

### 全民健保資料庫分析實務 01資料處理





the Pa

### Agenda

ST. TIL

- 資料匯入及分割
- 變項轉置及分組
- 篩選主題需求檔案
- 變相計算及排序
- 歸戶(人)作業
- 分析實例

SEARCH



anter fulle einen an erften sterer baden

#### 各檔案間串檔變項說明

The line par



註:\*須注意生效起訖日期 → 各檔案間由所註明變項串檔可獲得對應資訊 (2)可由ID+BIRTHDAY串檔 → 各檔案間可由所註明變項串檔,但未必獲得對應資料

#### 全民健保急診病患醫療利用與非計畫性返診之探討

The state state with several coloniance been pain

A Lat Sol







資料匯入及分割





| 🔩 未命名標器 | [1 [資料集0] - 1    | BM SPSS Statisti | cs Data Editor   | r             |                     |                  |        |                |
|---------|------------------|------------------|--|---------------|---------------------|------------------|--------|----------------|
| 檔案(E) 編 | 隆(E) 檢視(V)       | 資料(D) 募拶         | 如 分析(A)  | ) 直於行銷        | 統計圖(G)              | 公用程式( <u>U</u> ) | 視窗(₩)  | 說明( <u>H</u> ) |
| 新增(E)   |                  |                  | •  | ± =           | Ju In               | H 👯              |        | 🔤 🖾 🧰          |
| 開歌(0)   |                  |                  | 1 🔁 資料   | 料(0)          |                     |                  | •==• • |                |
| 開設資料    | 筆(B)             |                  | )<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>( | 去( <u>S</u> ) | ≥ 迎町                | ω匯λ容             | 米江     |                |
| 💿 讀取文字] | 智料(D)            |                  | 🔁 🖬  | ±(0)          | を思わ                 | X 進八貝            | 小-+    |                |
| 讀取 Cog  | 105 資料           |                  | 🔁 So   | ript          | ╮ <del>_\`</del> Ц≉ |                  | 由不C    |                |
| ■ 開閉(C) |                  | Ctrl+F4          |  |               | ▶ 및作                | 的個条把             | 戈王2    | P22 注曰。        |
| 📄 儲存    |                  | Ctrl+S           |  |               | 谁行                  | 「讀取。             |        |                |
| 另存新檔    | <u>A</u> )       |                  |  |               |                     |                  |        |                |
| 💼 儲存所有  | 資料(L)            |                  |  |               |                     |                  |        |                |
| 📕 匯出至資源 | 斗庫(T)            |                  |  |               |                     |                  |        |                |
| ▶ 將檔案標: | 示為唯讀( <u>K</u> ) |                  |  |               |                     |                  |        |                |

• 檔案匯入通常用於剛取得之原始資料,常見檔案包含dat、csv等。





TOTAL DOM: NAME OF COM

C. C. C.

| No. 4             | uments                | 🔺 🔟 🔯 🖽 🖽                           |                | -        |      |   |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|----------|------|---|
| a-squared F       | ree                   | 💭 My Music                          | R-TT           |          |      |   |
| Enterprise (      | uide Sample           | My Pictures                         | SafeNet Sentin | el –     |      |   |
| IBM               |                       | My SAS Files                        | SPSSInc        |          |      |   |
| MATLAB            |                       | My Tableau Repository               | SQL Server Mar | nageme   |      |   |
| My EndNote        | Library.Data          | My Videos                           | iransfer       | -        |      |   |
|                   | -                     |                                     | -              | _        |      |   |
| 4                 |                       |                                     |                | •        |      |   |
| 檔案名稱:             |                       |                                     | B              | 驟(0)     | ▶ 直接 | 執行該項指令                                  |
| 檔案類型: SF          | SS Statistics (*.s    | av)                                 |                | よ上(P)    |      |   |
| Ex                | cel (* xis * xisx * : | xlsm)                               |                | Rev:PS   | ▶ 産日 | - : : : : : : : : : : : : : : : : : : : |
| 编碼( <u>E</u> ):   | tus (*.w*)            |                                     |                | 100      |      |   |
| - the state of Sv | lk (*.slk)            |                                     | 1              | <u> </u> |      |   |
| □ 將子中見<br>dE      | ase (*.dbf)           |                                     |                |          |      |   |
|                   | S (*.sas7bdat • *     | *.sd7 • *.sd2 • *.ssd01 • *.ssd04 • | *.xpt)         |          |      |   |
| SA                |                       |                                     |                |          |      |   |
| SA                | ita (*.dta)           |                                     |                |          |      |   |

Stat Ser







South

| 中国 中   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | 1 |                |
|--|--|---|----------------|
| 628 840 1 81 28.5<br>630 2400 0 73 40.33<br>632 10200 0 83 31.08<br>633 870 0 93 31.17<br>633 17400 83 41.91 | 歡迎進入文字匯入諸靈!<br>此諸靈將協助您讀取文字儲的資料,並指定變數的相關資<br>訊。   |   |                |
| 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  | 反約文字檔符合預先定義的格式碼?<br>◎ 是(Y) 瀏覽(B)   |   | 有無語法匯入         |
| 4  | · 종인   |   | • 匯入語法僅包含分割    |
| r文字檔: D1CHUUBLK-100\10<br>0 10   | 20207_特殊需求VDD200701.DAT<br>20 30 40 50 60  |   | 部分,不含檔案讀取。     |
| 1 2007011a79b7f10dc8e<br>2 200701171dbf5e8eb9c   | 2d04c1dcf8b06a149c8115200702091 0000118ee39c737ea8<br>f28d87a7fcde45c9334011200702052 000363ce1e517ec707   |   | • 為PPT #11所儲存之 |
| 3 2007011584f546b1f31<br>4 2007011584f546b1f31<br>5 2007011584f546b1f31                                      | /805060de1ae2148af0006200702131_0272742bc0c0f3d19f<br>7805060de1ae2148af0006200702131_0272742bc0c0f3d19f<br>7805060de1ae2148af0006200702131_054123dde73f871e96 |   | 語法。            |
| 6 2007011584f546b1f31<br>7 2007011584f546b1f31<br>4  | 7805060de1ae2148af0006200702131 0457293e56c3f8cbf4<br>7805060de1ae2148af0006200702131 0097062873afa4eece   |   |                |
| <b>卷一</b> 河 (图卷一土 > )  | N) > 完成 取消 說明  |   | 檔案預覽           |

The line Part

of the party of th



## 資料匯入及分割





# 資料匯入及分割

fut i combiane a chi

Mary Press

S SILLI

| 🏩 文字匯入薪靈 - 固定寬度步驟 6 之 3  |   | ×    |        |       |
|--|---|------|--------|-------|
| 資料的第一個觀察道開始於哪一行(E)? 1 多少行代表一個觀察值(L)? 1 €   | ▶ 資料由第  | 一行開始 | ,每一行代表 | 一筆資料。 |
| <ul> <li>○ 金都個繁倍?</li> <li>◎ 全都個案(A)</li> <li>○ 前① 1000 個個案。</li> <li>○ 翻察值的百分比:(P) 10 € %</li> </ul>  | ▶ 選擇匯入  | 資料筆數 |        |       |
| 資料預算           0         10         20         30           1         2007011a79b7f10dc8e2d04c1dcf8b06a149           2         200701171dbf5e8eb9cf28d87a7fcde45c93           3         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a           4         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a           5         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a           6         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a           7         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a           8         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a           9         20070119ab56cdc4397c5706d060f3a2982a           9         2007011641eff508f6d2951254d8fd794ff           10         20070115d4f546b1f317805060de1ae2148a | 40 50 60<br>©c8115200702091 0000118ee39c737ee88<br>334011200702052 000363ce1e517ec707<br>af0006200702132 0003791ac7b5safcb19<br>af0006200702131 0272742bc0c0f3d19f1<br>af0006200702131 04123dde73f871e96<br>af0006200702131 0457293e56c3f8cbf4<br>af0006200702131 0097062873afa4eecce<br>dcba11200702121 0002983825a6a724d4<br>f31101200702131 000540da79a51fc217<br>af0006200702131 009927e77067bc5e90 |      |        |       |
| < 上一步(B) 下一步(N) > 完成   | 取消 說明   |      |        |       |

