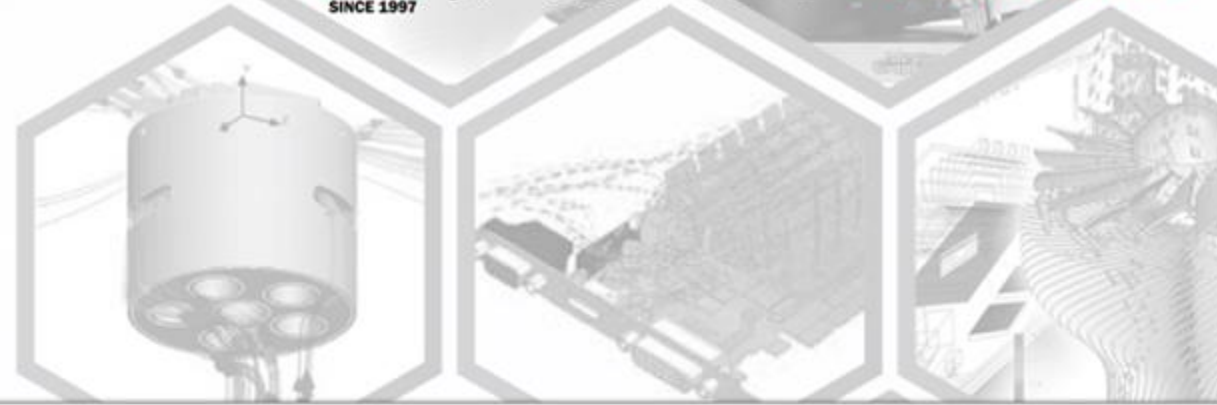




勢流科技

SIEMENS



FLOEFD Template



Stephen



CAE Engineer

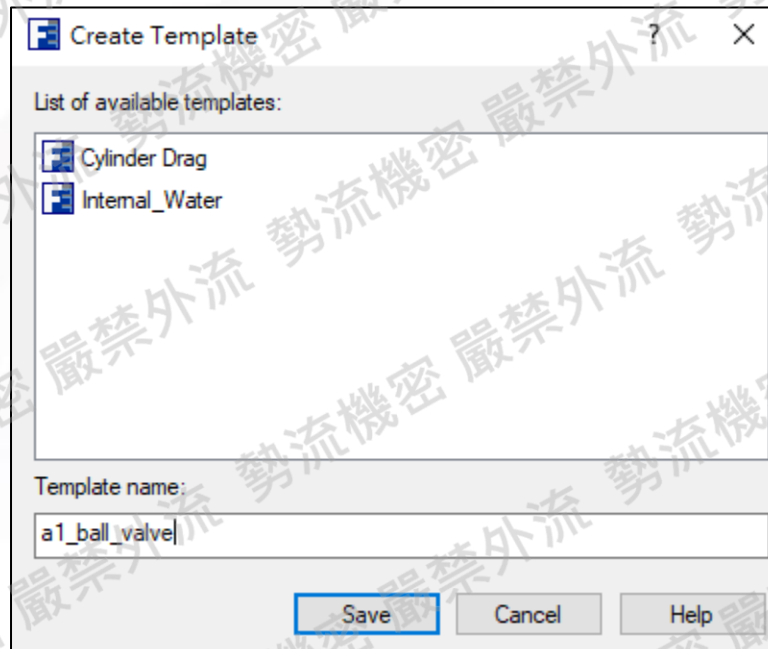


stephen@flotrend.com.tw



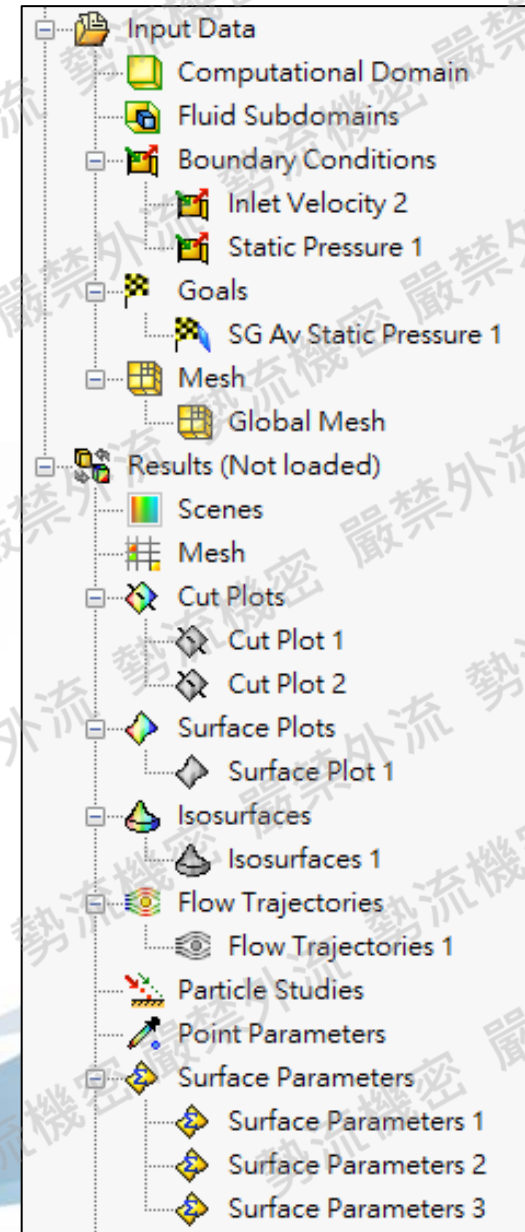
什麼是模板(Template) ?

