

資料項目與格式範例說明

中央研究院人文社會科學研究中心

調查研究專題中心 製作

調查資料提供項目與格式說明

為了讓資料使用者在進行二次分析時，仍能正確地依循原計畫主持人的研究設計及專業考量；也為了讓各式軟體，在長久的將來，仍能輕易讀取目前的檔案，我們建議您儘量提供下列調查資料項目如表一，並能依照資料整理格式範例，整理您研究計畫所蒐集到的調查資料。

表一、調查資料提供項目一覽表

(一) 基本提供項目	
1、空白問卷	提供資料申請者瞭解研究工具。
2、原始數據資料檔及相關檔案 (以下 (1) ~ (3) 項目，擇一提供)	
(1) <u>統計軟體系統檔</u>	如提供的資料檔為統計軟體系統檔：SPSS(*.sav)、STATA(*.dta)、SAS(*.sas7bdat 及格式檔 *.sas7bcat)，應包括完整的變項說明、選項數值說明及遺漏值定義。
(2) EXCEL 格式 <u>過錄編碼簿</u>	如提供的資料檔為EXCEL 格式，請一併提供過錄編碼簿，包括題號、變項名稱、變項說明、選項數值說明、備註等。
(3) <u>純文字格式</u> <u>資料欄位定義程式</u>	如提供的資料檔為純文字格式，請一併提供資料欄位定義程式，包括欄位定義、變項說明、選項數值說明。
3、調查執行報告或研究成果報告	提供執行及成果報告書，讓資料申請者瞭解計畫主持人的研究動機、目的、計畫執行過程、材料與方法、結論及討論等相關資訊。
(二) 其他建議提供項目	
4、督導(訓)手冊	提供資料申請者了解調查實施之細節。
5、訪員(訓)手冊	提供資料申請者了解調查實施之細節。
6、相關研究著作之書目	運用此筆資料出版或發表的著作書目(包含已出版或即將出版)，若無可免提供。
7、其他	其他計畫主持人認為有助於瞭解計畫執行過程之相關資料。

其中，第 1-3 項為必要提供的基本項目，第 4-7 項為建議提供項目，為保障受訪者隱私權，上述項目請務必將可辨識出受訪者身份之資料，如姓名、身份證字號、地址、電話等刪除後，再予以提供。

下文僅就第 1-2 項作資料整理格式介紹，並以本專題中心於 2005 年所進行的『學術調查研究資料庫之使用意見調查』為例說明〈請同時參照第 20-34 頁，附錄六至附錄十二〉。

一、空白問卷：

問卷檔〈詳見第 20 頁，附錄六〉內容為正式訪問的問卷題本，即問卷送印定稿的電子檔。問卷範例中過錄格的設計，可視研究目的及實際執行調查的程序而決定，並非必要項目。

※《注意事項》

問卷封面(通常含有受訪者編號等基本訪問資料)、訪問記錄也是問卷檔的重要內容，請含括在所提供的檔案之中。

二、原始數據資料檔：

原始數據資料檔指經調查訪問得來、未經任何統計處理的最原始調查數據資料；換言之，即記錄調查問卷中對應於每一問卷問項答案之過錄碼的數據檔。由於二手資料分析研究者的研究目的不一，因此，若提供經過統計處理的數據檔(例如將每一組題目數值加總或平均)，對計畫本身以後的分析應用會造成限制，同時對二手資料分析的助益著實有限。因此，建議您提供的原始數據資料檔，除了刪除受訪者的隱私資料，並進行嚴謹的資料檢誤程序之外，不需從事其他的處理動作。

若您提供的是純文字格式資料檔〈見第 21 頁，附錄七〉，由於檔案內容除了文字本身，不帶任何格式與說明，檔案的讀取需包括欄位定義、變項說明與選項數值說明，故請一併提供資料欄位定義程式。