A Stall Par

A DAY MARK

|  |             |   |   |  |   | CH_            |
|--|-------------|---|---|--|---|----------------|
| <br><u> </u>   |             | 全民健局<br>National Hea<br>重润                                    | E保険研究<br>Ith Insurance R<br>電子報                         | <mark>E資料庫</mark><br>csearch Datah     |   |                |
| 🍓文字匯入薪靈 - 固定寬度步驟 4/6   | ×           | 6分 資料庫內容 相關   | 規定申請作調  | 業成果雪                                   | 上<br>衛活動 On-site服務 常見問題                       | ENGLISH        |
| 指定各機數開始的位置。 第一欄是欄 0。   |             | <ul> <li>&gt; 説明</li> <li>&gt; 譯碼簿</li> <li>) 資料清單</li> </ul> | 홈四期發行,歡迎<br>R息:2014年第三                                  | 點閱\。(2014/7/<br>:十屆國際藥物济               | (31)<br>統行病學國際研討會將於10月24-27日                  | а<br>а         |
| 若要插入變數分行,讀在尺規或資料區中所需的位置按一下。或者,使用<br>欄號移至所需位置;然後按「插入分行」按鈕。  | 用方向键或键入     | ▶ 檔案英文譯名<br>▶ 配合人號<br>查 申詞                                    | <sup>滚</sup> 會議中心舉行,<br>豐研究法實施,使<br><del>请棄須檢附研究計</del> | 歡迎參加。<br>用本資料庫進行<br><del>畫經倫理審查要</del> | 行之研究計畫應送倫理審查委員會審<br>5員會審查透過證明文件及計畫書召          |                |
| 若要移動變數分行,諸將它擁曳至新位置。  | 國家衛生        | 研究院   |   |  |   | 現箱             |
| 若要删除變數分行,請選取分行或輸入分行位置。然後按 Delete 键或「   | 住院醫療費用清單    | 呈明細檔(適用   | 96~100 -  | 年資料)                                   |   | DD             |
|  | 英文檔案名稱:     | DD  | 長度 4  | 95                                     |   |                |
|  | 中文檔案名稱:     | 住院醫療費用清單明:  | 細檔 冬期 長   | 府 扣払 2                                 | ·   |                |
| <sub>尺統(→</sub> ) 10 20 30 40 \$0  | 子 央文欄位<br>號 | 十又個位  | 員料 衣型態  | 及 起始 1                                 | 2本 貝科捆逃<br>立置                                 |                |
| for the second s | 1 FEE_YM    | 費用年月  | С   | 6 1                                    | 6 YYYYMM                                      |                |
| 1 2007011a79b7f10dc8e2d04c1dcf8b06a149c8115200702091 0000118   | 2 APPL_TYPE | 申報類別  | С   | 1 7                                    | 71:送核 2:補報                                    |                |
| 2 200701171dbf5e8eb9cf28d87a7fcde45c9334011200702052 000363c   | 3 HOSP_ID   | 醫事機構代號  | C   | 34 8                                   | 41 已轉碼,後2碼為:                                  | 權屬別            |
| 3 20070115d4f546b1f317805060de1ae2148af0006200702132 0003791<br>4 20070105d4f546b1f317805060de1ae2148af0006200702131 0272742   | 5 CASE_TYPE | 甲報日期<br>案件分類  | C   | 8 42<br>2 50                           | 49 YYYYMMDD(西元·<br>51 請參考代碼說明B-20             | 牛)<br>6之「案件    |
| 5 20070115d4f546b1f317805060de1ee2148ef0006200702131 054123d   | 6 SEO NO    | <b>法水</b> 跳   | N   | 6 52                                   | <ul> <li>分類」</li> <li>57 堅防筋協力由超流水</li> </ul> | 《序號,士          |
| 6 200701154415465113178050604e1ae2148af0006200702131 0457293   | 0 020_10    |   |   | 0 52                                   | 新國代州編之中報加尔<br>靠不足補0,請依案件<br>別分別連續編號,並         | 上分類之類<br>生依科別集 |
| 直接(約約C): 6 (通1人行(の) 回路人行(の)  |             |   | _   |  | 十正任 -   |                |
|  |             |   |   |  |   |                |
| 目前的變數寬度(V): 2  | ▶ 依國衛       | 院全民健  | 康保  | 、險研                                    | 肝究資料庫   | <u> </u>       |
| < 上一步(B) 下一步(N) > 完成 取消  | coding      | book  | 直行權   | 當案分                                    | 分割。   |                |

the other other o

2 1 1

10.0

All Par





1. 1. 1. 1.



And Par



# 資料匯入及分割

fut i combiana ai (fut

In the second

S OF LE

| var1         var2         var3           1         628         840         1           2         639         2409         0   |  | F此檔案格式以(<br>)<br>)   | 便日後使用嗎  | ?<br>另存新槛(S  | ) | 諸存分 | 割語法 |  |
|---|--|--|---|--|---|-----|-----|--|
| 3 632 16298 0<br>4 633 879 0<br>*   | · <sup>怎要將許</sup><br>○ 是(E)<br>@ 否(N)  | 部法贴上嗎?一<br>)<br>)  | ☑ 局部快取  | ī資料( <u>C</u> )  |   |     |     |  |
|   | A State and a state of the stat | <b>法纽以完成</b> 文字  | 「陥入結素。  |  |   |     |     |  |
| 資料預覽<br>V1 V2   | (大阪)<br>(V3  | V4   | V5  | V6   |   |     |     |  |
| 2科預覽<br>V1 V2<br>2007 01  | 按 (元际) :<br>V3<br>1a79b7f10  | V4 0000118e  | V5<br>32  | V6   |   |     |     |  |
| 2科預覽<br>V1 V2<br>2007 01<br>2007 01   | 球 (元际) :<br>V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8。  | V4<br>0000118e   | V5<br>32  | V6   |   |     |     |  |
| 4 料預覽 V1 V2 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01   | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b  | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0003791a   | V5<br>32<br>0158A<br>0209B                                  | V6<br>2809   |   |     |     |  |
| a 料預覽<br>V1 V2<br>2007 01<br>2007 01<br>2007 01<br>2007 01<br>2007 01<br>2007 01  | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b<br>15d4f546b   | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0003791a<br>0272742b   | V5<br>32<br>0158A<br>0209B<br>17                            | V6<br>2809<br>583815818  |   |     |     |  |
| a 料預覽 V1 V2 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01 2007 01   | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b  | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0003791a<br>0272742b<br>054123dd                                     | V5<br>32<br>0158A<br>0209B<br>17<br>12                      | V6<br>2809<br>583815818<br>7070 4019                                   | - |     |     |  |
| 4 料預算 V1 V2 2007 01 2007 2007 2007 2007 2007 200  | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b   | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0003791a<br>0272742b<br>054123dd<br>0457293e                         | V5<br>32<br>0158A<br>0209B<br>17<br>12<br>13                | V6<br>2809<br>583815818<br>7070 4019<br>4254                           |   |     |     |  |
| 4 料預覧        V1     V2       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01       2007     01  | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b  | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0272742b<br>054123dd<br>0457293e<br>00970628                         | V5<br>32<br>0158A<br>0209B<br>17<br>12<br>13<br>15          | V6<br>2809<br>583815818<br>7070 4019<br>4254<br>4720 V420              |   |     |     |  |
| 4 料預算<br>V1 V2<br>2007 01<br>2007 01<br>200 | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b   | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0272742b<br>054123dd<br>0457293e<br>00970628<br>00029838             | V5<br>0158A<br>0209B<br>17<br>12<br>13<br>15<br>22          | V6<br>2809<br>583815818<br>7070 4019<br>4254<br>4720 V420              | - |     |     |  |
| 4 料預算<br>V1 V2<br>2007 01<br>2007 01<br>200 | V3<br>1a79b7f10<br>171dbf5e8<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b<br>15d4f546b   | V4<br>0000118e<br>000363ce<br>0272742b<br>054123dd<br>0457293e<br>00970628<br>00029838<br>000540da | V5<br>0158A<br>0209B<br>17<br>12<br>13<br>15<br>22<br>E8589 | V6<br>2809<br>583815818<br>7070 4019<br>4254<br>4720 V420<br>7100 9952 |   |     |     |  |

