SAR\_ADC\_UART\_ManualMode 2 demo code

1. Function:
2. 使用IOA.27 & IOA.31作為SAR-ADC pins, 並將SAR-ADC Data透過UART顯示.
3. SAR-ADC使用 Regulator Manual Mode方式偵測,並關閉SAR-ADC INT, 改由Timer 0 INT內重新Trigger前將SAR-ADC data讀出來.
4. 透過Timer0 INT;每1.6ms觸發一次SAR-ADC,分別偵測IOA.27 & IOA.31上的電壓值,並將ADC轉換後的Data分別存入SAR\_ADC\_DATA\_IOA27[] & SAR\_ADC\_DATA\_IOA31[]內



1. 透過TimeBase 2Hz INT, 每500ms將IOA.27 & IOA.31各16筆data取平均,並將結果透過UART[14:13]顯示在畫面上