- 模板(Template)是一個可以儲存所有FLOEFD Project的功能，包含Boundary Condition、Material、Source、Goals，以及後處理的Plots、Parameter等等。
- 可以方便我們在不同的模型檔中繼承設定資料，減少我們重複設定的時間。



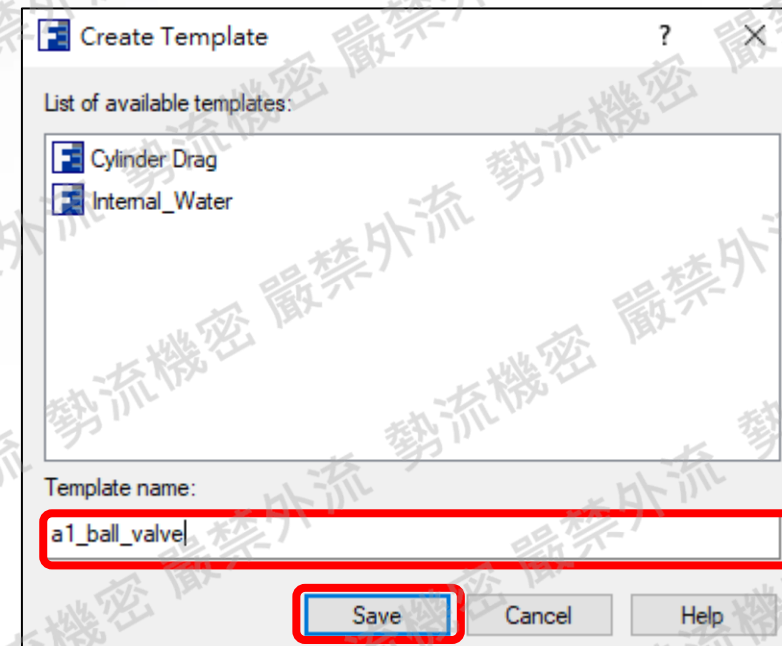
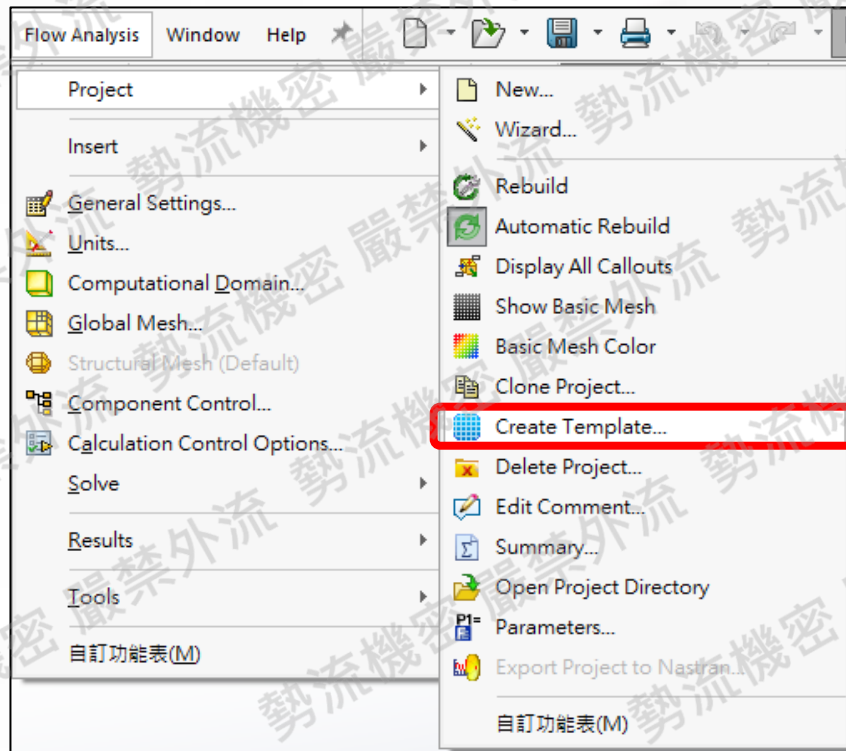
為何使用模板(Template) ?

