



# 前言

本書是其它書的輔助教材，包括《Java in a Nutshell》(中文版《Java 技術手冊》)、《Java Foundation Classes in a Nutshell》與《Java Enterprise in a NutShell》等書。基本上，後面這些書都是快速參考手冊，裡面用簡介方式帶讀者快速進入 Java 程式設計各種主題，這些書裡面當然也包含了不少的範例程式。寫《Java Examples in a Nutshell》的原因是為了彌補這些書中範例的不足，為 Java 程式設計新手或專家們提供一些範例程式。

本書的寫作過程很有趣。本書第一版大約是跟 Java 1.1 版同時出來，Java 1.1 版的類別數量大概是 Java 1.0 版的兩倍。換句話說，當我忙著寫《Java in a Nutshell》第二版的範例時，Sun 也忙著把 Java 變成大到無法放到 nutshell 一書中。因為這本書快速參考部分擴充地太快，因此我沒有辦法在書裡面放許多範例。雖然我已經試著把跟 Java 1.1 版、新程式語言特性有關的範例放進去，但是刪掉的部分遠遠超過被放進去的部分，然而《Java in a Nutshell》的範例又是它最受歡迎的特性之一。

本書所包含的內容就是那些原本要刪掉的部分，而且我很高興能把這些部分另外出書。讓我有空間把範例放到一本書中，這樣我就能寫出想寫的範例，也可以做得比以前深入。同時在開發範例的過程中，我也樂於沈浸其中。對本書第二版來說，我很高興能夠探索新的 Java API，其中包括：Swing™、Java 2D™、Servlet 與 XML。我希望你把這些範例當作探索 Java 的起點，同時能體驗到當初撰寫這些範例時我所感受到的樂趣。

如同書名所示，本書試著透過範例教導你，這些範例都是最適合大家學習的範例。不過，裡面並沒有很多參考資料，也沒有詳細討論 Java 敘述的語法與行為。本書的目的是作為《Java in a Nutshell》、《Java Foundation Classes in a Nutshell》與《Java Enterprise in a Nutshell》這些書的輔助教材。當你在讀本書的範例時，一定會發現這些書很有用。當然你也可能對歐萊禮其它 Java 系列的書有興趣，你可以在 <http://java.oreilly.com> 中找到這些書。

本書分成三個部分。第一章到第九章涵蓋 Java API 中跟圖形無關的部分。這些章節所涵蓋的 API 都跟《Java in a Nutshell》一書有關。本書的第二部分從第十章到第十五章，這些章節示範 Java 的圖形與圖形使用者介面（GUI），它們跟《Java Foundation Classes in a Nutshell》一書有關。最後，第十六章到第十九章包含 Java 的企業應用 API，它補充《Java Enterprise in a Nutshell》一書的不足。

你可以自由挑選本書任意章節，用自己喜歡的順序去閱讀。不過章節之間還是有些關連，需要按照某種順序閱讀。舉例來說，讀第五章 網路 之前，最好先讀過第三章 輸入 / 輸出。而第一章 JAVA 基本概念 與第二章 物件、類別與介面 主要是針對剛開始學 Java 程式的人，資深的 Java 程式設計師可以跳過這兩章。

## 線上 Java 範例

你可以從網路上找到本書範例，這樣就不用自己打了。檔案放在作者的網站 <http://www.davidflanagan.com/javaexamples2> 或 歐萊禮網站 <http://www.oreilly.com/catalog/jenu2> 上。如果發現排版錯誤或內容錯誤的話，我們都會把它列在歐萊禮網站上的勘誤表中。這些範例對非商業使用者而言是免費的，不過如果你想把它用在商業用途上，請付只具有形式意義的商業授權費。<http://www.davidflanagan.com/javaexamples2> 裡面對授權有詳細的說明。

## 歐萊禮其它相關書目

歐萊禮出版整個系列的 Java 叢書。這些書包括《Java in a Nutshell》、《Java Foundation Classes in a Nutshell》與《Java Enterprise in a Nutshell》等等。它們是本書的參考書目。

