

文件名稱：hospEmrlib 開發步驟

預期讀者：各醫院/資訊公司 emrgen 研發團隊

修訂紀錄：

修訂日期	修訂內容摘要	修訂者
20100916	依讀者性質重整文件之初稿。	陳俊良

1 安裝 JRE，版本 5.0 以上。

1.1 安裝 JDK 亦可。

1.2 下載網址：<http://java.sun.com/javase/downloads/>

2 安裝 OpenOffice

2.1 下載網址：<http://download.openoffice.org/>

3 取得 emrlib.zip 壓縮檔。解壓縮並確認內容如下：

```
emrlib\
├── stdemrlib.jar
├── stdemrlib.dll
├── docs\
│   ├── java\
│   │   └── ...
│   └── cSharp\
│       └── ...
├── emrlibgen_env\
│   ├── emrlibgen.bat
│   ├── emrlibgen_lite.jar
│   └── spec\
│       ├── stdCode.ods
│       ├── hospConstant.ods
│       └── hospCode.ods
├── src\
│   ├── java\
│   └── cSharp\
├── emrgen_example\
│   ├── Main.java
│   └── Main.cs
```

4 修改醫院專屬常數表 (emrlib\emrlibgen_env\spec\hospConstant.ods)。

4.1 請參考[醫院專屬常數表描述檔規格書](#)。

- 5 編製醫院專屬編碼表 (emrlib\emrlibgen_env\spec\hospCode.ods)。
 - 5.1 請參考[醫院專屬編碼表描述檔規格書](#)。
 - 5.2 請參考標準編碼表 (emrlib\emrlibgen_env\spec\stdCode.ods)。
- 6 確認醫院專屬 emrlib package 名稱，如 org.bvh.emrlib。
- 7 產生 hospemrlib 程式碼。
 - 7.1 在目錄 emrlibgen_env 之下執行 emrlibgen.bat。
 - 7.2 參數：醫院 emrlib package 名稱，在範例中為 org.bvh.emrlib。
 - 7.3 產生的 Java 以及 C# 版本的 hospemrlib 程式碼，將分別置於目錄 emrlib\emrlibgen_env\src\java 以及 emrlib\emrlibgen_env\src\cSharp 之下。

.net 版

- 8 安裝 Visual Studio，版本 2005 以上。
- 9 確認醫院專屬 emrgen namespace 名稱，如 org.bvh.emrgen。
- 10 新建一個 Visual Studio C# 專案。
 - 10.1 若使用 Visual Studio 2005，請先選擇工具/選項/文字編輯器/一般，勾選“自動偵測無簽章 UTF-8 編碼”。
 - 10.2 選擇：檔案/新增/專案/C#/Windows/類別庫。
 - 10.3 名稱：hospemrlib
 - 10.4 刪除自動產生的 Class1.cs。
- 11 為專案新增參考 emrlib\stdemrlib.dll。
- 12 將 emrlib\emrlibgen_env\src\cSharp 下的 hosp_emrlib 資料夾複製到專案。
- 13 建置專案，取得以專案名稱命名的.dll 檔案，此.dll 檔案可用於任何語言的 VS .Net 專案。