- Challenge : 當我們模型於其他單位/CAD軟體中做了大量的修改，轉成step或igs檔之後，重新匯入FLOEFD之中。將會失去FLEOFD原本的優勢：兼容於CAD之中可以做到直接修改直接運算。
- Solution : 我們可以使用Template，直接把原本設定好的Project複製下來，並直接使用到新的模型檔上。無須重頭重新建立，沒有其他錯誤訊息就可以直接運算。



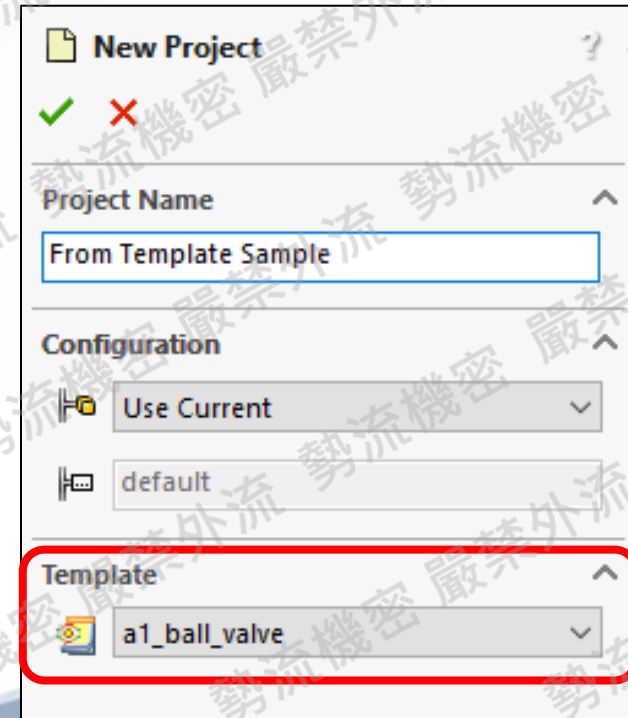
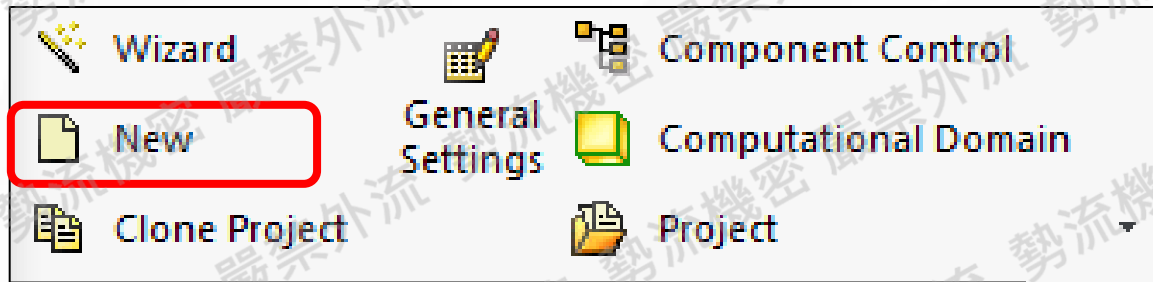
如何設定模板(Template) ?

