

1、資料 key in

每一題複選題在進行資料輸入時，一個選項就要設一個變數，一般都會以變數 1、變數 2...表示。以下圖為例：

原始題目是詢問受訪者平時的上網方式，總共有 4 個選項可供複選，因此在進行資料輸入時，變數設定為 away1、away2...等四個。輸入數值方面，有選的鍵入數字 1，沒選的鍵入數字 0。

volun	away1	away2	away3	away4	freq	condil
4	0	0	1	0	4	
5	0	0	1	0	4	
4	0	1	0	0	4	
4	0	1	1	0	4	
2	0	1	0	1	3	
4	0	1	0	0	3	
4	0	0	1	1	4	
5	0	0	1	1	4	
4	1	0	0	0	4	
5	0	0	1	1	4	
4	0	1	0	0	1	
3	0	1	0	0	4	
3	0	1	0	0	1	
2	0	0	1	0	4	
4	0	1	1	0	4	

2、定義集合

分析-->複選題分析->定義集合

用意：將複選題項進行轉換

AN's acceptance.sav - SPSS 資料編輯程式

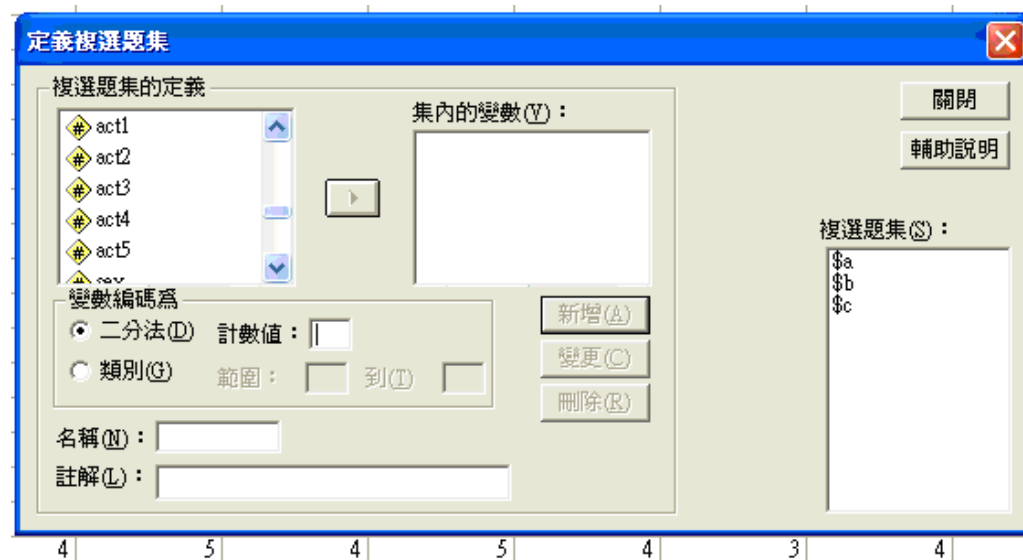
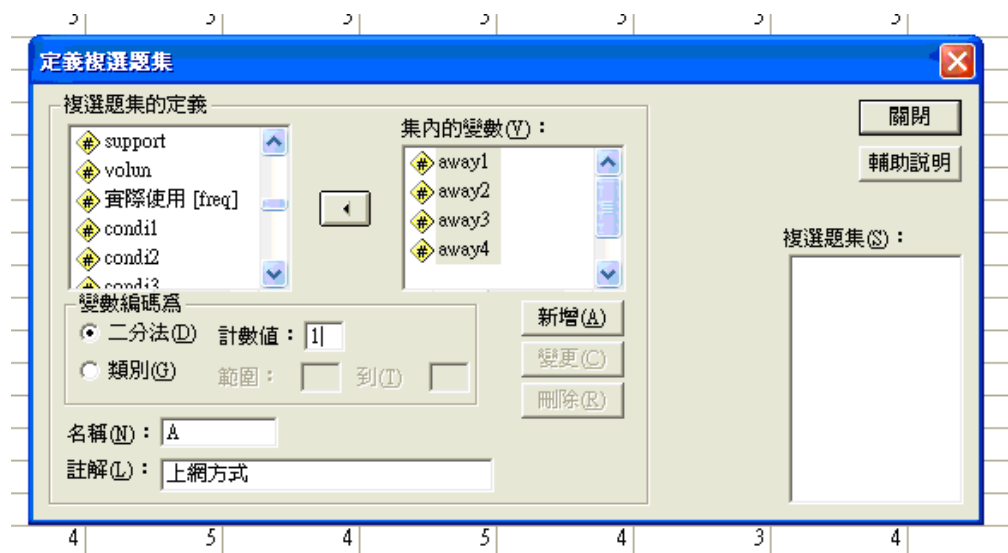
編輯(E) 檢視(V) 資料(D) 轉換(T) 分析(A) 統計圖(G) 公用程式(U) 視窗(W) 輔助說明(H)

