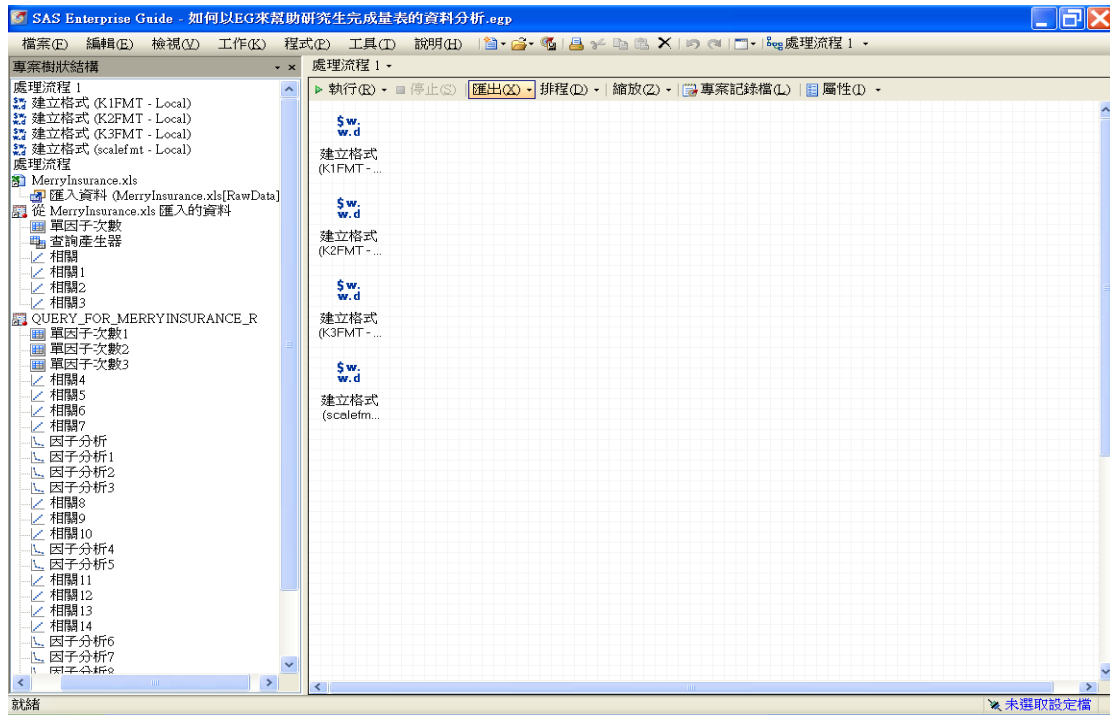
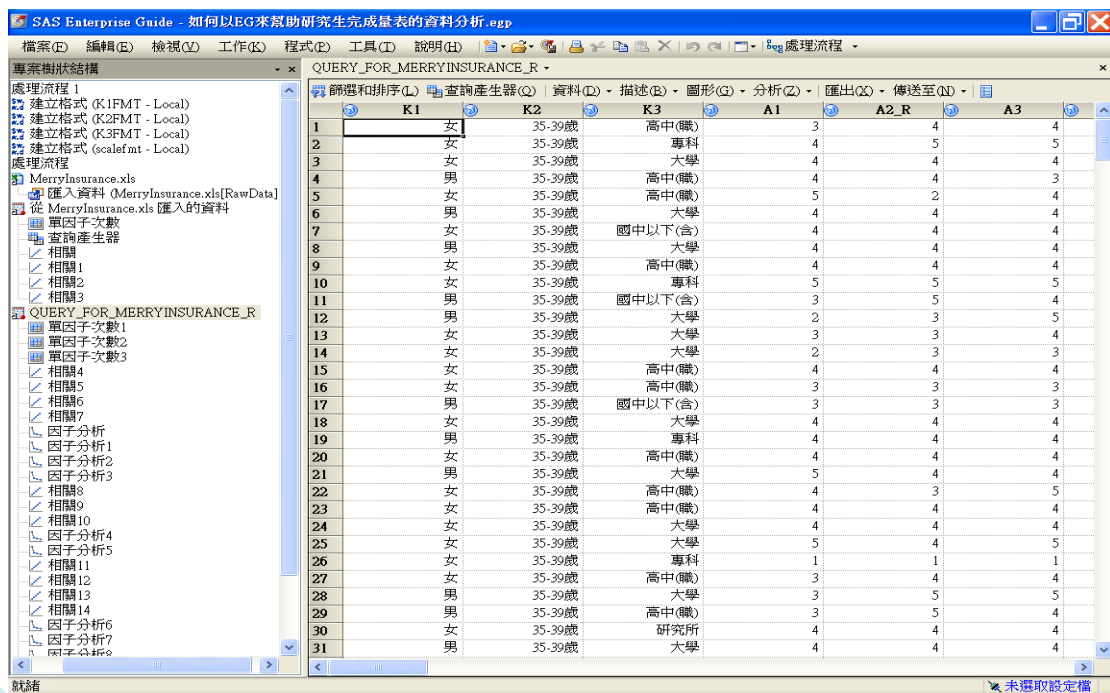


