

第 一 篇

基礎篇

第 1 章 開發環境

第 2 章 PHP 基礎

第 3 章 Web 頁面互動

第 1 章

開發環境

AppServ—PHP 整合化安裝套件

XAMPP—PHP 整合化安裝套件

IIS+PHP+MySQL—獨立搭建 PHP 開發環境

LAMP—獨立設定 PHP 開發環境

XAMPP—Linux 版 PHP 整合化安裝套件

Dreamweaver 開發工具

Zend Studio 開發工具

1.1 AppServ——PHP 整合化安裝套件

AppServ 將 Apache、PHP、MySQL 和 phpMyAdmin 等伺服器軟體和工具安裝設定完成後進行打包處理，開發人員只要到網站上下載該軟體，然後安裝，即可完成 PHP 開發環境的快速搭建，非常適合初學者使用。

實例 001

透過 AppServ 設定 PHP 開發環境

初級

趣味指數：★★★★

實例說明

在本實例中，講解如何透過 AppServ 設定 PHP 的開發環境，設定完成後將輸出如圖 1.1 所示的頁面。

關鍵技術

透過 AppServ 設定 PHP 開發環境時，首先從網際網路上下載 AppServ 的安裝檔案，下載地址為 <http://www.AppServnetwork.com/>。

在軟體的安裝過程中，要重點注意下面幾個步驟：

- 設定安裝路徑；
- 選擇安裝軟體；
- 設定通訊埠號；
- 設定資料庫密碼；
- 設定資料庫編碼格式。

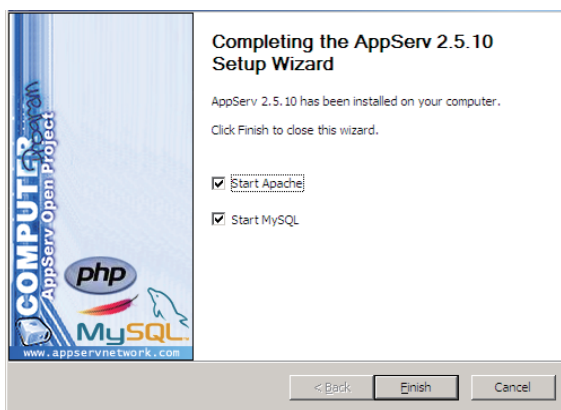


圖 1.1 PHP 開發環境設定完成

注意：在使用 AppServ 搭建 PHP 開發環境時，必須確保在系統中沒有安裝 Apache、PHP 和 MySQL。否則，要先將這些軟體移除，然後應用 AppServ。

設計過程

下面對應用 AppServ 整合化安裝套件搭建 PHP 開發環境的實際操作步驟進行講解。

- (1) 按兩下 AppServ-win32-2.5.10.exe 檔案，開啟如圖 1.2 所示的 AppServ 啟動頁面。
- (2) 點擊圖 1.2 中的 Next 按鈕，開啟如圖 1.3 所示的 AppServ 安裝協定頁面。



圖 1.2 AppServ 啟動頁面

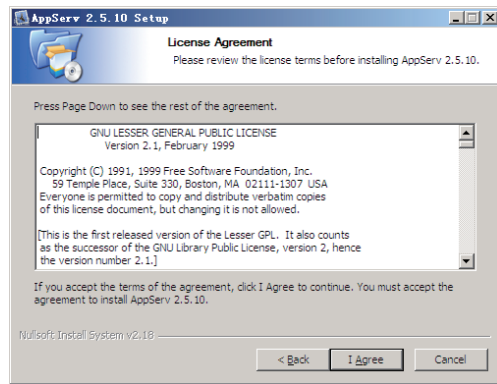


圖 1.3 AppServ 安裝協定

(3) 點擊圖 1.3 中的 I Agree 按鈕，開啟如圖 1.4 所示的頁面。設定 AppServ 的安裝路徑（預設安裝路徑一般為 C:\AppServ），AppServ 安裝完成後，Apache、MySQL、PHP 都將以子目錄的形式儲存到該目錄下。

(4) 點擊圖 1.4 中的 Next 按鈕，開啟如圖 1.5 所示的頁面，選擇要安裝的程式和元件（預設為全選）。

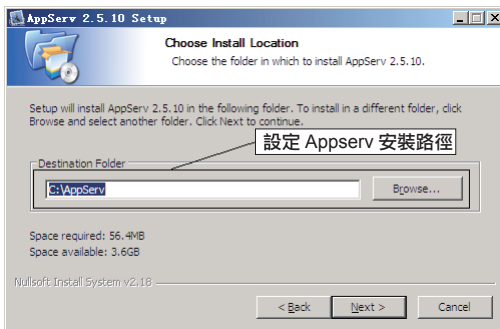


圖 1.4 AppServ 安裝路徑選擇

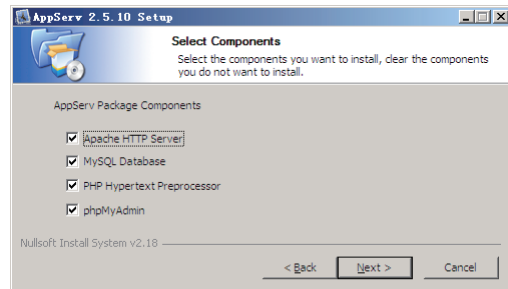


圖 1.5 AppServ 安裝選項

技巧：在第 (4) 步中，如果本機已經安裝 MySQL 資料庫，那麼可以不選取 MySQL Database 選項，仍使用本機已經存在的 MySQL 資料庫。

(5) 在圖 1.5 中點擊 Next 按鈕，開啟如圖 1.6 所示的頁面。填寫電腦名稱、增加電子郵件位址、設定 Apache 的通訊埠號（預設為 80 通訊埠）。

