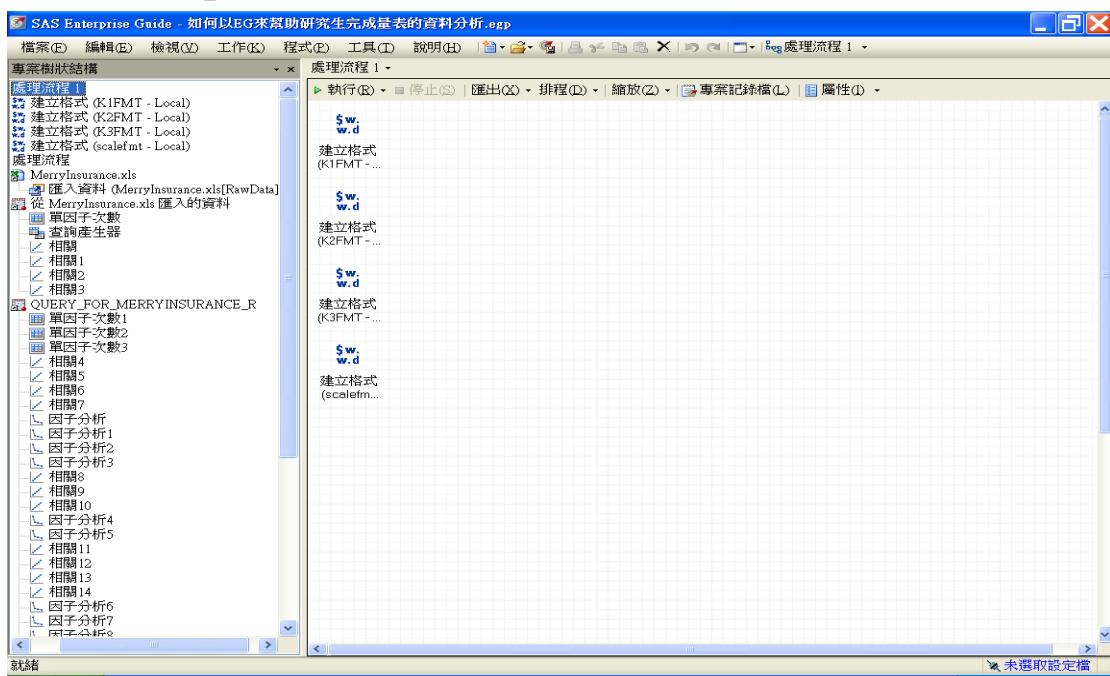
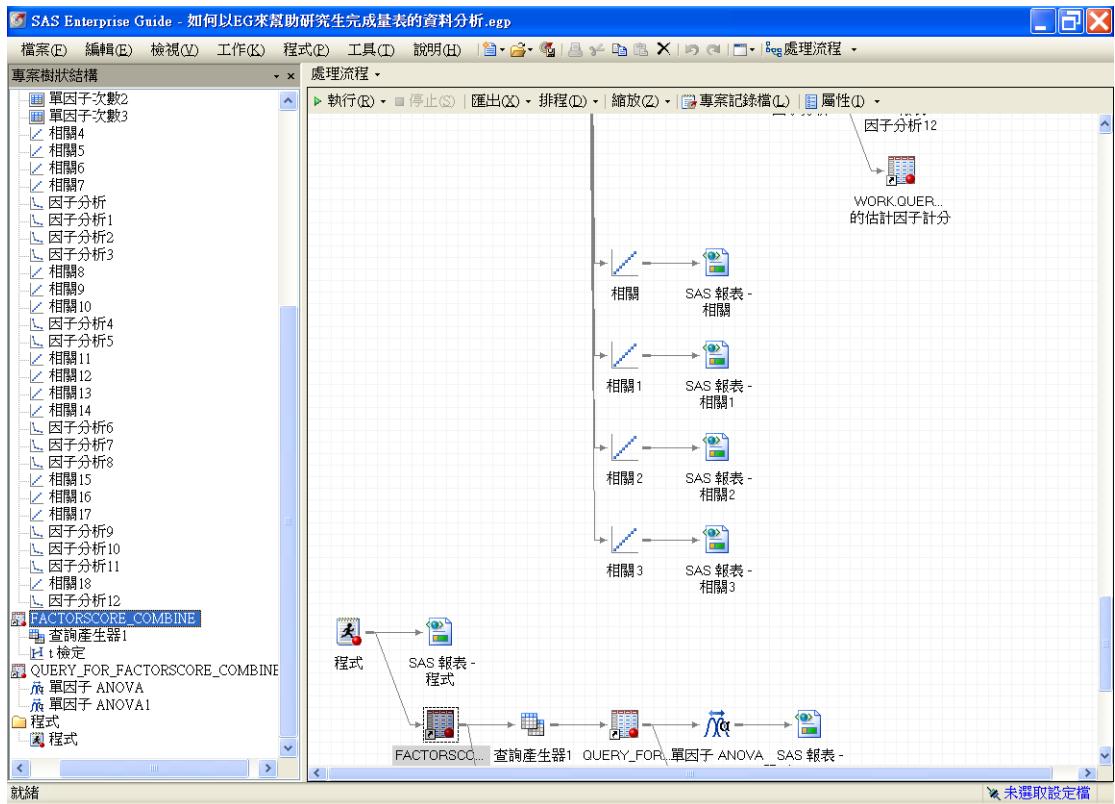


EG 操作—創新接受程度與購買意願之迴歸分析

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 FACTORSCORE_COMBINE 的資料集後即可以看到先前產生因素分數所合併的資料集