EG 操作—因素分數資料集的合併

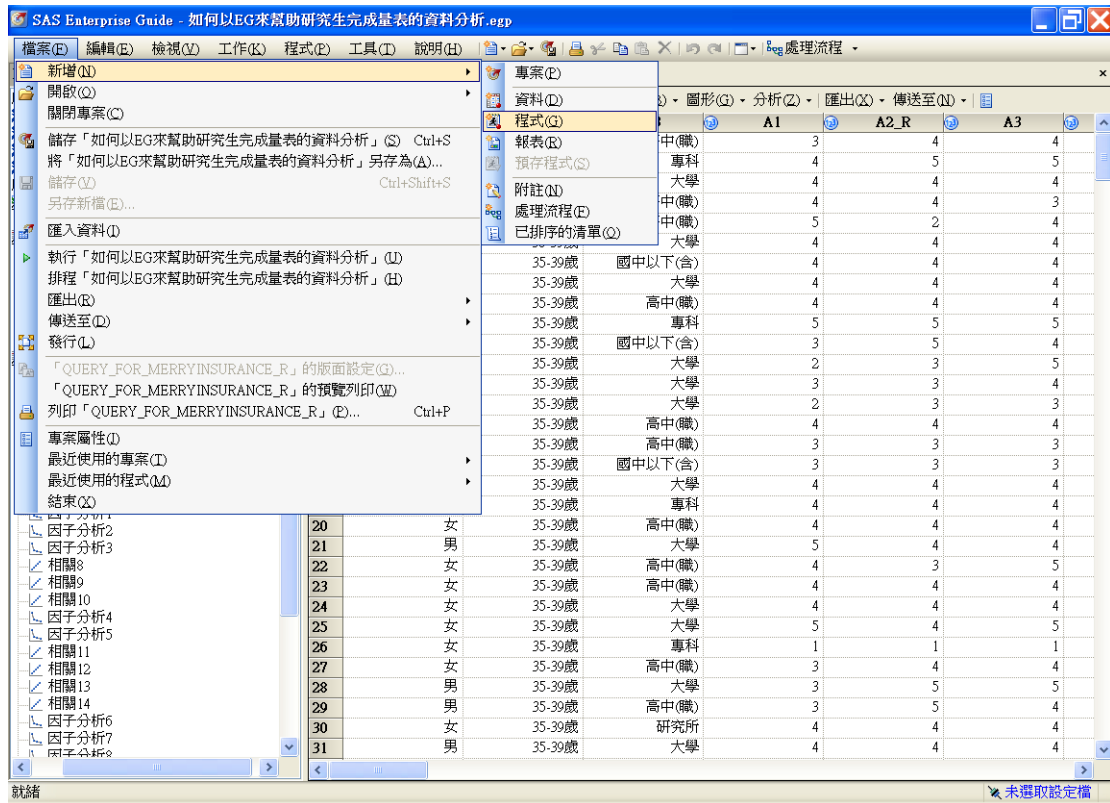
步驟一：開啟原先儲存的 EG 專案檔案「如何以 EG 來幫助研究生完成量表的資料分析」



步驟二：先點選執行(R)，執行專案(J)後，點選左方經過反向記分處理過的資料集 QUERY_FOR_MERRYINSURANCE_R 即可看到經過反向記分處理過的資料集 MerryInsurance_R



