會得到兩個表格。第一個，「官名」任官官職信息。第二個，「人名」羅列了被任命的人物。如果用戶想要之後把人物列輸入到「Query Social Networks」（查詢社會關係網絡）來查詢將特定人物相互聯繫起來的社會關係，這個人物列就會尤其有用。（使用者點擊左上角的按鈕來選擇全部結果，複製它們（Ctrl-C）並粘貼到一個文本文檔。）



有關「官名」的表格包含了30條資訊：

PersonName (pinyin)	人物姓名（拼音）
Person Name (Chinese)	人物姓名（中文）
Index Year	指數年

Sex (M or F)	性別
Person Index Address Type (English)	人物指數地類型 (英文)
Person Index Address Type (Chinese)	人物指數地類型 (中文)
Person Index Address (pinyin)	人物指數地 (拼音)
Person Index Address (Chinese)	人物指數地 (中文)
X coordinate of Person Index Address	人物指數地X坐標
Y coordinate of Person Index Address	人物指數地Y坐標
Office (translation)	職官 (英文)
Office (Chinese)	職官 (中文)
First year of appointment	任職始年
Last year of appointment	任職終年
Dynasty (pinyin) (useful in cases where the years are very uncertain)	朝代 (拼音) (在年代不確定時有用)
Dynasty (Chinese)	朝代 (中文)

Office Address (pinyin)	職官地址 (拼音)
Office Address (Chinese)	職官地址 (中文)
X coordinate of Office Address	職官地址X坐標
Y coordinate of Office Address	職官地址Y坐標
XY count (number of postings) for the Office Address	職官地址計數 (除授數)
Notes	備註
Person ID	人物ID
Posting ID	官職ID
Office Code	職官代碼
Appointment type (regular, provisional, etc.)	除授類型 (正授、權攝等)
Information on assumption of office (accepted, declined, etc.)	赴任情況 (接受、推辭等)
Office Address ID	職官地址ID
Person Address ID	人物地址ID

Dynasty Code	朝代代码
--------------	------

“People in Office” 表單包括了人物的常用信息

Person ID	人物ID
Person Name (pinyin)	人物姓名（拼音）
Person Name (Chinese)	人物姓名（中文）
Index Year	指數年
Sex	性別
Dynasty (Pinyin)	朝代（拼音）
Dynasty (Chinese)	朝代（中文）
Index Address ID	指數地ID
Index Address (pinyin)	指數地（拼音）
Index Address (Chinese)	指數地（中文）
X coordinate of Index Address	指數地X坐標
Y coordinate of Index Address	指數地Y坐標
Index Address Type (English)	指數地類型（英文）
Index Address Type (Chinese)	指數地類型（中文）
XY count (number of people) for the Index Address	指數地計數（人數）

如果想查找在特定地址職官的人物，用戶可以通過前述方法在表格中選擇地址。用戶可以選擇單一地址，可以設置篩選項，

也可以導入地址ID列表，然後正常查詢。下圖查詢了宋代在婺州做州府軍監門的人物。

Look at Office Holding

選擇官名: [All] 類別: Prefectural Offices 州府軍監門

所有官名: ☒ 無時限 ☐ 利用指數年 ☐ 利用朝代

指數年: 始年: -200 終年: 1911

朝代: 始於: 終於: 所有朝代:

選擇地名: 輸入地名: 所有地名: 婺州 Wu Zhou

☐ 按經緯度查詢 ☒ 含下轄行政區(官) ☒ 含下轄行政區(人)

官名	人名	Name	姓名	Sex	Index Year	IY Type	指數年類別	Index Place	指數地名	X
Chen Zhengtong	陳正同		M	1086	Based on Father's Birth	據其父親生年 +	Sha Xian	沙縣	117.781792	
Chen Jing(5)	陳靖		M	942	Based on Older Brother's Birth	據長子指數年 -	Putian	莆田	119.011101	
Chen Tuo	陳橐		M	1090	Based on Birth	據生年	Yuyao	餘姚	121.152763	
Qian Duanli	錢端禮		M	1109	Based on Birth	據生年	Linhai	臨海	121.120598	
Zhang Jian	張鑑		M	947	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333	
Zhang Gang	張綱		M	1083	Based on Birth	據生年	Jintan	金壇	119.570618	
Zhang Zongyuan	張宗元		M				Fangcheng	方城	112.992508	
Zhao Buyou	趙不猷		M	1095	Based on Father's Birth	據其父親指數年	Jinhua	金華	119.649918	
Zheng Tianyi	鄭天益		M	963	Based on jinshi	據進士登科年 -	Dean	德安	115.745026	
Zhou Zhi	周秩		M	1047	Based on jinshi	據進士登科年 -	Hailing	海陵	119.91124	
Zhou Kui	周葵		M	1098	Based on Birth	據生年	Yixing	宜興	119.814385	
Zhou Gang	周綱		M	1089	Based on Death	據卒年 - 享年 +	Jiaying	嘉興	120.753204	
Zhou Cong	周淙		M	1082	Based on Father's Birth	據其父親指數年	Changxing	長興	119.901375	
Fan Chong	范冲		M	1067	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333	
Fan Zhicai	范之才		M							
Fu Songqing	傅崧卿		M	1086	Based on jinshi	據進士登科年 -	Shanyin	山陰	120.578262	
Han Yuanji	韓元吉		M	1118	Based on Birth	據生年	Shangrao	上饒	117.96489	

記錄: 第 1 項 (共 283) 无筛选器 搜索

調查 存儲人物代碼 保存官名于GIS ☐ KML 保存人名于GIS ☐ KML 幫助 顯示語言: English 簡體

GB18030 UTF-8 GB18030 UTF-8

用戶也可以查詢做特定官職的某地人物，下圖查詢了在宋代做州府軍監門的開封人有哪些。

Look at Office Holding

選擇官名 [All] 官 選擇地名 輸入地名 所有地名

所有官名 類別 Prefectural Offices 州府軍監門 人 選擇地名 輸入地名 所有地名 開封 Kaifeng

無時限 利用指數年 利用朝代

指數年 始年 -200 終年 1911

朝代 始於 終於 所有朝代

按經緯度查詢 ☒ 含下轄行政區(官) ☒ 含下轄行政區(人)

官名	人名	Name	姓名	Sex	Index Year	IY Type	指數年類別	Index Place	指數地名	X
An Tao	安燾	M	1068	Based on Father	據其父親指數年	Kaifeng	開封	114.34333		
Chao Duanyan	晁端彥	M	1035	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Chen Zhizhong	陳執中	M	990	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Chen Shu(2)	陳恕	M	948	Based on jinshi	據進士登科年	Kaifeng	開封	114.34333		
Qian Xie	錢榘	M	1034	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Qian Bingzhi	錢秉之	M				Kaifeng	開封	114.34333		
Zhang Jian	張鑑	M	947	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhang Xun	張遜	M	940	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhang Shuxian	張叔獻	M	1086	Based on Death	據卒年 - 享年 +	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhang Zihua	張子華	M	1115	Based on Father	據其父親指數年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Zhizhi	趙志之	M	1092	Based on Father	據其父親指數年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Linghen	趙令銀	M	1058	Based on Father	據其父親指數年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Lingshuo	趙令謬	M	1060	Based on Father	據其父親生年 +	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Buqi	趙不棄	M	1090	Based on Death	據卒年 - 享年 +	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Zihou	趙子厚	M	1082	Based on Father	據其父親指數年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Yu	趙適	M				Kaifeng	開封	114.34333		
Zheng Qiaonian	鄭僊年	M	1088	Based on Father	據其父親生年 +	Kaifeng	開封	114.34333		

記錄: 第 1 項 (共 255) 无筛选器 搜索

調查 存儲人物代碼 保存官名于GIS ☐ KML 保存人名于GIS ☐ KML 幫助 顯示語言: English 簡體

GB18030 UTF-8 GB18030 UTF-8

用戶也可以結合以上兩個條件，查詢在宋代的婺州做州府軍監門的開封人有哪些：

Look at Office Holding

選擇官名 [All] 官 選擇地名 輸入地名 所有地名 婺州 Wu Zhou

所有官名 類別 Prefectural Offices 州府軍監門 人 選擇地名 輸入地名 所有地名 開封 Kaifeng

無時限 利用指數年 利用朝代

指數年 始年 -200 終年 1911

朝代 始於 終於 所有朝代

按經緯度查詢 ☒ 含下轄行政區(官) ☒ 含下轄行政區(人)

官名	人名	Name	姓名	Sex	Index Year	IY Type	指數年類別	Index Place	指數地名	X
Zhang Jian	張鑑	M	947	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Fan Chong	范冲	M	1067	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Liu Lide	劉立德	M	990	Based on jinshi	據進士登科年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Boshu	趙伯術	M	1121	Based on Birth	據生年	Kaifeng	開封	114.34333		
Zhao Buliu	趙不流	M	1159	Based on Father	據其父親指數年	Kaifeng	開封	114.34333		

記錄: 第 1 項 (共 5 項) 无筛选器 搜索

調查 存儲人物代碼 保存官名于GIS ☐ KML 保存人名于GIS ☐ KML 幫助 顯示語言: English 簡體

GB18030 UTF-8 GB18030 UTF-8

用戶可能想查詢在任或曾任此官職的官員的地理位置分佈，Query Office Holding（官職查詢）窗體可以將這些資訊保存為

GIS軟件可識別的文檔。用戶可以選擇表單左下方的以UTF-8或GB18030編碼的方式保存。

Look at Office Holding

Select Office: [All] ☐ Use Index Years From: -200 To: 1911 Run Query

Type: Vice Grand Councillor Of 執政門

Office Postings People in Office

Name	姓名	Index Ye	Sex	Addr Type	地名類	Place (Person)	地名(人)
An Tao	安泰	1102	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Kaifeng	開封
Chen Zhizhong	陳執中	1049	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Kaifeng	開封
Chen Kangbo	陳康伯	1156	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Yiyang	弋陽
Chen Shengzhi	陳升之	1070	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Dantu	丹徒
Chen Shu(2)	陳恕	1004	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Kaifeng	開封
Chen Shu(2)	陳恕	1004	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Kaifeng	開封
Chen Yaozuo	陳堯佐	1022	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Guancheng	管城
Cheng Kan	程戡	1056	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Yangdi	陽翟
Cheng Kejun	程克俊	1148	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Fuliang	浮梁
Cheng Kejun	程克俊	1148	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Fuliang	浮梁
Cheng Lin	程琳	1047	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Luoyang	洛陽
Cheng Lin	程琳	1047	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Luoyang	洛陽
Qian Duanli	錢端禮	1168	False	Actual Resident	落籍(實際居住)	Linhai	臨海
Quan Bangyan	權邦彥	1133	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Wuyuan	婺源
Zhan Dafang	詹大方	1148	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Sui'an	遂安
Zhang Que	張翊	1128	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Leshou	樂壽
Zhang Que	張翊	1128	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Leshou	樂壽
Zhang Que	張翊	1128	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Leshou	樂壽
Zhang Zhibo	張執白	1028	False	Basic Affiliation	籍貫(基本地址)	Qinchi	清池

Record: 1 of 463 No Filter Search

Save Offices to GIS Save People to GIS

GB18030 UTF-8 GB18030 UTF-8

繁體 簡體

注意，如果查詢的人物結果不含有坐標信息，那麼就不能將其保存為GIS文件。例如，查詢「執政門」得到的結果不含有坐標信息，與這個官職相關聯的地址只有「宋代」。

D. 使用Query Kinship（查詢親屬關係）窗體

涉及親屬關係的查詢要比查詢社會關係種類或者任官資格之類更為繁雜。個人的親屬資訊通常只含有較少的記錄，因此CBDB從這些記錄開始檢索與此人有親戚關係的人，再檢索親戚的親戚，這樣一直持續檢索，直到特別的條件被滿足。首先是對檢索循環次數的限制，通常5000次循環即可。其次是對於親族關係的親疏度（不妨稱之為親屬距離）進行檢查：

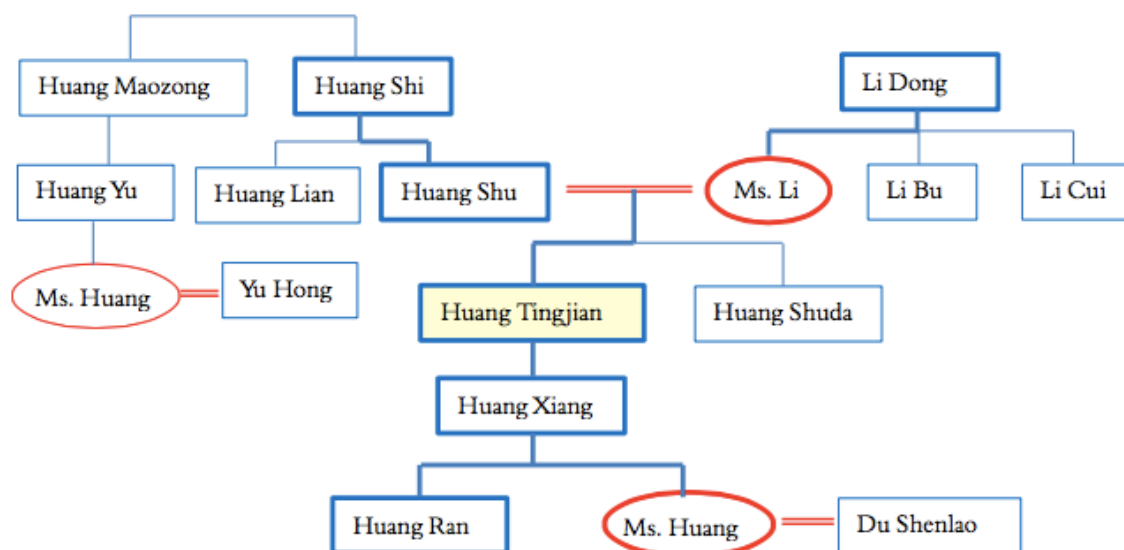
Max. Ancestor Gen. 限定循環中包括幾代祖先的資訊。一個人的父親輩是1，祖父輩是2，曾祖父輩是3，依此類推即可。

Max. Descend. Gen. 限定循環中包括幾代後人的資訊。一個人的兒子輩是1，孫子輩是2，曾孫輩是3，依此類推即可。

Max. Collateral Kin 限定能檢索多少層同輩間的關係。例如，一個人妻子的姐妹，與此人有1個單位的婚姻距離，1個單位的旁系距離。一個人的妻子的姐妹的丈夫的兄弟有2個單位的婚姻距離，2個單位的旁系距離。

Max. Marriage Dist. 限定檢索時能有多少層通過婚姻結成的關係。一個人的妻子的姐妹的丈夫有2個單位的婚姻距離。

要直觀地認識這些區別，可參考下面的親屬網絡：

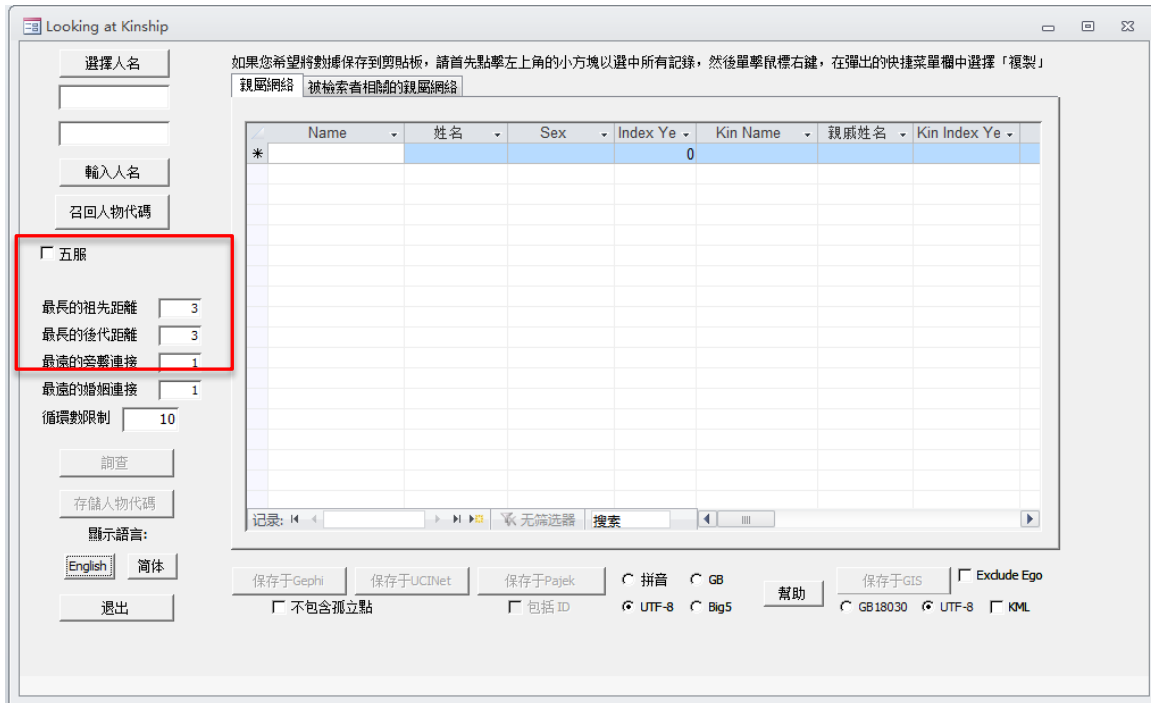


對黃庭堅而言，有粗線標記的矩形和橢圓是直系血親（父母，子女）。由兩道線連接的是婚姻關係。其他單線標記的為旁系親屬。在Look At Kinship的系統中，我們得出：

Huang Yu 黃育	is FFBS	. (Up=2, Down=1, Collateral=1)
Yu Hong 餘宏	is FFBSDH	. (Up=2, Down=2, Collateral=1, Marr.=1)
Li Cui 李萃	is MB	. (Up=1, Collateral=1, Marr.=1)
Du Shen lao 杜莘老	is SDH	(Down=2, Marr.=1)

因為LookAtSoicalNetwork窗體在檢索時會持續地進行循環檢查，直至達到設定的距離限制，因此由一條檢索請求而生成的親屬關係表可能非常龐大。

請注意：檢索親屬距離很大的旁系血親和婚姻關係可能產生龐大的數據集。



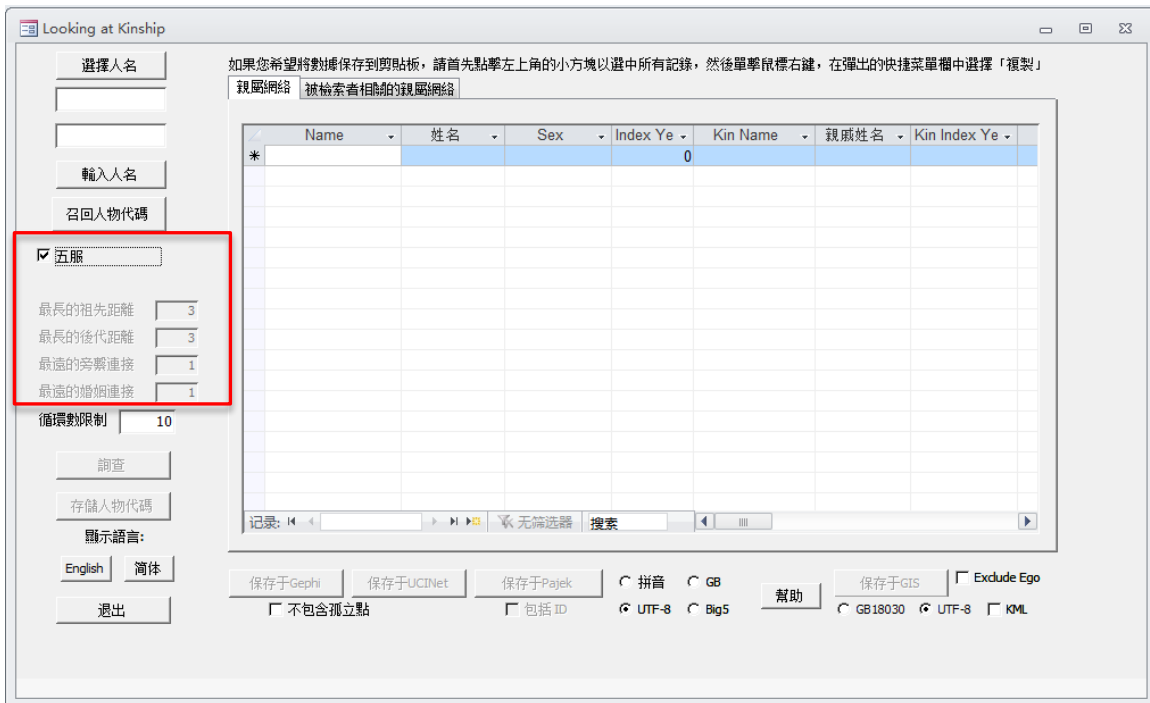
另外值得注意的是，生成檢索結果時，CBDB會自動簡化一部分人的關係（B=兄弟，D=女儿，S=儿子，Z=姐妹）：

BB $\Rightarrow$ B BZ $\Rightarrow$ Z ZB $\Rightarrow$ B ZZ $\Rightarrow$ Z

SB $\Rightarrow$ S SZ $\Rightarrow$ D DB $\Rightarrow$ S DZ $\Rightarrow$ D

這一簡化將每條受影響的旁繫連接距離減去了1。

另一在中國家族研究中廣受關注的議題是「五服」。Query Kinship窗體允許我們通過點擊「五服」選項，讓數據庫重建特定人物的「五服親屬」。不過，當我們選擇「五服」選項時，其他四個限制條件就無效了。



查詢親屬關係，首先需要點擊「選擇人名」選項，查詢人物有以下三種方法：第一種是召回之前儲存在數據庫中的查詢結果（有關如何存儲請參考LookAtEntry部分）。如果「召回人物代碼」按鈕能夠點選，說明之前存儲的人物ID列表可以正常使用。



當用戶點選「召回人物代碼」，表單會加載之前存儲的列表，在選中人物姓名欄顯示為「Recalled List」。然後用戶可以設置想要的參數並查詢。

第二種方法是輸入通過查詢得到的一個列表，列表中包括擁有共同特征的人物。例如，用戶可以首先查詢宋代通過科舉考試有資格做官的人物，然後將「LookAtEntry」查詢結果賦值到Word或Excel文檔中，再編輯並複製人物ID到文本文檔中。

注意，此處與之前的版本不同。這個文本文檔應該只包含一列人物ID，且需要用ANSI格式編碼。

	A	B	C	D
1	Person ID	Name	姓名	Index Year
2	31465	Li Chaoyin	李朝隱	730
3	22514	Yang Zhongchen	楊仲臣	1090
4	28877	Zhao Fan	趙蕃	1194
5	1684	Cui Taifu	崔台符	1086
6	39453	Wang Guo	王果	
7	44296	Zhu Weiyue	祝維岳	
8	39531	Ximen Chengyun	西門成允	1019
9	45356	Xu Zun	許遵	1068
10	11580	Chen Gui	陳規	1131
11	20149	Lin Yan	林炎	1253
12	13312	Zha Tao	查陶	996
13	3959	Wang Yi	王衣	1133
14	773	Xu Ziyin	徐子寅	1189

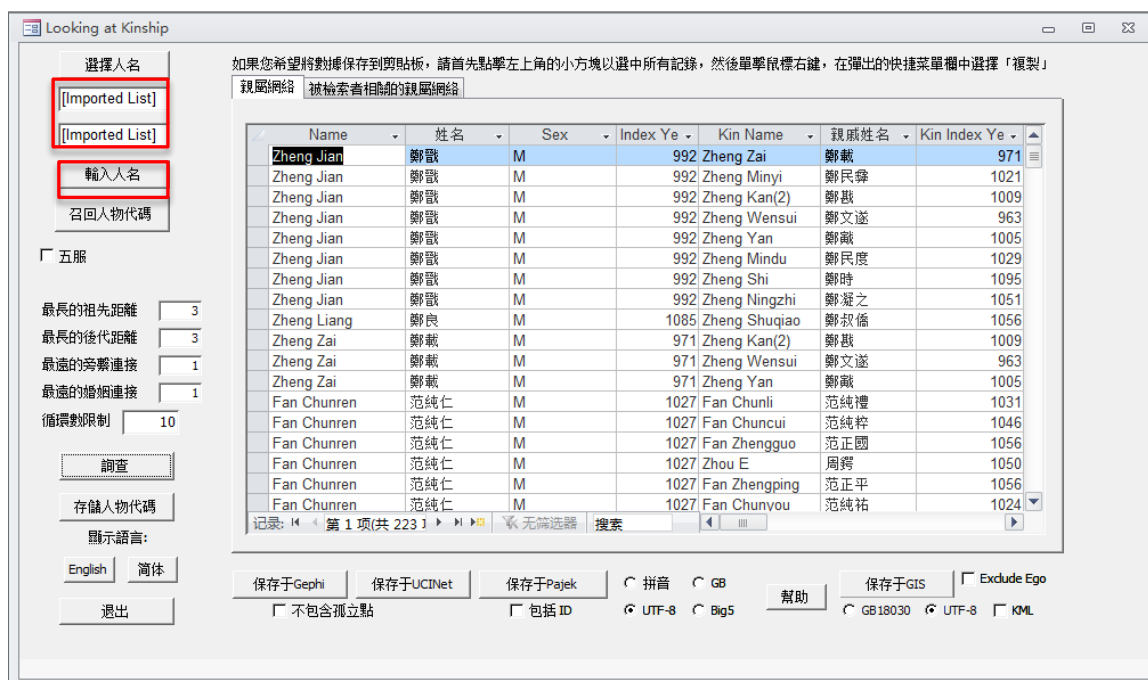
LawExam.txt - Notepad

File Edit Format View Help

31465
22514
28877
1684
39453
44296
39531
45356
11580
20149
13312
3959
773

Ln 1, Co

點擊「輸入人名」按鈕後，選中文件，「LookAtKinship」查詢就會讀取該文件，加載後的表格如下：



然後用戶可以設置需要的參數並查詢。

第三種方法是最簡單、最直接的：用戶點擊左上角的「選擇人名」按鈕，就會打開一個表單，包含了數據庫中的所有人物。用戶可以使用中文字或拼音搜索人物。（部分情況下二次搜索會得到不相干人物，在這種情況下只需重現點選「查詢」按鍵來重置搜索。）

