

將GUI程式匯出成可執行的JAR檔

■ Jar (Java Archive)檔簡介：

- **Jar**檔提供了許多的方法以及類別，給予程式設計師們重複的利用。在撰寫Java程式碼的實務上，要應用**Jar**檔則是透過import關鍵字
- 而實際上**Jar**檔是一種zip壓縮檔，它通常是由class檔與其他檔，所壓縮而成的
- **Jar**檔的來源其實就是java檔，因此使用**Jar**檔的行為，其實就是重複利用程式碼的行為；java檔編譯後會產生class檔，class檔壓縮後產生**jar**檔（java → class → **jar**）

將GUI程式匯出成可執行的JAR檔 (Cont.)

■ jar檔的注意事項

1. **Jar**檔的來源其實就是java檔（java → class → **jar**），因此**jar**的內容，其實就是可重複利用的程式碼
2. 實際上**jar**檔是一種zip壓縮檔，因此它的內容就不限定是由class所壓縮而成的，它可以由各種檔案所壓縮而成。通常Manifest.mf這個文字檔會存在於每個**jar**檔案內
3. 使用**Jar**檔的成功關鍵在於它的路徑，分為外部路徑與內部路徑。而其外部路徑又分為SDK的外部路徑與JRE的外部路徑

資料來源：

[http://74.125.153.132/search?q=cache:1KQ26qydj4AJ:www.javaworld.com.tw/jute/post/view%3Fbid%3D29%26id%3D45419%26sty%3D1%26tpg%3D5%26age%3D\\$-1+jar&cd=1&hl=zh-TW&ct=clnk&gl=tw&lr=lang_zh-TW](http://74.125.153.132/search?q=cache:1KQ26qydj4AJ:www.javaworld.com.tw/jute/post/view%3Fbid%3D29%26id%3D45419%26sty%3D1%26tpg%3D5%26age%3D$-1+jar&cd=1&hl=zh-TW&ct=clnk&gl=tw&lr=lang_zh-TW)



將GUI程式匯出成可執行的JAR 檔 (Cont.)

4. **Jar**檔的另一項功用，它可成為一個包裝器（wrapper），在Windows平台之下只要條件一切符合，包裝器可直接執行；類似執行檔
5. **Jar**檔之主檔名稱可自行命名，不需要等於class的主檔檔名