步驟三：在因素分析時產生了四個資料集 FactorScore_A、FactorScore_B、FactorScore_C 與 FactorScore_D，因此要將此四個資料集內的因素分素合併成一個資料集後再進行統計分析的工作，由於在原始的資料集中並沒有鍵入一進行合併的辨別變數(BY 變數)，因此，需撰寫一 SAS 程式來完成合併資料集的工作。點選新增(N)，選擇程式(G)



步驟四：輸入下列程式於右邊視窗中後，點選執行(R)

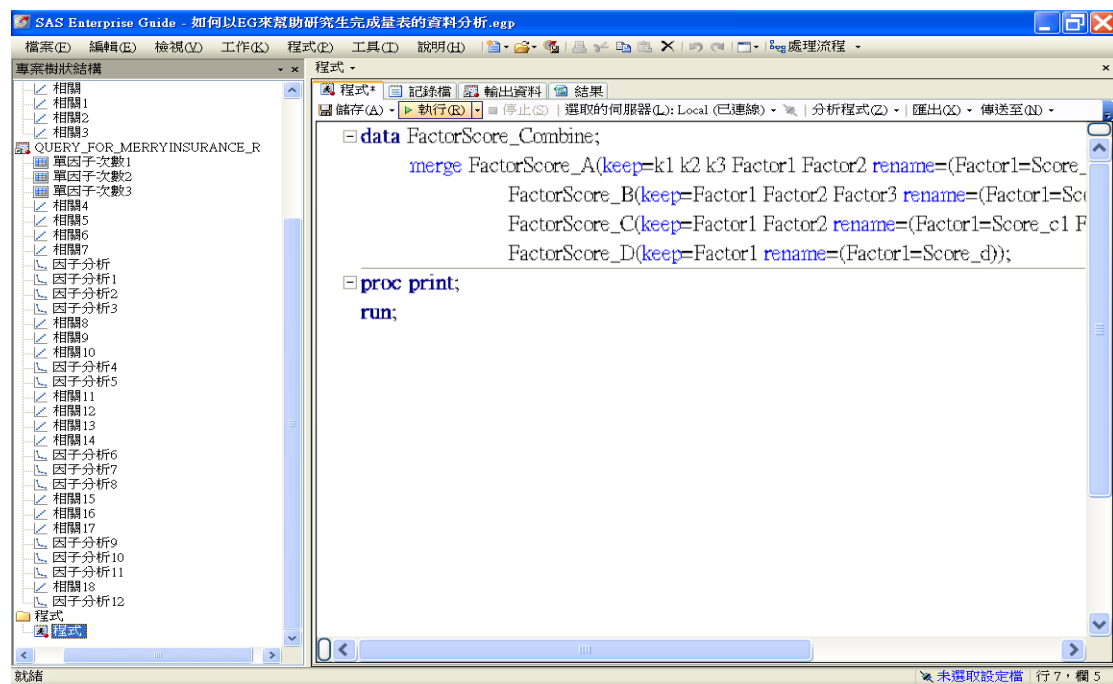
```
DATA FactorScore_Combine;
    MERGE FactorScore_A(KEEP=k1 k2 k3 Factor1 Factor2 RENAME=(Factor1=Score_a1 Factor2=Score_a2))
          FactorScore_B(KEEP=Factor1 Factor2 Factor3 RENAME=(Factor1=Score_b1 Factor2=Score_b2 Factor3=Score_b3))
          FactorScore_C(KEEP=Factor1 Factor2 RENAME=(Factor1=Score_c1 Factor2=Score_c2))
          FactorScore_D(KEEP=Factor1 RENAME=(Factor1=Score_d));

PROC PRINT;
RUN;
```

上述程式的說明如下：

程式	意義
DATA FactorScore_Combine;	定義新產生的資料集名稱為 FactorScore_Combine
MERGE FactorScore_A FactorScore_B FactorScore_C FactorScore_D	合併四個資料集 FactorScore_A、FactorScore_B、FactorScore_C 與 FactorScore_D

