內容

[Ch 1. 環境設置 2](#_Toc326102452)

[1.1. 安裝JRE 2](#_Toc326102453)

[1.2. 設定系統環境變數 2](#_Toc326102454)

[1.3. 安裝Apache+Mysql+PHPMyadmin 3](#_Toc326102455)

[Ch 2. 如何使用? 5](#_Toc326102456)

[2.1. 下載程式 5](#_Toc326102457)

[2.2. 第一次使用 5](#_Toc326102458)

[2.3. 指令與產物 7](#_Toc326102459)

[Ch 3. 編譯程式碼 10](#_Toc326102460)

[3.1. 安裝Ant 10](#_Toc326102461)

[3.2. 開始編譯 11](#_Toc326102462)

# 環境設置

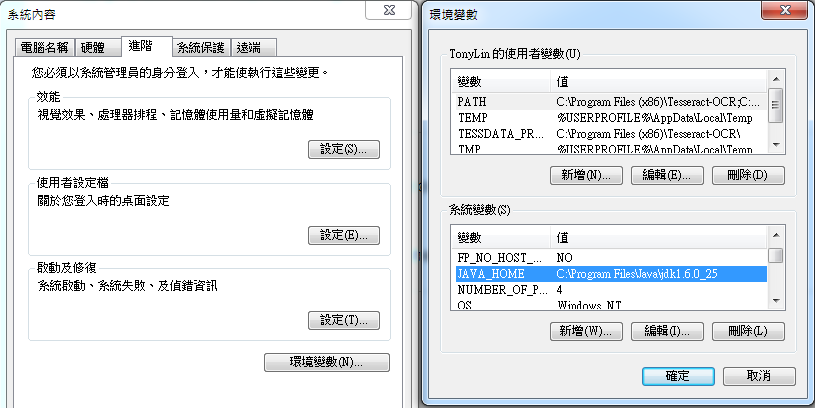
1. 安裝JRE

由於股票資料蒐集程式 (StockDataCollector)為Java應用程式，在使用前必須安裝Java虛擬環境。首先至<http://tonylin.idv.tw:8080/StockDataCollector>

下載**jdk-6u31-windows-i586.exe**。基本上就是一直下一步即可，這是32位元的JRE安裝程式。(帳號密碼為stock/stock)

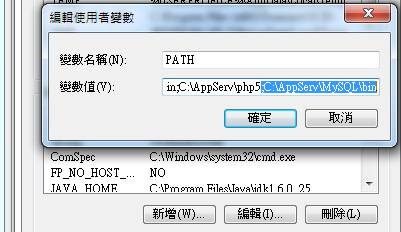
1. 設定系統環境變數

打開控制台>系統>進階，點擊**環境變數**設定。如下圖所示:



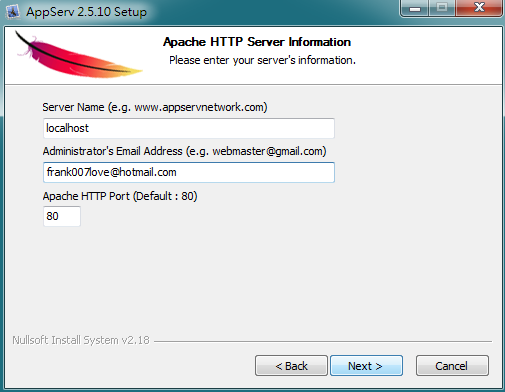
主要於系統變數中新增JAVA\_HOME，內容為JRE安裝路徑。可先打開命

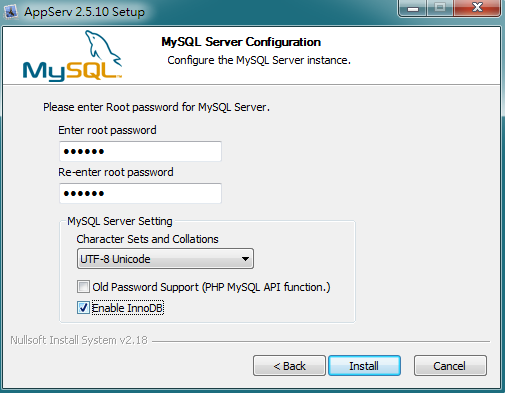
令提示字元(於執行中打cmd)，並輸入java確認是否可執行。如果無法執行，請將%JAVA\_HOME%/bin加入到PATH變數中，與前一個路徑必須使用分號(;)分隔。



