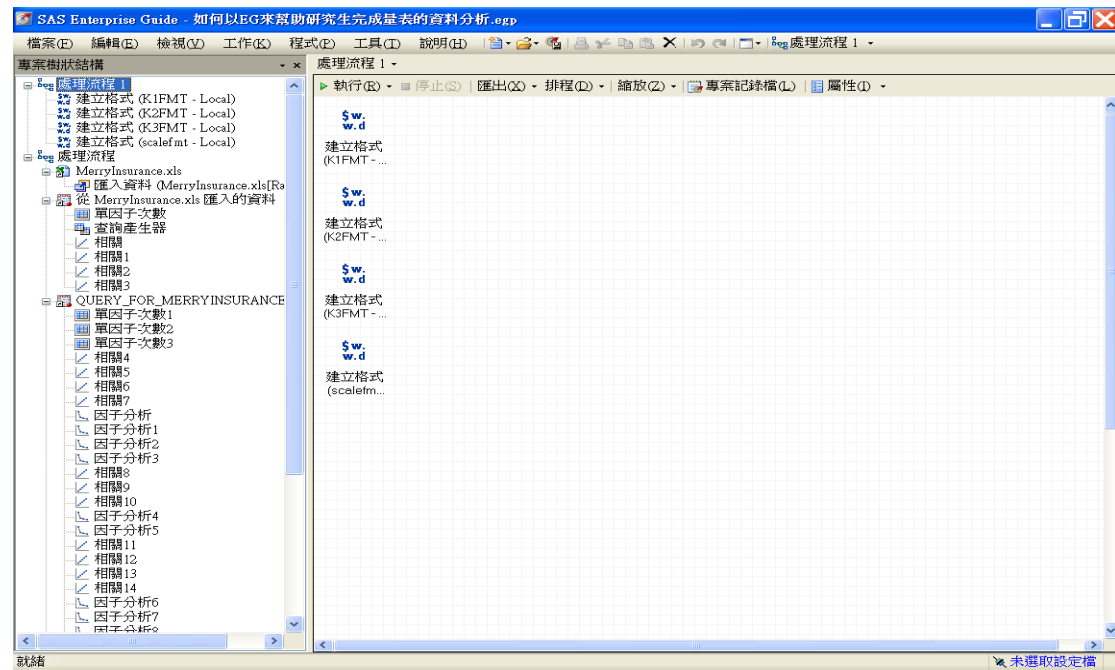
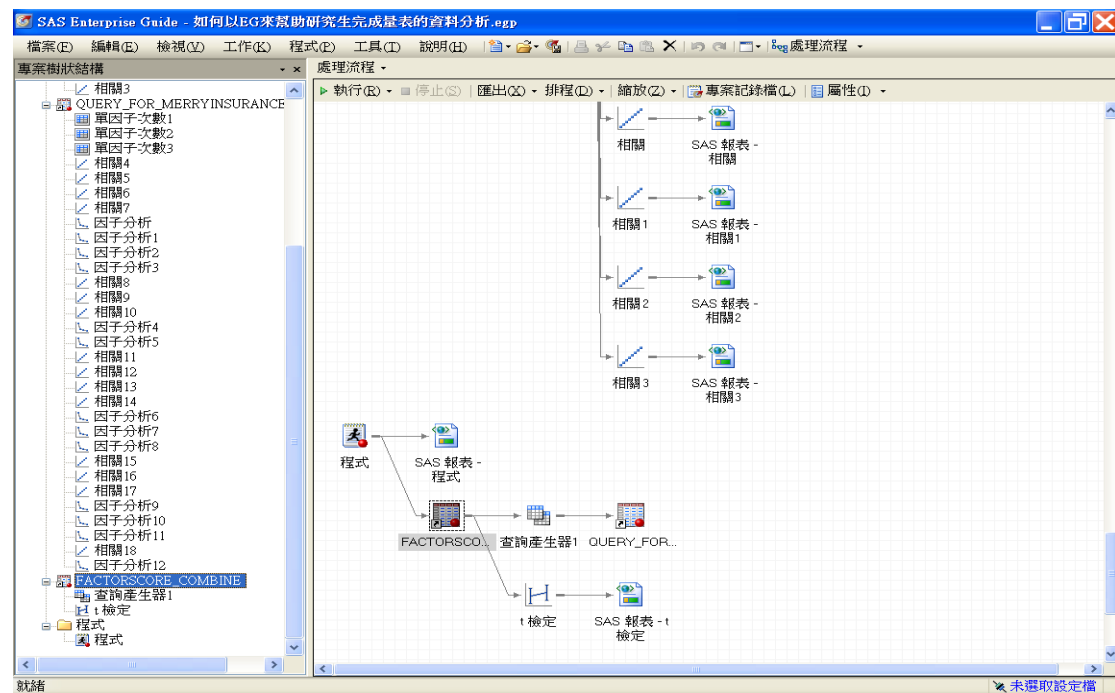


