**MYSQL資料庫**

安裝Appserv套件時已安裝好MYSQL，安裝最新版appserv2.6登入phpmyadmin一直失敗，改用2.5.10版本才能以root登入。

**phpMyAdmin**

一套以PHP寫成的免費軟體，使用圖形化介面管理資料庫。在瀏覽器輸入

<http://localhost/phpmyadmin/>就能開啟phpMyAdmin。

登入方式有三種:

1. HTTP:顯示登入視窗，讓使用者輸入帳號密碼登入
2. Cookie:只需輸入密碼一次，因為設定 cookie 認證方式時 PHP 需要使用 mcrypt 函式，若沒安裝就會出現此錯誤提示訊息
3. Config:使用config.inc.php檔案設定的帳密直接登入

登入方式在AppServ\www\phpMyAdmin\config.inc.php更改

**PHP與MYSql資料庫 (mysql.php)**

mysql\_connect 函數開啟連線

mysql\_close 函數關閉連線

mysql\_errno 函數傳回錯誤號碼

mysql\_error 函數傳回錯誤訊息

mysql\_select\_db 函數選擇資料庫

mysql\_query 函數執行一個SQL查詢式

mysql\_num\_rows 函數傳回結果的紀錄筆數

mysql\_affected\_rows

函數傳回insert、detele等指令被影響的紀錄筆數。

mysql\_free\_result函數釋放占用的記憶體。

**讀取MySQL資料庫的紀錄**

Mysql\_fetch\_row 函數以列舉陣列形式傳回一筆紀錄。

Mysql\_fetch\_assoc 函數以關聯陣列形式傳回一筆紀錄。

Mysql\_fetch\_array 函數以關聯陣列或數字陣列傳回一筆紀錄

Mysql\_fetch\_object函數以物件形式傳回一筆紀錄。

Mysql\_result 函數取得結果集的一筆儲存格資料

實作檔案mail.php中有用法