1. 安裝Apache+Mysql+PHPMyadmin

至<http://www.tonylin.idv.tw:8080/StockDataCollector/>

appserv-win32-2.5.10.exe安裝。一直下一步即可，只有以下兩個畫面需要特別注意：ServerName填入localhost。  
  
輸入你的資料庫密碼，這是之後程式連線所需要的密碼，接著再打勾Enable InnoDB。



# 如何使用?

1. 下載程式

下載<http://tonylin.idv.tw:8080/StockDataCollector/StockDataCollector.zip>。

1. 第一次使用

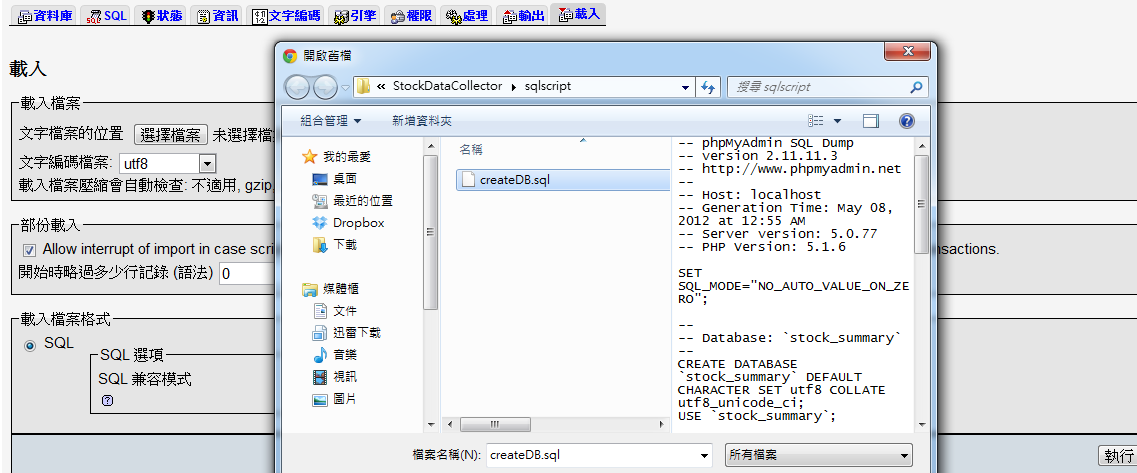
解壓縮StockDataCollector.zip到你想要的目錄，接著開始匯入

解開目錄下的createDB.sql至資料庫中。

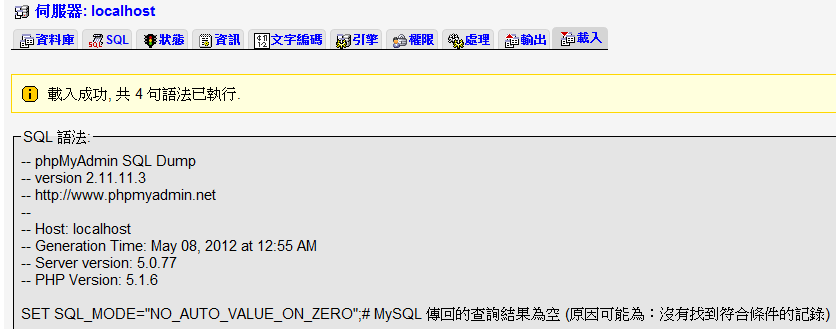
1. 我所使用的mysql是透過AppServer所包裝的Http Server + PHP + Mysql。而phpmyadmin也一同安裝在內，首先可先連至phpmyadmin並點擊載入。



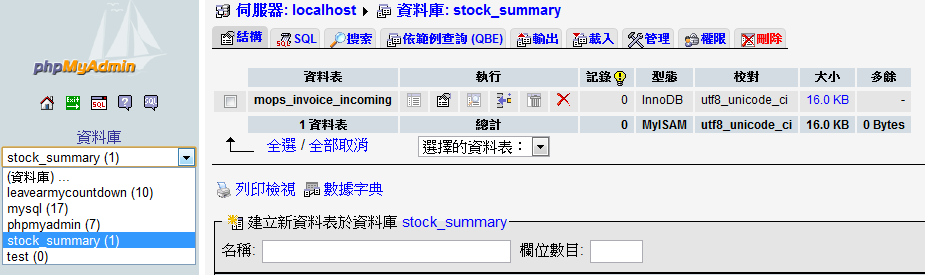
1. 點擊選擇檔案並勾選解開目錄下的createDB.sql。



1. 點擊執行匯入資料庫，接著會出現匯入資料庫成功。



1. 此時可以點選左邊選單看到新增的資料庫stock\_summary與表格mops\_invoice\_incomming。



1. 開啟解壓縮目錄下的config/hibernate.cfg.xml檔案，開始設定資料庫設定。

**hibernate.connection.url:** 資料庫連線位置與表格，確認資料庫主機ip決定是否要取代localhost；Localhost為本機。

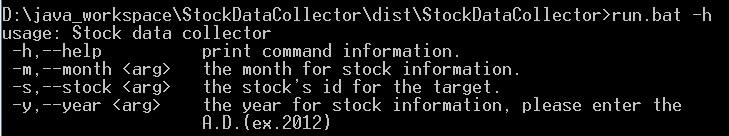
**hibernate.connection.username:** 資料庫連線帳號。