Select Person

Person	Name	姓名	Index Year	Female	Ethnic	Bor	Rei	Yea	Range	Die	Rei
199156	Su Sheng	蘇盛	1436	No	未詳	1436	正統	1			未詳
192955	Su Sheng	蘇晟	777	No	未詳		未詳			836	未詳
25018	Su Sheng (2)	蘇盛	1071	No	未詳	0	未詳			0	未詳
324214	Su Shengdong	宿升東	1534	No	未詳		未詳				未詳
266197	Su Shengsan	蘇勝三		No	未詳		未詳				未詳
361539	Su Shengwu	蘇繩武	1861	No	漢		未詳				未詳
119636	Su Shi	蘇適	1068	No	未詳		未詳				未詳
52893	Su Shi	蘇石		No	未詳		未詳				未詳
52892	Su Shi	蘇氏		Yes	未詳		未詳				未詳
53968	Su Shi	蘇寄		No	未詳		未詳				未詳
448688	Su Shi	蘇氏		No							
330787	Su Shi	蘇寄	1507	No	未詳		未詳				未詳
136727	Su Shi	蘇氏 (周裕妻)	1234	Yes	未詳		未詳				未詳
136328	Su Shi	蘇氏 (劉思聰妻)	1187	Yes	未詳		未詳				未詳
137047	Su Shi	蘇氏 (蕭鳴鳳妻)	1234	Yes	未詳		未詳				未詳
138654	Su Shi	蘇氏 (楊大川妻)	1193	Yes	未詳		未詳				未詳
137103	Su Shi	粟氏 (周復亨妻)	1212	Yes	未詳		未詳				未詳
142410	Su Shi	蘇師	583	No	未詳	583	未詳			651	未詳
168325	Su Shi	蘇氏		No	未詳		未詳				未詳
166804	Su Shi	蘇氏		No	未詳		未詳				未詳
60163	Su Shi	蘇氏		Yes	未詳		未詳				未詳
386338	Su Shi	蘇寄	1250	No	未詳		未詳				未詳
5767	Su Shi	蘇軾	1036	No	未詳	1036	景祐	3		1101	建中靖
118334	Su Shi Shi (Sister of S)	蘇氏 (蘇頌妹)	1022	Yes	未詳		未詳				未詳

记录: 14 第 266419 项 (共 266419 项) 无筛选器 搜索

姓名 蘇軾

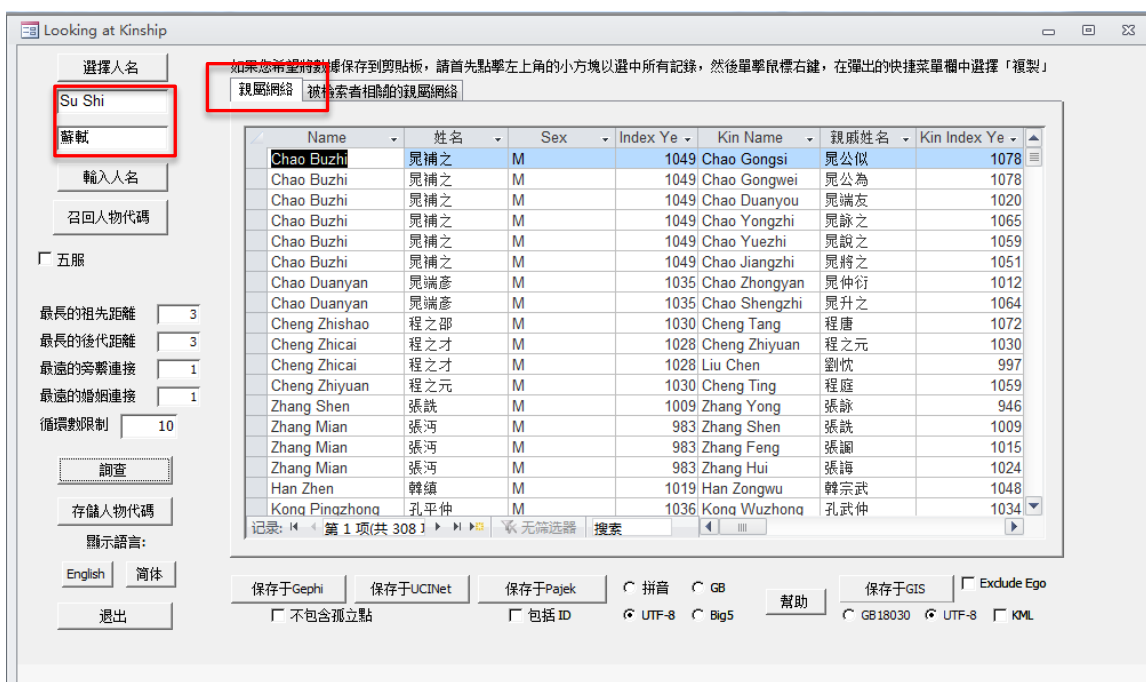
Name

Search / 查詢

Cancel Select

當已經選定待檢索之人物後，設定搜索的條件限制（或者點擊「五服」，點擊「Run Query」開始檢索。當檢索完成時，

用戶能看到兩張表。首先是「親屬網絡表」（Kinship Network），列出了所有找到的親屬關係：

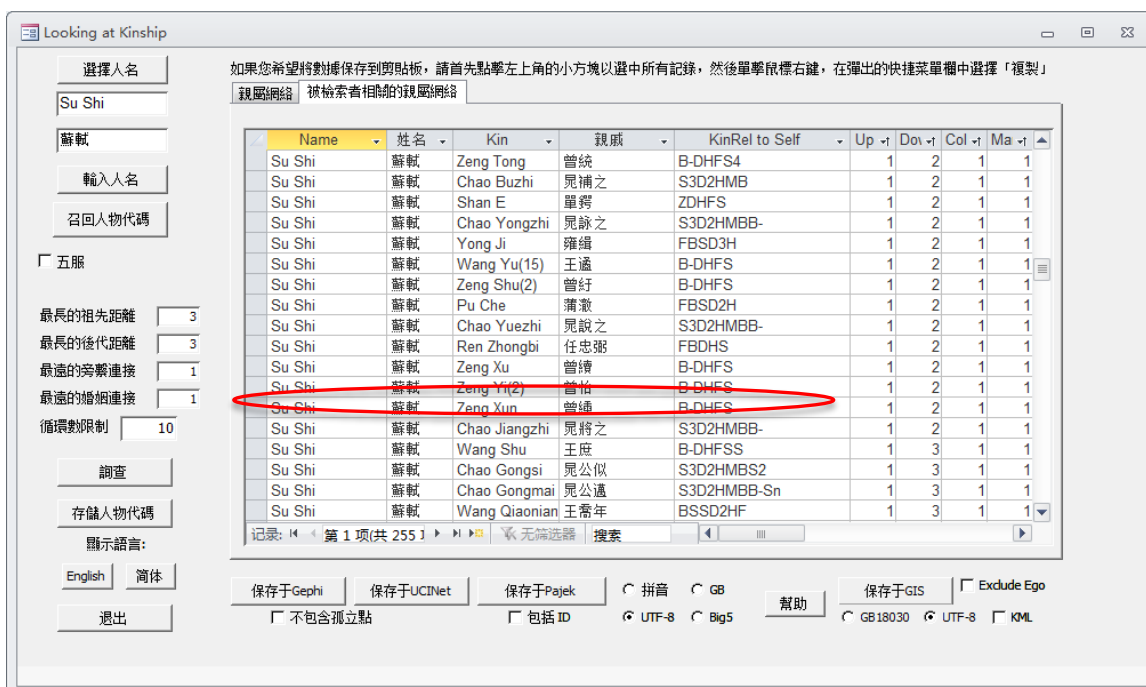


親屬網絡表有28列：

Name (pinyin)	姓名 (拼音)
Name (Chinese)	姓名 (中文)
Kin Name (pinyin)	親屬姓名 (拼音)
Kin Name (Chinese)	親屬姓名 (中文)
Index Year of Kin	親屬指數年
Sex of Kin	親屬性別
Kinship Relation	親屬關係
Index Address of Person (pinyin)	人物指數地 (拼音)
Index Address of Person (Chinese)	人物指數地 (中文)
X-Coordinate	X坐標
Y-Coordinate	Y坐標

Index Address of Kin (pinyin)	親屬指數地 (拼音)
Index Address of Kin (Chinese)	親屬指數地 (中文)
X-Coordinate of Kin Index Address	親屬指數地X坐標
Y-Coordinate of Kin Index Address	親屬指數地Y坐標
Address Type of Kin Address	親屬地址類別
Notes	備註
Index Address Type	指數地類型
Index Address Type (Chinese)	指數地類型 (中文)
Address Type of Kin Index Address	親屬指數地類型
Address Type of Kin Index Address (Chinese)	親屬指數地類型 (中文)
Distance (great-circle arc distance in kilometers between the addresses)	兩指數地之間距離
Person ID	人物ID
Kin ID	親屬ID
Index Year Type (English)	指數年類型 (英文)
Index Year Type (Chinese)	指數年類型 (中文)
Kin Index Year Type (English)	親屬指數年類型 (英文)
Kin Index Year Type (Chinese)	親屬指數年類型 (中文)

第二張表為「被檢索這相關的親屬網絡表」(Ego-Relative Kinship)，展示了第一張表中的人物與最初檢索之人的親屬關係。

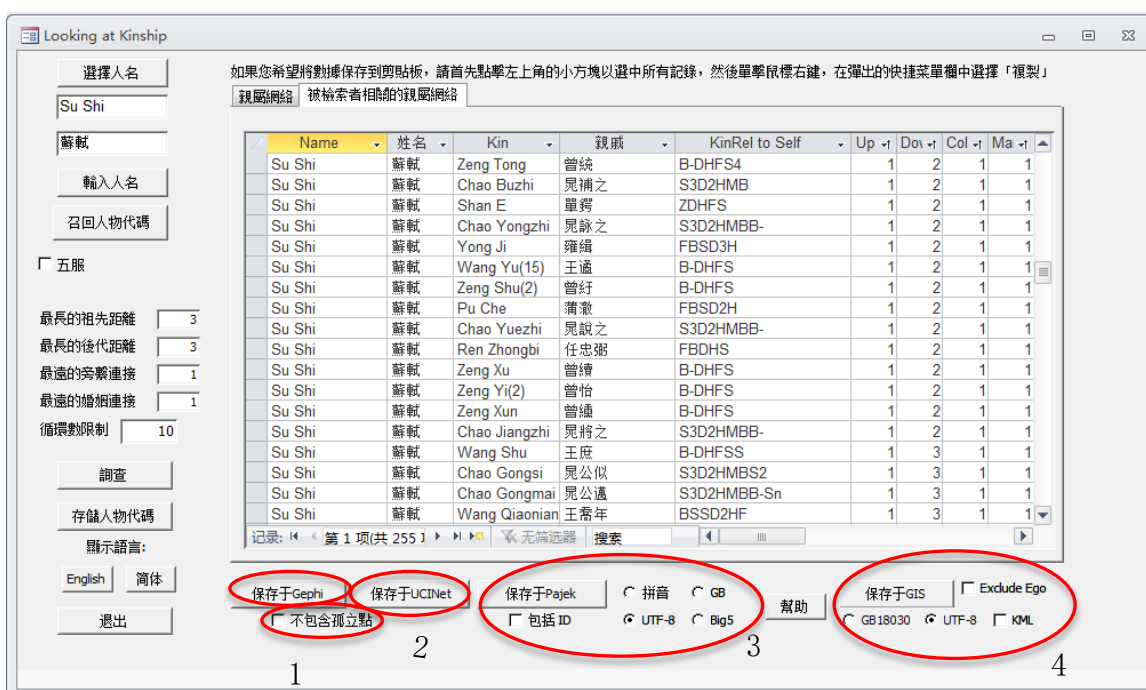


例如，晁補之是蘇軾的三兒子的二女兒的丈夫的母親的兄弟（S3D2HMB），二者的距離維度是{1,2,1,1}。從蘇軾搜索到晁補之的弟弟晁將之路徑依次是，首先搜索晁補之，然後找到晁補之的所有兄弟。蘇軾與题目的距離維度就會是晁補之的距離維度{1,2,1,1}+一單元的旁系距離={1,2,2,1}，但是這個結果超過了旁系距離的最大值，因此將旁系距離維度值改為1。系統的搜索算法也會自動將BB（S3D2HMB+B中的BB）簡化為B，因為晁補之的兄弟也同樣是蘇軾的三兒子的二女兒的丈夫的母親的兄弟。因此晁補之的兄弟和蘇軾的旁系距離仍為1，並且晁補之的兄弟也會在搜索結果內。（「被檢索者相關的親屬網絡表」曾有一列展示了CBDB簡化親屬關係的粗略步驟，但由於這個步驟比較簡單，CBDB已經取消了這一系列）

與其他窗體中生成的表一樣，如果用戶點擊此小單中的任一表格左上角，就能夠選擇表中的所有記錄，然後可以剪切或者粘貼到其他程式中。同樣，鼠標右鍵點擊任意一列的頂部可以根據此列進行排序。

最後，我們可以將親屬關係數據導出為四種格式的文檔，前三種是用於社會網絡分析（SNA）的文檔格式：Gephi

（1），UCInet（2）和Pajek（3）。用戶在保存時，可以選擇以何種編碼保存以及是否一併保存人物ID。如果使用Gephi或UCInet格式保存，用戶也可以選擇去除零度節點，即那些與其他節點沒有任何聯繫的節點（這種情況可能在導入一系列人物進行查詢時發生，或者是由於一些人物在CBDB系統中本身就和其他人沒有聯繫）第四種文檔格式用於進行GIS可視化，我們可以選擇ArcGIS格式（4）或具有兩種編碼方式的KML格式保存文檔。注意這種格式允許用戶排除在GIS系統中的單一節點。當用戶查詢單一人物，勾選「Exclude Ego」框可能不會對結果有什麼影響。但是，如果用戶查詢的是一列人物的親屬關係網絡，其中某些人物可能會讓數據看起來更複雜，尤其是一些涉及到很多地理坐標人物，此時，將這類人物篩選出去，關注他們親屬關係可能會更清晰。



SNA輸出檔的節點和邊緣預設設置通過色彩編碼來表明目標人物之間的距離程度。

白色=目標節點

藍色=節點總共親屬距離為1

綠色=節點總共親屬距離為2

橙色=節點總共親屬距離為3

黃色=節點總共親屬距離為4

紅色=節點總共親屬距離為5或者更多

E. 使用Query Social Networks（查詢社會關係網絡）窗體

Query Social Networks（查詢社會關係網絡）窗體是CBDB—ACCESS版功能最強大的查詢介面，能夠讓用戶檢索由親屬關係或者其他社會關係而生成的社會網絡。用戶可以選擇一個人或者導入一批由其他檢索得到的人物，也可以從地址或者地址列表開始檢索。Query Social Networks（查詢社會關係網絡）允許用戶選擇特定形式的社會關係來檢索，還可限定檢索的年代範圍。與Query Kinship（查詢親屬關係）窗體中一樣，Query Social Networks（查詢社會關係網絡）中的檢索也是反覆運算進行的。從基本人群出發，找出與他們相關的人，然後不斷循環，找出更多相關的人。Query Kinship（查詢親屬關係）有五個限定條件，但是Query Social Networks（查詢社會關係網絡）只有兩個：一個最大的循環計數量（檢索進行了多少次循環），以及一個最大的距離數，即從網絡中的個人與檢索初始所認定的團體成員之間的連接層數。如果最初用戶選擇了一個特定的人，那麼距離從此人算起；如果最初選取一個團體，那麼整個團體中的人都可以作為起點。如果是從地址或者地址列表開始，那麼最初與這個地址有關係的人會被視為起始點。

請注意：距離數級別設定太高會產生龐大的數據集。

查看社會網絡

選擇人名 輸入人名 召回人物代碼 所有人物 幫助 顯示語言: 簡體 English

選擇地名 如果您希望將數據保存到剪貼板, 請首先點擊左上角的小方塊以選中所有記錄, 然後單擊鼠標右鍵, 在彈出的快捷菜單欄中選擇「複製」

輸入地名 選擇社會關係類別 社會網絡 社會關係人 綜合多種社會關係

所有地名

☐ 按經緯度查詢
☐ 按地方限制查詢
☒ 含下轄行政區

指數年
始年: 960
終年: 1911

朝代 所有朝代
始於:
終於:
查詢

☒ 包括社會關係 ☒ 所有類別

☒ 朋友 ☒ 學術 ☒ 政治 ☒ 著述

☒ 家庭 ☒ 師生關係 ☒ 官場平等關係 ☒ 記詠

☒ 宗教 ☒ 學術交往 ☒ 官場下屬關係 ☒ 墓誌類

☒ 財務 ☒ 主題相近 ☒ 官場上司關係 ☒ 序跋

☒ 醫療 ☒ 學術成員 ☒ 官場奧援 ☒ 禮儀

☒ 軍事 ☒ 學術襄助 ☒ 薦舉保任 ☒ 傳記

☒ 軍事支持 ☒ 文學藝術交往 ☒ 政治對抗 ☒ 論說

☒ 軍事對抗 ☒ 學術攻訐 ☒ 政治對抗 ☒ 藏銘類

☒ 無時限 ☒ 包括男性 ☐ 包括親屬關係 ☐ 最長的祖先距離 2

☐ 利用指數年 ☒ 包括女性 ☐ 最長的後代距離 2

☐ 利用朝代 ☐ 距離限制 3 ☐ 最遠的旁繫連接 1

☐ 循環數限制 10 ☐ 最遠的婚姻連接 1

☐ 使用親屬的距離參數

說明：距離數設置為1的檢索會生成： 1. 所有與選中人物存在社會關係的人； 2. 所有在選中人物的社會網絡中出現的社會關係。此社會網絡稱作個人社會網絡。我們可以對檢索得到的表中關係進行分類，用戶也可以刪除後續分析不需要的記錄。

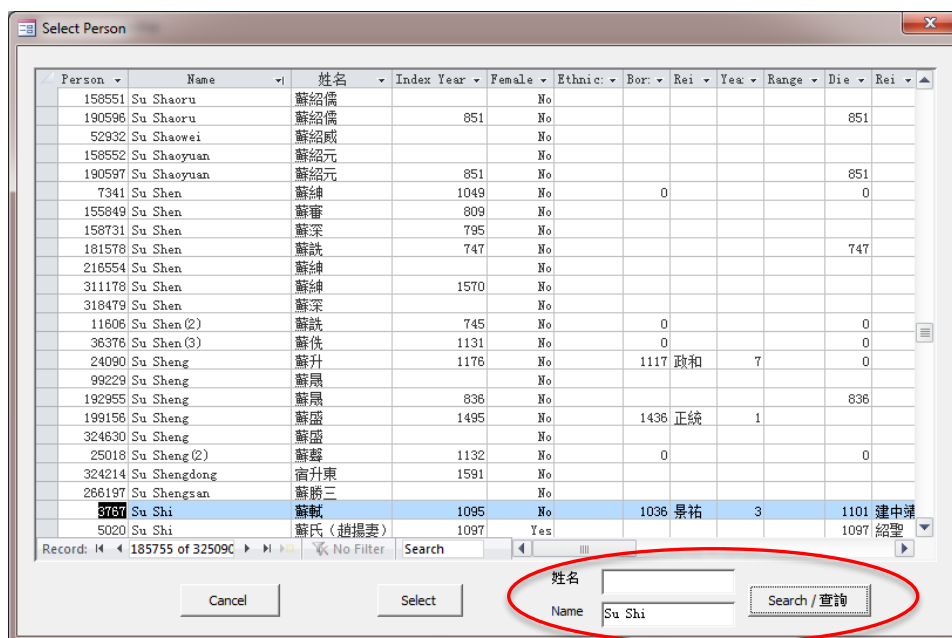
基本查詢功能

執行檢索從選擇檢索的元素開始：

1. 選擇人物

a. 選擇單個人物

如果我們想查看特定人物的社會關係網，我們可以點擊「選擇人名」打開人物列表。



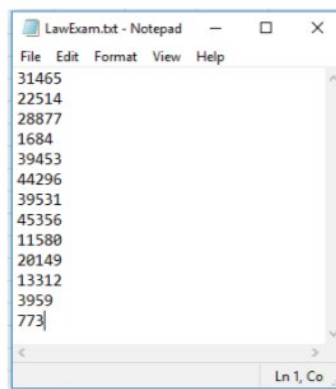
由於列表包含了數據庫中的所有人物，用戶可以在右下角的搜索框中查詢特定人物。

b. 輸入人物群體

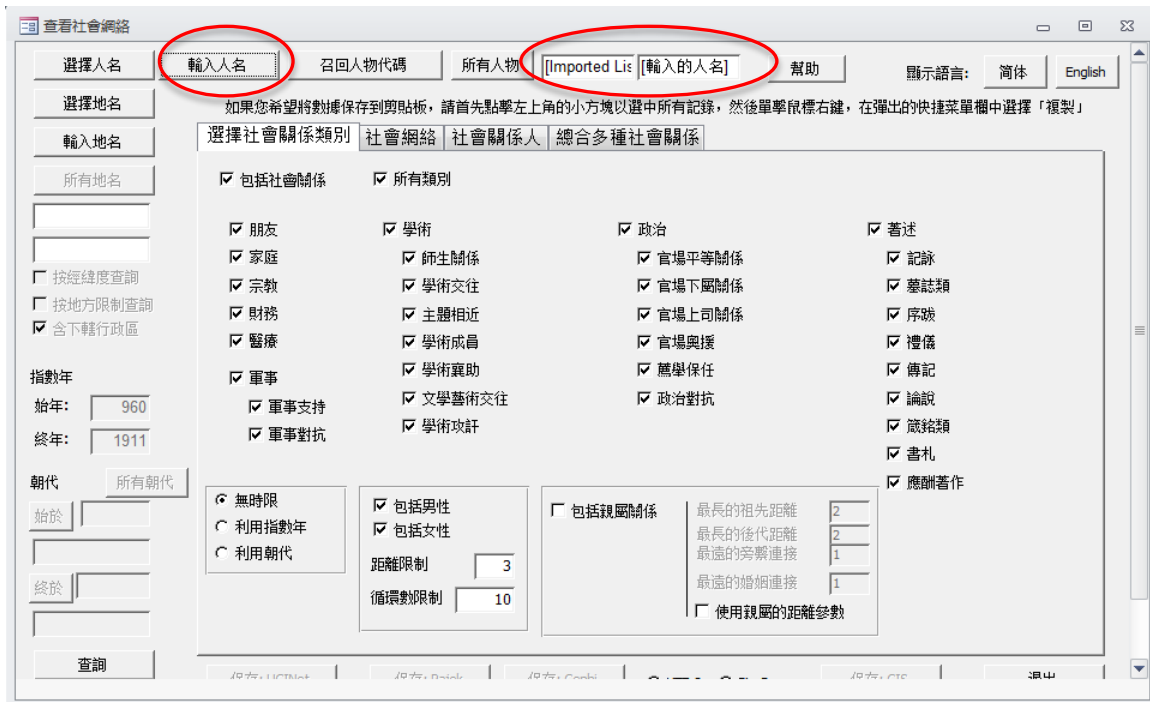
第二種對研究社會網絡很有用的方法是輸入一組通過其他查詢獲得並擁有相同特徵的人群。例如，用戶可以選擇宋代通過科舉考試取得任官資格的士人群體。我們把通過Query Entry檢索得到的結果存入Word或Excel文件，並且進行編輯，將人物ID複製到文本文檔（txt）中：

注意，此處與之前的版本不同。這個文本應該只包含一列人物ID，且需要用ANSI格式編碼。

	A	B	C	D
1	Person ID	Name	姓名	Index Year
2	31465	Li Chaoyin	李朝隱	730
3	22514	Yang Zhongchen	楊仲臣	1090
4	28877	Zhao Fan	趙蕃	1194
5	1684	Cui Taifu	崔台符	1086
6	39453	Wang Guo	王果	
7	44296	Zhu Weiyue	祝維岳	
8	39531	Ximen Chengyun	西門成允	1019
9	45356	Xu Zun	許遵	1068
10	11580	Chen Gui	陳規	1131
11	20149	Lin Yan	林炎	1253
12	13312	Zha Tao	查陶	996
13	3959	Wang Yi	王衣	1133
14	773	Xu Ziyin	徐子寅	1189



點擊「輸入人名」按鈕，選擇文件，當Query Social Networks（查詢社會關係網絡）成功讀取文檔之後，窗體會變成以下狀態：



兩個分別給出人名拼音和漢字的文字方塊會顯示「Imported List」（輸入的列表）與「輸入的人名」。

c. 從之前保存的查詢結果召回人物

第三種選擇人物的方法是召回之前查詢保存的人物ID。用戶只要點擊「召回人物代碼」按鈕，表單就會顯示「Recalled List」（召回的列表）與「召回的人名」。

查看社會網絡

選擇人名 輸入人名 召回人物代碼 所有人物 [Recalled List] [召回的人名] 幫助

選擇地名

輸入地名

所有地名

按經緯度查詢
按地方限制查詢
含下轄行政區

指數年
始年: 960
終年: 1911

朝代 所有朝代
始於
終於

查詢

選擇社會關係類別 社會網絡 社會關係人 總合多種社會關係

☒ 包括社會關係 ☒ 所有類別

☒ 朋友 ☒ 學術 ☒ 政治 ☒ 著述
☒ 家庭 ☒ 師生關係 ☒ 官場平等關係 ☒ 記錄
☒ 宗教 ☒ 學術交往 ☒ 官場下屬關係 ☒ 藝誌類
☒ 財務 ☒ 主題相近 ☒ 官場上司關係 ☒ 序跋
☒ 醫療 ☒ 學術成員 ☒ 官場奧援 ☒ 禮儀
☒ 軍事 ☒ 學術襄助 ☒ 薦學保任 ☒ 傳記
☒ 軍事支持 ☒ 文學藝術交往 ☒ 論說
☒ 軍事對抗 ☒ 學術攻訐 ☒ 政治對抗 ☒ 箴銘類
☒ ☒ 書札
☒ 應酬著作