A LINI POIL

A Dayment





| ta DD20 | 009.sav [ž | (料集) | ] - I     | BM SPSS Statistics Data | Editor      |        |       |                           |    |                   |            |                       |       |      |          | _ 8 X   |
|---------|------------|------|-----------|-------------------------|-------------|--------|-------|---------------------------|----|-------------------|------------|-----------------------|-------|------|----------|---------|
| 檔案(E)   | 編輯(E)      | 械社   | .₩        | 資料(D) 募換(T)             | 分析(A)       | 直效行銷   | 統計圖(( | <ol> <li>公用程式(</li> </ol> | J) | 視窗( <u>W</u> ) 說明 | §(H)       |                       |       |      |          |         |
|         |            |      |           |                         | <b>X</b>    |        | K     | H 👪                       | ¥  | 4                 | 2          |                       | ABG   |      |          |         |
|         |            |      | $\square$ |                         |             |        |       |                           |    |                   |            |                       |       | 顯示:  | 76 個變數(共 | 有 76 個) |
|         | 費          | 11年月 | 申録        | 器引                      | 事機構代號       | 1      |       | 申報日期                      | 窯体 | 流水號               |            | 身分證統一編纂               | 1     | 出生年  | 出生月      | 出日      |
| 1       | 200        | 901  | 1         | e3e6775b48fc168abcb3    | 0dd9b8a0    | cc1613 |       | 20090206                  | 1  | 9867              | 35a5029d   | ef420b32f96782f53b92e | eb3   | 1963 | 3        | -       |
| 2       | 200        | 901  | 1         | c141eff508f6d2951254d   | 18fd794ff31 | 101    |       | 20090213                  | 1  | 726               | 439b6a18f  | 9c548c06ce62b08a22f   | 323a  | 1933 | 4        |         |
| 3       | 200        | 901  | 1         | 71dbf5e8eb9cf28d87a7f   | fcde45c93   | 34011  |       | 20090205                  | 1  | 868               | e018f3762  | a05c883d1f875ea714fd  | aab   | 1934 | 1        |         |
| 4       | 200        | 901  | 1         | 71dbf5e8eb9cf28d87a7f   | fcde45c93   | 34011  |       | 20090205                  | 1  | 800               | e018f3762  | a05c883d1f875ea714fd  | aab   | 1934 | 1        |         |
| 5       | 200        | 901  | 1         | 042a4bb253d24ea563cf    | f1ff1b0d9c  | e8711  |       | 20090206                  | 3  | 121               | 2b9fff30c5 | 17f6cd05155dbffb81323 | 73    | 1942 | 4        |         |
| 6       | 200        | 901  | 1         | 042a4bb253d24ea563cf    | f1ff1b0d9c  | e8711  |       | 20090206                  | 1  | 9164              | 035b015e   | 9f1314f1f5918442e0485 | fa9   | 1965 | 10       |         |
| 7       | 200        | 901  | 1         | 23ef9fe5210dda58080b8   | 847352dcc   | 62711  |       | 20090207                  | 1  | 9390              | 1e61d08b2  | 2a8aad0c52c5e345235   | 2c364 | 1960 | 7        |         |
| 8       | 200        | 901  | 1         | 5d4f546b1f317805060de   | e1ae2148a   | af0006 |       | 20090211                  | 1  | 45676             | 0bb25fd1a  | 8106e1025626b3847et   | af2d  | 1949 | 4        |         |
| 9       | 200        | 901  | 1         | e3e6775b48fc168abcb3    | 80dd9b8a0   | cc1613 |       | 20090206                  | 1  | 966               | c2aaffc0b3 | 3c6417d24c35077b7ee   | 23fb  | 1923 | 8        |         |
| 10      | 200        | 901  | 1         | 5d4f546b1f317805060de   | e1ae2148a   | af0006 |       | 20090211                  | 1  | 45677             | 068abfa9d  | e6a947be1fbb76f96201  | b11   | 1987 | 10       |         |
| 11      | 200        | 901  | 1         | 042a4bb253d24ea563cf    | f1ff1b0d9c  | e8711  |       | 20090206                  | DZ | 913               | 63df8a649  | 6de2fd8b48469ac3f195  | 05a   | 1938 | 3        |         |

The Par





GET DATA /TYPE=TXT /FILE="E:\原始資料檔\CD檔\2004\R201\_CD2004.DAT" /FIXCASE=1 /ARRANGEMENT=FIXED /FIRSTCASE=1 /IMPORTCASE=ALL /VARIABLES= /1 費用年月 0-5 F6.0 申報類別 6-6 F1.0 醫事機構代號 7-40 A34 申報日期 41-48 F8.0 案件分類 49-50 A2 流水號 51-56 F6.0 特定治療項目一 57-58 A2

CACHE. EXECUTE. DATASET NAME 資料集1 WINDOW=FRONT.



#### 變項轉置及分組



ALL PRO



| 🝖 *DD2009 | .sav [資料集1] - | IBM SPSS S | tatistics Data Editor |                |                 |                 |          |              |            | - 53 N  | /    |  |  |
|-----------|---------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|--------------|------------|---------|------|--|--|
| 檔案(F) 鍼   | 構(Ε) 検視(⊻)    | 資料(D)      | 轉換(T) 分析(A)           | 直效行銷           | 統計圖( <u>G</u> ) | 公用程式(U)         | 視窗(W) 說明 | ( <u>H</u> ) |            |         |      |  |  |
| ) 😂 la    |               |            | ,                     |                |                 | 🔤 📓 📥 🔜 📲 🚱 🍋 🤲 |          |              |            |         |      |  |  |
|           | 名稱            | 類型         |                       |                |                 | 數值              | 遺漏       | 直欄           | 對齊         | 測量      | 角色   |  |  |
| 71        | 部費優2          | 數值型        | 11月観奈値内的              | 数10(0)         |                 | 無               | 無        | 8            | 灌右         | ∳ 尺度    | ▶ 輸入 |  |  |
| 72        | 醫費慢3          | 數值型        | 偏移值(F)                |                |                 | 無               | 無        | 8            | 還右         | 🧳 尺度    | > 輸入 |  |  |
| 73        | 部費優3          | 字串         | 🔤 重新論碼成同一             | 變數( <u>S</u> ) |                 | 無               | 無        | 8            | <b>三</b> 左 | 💑 名義(N) | ▶ 輸入 |  |  |
| 74        | 醫費慢4          | 數值型        | 🔤 重新编碼成不同             | 炭數( <u>R</u> ) |                 | 無               | 無        | 8            | 這右         | 🧳 尺度    | > 輸入 |  |  |
| 75        | 部份負擔註記        | 數值型        | 🛐 自動重新編碼(A            | )              |                 | 無               | 無        | 8            | 這右         | 💑 名義(N) | ▶ 輸入 |  |  |
| 76        | 性別            | 字串         | 建立虛擬變數                |                |                 | 無               | 無        | 1            | <b>王</b> 左 | 💑 名義(N) | > 輸入 |  |  |
| 77        | 年齢            | 數值型        | Visual Binning        |                |                 | 無               | 無        | 10           | 灌右         | ∅ 尺度    | ▶ 輸入 |  |  |
| 78        |               |            | R.C. Mitt Displace    |                |                 |                 |          |              |            |         |      |  |  |
| 79        |               |            | 🕊 assa pinning        |                |                 |                 |          |              |            |         |      |  |  |
| 80        |               |            | 準備建模用的資               | 料(P)           |                 |                 |          |              |            |         |      |  |  |

▶ 依原變項之值,直接進行變更 X → X

▶新增一欄新變項,並進行變更 X → Y

●應用範圍:

常用於年齡分組比較(如邏輯斯回歸分析),或共伴疾病之統計,或將 某變項內的值進行分組(如將相同藥理的藥歸屬為同一群組)。





a a transmission of the second s



- in







Star And Sar

#### ▶ 用於數值(尺度)變項。





100 mm are a commercial and

Contraction of the local data

|    | 名稱     | 類型    | 寛度 | 小數       | 標籤            | 數值                | <u> </u>     | ┶┶⊂╛ | 绘 T石 石石 /  | 估人々     |      |
|----|--------|-------|----|----------|---------------|-------------------|--------------|------|------------|---------|------|
| 71 | 部費慢2   | 數值型   | 8  | 0        |               | 蕪                 | 🚊 🎽 🎢        | 动机   | 變與的        | 阻叩石     | 0    |
| 72 | 醫費慢3   | 數值型   | 7  | 0        |               | 蕪                 | 往            | 8    | 臺右         | 🖋 尺度    | ▶ 輸入 |
| 73 | 部費慢3   | 字串    | 24 | 0        |               | 蕪                 | <del>譕</del> | 8    | ≣ 左        | 臱 名義(N) | > 輸入 |
| 74 | 醫費慢4   | 數值型   | 7  | 0        |               | 無                 | 無            | 8    | 臺右         | 🖋 尺度    | > 輸入 |
| 75 | 部份負擔註記 | 數值型   | 3  | 0        |               | 無                 | Ħ.           | 8    | 臺右         | 臱 名義(N) | > 輸入 |
| 76 | 性別     | 字串    | 3  | 0        |               | 蕪                 | 無            | 1    | <b>≣</b> 左 | 臱 名義(N) | ▶ 輸入 |
| 77 | 年齢     | 數值型   | 8  | 2        |               | 蕪                 | Ħ.           | 10   | 臺右         | 🖋 尺度    | ▶ 輸入 |
| 78 | 年齡分组   | 數值型   | 8  | 2        |               | {1.00, 59歲(       | 簚            | 14   | 重右         | 뤚 名義(N) | ▶ 輸入 |
| 79 |        |       |    |          |               |                   |              |      |            |         |      |
| 80 |        |       |    | <u>s</u> | 數值標簽(₹)       |                   |              |      | ×          |         |      |
| 81 |        |       |    |          | 數值標籤(V)       |                   |              |      |            |         |      |
| 82 |        |       |    |          | 數值(L): 1.00   |                   |              |      | 拼字(S)      |         |      |
| 83 |        |       |    |          | 標籤(L): 59歲(含) | 以下                |              | ľ    |            |         |      |
| 84 |        |       |    | Ļ        |               |                   |              |      |            |         |      |
| 85 |        | 日立て一品 |    |          | 1.00<br>新增(A) | 1 = .280%(E,10% L |              |      |            | ᅉᇊᄹᇊᇆ   | 化丰辛美 |
| 86 | ▶ 點廷   | き新習   |    |          | SHE (C)       |                   |              |      | ▶ 期八7      | 材「目り」   | 儿衣总我 |
| 87 | -      |       |    |          | ERBA (D)      |                   |              |      |            |         |      |
| 88 |        |       |    |          | 4944 (R)      |                   |              |      |            |         |      |
| 89 |        |       |    |          |               |                   |              |      |            |         |      |
| 90 |        |       |    |          |               | 確定用               | 如肖 說明        |      |            |         |      |
| 91 |        |       |    |          | 1             |                   |              |      |            |         |      |
| 92 |        |       |    |          |               |                   |              |      |            |         |      |

