

## Abaqus Plug-in 安裝手冊

Abaqus Plug-in 安裝教學 .....	2
I. 安裝說明 .....	2
II. 安裝步驟 .....	2
士盟科技付費版 Abaqus Plug-in License Client 端安裝教學 .....	5

# Abaqus Plug-in 安裝教學

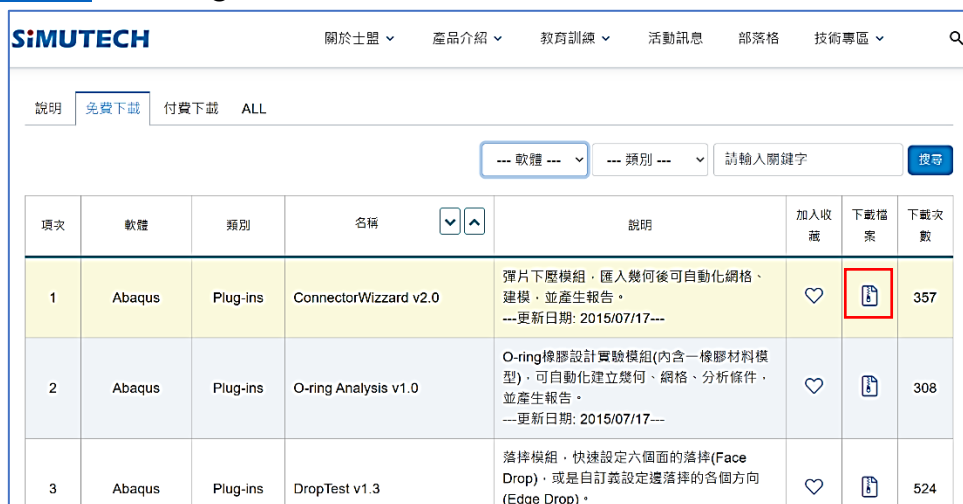
## I. 安裝說明




Abaqus Plug-in 只需將該程式目錄移動到正確位置，即可在開啟 Abaqus 後執行。

若放置於 Abaqus 安裝的目錄則所有該電腦的使用者都可以使用該 Plug-in，若放置於特定使用者的目錄之下則只有該使用者可以使用。

## II. 安裝步驟

1. 從[士盟科技官網](#)下載 Plug-in，此以 ConnectorWizzard 為例(如圖一)。



SiMUTECH								
關於士盟   產品介紹   教育訓練   活動訊息   部落格   技術專區								
說明   免費下載   付費下載   ALL								
--- 軟體 ---   --- 類別 ---   請輸入關鍵字   搜尋								
項次	軟體	類別	名稱	說明	加入收藏	下載檔案	下載次數	
1	Abaqus	Plug-ins	ConnectorWizzard v2.0	彈片下壓模組，匯入幾何後可自動化網格、建模，並產生報告。 ---更新日期: 2015/07/17---	♡		357	
2	Abaqus	Plug-ins	O-ring Analysis v1.0	O-ring橡膠設計實驗模組(內含一橡膠材料模型)，可自動化建立幾何、網格、分析條件，並產生報告。 ---更新日期: 2015/07/17---	♡		308	
3	Abaqus	Plug-ins	DropTest v1.3	落摔模組，快速設定六個面的落摔(Face Drop)，或是自定義設定選落摔的各個方向(Edge Drop)。	♡		524	

圖一

2. 將其解壓縮後，可以放置在兩個地方(擇一)，分別是 Abaqus 安裝目錄中與特定使用者目錄中，放置於 Abaqus 安裝目錄中所有使用者都可以使用，放置於使用者目錄中擇只有該使用者可以使用，可見下列 2.1 與 2.2 章節的詳細說明。

### 2.1 [該電腦所有使用者都可存取]

將其解壓縮到 Abaqus 安裝目錄中的 plugins 目錄下的對應版本目錄中(例如 2020)(如圖二)，若要在不同 Abaqus 版本使用，則不同版本的目錄中都要放置該 plugin 目錄。(※Abaqus 6.14 以前的版本位置不同，請參考圖三)

此例是將 plug-in 放在以下位置: C:\SIMULIA\CAE\plugins\2020\

本機 > Windows (C:) > SIMULIA > CAE > plugins > 2020		
名稱	修改日期	類型
ConnectorWizard	2021/5/10 下午 05:23	檔案資料夾