EG 操作一年齡層、教育程度與購買意願之變異數分析

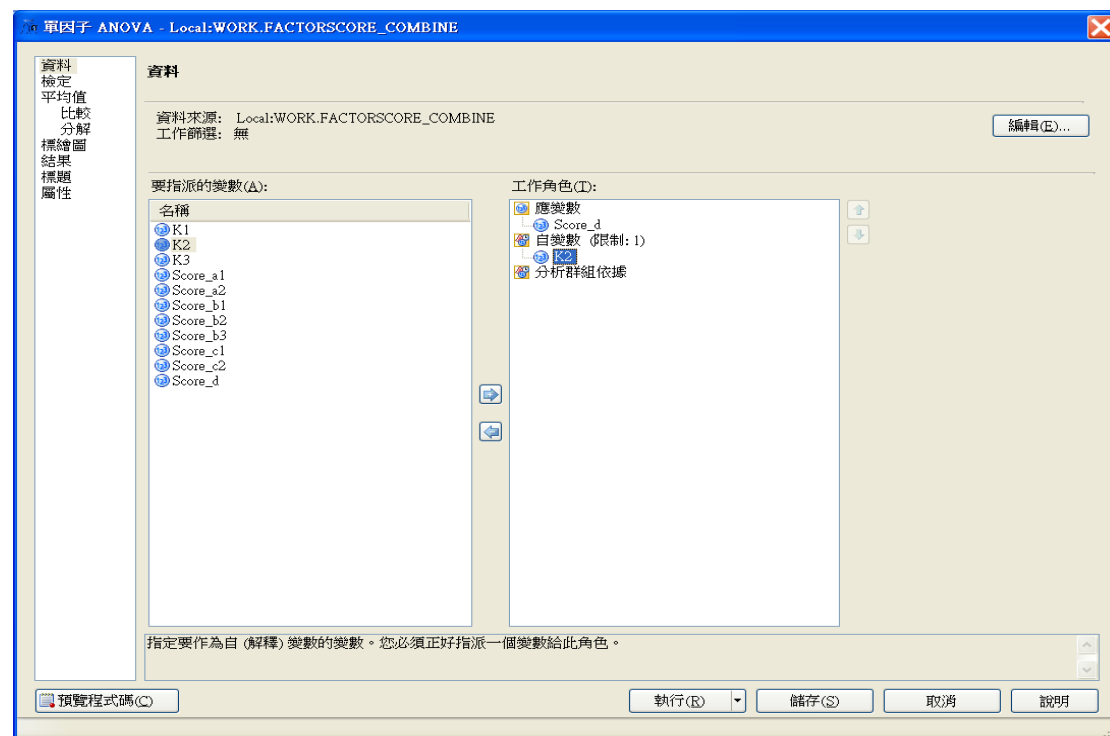
步驟一：開啟原先儲存的 EG 專案檔案「如何以 EG 來幫助研究生完成量表的資料分析」



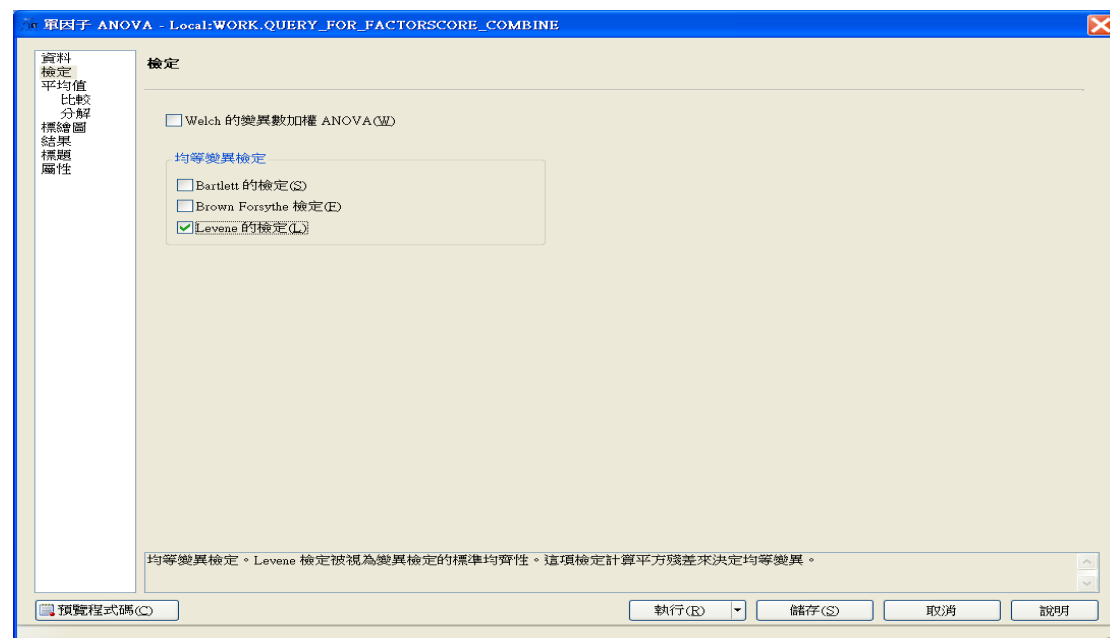
步驟二：先點選執行(R)，執行專案(J)後，點選左方 FACTORSORE_COMBINE 的資料集後即可以看到先前產生因素分數所合併的資料集