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

處理流程

	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	1.050989646
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	-1.178552824	-0.454272165	0.5669078227
15	女	35-39歲	高中(職)	-0.319567817	-0.859267592	-0.462351687
16	男	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)	0.3007337635	1.2227307396	0.9608878352
30	女	35-39歲	研究所	-0.20107184	-0.22846232	-0.913147871
31	男	35-39歲	大學	0.265008872	0.4814473581	-0.985866232

就緒

步驟三：點選分析(Z)、迴歸(R)、線性迴歸(L)

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

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

步驟樹狀結構

	K1	K2	K3	S	ANOVA(A)	迴歸(R)	線性迴歸(L)...
1	女	35-39歲	高中(職)	0			
2	女	35-39歲	專科	0			
3	女	35-39歲	大學	0			
4	男	35-39歲	高中(職)	0			
5	男	35-39歲	高中(職)	0			
6	男	35-39歲	大學	0			
7	女	35-39歲	國中以下(含)	0			
8	男	35-39歲	大學	0			
9	女	35-39歲	高中(職)	0			
10	女	35-39歲	專科	1.866485264	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	-0.454227165	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	2.1291746708	-0.193559807	0.4892305734	
29	男	35-39歲	高中(職)	0.3007337635	1.2227307396	0.9608878352	
30	女	35-39歲	研究所	-0.20107184	-0.22846232	-0.913147871	
31	男	35-39歲	大學	0.265008872	0.4814473581	-0.985866232	

步驟四：點選左方「資料」，將要指派的變數(A)中的變數 Score_a1 與 Score_a2 拖曳到右方「工作角色(T)」的「解釋變數」中，變數 Score_d 拖曳到「應變數」中後，點選「執行(R)」。

線性迴歸 - Local:WORK.FACTORSCORE_COMBINE

資料

資料來源: Local:WORK.FACTORSCORE_COMBINE
工作篩選: 無

編輯(E)...

要指派的變數(A):

名稱

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

工作角色(I):

- 應變數 (限制: 1) Score_d
- 解釋變數 Score_a1
- Score_a2
- 分析群組依據
- 次數計數 (限制: 1)
- 相對加權 (限制: 1)

指定要作為應變數的變數。

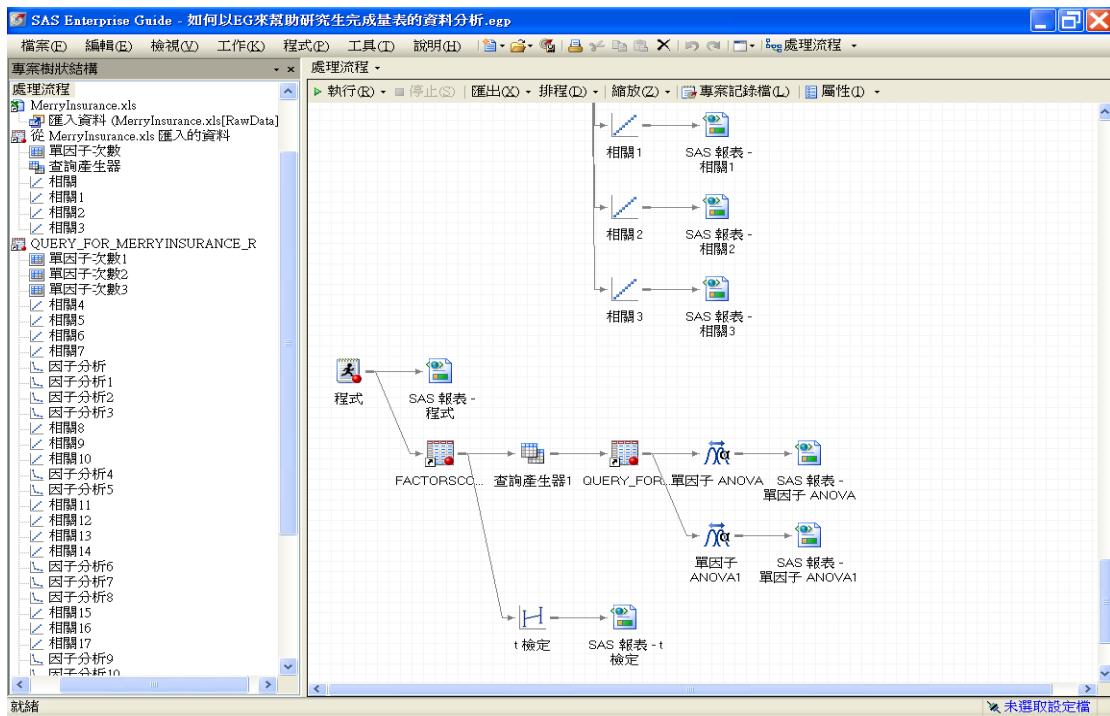
預覽程式碼(C) 執行(R) 養存(S) 取消 說明

步驟五：輸出迴歸分析結果。結果包含二部份，第一部分為 ANOVA 表，用來檢定迴歸模式的適合度檢定。第二部分為迴歸模式係數的估計值與各解釋變數的邊際檢定結果。

來源	DF	和 平方	平均值 平方	F 值	Pr > F
模型	2	9.72846	4.86423	4.96	0.0074
誤差	387	379.27154	0.98003		
已校正的總計	389	389.00000			

變數	標籤	DF	參數 估計	標準 誤差	t 值	Pr > t
Intercept	Intercept	1	-2.0368E-17	0.05013	-0.00	1.0000
Score_a1	創新先驅者	1	0.06988	0.05019	1.39	0.1647
Score_a2	早期接受者	1	0.14187	0.05019	2.83	0.0050

步驟六：返回處理流程



步驟七：儲存專案