KEEP=k1 k2 k3 Factor1 Factor2	保留資料集 FactorScore_A 的變數 K1、K2、K3、Factor1 與 Factor2
RENAME=(Factor1=Score_a1 Factor2=Score_a2)	將資料集 FactorScore_A 的變數 Factor1 更名為 Score_a1、Factor2 更名為 Score_a2
KEEP=Factor1 Factor2 Factor3	保留資料集 FactorScore_B 的變數 Factor1、Factor2 與 Factor3
RENAME=(Factor1=Score_b1 Factor2=Score_b2 Factor3=Score_b3)	將資料集 FactorScore_B 的變數 Factor1 更名為 Score_b1、Factor2 更名為 Score_b2、Factor3 更名為 Score_b3
KEEP=Factor1 Factor2	保留資料集 FactorScore_C 的變數 Factor1 與 Factor2
RENAME=(Factor1=Score_c1 Factor2=Score_c2)	將資料集 FactorScore_C 的變數 Factor1 更名為 Score_c1、Factor2 更名為 Score_c2
KEEP=Factor1	保留資料集 FactorScore_D 的變數 Factor1
RENAME=(Factor1=Score_d)	將資料集 FactorScore_D 的變數 Factor1 更名為 Score_d
PROC PRINT;	列印資料集 FactorScore_Combine
RUN;	執行



步驟五：輸出合併後的結果

SAS Enterprise Guide - 如何以EG來幫助研究生完成量表的資料分析.egp

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 工作(W) 程式(P) 工具(T) 說明(H) | 處理流程 -

專案樹狀結構

- 相關
- 相關1
- 相關2
- 相關3
- QUERY_FOR_MERRYINSURANCE_R
- 單因子次數1
- 單因子次數2
- 單因子次數3
- 相關4
- 相關5
- 相關6
- 相關7
- 因子分析
- 因子分析1
- 因子分析2
- 因子分析3
- 相關8
- 相關9
- 相關10
- 因子分析4
- 因子分析5
- 相關11
- 相關12
- 相關13
- 相關14
- 因子分析6
- 因子分析7
- 因子分析8
- 相關15
- 相關16
- 相關17
- 因子分析9
- 因子分析10
- 因子分析11
- 相關18
- 因子分析12

程式

重新整理(R) | 匯出(O) | 傳送至(S) | 建立(C) | 發行(L) | 屬性(D)

Obs	K1	K2	K3	Score_a1	Score_a2	Score_b1	Score_b2	Score_b3	Score_c1	Score_c2
1	女	35-39歲	高中(職)	0.37901	-2.03381	-0.09595	0.94277	-1.86178	-1.17293	-1.07293
2	女	35-39歲	專科	0.67832	2.21076	1.05099	1.38615	1.15495	1.74778	1.74778
3	女	35-39歲	大學	0.31599	-0.13722	0.13153	-0.20546	-0.28019	-1.30233	-0.67233
4	男	35-39歲	高中(職)	0.06540	-1.06689	0.27938	-0.42804	-0.55472	0.16874	-1.30233
5	女	35-39歲	高中(職)	-0.10961	-0.56871	2.27216	-1.37792	-0.18468	-1.42144	-2.14214
6	男	35-39歲	大學	0.77327	-1.71089	-0.44636	0.94764	-1.86631	0.66342	0.66342
7	女	35-39歲	國中以下(含)	-0.66169	0.83734	0.56691	-0.23779	-0.37212	0.43657	-0.43657
8	男	35-39歲	大學	0.51412	0.70878	1.22716	0.36075	1.24803	1.34743	0.34743
9	女	35-39歲	高中(職)	0.66165	-2.53950	-1.51516	-0.86605	1.63966	-0.15617	0.15617
10	女	35-39歲	專科	1.86649	0.28001	-3.31616	3.24621	0.02110	-0.46807	-0.46807
11	男	35-39歲	國中以下(含)	0.66370	-0.19654	0.84133	0.74777	-0.48105	1.06974	0.06974
12	男	35-39歲	大學	0.79867	-1.30074	0.11556	-0.74492	-0.10946	-0.22007	-0.32007
13	女	35-39歲	大學	0.26335	-0.68548	0.33130	-1.10714	-0.70779	-0.67414	-1.27414
14	女	35-39歲	大學	-1.17855	-0.45427	0.56691	-0.23779	-0.37212	-1.77209	-0.47209
15	女	35-39歲	高中(職)	-0.31957	-0.85927	-0.46235	-0.24727	-0.00515	-0.08116	-0.08116
16	女	35-39歲	高中(職)	-0.88227	-0.84971	-0.00853	1.23574	-0.83850	-0.53063	0.46937
17	男	35-39歲	國中以下(含)	-0.67711	-1.63767	0.33378	1.00758	-0.65774	0.21798	-0.43798
18	女	35-39歲	大學	0.20584	-0.63245	0.44552	0.36920	-0.46704	0.60000	-1.70000
19	男	35-39歲	專科	-0.06059	0.80899	0.47379	-0.31011	0.32662	0.33795	-1.63795
20	女	35-39歲	高中(職)	0.26501	0.48145	0.12338	-0.30525	0.32209	0.54474	0.04474
21	男	35-39歲	大學	-0.60398	1.61785	0.41090	-0.11500	0.50469	0.14641	1.04641
22	女	35-39歲	高中(職)	-0.60777	1.61510	0.52265	-0.75338	0.69539	0.08566	1.08566
23	女	35-39歲	高中(職)	-0.07046	-0.63194	0.56154	-0.35703	0.31608	0.73780	-0.73780
24	女	35-39歲	大學	0.26354	0.14807	0.10989	1.27001	0.54287	-0.40305	1.20305
25	女	35-39歲	大學	0.73113	-1.09165	-1.95388	-0.62849	-1.61480	-0.29936	0.70064
26	女	35-39歲	專科	-4.12839	-1.92265	0.09691	-0.68966	0.69154	-1.02768	0.69154
27	女	35-39歲	高中(職)	-0.89897	0.54563	-1.40868	0.45075	1.51417	0.04246	0.64246
28	男	35-39歲	大學	2.12917	-0.19356	0.48923	-1.06794	-1.39573	0.16467	-0.16467