the the Par

A DAY MARK

SEARCH practicel<sup>WEB</sup>



S. Chief

| 檔案(F) 編編 | 輯(E) 檢視(V) | 資料(D) | 轉換(T) 分析(A) 直效行銷                              | 統計圖(G) | 公用程式(U)     | 視窗( <u>₩</u> ) 說明 | 月( <u>H</u> ) |            |         |         |   |
|----------|------------|-------|---|--------|-------------|-------------------|---------------|------------|---------|---------|---|
| 🔁 🔚      |            |       | ☐ 計算變數(C)<br>段式設計轉換                           |        |             |                   | 1             | M 📀 🌑      | ABG     |         |   |
|          | 名稱         | 類型    |   |        | 數值          | 遺漏                | 直欄            | 對肾         | 測量      | 角色      |   |
| 71       | 部費慢2       | 數值型   | 1411年1月11日1月11日1月11日1月11日11日11日11日11日11日11日11 |        | 無           | 無                 | 8             | 臺右         | 🖋 尺度    | ▶ 輸入    |   |
| 72       | 醫費慢3       | 數值型   | 偏移值( <u>F</u> )                               |        | 無           | 無                 | 8             | 臺右         | 🖋 尺度    | ▶ 輸入    |   |
| 73       | 部費慢3       | 字串    | 🚾 重新編碼成同一變數( <u>S</u> )                       |        | 無           | 無                 | 8             | <b>王</b> 左 | 臱 名義(N) | ▶ 輸入    |   |
| 74       | 醫費慢4       | 數值型   | 重新編碼成不同變數(R)                                  |        | 無           | 無                 | 8             | 臺右         | 🖋 尺度    | ▶ 輸入    | 1 |
| 75       | 部份負擔註記     | 數值型   | 🔠 自動重新編碼(A)                                   |        | 無           | 無                 | 8             | 臺右         | 臱 名義(N) | ▶ 輸入    | 1 |
| 76       | 性別         | 字串    | 建立虛擬變數  |        | 無           | 無                 | 1             | <b>王</b> 左 | 臱 名義(N) | ▶ 輸入    |   |
| 77       | 年齢         | 數值型   | B.º Visual Binning                            |        | 無           | 無                 | 10            | 臺右         | 🖋 尺度    | ▶ 輸入    |   |
| 78       | 年齢分组       | 數值型   | The Wide Dinning                              |        | {1.00, 59歲( | 無                 | 14            | 臺右         | 뤚 名義(N) | ▶ 輸入    |   |
| 79       |            |       | K #K # Binning                                |        |             |                   |               |            |         |         | 1 |
| 80       |            |       | 準備建模用的資料(P)                                   | ,      |             |                   |               |            |         | → → 4=4 | = |
| 81       | 1          |       | ₩ 等級觀察值(K)                                    |        | ▶將          | 數徂()              | ヒ度)           | )變唄ケ       | う組合う    | ら義變     | J |
| 82       |            |       | 🚍 日期和時間諸靈(D)                                  |        |             | · ·               |               |            |         |         |   |
| 83       |            |       | 🔤 建立時間序列( <u>M</u> )                          |        |             |                   |               |            |         |         | 1 |
| 84       |            |       | ● 置換違漏值(V)                                    |        |             |                   |               |            |         |         | 1 |
| 85       |            |       | 1 副數產生器(G)                                    |        |             |                   |               |            |         |         | 1 |
| 86       |            |       | - 私行物用的結果(T)                                  | Otrico |             |                   |               |            |         |         | 1 |
| 87       |            |       | **************************************        | GIIFG  |             |                   |               |            |         |         | 1 |

A the line par

S S MILLION



The Part Part



The full configuration of the states of the



SEARCH



Aprendit apple and were a commission and

-----



A CAL DO





101-1000-00-01000

110 11 12 14

S. SILLI

| Tisual Binning |                 | 「「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」         |
|----------------|-----------------|--|
| 掃描變數清單(C):     |                 | ○ 相答官原問(E)                                       |
| 🔗 年齢           | 目前變數:           | ■ 「 国 · 」 这入至小兩個關位                               |
|                | 已Bin的參          |  |
|                | 四回(前)           | →目訂組間寬度進行分割                                      |
|                | NEALAIN -       | 分割點數目(N):  |
|                |                 | 寬度(W):   |
|                |                 | 上一個分割點位置:  |
|                |                 |  |
|                |                 |  |
|                |                 | ◎ 以帶描的觀察值為基礎的相等自分比位數(U)<br>94.02 (113.54 (20.00) |
|                | · · · · ·       |  |
|                |                 |  |
|                | 格線( <u>G</u> ): | 14.29 ▶ 法挥刀 百山小和奴(り戎/))                          |
| 已掃描的観楽値: 18748 |                 |  |
| (#)房(道: 0      | 2               | ◎ 包括(!) (<=)                                     |
|                |                 | ○ 以掃描的觀察值為基礎的平均值與所選標準差的分割點(C)                    |
| 複製 Bin         |                 | ■ +/-1 標準離産                                      |
| 自其他裝數(E)       |                 |  |
| 至其他裝數(丁)       |                 | ■ +/-3 標準融帯<br>製作分割點(M)                          |
|                |                 |  |
|                |                 | ● 凝細口的の分割粘定数。<br>● 影響器を見ている。<br>● 認知口的(の)        |
|                |                 |  |
|                |                 |  |
| 1              | <u>L</u>        |  |

A the line Por

Contraction of the local division of the loc







1 2 (B) 1 (D)

See and



#### 篩選主題需求檔案



the first pro-

## 篩選主題需求檔案

South

| 檔案(F) | 编辑( | E) 檢視(V) | 資料(D) 募換(T) 分析(A)            | 直效行 | 鎆        | 統計圖(G)  | 公用程式(U)  | 視窗( <u>W</u> ) 訴 | ù明( <u>H</u> ) |       |      |              |
|-------|-----|----------|------------------------------|-----|----------|---------|----------|------------------|----------------|-------|------|--------------|
|       |     | 🔒 🛄      | 定義變數內容(V)<br>24 設定未知的測量層級(L) |     |          | e m     | *, 🖬     | - S              | 1              |       | A46  | ●應用範圍:       |
|       |     | 部份負擔金額   |                              |     | 30       | 部費急1_30 | 醫費急31_60 | 部費急31_60         | 醫費急61          | 部費急61 | 醫費慢1 | 將需求檔案游資      |
| 1     | 54  | 29062    | 🚼 定義日期(A)                    |     | 00       | 5308    | 1062     | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 2     | 24  | 752      | 👬 定義多重回應集(M)                 |     | 52       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    | 们年一副赵山水      |
| 3     | )4  | 0        | 號證(L)                        | •   | 50       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 4     | 22  | 0        | 📑 識別重複觀察值(U)                 |     | 32       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    | (如化ICD-9府呆年廠 |
| 5     | 53  | 12946    | 🔝 識別特殊觀察值()                  |     | 46       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 6     | 35  | 3499     | 🔂 比較資料集(P)                   |     | 99       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    | 層病患篩選出。)     |
| 7     | 15  | 3125     | 一 業務(前非年(0))                 |     | 25       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 8     | 38  | 3739     |                              |     | 39       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 9     | 32  | 4258     |                              |     | 58       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 10    | )3  | 880      | ₩ 轉 <u>査(N</u> )             |     | 80       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 11    | 30  | 0        | 合併檔案(G)                      |     | 13       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 12    | 31  | 0        | 臺 重新架構( <u>R</u> )           |     | 63       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 13    | )2  | 0        | 傾斜權重                         |     | 0        | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 14    | 12  | 0        | 傾向分數比對                       |     | 43       | 245379  | 49076    | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 15    | 18  | 0        | 觀察值控制比對                      |     | 0        | 0       | 0        | 122148           | 36644          | 0     | 0    |              |
| 16    | 13  | /50      | 100 聚集(A)                    |     | 50       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 1/    | 14  | 1261     | 分割為檔案                        |     | 81<br>54 | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 10    | 74  | U<br>517 | Orthogonal 設計(H)             |     | 91<br>47 | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 19    | 14  | 2260     |                              |     | 1/<br>60 | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |
| 20    | 24  | 3309     |                              |     | 64       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     |      |              |
| 21    | 76  | 2004     |                              |     | 88       |         |          | 고ංං 코노이 교        |                |       | 0    |              |
| 22    | 20  | 0        | Ⅲ 應律觀榮值(S)                   |     | 2        | ▶ 影     | 選選       | <u>捧觀</u>        | 祭狼_            |       | 0    |              |
| 2.0   | 20  | 4056     | ₽₽ 加權觀察值(₩)                  |     | 50       | 0       | 0        | 0                | 0              | 0     | 0    |              |



