

物件導向程式設計實習 (OOPLAB)

FAQ

Q: 使用 subversion 時，直接以複製檔案的方式，與組員的程式碼合併，但合併之後，卻發現已無法正常 commit。

A: 原因是因為在複製的過程當中，造成檔案裡的.svn 資料夾內容錯亂，因此會無法正常使用 subversion 的功能。最簡單的解決方法是刪掉舊有專案裡的所有檔案，然後重新上傳所有檔案。具體步驟如下：

1. 另外 checkout 新的專案，如 G01
2. 將 G01 裡所有的檔案及子資料夾，利用 subversion 的 delete 指令全刪除，但要留下 G01 的資料夾。
3. 進行 Commit。
4. 將要上傳的檔案，全部複製到 G01 資料夾下，並手動刪掉每一個子資料夾下的.svn 資料夾。
 - .svn 資料夾為隱藏資料夾，因此需要先在檔案總管設定要顯示隱藏的資料夾，才會看的到。
 - 請只要刪掉子資料夾(以及子資料夾的子資料夾等)裡的.svn，如 G01 下的 debug/、image/、music/ 等目錄。
 - 不要刪掉專案根目錄裡的.svn，即必須要留著 G01 下的.svn，但 G01/debug、G01/images 裡的.svn 一定要刪掉。
5. 將所有要上傳的檔案，利用 subversion 的 add 指令全部新增。
6. 再進行 Commit，此時將就會上傳這一次新加的所有檔案。

最後要提醒的是請避免用 USB 隨身碟等方式，直接複製檔案來做合併，因為在做複製動作時，常會容易修改到(蓋到) .svn 資料夾裡的內容，就會造成 subversion 無法正常使用。只要全都是使用 subversion 做更新/上傳，即可正常與組員的程式碼進行整合，不需要也不能刪掉任何.svn 資料夾。