就緒

未選取設定檔

步驟六：點選上方查詢產生器(Q)

SAS Enterprise Guide - 如何以EG來幫助研究生完成量表的資料分析.egp

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 工作(W) 程式(P) 工具(T) 說明(H) | 處理流程 -

專案樹狀結構

- 相關
- 相關1
- 相關2
- 相關3
- QUERY_FOR_MERRYINSURANCE
- 單因子次數1
- 單因子次數2
- 單因子次數3
- 相關4
- 相關5
- 相關6
- 相關7
- 因子分析
- 因子分析1
- 因子分析2
- 因子分析3
- 相關8
- 相關9
- 相關10
- 因子分析4
- 因子分析5
- 相關11
- 相關12
- 相關13
- 相關14
- 因子分析6
- 因子分析7
- 因子分析8
- 相關15
- 相關16
- 相關17
- 因子分析9
- 因子分析10
- 因子分析11
- 相關18
- 因子分析12

程式

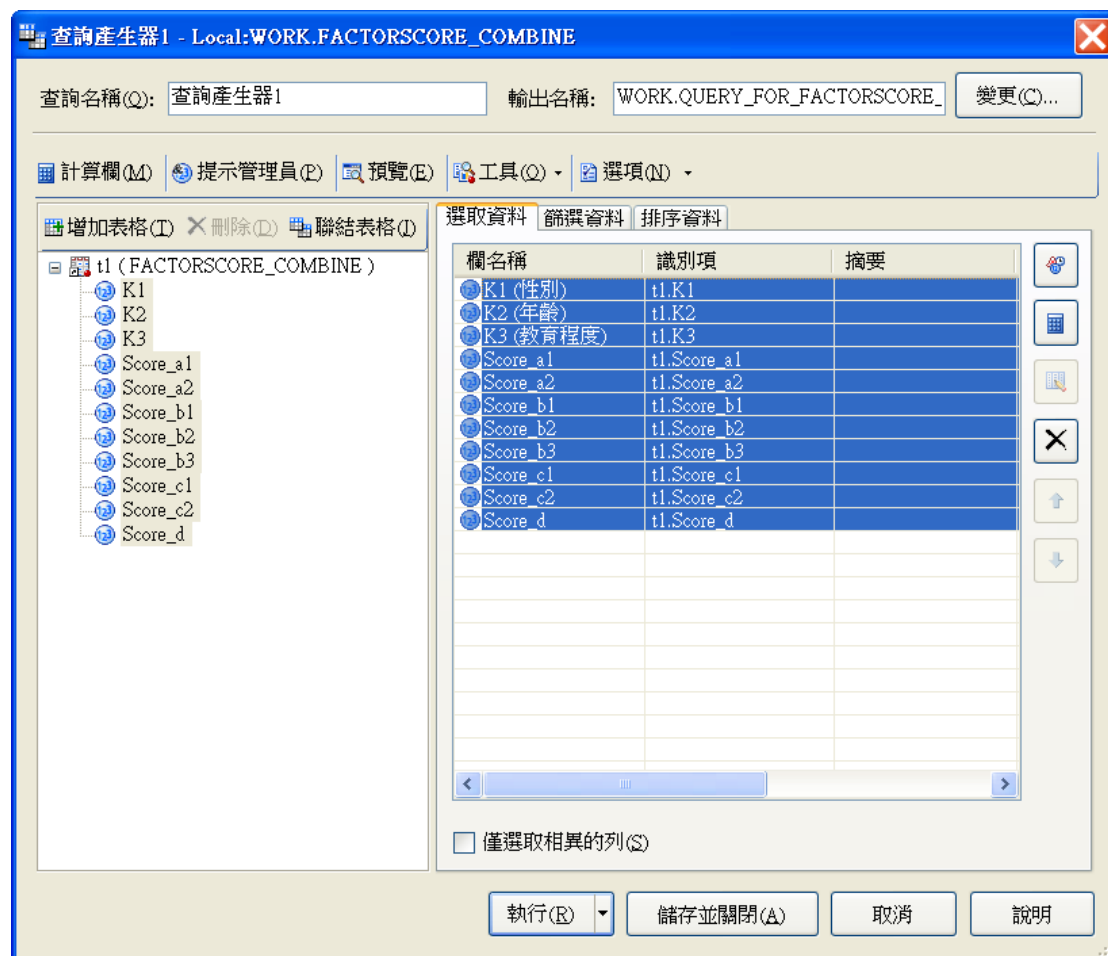
篩選和排序(L) | 查詢產生器(Q) | 資料(D) | 描述(B) | 圖形(G) | 分析(Z) | 匯出(O) | 傳送至(S) | 屬性(D)

Obs	K1	K2	K3	Score_a1	Score_a2	Score_b1
1	女	35-39歲	高中(職)	0.3790063101	-2.033810174	-0.095946437
2	女	35-39歲	專科	0.6783159001	2.2107551476	1.0509989646
3	女	35-39歲	大學	0.3159937028	-0.137221617	0.1315270925
4	男	35-39歲	高中(職)	0.0653958069	-1.066692376	0.2793830818
5	女	35-39歲	高中(職)	-0.10961027	-0.568705421	2.2721599109
6	男	35-39歲	大學	0.7732728058	-1.710893379	-0.44635948
7	女	35-39歲	國中以下(含)	-0.661686872	0.8373384832	0.5669078227
8	男	35-39歲	大學	0.5141152005	0.7087791307	1.227157621
9	女	35-39歲	高中(職)	0.661652271	-2.539495652	-1.515158722