注意：Apache 伺服器通訊埠號的設定直接關係到 Apache 伺服器是否能夠正常啟動。如果本機中的 80 通訊埠被 IIS 或者迅雷佔用，那麼這裡就需要修改 Apache 的通訊埠號或者修改 IIS 和迅雷的通訊埠號，才能完成 Apache 伺服器的設定。如果出現通訊埠衝突，那麼將導致安裝失敗，Apache 服務不能啟動。

(6) 點擊圖 1.6 中的 Next 按鈕，開啟如圖 1.7 所示的頁面。設定 MySQL 資料庫 root 使用者的登入密碼及字元集。

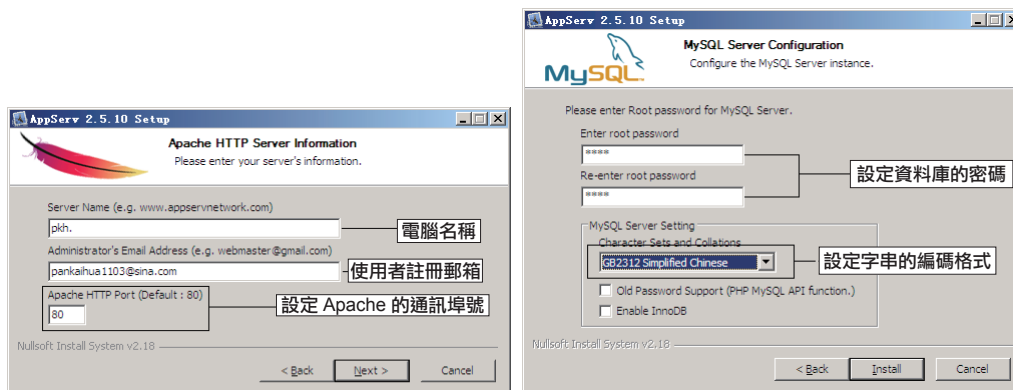


圖 1.6 Apache 通訊埠號設定

圖 1.7 設定 MySQL 資料庫 root 使用者的密碼和字元集

說明：MySQL 資料庫的字元集，可以設定為 UTF-8、GBK 或者 GB2312 格式。這裡將字元集設定為“GB2312 Simplified Chinese”，表示 MySQL 資料庫的字元集將採用簡體中文形式。

技巧：對於在圖 1.7 中設定的 MySQL 資料庫 root 使用者的密碼必須牢記，因為程式在連接資料庫時必須使用這個密碼。建議讀者將這個密碼設定為 111，因為這是在開發本書中的程式時所使用的資料庫密碼。如此，在執行本書中的資料庫程式時，就不需要修改密碼，否則要修改連接資料庫的密碼。如果忘記安裝時設定的密碼，最直接有效的解決方式是重新安裝 AppServ。

(7) 點擊圖 1.7 中的 Install 按鈕，開始安裝，如圖 1.8 所示。

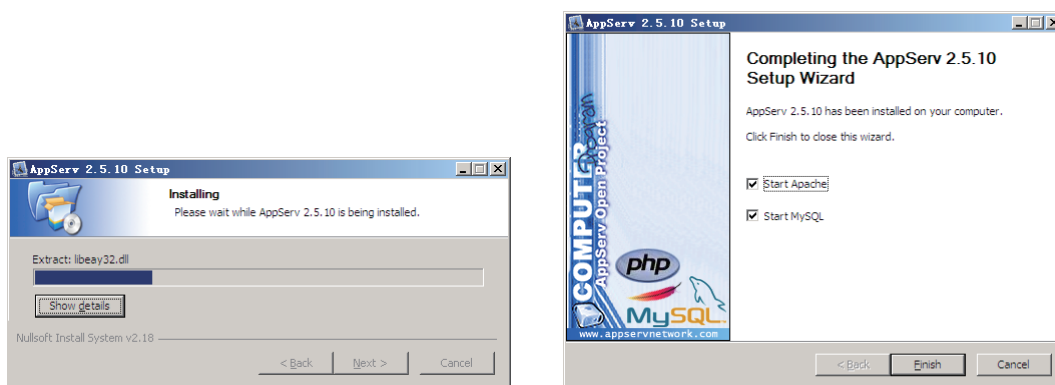


圖 1.8 AppServ 安裝頁面圖

1.9 AppServ 安裝完成頁面

(8) 安裝完成後可以在開始選單的 AppServ 相關操作列表中啟動 Apache 及 MySQL 服務，如圖 1.9 所示。