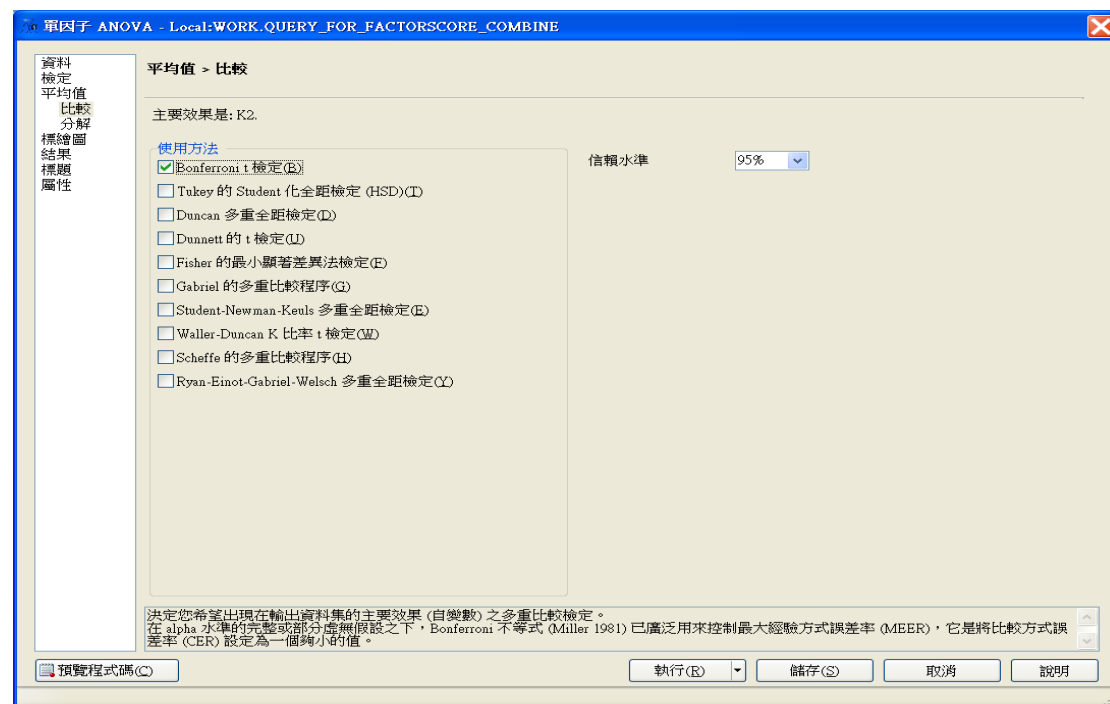
步驟四：點選左方資料，將要指派的變數(A)中的變數 K2 拖曳到右方工作角色(T)的自變數中，變數 Score_d 拖曳到右方的應變數中



步驟五：點選左方檢定，於均等變數檢定中 Levene 的檢定(L)的核取方塊打✓



步驟六：點選左方 **平均值** 下的 **比較**，於 **使用方法** 下 **Bonferroni t 檢定(B)** 的核取方塊打✓後，點選 **執行(R)**



步驟七：輸出分析結果，結果包含三部份，第一部分為 ANOVA 表。第二部分為 Levene 的檢定的結果。第三部份為 Bonferroni t 檢定的結果。

The screenshot shows the SAS Enterprise Guide output window. The main window displays the results of a single-factor ANOVA. The output includes the ANOVA table, Levene's test for homogeneity of variances, and the Bonferroni t test results.