10	女	35-39歲	專科	1.8664885264	0.2800093506	-3.31615808
11	男	35-39歲	國中以下(含)	0.6637005992	-0.196542091	0.8413254931
12	男	35-39歲	大學	0.7986711203	-1.300735546	0.1155580533
13	女	35-39歲	大學	0.2633531291	-0.685475027	0.3313022212
14	女	35-39歲	大學	-1.178553284	-0.454272165	0.5669078227
15	女	35-39歲	高中(職)	-0.319567817	-0.859267592	-0.462351687
16	女	35-39歲	高中(職)	-0.882269879	-0.849709615	-0.008526161
17	男	35-39歲	國中以下(含)	-0.677107101	-1.637666944	0.333779987
18	女	35-39歲	大學	0.2058385464	-0.632446049	0.4455214729
19	男	35-39歲	專科	-0.060587086	0.8089922856	0.4737919525
20	女	35-39歲	高中(職)	0.265008872	0.4814473581	0.1233789095
21	男	35-39歲	大學	-0.603981925	1.6178540502	0.4109036505
22	女	35-39歲	高中(職)	-0.607772212	1.6150977995	0.5226451364
23	女	35-39歲	高中(職)	-0.070461489	-0.631935819	0.561539556
24	女	35-39歲	大學	0.2635434937	0.1480695176	0.1098876361
25	女	35-39歲	大學	0.7311268098	-1.09165313	-1.953884399
26	女	35-39歲	專科	-4.128387044	-1.922652129	0.0969092701
27	女	35-39歲	高中(職)	-0.898969008	0.5456260465	-1.408677975
28	男	35-39歲	大學	2.1291746078	-0.193559807	0.4892305734
29	男	35-39歲	高中(職)	0.300737635	1.2227307396	0.9608878352
30	女	35-39歲	研究所	-0.20107184	-0.22846232	-0.913147871