## 篩選主題需求檔案

| 💁 還取觀察值                                 | ×                           |
|---|-----------------------------|
|   | 選取                          |
| 🔗 申報日期 🔄                                | ○ 全部観察値(A)                  |
| 🖉 流水號                                   | @ 如果滿足設定條件(C)               |
| 🧳 出生年                                   | ±0                          |
| , 🚓 出生月                                 |                             |
| 🧳 出生日                                   | ○ 觀察值的隨機樣本(D)               |
| 💉 中報期間起                                 | 樣本( <u>S</u> )              |
| 🔷 中報期間迄                                 | ○ 以時間或觀察值範圍為準(B)            |
| 🔗 急性病床天數                                | 97.001/04                   |
| 🔗 慢性病床天數                                | 482 221 [14                 |
| . 🛷 ICD4_1                              | ○ 使用過濾變數(U):                |
| 1CD4_2                                  | *                           |
| 🛷 主手術                                   |                             |
| 🛷 主手術一                                  | - #5.0                      |
| 🕢 全手術二                                  | 静田                          |
| 🕢 💉 主手術三                                | ④ 篩選出未選擇的觀察值(E)             |
| 🛷 主手術四                                  | ◎ 複製已選擇觀察值至新資料集(0)          |
| 🛷 診察費                                   | 資料集名稱(S):                   |
|   | ○ 周除主器課題來(6(1))             |
| 💉 管灌膳食費 📃 🔽                             | O HORFOFTIALS = BIOR LE (C) |
| 目前狀態:請不要過濾觀察值                           | •                           |
| t i i i i i i i i i i i i i i i i i i i |                             |
|   |                             |
| 確定                                      | 196上(1) 重設(12) 取消 説明        |
|   |                             |

#### ▶ 依特定條件篩選觀察值

ALL PRO

•應用範圍:

將需求檔案游資料庫中篩選出來。

(如依ICD-9將某年齡層病患篩選出。)



## 篩選主題需求檔案

after mitte futer rante ware at Coloniation which



• 名義變項= "K"

ALL PROPERTY

- 尺度變相= 值
- &=且; |=或
- 區間=(1<X<9) X (X>1& X<9) ○
- 例:

篩選65歲以上,主、 次診斷為ICD=272 之病患。



the last

## 篩選主題需求檔案

S SUP IS

31



The Par

## 篩選主題需求檔案

```
DATASET ACTIVATE 資料集1.
DATASET COPY ned.
DATASET ACTIVATE ned.
FILTER OFF.
USE ALL.
SELECT IF ((年齡 >= 65 & 年齡 <= 110) & (ICD1_1 = 272 |
ICD2_1 = 272 | ICD3_1 = 272 | ICD4_1 = 272 |
(ICD5_1 = "272"))).
EXECUTE.
DATASET ACTIVATE 資料集1.
```



變項計算及排序



The Par

## 變項計算及排序

S. COLO

| 🐴 *DD2009. | sav [資料集1] - 〕 | IBM SPSS S | tatistics Data Editor                      |                |        |                |                |       |      |
|------------|----------------|------------|--|----------------|--------|----------------|----------------|-------|------|
| 檔案(F) 編    | 輯(E) 檢視(⊻)     | 資料(D)      | 轉換(T) 分析(A)                                | 直效行銷           | 統計圖(G) | 公用程式           | ない 視窩(い)       | 說明(H) |      |
| ) 😂 🔚      |                | ) 🗠        | 計算變數(C)<br>投式設計轉換                          |                |        |                | >選擇書           | 計算變   | シション |
|            | 名稱             | 類型         |  |                |        | #X1            | 且 3豆2柄         | 且個    | 到貨   |
| 20         | 慢性病床天數         | 數值型        | 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2    | 81 <u>∎(O)</u> |        | 無              | 無              | 8     | 畫右   |
| 21         | 主治醫師代碼         | 字串         | 偏移值(F)                                     |                |        | 無              | 無              | 32    | 重左   |
| 22         | DRG            | 字串         | 🔤 重新編碼成同一報                                 | 鼓數( <u>S</u> ) |        | 無              | 無              | 5     | 重左   |
| 23         | 外因分類一          | 字串         | 🔤 重新編碼成不同制                                 | 遊數( <u>R</u> ) |        | 無              | 無              | 5     | 틀 左  |
| 24         | 外因分類二          | 字串         | 1111 自動重新編碼(A)                             |                |        | 無              | 無              | 5     | 重左   |
| 25         | 轉歸代碼           | 字串         | 建立虛擬變數                                     |                |        | 無              | 無              | 1     | 重左   |
| 26         | ICD1_1         | 數值型        | Visual Bioning                             |                |        | 無              | 無              | 3     | 畫右   |
| 27         | ICD1_2         | 數值型        | 日子 思惑 Dioping                              |                |        | <del>100</del> | 無              | 2     | 蓋右   |
| 28         | ICD2_1         | 數值型        | A A DE | kal ama        |        | <del>100</del> | 無              | 3     | 蓋右   |
| 29         | ICD2_2         | 數值型        | 準備建模用的資料                                   | P(P)           |        | 無              | 無              | 2     | 畫右   |
| 30         | ICD3_1         | 數值型        | ₩ 等級觀察值(K)                                 |                |        | 無              | 無              | 3     | 重右   |
| 31         | ICD3_2         | 數值型        | 🗎 日期和時間構靈(                                 | <u>D</u> )     |        | 譕              | 無              | 2     | 重右   |
| 32         | ICD4_1         | 數值型        | 🔤 建立時間序列( <u>M</u> )                       |                |        | 譕              | 無              | 8     | 重右   |
| 33         | ICD4_2         | 數值型        | 🥞 置換遺漏值(V)                                 |                |        | <del>100</del> | 無              | 8     | 蓋右   |
| 34         | ICD5_1         | 數值型        | 중書 副數產生器(G)                                |                |        | ÷m.            | 無              | 3     | 蓋右   |
| 35         | ICD5_2         | 數值型        | ■. 劫行捌罢的旗场/                                | D              | Ctrl+G | <del>100</del> | 無              | 2     | 蓋右   |
| 36         | 主手術            | 數值型        | avii) autoria (                            |                | 0.110  | 盆              | <del>111</del> | 8     | 書右   |