- 完成Project的設定
- 從Flow Analysis > Project > Create Template...
- 設定好名稱後按Save



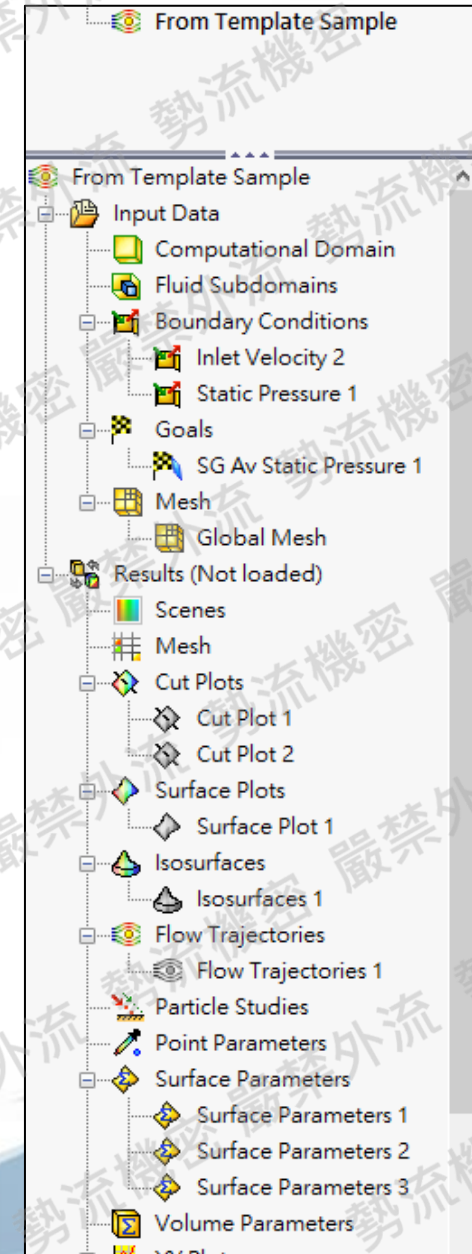
如何使用模板(Template) ?

- 使用”New”建立Project
- 從下方的Template中選擇剛剛儲存的Template Name
- 打勾



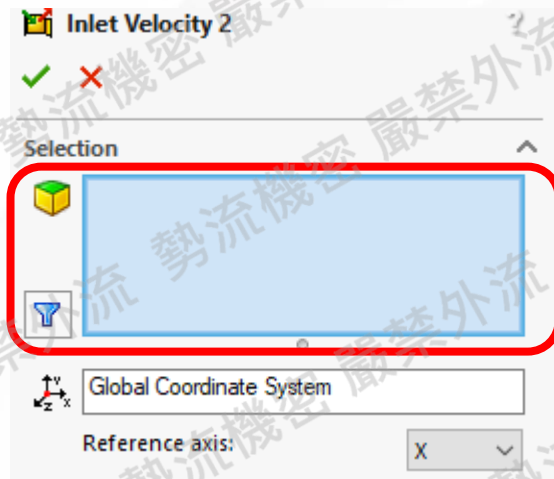
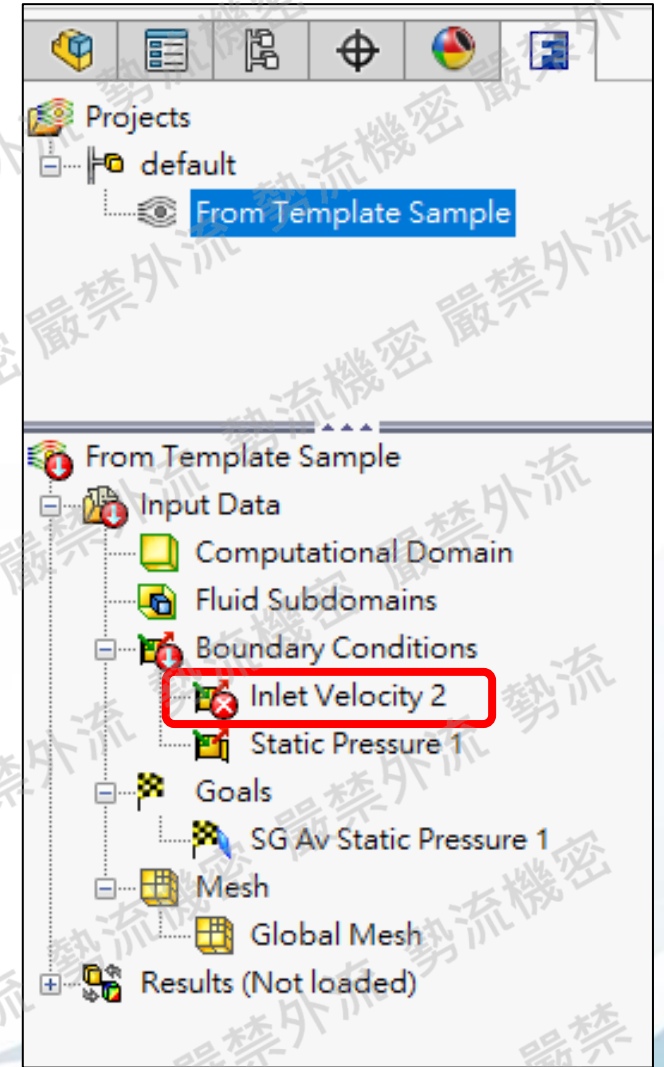
完成模板(Template) Project建立