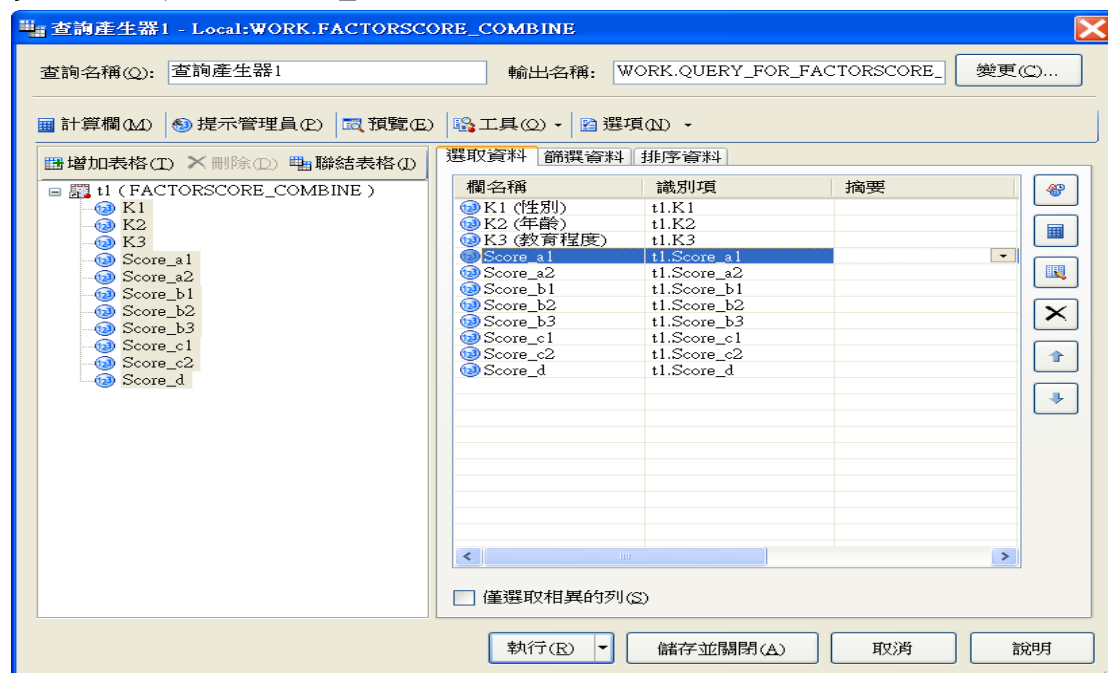
就緒

未選取設定檔

步驟七：將左方的變數 K1、K2、K3、Score_a1、Score_a2、Score_b1、Score_b2、Score_b3、Score_c1、Score_c2 與 Score_d 拖曳到右方的欄位中



步驟八：在變數 Score_a1 點 2 下



步驟九：於標籤(L)欄中輸入變數 Score_a1 的因素名稱『創新先驅者』後，點選確定

「Score_a1」的屬性

欄名稱(A):

標籤(L):

格式(E): 變更(E)...

摘要: 長度 (位元組) (H):

運算式:

識別項:

確定 取消 說明

步驟十：重複步驟八與步驟九分別輸入變數 Score_a2 的因素名稱『早期接受者』、Score_b1 的因素名稱『相容性』、Score_b2 的因素名稱『相對優勢』、Score_b3 的因素名稱『可觀察性』、Score_c1 的因素名稱『消費使用』、Score_c2 的因素名稱『屬性關聯』、Score_d 的因素名稱『購買意願』後，點選執行(R)

查詢產生器1 - Local:WORK.FACTORSORE_COMBINE

查詢名稱(Q): 輸出名稱: 變更(C)...