圖二

Abaqus 6.14 以前的版本 plug-in 會放在此位置:

C:\SIMULIA\Abaqus\6.14-3\abacus\_plugins\

本機 > Windows (C:) > SIMULIA > Abaqus > 6.14-3 > abacus_plugins		
名稱	修改日期	類型
ConnectorWizard	2021/5/11 下午 04:02	檔案資料夾

圖三

## 2.2 [特定使用者可存取]

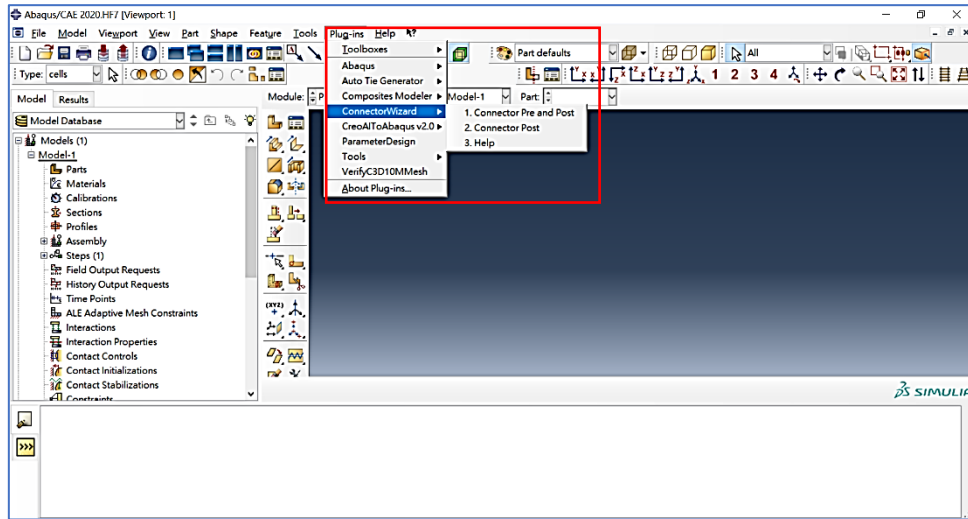
將其解壓縮到當前使用者(此例中為 stella)目錄中的 abacus\_plugins 目錄中(如圖四)，如此只有該使用者(此例為 stella)在開啟 Abaqus 時可以存取該 plug-in，且不受版本限制在不同版本的 Abaqus 開啟都可以使用。

此例是將 plug-in 放在以下位置: C:\Users\stella\abacus\_plugins\

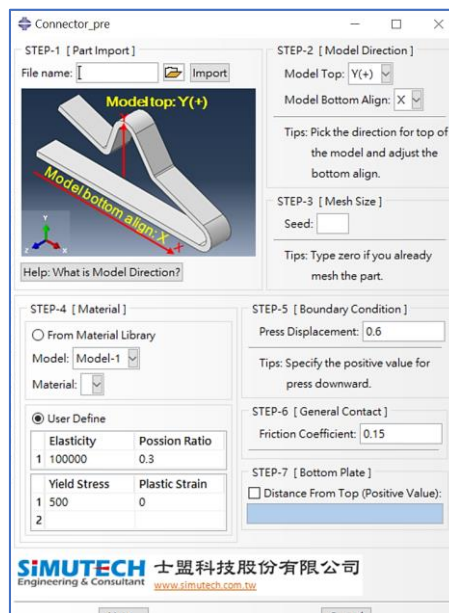
本機 > Windows (C:) > 使用者 > stella > abacus_plugins		
名稱	修改日期	類型
ConnectorWizard	2021/5/10 下午 05:23	檔案資料夾

圖四

3. 開啟 Abaqus/CAE，在上方選單列中點選“Plug-ins”即可找到剛剛安裝的 plug-in(如圖五)，點選開啟即可使用(如圖六)。



圖五



圖六

## 士盟科技付費版 Abaqus Plug-in License Client 端安裝教學

※Server 端若未安裝將無法使用，請洽士盟科技業務。

1. 從士盟科技官網→外掛擴充程式→[付費區](#)下載 Plug-in 之後(如圖七)，可參考前面的說明([Abaqus Plug-in 安裝教學](#))決定將 plug-in 放置到何處，此例解壓縮到“使用者目錄/abaqus\_plugins”目錄之下(如圖八)，在此以 CouplingTool\_v2.3.0 為例。