若您提供的是由統計軟體所建立之資料系統檔(system files)，除了需將原始數據資料讀取或鍵入外，該系統檔還應包含二種資訊：

(1)變項說明(variable label)。

(2)選項數值說明(value label)。

有關在 SPSS for Win 軟體中，將上述兩項資訊鍵入的步驟，敬請參考第 22-25 頁，附錄八的說明。若您提供這類型的資料檔，則不須再提供資料欄位定義程式。

三、資料欄位定義程式：

以統計軟體語法如 SPSS、STATA、SAS 等所撰寫之資料欄位定義程式〈詳見第 26-33 頁，附錄九～附錄十一〉，包含下述部份：

	項目	說明
必要	(1) 欄位定義	含變項名稱、(卡數)、欄位、變項屬性的資訊
	(2) 變項說明	定義變項代表的題目意義
	(3) 選項數值說明	定義數值代表的選項意義
建議	(4) 程式註解	用來解釋語法的說明
	(5) 資料整理程式	如：recode, compute, ...

※《注意事項》

- (1) 資料欄位定義程式，必須能正確無誤地讀取純文字格式(text file)的原始數據資料檔。故請您確實執行該程式，以確定程式的正確性。
- (2) 資料欄位定義程式應與問卷所記載的題目及選項意義互相符合。

四、過錄編碼簿(Codebook)：

過錄編碼簿〈詳見第 34 頁，附錄十二〉需記載的項目如下：

	項目	說明
必要	(1) 題號	問卷的題號
	(2) 變項名稱	代表題目的變項代號
	(3) 欄位	數值或文字於資料檔中的位置 (純文字格式資料檔才需提供此項目)
	(4) 變項說明	定義變項代表的題目意義
	(5) 選項數值說明	定義數值代表的選項意義
建議	(6) 備註	用來註解變項屬性或其他說明

※《注意事項》

- (1) 過錄編碼簿應清楚記載每一個過錄碼與各種特殊碼，如：漏問(答)、拒答、不知道等，以及跳答之過錄碼代表的意義。
- (2) 若原始數據資料檔或欄位定義程式中含有重新定義的變項，則過錄編碼簿亦應包括新變項之相關資訊。
- (3) 「開放題」(open-ended questions)的過錄資料也應包含在過錄編碼簿中。

若您需要上述『資料整理格式範例』電子檔，請至中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心「學術調查研究資料庫」網頁下載(點選『相關資源』⇨『參考文件』)，網址為：<https://srda.sinica.edu.tw/>。

附錄六 「問卷」範例

「學術調查研究資料庫」之使用意見調查

問卷

❖請在下列各題中直接圈選最符合您自身狀況或反映您個人意見的選項!

(右邊過錄格僅供過錄之用，毋須填寫)

卡 1
1 2 3 4 5 6

壹、資料取得

一、請問您**最初**是從何處得知本中心之「學術調查研究資料庫」(以下簡稱資料庫)?
7

- 1 中研院週報
- 2 中研院 GOPHER
- 3 本中心出版品(調查研究季刊、簡介等)
- 4 在中研院之師長或朋友
- 5 非中研院之師長或朋友
- 6 其他(請說明)_____

二、請問您曾經向本中心資料庫申請過那些資料?(可複選)
8 9 10 11 12 13 14 15

- 1 台灣地區社會變遷基本調查
- 2 台灣地區社會意向基本調查
- 3 聯合報資料
- 4 空氣污染對人體健康之影響
- 5 吸煙行為風險知覺與風險值評估
- 6 石化專業區民眾對環境問題之評估調查
- 7 解嚴後的台灣勞工組織
- 8 社會調查研究方法與技術變遷之研究