單因子變異數分析結果 ANOVA 程序

應變數: Score_d 購買意願

來源	DF	平方和	均方	F 值	Pr > F
模型	3	11.1476187	3.7158729	3.80	0.0105
誤差	386	377.8523813	0.9788922		
已校正的總計	389	389.0000000			

R 平方 變異係數 根 MSE Score_d 平均值
0.028657 -6.8959E17 0.989390 -0.000000

來源	DF	ANOVA SS	均方	F 值	Pr > F
K2	3	11.14761869	3.71587290	3.80	0.0105

由 SAS 系統 ('Local', XP_PRO) 於 2013年06月18日下午09時12分28秒 產生

分頁符號

單因子變異數分析結果 ANOVA 程序

Score_d 變異數均齊性的 Levene 檢定
來自群組平均值之平方差的 ANOVA

來源	DF	平方和	均方	F 值	Pr > F
K2	3	51.1392	17.0464	3.97	0.0083
誤差	386	1658.5	4.2965		

由 SAS 系統 ('Local', XP_PRO) 於 2013年06月18日下午09時12分28秒 產生

步驟八：重複步驟三到步驟七，輸入 K3 變數於自變數，Score_d 變數於應變數後，產生 K3 對 Score_d 變異數分析的結果。

單因子變異數分析
結果
ANOVA 程序

應變數: Score_d 購買意願

來源	DF	平方和	均方	F 值	Pr > F
模型	4	2.2851055	0.5712764	0.57	0.6855
誤差	385	386.7148945	1.0044543		
已校正的總計	389	389.0000000			

R 平方	變異係數	根 MSE	Score_d 平均值
0.005874	-6.9854E17	1.002225	-0.000000

來源	DF	ANOVA SS	均方	F 值	Pr > F
K3	4	2.28510551	0.57127638	0.57	0.6855

由 SAS 系統 ('Local', XP_PRO) 於 2013年06月18日下午09時18分19秒 產生

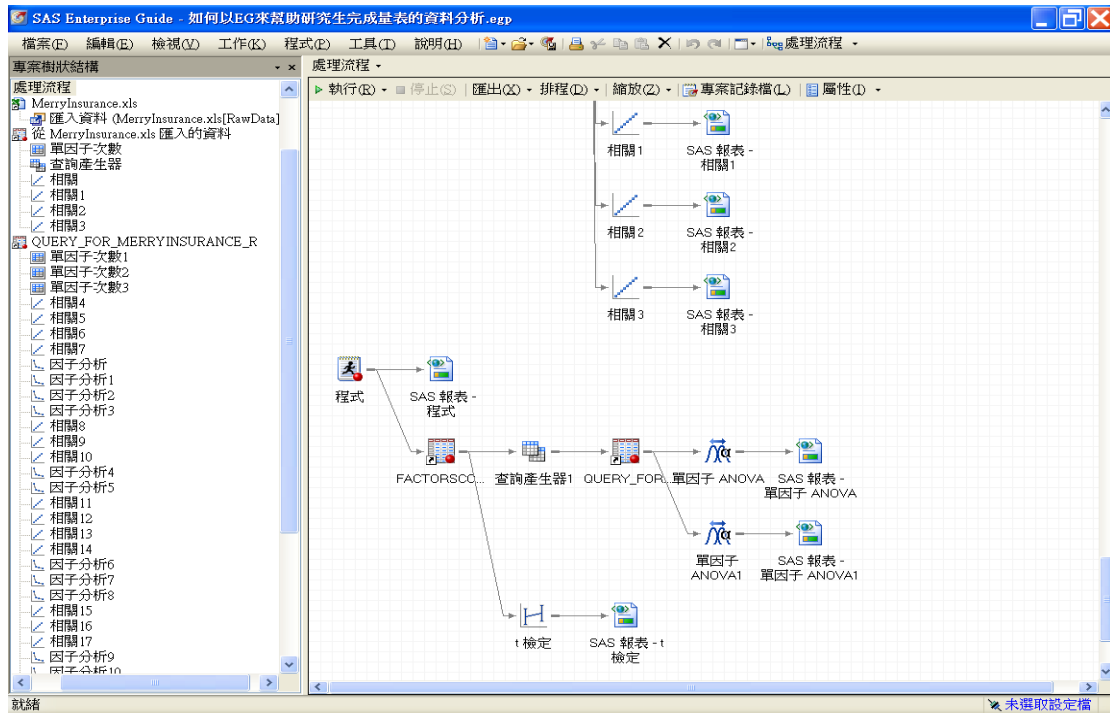
單因子變異數分析
結果
ANOVA 程序

Score_d 變異數均齊性的 Levene 檢定
來自群組平均值之平方差的 ANOVA

來源	DF	平方和	均方	F 值	Pr > F
K3	4	5.9024	1.4756	0.30	0.8798
誤差	385	1912.1	4.9665		

由 SAS 系統 ('Local', XP_PRO) 於 2013年06月18日下午09時18分19秒 產生

步驟九：返回處理流程



步驟十：儲存專案