## 變項計算及排序

a the state of the second second of the second s

#### ▶ 計算後的變項名稱



1 200 BOD

500



## 變項計算及排序

TOTAL TOTAL SHARE IN COLOR

S di Cità

|     | 檔案(E) 編編   | 鴲(E) 槍視(⊻) | 資料(D) 轉換(T) 分析(A) 直效行          | 銷 統計圖( <u>G</u> ) | 公用程式(U)  | 視窗( <u>W</u> ) 說明 | (H) |            |
|-----|------------|------------|--------------------------------|-------------------|----------|-------------------|-----|------------|
|     | <b>a</b> H |            | □ 定義變數內容(V)<br>24 決定主知的測量回錄(1) | R H               |          | <b>S</b>          |     |            |
|     |            | 名稱         |                                | 標籤                | 數值       | 遺漏                | 直欄  | 對貿         |
|     | 20         | 慢性病床天數 數   | ■ 候業資料内容(C)                    |                   | <u>#</u> | 無                 | 8   | 臺右         |
|     | 21         | 主治醫師代碼 🗄   | ■当新自訂屬性(B)                     |                   | 無        | 無                 | 32  | <b>王</b> 左 |
|     | 22         | DRG 🗧      | 🚼 定義日期(A)                      |                   | 無        | 無                 | 5   | <b>王</b> 左 |
|     | 23         | 外因分類一      | 🔡 定義多重回應集(M)                   |                   | 無        | 無                 | 5   | 돌 左        |
|     | 24         | 外因分類二      |                                |                   | 無        | 無                 | 5   | <b>三</b> 左 |
|     | 25         | 轉歸代碼 🗧     | 📑 識別重複觀察值(U)                   |                   | 無        | 無                 | 1   | <b>王</b> 左 |
|     | 26         | ICD1_1 g   | 識別特殊觀察値(I)                     |                   | 無        | 無                 | 3   | 臺右         |
|     | 27         | ICD1_2     | ₩<br>■  H較溶料集(P)               |                   | 無        | 無                 | 2   | 臺右         |
|     | 28         | ICD2_1     |                                |                   | 無        | 無                 | 3   | 臺右         |
|     | 29         | ICD2_2     | ◎ 観祭道林序(2)                     |                   | 無        | 無                 | 2   | 葦右         |
|     | 30         | ICD3_1 g   | 133 排序提數(日)                    |                   |          |                   |     | ≣右         |
|     | 31         | ICD3_2     |                                | 選觀                | 察值扬      | 『序                |     | 重右         |
|     | 32         | ICD4_1 g   | 合併檔案(G)                        |                   |          | F-944             |     | 三右         |
|     | 33         | ICD4_2     | 🙀 重新架構(R)                      |                   | 無        | 無                 | 8   | 臺右         |
|     | 34         | ICD5_1     | 傾斜權重                           |                   | 無        | 無                 | 3   | 葦右         |
| - 1 |            |            |                                |                   |          |                   | -   | 10000      |

INCOME TAXABLE



A the line Por

| Ľ | この「「「「「」」」。 |          |                   | × |
|---|-------------|----------|-------------------|---|
|   |             | ]        | 排序依據( <u>S</u> ): |   |
|   | 🛷 精神科治療費    | <b></b>  | 🔗 醫療費用 (A)        |   |
|   | 🎺 注射技術費     |          |                   |   |
|   | 💑 嬰兒費       |          |                   |   |
|   | ♣ 代辦費       | L        |                   |   |
|   | ✓ 部份負擔金額    |          | 排序順序              |   |
|   | ✓ 甲請費用金額    |          | ◎ 遞增(A)           |   |
|   |             | -        | ◎ 濾減( <u>D</u> )  |   |
|   |             |          |                   |   |
|   | 101于口标序直科   |          |                   |   |
|   | 儲存含已排序資料    | 的檔案(V)   |                   |   |
|   | 檔案(L)       |          |                   |   |
|   | ■ 建立指標(C)   |          |                   |   |
|   |             |          |                   |   |
|   | 確定 貼上(      | P) 重設(R) | 取消 說明             |   |
| L |             |          |                   |   |



歸戶(人)作業

SEARCH

All Par

## 歸戶(人)作業

| 🖣 *DD2( | *DD2009.sav [資料集1] - IBM SPSS Statistics Data Editor 55 🔤 🗸 |   |                   |                 |        |    |           |          |          |                |                |           |      |
|---------|---|---|-------------------|-----------------|--------|----|-----------|----------|----------|----------------|----------------|-----------|------|
| 檔案(F)   | 编輯(E) 檢視(⊻  | ) | 資料(D)             | 募换①             | 分析(A)  | 直效 | 行銷 統計圖(G) | 公用程式(U)  | 視窗(₩)    | 說明( <u>H</u> ) |                |           |      |
|         | H 🖨 🛄   |   | □ 定義機動<br>24 やままか | 数内容(V)          | (8.a.) |    | R H       |          | - 4      |                |                | ABC       |      |
|         | 名稱  |   | 超記法本              |                 | as(E)  |    | 標籤        | 數值       | 遺漏       | 直欄             | 對育             | 測量        | 角色   |
| 20      | 慢性病床天數  | 數 | 📑 複製資料            | 月内容( <u>C</u> ) |        |    |           | 無        | 無        | 8              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
| 21      | 主治醫師代碼  | 字 | , 🏥 新自訂席          | 蜀性( <u>B</u> )  |        |    |           | 無        | 無        | 32             | 重左             | 💑 名義(N)   | ▶ 輸入 |
| 22      | DRG   | 字 | 🗟 定義日期            | 蚏(A)            |        |    |           | 魚        | 無        | 5              | <b>三</b> 左     | 💑 名義(N)   | ↘ 輸入 |
| 23      | 外因分類一   | 字 | 🏦 定義多重            | 重回應集()          | Ŋ      |    |           | 魚        | 無        | 5              | <b>三</b> 左     | 💑 名義(N)   | ↘ 輸入 |
| 24      | 外因分類二   | 字 | 驗證(L)             | )               |        | *  |           | <u>н</u> | <u>н</u> | 6              | <del>-</del> + | 0 A \$200 | ↘ 輸入 |
| 25      | 轉歸代碼  | 字 | 📲 識別重約            | 復観察値(し          | J      |    |           | 比:距剖     | 別舌は      | <b>乍</b> 朝3    | 这佰             |           | ↘ 輸入 |
| 26      | ICD1_1  | 數 | □ 識別特別            | 味観察値(1)         | L      |    | J / T     | ᆔᄰᆂᄜ     | ו דרוי   | 交正ルス           | אד ובו         |           | ↘ 輸入 |
| 27      | ICD1_2  | 數 | ➡ 叶較沒能            | 84年(P)          |        |    |           | 黒        | 罴        | 2              | 這石             | 🛷 RE      | ↘ 輸入 |
| 28      | ICD2_1  | 數 |                   |                 |        |    |           | 無        | 無        | 3              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
| 29      | ICD2_2  | 數 | (1) 観祭(直)         | 非序(0)           |        |    |           | 無        | 無        | 2              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
| 30      | ICD3_1  | 數 | 111 排序提供          | 款( <u>B</u> )   |        |    |           | 無        | 無        | 3              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
| 31      | ICD3_2  | 數 | [1] 轉置(N)         | )               |        |    |           | 無        | 無        | 2              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
| 32      | ICD4_1  | 數 | 合併檔案              | <u>業(G)</u>     |        | •  |           | 無        | 無        | 8              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
| 33      | ICD4_2  | 數 | 🔛 重新架機            | 算( <u>R</u> )   |        |    |           | 無        | 無        | 8              | 灌右             | 🛷 尺度      | ↘ 輸入 |
|         |   |   |                   |                 |        |    |           | -        |          | -              |                |           |      |

•應用範圍:

篩選出重複的觀察值,並統計重複次數(如計算病患再住院比率, 或某段期間住院次數)



歸戶(人)作業

after sight after south and a contrastive balant

THE REPORT OF THE REPORT OF THE



the Par



# 歸戶(人)作業\_解讀

| 1499 | ffebedd9a50a723b3fee5e3fb05d0762 | 1 | 1 |  |
|------|----------------------------------|---|---|--|
| 1500 | ffebedd9a50a723b3fee5e3fb05d0762 | 0 | 2 |  |
| 1501 | ffebedd9a50a723b3fee5e3fb05d0762 | 0 | 3 |  |
| 1502 | 001b7d4fd1ed2ce9192beb03377b1841 | 1 | 0 |  |
| 1503 | 001f3345531c933a36f4b3ee4584b501 | 1 | 0 |  |
| 1504 | 002452c06f748d74d6a49fd5b72a6562 | 1 | 0 |  |
| 1505 | 0027e8fbb083103c71da8e38d225f486 | 1 | 0 |  |

#### 次數表

|    | 將所有   | ī最後一個相 | 符觀察值標 | 為主要的指標 |       |
|----|-------|--------|-------|--------|-------|
|    |       | 次數     | 百分比   | 有效的百分比 | 累積百分比 |
| 有效 | 重複觀察值 | 828    | 10.7  | 10.7   | 10.7  |
|    | 主要觀察值 | 6926   | 89.3  | 89.3   | 100.0 |
|    | 總計    | 7754   | 100.0 | 100.0  |       |

ALL PRO

#### 相符觀察值的循序個數

|    |    | 次數   | 百分比   | 有效的百分比 | 累積百分比 |
|----|----|------|-------|--------|-------|
| 有效 | 0  | 6253 | 80.6  | 80.6   | 80.6  |
|    | 1  | 673  | 8.7   | 8.7    | 89.3  |
|    | 2  | 673  | 8.7   | 8.7    | 98.0  |
|    | 3  | 95   | 1.2   | 1.2    | 99.2  |
|    | 4  | 23   | .3    | .3     | 99.5  |
|    | 5  | 15   | .2    | .2     | 99.7  |
|    | 6  | 9    | .1    | .1     | 99.8  |
|    | 7  | 5    | .1    | .1     | 99.9  |
|    | 8  | 4    | .1    | .1     | 99.9  |
|    | 9  | 2    | .0    | .0     | 100.0 |
|    | 10 | 2    | .0    | .0     | 100.0 |
|    | 總計 | 7754 | 100.0 | 100.0  |       |