三、請問您最近一次向本中心資料庫申請資料的**時間**是?民國: _____年____月
16 17 18 19

四、請問您最近一次申請資料的主要用途是?
20

- 1 教學
- 2 作為博碩士論文素材
- 3 從事博碩士論文以外的研究
- 4 其他(請說明)_____

附錄七 「原始數據資料檔」範例 - 純文字格式

00103740100000083123
00402941000000084123
00702061000000084043
01003360100000085033
01301941000000084113
01613940001000084124
01906031100000085011
02216010000000185023
02505951100000085022
02804940100000084112
03104241000000084124
03401641100000084113
03700450100000084011
04004341000000084112
04305841100000085023
04616241100000085042
04914351000000085023
05205240100000084122
05502841000000085034
05814751000000085034
06101130100000084053
06405041000000085014
06715861100000085023
07003840100000084123
07314821000000085021
07614451110000085031
07905640010000085011
08215451000000085034
08500541000000085012
08813350100000085022
09104840100000084111
09400350010000084113
09715251000000085034
10000251110000084012
10315621000000085033
10604041000000084113

附錄八 「原始數據資料檔」範例 - SPSS for Win 系統檔格式

若您提供以 SPSS for Win 軟體所建立的資料檔，除了將原始數據資料的讀取或鍵入外，檔內資訊需涵蓋兩種要項：

1. 變項說明(variable label)
2. 選項數值說明(value label)

設定顯示選項數值說明後，電腦螢幕上所看到的資料檔樣貌如圖 1-1 或圖 1-2 所示：

或下拉後勾選 value labels

顯示選項數值說明

	id1a	id1b	v1	v2.1	v2.2	v2.3	v2.4	v2.5	v2.6	v2.7	v2.8	v3a	v3b	v4
1	1	37	在中研院之師長	沒有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	83	12	從
2	4	29	在中研院之師長	有申請	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	12	從
3	7	20	其他(請說明)	有申請	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	4	從
4	10	33	其他(請說明)	沒有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	85	3	從
5	13	19	在中研院之師長	有申請	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	11	從
6	16	139	在中研院之師長	沒有申請	沒有	沒有	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	84	12	其
7	19	60	本室出版品(如調	有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	85	1	教
8	22	160	中研院週報	沒有申請	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	有申	85	2	從
9	25	59	非中研院之師長	有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	85	2	作
10	28	49	在中研院之師長	沒有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	11	作
11	31	42	在中研院之師長	有申請	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	12	其
12	34	16	在中研院之師長	有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	11	從
13	37	4	非中研院之師長	沒有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	1	教
14	40	43	在中研院之師長	有申請	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	84	11	作
15	43	59	非中研院之師長	有申請	有申	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	沒有	85	2	從

圖 1-1 含變項說明及選項數值說明之資料檔(SPSS 8.0)

兩層表單

	id1a	id1b	v1	v2.1	v2.2	v2.3	v2.4	v2.5	v2.6
1	1	37	在中研院之	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
2	4	29	在中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
3	7	20	其他(請說	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
4	10	33	其他(請說	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
5	13	19	在中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
6	16	139	在中研院之	沒有申	沒有申請	沒有申請	有申請	沒有申請	沒有申請
7	19	60	本室出版品	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
8	22	160	中研院週報	沒有申	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
9	25	59	非中研院之	有申請	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
10	28	49	在中研院之	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
11	31	42	在中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
12	34	16	在中研院之	有申請	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
13	37	4	非中研院之	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
14	40	43	在中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
15	43	58	在中研院之	有申請	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
16	46	162	在中研院之	有申請	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
17	49	143	非中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
18	52	52	在中研院之	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
19	55	28	在中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
20	58	147	非中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
21	61	11	本室出版品	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
22	64	50	在中研院之	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
23	67	158	其他(請說	有申請	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請
24	70	30	非中研院之	沒有申	有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請	沒有申請

圖 1-2 含變項說明及選項數值說明之資料檔(SPSS 10.0 或以上之版本)

圖 1-1 與圖 1-2 分別為 SPSS 8.0 版與 SPSS 10.0 版(含 10.0 以上版本)的資料編輯視窗(Data Editor)，兩者略有出入。SPSS 8.0 的 Data Editor 只有單一表單，SPSS 10.0 的 Data Editor，則分為 Data View 與 Variable View 兩層表單。茲將 SPSS for WIN 系統檔建立變項說明與選項數值說明等資訊的方法，分別列述於下：(SPSS 8.0 與 SPSS 10.0 兩版本僅於步驟二有明顯差異)