- 待讀取完畢後，就可以利用Template建立完整的Project了，包含所有前處理與後處理設定。



使用模板(Template)可能會有的狀況

- 使用Template常常出現設定檔的目標遺失。(如右圖)
- 這主要是因為幾個原因：
 - 模型名稱改變
 - 組件路徑改變
 - 模型調整後面數量/面編號改變
- 修正方式為只要重新指定目標Volume/Surface就好。



模板(Template)進階應用

- 若FloEFD版本更新，只要手動將以下路徑的.fwp檔複製到新的版本的資料夾中，即可在新版中繼續使用舊版建立的Template。

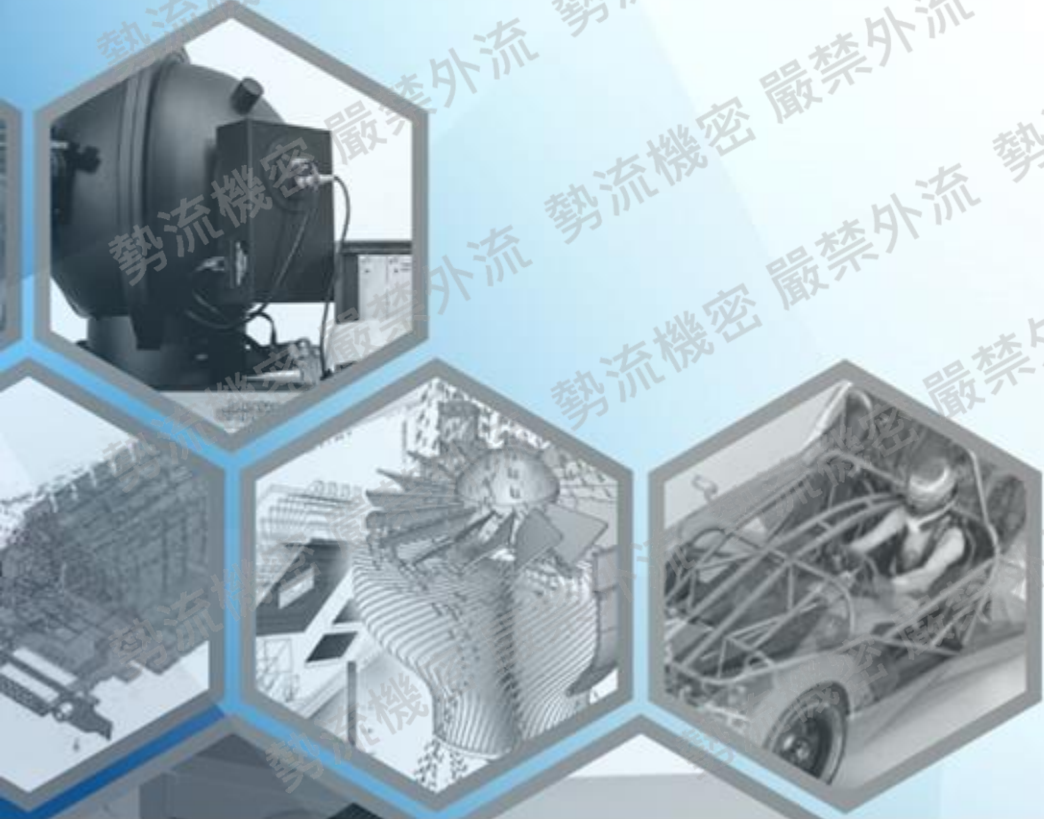


注意：

1. 如果安裝過程為預設安裝過程，路徑將會與示圖相似
2. 我們不建議客戶於ProgramData中刪除任何資料
3. 較新版本的Template複製到舊版本時，可能會遺失新功能



Thanks 謝謝



-  Stephen
-  stephen@flotrend.com.tw
-  (02)27266269-14
-  CAE Engineer
-  北市信義區忠孝東路五段550號13樓