☒ 無時限 ☒ 包括男性 ☒ 包括女性
☐ 利用指數年 ☐ 距離限制 3
☐ 利用朝代 ☐ 循環數限制 10

☐ 包括親屬關係

最長的祖先距離 2
最長的後代距離 2
最遠的旁系連接 1
最遠的婚姻連接 1
☐ 使用親屬的距離參數

2. 選擇地址

a. 選擇單個地址

點擊「選擇地名」，會打開一個窗體，讓我們選擇一個特定的地址。正如「Query by Methods of Entry into Government」（按入仕途徑查詢）區域所說，我們可以使用「Filter」（篩選）功能來找到一個人物名字（中文或拼音都可以）我們也可以用「Filter」（篩選）功能來選擇一組以特定詞或短語開始的地址。

Name	地名	Fir	Last Year	Admin Type	Belongs to	屬於	X	Y	Address ID
Kai Zhou	開州	758	907	Zhou	Tang Dynasty	唐朝			403750
Kai Zhou	開州	908	1121	Zhou	Dongjing Dao	東京道			3930
Kai Zhou	開州	960	1279	Zhou	Xia Lu	峽路	108.41950	31.1879063	13774
Kai Zhou	開州	960	1279	Zhou	Kuizhou Lu	夔州路	108.41950	31.1879063	13774
Kai Zhou	開州	1127	1234	Zhou	Daming Fu	大名府	115.00593	35.7542839	3479
Kai Zhou	開州	1235	1367	Zhou	Daming Lu	大名路	115.00593	35.7542839	17013
Kai Zhou	開州	1280	1367	Zhou	Kui Lu	夔路	108.41950	31.1879063	17936
Kai Zhou	開州	1368	1643	Zhou	Kai Zhou	開州	115.00593	35.7542839	4528
Kai Zhou	開州	1368	1643	Zhou	Daming Fu	大名府	115.00593	35.7542839	4526
Kai Zhou	開州	1644	1911	Zhou	Daming Fu	大名府	115.00593	35.7542839	7348
Kai Zhou	開州	1644	1911	Zhou	Guiyang Fu	貴陽府	106.96738	27.0589551	8881
Kaibian	開邊	618	907	Xian	Nanxi Jun	南溪郡			403959
Kaibian	開邊	618	907	Xian	Rong Zhou	戎州			403959
Kaibian	開邊	618	907	Xian	Rong Zhou	戎州			403959
Kaibian	開邊	960	966	Xian	Rong Zhou	戎州	104.00741	28.67096	13528
Kaicheng	開成	620	624	Xian	Lu Zhou	康州			402389
Kaicheng	開成	1235	1367	Xian	Kaicheng Zhou	開成州	106.17291	35.868216	17688
Kaicheng	開城	1368	1643	Xian	Pingliang Fu	平涼府			5254
Kaicheng Zhou	開成州	1235	1367	Zhou	Shaanxi Xingzh	陝西行中書省	106.2847	35.8682	17687
Kaide Fu	開德府	1110	1126	Fu	Jingji Lu	京畿路	115.01371	35.705147	101003
Kaide Fu	開德府	1110	1126	Fu	Hebeidong Lu	河北東路	115.01371	35.705147	101003
Kaifeng	開封	712	959	Xian	Bian Zhou	汴州	114.34333	34.785477	14748
Kaifeng	開封	960	1126	Xian	Kaifeng Fu	開封府	114.34333	34.785477	100658

b. 輸入地址列表

有時，研究者更希望輸入一組地址ID，來精確研究一個區域的社會網絡。輸入一組地址的ID與輸入人物ID的方法相同。CBDB會自動忽略以文本開始的行以及Address ID後面的文本——這要求Address ID是每一行的第一項。

除非選擇「按地方限制查詢」選項，選擇單個地址或者地址列表只會影響開始時如何找出一群人來圍繞其構建社會網絡。找到與選擇的地址有聯繫的人之後，CBDB會對所選的社會關係進行下一步檢索。

如果在設置人物和地址條件後選擇了「按地方限制查詢」，CBDB會查詢來自某個特定地址的人，這些人與選中的個人或人群有特定的社會關係。

c. 使用XY座標

正如在其他表單中一樣，CBDB允許用戶使用選擇的地址經緯度將待檢索地址及周邊行政區域納入檢索範圍。用戶可以勾選「Use XY Reference」（使用XY座標）選項來啟動這一功能。

3. 限制人物時代

顯然，用戶只需填寫待檢索人物的起始和終結的指數年即可。

4. 選擇節點距離

我們需要注意：隨著節點距離的增加，檢索得到的人物數量可能呈指數級的上升，所以建議用戶從較小的數字開始。在示例的檢索中，用九個通過科舉取得任官資格的士人，節點距離為3，得到了超過5000條關係。

5. 設置循環數限制

由於檢索過程速度較慢，因此用戶可以設定較小的循環數限制（MaxLoop#）。

6. 選擇親屬關係，社會關係，男性或者女性

Query Kinship窗體不允許用戶搜索一個群體的親屬關係，因此Query Social Networks窗體向我們提供了替代的方法。為了檢索親族關係，我們可以選擇「包括親屬關係」，並勾除「包括社會關係」。我們也可以排除基於女性的關係，或者祇查詢女性之間的網絡。Query Social Networks窗體中能提供這樣的選項。

7. 選擇非親屬關係的類型

因為有很多非親屬關係的類別，而絕大多數在特定的檢索中用處不大，因此我們可以將搜索限定在一個較大的關係類別中，它們是：

Friendship	朋友
Family	家庭

Religion	宗教
Finance	財務
Medicine	醫療
Military	軍事
Scholarship	學術
Politics	政治
Writing	著述

最後的四種非親屬關係還有可供選擇的子類。軍事關係有兩種，學術關係有七種，政治關係有六種，著述關係有九種。我們可以將這些子類進行混合，關係的類別一旦選定，這些限制在整個搜索過程中都有效。

所有選擇完成之後，即可開始查詢，這可能會花費很長時間。下面的例子使用了滿足下列條件的人物列表**A.** 通過明法科入仕，社會關係網絡指數年限制為960—1270年 **B.** 節點距離設置為3 **C.** 循環數設置為10 **D.** 對「是否為親屬關係」沒有限制，也沒有限制各種社會聯繫。

查看社會網絡

選擇人名 輸入人名 召回人物代碼 所有人物 **Imported List [輸入的人名]** 幫助 顯示語言: 簡體 English

選擇地名 輸入地名 所有地名

如果希望將數據保存到剪貼板, 請首先點擊左上角的小方塊以選中所有記錄, 然後單擊鼠標右鍵, 在彈出的快捷菜單欄中選擇「複製」

選擇社會關係類別 社會網絡 社會關係人 總合多種社會關係

☒ 包括社會關係 ☒ 所有類別

☒ 朋友 ☒ 學術 ☒ 政治 ☒ 著述

☒ 家庭 ☒ 師生關係 ☒ 官場平等關係 ☒ 記詠

☒ 宗教 ☒ 學術交往 ☒ 官場下屬關係 ☒ 墓誌類

☒ 財務 ☒ 主題相近 ☒ 官場上司關係 ☒ 序跋

☒ 醫療 ☒ 學術成員 ☒ 官場奧援 ☒ 禮儀

☒ 軍事 ☒ 學術襄助 ☒ 薦舉保任 ☒ 傳記

☒ 軍事支持 ☒ 文學藝術交往 ☒ 政治對抗 ☒ 論說

☒ 軍事對抗 ☒ 學術攻訐 ☒ 底銘類

☒ 書札

☒ 應酬著作

指數年

始年: 960 終年: 1270

朝代: 所有朝代

☐ 無時限 ☒ 利用指數年 ☐ 利用朝代

☒ 包括男性 ☒ 包括女性

距離限制: 3 循環數限制: 10

☒ 包括親屬關係

最長的祖先距離: 2 最長的後代距離: 2 最遠的旁繫連接: 1 最遠的婚姻連接: 1

☐ 使用親屬的距離參數

查詢

搜索結果是一個包含9,045個人物參與的35,001種關係的關係網。

查看社會網絡

選擇人名 輸入人名 召回人物代碼 所有人物 **Imported List [輸入的人名]** 幫助 顯示語言: 簡體 English

選擇地名 輸入地名 所有地名

如果希望將數據保存到剪貼板, 請首先點擊左上角的小方塊以選中所有記錄, 然後單擊鼠標右鍵, 在彈出的快捷菜單欄中選擇「複製」

選擇社會關係類別 社會網絡 社會關係人 總合多種社會關係

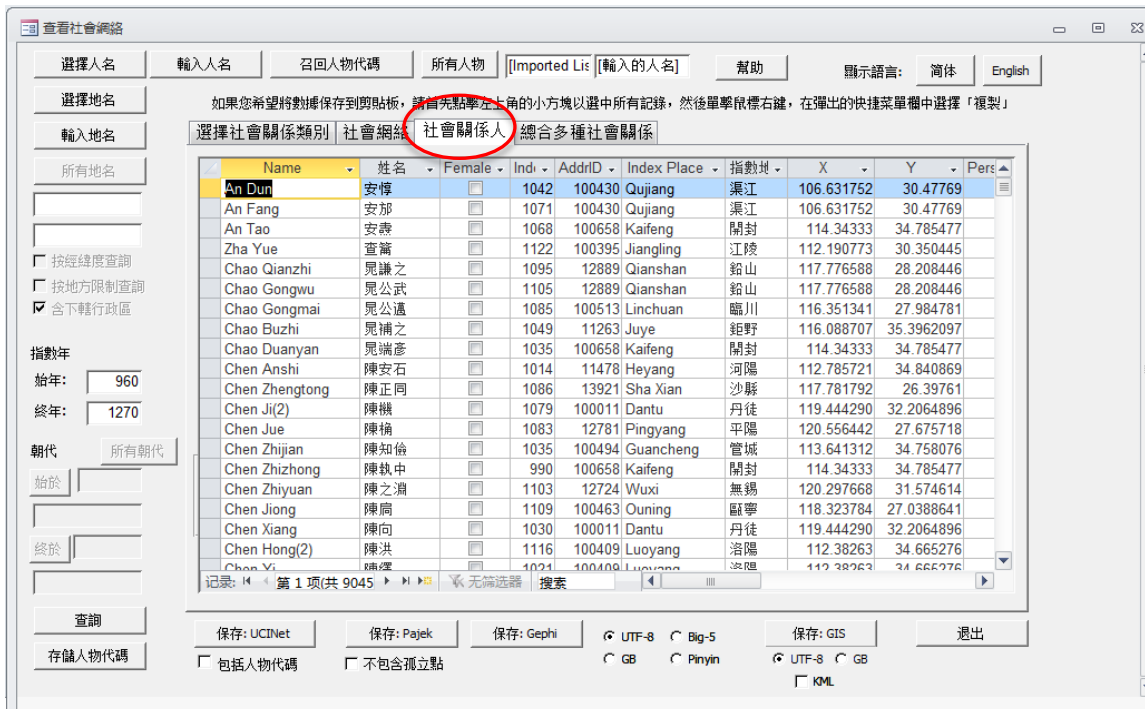
Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link
An Dun	安惇	An Fang	安邦	K	S
An Dun	安惇	An Tao	安壽	N	Coalition member of
An Dun	安惇	Zhang Dun	章惇	N	Coalition associate of
An Dun	安惇	Zhang Dun	章惇	N	Supported
An Dun	安惇	Sima Guang	司馬光	N	Disagreed with views of
An Dun	安惇	Sima Guang	司馬光	N	did harm to
An Dun	安惇	Cai Jing	蔡京	N	Coalition associate of
An Dun	安惇	Cai Jing	蔡京	N	Served in the same bureau wit
An Dun	安惇	Zou Hao	鄒浩	N	Opposed or attacked
An Dun	安惇	Cai Bian	蔡卞	N	Supported
An Dun	安惇	An Bin	安邦	K	S
An Dun	安惇	Li Jie	李階	N	Opposed by or attacked by
An Dun	安惇	An Jiao	安郊	K	S1
An Dun	安惇	An Bang	安邦	K	S2
An Tao	安壽	Chang Anmin	常安民	N	Supported
Zha Yue	查籛	Feng Fang	馮方	N	Shared "same way" with
Zha Yue	查籛	Du Shenlao	杜莘老	N	Epitaph written for
Zha Yue	查籛	Du Shenlao	杜莘老	N	Wrote Biographical sketch (xi
Zha Yue	查籛	Zhang Xiaoxiang	張孝祥	N	Shared "same way" with

记录: 1 第 1 项共 3500 无筛选器 搜索

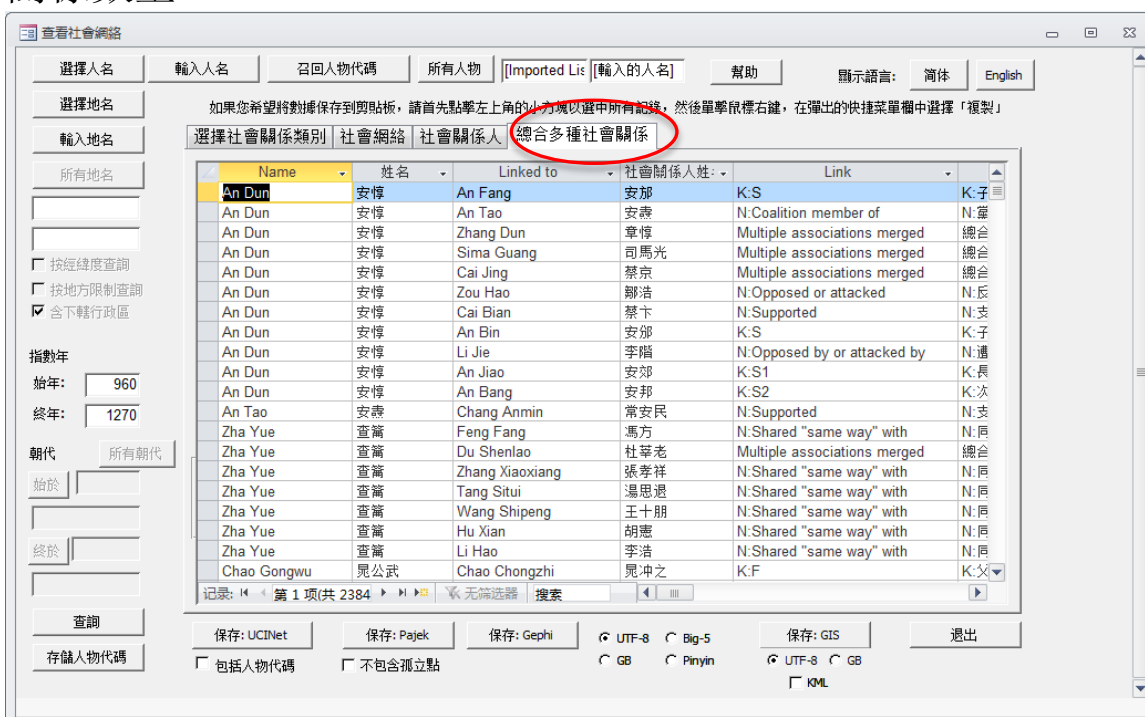
保存: UCINET 保存: Pajek 保存: Gephi UTF-8 Big-5 保存: GIS 退出

☐ 包括人物代碼 ☐ 不包含孤立點 UTF-8 GB Pinyin UTF-8 GB KML

社會關係網絡中的「社會網絡」表格



社會關係網絡中「社會關係人」表格
許多列表中的人物對之間有超過一種關係，所以CBDB提供了「綜合多種社會關係」表格，表格中記錄了每個人物對之間的關係數量：



如果關係網太大，用戶也可以查詢縮小定義範圍的社會關係網。如果用戶只想查詢親屬關係，CBDB的檢索結果會變為147種關係相互聯繫的125個人物。（總共節點距離為3且有親屬關係距離限制。）

如果用戶只查看節點距離最大值為2且不包括親屬關係的著述關係，且使用朝代而不是指數年檢索，CBDB查詢結果為1,353個人物之間的7,765條關係（其中有3,896條綜合多種社會關係）：

查看社會網絡

選擇人名 輸入人名 召回人物代碼 所有人物 [Imported Lis] [輸入的人名] 幫助 顯示語言: 簡體 English

選擇地名 輸入地名 選擇社會關係類別 社會網絡 社會關係人 總含多種社會關係

所有地名

☒ 包括社會關係

所有類別

☐ 朋友 ☐ 學術 ☐ 政治 ☒ 著述

☐ 家庭 ☐ 師生關係 ☐ 官場平等關係 ☐ 記錄

☐ 宗教 ☐ 學術交往 ☐ 官場下屬關係 ☐ 墓誌類

☐ 財務 ☐ 主題相近 ☐ 官場上司關係 ☐ 序跋

☐ 醫療 ☐ 學術成昌 ☐ 官場與援 ☐ 禮儀

☐ 軍事 ☐ 學術襄助 ☐ 薦舉保任 ☐ 傳記

☐ 軍事支持 ☐ 文學藝術交往 ☐ 政治對抗 ☐ 論說

☐ 軍事對抗 ☐ 學術攻訐 ☐ 底稿類

☐ 書札

☐ 應酬著作

指數年 始年: 960 終年: 1270

朝代 所有朝代 始於: 宋 終於: 宋

☒ 無時限 ☒ 包括男性 ☒ 包括女性 ☐ 包括親屬關係

☐ 利用指數年 距離限制: 2 循環數限制: 10

☐ 利用朝代 最長的祖先距離: 2 最長的後代距離: 2 最遠的旁系連接: 1 最遠的婚姻連接: 1

☒ 使用親屬的距離參數

查詢 保存: UCINET 保存: Pajek 保存: Gephi UTF-8 Big-5 保存: GIS 退出

存儲人物代碼 ☐ 包括人物代碼 ☐ 不包含孤立點 GB Pinyin UTF-8 GB KML

以上的查詢結果看上去似乎還不錯：關係條目不多也不少。

查看社會網絡

選擇人名 輸入人名 召回人物代碼 所有人物 [Recalled Lis] [召回的人名] 幫助 顯示語言: 簡體 English

選擇地名 輸入地名 選擇社會關係類別 社會網絡 社會關係人 總含多種社會關係

所有地名

☐ 按經緯度查詢 ☐ 按地方限制查詢 ☒ 含下轄行政區

指數年 始年: 960 終年: 1270

朝代 所有朝代 始於: 宋 終於: 宋

查詢 保存: UCINET 保存: Pajek 保存: Gephi UTF-8 Big-5 保存: GIS 退出

存儲人物代碼 ☐ 包括人物代碼 ☐ 不包含孤立點 GB Pinyin UTF-8 GB KML

Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link
Chen Gui	陳規	Zhang Shi	張杓	N	Postface of book written by
Wang Yi	王衣	Qi Chongli	基崇禮	N	Epitaph written by
Wang Yi	王衣	Qi Chongli	基崇禮	N	Epitaph written by
Chen Gui	陳規	Yang Jian	楊簡	N	Preface of book by
Chen Gui	陳規	Zhu Xi	朱熹	N	Postface of book written by
Xu Ziyin	徐子寅	Lou Yue	樓鑰	N	Epitaph written by
Ximen Chengyun	西門成允	Liu Zhi	劉摯	N	Epitaph written by
Xu Ziyin	徐子寅	Lou Yue	樓鑰	N	Sacrificial prayer written by
Xu Ziyin	徐子寅	Lou Yue	樓鑰	N	Sacrificial prayer written by
Xu Ziyin	徐子寅	Lou Yue	樓鑰	N	Biographical sketch (xingzhua)
Xu Ziyin	徐子寅	Lou Yue	樓鑰	N	Biographical sketch (xingzhua)
Xu Zun	許遵	Wang Anshi	王安石	N	Was sent a reply by
Chen Gui	陳規	Yang Jian	楊簡	N	Preface of book by
Ximen Chengyun	西門成允	Liu Zhi	劉摯	N	Epitaph written by
Zhu Xi	朱熹	Zheng Boxiong	鄭伯熊	N	Sent letter to
Zhu Xi	朱熹	Zheng Boxiong	鄭伯熊	N	Replied to letter from
Lou Yue	樓鑰	Zheng Boxiong	鄭伯熊	N	Sacrificial prayer written for
Lou Yue	樓鑰	Zheng Boxiong	鄭伯熊	N	Sacrificial prayer written for
Zhu Xi	朱熹	Wang Shipeng	王十朋	N	Postface written for book by
Zhang Shi	張杓	Chen Fulianq	陳傅良	N	Sacrificial prayer written by

Record: 1 of 7765 No Filter Search

不過，如果查看表格右側的結果，並且對「邊緣距離」（Edge Dist.）區域頁眉的記錄進行排序，可以看到，只有最

開始的14條記錄是與最初的那些由明法科入仕的群體直接相關（這些是「邊緣距離」為零的關係，如，與原列表直接相關），而最初導入的13個人中有9個人有社會關係，並且只與22個人相關聯。在這22條關係中，5條與那些有龐大社會網絡且貢獻了社會網絡中絕大部分關係的人相連（劉摯、楊簡、朱熹、張栻、樓鑰）。因此，最好返回到較大的9,045人的無限制關係的集合，然後應用社會網絡分析的工具來對數據進行分類。

重新查詢

一些用戶發現，用「LookAtSocialNetwork」查詢得到的結果來進行其他查詢這個功能很有用。例如，查詢通過明法科考試的親屬關係有125人，我們可以通過設置非親屬關係為寫信，點擊「儲存人物ID」，點擊「召回人物代碼」，然後點擊「查詢」進行查詢。

結果導出

Query Social Networks（查詢社會關係網絡）窗體可以將查詢結果輸出到3種社會網絡分析（SNA）程式中：UCInet, Pajek和Gephi。Pajek已經能支持中文，因此CBDB能以3種不同的漢字編碼保存查詢結果：UTF-8、Big-5和GB或者以拼音格式保存。GIS軟件也支持漢字保存，但是對漢字編碼的處理基於個人電腦的區域設置。SNA輸出檔的節點和邊緣預設設置通過色彩編碼來表明目標人物和人物關係的距離程度：

白色=目標節點（UCInet檔將它設為黑色）

藍色=節點總共親屬距離為1

綠色=節點總共親屬距離為2

橙色=節點總共親屬距離為3

黃色=節點總共親屬距離為4

紅色=節點總共親屬距離為5或者更多

F. 使用Query Pair-wise Associations（查詢兩人之間社會關係）窗體

如果用戶想要知道兩個個人或兩組群體之間是否有除了親屬關係和社會關係網以外的社會關聯，可以使用Query Social Networks（查詢社會關係網絡）功能生成個人的社會關係網並查看其他個人或人群是怎樣成為該人關係網的一部分的。此外，CBDB Access版本還提供了一個不需要通過總體關係網絡搜索而可以直接檢測是否有存在關聯的工具：查詢兩人之間社會關係窗體。

表單的使用很簡單。首先使用者（1）選擇兩個人物或者輸入一系列的人物，或者召回之前查詢儲存的人物表單，接著（2）選擇關係內的人群的指數年或朝代範圍，最後（3）選擇許可關係的類型。關係選項包括：

1. 允許1個節點的中介：也就是說，直接與兩個（表單上）選中的人相關的人物：個人A—節點1—個人B。這種情況下使用者選擇不勾選兩個節點中介選項。

2. 允許2個節點的中介：這裡會出現與（表單上）選中的第一個人的關聯人物與第二個人的相關人物有關聯的情況：個人A—節點1—節點2—個人B。這種情況下使用者選擇勾選兩個節點中介選項。

3. 引入親屬關係：默認選項只看關聯人們的社會關係（非親屬關係），但親屬關係同樣也很重要，表單允許進一步檢測親屬關係在社會網路中起的作用。

單節點中介搜索

例如，如果用戶探索蘇軾和程頤之間的關聯，只包括直接與兩人有關的人物，可以獲得21個人之間的211個關聯。

Look at Pair-Wise Associations

召回所存儲的 Person IDs 輸入人名 選擇第一人 蘇軾 Su Shi 選擇第二人 程頤 Cheng Yi

刪除人名 包括親屬關係 包括距離二人

Index Years 始年 -200 終年 1911 調查

Dynasties From To

No Dates Use Index Years Use Dynasties All Dynasties

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link	聯
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Friend of	友
Su Shi	蘇軾	Xie Jingwen	謝景溫	N	Impeached by	被Y彈劾
Su Shi	蘇軾	Xie Jingwen	謝景溫	N	Impeached by	被Y彈劾
Su Shi	蘇軾	Chao Yuezhi	晁說之	N	Recommended	推薦
Sima Guang	司馬光	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended	推薦
Sima Guang	司馬光	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended	推薦
Fan Zuyu	范祖禹	Yang Guobao	楊國寶	N	Recommended	推薦
Fan Zuyu	范祖禹	Lv Dalin	呂大臨	N	Recommended	推薦
Cheng Yi	程頤	Sima Guang	司馬光	N	Recommended by	被Y推薦
Cheng Yi	程頤	Sima Guang	司馬光	N	Recommended by	被Y推薦
Su Shi	蘇軾	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended by	被Y推薦
Li Zhichun	李之純	Wen Yanbo	文彥博	N	Recommended by	被Y推薦
Chao Yuezhi	晁說之	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended by	被Y推薦
Sima Guang	司馬光	Chao Yuezhi	晁說之	N	Praised or admired by	被Y欣賞/器重
Cheng Yi	程頤	Yang Guobao	楊國寶	N	Praised or admired	欣賞/器重
Cheng Yi	程頤	Liu Tingshi	劉庭式	N	Praised or admired	欣賞/器重
Su Shi	蘇軾	Liu Tingshi	劉庭式	N	Praised or admired	欣賞/器重
Su Shi	蘇軾	Li Zhichun	李之純	N	Supported by	得到Y的支持