步驟一：請先將調查數據資料正確地讀入或鍵入「SPSS DATA EDITOR」視窗(見圖 2-1 與圖 2-2)。

	id1a	id1b	v1	v2.1	v2.2	v2.3	v2.4	v2.5	v2.6	v2.7	v2.8	v3a	v3b	v4	var
1	1	37	4	0	1	0	0	0	0	0	0	83	12	3	
2	4	29	4	1	0	0	0	0	0	0	0	84	12	3	
3	7	20	6	1	0	0	0	0	0	0	0	84	4	3	
4	10	33	6	0	1	0	0	0	0	0	0	85	3	3	
5	13	19	4	1	0	0	0	0	0	0	0	84	11	3	
6	16	139	4	0	0	0	1	0	0	0	0	84	12	4	
7	19	60	3	1	1	0	0	0	0	0	0	85	1	1	
8	22	160	1	0	0	0	0	0	0	0	1	85	2	3	
9	25	59	5	1	1	0	0	0	0	0	0	85	2	2	
10	28	49	4	0	1	0	0	0	0	0	0	84	11	2	
11	31	42	4	1	0	0	0	0	0	0	0	84	12	4	
12	34	16	4	1	1	0	0	0	0	0	0	84	11	3	
13	37	4	5	0	1	0	0	0	0	0	0	84	1	1	
14	40	43	4	1	0	0	0	0	0	0	0	84	11	2	
15	43	58	4	1	1	0	0	0	0	0	0	85	2	3	

圖 2-1 完成資料鍵入後之 SPSS 8.0 DATA EDITOR 視窗

	id1a	id1b	v1	v2.1	v2.2	v2.3	v2.4	v2.5	v2.6
1	1	37	4	0	1	0	0	0	0
2	4	29	4	1	0	0	0	0	0
3	7	20	6	1	0	0	0	0	0
4	10	33	6	0	1	0	0	0	0
5	13	19	4	1	0	0	0	0	0
6	16	139	4	0	0	0	1	0	0
7	19	60	3	1	1	0	0	0	0
8	22	160	1	0	0	0	0	0	0
9	25	59	5	1	1	0	0	0	0
10	28	49	4	0	1	0	0	0	0
11	31	42	4	1	0	0	0	0	0
12	34	16	4	1	1	0	0	0	0
13	37	4	5	0	1	0	0	0	0
14	40	43	4	1	0	0	0	0	0
15	43	58	4	1	1	0	0	0	0
16	46	162	4	1	1	0	0	0	0
17	49	143	5	1	0	0	0	0	0
18	52	52	4	0	1	0	0	0	0
19	55	28	4	1	0	0	0	0	0
20	58	147	5	1	0	0	0	0	0
21	61	11	3	0	1	0	0	0	0
22	64	50	4	1	0	0	0	0	0
23	67	158	6	1	1	0	0	0	0
24	70	38	4	0	1	0	0	0	0

圖 2-2 完成資料鍵入後之 SPSS 10.0 DATA EDITOR 視窗

步驟二：建立變項說明與選項數值說明的方式

1.SPSS 8.0

點選「Data」選單中的「Define Variable」，在「Labels」選單中建立變項說明(Variable label)與選項數值說明(Value label)。輸入完成後按「Continue」、「OK」回編輯視窗，即可編輯下一個變項。

