

利用 API 混搭你的應用系統

先前幾期的文章，已經介紹過 M-Power Report Designer 使用的方式了，會有人問到，如何與自己撰寫的 Web 應用程式來搭配使用，本期將簡單的為大家說明。

首先，先複習一下，必須準備的材料：

●M-Power Report 設計好的報表檔，必須要編譯過的檔案，附加檔案為 .print

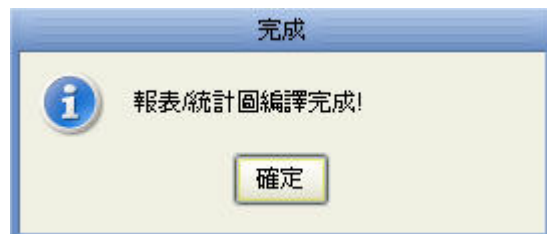
(1) 開啓報表後，選擇下列功能：檔案 → 編譯報表/統計圖



(2) 選擇需要編譯的報表



(3) 編譯完成後，程式會有成功的訊息出現。



●準備好之後，必須準備一個 **JSP** 檔案，用來產生報表的結果。

在這個 **JSP** 檔案內必須做的四件事情，你只要充分瞭解，就可以熟用 **M-Power Report API** 來跟你的 **Web** 應用程式混搭使用。

(1) 接受參數：

通常產生報表，都需要將參數傳入已經設計好的報表，你可以藉由 **HTML** 設計的 **Input** 來讓使用者輸入欲看到報表的參數，我們再將參數傳入設計好的報表，讓報表產生的時候，以我們輸入的參數來產生。

像是下列的列子：

```
String carNo = request.getParameter("carNo");

String formatType = request.getParameter("formatType");

Map parms = Collections.synchronizedMap(new HashMap());

parms.put("p_car_id",carNo);
```

(2) 指定報表檔：

指定你的應用程式要用到哪個設計好的報表檔案 (**.print**)

```
String webSitePath = getServletConfig().getServletContext().getRealPath("");

String reportFile = webSitePath + "\\reports\\source\\FETC_Report.print";
```

(3) 指定所需要連結資料庫的資訊，當然，你也可以使用 **JNDI** 的方式連結：

```
ReportResource resource = new ReportResource("FETC_Report");

resource.setDSDriver("org.hsqldb.jdbcDriver");

resource.setDSUrl("jdbc:hsqldb:hsqldb://localhost/test");

resource.setDSUserID("sa");

resource.setDSPass("");
```

(4) JNDI 方式連結：

```
//resource.setJNDIName("jdbc/Demo");
```

最後，設定以何種方式輸出結果：

```
response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
```

```
response.setHeader("Pragma","no-cache");
```

```
response.setHeader("Cache-Control","no-cache");
```

```
response.setDateHeader ("Expires", 0);
```

```
ReportManager.genHTMLReportToWriter(reportFile,resource,request,response);
```

只要掌握以上四大步驟，加上參考 API 的輔助文件，您就可以很容易的在你的應用程式內來使用

M-Power Report 設計好的報表。