记录: 1 第 1 项 (共 211)

存儲 Person IDs 保存為 UCINET 格式 保存于 Gephi 保存于 Pajek UTF-8 GB18030 Big-5 Pinyin UTF-8 GB18030 保存于 GIS KML 幫助 顯示語言: 簡體 English

不包含被檢索者 包括 Person ID

在Query Social Networks（查詢社會關係網絡）中，表單提供兩個輸出表：「社會關係」表展示關係，另一個「社會關係的人」展示關係中的人物。

Look at Pair-Wise Associations

召回所存儲的 Person IDs 輸入人名 選擇第一人 蘇軾 Su Shi 選擇第二人 程頤 Cheng Yi

Index Years 始年 -200 終年 1911 調查

Dynasties From To

☒ No Dates ☒ Use Index Years ☒ Use Dynasties All Dynasties

☐ 包括親屬關係 ☐ 包括距離二人

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Female	Ind	AddrID	Index Place	指數地	X	Y	Persor	Node Dis	XY co
Fu Bi	富弼			1004	12690 Wu Xian	吳縣	120.618622	31.31271	628	1	
Han Jiang	韓絳			1012	11032 Yongqiu	雍邱	114.76066	34.49547	636	1	
Xie Jingwen	謝景溫			1020	100679 Wujiang	吳江	120.637787	31.167065	728	1	
Li Qingchen	李清臣			1032	11725 Anyang	安陽	114.345497	36.098343	982	1	
Li Zhichun	李之純				12466 Shanyang	山陽	119.141106	33.502789	1000	1	
Lv Gongzhu	呂公著			1018	100658 Kaifeng	開封	114.34333	34.785477	1314	1	
Sima Guang	司馬光			1019	11938 Xia Xian	夏縣	111.220055	35.137451	1488	1	
Wen Yanbo	文彥博			1006	12299 Jiexiu	介休	111.912163	37.026474	1953	1	
Chao Yuezhi	晁說之			1059	12829 Shangyuan	上元	118.76899	32.052563	3029	1	
Cheng Yi	程頤			1033	100409 Luoyang	洛陽	112.38263	34.665276	3105	0	
Zhu Xi	朱熹			1130	101125 Jian Zhou	建州	118.323784	27.038864	3257	1	
Su Shi	蘇軾			1036	13305 Meishan	眉山	103.831459	30.050497	3767	0	
Wei Liaoweng	魏了翁			1178	13363 Pujiang	蒲江	103.502586	30.214197	4001	1	
Fan Zuyu	范祖禹			1041	13292 Huayang	華陽	104.077995	30.650385	7026	1	
Yang Guobao	楊國寶			1038	100494 Guancheng	管城	113.641312	34.758076	7098	1	
Wu Cheng	吳澄			1249	18539 Chongren	崇仁	116.061584	27.75564	10084	1	
Zhu Changwen	朱長文			1039	12690 Wu Xian	吳縣	120.618622	31.31271	11316	1	
Lv Dalin	呂大臨			1029	11907 Lantian	藍田	109.321556	34.153698	11663	1	

記錄: 1 第 1 項 (共 21 項) 搜索

存儲 Person IDs 保存為 UCINET 格式 保存於 Gephi 保存於 Pajek UTF-8 GB18030 保存於 GIS KML 幫助 顯示語言: 簡體 English

☐ 不包含被檢索者 ☐ 包括 Person ID

像其他查詢中的表單一樣，使用者可以通過點擊表格左上方的灰色區域保存搜索結果來選擇所有結果，接著使用Ctrl-C：

Look at Pair-Wise Associations

召回所存儲的 Person IDs 輸入人名 選擇第一人 蘇軾 Su Shi 選擇第二人 程頤 Cheng Yi

Index Years 始年 -200 終年 1911 調查

Dynasties From To

☒ No Dates ☒ Use Index Years ☒ Use Dynasties All Dynasties

☐ 包括親屬關係 ☐ 包括距離二人

社會關係 社會關係的人

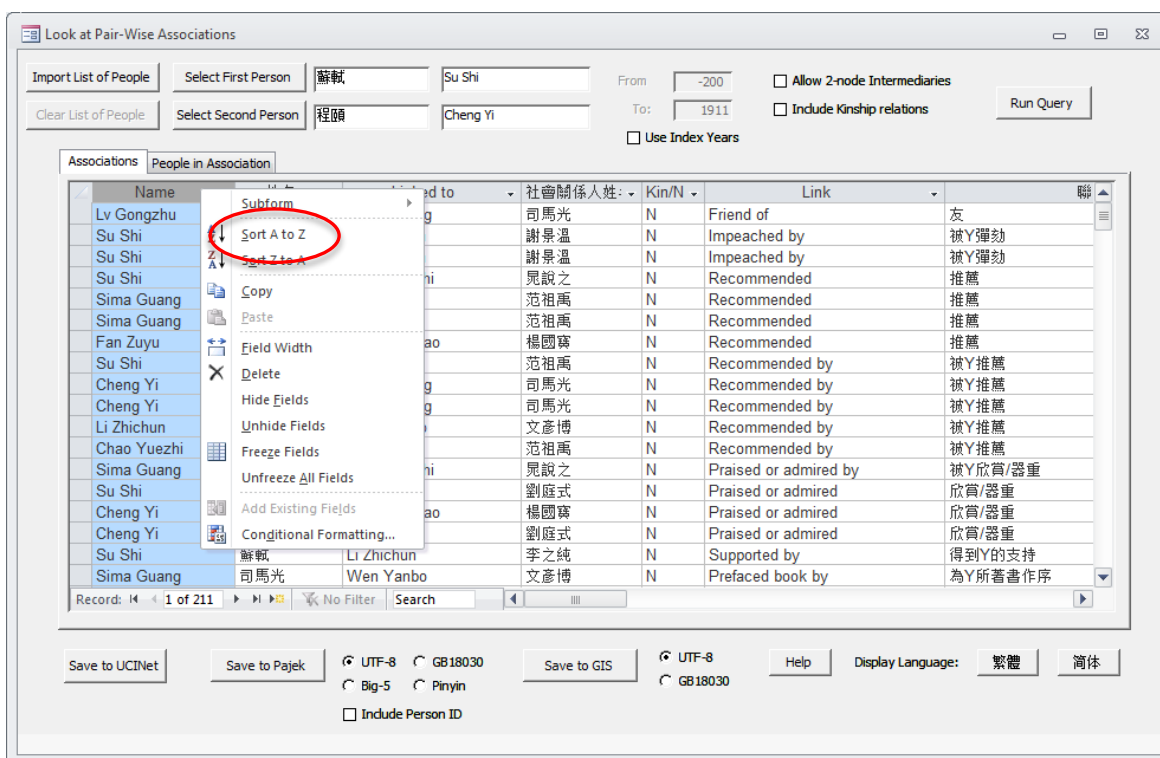
Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link	聯
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Friend of	友
Su Shi	蘇軾	Xie Jingwen	謝景溫	N	Impeached by	被Y彈劾
Su Shi	蘇軾	Xie Jingwen	謝景溫	N	Impeached by	被Y彈劾
Su Shi	蘇軾	Chao Yuezhi	晁說之	N	Recommended	推薦
Sima Guang	司馬光	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended	推薦
Sima Guang	司馬光	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended	推薦
Fan Zuyu	范祖禹	Yang Guobao	楊國寶	N	Recommended	推薦
Fan Zuyu	范祖禹	Lv Dalin	呂大臨	N	Recommended	推薦
Cheng Yi	程頤	Sima Guang	司馬光	N	Recommended by	被Y推薦
Cheng Yi	程頤	Sima Guang	司馬光	N	Recommended by	被Y推薦
Su Shi	蘇軾	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended by	被Y推薦
Li Zhichun	李之純	Wen Yanbo	文彥博	N	Recommended by	被Y推薦
Chao Yuezhi	晁說之	Fan Zuyu	范祖禹	N	Recommended by	被Y推薦
Sima Guang	司馬光	Chao Yuezhi	晁說之	N	Praised or admired by	被Y欣賞/器重
Cheng Yi	程頤	Yang Guobao	楊國寶	N	Praised or admired	欣賞/器重
Cheng Yi	程頤	Liu Tingshi	劉庭式	N	Praised or admired	欣賞/器重
Su Shi	蘇軾	Liu Tingshi	劉庭式	N	Praised or admired	欣賞/器重
Su Shi	蘇軾	Li Zhichun	李之純	N	Supported by	得到Y的支持

記錄: 1 第 1 項 (共 211 項) 搜索

存儲 Person IDs 保存為 UCINET 格式 保存於 Gephi 保存於 Pajek UTF-8 GB18030 保存於 GIS KML 幫助 顯示語言: 簡體 English

☐ 不包含被檢索者 ☐ 包括 Person ID

使用者同樣可以通過點擊列名（此處是「姓名」）來選擇，接著右鍵選擇排序方式：



使用者還可以選擇一個區域的結果並通過點擊該區域內首個結果左邊的灰色方框來保存，接著按住左鍵按鍵並向下拖動灰色欄目直到想要區域內的最後一個結果：

Look at Pair-Wise Associations

Import List of People: Select First Person: 蘇軾 | Su Shi | From: -200 | ☐ Allow 2-node Intermediaries

Clear List of People: Select Second Person: 程頤 | Cheng Yi | To: 1911 | ☐ Include Kinship relations

☐ Use Index Years

Run Query

Associations | People in Association

Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link	聯
Cheng Yi	程頤	Li Zhichun	李之純	N	Sacrificial prayer written for	為Y作祭文
Cheng Yi	程頤	Fu Bi	富弼	N	Sent letter to	致書Y
Fan Zuyu	范祖禹	Yang Guobao	楊國寶	N	Recommended	推薦
Fu Bi	富弼	Zhu Xi	朱熹	N	Postface of book written by	書跋由Y所作
Fu Bi	富弼	Wen Yanbo	文彥博	N	Member of same club (hui, she, et	同會
Fu Bi	富弼	Sima Guang	司馬光	N	Funerary stele seal done by	神道碑題辭由Y所作
Fu Bi	富弼	Chao Yuezhi	晁說之	N	Preface of book by	書序由Y所作
Fu Bi	富弼	Sima Guang	司馬光	N	Preface of book by	書序由Y所作
Fu Bi	富弼	Wen Yanbo	文彥博	N	Served in the same bureau with	同僚
Fu Bi	富弼	Zhu Xi	朱熹	N	Postface of book written by	書跋由Y所作
Han Jiang	韓絳	Dai Biaoyuan	戴表元	N	Postface of book written by	書跋由Y所作
Han Jiang	韓絳	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Han Jiang	韓絳	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Li Qingchen	李清臣	Sima Guang	司馬光	N	journeyed with	與Y旅遊
Li Qingchen	李清臣	Wei Liaoweng	魏了翁	N	Postface of book written by	書跋由Y所作
Li Zhichun	李之純	Wen Yanbo	文彥博	N	Recommended by	被Y推薦
Lv Gongzhu	呂公著	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Was sent letter by	被致書由Y

Record: 46 of 211 | No Filter | Search

Save to UCI Net | Save to Pajek | UTF-8 | GB18030 | Save to GIS | UTF-8 | GB18030 | Help | Display Language: 繁體 | 簡體

☐ Include Person ID

然而請注意：選擇的區域直接下方的輸入包括南宋晚期人物戴表元（1244—1310）。如果用戶想要縮小搜索範圍至直接節點關聯，也就是與目標人物大致上同時期的人，用戶可以使用指數年來縮小搜索範圍（但無法使用朝代）。如果用戶想要縮小範圍到1000和1100之間，可以找到109個關係相連接的14位人物：

Look at Pair-Wise Associations

召回所存儲的 Person IDs 輸入人名 選擇第一人 蘇軾 Su Shi Index Years 始年 1000 終年 1100 調查

刪除人名 選擇第二人 程頤 Cheng Yi

☐ 包括親屬關係 ☐ 包括距離二人

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link	聯
Fu Bi	富弼	Sima Guang	司馬光	N	Preface of book by	書序由Y所作
Fu Bi	富弼	Sima Guang	司馬光	N	Funerary stele seal done by	神道碑額篆由Y所作
Fu Bi	富弼	Wen Yanbo	文彥博	N	Served in the same bureau with	同僚
Fu Bi	富弼	Wen Yanbo	文彥博	N	Member of same club (hui, she, et	同會
Fu Bi	富弼	Chao Yuezhi	晁說之	N	Preface of book by	書序由Y所作
Fu Bi	富弼	Lv Dalin	呂大臨	N	Was sent letter by	被致書由Y
Han Jiang	韓絳	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Han Jiang	韓絳	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Li Qingchen	李清臣	Sima Guang	司馬光	N	journeyed with	與Y旅遊
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Friend of	友
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Was sent letter by	被致書由Y
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Was sent letter by	被致書由Y
Lv Gongzhu	呂公著	Wen Yanbo	文彥博	N	Sent letter to	致書Y
Lv Gongzhu	呂公著	Chao Yuezhi	晁說之	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Lv Gongzhu	呂公著	Chao Yuezhi	晁說之	N	plaque written by	匾額、器銘由Y所篆
Lv Gongzhu	呂公著	Chao Yuezhi	晁說之	N	plaque written by	匾額、器銘由Y所篆
Lv Gongzhu	呂公著	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作

记录: 第 1 项 (共 109 1) 无筛选器 搜索

存儲 Person IDs 保存為 UCINET 格式 保存于 Gephi 保存于 Pajek UTF-8 GB18030 保存于 GIS KML 幫助 顯示語言: 简体 English

☐ 不包含被檢索者 ☐ 包括 Person ID

如果用戶想要包括蘇軾或程頤有社會關係的親屬，可以查到一條新增的關係，但並沒有新增的人物：

Look at Pair-Wise Associations

召回所存儲的 Person IDs 輸入人名 選擇第一人 蘇軾 Su Shi Index Years 始年 1000 終年 1100 調查

刪除人名 選擇第二人 程頤 Cheng Yi

☒ 包括親屬關係 ☐ 包括距離二人

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link	聯
Fu Bi	富弼	Sima Guang	司馬光	N	Preface of book by	書序由Y所作
Fu Bi	富弼	Sima Guang	司馬光	N	Funerary stele seal done by	神道碑額篆由Y所作
Fu Bi	富弼	Wen Yanbo	文彥博	N	Served in the same bureau with	同僚
Fu Bi	富弼	Wen Yanbo	文彥博	N	Member of same club (hui, she, et	同會
Fu Bi	富弼	Chao Yuezhi	晁說之	N	Preface of book by	書序由Y所作
Fu Bi	富弼	Lv Dalin	呂大臨	N	Was sent letter by	被致書由Y
Han Jiang	韓絳	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Han Jiang	韓絳	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Li Qingchen	李清臣	Sima Guang	司馬光	N	journeyed with	與Y旅遊
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Friend of	友
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Was sent letter by	被致書由Y
Lv Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Was sent letter by	被致書由Y
Lv Gongzhu	呂公著	Wen Yanbo	文彥博	N	Sent letter to	致書Y
Lv Gongzhu	呂公著	Chao Yuezhi	晁說之	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作
Lv Gongzhu	呂公著	Chao Yuezhi	晁說之	N	plaque written by	匾額、器銘由Y所篆
Lv Gongzhu	呂公著	Chao Yuezhi	晁說之	N	plaque written by	匾額、器銘由Y所篆
Lv Gongzhu	呂公著	Fan Zuyu	范祖禹	N	Sacrificial prayer written by	祭文由Y所作

记录: 第 1 项 (共 110 1) 无筛选器 搜索

存儲 Person IDs 保存為 UCINET 格式 保存于 Gephi 保存于 Pajek UTF-8 GB18030 保存于 GIS KML 幫助 顯示語言: 简体 English

☐ 不包含被檢索者 ☐ 包括 Person ID

雙節點中介搜索

如果使用者放寬搜索範圍至與目標人物有兩個中介關聯的群體，社會關係網變得更為複雜：這一搜索獲得了1000到1100指數年之間123個人物的1459段關係。

Look at Pair-Wise Associations

召回所存儲的 Person IDs: 輸入人名: 選擇第一人: 蘇軾 Su Shi 選擇第二人: 程頤 Cheng Yi 指數年: 始年 1000 終年 1100 調查

☒ 包括親屬關係 ☒ 包括距離二人

社會關係 社會關係的人

Name	姓名	Linked to	社會關係人姓	Kin/N	Link	聯
Sima Guang	司馬光	Xing Shu	邢恕	N	Patron of (= Client was)	是Y的恩主
Zhang Shangying	張商英	Cai Zhao	蔡肇	N	Patron of (= Client was)	是Y的恩主
Zhang Dun	章惇	Xing Shu	邢恕	N	Patron of (= Client was)	是Y的恩主
Sun Jue	孫覺	Wang Anshi	王安石	N	Patron was (= Client of)	恩主是Y
Su Shi	蘇軾	Ouyang Xiu	歐陽修	N	Coalition leader of	黨魁為Y
Su Shi	蘇軾	Huang Tingjian	黃庭堅	N	Friend of	友
Su Shi	蘇軾	Wang Zhifang	王直方	N	Friend of	友
Su Shi	蘇軾	Wenren Andao	聞人安道	N	Friend of	友
Xie Jingwen	謝景溫	Wang Anshi	王安石	N	Friend of	友
Xie Jingwen	謝景溫	Wang Anshi	王安石	N	Friend of	友
Ly Gongzhu	呂公著	Sima Guang	司馬光	N	Friend of	友
Sima Guang	司馬光	Fan Zhen(2)	范鎮	N	Friend of	友
Sima Guang	司馬光	Wenren Andao	聞人安道	N	Friend of	友
Fan Zuyu	范祖禹	Zhu Guangting	朱光庭	N	Friend of	友
Zhao Bian	趙抃	Wenren Andao	聞人安道	N	Friend of	友
Li Chang	李常	Wang Anshi	王安石	N	Friend of	友
Sun Jue	孫覺	Wang Anshi	王安石	N	Friend of	友

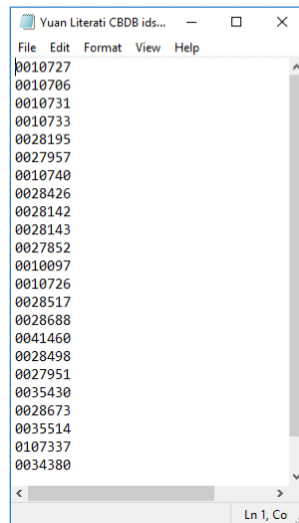
记录: 第 1 项 (共 1459) 无筛选器 搜索

存儲 Person IDs 保存為 UCINET 格式 保存于 Gephi 保存于 Pajek UTF-8 GB18030 保存于 GIS KML 幫助 顯示語言: 简体 English

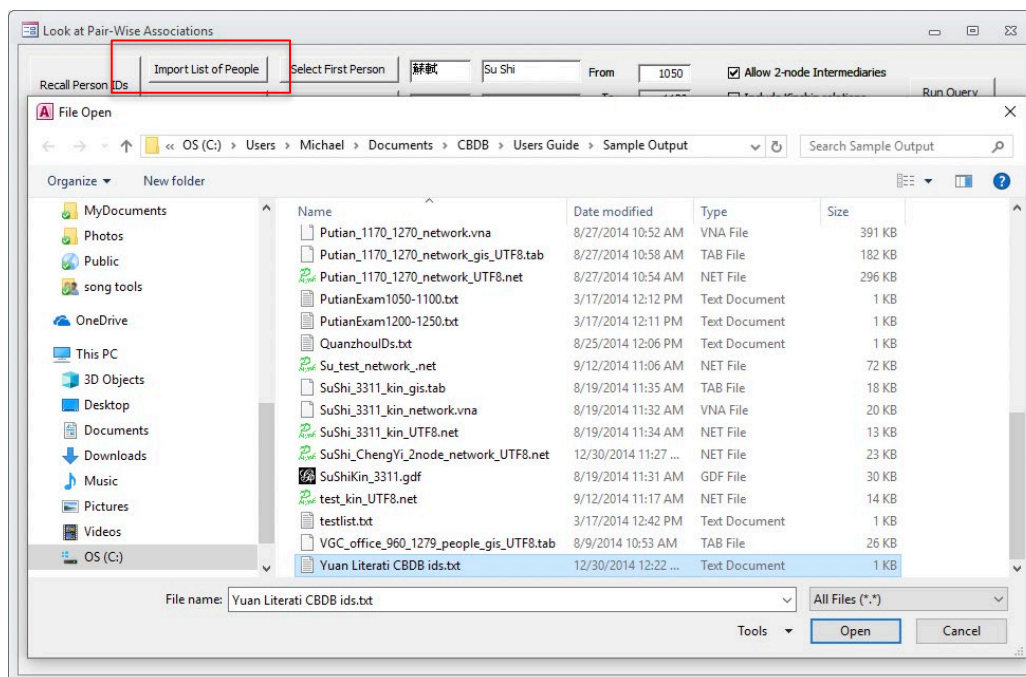
☐ 不包含被檢索者 ☐ 包括 Person ID

使用列表搜索

如果用戶想要查看一批人物之間的關係，表單可以允許導入一個人物ID列表。在這裡用戶查看元朝有顯著關係的金華人。數據導入格式是單獨一系列的ID列表：

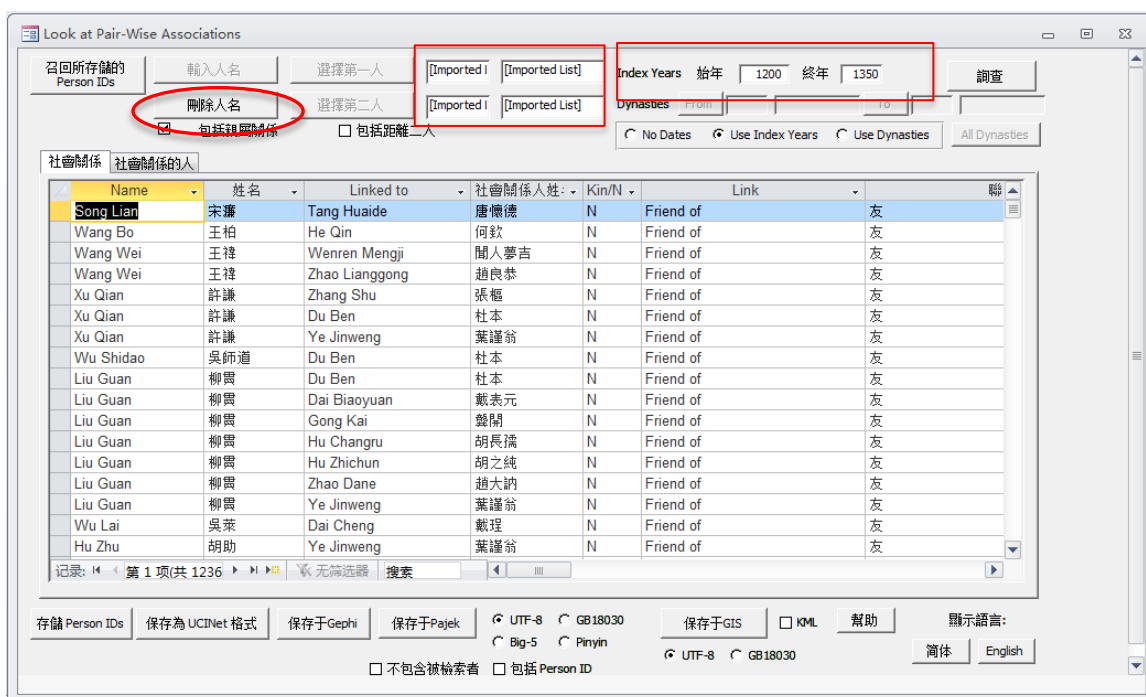


用戶選擇「輸入人名」按鈕並定位文檔：



如果文檔被成功讀取，表單顯示名字來自導入的列表。如果想要清除列表重新選擇人物，用戶只需要點擊「刪除人名」按鈕。

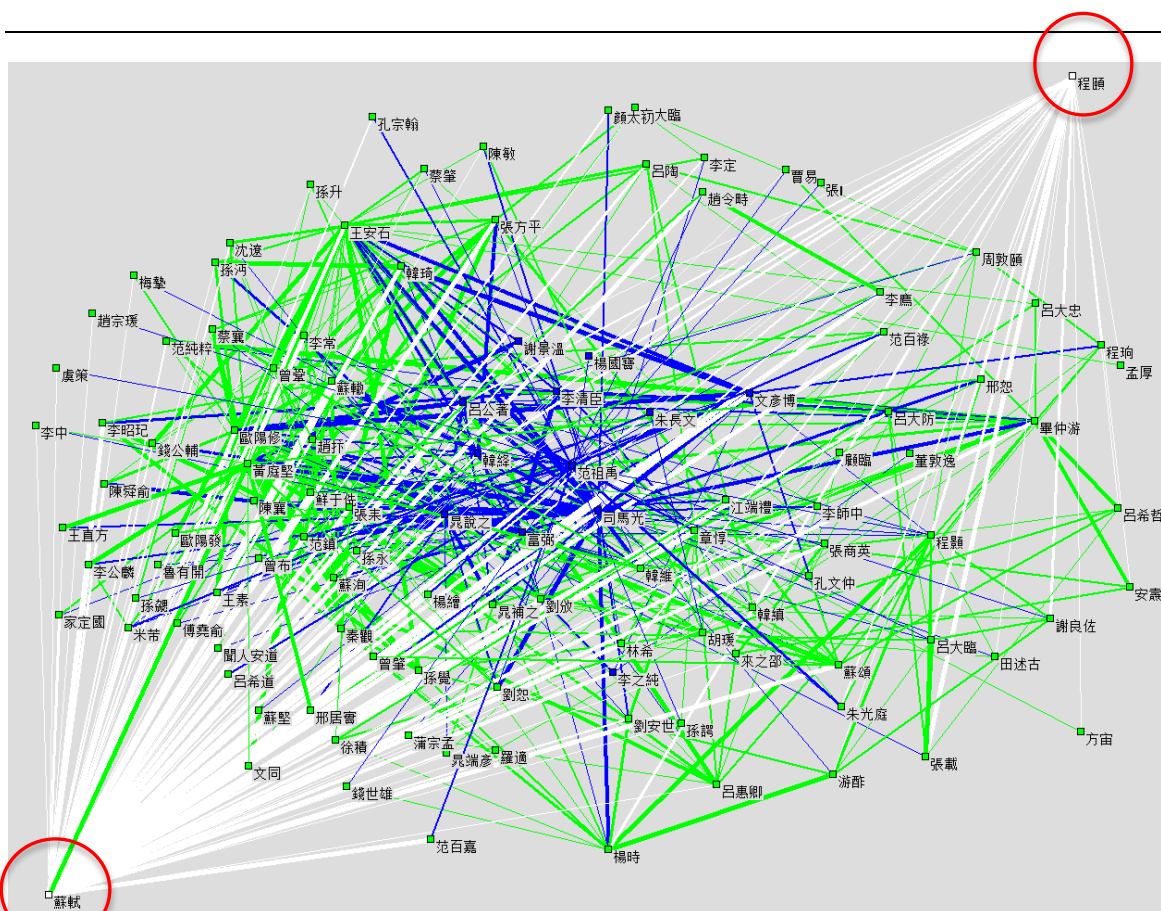
用戶導入列表後，檢索步驟與之前相同。下面這個例子查詢了指數年範圍在1200至1350年單中介節點，得到了187個人物之間的1,236種關係