•1為主要觀察值,0為重覆觀察值。
•0為無重複觀察值,其他值為第X筆重 複筆數。



分析實例



追蹤性研究

- •假設資料為2005-2010年, ICD=272住院就診資料
  - ✔ 求這些人每年累計住院事件總數
  - ✔ 統計排序住院主診斷碼及手術碼
  - ✔ 計算第一次就診各類醫療費用
  - ✔ 再住院次數
  - ✔ 再住院診斷碼及手術碼
  - ✔ 再住院醫療費用



### STEP1. 選擇觀察值

S di Chi



| 1 19           |         |                  | 18                    | -= 577 | 6 |  |  |
|----------------|---------|------------------|-----------------------|--------|---|--|--|
| 🔡 選取觀察值        |         |                  |                       |        | × |  |  |
|                | ┌選取──   |                  |                       |        | [ |  |  |
| 🛷 申報日期 🔄       | ◎ 全部    | 観察值(A)           |                       |        |   |  |  |
| ৵ 流水號          | (◎ 如果   |                  | C)                    |        |   |  |  |
| 分 出生年          | <u></u> |                  | –-<br>1 – 272) L/ICD2 | 1-     |   |  |  |
| 😞 出生月          |         |                  | - 272/10002           |        |   |  |  |
| ◆ 出生日          | ◎ 観察    | 值的隨機樣本(          | <u>D</u> )            |        |   |  |  |
| 💉 申報期間起        | 様本(     | <u>S)</u>        |                       |        |   |  |  |
| 🛷 申報期間迄        | ◎ 以時    | 間或観察値範圍          | 图為準( <u>B</u> )       |        |   |  |  |
|                | 節圍      | N                |                       |        |   |  |  |
| ✓ 慢性病床天數       | (方田     |                  |                       |        |   |  |  |
| VICD1_1        | Овел    |                  |                       |        |   |  |  |
| ₩ ICD1_2       |         |                  |                       |        |   |  |  |
|                |         |                  |                       |        |   |  |  |
|                |         |                  |                       |        | 2 |  |  |
| ✓ ICD4_1       | () 篩選:  | 出未選擇的觀察          | (值(F)                 |        | 4 |  |  |
| 1CD5 1         | ◎ 複製店   | 己選擇觀察值至          |                       |        |   |  |  |
| ● 主手術          | 54248   | (宜名稱(A): [       | odazal                |        |   |  |  |
|                |         |                  |                       |        | 4 |  |  |
| 🛷 主手術二 📼       |         | ₹選擇觀察值( <u>L</u> | .)                    |        |   |  |  |
| 目前狀態:諸不要禍瀘觀察值。 |         |                  |                       |        |   |  |  |
|                |         |                  |                       |        |   |  |  |
|                |         |                  |                       |        |   |  |  |
| 確定」貼上          | 之後(P)   | 重設( <u>R</u> )   | 取消                    | 輔助說明   | 1 |  |  |
|                |         |                  |                       |        |   |  |  |

ALL DE

#### •選擇所有觀察值中,某一診斷碼包含ICD=272者即篩選出。

DATASET ACTIVATE 資料集1. DATASET COPY icd272. DATASET ACTIVATE icd272. FILTER OFF. USE ALL. SELECT IF ((ICD1\_1 = 272) | (ICD2\_1 = 272) | (ICD3\_1 = 272) | (ICD4\_1 = 272) | (ICD5\_1 = 272)). EXECUTE. DATASET ACTIVATE 資料集1.



# STEP2.1 分析就診次數

| 1                      |                     |                 | -                | =+ 9F/L  |             |
|------------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------|-------------|
| <b>讄</b> 識別重複觀察值       |                     |                 |                  |          | ×           |
|                        | 定義                  | 相符觀察值,          | 依據(D):           |          |             |
| 🔒 申報類別 📃               |                     | 身分證統一編          | 號                |          |             |
| ♣ 醫事機構代號               |                     |                 |                  |          | Ĺ           |
| ● 申報日期                 |                     |                 |                  |          |             |
| み 案件分類                 | 在相                  | 符群組中排序          | ,依據( <u>O</u> ): |          | <b>P</b>    |
| 🔗 流水號                  | 🛛 💭 🔒               | 費用年月(A)         |                  |          |             |
| 🛷 出生年                  |                     |                 |                  |          | 2           |
| 💑 出生月                  |                     | ÷               |                  |          |             |
| 🖋 出生日                  | 191-1               |                 |                  |          |             |
| 🞝 給付類別                 | ۲                   | 逃增( <u>C</u> )  |                  |          |             |
| 💑 汽車交通事故               | 0                   | 遞減( <u>E</u> )  |                  | <b>•</b> |             |
| 齃 就醫序號 📃 💌             |                     |                 |                  |          |             |
|                        | 相符                  | F變數與排序變         | 數的數目:            | 2        | 1<br>1<br>1 |
| 19建立的姿数                |                     |                 |                  |          | 1           |
| 👿 王觀祭值的指標(I) (1= 唯·    | 一或王要,()= 重          | <b>匡復)</b>      |                  |          |             |
| ◎ 以各群組中的最後             | 觀察值為主(L)            | 名稱(N):          | PrimaryFire      | st       | 6           |
| ◎ 以各群組中的第一             | 個觀察值為主(上            | <u>1</u> )      |                  |          |             |
| 📄 依指標數值過濾(F            | -)                  |                 |                  |          |             |
| 各群組中的相符觀察値循<br>非相符觀察値) | i序個數( <u>S)</u> (0= | 名稱( <u>M</u> ): | MatchSequ        | lence    |             |
| senang birk i E/       |                     |                 | -                |          |             |
| 📝 將相符觀察值移動到檔案          | 最上方( <u>A</u> )     |                 |                  |          |             |
| 📝 顯示已建立變數的頻率(V         | )                   |                 |                  |          | ľ           |
|                        |                     |                 |                  |          |             |
| <b>確定</b> 貼上之          | 後( <u>P)</u> 重設     | ( <u>R</u> ) 取  | 消朝               | 助說明      | ø           |
| ***                    | <del></del>         |                 | ۷                | =- 7F/L  | -           |

\* 識別重複觀察值. SORT CASES BY 身分證統一編號(A) 費用年月(A). MATCH FILES /FILE=\* /BY 身分證統一編號 /FIRST=PrimaryFirst /LAST=PrimaryLast. DO IF (PrimaryFirst). COMPUTE MatchSequence=1-PrimaryLast. ELSE. COMPUTE MatchSequence=MatchSequence+1. END IF. LEAVE MatchSequence. FORMATS MatchSequence (f7). COMPUTE InDupGrp=MatchSequence>0. SORT CASES InDupGrp(D). MATCH FILES /FILE=\* /DROP=PrimaryLast InDupGrp. VARIABLE LABELS PrimaryFirst '將所有第一個相符觀察值標為主要的 指標' MatchSequence '相符觀察值的循序個數'. VALUE LABELS PrimaryFirst 0 '重複觀察值' 1 '主要觀察值'. VARIABLE LEVEL PrimaryFirst (ORDINAL) /MatchSequence (SCALE). FREQUENCIES VARIABLES=PrimaryFirst MatchSequence.

DATASET ACTIVATE icd272.

•分析統計期間內,ICD=272病患再就診人次、再就診次數。

EXECUTE.



### STEP2.2 分析就診次數

#### 將所有第一個相符觀察值標為主要的指標

|     |       | 次數     | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-----|-------|--------|-------|-------|-------|
| 有效的 | 重複觀察值 | 47082  | 29.0  | 29.0  | 29.0  |
|     | 主要觀察值 | 115162 | 71.0  | 71.0  | 100.0 |
|     | 總和    | 162244 | 100.0 | 100.0 |       |

| 相符觀察值的循序個數 |   |       |      |       |       |  |
|------------|---|-------|------|-------|-------|--|
|            |   | 次數    | 百分比  | 有效百分比 | 累積百分比 |  |
| 有效的        | 0 | 89317 | 55.1 | 55.1  | 55.1  |  |
|            | 1 | 25845 | 15.9 | 15.9  | 71.0  |  |
|            | 2 | 25845 | 15.9 | 15.9  | 86.9  |  |
|            | 3 | 8268  | 5.1  | 5.1   | 92.0  |  |

ALL DE

#### 解讀:

- •期間內總住院次數為162,244次
- •住院人數為115,162人



•每年新住院病患有多少人?

•每年再住院人次?