計算欄(M) 提示管理員(P) 預覽(E) 工具(O) 選項(O)

增加表格(I) 刪除(D) 聯結表格(J)

Table List: t1 (FACTORSCORE_COMBINE)

- K1
- K2
- K3
- Score_a1
- Score_a2
- Score_b1
- Score_b2
- Score_b3
- Score_c1
- Score_c2
- Score_d

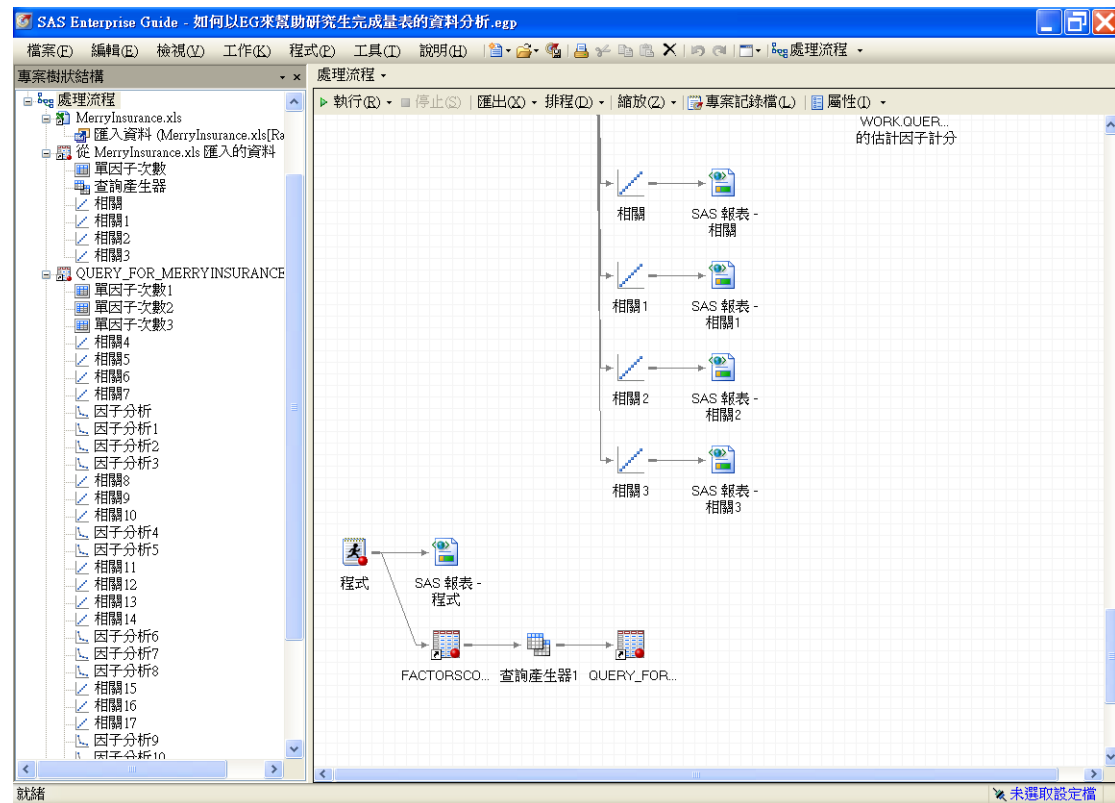
Selected Fields:

欄名稱	識別項	摘要
K1 (性別)	t1.K1	
K2 (年齡)	t1.K2	
K3 (教育程度)	t1.K3	
Score_a1 (創新...)	t1.Score_a1	
Score_a2 (早期...)	t1.Score_a2	
Score_b1 (相容性)	t1.Score_b1	
Score_b2 (相對...)	t1.Score_b2	
Score_b3 (可觀...)	t1.Score_b3	
Score_c1 (消費...)	t1.Score_c1	
Score_c2 (屬性...)	t1.Score_c2	
Score_d (購買意...)	t1.Score_d	

☐ 僅選取相異的列(S)

執行(R) 儲存並關閉(A) 取消 說明

步驟十一：返回處理流程



步驟十二：儲存專案