導出為SNA和GIS程式

「Query Pair-wise Association」（查詢兩人之間的社會關係）可自動生成符合Pajet與GIS程式導入格式的文檔。本窗體導出的格式與Query Associations（查詢社會關係）相同，詳情可見手冊Query Associations（查詢社會關係）相關段落。

下圖可見導出的文檔可在Pajek中自動生成包含了蘇軾與程頤中介關係的，指數年限定在1050與1120之間的社會網絡。



在導出的文檔中，節點和邊默認設置通過色彩來表明目標人物和關係種類的距離程度和關係類型：

	節點	邊
白色	被檢索的節點	從被檢索節點開始的邊
藍色	通過這1個中介節點即可連接被檢索兩人的節點	連接第一中介節點與第二中介節點的邊
綠色	包含該節點需2步中介可將檢索兩人連接的節點	第二中介節點之間的邊

導出的文檔包含了人們之間的關係，連接人物之間邊的寬度代表著人物之間關係的數量。

G. 使用「Query Place Associations」（查詢地區關係）窗體
藉助此窗體，使用者可透過地址來檢索人物的資訊。人物的資訊包括親屬關係、社會關係、官職和入仕方式等。人-地關係常能引出有價值的研究問題。如某人的任官地可能是其親屬的朋友的戶籍地。因此 CBDB 提供了「**Query Place Associations**」（查詢地區關係）查詢窗體。使用者可檢索七種地址類型下的人物：

1. 指數地址：人物的指數地址，以及此人是否遷徙到此指數地址。
2. 入仕地址：在此地參加考試的人物，以及在此地透過其他方式（如推薦等）獲得了政府官職的人物。
3. 親屬關係地：在此地有親屬關係的人物。
4. 社會關係地：在此地有社會關係的人物。
5. 社會關係發生地：在此地發生社會關係的人物（和上一條的區別是，上一條例如某人的老師籍貫為某地。此條例如某人在某地征伐某人的政權。目前 CBDB 本條數據有限）。
6. 任官地：在此地做官的人物。
7. 社交機構地：與此地社交機構相關人物。（如某人在某佛寺出家）

下圖是南宋金華的地區關係：

Look at Place 查詢地區關係

選擇地名: Jinhua ☐ 按經緯度查詢 ☒ 利用指數年 ☒ 利用朝代

輸入地名: 金華

指數年 始年: 1127 終年: 1279

朝代 始於: 終於: 所有朝代

English 简体

Name	姓名	Index Year	Place Name	地名	First Year	Last Year	Category	Relation
Wei Xiang	未祥		Jinhua	金華			Associate Place	Praised or admired
Chen Kangbo	陳康伯	1097	Jinhua	金華			Associate Place	Was sent a reply by
Cheng Yu	程瑀	1087	Jinhua	金華			Associate Place	Sacrificial prayer written
Cheng Yu	程瑀	1087	Jinhua	金華			Associate Place	Sacrificial prayer written
Quan Bangyan	權邦彥	1080	Jinhua	金華			Associate Place	Menren was
Zhang Jun	張浚	1097	Jinhua	金華			Associate Place	Sacrificial prayer written
Zhang Jun	張浚	1097	Jinhua	金華			Associate Place	Sacrificial prayer written
Zhang Jun	張浚	1097	Jinhua	金華			Associate Place	Postface of book written
Zhang Fu	章服	1106	Jinhua	金華			Kinship	WF
Zhang Fu	章服	1106	Jinhua	金華			Kinship	DH
Zhang Fu	章服	1106	Jinhua	金華			Kinship	DH
Zhang Yi	章誼	1078	Jinhua	金華			Associate Place	Sacrificial prayer written
Zhang Yi	章誼	1078	Jinhua	金華			Associate Place	Sacrificial prayer written
Zhao Buqi	趙不棄	1090	Jinhua	金華			Associate Place	subordinate was
Zhao Buyou	趙不猷	1095	Jinhua	金華			Kinship	F
Zhao Buyou	趙不猷	1095	Jinhua	金華			Kinship	S3
Zheng Zhigang	鄭知剛	1099	Jinhua	金華			Associate Place	Postface of book written

记录: 第 1 项共 3404 无筛选器 搜索

调查 ☒ 人 ☒ 入仕 ☒ 社會關係 ☒ 職官 ☒ 社交機構 ☒ 親屬 ☒ 社會關係的人

存儲人物代碼 保存于Pajek 保存于UCInet 保存于Gephi

UTF-8 Big-5 GB18030 UTF-8 GB18030

使用者可在地址查詢中選擇地址類型、設定參數（例如朝代、指數年或 XY 坐標）。與其他窗體類似，此窗體亦可輸入地址或導入地址 ID 列表。

查詢結果有 17 個字段：

1. 人物姓名（拼音）
2. 人物姓名（中文）
3. 指數年
4. 地址名稱（拼音）
5. 地址名稱（中文）
6. 社會關係人姓名（拼音）
7. 社會關係人姓名（中文）
8. 社會關係始年
9. 社會關係終年
10. 地址關係類別
11. 地址關係詳細類別（英文）
12. 地址關係詳細類別（中文）
13. X 坐標
14. Y 坐標

15. 指數年類型（英文）
16. 指數年類型（中文）
17. 指數年類型代碼

「地址關係類別」列記錄了人物和地址之間的關係類別（七種之一），而「地址關係詳細類別」記錄了這七種「地址關係類別」的下屬詳類。例如，「地址關係類別」中的

“**Biography**”類別指匹配到了人物中指數地址，如籍貫、遷居地等；類似的，“**Associate Place**”類別指某人與某地某人的社會關係。「地址關係詳細類別」列記錄了具體的關係，例如「從遊者」、「致書」等。

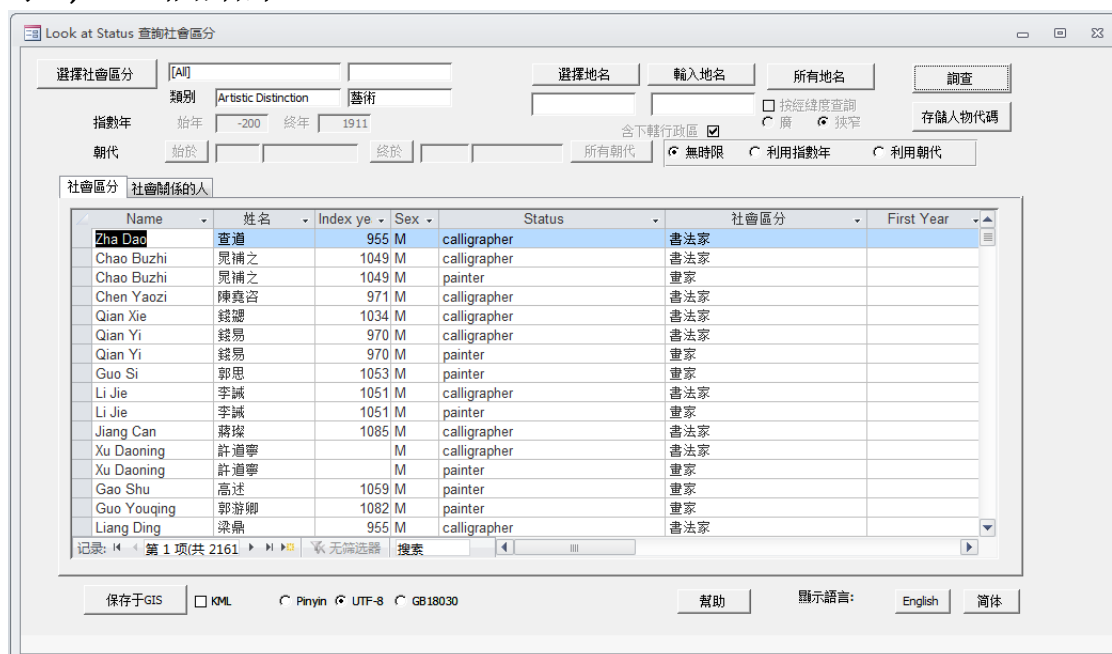
當前查詢結果只能導出供社會網絡關係分析的 Pajek 或 Gephi 格式。未來若有 GIS 分析需求，也會增加導出為 GIS 文件格式。此外，當前「**Query Place Associations**」（查詢地區關係）窗體仍在測試中，歡迎大家向我們提出任何建議。

H. 使用「Query Status」（查詢社會區分）窗體

通過「**Query Status**」（查詢社會區分）窗體，使用者可查詢 CBDB 資料庫中的社會區分。如第二章所述，社會區分被用來確定個人在社會中以何種身份被認知。目前我們將 285 個社會區分代碼分為 8 類：

Occupation	事業
Scholarship	學術
Military Distinction	武功
Imperial Clan	宗社
Artistic Distinction	藝術
Religious Distinction	宗教
Life Events	時事
Commoner Activity	布衣事

「**Query Status**」（查詢社會區分）窗體延續了其他窗體的許多功能。例如，用戶可將朝代和指數年設為查詢條件；也可保存當前檢索結果（人物 ID），將其作為其他窗體的檢索條件。下圖為查詢社會區分為藝術（書法家或畫家）的人物，得到 2,161 個結果。



考慮到一些人物有多重社會身份，如上圖的晁補之既是書法家又是畫家，因此我們在「社會關係的人」中將所有不重複的人物列出，此時變為 1,899 條記錄。

Look at Status 查詢社會區分

選擇社會區分: [All] 類別: Artistic Distinction 藝術 選擇地名: 輸入地名: 所有地名: 調查: 按經緯度查詢: 儲存人物代碼: 指數年: 始年: -200 終年: 1911 含下轄行政區: 所有朝代: 無時限 利用指數年 利用朝代

社會區分 社會關係的人

Name	姓名	Index Year	Index Place	指數地址	X	Y	Sex	XY count	ID
Zha Dao	晁道	955	Xiuning	休寧	118.175774	29.7811909	M	5	
Chao Buzhi	晁補之	1049	Juyue	鉅野	116.088707	35.3962097	M	2	
Chen Yaozi	陳堯咨	971	Guancheng	管城	113.641312	34.758076	M	8	
Qian Xie	錢榘	1034	Kaifeng	開封	114.34333	34.785477	M	81	
Qian Yi	錢易	970	Qiantang	錢塘	120.168625	30.294125	M	73	
Guo Si	郭思	1053	Heyang	河陽	112.785721	34.840869	M	6	
Li Jie	李誠	1051	Guancheng	管城	113.641312	34.758076	M	8	
Jiang Can	蔣璨	1085	Yixing	宜興	119.814385	31.363638	M	5	
Xu Daoning	許道寧		Chang'an	長安	108.906976	34.246423	M	39	
Gao Shu	高述	1059	Dantu	丹徒	119.444290	32.2064896	M	7	
Guo Youqing	郭游卿	1082	Heyang	河陽	112.785721	34.840869	M	6	
Liang Ding	梁鼎	955	Huayang	華陽	104.077995	30.650385	M	15	
Liu Chen	劉忱	997	Luoyang	洛陽	112.38263	34.665276	M	45	
Mi Youren	米友仁	1072	Wu Xian	吳縣	120.618622	31.31271	M	95	
Bi Liangshi	畢良史	1091	Shangcai	上蔡	114.226669	33.264837	M	2	
Shao Bi	邵必	1009	Danyang	丹陽	119.569855	31.995802	M	7	

记录: 第 1 项 (共 1899) 未筛选 搜索

保存于GIS: KML Pinyin UTF-8 GB18030 幫助 顯示語言: English 简体

值得注意的是，此查詢結果中，最早的指數年為 432，1,012 人無指數年信息，1,864 人有朝代標記。因此，在「**Query Status**」（查詢社會區分）窗體中，「朝代」是非常有效的時間限制條件。

「**Query Status**」（查詢社會區分）窗體檢索結果只能以 GIS 文檔格式導出。未設計供社會網絡關係分析的導出文件的原因是，在查詢結果中，與人物相關聯的實體不僅有人物，也有地址、社交機構等。多種類別的節點（nodes）也許適合圖數據庫（graph database）計算，但不適合絕大多數社會網絡關係分析算法。

第四章 高級查詢技術

CBDB Access版本包含了許多分析資料更加繁瑣和有力的方法。第一階段的高級查詢是簡單地使用一個窗體的輸出作為第二個搜索的輸入。當使用者對於CBDB的資料結構較為熟悉之後，下一階段是使用Access內置的查詢設計工具進行不依賴窗體的自定義查詢。當使用者對於結構查詢語言（SQL）的掌握不斷深入，可以進行更為複雜的查詢。這一章將介紹使用CBDB輸出作為其他查詢輸入的實例，以及SQL的基本概念，之後透過一個需使用查詢設計工具進行兩步查詢的實例將本章的知識串接起來。

A. 宋代莆田進士官員親屬網路

在宋代社會歷史的研究中的一個問題是地方精英是否保持穩定並且控制用於取得官方地位的社會資源途徑，或是存在社會流動，貧困家庭可以通過孩子的教育成功進入精英階層。為了探索這一問題，用戶可以查看宋朝不同時期通過地方科考進入政府服務的人物，看看是否有發生變化。在我們的實例中，我們參考福建莆田的兩個時期：1050-1100年和1200-1250年。我們首先使用**Query by Methods of Entry into Government**（按入仕途徑查詢）表單：

Look at Entry

類別: Examination 科舉門

入仕指數年: 始年 1050 終年 1100

選擇地名: 莆田

利用入仕年: ☐ 利用指數年: ☐ 利用朝代: ☐ 無時限: ☐

選擇地名: ☐ 輸入地名: ☐ 所有地名: ☐

按經緯度查詢: ☐ 含下轄行政區: ☒

Name	姓名	Index Ye	IY Type	Desi	指數年類別	Entry Yr	Entry	入仕法	Index Pl	指數地
Chen Guoru	陳國瑞	1068	Based on jinshi	擢進士登科年	1097	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Fang Zhou	方宙	1044	Based on jinshi	擢進士登科年	1073	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Xu Que	徐確	1053	Based on jinshi	擢進士登科年	1082	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Huang Guozhen	黃國鎮	1071	Based on jinshi	擢進士登科年	1100	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Lin Chongzhi	林冲之	1071	Based on jinshi	擢進士登科年	1100	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Lin Jiren	林積仁	1071	Based on Birth	擢生年	1097	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Chen Mu	陳睦	1032	Based on jinshi	擢進士登科年	1061	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Lin Ding	林定	1046	Based on Father	擢其父親指數年	1082	examination: jinshi or	科舉: 特奏名	Putian	莆田	籍
Song Li	宋理				1085	examination: jinshi or	科舉: 特奏名	Putian	莆田	籍
Song Zhen	宋珍	1062	Based on jinshi	擢進士登科年	1091	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Song Guan	宋觀	1050	Based on jinshi	擢進士登科年	1079	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Song Cong	宋琮				1076	examination: various s	科舉: 正奏名	Putian	莆田	籍
Song Hu	宋琥				1082	examination: jinshi or	科舉: 特奏名	Putian	莆田	籍
Song Zhizhong	宋執中	1071	Based on jinshi	擢進士登科年	1100	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Song Bangguang	宋邦光	1071	Based on jinshi	擢進士登科年	1100	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Song Bing(2)	宋并				1056	examination: various s	科舉: 正奏名	Putian	莆田	籍
Song Rong	宋瑨				1100	examination: jinshi or	科舉: 特奏名	Putian	莆田	籍
Lin Ju	林矩	995	Based on Older	擢長子指數年	1079	examination: various s	科舉: 正奏名	Putian	莆田	籍
Zheng Shuming	鄭叔明	1024	Based on jinshi	擢進士登科年	1053	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Zheng Shuqiao	鄭叔橋	1056	Based on jinshi	擢進士登科年	1085	examination: jinshi (ge)	科舉: 進士(罷)	Putian	莆田	籍
Zheng Boyu(2)	鄭伯禹				1085	examination: jinshi or	科舉: 特奏名	Putian	莆田	籍

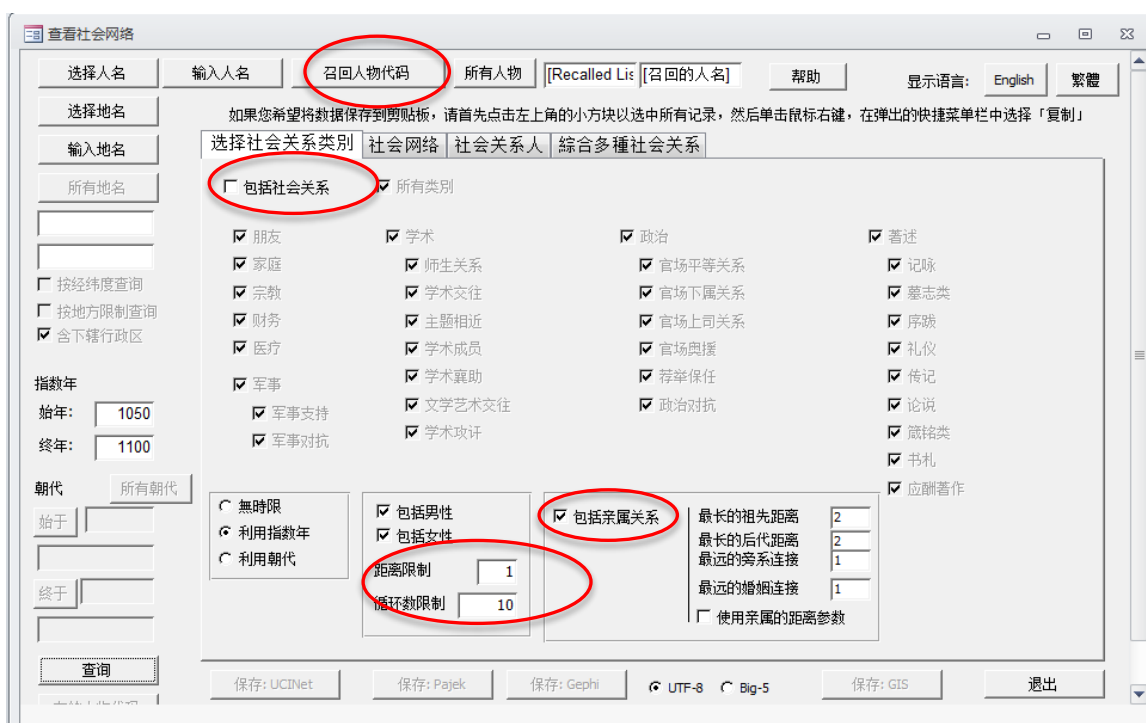
记录: 第 1 项 (共 114 项) 未筛选 搜索

調查 存儲人物代碼 保存于GIS GB18030 UTF-8 KML 顯示語言: English 简体 幫助 退出

流程如下:

- (1) 使用「選擇入仕法」選擇「科舉門」中的所有入仕類別。
- (2) 將入仕年份設置為1050至1100年。
- (3) 在「選擇地名」選項中選擇宋代的莆田。
- (4) 點擊「查詢」。
- (5) 點擊「存儲人物代碼」將查詢到的人物存入後台。

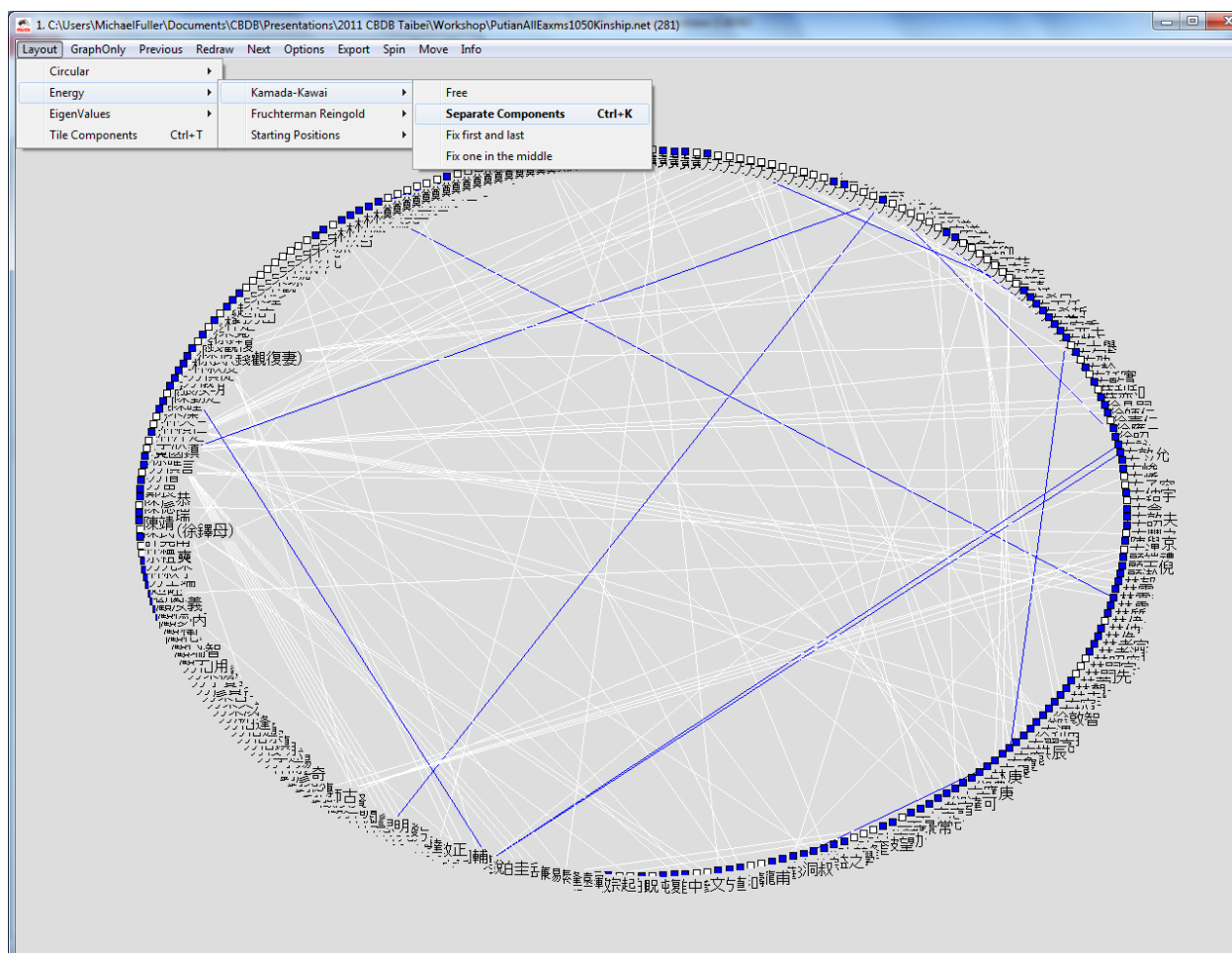
之後打開**QuerySocial Networks**（查詢社會關係網絡）窗體，使用「召回人物代碼」按鈕將這批1050至1100年的莆田進士載入查詢社會關係窗體中：



