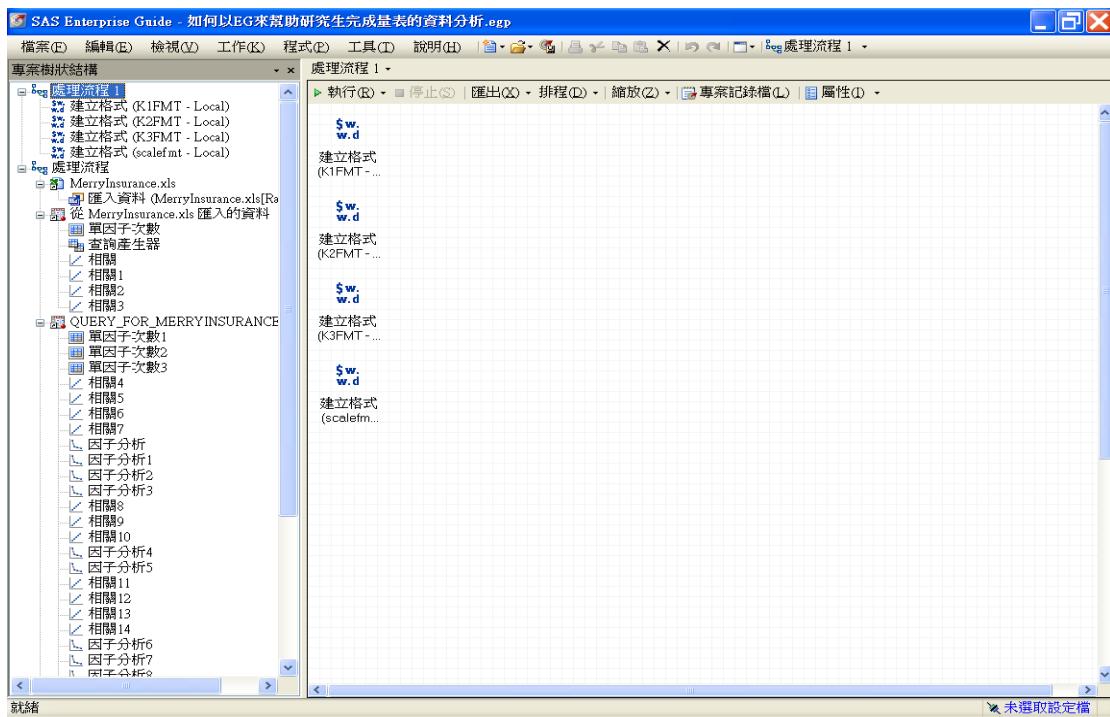
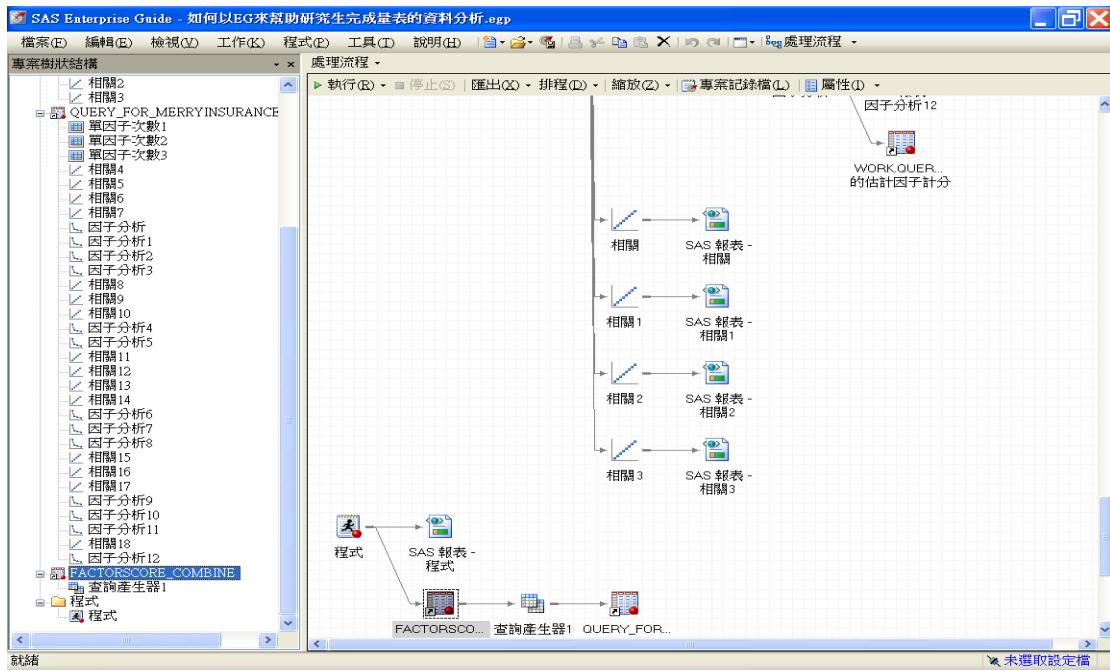


