



議題	組合件整體組裝與機構模擬不完整的可能問題		
發表人	林俊宏	日期	2013/4/1
概述	當組合件整體組裝與機構模擬動作未如預期時的可能問題探討		

當組合件整體組裝與機構模擬動作未如預期時的可能問題如下：

- a. 先檢查該組合檔整體組裝狀況，是否部分組件並未裝配完成
- b. 檢查次組件與零件組裝狀況，次組件內並未組裝完全或未與基準中心設定關聯，易導致組裝問題判斷盲點
- c. 裝配指令應用不當，甚至設計者無法明確說明裝配需求，而用錯功能
- d. 組裝順序關聯不當，易導致機構模擬未如預期，或組裝檢查/修改不易
- e. 有警示訊息的組裝問題未處理，導致無法有效檢查裝配或機構模擬問題根源

組合件裝配時應用原則與技巧說明：

- a. 總組件、次組件、零件應依實際料件管理與運動模擬需求作適當分階/分層
- b. 次組件內應有一個零件與次組件基準中心設定完全組裝，以利後續組裝應用
- c. 次組件內應完全組裝或達成可掌握的機構運動，無把握時勿以"不動"指令強行固定
- d. 依據實際零件裝配條件作組立裝配為主要原則，必要時才設基準中心/參考條件作關聯
- e. 組裝時應邊作裝配設定邊作零組件拖曳，以確認組裝條件/機構動作與組裝需求一致
- f. 勿作過度組裝，以避免干擾日後組裝問題處理
- g. 即時處理組裝警示問題，避免問題累積後造成問題排除困擾