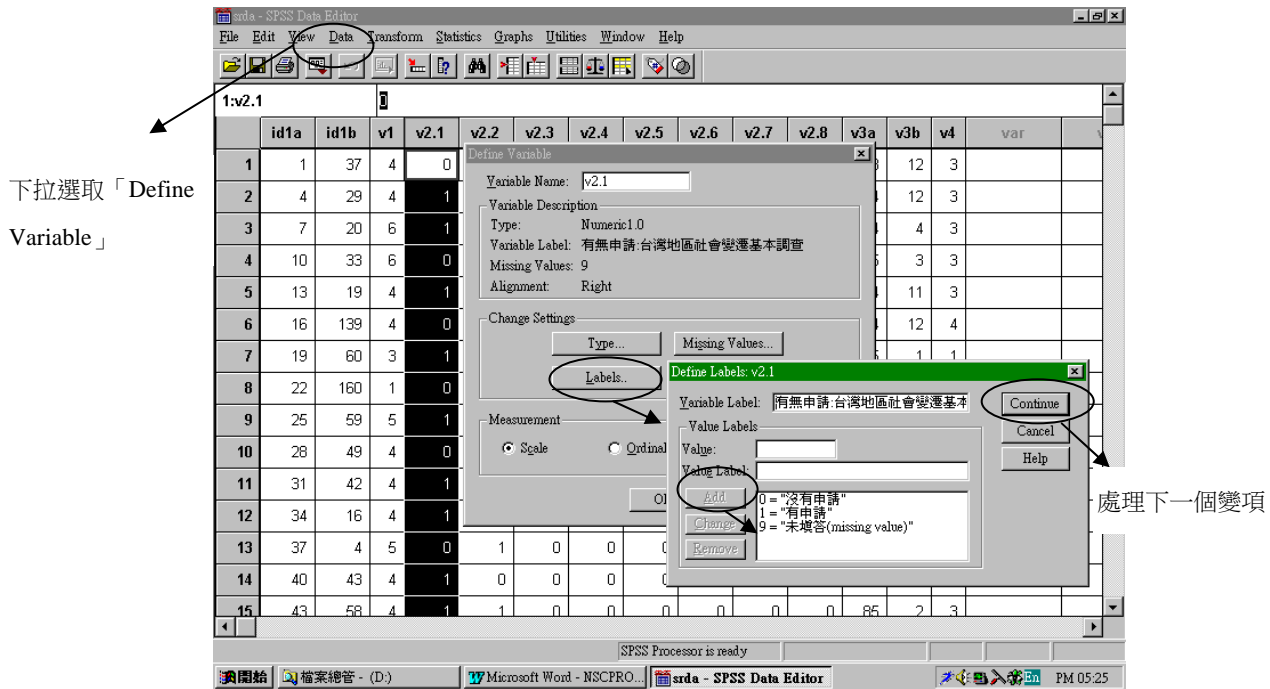


圖 3-1 SPSS 8.0 編輯變項說明及選項數值說明之對話方塊

此例中於 V2_1 變項中的「Variable Label」處輸入"有無申請：台灣地區社會變遷調查"；「Value Labels」中的「Value」輸入"0"、「Value Label」輸入"沒有申請"後，按「Add」。重覆「Value Labels」的步驟，依序將 "1" "有申請"、"9" "未填答(missing value)" 加入(見圖 3-1)。