以下是操作步驟：

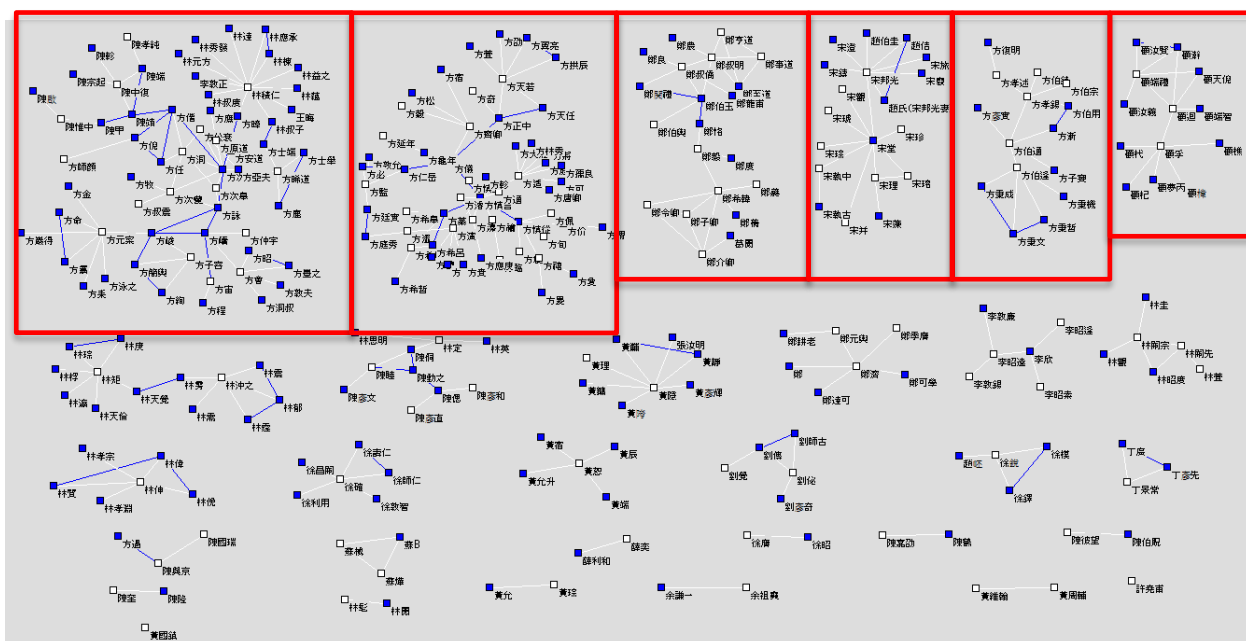
- (1) 點擊左上方的「輸入人名」按鈕載入人物列表。
- (2) 看到[Imported List]證明列表已被正確載入。
- (3) 把「距離限制」設為1：僅查詢這些莆田進士的直接關人（而不把如朋友的朋友、朋友的朋友的朋友等間接關係引入查詢結果）。
- (4) 我們希望只查看親屬關係，所以取消勾選「包括社會關係」。
- (5) 運行查詢之後，把結果通過UTF-8編碼儲存成Pajek文檔。
- (6) 對1200到1250年的莆田進士重複以上查詢步驟並生成第二個Pajek文檔。

打開Pajek並「Draw」（畫出）結果：

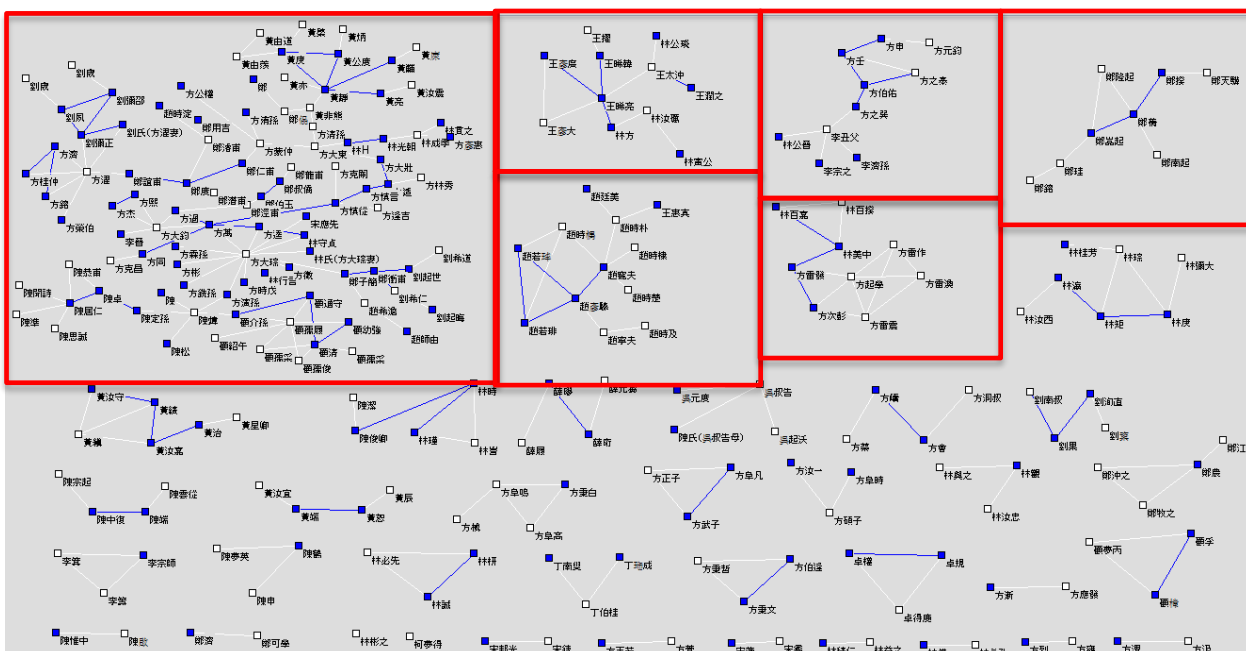


Pajek中視覺化關係網默認展示方式是「Circular」（環形）。但對於探索親屬關係，更有用的展示方式是「Kamada-Kawai」中的「Separate Components」（獨立組件）。

當我們分別完成對莆田1050—1100年和1200—1250年通過科舉考試者親戚關係的視覺化，可以看到：



莆田科考親屬關係網，1050—1110年



莆田科考親屬關係網，1200—1250年

在後期，「最大組件」（principal component, 關係網中最大的獨立網絡）不斷擴大到不僅包括方、陳、林，還包括鄭、顧的宗族。宋姓大部分已經消失了。在圖表中，白色節點代表通過科考的人，藍色方塊代表他們的親屬，白線將科考人相互以及和他們的親屬聯繫起來，而藍線將親屬相互聯繫起來。

B. 使用Access版本的查詢設計

另一個十分強大的Access內置功能是自定義SQL查詢，使用戶可以從自己希望的各個角度查看CBDB資料。使用者需要事先了解一些SQL的概念才能夠自如地自定義SQL查詢，但Access版本中的Query Designer（查詢設計）可以幫助沒有任何SQL基礎的用戶快速生成複雜的SQL查詢。當你對查詢越來越熟悉之後，可以學習更多SQL語法來更好地進行查詢。

使用「Query Designer」（查詢設計）之前，您需要了解CBDB表格的重要欄位，以及表格之間的關係。為了簡化使用「Query Designer」的難度，我們生成了一系列方便使用但違反關係型數據庫範式的數據表。在這些數據表中，我們把不方便使用者閱讀的專名代碼（codes. Codes都數字，如清代知縣的代碼為87473，在數據庫中所有記錄清代知縣的欄位中均以87473指代）對應的中英文作為新欄位加到原始數據表中。例如，BIOG_ADDR_DATA表格記錄了與人物有關的各種地址信息：他們在哪裡出生，他們常常會稱自己是哪裡人，他們遷徙到哪裡，他們葬在哪裡等等。BIOG_ADDR_DATA表最關鍵的三列欄位是：人物ID，地址ID，地址類型ID。因此我們在BIOG_ADDR_DATA的基礎上生成了ZZZ_BIOG_ADDR_DATA表（此類表我們稱為ZZZ表），在ZZZ_BIOG_ADDR_DATA表中，我們使用BIOG_MAIN、ADDR_CODES、BIOG_ADDR_CODES表，將人物ID、地址ID、地址類型ID對應的人物姓名中文，地址名稱中文，地址類型中文，以及其他方便查詢的信息作為新欄位加入。使用這些包含代碼對應中文的表格可以大大簡化查詢的複雜度。ZZZ表包括：

1. ZZZ_ALT_NAME_DATA

（添加了別名種類的中文名）

2. ZZZ_BIOG_ADDR_DATA

（添加了地址和地址類型的中文名）

3. ZZZ_BIOG_MAIN

（添加了年號和民族的中文名）

4. ZZZ_ENTRY_DATA

（添加了入仕法的中文名）

5. ZZZ_KIN_BIOG_ADDR

（親屬表，同時記錄了主要傳記地址）

6. ZZZ_NONKIN_BIOG_ADDR

（關係表，同時記錄了主要傳記地址）

7. ZZZ_POSTED_TO_ADDR_DATA

（添加了地址的中文名）

8. ZZZ_POSTED_TO_OFFICE_DATA

（添加了官職的中文名）

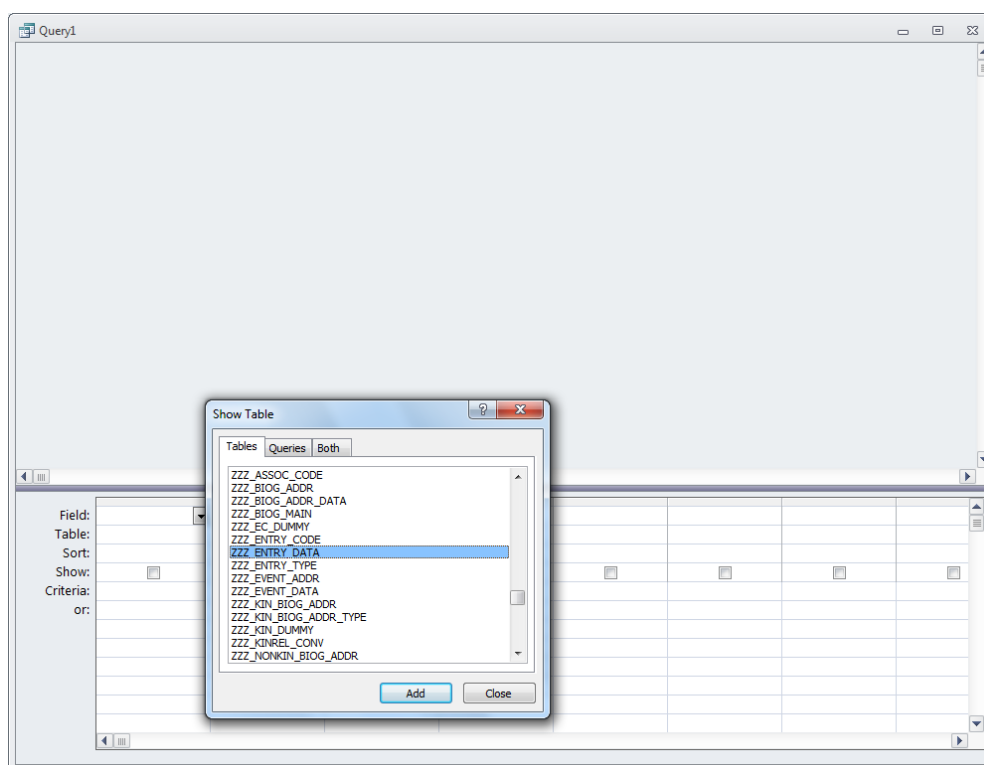
9. ZZZ_TEXT_DATA

（添加了書籍的中文名）

I. 實例：宋代紹興十八年進士們近親的入仕研究

如何使用SQL查詢探索紹興十八年（1148年）進士的近亲在政府机构工作的情况？

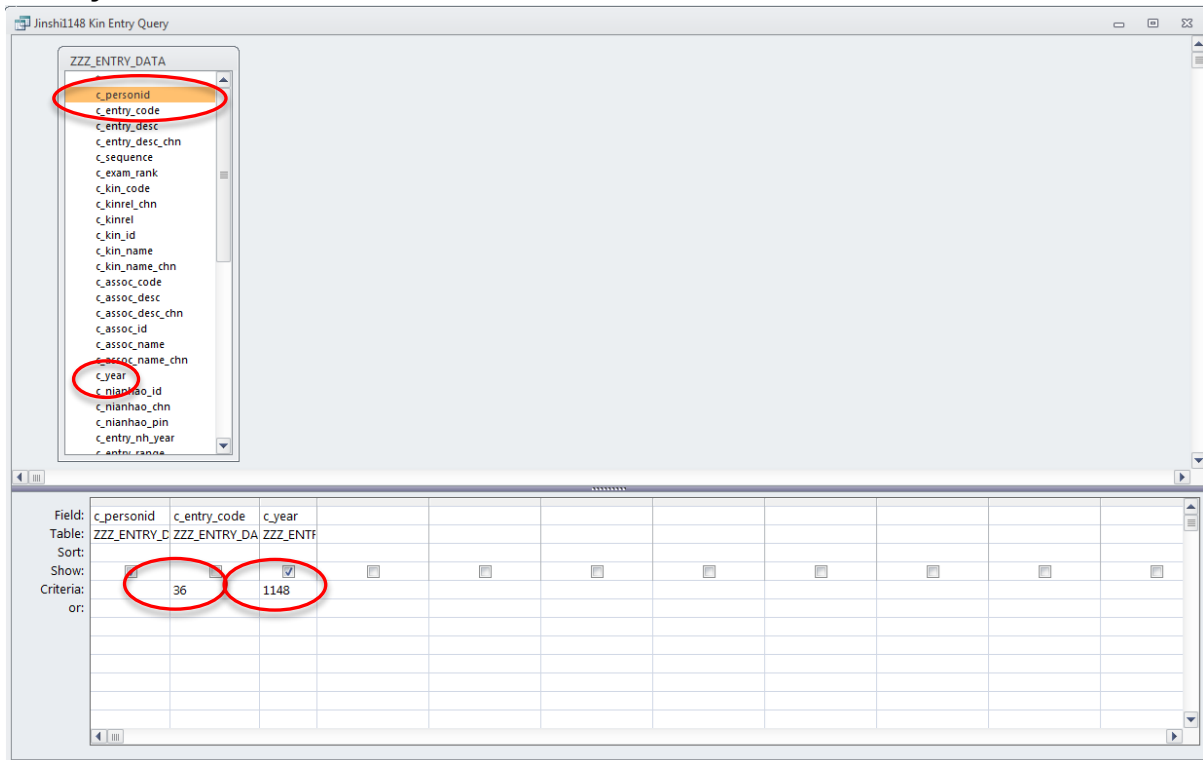
1. 在Access的「Create」（創建）選項卡中，點擊「Query Design」（查詢設計）圖標：



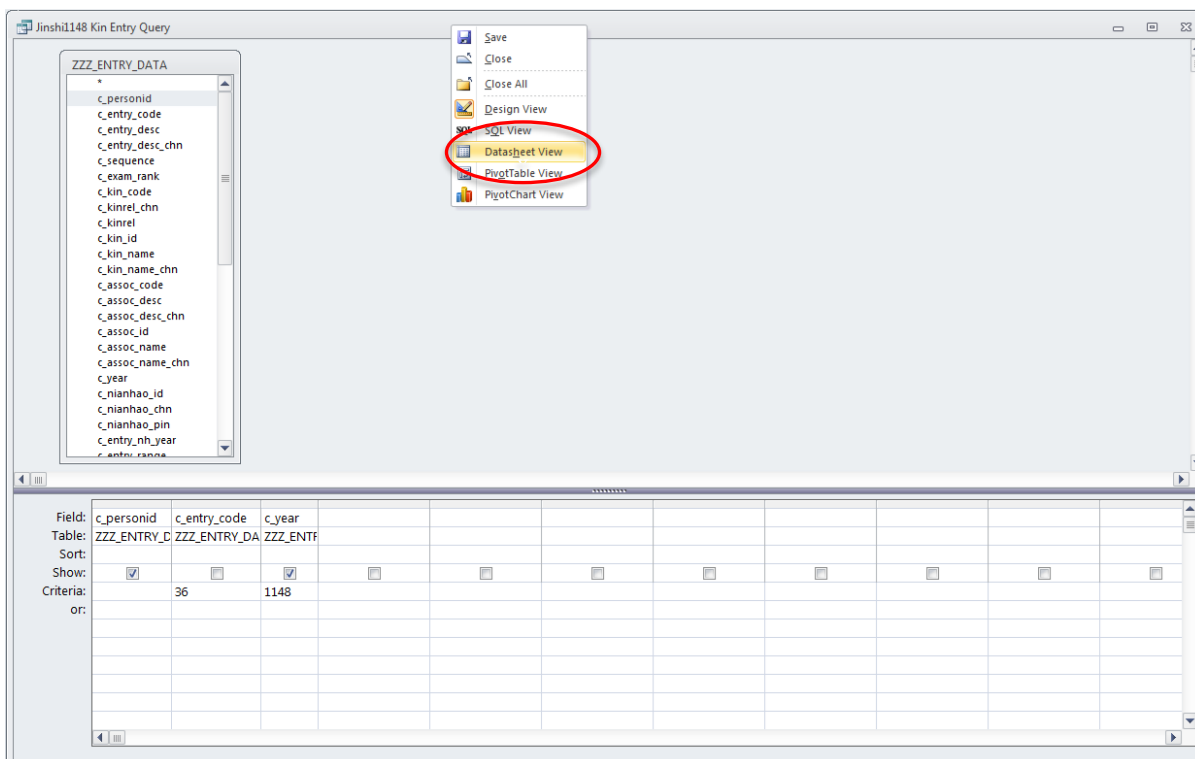
在「Show Table」（顯示表）視窗中，選擇ZZZ_ENTRY_DATA並點擊「Add」（添加）。

2. 雙擊**c_personid**，**c_entry_code**，和**c_year**，把它們加入查詢結果設置表（下方）。在查詢結果設置表中「Show」（顯示）行取消選中「c_entry_code」列的勾選框，以確保入仕代碼不會出現在所有查詢結果中。不顯示「c_entry_code」列的原因是，此查詢中所有人物的入仕代碼都是相同的（即進士）。

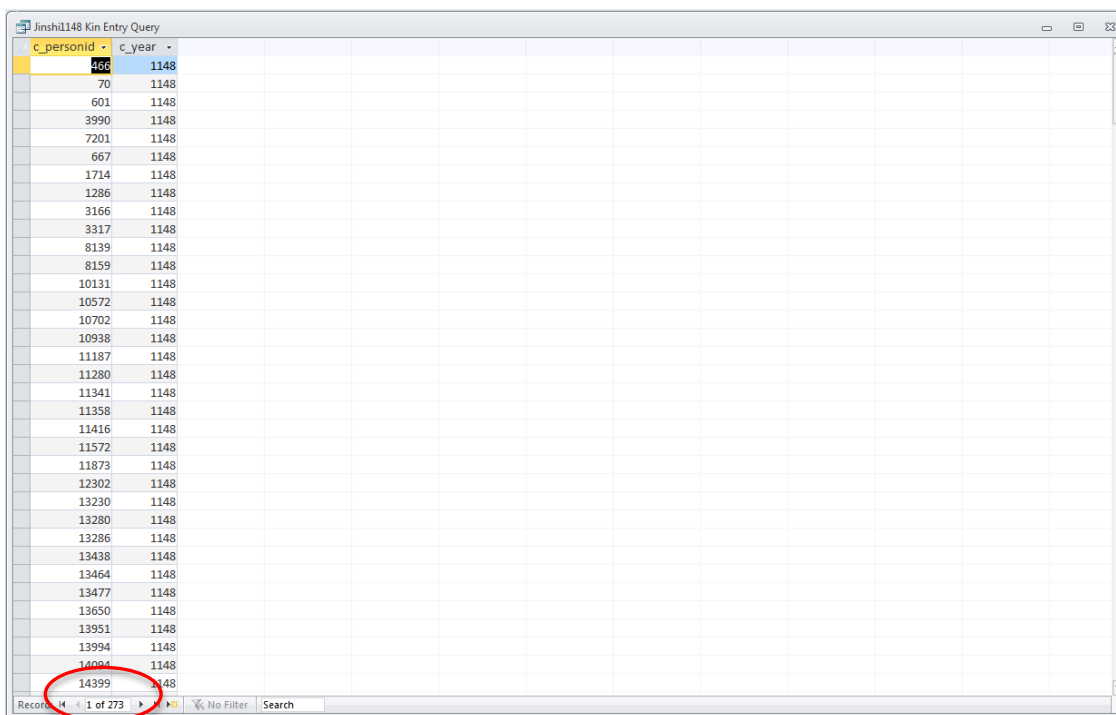
3. 然後在「條件」行，「c_entry_code (jinshi)」列輸入36，在「year」列輸入1148.



4. 通過右鍵點擊下圖中的空白處切換到「**Datasheet View**」
(查看資料表) 查看結果:



5. 獲得273個結果。（請注意，隨著CBDB版本的更新，您在查詢時可能得到的數字和此處不同。）



5. 接下來點擊查詢工具功能表中的「**Show Table**」（顯示表）添加親屬表格ZZZ_KIN_BIOG_ADDR，並從「**Show Table**」（顯示表）窗口選擇ZZZ_KIN_BIOG_ADDR：

- a. 單擊ZZZ_ENTRY_DATA表中的c_personid列，並將它拖動到ZZZ_KIN_BIOG_ADDR裡的c_personid列。這樣就透過相同的c_personid值將ZZZ_ENTRY_DATA和ZZZ_KIN_BIOG_ADDR表關聯了起來。

- b. 從ZZZ_KIN_BIOG_ADDR窗口中，透過雙擊將以下欄位添加到查詢結果設置表：

c_person_name_chn（c_personid中識別的個人姓名）

c_node_id（親屬ID）

c_node_chn（親屬姓名）

c_upstep（親屬關係向上的代數）

c_dwnstep（親屬關係向下的代數）

c_marstep（親屬關係中的婚姻關係數量）

c_colstep（親屬關係中的兄弟姐妹關係數量）

c_link_desc（英語親屬關係介紹）

c_link_chn（中文親屬關係介紹）

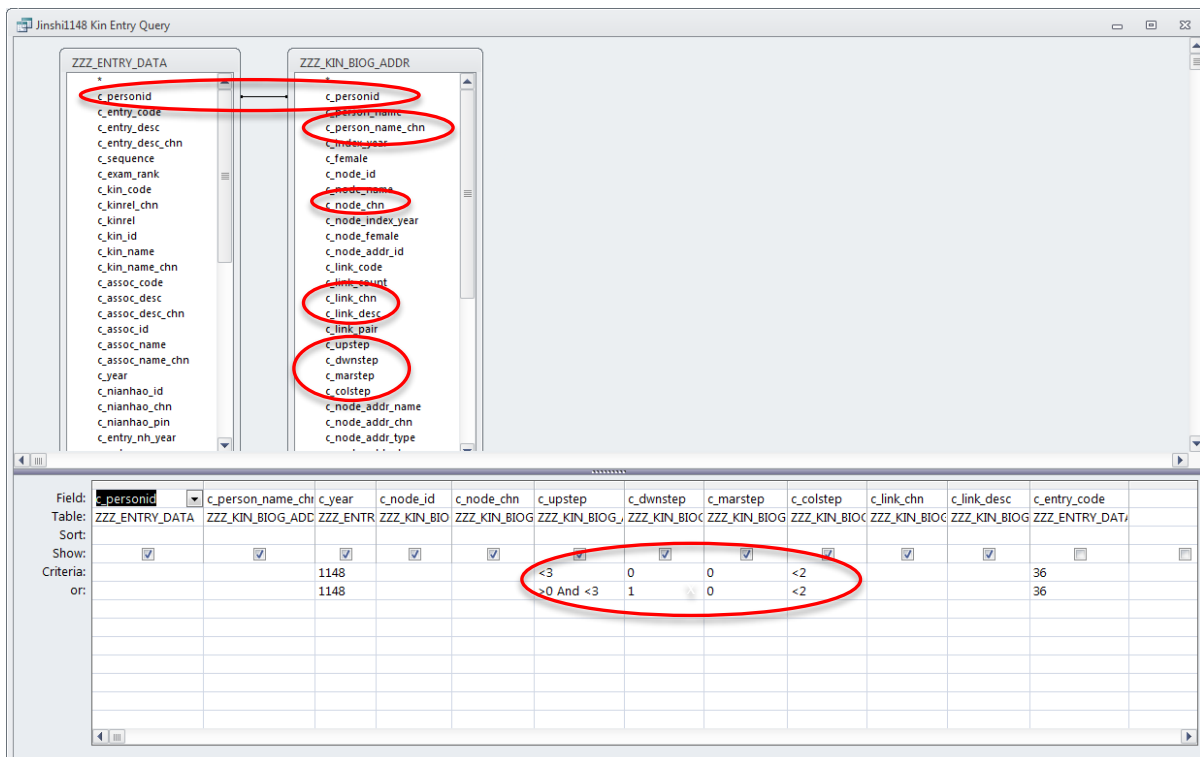
- c. 將親屬向上的代數限制（c_upstep）設置為2（即小於3。例如，FF，FFB等）

將親屬向下的代數限制（**c_upstep**）設置為0（也就是說我們只想查看長輩親屬）

將姻親關係限制（**c_marstep**）設置為0

將兄弟姐妹關係限制（**c_colstep**）設置為最多為1（即小於2）

- d. 在or行中重複這一過程，只不過添加堂表親戚（即在 **c_upstep**<3 的限制下，允許 **c_dwnstep**=1 來納入一次過堂的人物）



6. 查詢結果：共有621為親戚人物符合這一標準。

Query1

c_personid	c_person_nm	c_node_id	c_node_chn	c_upstep	c_dwnstep	c_marstep	c_colstep	c_link_code	c_link_chn	c_link_desc
70	陳良弼	134314	鄧氏(陳良弼)	1	0	0	0	111	母	M
70	陳良弼	23954	陳儀	1	0	0	0	75	父	F
466	蔣璫	461	蔣之奇	1	0	0	1	79	從父;伯叔父	FB
466	蔣璫	3233	蔣之美	1	0	0	0	75	父	F
601	方師尹	134737	孔氏(方師尹)	1	0	0	0	111	母	M
601	方師尹	23968	方勻	1	0	0	0	75	父	F
667	韓彥直	3330	韓彥質	0	0	0	1	126	弟	B-
667	韓彥直	3331	韓彥古	0	0	0	1	126	弟	B-
667	韓彥直	53953	茅氏(韓世忠)	1	0	0	0	111	母	M
667	韓彥直	8050	韓世忠	1	0	0	0	75	父	F
1286	陸升之	135730	田氏(陸升之)	1	0	0	0	111	母	M
1286	陸升之	3630	陸靜之	0	0	0	1	125	兄	B+
1286	陸升之	13462	陸長民	1	0	0	0	75	父	F
1286	陸升之	7051	陸倬	2	0	0	0	62	祖父	FF
1714	鄧樛	3888	鄧浩	1	0	0	1	79	從父;伯叔父	FB
1714	鄧樛	135574	石氏(鄧樛母)	1	0	0	0	111	母	M
1714	鄧樛	12591	鄧洞	1	0	0	0	75	父	F
1714	鄧樛	18918	鄧巖	2	0	0	0	62	祖父	FF
3166	張宗元	135532	蕭氏(張宗元)	1	0	0	0	111	母	M
3166	張宗元	10223	張子厚	1	0	0	0	75	父	F
3166	張宗元	3134	張俊	2	0	0	0	62	祖父	FF
3317	馮用休	134784	任氏(馮用休)	1	0	0	0	111	母	M
3317	馮用休	23981	馮伉	1	0	0	0	75	父	F
3330	王萬修	134782	夏氏(王萬修)	1	0	0	0	111	母	M