報表(P) 描述性統計(D) 自訂表格(T) 比較平均數法(M) 一般線性模式(G) 相關(C) 迴歸方法(R) 對數線性(O) 分類(Y) 資料縮減(D) 量尺法(A) 無母數檢定(N) 存活分析(S) 複選題分析(L) 定義集合(D)... 次數分配表(F)... 交叉表(C)...

usage1	usage2	pu3	pu4	pu5	F
1	5	5			
2	5	5			
3	3	3			
4	4	4			
5	3	3			
6	4	5			
7	4	4			
8	4	5			
9	4	3			
10	5	5			
11	4	4	4	4	
12	4	3	4	4	
13	4	4	4	4	
14	4	4	4	4	
15	4	4	4	4	
16	4	4	4	5	
17	4	4	4	4	

3、在定義集合裡，將每一題的複選選項放進「集內的變數」欄中，變數編碼那選取「二分法」，計數值設定 1(表示有選)。在下欄的名稱可自己設定名稱，以方便後續的分析。皆設定好後，點選新增，此設定值便會跑進右下角的「複選題集」中。

*本處所用的複選題是以[0,1]的方式來進行分析，作答者有選該選項，則該選項在輸入時，鍵入數字 1，若是作答者沒有選，則鑑入 0。



4、次數分配

和一般分析一樣，點選「分析」à「複選題分析」à「次數分配」，可以計算出受訪者在所有複選選項的作答情形。



Group \$A 上網方式
(Value tabulated = 1)

Dichotomy label	Name	Count	Pct of Responses	Pct of Cases
	AWAY1	5	1.9	2.8
	AWAY2	149	56.2	82.8
	AWAY3	70	26.4	38.9
	AWAY4	41	15.5	22.8
	Total responses	265	100.0	147.2

0 missing cases; 180 valid cases

5、交叉表

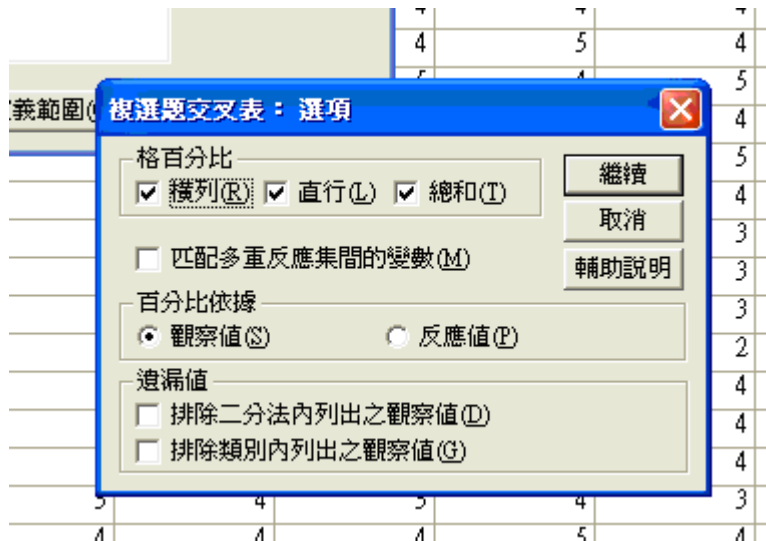
如果要進行較深入的分析，可利用交叉表進行分析，在交叉表裡，可以探討不同性別、教育程度、年齡.....在複選題項上的作答情形，於此可依照個人論文中的變數而定。

The image shows the SPSS software interface. The '分析(A)' menu is open, and the '交叉表(C)...' option is selected. The '複選題交叉表' dialog box is open, showing the 'sex(?)' variable in the '直行(M)'. The '定義變數...' dialog box is also open, showing '最小值(N) : 1' and '最大值(X) : 2'.

The background data table is as follows:

usage2	pu3	pu4
5	5	5
5	5	5
3	3	3
4	4	4
3	3	2
5	4	4
4	4	5
5	5	4
3		3
5		5
4	4	4
3	4	4
4	4	4

以上圖為例，在放入性別因素時，必須定義變數，也就是當初在資料 key in 時的數值，男性代表 1(最小值)，女性代表 2(最大值)，假設年齡分成 5 層，則最小值鍵入 1，最大值鍵入 5，以此類推。



可點選「選項」，進入上圖的視窗。可依個人需求選擇是否要計算列出百分比。

\$A (tabulating 1) 上網方式
by SEX

		SEX		
		男性	女性	
Count				
Row pct				Row Total
Col pct				
Tab pct		1	2	
\$A	AWAY1	3	2	5
		60.0	40.0	2.8
		2.9	2.7	
		1.7	1.1	
	AWAY2	96	53	149
男性選 away2 佔總選取 (男+女)away2 的 64.4%		64.4	35.6	82.8
		91.4	70.7	
		53.3	29.4	
	AWAY3	29	41	70
		41.4	58.6	38.9
		27.6	54.7	
		16.1	22.8	
	AWAY4	22	19	41
男性選 away4 佔總樣本 (n=180)的 12.2%		53.7	46.3	22.8
		21.0	25.3	
		12.2	10.6	
	Column Total	105	75	180
		58.3	41.7	100.0

次數

女性選 away3 佔女性
(n=75)總樣本的 54.7%