2.SPSS 10.0(含 10.0 以上版本)：

點選 Variable View 表單，在 label 欄直接輸入變項說明(見圖 3-2)。

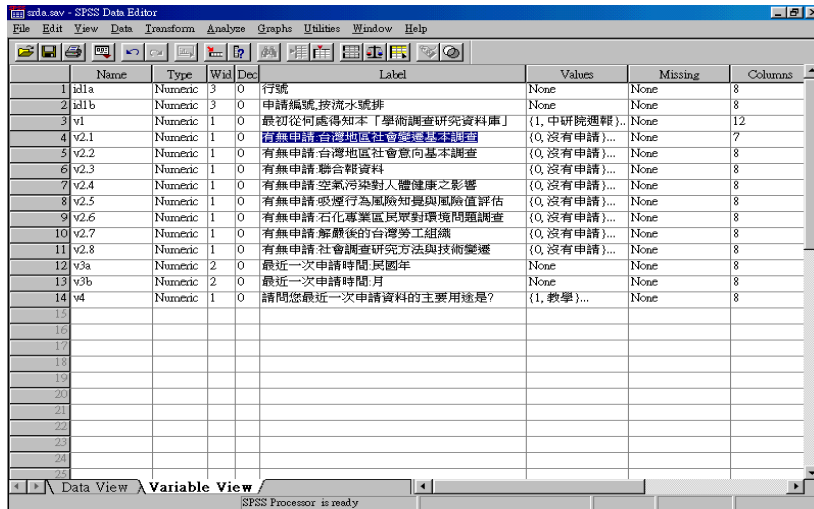


圖 3-2 SPSS 10.0 Variable View 編輯變項說明視窗

點選 Value 欄，於 Value Label 對話框中輸入選項數值說明(圖 3-3)，其輸入方式與 SPSS 8.0 版同。

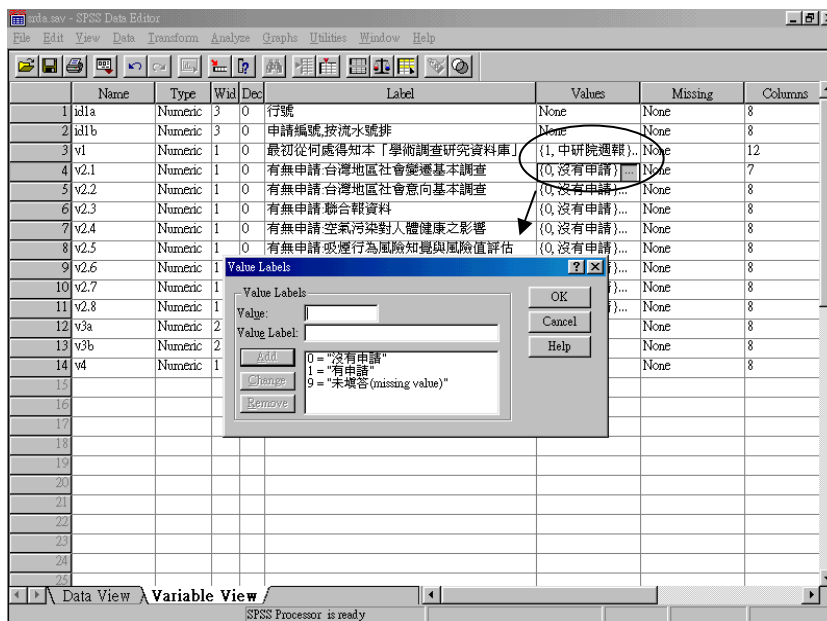


圖 3-3 SPSS 10.0 Variable View 編輯選項數值說明對話框

步驟三：視需要建立「Type」、「Missing Values」、「Column Format」項目的資訊。

步驟四：全部完成後，點選主選單中的「View」，勾選「Value Labels」，數值部份立刻轉換成其相對應的說明(如第 22 頁，圖 1-1 或圖 1-2)。檢查是否每一變項都已加入正確的變項說明及選項數值說明。

附錄九 「SPSS 欄位定義程式」範例

* ◎程式簡介◎ .

* 計畫名稱：學術調查研究資料庫之使用意見調查 .

* 程式名稱：srda.sps .

* 資料檔名：srda.dat .

* 本程式以 SPSS for WIN 18.0 版撰寫 .

*◎資料欄位定義◎.

```
data list fixed table file="c:\srda.dat" rec=1
```

```
/id1a 1-3 id1b 4-6 v1 7 v2_1 to v2_8 8-15 v3a 16-17 v3b 18-19 v4 20.
```

*◎變項說明◎.

variable labels

```
id1a    "行號"  
/id1b    "申請編號,按流水號排"  
/v1      "最初從何處得知本中心之「學術調查研究資料庫」"  
/v2_1    "有無申請:台灣地區社會變遷基本調查"  
/v2_2    "有無申請:台灣地區社會意向基本調查"  
/v2_3    "有無申請:聯合報資料"  
/v2_4    "有無申請:空氣污染對人體健康之影響"  
/v2_5    "有無申請:吸煙行為風險知覺與風險值評估"  
/v2_6    "有無申請:石化專業區民眾對環境問題之評估調查"  
/v2_7    "有無申請:解嚴後的台灣勞工組織"  
/v2_8    "有無申請:社會調查研究方法與技術變遷之研究"  
/v3a     "最近一次申請時間:民國年"  
/v3b     "最近一次申請時間:月"  
/v4      "請問您最近一次申請資料的主要用途是?".
```