EG 操作—性別與購買意願 t 檢定

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 FACTORSOURCE_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.egg

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 工作(W) 程式(P) 工具(I) 說明(H) 處理流程(X)

專案樹狀結構

	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	-1.151587222
10	女	35-39歲	專科	1.8664985264	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	0.205835464	-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 未選取設定檔

步驟三：點選分析(Z)、ANOVA(A)、t 檢定(T)

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

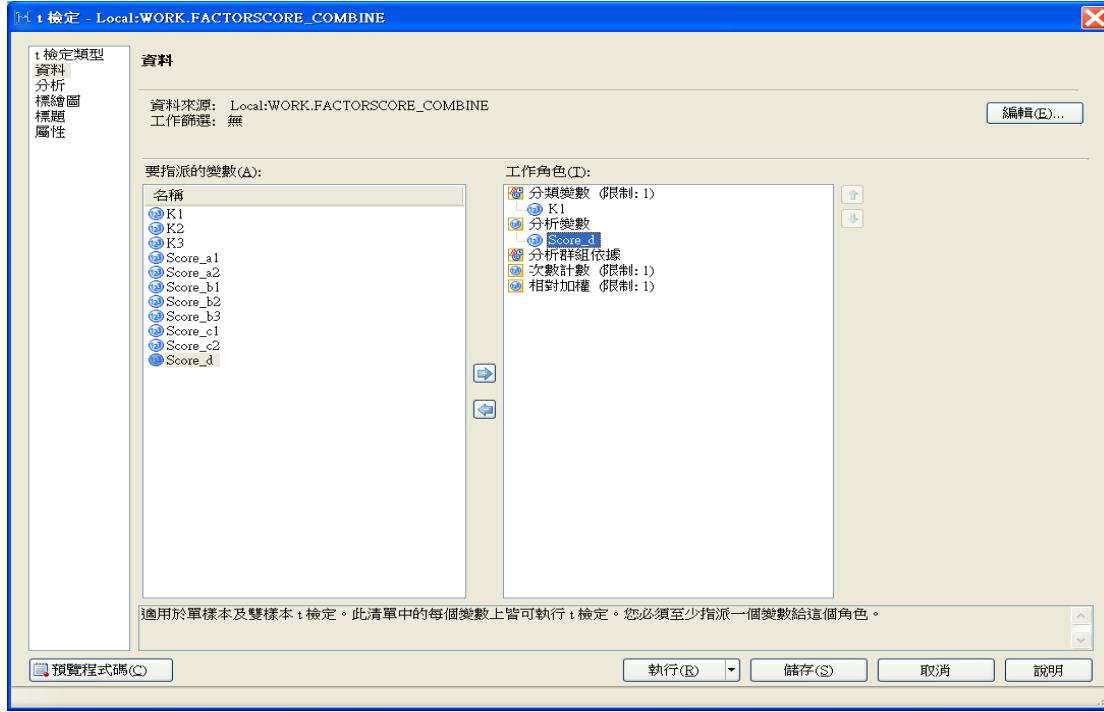
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 工作(W) 程式(P) 工具(I) 說明(H) 處理流程(X)

專案樹狀結構

	K1	t檢定(T...)	ANOVA(A)	Score_b1
1	女	單因子 ANOVA(Q...)	迴歸(R)	-0.095946437
2	女	無母數單因子 ANOVA(N...)	多變量(M)	1.0509989646
3	女	線性模型(L...)	存活分析(S)	0.1315270925
4	男	混合模型(M...)	功能(O)	0.2793830818
5	女	ANOVA	管制圖(C)	0.4455214729
6	男	35-39歲	Pareto 圖表(P...)	0.5669078227
7	女	大學	時間序列(I)	1.227157621
8	男	35-39歲	資料採購(N)	-1.151587222
9	女	大學	ANOVA(A)	-0.913147871
10	女	35-39歲	Score_b1	-0.985866232
11	男	35-39歲	迴歸(R)	-0.095946437
12	男	大學	多變量(M)	1.0509989646
13	女	35-39歲	存活分析(S)	0.1315270925
14	女	大學	功能(O)	0.2793830818
15	女	35-39歲	管制圖(C)	0.4455214729
16	女	高中(職)	Pareto 圖表(P...)	0.5669078227
17	男	35-39歲	時間序列(I)	1.227157621
18	女	大學	資料採購(N)	-1.151587222
19	男	35-39歲	ANOVA(A)	-0.913147871
20	女	高中(職)	Score_b1	-0.985866232
21	男	大學	迴歸(R)	-0.095946437
22	女	35-39歲	多變量(M)	1.0509989646
23	女	高中(職)	存活分析(S)	0.1315270925
24	女	大學	功能(O)	0.2793830818
25	女	35-39歲	管制圖(C)	0.4455214729
26	女	大學	Pareto 圖表(P...)	0.5669078227
27	女	35-39歲	時間序列(I)	1.227157621
28	男	35-39歲	資料採購(N)	-1.151587222
29	男	高中(職)	ANOVA(A)	-0.913147871
30	女	35-39歲	Score_b1	-0.985866232
31	男	大學	迴歸(R)	-0.095946437

