

<https://peterju.gitbooks.io/cmdddoc/content/>

Windows 的自動化工作

在 Windows 下不安裝其他工具，就能進行自動化工作¹的程式語言有 3 種選擇

- 批次檔(Batch file)
- WSH(Windows Scripting Host)
- PowerShell

批次檔在歷經好多年的發展之後，微軟在 Windows 98 的時代提出了依靠 Jscript 與 VBscript 來提供 Windows 作業系統腳本語言的執行環境 WSH ,後來在提供等同於 UNIX shell 的強大功能與結合 .Net Framework 的要求下，提出了 PowerShell。

當然除了這些原生的 shell 之外，還可以安裝第三方(Third party)的直譯式語言來達成自動化的目的，例如

- ActivePerl
- PHP
- Python
- Ruby

學習批次檔等同於學習 Windows 作業系統在命令列環境(shell)的用法，Windows 環境目前有很多 Linux 的影子，例如導向、管線、指令與檔案名稱補齊...等，理解之後未來接觸 Linux 也有很大的幫助。

本著登高必自卑、行遠必自邇的學習次第，先學習批次檔基本功，用來幫助與處理日常的自動化需求，未來再多樣化的學習各種 Script 語言，充分體會直譯式語言的魅力。

最後修訂日期：2015/10/28 by 朱孝國

¹在此指的是搭配自動化所需撰寫程式語言，這些語言都必須搭配排定的工作(scheduled task)來指定執行的時間，才可能達成自動化的目的