#### 解讀:

- •期間僅住院一次者共89,317人
- •住院一次以上者共25,845人



# STEP2.3 分析就診次數



|            |   | V1   |       |       |       |       |       |
|------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |   | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  |
|            |   | 個數   | 個數    | 個數    | 個數    | 個數    | 個數    |
| 目符觀察值的循序個數 | 0 | 9508 | 12100 | 13641 | 15807 | 18252 | 20009 |
|            | 1 | 4424 | 5010  | 4895  | 4783  | 4110  | 2623  |
|            | 2 | 1517 | 3076  | 3951  | 5039  | 5816  | 6446  |
|            | 3 | 290  | 759   | 1239  | 1618  | 2016  | 2346  |
|            | 4 | 98   | 266   | 498   | 679   | 906   | 1072  |
|            | 5 | 62   | 125   | 257   | 365   | 502   | 569   |
|            | 6 | 41   | 76    | 178   | 235   | 317   | 357   |
|            | 7 | 22   | 68    | 104   | 175   | 246   | 244   |

ALC: NO

\* 自訂表格.

S OF LE

#### CTABLES

/VLABELS VARIABLES=MatchSequence V1 DISPLAY=LABEL

/TABLE MatchSequence BY V1 [COUNT F40.0]

/CATEGORIES VARIABLES=MatchSequence V1 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE.





1 200 Par

## STEP3. 串檔

- •使用時機
  - ✔ 新增變項
  - ✔ 世代性研究
  - ✔ 考慮時間序因素之研究
- 方式
  - ✔ 以人工方式新增變項
  - ✔ 資料庫重新架構



ALL DE

### STEP3.1 串檔



DATASET ACTIVATE icd272. DATASET COPY fir. DATASET ACTIVATE fir. FILTER OFF. USF ALL SELECT IF (PrimaryFirst = 1). EXECUTE. DATASET ACTIVATE icd272. DATASET ACTIVATE icd272. DATASET COPY sec. DATASET ACTIVATE sec. FILTER OFF. USE ALL. SELECT IF (PrimaryFirst = 0). EXECUTE. DATASET ACTIVATE icd272.

• 將首次住院及再次住院之檔案分別篩選出



### STEP3.2串檔

| Rouse                               | 00600014        | UE / UUUUA/ dbba'//taby1/ |         |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| 🏭 新増變數來源 fir                        |                 |                           | ×       |
| 被排除的變數( <u>E</u> ):                 |                 | 新作用中資料集( <u>N</u> ):      |         |
| 診察費(+)                              | <b></b>         | 費用年月<(*)                  |         |
| 費用年月<(+)                            |                 | 申報類別<(*)                  |         |
| 轉歸代碼<(+)                            |                 | 醫事機構代號>(*)                |         |
| 部份負擔註記(+)                           |                 | 申報日期(*)                   |         |
| 部份負擔金額(+)                           |                 | 案件分類<(*)                  | l l l l |
| 部費急1_30(+)                          |                 | 流水號(*)                    |         |
| 部費急31_60(+)                         |                 | 出生年(*)                    |         |
| 部費急61(+)                            | *               | 出生月(*)                    |         |
| 更名( <u>A</u> )                      |                 | 出生日(*)                    |         |
| 📝 匹配已排序檔案關鍵變數                       | 的觀察值            | 關鍵變數(⊻):                  | Þ       |
| ◎ 兩檔皆提供觀察值( <u>B</u> )              |                 | 身分證統─編號>                  |         |
| ◎ 非作用中資料集是索引表                       | €( <u>K</u> ) 🛃 |                           | Þ       |
| ◎ 作用中資料集是索引表(/                      | <u>A</u> )      |                           |         |
| 📰 指明觀察值來源為變數()                      | : source01      |                           | ia la   |
| (*)作田由资料住                           |                 |                           |         |
| ( /=)F加工具作1 <del>乘</del><br>(+)=fir |                 |                           | 0       |
| (+)-111                             |                 |                           | C       |
|                                     | b(P) 重設(R)      | 取消 輔助說明                   | 0       |
|                                     |                 | -9473 (104978/073         | 50      |
|                                     |                 |                           |         |

| 69 | 部費慢 <mark>1</mark> | 數字的 | 8  | 0 |         |
|----|--------------------|-----|----|---|---------|
| 70 | 醫費慢2               | 數字的 | 7  | 0 |         |
| 71 | 部費慢2               | 數字的 | 8  | 0 |         |
| 72 | 醫費慢3               | 數字的 | 7  | 0 |         |
| 73 | 部費慢3               | 字串  | 8  | 0 |         |
| 74 | 醫費慢4               | 數字的 | 7  | 0 |         |
| 75 | 部份負擔註記             | 數字的 | 3  | 0 |         |
| 76 | 性別                 | 字串  | 1  | 0 |         |
| 77 | PrimaryFirst       | 數字的 | 1  | 0 | 將所有第一個相 |
| 78 | MatchSequ          | 字串  | 7  | 0 | 相符觀察值的循 |
| 79 | V1                 | 字串  | 4  | 0 |         |
| 80 | 醫事機構代號             | 字串  | 34 | 0 |         |
| 81 | fDRG               | 字串  | 5  | 0 |         |
| 82 | flCD1_1            | 數字的 | 3  | 0 |         |
| 83 | fICD1_2            | 數字的 | 2  | 0 |         |
| 84 | flCD2_1            | 數字的 | 3  | 0 |         |
| 85 | flCD2_2            | 字串  | 2  | 0 |         |
| 86 | flCD3_1            | 數字的 | 3  | 0 |         |
| 87 | flCD3_2            | 字串  | 2  | 0 |         |
| 88 | fICD4_1            | 數字的 | 3  | 0 |         |
| 89 | flCD4_2            | 數字的 | 2  | 0 |         |
| 90 | fICD5_1            | 數字的 | 3  | 0 |         |
| 91 | flCD5_2            | 字串  | 2  | 0 |         |
| 92 | 住手術                | 數字的 | 4  | 0 |         |
| 93 | 住手術一               | 數字的 | 4  | 0 |         |
| 94 | 住手術二               | 數字的 | 4  | 0 |         |
| 95 | 住手術三               | 數字的 | 4  | 0 |         |
| 96 | f主手術四              | 數字的 | 4  | 0 |         |
| 97 | 醫療費用               | 數字的 | 8  | 0 |         |

The Par

- 將兩組檔案分別以ID進行排序,排序後新增變項。
- 將fir的變項新增至sec



### STEP3.2 串檔語法

DATASET ACTIVATE fir. SORT CASES BY 身分證統一編號(A). DATASET ACTIVATE sec. SORT CASES BY 身分證統一編號(A).

#### MATCH FILES /FILE=\*

/TABLE='fir'

/RENAME (V1 主治醫師代碼 代辦費 入院年月日 出生年 出生日 出生月 出院年月日 外因分類一 外因分類二 嬰兒費 PrimaryFirst 就醫序號 就醫科別 復健治療費

急性病床天數 性別 慢性病床天數 手術費 放射線診療費 案件分類 檢查費 汽車交通事故 治療處置費 注射技術費 流水號 特殊材料費 申報日期 申報期間起 申報期間迄 申報類別 申請費用金額 病房費

MatchSequence 管灌膳食費 精神科治療費 給付類別 葯事服務費 葯費 血液血漿費 血液透析費 診察費 費用年月 轉歸代碼 部份負擔註記 部份負擔金額 部費急1\_30 部費急31\_60

部費急61 部費慢1 部費慢2 部費慢3 醫費急1\_30 醫費急31\_60 醫費急61 醫費慢1 醫費慢2 醫費慢3 醫費慢4 麻醉費 = d0 d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9

d10 d11 d12 d13 d14 d15 d16 d17 d18 d19 d20 d21 d22 d23 d24 d25 d26 d27 d28 d29 d30 d31 d32 d33 d34 d35 d36 d37 d38 d39 d40 d41 d42 d43 d44 d45 d46 d47 d48 d49 d50 d51 d52 d53 d54 d55 d56 d57 d58 d59)

/BY 身分證統一編號

/DROP= d0 d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 d10 d11 d12 d13 d14 d15 d16 d17 d18 d19 d20 d21 d22 d23 d24 d25 d26 d27 d28 d29 d30 d31 d32 d33 d34 d35 d36 d37 d38 d39 d40 d41 d42 d43 d44 d45 d46 d47 d48 d49 d50 d51 d52 d53 d54 d55 d56 d57 d58 d59.

EXECUTE.



STEP4. 分析

- •比較再次住院醫療費用是否高於初次住院
- •統計再次住院的ICD分布
- •比較初次住院與再次住院ICD差異
- •比較再次住院與初次住院之手術或處置之類型
- •分析初次住院有使用某種藥物之病患,其再次住院ICD分布



#### Thank For Your Attention