就緒 未選取設定檔

步驟四：點選左方「資料」，將要指派的變數(A)中的變數 K1 拖曳到右方「工作角色(T)」的分類變數中，變數 Score_d 拖曳到右方的分析變數中後，選擇「執行(R)」



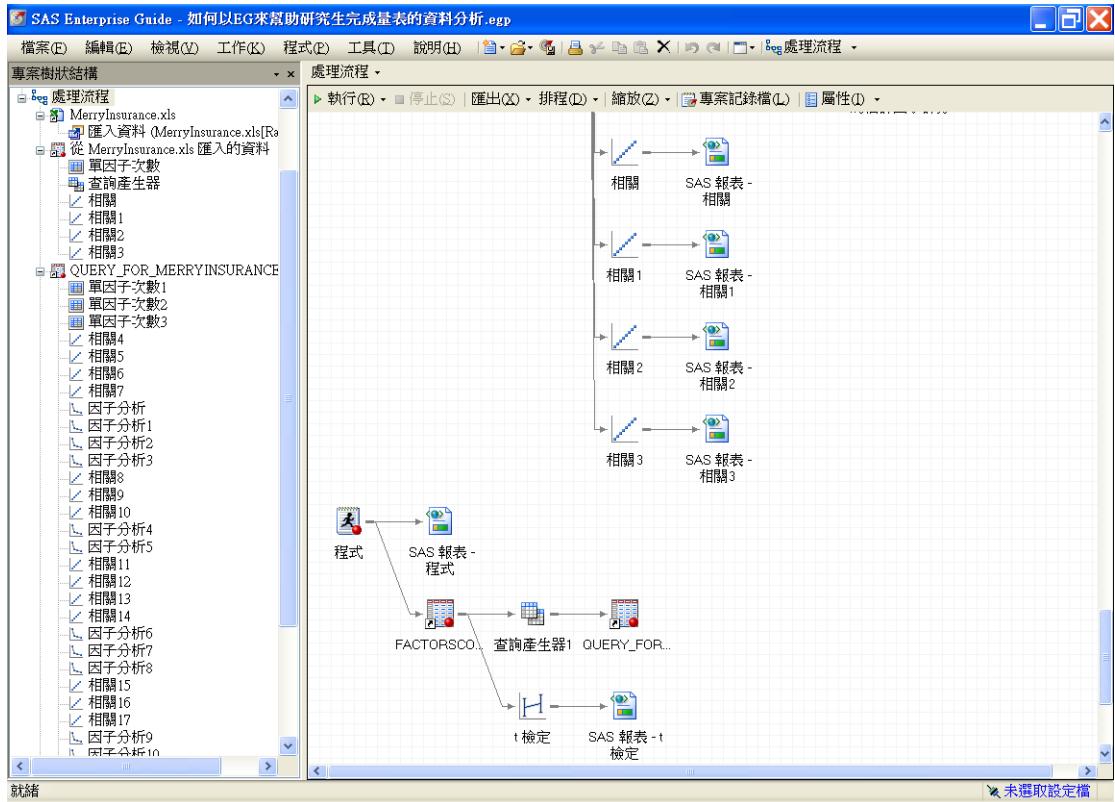
步驟五：輸出分析結果，結果包含四部份，第一部分為描述性統計量，包含樣本數 N、平均數、標準差、標準誤差、最小值與最大值。第二部分平均數與標準差的信賴區間。第三部份為 T 檢定的結果。第四部份為母體標準差是否相等的 F 檢定結果。

	N	平均值	標準差	標準誤差	最小值	最大值
男	200	-0.0298	1.0247	0.0725	-3.4524	1.7480
女	190	0.0314	0.9750	0.0707	-3.6121	1.7480
Diff (1-2)		-0.0612	1.0008	0.1014		

	方法	平均值	95% CL 平均值	標準差	95% CL 標準差		
男		-0.0298	-0.1727	0.1131	1.0247	0.9332	1.1363
女		0.0314	-0.1082	0.1709	0.9750	0.8859	1.0843
Diff (1-2)	集區	-0.0612	-0.2605	0.1382	1.0008	0.9351	1.0766
Diff (1-2)	Satterthwaite	-0.0612	-0.2603	0.1379			

	方法	變異數	自由度	t 值	Pr > t
集區	均等	388	-0.60	0.5465	
Satterthwaite	不均等	388	-0.60	0.5460	

步驟六：返回處理流程



步驟七：儲存專案