另一個相關參考來源是《Java Power Reference》。它是放在 CD-ROM 上的電子版 Java 快速參考資料，裡面的編排方式跟《Java in a Nutshell》的風格一樣。不過它主要是在網頁瀏覽器上看的，所以裡面到處都是超連結，並且有一個功能強大的搜尋引擎。這個參考來源所涵蓋的範圍很廣，不過深度則比《Java in a Nutshell》系列叢書還淺。《Java Power Reference》裡面涵蓋 Java 2 平台的所有 API，其中還包括許多標準 API 的擴充，不過裡面並沒有對各種 API 做導覽介紹，也沒有針對個別類別說明。

你可以從歐萊禮的網站 <http://java.oreilly.com> 上找到 Java 相關書籍的完整清單。本書每一章都會參考某些書籍，它們能夠讓你對細節有更深入的了解。

## 本書體裁

下面是本書體裁：

### 斜體字

用來強調或表現第一次遇到的詞。斜體字可能也會用在命令、電子郵件位址、網站、FTP 站、檔案名稱與目錄名稱以及新聞群組上。

### 粗體字

用來表示電腦鍵盤上的按鍵或使用介面，例如 Back 按鈕或 Options 功能表。

### 定寬字

用在所有的 Java 程式碼上，通常是寫程式時可能打的字，例如關鍵字、資料型態、常數、方法名稱、變數、類別名稱與介面名稱。也可能是會用在命令列與命令選項上，代表你應該逐字鍵入。此外還可能代表 HTML 文件內的網頁標籤 (tag)。

### 定寬斜體字

用在方法的參數名稱，通常是替代字 (placeholder)，用來表示程式中應該用實際值來取代這個替代字。此外，也可能用在命令列選項的變數表示式上。

## 讀者迴響

本書內容都經過測試與驗證，不過有些程式特性可能已經改變，甚至產生錯誤！你可以把找到的錯誤與對未來版本的建議告訴我們，來信請寄到：

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

網址：<http://www.oreilly.com.tw>

電子郵件：

[sales@oreilly.com.tw](mailto:sales@oreilly.com.tw) (業務部)

[editors@oreilly.com.tw](mailto:editors@oreilly.com.tw) (編輯部)

[bookquestion@oreilly.com.tw](mailto:bookquestion@oreilly.com.tw) (疑難雜症)

原文書有一個專門網站，上面放本書範例、勘誤表與本書未來計畫。在寄出內容錯誤之前，請先檢查勘誤表，看看是不是已經有人提過相同的錯誤。你可以在下面網頁找到這些資料：

<http://www.oreilly.com/catalog/jenut2>

## 特此致謝

我必須感謝編輯 Paula Ferguson，因為他負責把所有東西兜在一起，成為一本緊湊的書。此外，他還必須不斷忍受出書日期的一再延誤。我也要感謝 Frank Willison 與 Tim，因為歐萊禮接受並鼓勵我試著出一本以範例為主的書。

我也得到歐萊禮許多 Java 相關書其它作者的幫忙。Jonathan Knudsen 是歐萊禮許多 Java 相關書的作者，他幫我審核圖形與列印這兩章。Bob Eckstein 是《Java Swing》一書的合著者，他審核 Swing 這一章。Jason Hunter 是《Java Servlet Programming》的作者，他幫忙審核 servlet 這一章。Hans Bergsten 是《JavaServer Pages™》的作者，他也審核 servlet 這一章，不過特別專注在 JSP 範例上。Brett McLaughlin 是《Java and XML》一書的作者，他審核 XML 這一章。George Reese 是《Database Programming with JDBC and Java》一書的作者，他也很慷慨地幫忙審核資料庫這一章。Jim Farley 是《Java Distributed Computing》的作者與《Java Enterprise in a Nutshell》一書的合著者，他審核 RMI 這一章。經由這些專家的審核，顯著改善了本書範例的品質。他們實在讓我受惠良多，筆者極力推薦他們著作。

O'Reilly & Associates 的產品團隊又做了一次漂亮的出擊，他們把我的手稿變成一本實實在在的書。跟往常一樣，我非常感謝他們，也對他們欽佩不已。

最後，要感謝 Christie，因為要感謝的太多了，請恕我無法在此一一陳述。

David Flanagan July 2000

*<http://www.dflanagan.com>*