*◎選項數值說明◎.

value labels

```
v1      1 "中研院週報"  
        2 "中研院 Gopher"  
        3 "本中心出版品(調查研究季刊、簡介等)"  
        4 "在中研院之師長或朋友"  
        5 "非中研院之師長或朋友"  
        6 "其他(請說明)"  
        9 "未填答(missing value)"
```

/v2_1 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_2 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_3 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_4 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_5 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_6 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_7 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v2_8 0 "沒有申請"
 1 "有申請"
 9 "未填答(missing value)"

/v4 1 "教學"
 2 "作為博碩士論文素材"
 3 "從事博碩士論文以外的研究"
 4 "其他(請說明)"
 9 "未填答(missing value)".

execute.

附錄十 「STATA 欄位定義程式」範例

/* ◎程式簡介◎

計畫名稱：學術調查研究資料庫之使用意見調查

程式名稱：srda.do

資料檔名：srda.dat

本程式以 STATA 11.2 版撰寫 */

#delimit ;

/*讀取資料及欄位定義*/

infix id1a 1-3 id1b 4-6 v1 7 v2_1 8 v2_2 9 v2_3 10 v2_4 11 v2_5 12
v2_6 13 v2_7 14 v2_8 15 v3a 16-17 v3b 18-19 v4 20 using "c:\srda.dat" ;

/*變項說明*/

lab var id1a "行號";

lab var id1b "申請編號,按流水號排";

lab var v1 "最初從何處得知本中心之「學術調查研究資料庫」";

lab var v2_1 "有無申請:台灣地區社會變遷基本調查";

lab var v2_2 "有無申請:台灣地區社會意向基本調查";

lab var v2_3 "有無申請:聯合報資料";

lab var v2_4 "有無申請:空氣污染對人體健康之影響";

lab var v2_5 "有無申請:吸煙行為風險知覺與風險值評估";

lab var v2_6 "有無申請:石化專業區民眾對環境問題之評估調查";

lab var v2_7 "有無申請:解嚴後的台灣勞工組織";

lab var v2_8 "有無申請:社會調查研究方法與技術變遷之研究";

lab var v3a "最近一次申請時間:民國年";

lab var v3b "最近一次申請時間:月";

lab var v4 "請問您最近一次申請資料的主要用途是?";

*◎選項數值說明◎.

label define v1

1 "中研院週報"

2 "中研院 Gopher"

3 "本中心出版品(調查研究季刊、簡介等)"

4 "在中研院之師長或朋友"

5 "非中研院之師長或朋友"

6 "其他(請說明)"

9 "未填答(missing value)";

```
label define v2_1
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_2
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_3
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_4
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_5
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_6
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_7
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v2_8
  0 "沒有申請"
  1 "有申請"
  9 "未填答(missing value)";

label define v4
  1 "教學"
  2 "作為博碩士論文素材"
  3 "從事博碩士論文以外的研究"
  4 "其他(請說明)"
  9 "未填答(missing value)";
```

/*套用已宣告好的選項數值說明格式*/

label values v1 v1 ;

label values v2_1 v2_1 ;

label values v2_2 v2_2 ;

label values v2_3 v2_3 ;

label values v2_4 v2_4 ;

label values v2_5 v2_5 ;

label values v2_6 v2_6 ;

label values v2_7 v2_7 ;

label values v2_8 v2_8 ;

label values v4 v4 ;