Records: 1 of 621

7. 使用「Show Table」（顯示表）再一次添加 ZZZ_ENTRY_DATA表（它顯示為ZZZ_ENTRY_DATA_1），並透過欄位拖動，將ZZZ_ENTRY_DATA_1表的c_node_id欄位與 ZZZ_KIN_BIOG_ADDR表的c_personid欄位相關聯：

Query1

ZZZ_ENTRY_DATA

- c_personid
- c_entry_code
- c_entry_desc
- c_entry_desc_chn
- c_sequence
- c_exam_rank
- c_kin_code
- c_kinrel
- c_kinrel_chn
- c_kinrel
- c_kin_id
- c_kin_name
- c_kin_name_chn
- c_assoc_code
- c_assoc_desc
- c_assoc_desc_chn
- c_assoc_id
- c_assoc_name
- c_assoc_name_chn
- c_year
- c_nianhao_id
- c_nianhao_chn
- c_nianhao_pin
- c_entry_nh_year
- c_entry_nh_desc

ZZZ_KIN_BIOG_ADDR

- c_female
- c_node_id
- c_node_chn
- c_node_index_year
- c_node_female
- c_node_addr_id
- c_link_code
- c_link_count
- c_link_chn
- c_link_desc
- c_link_pair
- c_upstep
- c_dwnstep
- c_marstep
- c_colstep
- c_node_addr_name
- c_node_addr_chn
- c_node_addr_type
- c_node_addr_desc
- c_node_addr_desc_chn
- node_xcoord
- node_ycoord
- c_addr_id
- c_addr_type

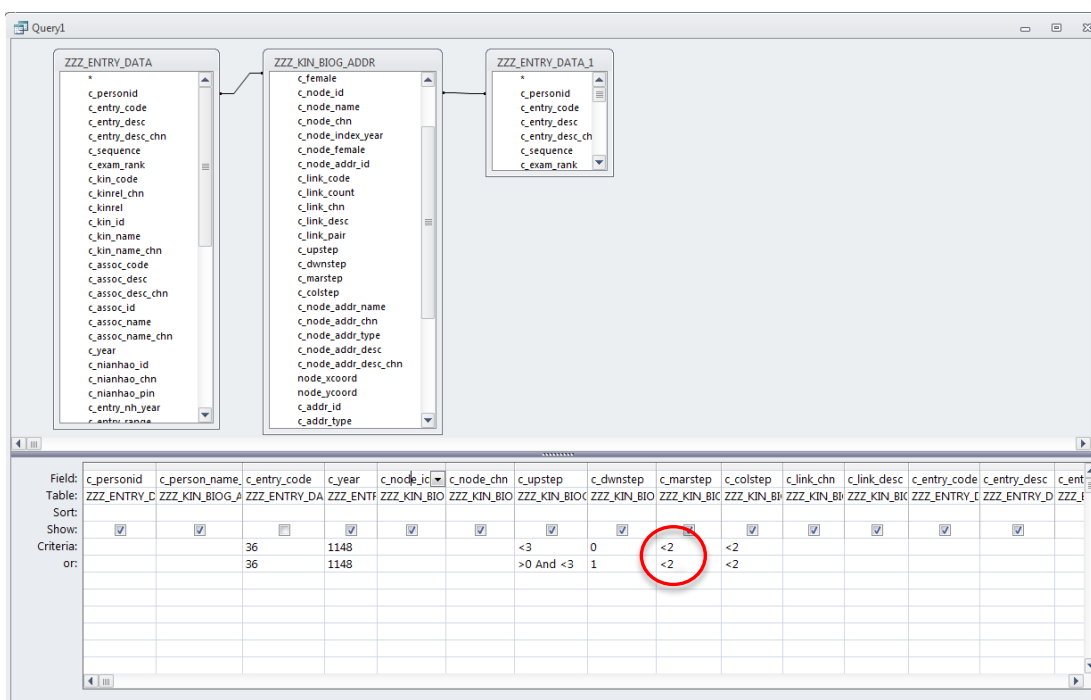
ZZZ_ENTRY_DATA_1

- c_personid
- c_entry_code
- c_entry_desc
- c_entry_desc_chn
- c_sequence
- c_exam_rank

Field:	c_personid	c_person_name	c_entry_code	c_year	c_node_id	c_node_chn	c_upstep	c_dwnstep	c_marstep	c_colstep	c_link_chn	c_link_desc	c_entry_code	c_entry_desc	c_entry_desc_chn
Table:	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_ENTRY_DATA
Show:	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Criteria:			36	1148			<3	0	0	<2					
or:			36	1148			>0 And <3	1	0	<2					

8. 从ZZZ_ENTRY_DATA_1窗口向查詢結果設置表添加兩個欄位：c_entry_desc和c_entry_desc_chn（來獲得親屬入仕的方式）並運行查詢：

9. 如果用戶還想查看姻親關係，只需簡單地在c_marstep添加一個1。使用“<2”規則代表c_marstep可以讀取0或者1：



此查詢生成了92條記錄，比不包含姻親關係的查詢結果多了6條。

c_personid	c_person	c_node	c_node	c_upstep	c_dwnst	c_marste	c_colste	c_link_coc	c_link_chn	c_link_d	c_entry_des	c_entry_desc
466	蔣燦	461	蔣之奇	1	0	0	1	79	從父;伯叔父	FB	examination: j	科學:進士(龍統)
466	蔣燦	461	蔣之奇	1	0	0	1	79	從父;伯叔父	FB	Decree examin	科學制舉:賢良
466	蔣燦	3233	蔣之英	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(龍統)
667	韓彥直	8050	韓世忠	1	0	0	0	75	父	F	military merit:	軍員轉補
1286	陸升之	3630	陸靜之	0	0	0	1	125	兄	B+	yin privilege: g	恩蔭(龍統)
1286	陸升之	13462	陸長民	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(龍統)
1714	鄒樞	3888	鄒浩	1	0	0	1	79	從父;伯叔父	FB	examination: j	科學:進士(龍統)
3166	張宗元	3134	張俊	2	0	0	0	62	祖父	FF	military merit:	軍員轉補
3166	張宗元	7046	劉光世	1	0	1	0	76	岳父	WF	military merit:	軍員轉補
3317	馮用休	8050	韓世忠	1	0	1	0	76	岳父	WF	military merit:	軍員轉補
3990	王萬修	8050	韓世忠	1	0	1	0	76	岳父	WF	military merit:	軍員轉補
3990	王萬修	20097	王萬全	1	1	0	1	119	從兄弟;堂兄弟	FBS	examination: j	科學:進士(龍統)
7201	朱江	16698	朱淵	1	1	0	1	130	從弟	FBS-	examination: j	科學:進士(龍統)
10572	吳邵年	10571	吳表臣	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(龍統)
11187	傅知新	11181	傅希龍	1	0	0	1	79	從父;伯叔父	FB	examination: j	科學:進士(龍統)
11280	方綰	11228	方次彰	2	0	0	0	62	祖父	FF	examination: j	科學:進士(龍統)
11280	方綰	11273	方深道	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(龍統)
11358	龔夢良	12537	龔元	0	0	0	1	126	弟	B-	examination: j	科學:特奏名進士
11358	龔夢良	11357	龔茂良	0	0	0	1	125	兄	B+	examination: j	科學:進士(龍統)
11416	方蘭輿	20287	方綸	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(八行)
13230	毛惠直	15903	羅紱	1	0	1	0	76	岳父	WF	examination: j	科學:鄉貢舉人
13286	劉安世	13285	劉思	1	0	0	0	75	父	F	honoric title: l	封贈
13438	詹亢宗	13437	詹林宗	0	0	0	1	126	弟	B-	examination: j	科學:進士(龍統)
13438	詹亢宗	13352	詹京	2	0	0	0	62	祖父	FF	examination: j	科學:進士(龍統)
13464	陸光之	13462	陸長民	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(龍統)
13477	王佐	22224	王公衮	0	0	0	1	126	弟	B-	examination: j	科學:進士(龍統)
13477	王佐	13476	王俊彥	1	0	0	0	75	父	F	examination: j	科學:進士(龍統)

II. 其他查詢技巧

A. 無值資訊也可能有用

在上一節的查詢中，我們查詢了紹興十八年進士中有入仕信息的親屬。這一節中可以進一步查詢到這些親屬占紹興十八年進士所有親屬（包括有入仕信息和沒有入仕信息的親屬）的比例。

我們最初的設計是這樣的，從ZZZ_ENTRY_DATA（紹興十八年的進士）出發，關聯ZZZ_KIN_BIOG_ADDR（這些進士的親屬），再關聯ZZZ_ENTRY_DATA_1（進士親屬的入仕）：

The screenshot shows a database query interface with three tables: ZZZ_ENTRY_DATA, ZZZ_KIN_BIOG_ADDR, and ZZZ_ENTRY_DATA_1. The tables are joined as follows:

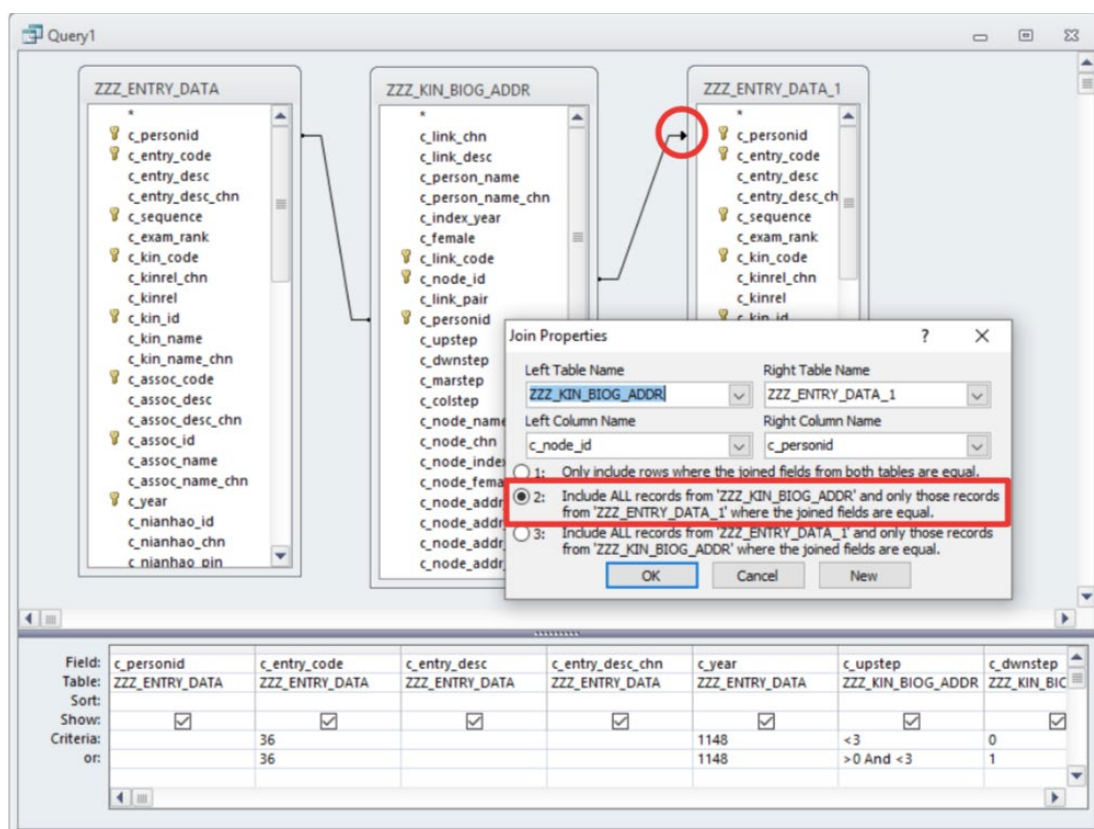
- ZZZ_ENTRY_DATA (c_personid) is joined to ZZZ_KIN_BIOG_ADDR (c_personid).
- ZZZ_KIN_BIOG_ADDR (c_link_chn) is joined to ZZZ_ENTRY_DATA_1 (c_link_chn).

The table view at the bottom shows the following fields and criteria:

Field:	c_personid	c_entry_code	c_entry_desc_chn	c_year	c_link_chn	c_upstep	c_dwnstep	c_marst
Table:	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_ENTRY_DATA	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR	ZZZ_KIN_BIOG_ADDR
Sort:								
Show:	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Criteria:		36		1148		<3	0	<2
or:		36		1148		>0 And <3	1	<2

這種查詢方式會把同時符合所有條件的記錄顯示出來，這就意味著如果進士的親屬沒有入仕信息就不會顯示。

為了將即使沒有入仕信息的親屬也查詢出來，我們需要雙擊聯繫c_node_id欄位和c_personid欄位的黑線，這一操作將打開一個對話窗口：



選擇第2個選項並點擊「OK」（確定）。注意：點擊「OK」之後，黑線的一端會變成黑色箭頭，黑色箭頭指向c_personid欄位。這一箭頭表示SQL語言中的「左連接」（Left Join）。這樣就可以將所有ZZZ_KIN_BIOG_ADDR（左側表格）所有符合檢索條件的數據列出，即使這些數據在ZZZ_ENTRY_DATA（右側表格）中沒有值。（即這些親屬沒有入仕數據）另外，左連接和右連接的左、右取決於以哪一個表為主導去連接另一個表。

執行查詢之後，我們便可獲得所有621位親屬的入仕信息（沒有入仕信息親屬的入仕欄位會顯示為空白）。

B. TableFields表格

例如查詢社會關係人和其他信息時（如查詢某社會關係中所有人物的官職情況），使用者需要知道社會網路關係表中哪一個欄位是社會關係人ID。這時使用者可從主Access界面左側的表格清單中雙擊打開TableFields表，並在TableFields表中找到「AccessTblNm」欄位為「assoc_data」的區域。在此區域中，「foreignkey」欄位的內容為「BIOG_MAIN」並且「Foreign Key Base」欄位內容為「c_personid」的記錄即表示人物¹，這些記錄的「AccessFldNm」欄位就對應著社會關係表（ASSOC_DATA表）的欄位：

AccessTblNm	AccessFldNm	IndexOnFiel	DataFormat	NULL_allow	ForeignKey	ForeignKeyBase
assoc_data	c_addr_id		Long	☒	ADDR_CODES	c_addr_id
assoc_data	c_assoc_claimer_id		Long	☒	BIOG_MAIN	c_personid
assoc_data	c_assoc_code	Primary	Long	☒	ASSOC_CODES	c_assoc_code
assoc_data	c_assoc_count		Integer	☒		
assoc_data	c_assoc_day		Integer	☒		
assoc_data	c_assoc_day_gz		Integer	☒	GANZHI_CODES	c_ganzhi_code
assoc_data	c_assoc_id	Primary	Long	☒	BIOG_MAIN	c_personid
assoc_data	c_assoc_intercalary		Binary	☒		
assoc_data	c_assoc_kin_code	Primary	Long	☒		
assoc_data	c_assoc_kin_id	Primary	Long	☒	BIOG_MAIN	c_personid
assoc_data	c_assoc_month		Integer	☒		
assoc_data	c_assoc_nh_code		Integer	☒	nian_hao	c_nianhao_id
assoc_data	c_assoc_nh_year		Integer	☒		
assoc_data	c_assoc_range		Integer	☒	year_range_codes	c_range_code
assoc_data	c_assoc_year		Integer	☒		
assoc_data	c_inst_code		Integer	☒	SOCIAL_INSTITUTION_CODES	c_inst_code
assoc_data	c_inst_name_code		Integer	☒	SOCIAL_INSTITUTION_NAME_CODE	c_inst_name_code
assoc_data	c_kin_code	Primary	Long	☒	KINSHIP_CODES	c_kincode
assoc_data	c_kin_id	Primary	Long	☒	BIOG_MAIN	c_personid
assoc_data	c_litgenre_code		Integer	☒	literarygenre_codes	c_lit_genre_code
assoc_data	c_notes		Memo	☒		
assoc_data	c_occasion_code		Integer	☒	OCCASION_CODES	c_occasion_code
assoc_data	c_pages		Text	☒		
assoc_data	c_personid	Primary	Long	☒	BIOG_MAIN	c_personid
assoc_data	c_sequence		Integer	☒		
assoc_data	c_source		Long	☒	TEXT_CODES	c_textid
assoc_data	c_text_title		Text	☒		
assoc_data	c_topic_code		Integer	☒	SCHOLARLYTOPIC_CODES	c_topic_code

在上圖中：

c_assoc_claimer_id（聲稱關係存在的人物的ID）

c_assoc_id（社會關係人的ID）

¹在正常的數據庫中，「foreignkey」指在其他表格中使用的ID

c_assoc_kin_id（如可知，記錄中通過其建立關係的關係人的親屬的ID）

c_kin_id（如可知，記錄中通過其建立關係的主要人物的親屬的ID）

c_personid（本記錄的主要人物）

附件：安裝CBDB文檔

A. 安裝離線版CBDB Access資料庫

為了使數據庫文檔小於微軟文檔上限（2GB），CBDB把數據分割成四個文檔：三個包含多數主要表格的「基本」（base）文檔和一個包含使用者介面和用於搜索的非常規文檔的「用戶」（user）文檔。「用戶」文檔以「關聯表格」（linked tables）的方式與「基本」文檔相聯。當使用者安裝CBDB離線Access版資料庫時，需重新建立「用戶」文檔和「基本」文檔之間的關聯。

安裝MS Access數據庫

1. 創建一個文件夾用於存儲使用者從CBDB網站下載的壓縮檔。解壓文件。
2. 雙擊User文檔來使用Access打開，您會看到以下介面：



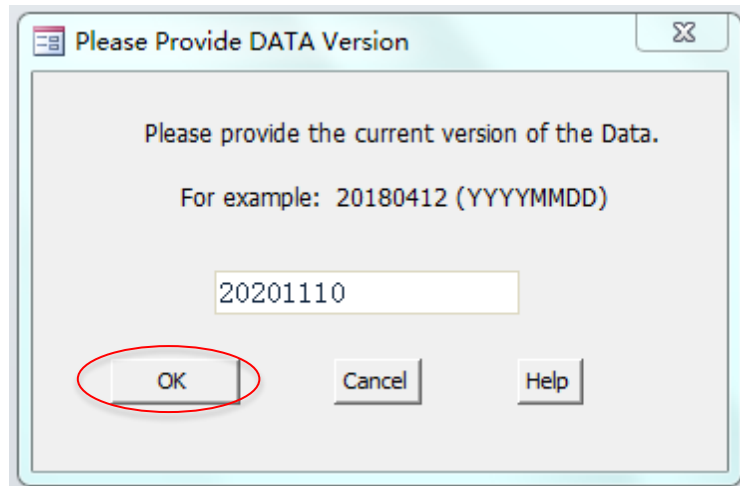
注意上圖左側眾多表格邊的箭頭。箭頭表示該表為與基本文檔關聯的表格。

3. 雙擊選擇任何已關聯的表格，如果表格成功連接，表單會正常打開；如果表格連結失敗，您將看到以下提示：



4. 如果出現了報錯，請檢查三個數據文件與數據庫系統是否在同一個文件夾中。

5. 點擊導航頁面中的「重新連接數據表」按鈕，下方表格將被打開，無需修改日期，直接點擊「OK」，數據會進行重連。



6. 至此用戶文件就準備好了。

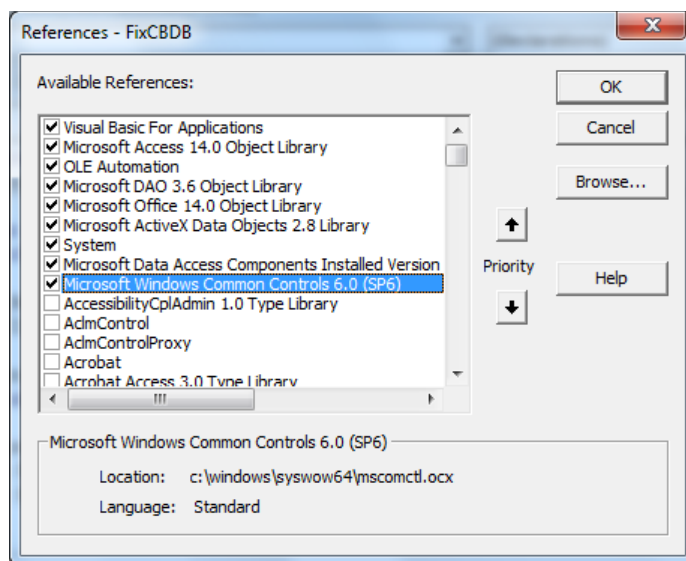
B. 更新Visual Basic 環境（如需）

添加引用

CBDB使用了許多不在MS Access Visual Basic 環境中的Visual Basic資源。如果你遇到了關於不確定VB的報錯，你可能需要檢查Visual Basic 中“Reference”（引用）的設置。

具體做法是：

1. 在Access的“數據庫工具”欄中，選擇“Visual Basic”，然後Visual Basic編輯器就會打開。
2. 在編輯器內，在主頁面點擊“Tool”（工具），然後點擊“References”（引用），你會看到下圖：



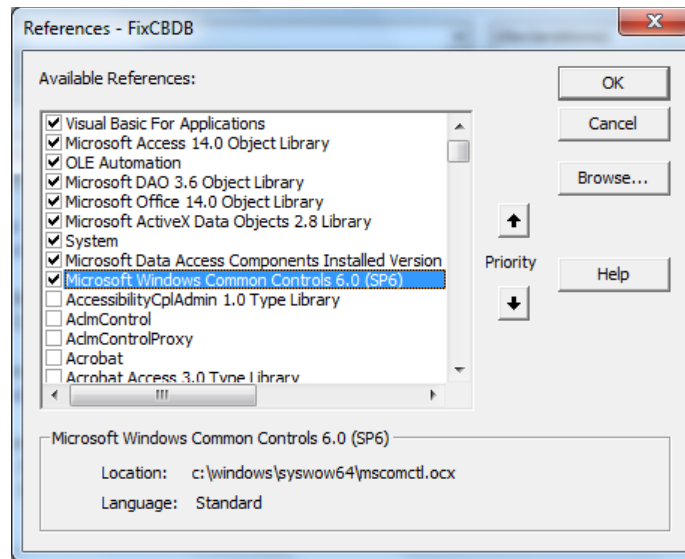
3. 如果沒有看到上圖中需要勾選的內容，請滑動列表，使所有需要選中的引用全部勾選成功。你可能會看到重複資源的報錯，這時你會發現你可能勾選了錯誤的引用。請取消勾選他們並重試。

添加樹狀圖

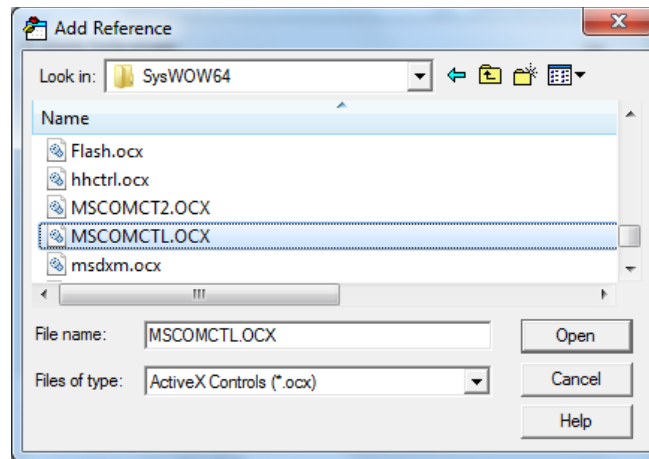
如果在「LookAtOffice」查詢官職或在「LookAtAssociations」查詢社會關係時出現了報錯，這是因為 MSCOMCTL.ocx 這個文件沒有添加到Visual Basic 環境中去。

解決方法如下：

1. 在Access上方主窗口的“數據庫工具”中選擇Visual Basic，然後Visual Basic編輯器就會打開。
2. 在編輯器內，在主頁面點擊“Tool”（工具），然後點擊“References”（引用），你會看到下圖：



3. 如果看到了“Microsoft Windows Common Controls 6.0(SP6)”，那麼你的系統問題可能出現在別處。請取消勾選此框，然後關閉窗口，退出VB編輯器，關閉Access，再重啟Access，回到這個編輯器，然後執行下面的步驟五。如果操作後仍然不能打開樹狀圖試圖，請與我們聯繫解決。
4. 如果沒有看到“Microsoft Windows Common Controls 6.0(SP6)”，請滑動列表，選中它，然後點擊「OK」。
5. 如果仍就沒找到“Microsoft Windows Common Controls 6.0(SP6)”，你需要手動添加它。步驟如下：
 - a. 點擊 “Browse”（瀏覽）
 - b. 如果你使用的是Windows7，請轉到SYSWOW64子文件夾。
如果你使用的是Windows XP，請轉到System32子文件夾
 - c. 將文件類型改為“ActiveX Controls (*.ocx)”
 - d. 你會看到：



