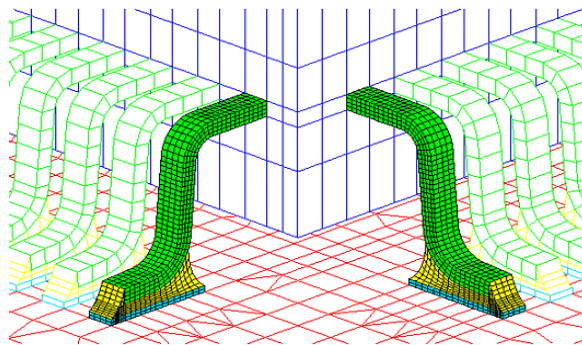


Abaqus 結果檔(.odb)疊合指令

一、功能介紹

ABAQUS 的子結構(Substructure)結合指令，可以把子結構的運算結果加入全域模型的運算結果中，如圖一。但實際上這個指令的運用並不侷限在兩個模型一定得是子模型與全域模型的關係，任何輸出格數(FRAME)相同的兩個 ODB 檔都可以直接以此指令結合。例如，將一個大型結構以等效力分拆成兩個部分做分析，最後再以疊合指令合併成一個結果檔(.odb)，使後處理呈現更直觀的效果。



圖一 結合子結構與全域模型之結果檔

二、功能操作

Command :

```
abaqus substructurecombine baseodb=Model_substr.odb copyodb=Model_substr_1.odb all
```

其中 Model_substr.odb 是全域模型結果檔，Model_substr_1.odb 是子結構結果檔
執行後公用程式視窗會顯示以下資訊：

Frame incompatibilities may exist between ODB files.

Presuming Frame 0 on base ODB is base state and continuing.

Combining Frame 1 from base ODB with Frame 0 from copy ODB.

Combining Frame 2 from base ODB with Frame 1 from copy ODB.

Substructure merger for Model_substr_1.odb Complete

注意！若指令缺少了最後的"all"，則只會合併兩檔案的最末時間點。

若使用者想要進一步了解此指令的使用可以在 Documentation 中搜尋「substructurecombine」即可找到更完整的資訊。