SIMUTECH						
關於士盟 ▾ 產品介紹 ▾ 教育訓練 ▾ 活動訊息 ▾ 部落格 ▾ 技術專區 ▾						
5	Abaqus	Subroutines	WearAnalysis v2.0	相關設定，配合用戶子程序進行磨耗分析，並對分析結果進行後處理。 ---更新日期: 2019/11/05---	♡	530
6	Abaqus	Plugins	AutoAssignMaterial v2.23	a. 自動讀取模型中已設定好材料性質的零件。 b. 可以多重選擇不同零件並做快速批次修改。 c. 可以在 Assembly 模組下 Highlight 所點選的部件。 d. 支援抽中面的幾何。 e. 支援連續薄殼 ---更新日期: 2019/11/05---	♡	863
7	Abaqus	Plugins	CouplingTool v2.3.0	a. 加速計算 Coupling 的結果。 b. 提供移除此 plug-in 所產生 Coupling 結果之功能。 c. 新增開啟 Constraint Manager 之按鈕。 d. 新增搜尋條件的 Tolerance 包含 Size、Radius、Theta、Curvature。 e. 新增 Coupling 標圖的功能。 f. 細小錯誤修正 ---更新日期: 2020/12/11---	♡	502

圖七

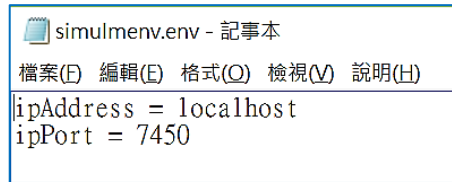
📁 > 本機 > Windows (C:) > 使用者 > stella > abaqus_plugins		
名稱	修改日期 ^	類型
📁 CouplingTool	2021/5/10 下午 05:23	檔案資料夾

圖八

2. 用記事本或文字編輯器開啟 plug-in 目錄中同名目錄下“site\simulmenv.env”檔案編輯，此例路徑為“使用者目錄\abaqus\_plugins\CouplingTool\CouplingTool\site\simulmenv.env” (如圖九)，修改 ipAddress 為 License Server 電腦名稱或 ip(如同 client 電腦也可以設成 localhost)，修改 ipPort 為 License Server 指定 port，此例為 7450。(如圖十)

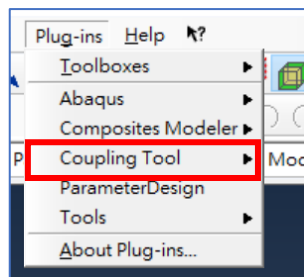
📁 << 使用者 > stella > abaqus_plugins > CouplingTool > CouplingTool > site		
名稱	修改日期	類型
📄 simulmenv.env	2020/12/11 下午 03:33	ENV 檔案

圖九

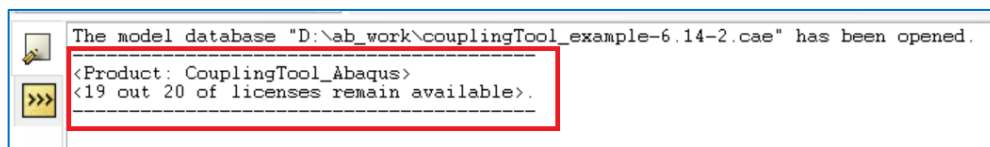


圖十

3. 開啟 Abaqus/CAE，點開上方選單列中的 plug-ins 選擇要開啟的 plug-in(此例如圖十一)，等待約 10 秒鐘，若下方訊息列有出現(如圖十二)字樣則為成功取得 license。

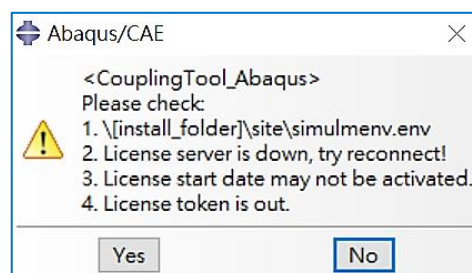


圖十一



圖十二

4. 若跳出錯誤視窗(如圖十三)則表示取得 license 失敗，可能為 license token 已用盡或連線至 server 時有問題發生，如無法自行排解，請洽(02)2511-7600 士盟科技。



圖十三