- e. 點擊"MSCOMCTL.OCX"
 - f. 點擊 "Open" （打開）
 - g. 確保 "引用" 中的"Microsoft Windows Common Controls 6.0(SP6)"已被勾選，然後點擊OK。
6. 如果在SYSWOW64子文件夾中沒有找到"MSCOMCTL.OCX"，請手動添加它。步驟如下：
- a) 在CBDB網站下載的 CBDBPatch.rar 文件包含了一個OCX文件，以及下方的指導操作。
 - b) 複製這個 MSCOMCTL.OCX 文件到 C:\WINDOWS\SysWOW64
 - c) 現在請註冊此文件：
 - 1. 點擊 Windows 系統的 "Start" (開始)按鈕
 - 2. 點擊 "All Programs" （所有程序），然後點擊 "Accessories" （附件）
 - 3. 右鍵點擊 "Command Prompt" （命令指示符），然後點擊 "Run as Administrator" （管理員取得所有權）

-
4. 當系統詢問是否可以進行時，點擊“yes”（同意）
 5. 在“Command Prompt”（命令提示符）窗口，輸入
“REGSVR32 C:\Windows\sysWOW64\MSCOMCTL.OCX”
 6. 點擊“Enter”運行程序
 7. 關閉“Command Prompt”（命令提示符）窗口

d) 現在可以運行前頁所述1-5步驟了

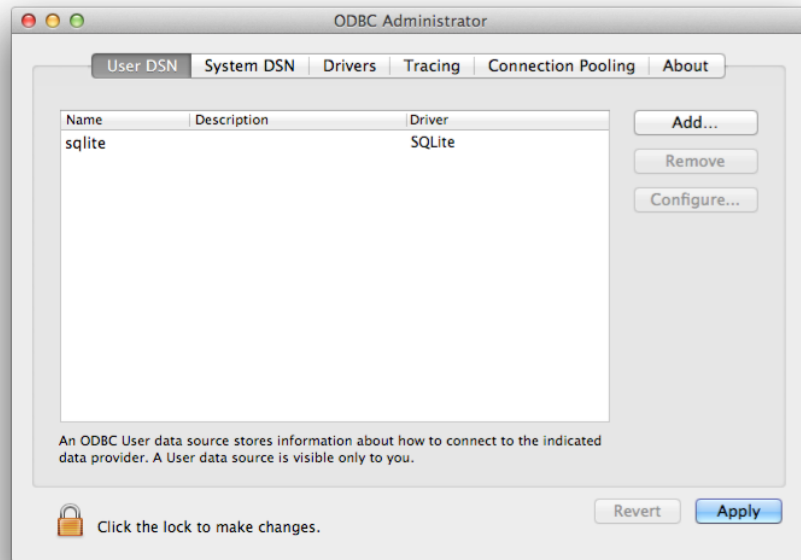
7. 現在退出Visual Basic 編輯器，點擊主菜單的“File”（文件）按鈕，然後點擊“Close and Return to Microsoft Access”（關閉並返回到Microsoft Access）

C. 在蘋果系統上安裝SQLite CBDB

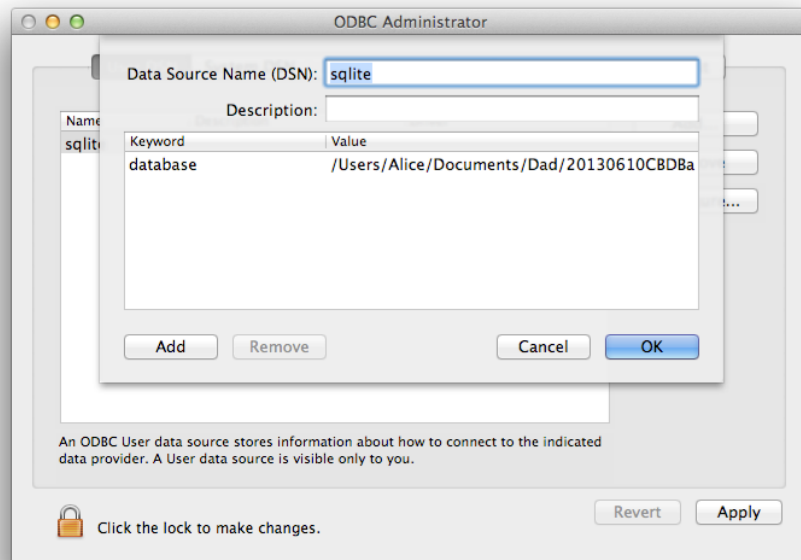
對於蘋果用戶（或Linux用戶，可能無需這些指導），有一個使用SQLite格式的CBDB數據庫的單獨版本。

為了在蘋果系統中使用數據庫文檔，作業系統需要需要一個將文檔和標準ODBC（公開數據庫連通）介面關聯起來的設備。為了建立起這樣的聯繫，使用者需要Mac ODBC Administrator和SQLite的ODBC驅動器。（使用者可能需要從網頁上下載這些，或者可以把這些步驟交給資訊科技專家，若可行的話。SQLite的ODBC驅動器可以從這裡下載：<http://www.ch-werner.de/sqliteodbc/>）。

1. 安裝Mac ODBC Administrator和SQLite驅動器。
2. 在「Finder」（搜索），找到Utilities（工具）並打開Mac ODBC Administrator。
3. 找到User DSN（用戶DSN）並添加「CBDBFull」（完整版CBDB）作為一個SQLite數據庫：



4. 點擊「Configure」（安裝）來創建關聯：



5. 添加關鍵字「database」（數據庫）並使用數據庫檔的完整路徑作為「value」（值）。

6. 點擊「OK」（確定），窗口會關閉。接著點擊「Apply」（應用）。

7. 至此CBDB的SQLite版本已準備好，您可在OpenOffice或其他SQLite瀏覽器中打開。

D. CBDB版本更新記錄

從 AW 版本開始，CBDB Access 被系統地重構，數據和查詢界面被拆分成獨立的 mdb 文件。從 BA 版本開始，更新記錄的數據和查詢程式更新也相應分成了兩部分。

20201110CBDB ba 版本：

CBDB Access 查詢系統（傅君勳）：

1. 新增了“查詢社會區分”功能允許用戶檢索中國歷代人物傳記資料庫中的社會狀態數據。
2. 在所有有時間查詢的位置增加了按照朝代查詢功能。在中國歷代人物傳記資料庫中，許多人缺乏指數年，但他們大多有朝代信息，因此我們增加了這一查詢功能。雖然朝代是一個很寬泛的時間條件，但它仍提供了有效的時間限制。
3. 優化了八種親屬關係的檢索方法。以下關係左側的編碼會被自動替換成右側的編碼：

BB (兄弟的兄弟) >> Brother

ZB (姐妹的兄弟) >> Brother

BZ (兄弟的姐妹) >> Sister

ZZ (姐妹的姐妹) >> Sister

SB (兒子的哥哥) >> Son

SZ (兒子的妹妹) >> Daughter

DB (女兒的兄弟) >> Son

DZ (女兒的姐妹) >> Daughter

這一變化的影響是，涉及以上八種關係的親屬查詢參數中“同輩”參數減少了 1。因此相對之前的版本，以前能搜索到的人物現在仍能搜到。另一方面，“同輩”參數是之前版本 n+1 的人物也會被檢索到。

4. 我們向用戶提醒，在 Access 查詢界面中用于搜索的人物地址只是一个“指數地址”，它类似指數年。因此它並不指向單一的、現代意義上的籍貫、戶籍、祖籍等。它指向類似“金華

人”這樣模糊的表達。 虽然一直以来，Access 查詢系統向用戶提供透過上層地址選擇其一切隸屬地址這一功能，但我們建議用戶，在一般情況下，盡量使用地址本身，而不要包含其下級地址，以免發生意料之外的錯誤。 即使是“籍貫”這樣現代人基本的概念，在历史上也常常是模糊的。因此，我們建議用戶在設定人物地址時，一定保持謹慎。 人物地址在絕大多數情況下是可靠的，但在一些特殊情況下會查詢到意料之外的數據。

CBDB 數據:

1. 我們對指數年的定義進行了重大改動。它現在代表人物的出生年份。 對於不知道出生年份的人，我們會根據其他相關信息進行的推算。 雖然我們過去一直在推算指數年，但現在在會盡可能地推算更多的指數年。此外，我們會在 BIOG_MAIN 表的 c_index_year_type_code 和 c_index_year_source_id 列中記錄推導方法。請注意，進行多步推算時，每增加一步都會帶來指數年更大的偏差。但我們相信，對於進行群體傳記學研究，即使偏差十年的指數年仍比沒有指數年要好。
2. 新增 417 筆明代衛所資料。（貢獻者：程若然）
3. 新增 376 筆思想家的社會狀態信息。（貢獻者：畢夢曦）
4. 修正了親屬和入仕數據的一些錯誤。（貢獻者：周墨欽、陳松）
5. 新增 TEXT_INSTANCE_DATA 表來記錄書籍版本信息。（貢獻者：林藝詩、陳松）
6. TEXT_DATA 表更名為 BIOG_TEXT_DATA。

其他:

包弼德與傅君勳更新了英文版中國歷代人物傳記資料庫用戶手冊。

20200528CBDB ba 版本:

本次發佈的 Access 資料庫：[CBDB ba 20200528](#)，包含 470,000 人物，於 2020-05-28 正式啟用。新增資料如下：

1. 46,000 筆從地方志中新增的人物，以及他們的 57,000 筆任官資料。

2. 100 筆來自明人文集的社會網絡關係。(貢獻者：Youou Liu 劉韻鷗)

20200529CBDB ba 版本：

重要通知 2020-3-12

我們強烈建議所有 CBDB MS Access 資料庫用戶都將數據庫版本升級到 BA。CBDB_ba_20190424 版本資料庫可[由此鏈接](#)下載。(若您為有經驗之用戶，可由[此鏈接](#)下載

CBDB_ba_User_20200308 替換舊的 User 界面文件(如，CBDB_ay_User.mdb)[而不是界面和数据文件]即可) BA 版本查詢界面修復了親屬關係查詢的一個錯誤，它可能會導致之前所有版本地址查詢中坐標匯總的計算錯誤(XY_count)

使用 CBDB 資料庫的過程中，若您在查詢或導出數據時遇到任何問題，請聯繫 CBDB 團隊。您可以透過 CBDB 資料庫[項目網頁](#)中[回報錯誤表單](#)回報這些問題。越來越複雜的查詢功能使一些錯誤易被忽視，因此您的回報對於我們非常重要

本次發佈的 Access 資料庫：[CBDB ba 20190424](#)，改动如下：

1. 修復了將數據輸出為 Gephi 文件格式時 XY 計數方式的重要問題

2. 增加了在“查詢社會關係”以及“查詢兩人之間的社會關係”窗體中輸出為 Gephi 格式文件的功能

3. 為所有窗體 Gephi 格式的輸出文件添加經緯度坐標資訊，用戶可使用 Gephi 的 GeoLayout 插件將輸出的 Gephi 格式文件中節點位置以經緯度坐標作為佈局條件

20190424CBDB az 版本：

本次發佈的 Access 資料庫：[CBDB az 20190424](#)，改动如下：

1. 移除了選擇地址時利用上層地址單位作為過濾條件的功能
2. 當用戶在任何查詢窗體中使用地址作為限制條件時，允許用戶自行選擇是否包括此地址的所有下級地址

20190424CBDB ay 版本：

本次發佈的 Access 資料庫：[CBDB ay 20190424](#)，於 **2019-04-29** 正式啟用。新增資料如下：

1. 從唐五代交往詩索引中提取的 18,124 條新的社會網絡關係數據，4,380 條新的人物數據，702 條新的別名數據，671 條新新的親屬關係數據。(貢獻者: Shuhua Zhang 張淑華, Qiong Yang 楊瓊, Yongqin Li 李永琴, Chengguo Pei 裴成國)
2. 從中國行政區劃通史中提取的 5,895 條新的唐代地名信息，以及其對應的 11,844 條新行政歸屬信息。(貢獻者: Chao Wei 魏超, Yifan Wang 王一帆, Yun Xing 邢雲, Wen Luo 駱文, Yuying Yuan 袁鈺瑩)
3. 金代 1,200 條新地址信息，以及 670 條新的行政歸屬信息。(貢獻者: Jingjia Qiu 邱靖嘉)
4. 金代 1,765 條新官名信息。(貢獻者: Jingjia Qiu 邱靖嘉)
5. 傅君勸開發了新查詢功能。此功能可以讓用戶把上一次的查詢結果作為下一次查詢的人名列表。
6. 傅君勸升級了地址選擇器，使用戶可以將上層地址單位作為過濾地名的條件。
7. 林藝詩系統性的改進了我們 Access 查詢界面的翻譯。

20180831CBDB ax 版本：

本次發佈的 Access 資料庫：[CBDB ax 20180831](#)(Access)，[CBDB aw 20180831 sqlite.zip](#)(SQLite) 於 2018-12-14 正式啟用。新增資料如下：

離線資料庫（CBDB_ax_User.mdb）增加了一個全新的親屬網絡算法特徵。該特徵下，名稱相同但代碼不同的親屬關係可以被正確的計算。

20180831CBDB aw 版本：

本次發佈的 Access 資料庫：CBDB_aw_20180831，於 2018-09-01 正式啟用。新增資料如下：

1. 傅君勳開發了連接查詢界面和後台數據的新機制；
2. 人名權威資料中 5300 位明清人物，以及他們的 5300 條籍貫信息，4000 條入仕信息，2300 條別名信息；
3. 創建了 8000 條 CBDB 人名 id 與人名權威資料 id 的對應關係；
4. 利用外鍵規則徹底的清理了數據庫；(contributor: Fu Qunchao 傅群超)
5. 修復了拼音、籍貫等信息的一些錯誤。

20170829CBDB av 版本：

本次發佈的 Access 資料庫：20170829CBDBavUser.rar 與 20170829CBDBavBase.rar，於 2017-09-07 正式啟用。新增資料如下：

- A. 地方誌中 51551 筆人物，以及他們的 34447 筆職官資訊。
- B. 宋元時期 467 筆婺州進士資料。
- C. 全元文、宋濂全集和遜志齋集等中 841 筆人物，以及他

們的 1725 筆親屬關係， 381 筆社會關係資料。

D. 傅君勸（Michael A. Fuller）和陳松（Chen Song）共同設計了：1，社會網絡查詢的重複執行功能，實現使用之前結果進行查詢；2，地區聯繫查詢功能。

20170424CBDB au 版本：

本次發佈的 Access 資料

庫：[20170424CBDBauBase.7z](#) 與 [20170424CBDBauUser.7z](#)，於 2017-04-25 正式啟用。新增資料如下：

- A. 全宋文和金華府志中 789 筆人物，以及他們的 500 筆籍貫資訊，1800 筆親屬關係及其他資料。（貢獻者：杜斐然）
 - B. 全元文、宋濂全集和藥房樵唱中 700 筆人物，以及他們的 3000 筆親屬關係，500 筆任官資料及其他資料。（貢獻者：于文）
 - C. 6700 筆 CBDB 人物被關聯到明清人名權威檔案資料庫。（貢獻者：中央研究院歷史語言研究所）
 - D. 添加了唐代官名樹。（貢獻者：徐力恆）
- 一些職官和人名資訊的錯誤被修正。感謝祝平次和楊光的回報。

本次發佈的 Access 資料

庫：[20170310CBDBauUser.mdb](#) 與 [20170310CBDBauBase.mdb](#)，於 2017-03-13 正式啟用。新增資料如下：

- A. 8836 筆唐代人物以及這些人物的 15138 筆任官資料(資料來源: 唐九卿考, 唐刺史考全編)
- B. 5921 筆資料庫中原有的唐人信息被消歧(貢獻者: Wen Xin 文欣)
- C. 來自全元文的 770 筆人物基本信息(貢獻者: Yu Wen 于文)
- D. 1498 筆唐人的社會區分資料 (資料來源: 唐五代人物傳記)

資料綜合索引)

E. 更新的中英文使用手冊

F. 傅君勳 (Michael A. Fuller) 和祝平次共同重寫了 CBDB 的關鍵代碼，使之可以正常運行于 32 位和 64 位的 Windows 操作系統

G. 傅君勳將“查詢兩人之間社會關係”升級為“查詢群人之間社會關係”

CBDB as 版本:

SQLite 格式

[Download link](#) (非中國用戶下載鏈接)

本次發佈的 Access 資料庫:

[20150202CBDBasUser.mdb](#) 與 [20150202CBDBasBase.mdb](#),

於 2014-03-18 正式啟用。新增資料如下:

A. 36,826 筆明清進士新增人物與他們的 38,565 筆入仕紀錄 (資料來源: 明清人物題名碑)

B. 遼代官名樹與 3,142 筆遼代官名紀錄 (貢獻者: 曹流)。

C. 元代官名樹 (貢獻者: 丁一, 于月)。

D. 1,004 所宋元書院(貢獻者: Stephen P. Ford)。

E. 272 位中國帝王及其諡號, 廟號。

傅君勳 (Michael A. Fuller) 為 Access 資料庫新增如下功能:

1. 批量選擇相關地名進行檢索。
2. 基於座標位置和鄰近座標位置進行檢索

CBDB ar 版本:

[20140310CBDBar 人名詞典 \(CBDB Mac 版\)](#)

CBDB Mac 人名詞典是檢索中國歷代人物傳記資料庫的另一種方式。它可以幫助您在 Mac 環境以及沒有網路的狀況下使用本資料庫。用戶可以在 Mac OS X 系統里用 Spotlight 查詢 CBDB Mac 人名詞典，也可以在任何程式中透過選擇姓名或者姓名的一部分文字進行檢索（劃詞檢索）。

[20140310CBDBarUser.rar](#)

20140310CBDBarBase.rar

請同時下載 **20140310CBDBarBase.rar**(基礎文檔) 和 **20140310CBDBarUser.rar**(用戶文檔)。本次更新的 Access 版本數據庫由兩個壓縮文檔組成：一個是基礎文檔，一個是用戶文檔。將他們解壓到同一個文件夾裡，你會得到以下文檔：CBDB_InstallationGuide.pdf, CBDB Users Guide.pdf, 20140310CBDBarUser.mdb, and 20140310CBDBarBase.mdb。我們強烈建議您在下載後第一時間閱讀 CBDB_InstallationGuide.pdf 這份安裝手冊。您可以在第二部份“Installing the Database”裡面找到安裝步驟。

這一次於 2014-03-10 釋出的文件 **20140310CBDBarUser.mdb**

和 **20140310CBDBarBase.mdb**, 是在 **2013-10-08** 資料的基礎上完成的。此次主要增加的內容包括：

- 27,000 筆明人傳記資料索引中的社會關係資料(contributor: Qiaomei Tang 唐巧美 and Hui Cheng 程卉)
- 5,000 筆明代進士的入仕資料
- 3,700 筆明代進士的任官資料
- 3,300 筆明清婦女著作資料庫（MQWW）以及明人傳記資料索引的著作資料
- 2,800 筆地址代碼更新（contributor: Yi Ding 丁一）

本次升級也解決了一些任官跟別名資料表裡的錯誤。此外，查詢窗體中增加了新的查詢以及選擇特性，並且在更多窗體中提供了是否使用指數年選項。重寫了所有檢索的 SQL 代碼，極大加快了查詢速度。

CBDB aq 版本：

[20131008CBDBaq.part01.rar](#)

[20131008CBDBaq.part02.rar](#)

請點擊下載本文件，並同時下載位於下方的文件 **part02**，並將它們置於同一文件夾下。請用解壓縮軟件（例如 WinRAR 或 7zip）解壓縮文件 **part01**。解壓後，未壓縮的文件 "20131008CBDBaq.mdb" 應該會出現在同一文件夾下。

這一次於 2013-10-08 釋出的文件

20131008CBDBaq.mdb，是在 2013-09-21 資料的基礎上完成的。此版本增加了七世紀到 20 世紀，多達二十萬人的新資料。到目前為止，CBDB 中已收錄了三十二萬五千人的資料。主要增加的內容包括：

- 唐代及五代墓志銘中五萬墓志銘主人及他們的親屬
- 明代五十二個進士年中包括的一萬四千名明代進士及他們的十三萬親屬
- 紹興十八年與寶祐四年的進士及他們的親屬
- 從明人傳記資料索引中蒐集的部分傳記資料
- 明清女性作家的親屬及社會關係的新資料
- 多個擴容後的或是新增的代碼表

這一批新資料得以被收入 CBDB，我們要感謝姚平教授、Nicolas Tackett 教授、劉錚雲教授及方秀潔教授的合作與支持。

CBDB an 版本:

[20130610CBDBan.rar](#)

此一 2013-07-08 釋出的版本包含了截至 2013 年 6 月 10 日 為止的「中國歷代人物傳記資料庫」資料，共計含有 12 萬 8 千位人物的傳記資料（詳細數量為 128,923），比起上一版本多了 1 萬 2 千位人物（12,773）。以下是這次新增資料的詳細說明：

- 增加下述來源中的人物基本資料、親屬、與社會關係人：1) 明清婦女傳記資料庫(MQWW) (contributor: 方秀潔 Grace Fong 教授、與 CBDB 的北京大學編輯群)，2) 全宋文書信 (contributor: Pingtzu Chu 祝平次、北大編輯群、Chen Liu 劉晨)，3) 宋濂全集 (contributor: Qiaomei Tang 唐巧美)，4) 紀昀的關係人 (contributor: Clea Walford)，5) 陸游的關係人 (contributor: Ziyu Zhou 周子鈺)，6) 紹興十八年同年小錄 (contributor: Ziyu Zhou 周子鈺)。
- 納入《明清檔案人名權威資料庫》（中研院史語所製作）的最新 2912 位人物（系統號 13197 至 16110）。總計為 CBDB 增加了 2,134 位新人物、6540 筆新的別名資料、與 2515 筆入仕資料。
- 與史語所合作，進行《明人傳記資料索引》的數位化，共含 9,900 位明代人物。總計為 CBDB 增加了 7,400 位新人物、15000 筆新的別名資料、與 8,600 筆人物地址資料。
- 從宋史列傳中，擷取 987 位傳主的親屬，新增至 CBDB。
- 從《全宋文》書信中找出 8800 組社會關係資料加入 CBDB，另外也從《宋人傳記資料索引》增加了 114,000 組社會關係。
- 從《唐代人物知識ベース》及《元人傳記資料索引》中分別提取 14,447 筆及 22,067 筆人物任官資料，加入 CBDB。

CBDB am 版本：

[20120105CBDBam.rar](#)

此一版本的主要修正有：1) 新增加 18,000 個唐五代、元、明以及清代的官職；2) 重構了社會機構表：8 組代碼表以及 1 組資料表。，以此記錄個人與機構的關係。

CBDB al 版本：

[20120105CBDBal.rar](#)

此一 2012-08-27 釋出的版本包含了截至 **2012 年 1 月** 為止的中國歷代人物傳記資料庫之資料，共計有 116,149 筆資料，並包含最新版之親屬關係查詢 (Query Kinship) 與社會網路關係查詢 (Query Social Network) 功能。

此一版本的主要修正有：**1)** 「按人查詢」功能現在支援用人物的別名來查詢了，譬如用「蘇東坡」可以查到蘇軾；**2)** 新增漢代地名(Han addresses)與新的種族/部落代碼(Ethnicity/Tribe code table)；**3)** 修正查詢社會關係(Query Association)及改進搜尋系統；**4)** 使用新的族裔代碼。

請注意：已知 CBDB 內建查詢功能與 **64 位元版本** 的 **Office 軟體** 不相容 ([官方說明稿在此](#))，我們正在改進中。在此之前，請改安裝為 32 位元版本的 Office 軟體。（如何檢查自己的 Office 版本？[請參考此文](#)）

※下載方法：請點選上方的 **20120105CBDBal.rar** 以下載檔案，然後使用 WinRAR 解壓縮，你會得到檔名為 **20120105CBDBal.mdb** 的單一檔案，滑鼠雙擊即可開始使用。

CBDB 補丁：

[CBDBPatch.rar](#)

請注意！如果你使用「Query Office Holding 官職查詢」時無法選擇官名 (**Select Office**)，或者使用「Query Association 查詢社會關係」時無法選擇關係類別 (**Select Association**)，這是因為你的電腦裡缺少了正確的 Microsoft Windows Common Controls 6.0 (SP6) 版本。

請下載此 RAR 檔，將之解壓縮，然後按照裡面所附的 PDF 檔案說明，來解決這個問題。

CBDB af 版本：

[20110705CBDBaf.zip](#)

此一版本(2012-02-07)為 2011 年 7 月版的資料庫。此一版本與前一版本最大的差別在於，包括：修正輸入傳記資料(Enter Biographical Data)與按人查詢(Look up Data on an Individual)。

請注意：部分查詢功能於 64 位元電腦中並無法使用，我們正在改進中。

CBD Win 版本：

[CBDWin.rar](#)

我們提供以下兩個資料庫供欲離線使用者下載使用，但我們並無提供技術支援。

<year-month-day>CBDB <letter>.mdb 為 Microsoft 資料庫。其內容包括 Robert Hartwell 及北京大學中國古代史研究中心的工作內容，負責者包括 Deng Xiaonan, Zhang Xiqing, 及哈佛大學 Peter Bol 和 Stuart Shieber 率領的工作團隊。資料源於 Wang Deyi 所著宋人傳記資料索引與元人傳記資料索引電子檔，唐、明、清的資料並已收錄於資料庫中。

20110621CBDBv.mdb (2011 年 6 月版)包含超過縱貫唐至清共計 112,000 人物 之資料。由於我們仍在繼續擴充資料庫，線上版與離線版的資料庫間資料的落差可能會持續增加。我們在檔名後以英文小寫字標名修改部分，然而此種修改僅於既有資料的修正，並不及於新資料的增加。

於本離線資料庫中，您可以移除、更改，與增加新資料。然而，原則上線上新資料的增加須於線上資料庫中進行。欲參與本資料庫工作之使用者，請與我們連絡。

請注意：MS Access **Office 2007** 的使用者須以 macros 開啟資料庫。