

「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.

「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 ;

「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;