**hibernate.connection.password:** 資料庫連線密碼。



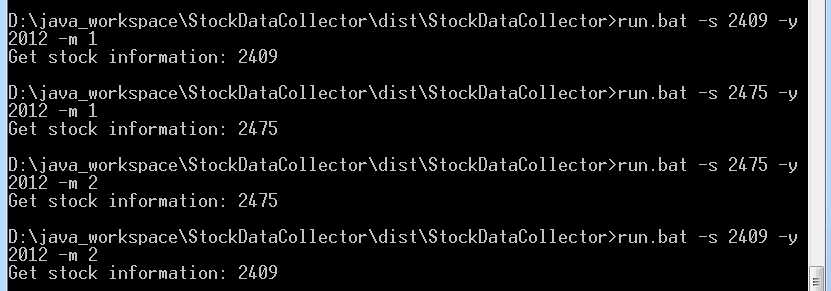
1. 指令與產物

StockDataCollector提供以下options:

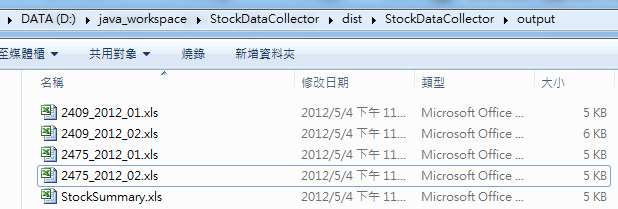


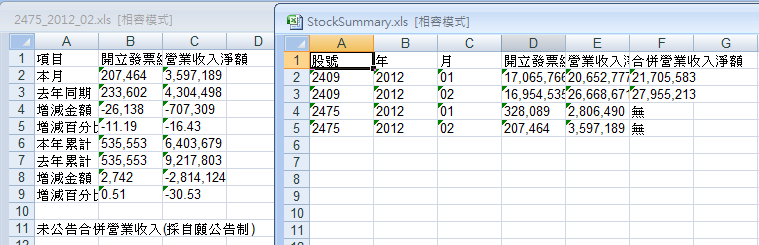
指令經由run.bat執行，必須傳入-s、-y與-m決定你想蒐集的資料。讓我們來看看一個範例。

範例: 我想蒐集友達(2409)與華映(2475) 2012年1、2月的資料。指令輸入內容如下:



在output資料夾中，將會產生四個各股的Excel與一個含有四筆資料的股票總結Excel。





在資料庫中，將會產生四筆剛剛所蒐集之資料。

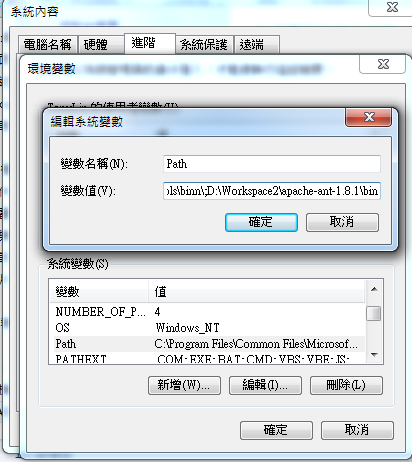


# 編譯程式碼

1. 安裝Ant

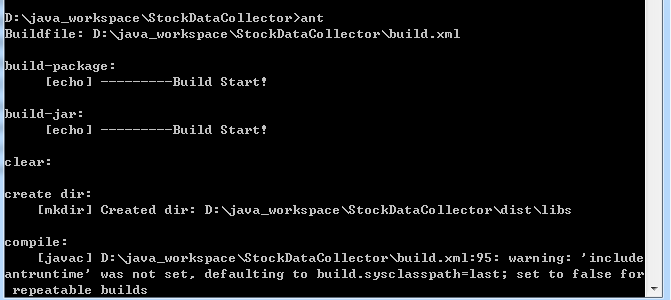
Ant是一種建置工具，可以幫你編譯打包程式碼。可直接下載<http://tonylin.idv.tw:8080/StockDataCollector/apache-ant-1.8.1.zip>

將解壓縮的%ANT\_HOME%/bin設置到環境變數中。目的是為了讓cmd可以直接執行ant。



1. 開始編譯

下載StockDataCollector-src.zip並解壓縮，至解壓縮目錄執行ant。



完成後可以在dist目錄中找到可執行程式的壓縮檔。