



序

多年前，我替有經驗的開發人員上訓練課程，他們正在學習新技術（諸如 Java）。學生生產力之間的差異一直讓我十分驚訝：有些人的效力是倍數計。但我不是指他們使用的工具：我是指他們和電腦間的一般互動。我以前時常對一些同事開玩笑，課堂上有些人不是在用電腦，而是在電腦上走來走去。根據這樣的邏輯結論，我也開始質疑我的生產力。我是否讓我用的電腦發揮出最大效率（或者我也是在走來走去）？

幾年後，David Bock 和我開始討論這件事。有許多年輕的同事根本沒用過命令列工具，也不瞭解命令列工具能提供的生產力，遠遠超過今日精緻的 IDE。如同 David 在前言中所說的，我們聊過此事，決定寫一本更有效地使用命令列的書籍。我們連絡出版商，開始收集我們從朋友和同事那裡得到的所有命令列巫術。

接著，幾件事發生了。David 開了自己的顧問公司，而他和他老婆有了第一個小孩：三人組！嗯，David 現在手上的事已經夠他忙的了。同時，我也得到結論，一本純粹討論命令列技巧的書籍，可能是史上最無聊的書籍。大約同時，我在邦加羅爾從事一個專案，而和我配對的程式設計師 Mujir 談到程式碼模式，以及如何予以識別。那就像有一噸的磚塊砸向我。所有我收集的秘訣中，我都有看見一些模式。我們的對話不應該是大量的命令列技巧，而是找出讓開發人員更有生產力的東西。那就是你手中正拿著的书的內容。

本書讀者

這本書不是針對想更有效地使用電腦的終端使用者。這是一本討論程式設計師生產力的書，也就是說，我會對讀者做很多假設。開發人員是終極之高手，所以，我不會花太多時間談基本事物。懂技術的使用者一定可以學點什麼（尤其是在卷 2），但主要對象依然是開發人員。

本書並沒有明確之次序，所以，你想前後來回怎麼讀都行。議題之間的連結偶爾會出乎意料，所以，從頭讀到尾，也許有點好處，但並非表示這是唯一消化本書的方式。

本書印刷體裁

本書使用下列印刷體裁：

斜體字

指 URL、電郵信箱、檔名、以及副檔名。

定寬字

用於程式列表，以及段落內，以指及程式元素，諸如變數或函式名稱、資料庫、資料型態、環境變數、敘述、以及關鍵字。

定寬粗體字

表示應由使用者輸入之命令或其他文字。

定寬斜體字

表示應該由使用者提供之值所取代或者應由情境決定之值。

使用程式範例

本書是協助你把工作做好。一般而言，你可以在程式和說明文件中使用本書的程式碼。你不需要連絡我們取得許可，除非你是要重製程式碼大量的部份。例如，撰寫程式，使用本書好幾段程式碼，就需要許可。販賣和散佈 O’ Reilly 範例光碟片也需要許可。引用此書和範例程式以回答問題，不需要許可。把本書大量範例程式整合至你的產品說明文件則需要許可。

雖然並非必要，但表明歸屬權，我們會很感激。歸屬權通常包括標題、作者、出版商、以及 ISBN。例如：「The Productive Programmer by Neal Ford. Copyright 2008 Neal Ford, 978-0-596-51978-0.」。

如果你覺得對程式範例的運用超出合理使用或者上列許可狀況之外，可以連絡我們：permissions@oreilly.com。

建議與問題

我們永遠樂意聽到讀者對出版品的意見，包括如何讓本書可以更好的建議、指正本書的錯誤、或是讀者建議本書往後改版時，應該再加進來的其他主題。以下是本公司的聯絡資料：

美商歐萊禮股份有限公司台灣分公司

電話：(02) 2709-9669 傳真：(02) 2703-8802

網頁：<http://www.oreilly.com.tw>

電子郵件：

mail@oreilly.com.tw (書籍內容的問題)

與本書相關的線上資訊，假如有勘誤、範例程式、相關連結等，可參訪：

原文書

<http://www.oreilly.com/catalog/9780596519780>

中文書

http://www.oreilly.com.tw/product2_tip.php?id=a245

誌謝

這是我那些非技術友人唯一會讀的部份，所以，我最好寫好一點。我的生命支援系統，在這個冗長的書籍出版過程中，幫了很大的忙。首先，是我的家人，尤其是我的媽媽 Hazel 和爸爸 Geary，但是，我的整個家族也是，包括繼母 Sherrie 和繼父 Lloyd。「No Fluff, Just Stuff」座談會的演講人、參與者、以及組織幹部 Jay Zimmerman 都花了好幾個月的時間，幫我診斷內容，而演講人讓這趟荒謬旅程格外有價值。我特別要感謝 ThoughtWorks 的同事：和那群人一起工作，我覺得格外受寵。我從未看過一家公司是在努力革新一般人撰寫軟體的方式，還有這麼多智力高等、充滿熱情、專心致力、以及無私的人。我要把一些功勞歸功於傑出的 Roy Singham，也就是 ThoughtWorks 的創立者，我想，我有點迷戀他。感謝所有的鄰居（包括無車庫和有車庫的），他們不懂或者不在乎這些技術玩意兒，尤其是 Kitty Lee、Diane 和 Jamie Coll、Betty Smith、以及其他現在和以前的 Executive Park 鄰居（當然，也包括你，Margie）。我要特別感謝現在繞著地球跑的朋友：Masoud Kamali、Frank Stepan、Sebastian Meyen、以及 S&S 其他成員。當然，還有我在其他國家碰過面的人，像是 Michael Li，此外，即使住處和我只離五英哩，Terry Dietzler 和他老婆 Stacy 他們的行程很少和我搭得上線。感謝 Isabella、Winston、以及 Parker（即使他們讀不到），他們不在乎科技，但真的很在乎注意力（當然，就他們的觀點而言）。感謝我的朋友 Chuck，他偶爾的拜訪，還是會點亮我的日子。此外，最重要的人留到最後再說，那就是我那最棒的老婆 Candy。我那些演講家朋友都說她是聖人，才會讓我在世界上閒逛，談論撰寫軟體之事。她縱容我這包山包海的職業，因為她知道我就愛這個，但絕不及愛她。她會耐心等待我退休或者等我厭倦這一切，然後，我就能用一生的時間去陪伴她。