附錄十一 「SAS 欄位定義程式」範例

/* ◎程式簡介◎

計畫名稱：學術調查研究資料庫之使用意見調查

程式名稱：srda.sas

資料檔名：srda.dat

本程式以 SAS for WIN 9.2 版撰寫 */

/*讀取資料及欄位定義*/

data srda;

infile "c:\srda.dat" lrecl=20 pad;

input id1a 1-3 id1b 4-6 v1 7 v2_1 8 v2_2 9 v2_3 10 v2_4 11 v2_5 12
v2_6 13 v2_7 14 v2_8 15 v3a 16-17 v3b 18-19 v4 20;

/*變項說明*/

label

id1a = "行號"

id1b = "申請編號,按流水號排"

v1 = "最初從何處得知本中心之「學術調查研究資料庫」"

v2_1 = "有無申請:台灣地區社會變遷基本調查"

v2_2 = "有無申請:台灣地區社會意向基本調查"

v2_3 = "有無申請:聯合報資料"

v2_4 = "有無申請:空氣污染對人體健康之影響"

v2_5 = "有無申請:吸煙行為風險知覺與風險值評估"

v2_6 = "有無申請:石化專業區民眾對環境問題之評估調查"

v2_7 = "有無申請:解嚴後的台灣勞工組織"

v2_8 = "有無申請:社會調查研究方法與技術變遷之研究"

v3a = "最近一次申請時間:民國年"

v3b = "最近一次申請時間:月"

v4 = "請問您最近一次申請資料的主要用途是?";

/*選項數值說明*/

proc format;

value v1a 1="中研院週報"

2="中研院 Gopher"

3="本中心出版品(調查研究季刊、簡介等)"

4="在中研院之師長或朋友"

5="非中研院之師長或朋友"

6="其他(請說明)"


```

          9="未填答(missing value)";
value v2_1a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_2a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_3a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_4a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_5a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_6a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_7a 0="沒有申請"
          1="有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v2_8a 0="沒有申請"
          9="未填答(missing value)";
value v4a   1="教學"
          2="作為博碩士論文素材"
          3="從事博碩士論文以外的研究"
          4="其他(請說明)"
          9="未填答(missing value)";

```

/*重新讀取資料檔，以套用已宣告好的選項數值說明格式*/

```

data srda;
set srda;

```

/*套用已宣告好的選項數值說明格式*/

```

format
v1      v1a.

```

v2_1 v2_1a.
v2_2 v2_2a.
v2_3 v2_3a.
v2_4 v2_4a.
v2_5 v2_5a.
v2_6 v2_6a.
v2_7 v2_7a.
v2_8 v2_8a.
v4 v4a.;

run;

附錄十二 「過錄編碼簿(Codebook)」範例

「學術調查研究資料庫」之使用意見調查

過錄編碼簿

題號	變項名稱	變項說明	選項數值說明	備註
	id1a	問卷編號前三碼	行號	
	id1b	問卷編號後三碼	申請編號，按流水號排	
1	v1	最初是從何處得知本中心之「學術調查研究資料庫」？	1 中研院週報 2 中研院 Gopher 3 本中心出版品(調查研究季刊、簡介等) 4 在中研院之師長或朋友 5 非中研院之師長或朋友 6 其他(請說明) 9 未填答(missing value)	
2	請問您曾經向本中心資料庫申請過那些資料?(可複選)			
	v2_1	1 台灣地區社會變遷基本調查	0 沒有申請 1 有申請 9 未填答(missing value)	
	v2_2	2 台灣地區社會意向基本調查		
	v2_3	3 聯合報資料		
	v2_4	4 空氣污染對人體健康之影響		
	v2_5	5 吸煙行為風險知覺與風險值評估		
	v2_6	6 石化專業區民眾對環境問題之評估調查		
	v2_7	7 解嚴後的台灣勞工組織		
	v2_8	8 社會調查研究方法與技術變遷之研究		
3	請問您最近一次向本中心資料庫申請資料的時間是？			
	v3a	民國_____年	99 未填答(missing value)	
	v3b	_____月		
4	v4	請問您最近一次申請資料的主要用途是？	1 教學 2 作為博碩士論文素材 3 從事博碩士論文以外的研究 4 其他(請說明) 9 未填答(missing value)	