



# 前言

這本書是“Java in a Nutshell”（中文版「Java 技術參考手冊」由美商歐萊禮台灣分公司出版）的相關書籍。雖然這本書本質上是一本快速參考書，但是它也涵蓋對 Java 程式和小型範例程式的介紹。我之所以撰寫「Java 經典範例」是為了延續“Java in a Nutshell”未完成的部分，為初學者和專業的 Java 程式設計師提供一套範例程式。

這本書之所以會出現，其實背後有一個有趣的故事。Java 1.1（超過 Java 1.0 的兩倍大小）發表時，我正忙著撰寫“Java in a Nutshell”第二版的附加範例，而 Sun 的工程師也忙著更改某些不再適用的 Java 內容。隨著其快速參考章節的擴充，“Java in a Nutshell”已經容納不下更多的範例。我們可以包括許多 Java 1.1 新特色的範例，但是我們必須刪除更多我們所能夠涵蓋的東西 — 要下這個決定是很難，因為“Java in a Nutshell”的範例已成為其最受歡迎的特色之一。

這本書就是那些刪除之後的結果，而我也很高興我們所做的決定。既然這是一本以範例為主的書，我就更能夠撰寫我真的想要撰寫的範例，我能夠比之前更加投入，而且我發現我自己真的愛上發展範例過程的探討和試驗。當你讀到這些範例時，我希望你能夠利用它們當作你自己探討的出發點，那麼你會得到和我在撰寫它們時一樣的刺激體驗。

如同它的名稱所透露的，這本書是藉由範例來教導大家，沒有太多深入的說明，你也無法找到 Java 敘述的正確語法和作用的詳細文件。這本書是設計與“Java in a Nutshell”相互搭配協調，因此當你研讀這本書的範例時，你會發現那本書相當有用。你可能也會對 O'Reilly 出版的 Java 系列書籍感到興趣，那些書將列在下面。

你可以以任何適合你的順序來研讀這本書的各個章節。本書前十章涵蓋 Java 重點主題，其餘的章節則涵蓋進階和特殊的 Java 程式主題，如 JavaBeans API、國際化和 Java Enterprise API。第一章「Java 基本概念」和第二章「物件、類別與介面」是針對那些剛起步的 Java 程式設計師，專業的 Java 程式設計師可以跳過它們。第四章「圖形」、第五章「事件」以及第六章「圖形化使用者介面」是彼此相關，因此盡可能依照章節順序閱讀。同樣的，第八章「輸入／輸出」和第九章「網路」也最好是依序閱讀。

## 相關書籍

O'Reilly & Associates 正開發一整個系列的 Java 書籍，這一系列的書籍包括介紹書籍、參考手冊和進階程式指導。

下面是 O'Reilly & Associates 所出版的 Java 書籍：

### Exploring Java

Patrick Niemeyer、Joshua Peck 合著。全面性的指導手冊，提供實際且方便的 Java 學習方法。

### Java Language Reference

Mark Grand 著。Java 程式語言的完整參考。

### Java AWT Reference

John Zukowski 著。針對 Java API 核心內與 AWT 有關的包裝 (package) 提供完整資訊的參考手冊。

### Java Fundamental Classes Reference

Mark Grand、Jonathan Knudsen 合著。針對 Java API 核心內的 java.lang、java.io、java.net 和 java.util 套件提供完整資訊的參考手冊。

### Java Virtual Machine

Jon Meyer、Troy Downing 合著。Java 虛擬機器的程式指導和參考手冊。

### Java Threads

Scott Oaks、Henry Wong 合著。運用 Java 執行緒的進階程式指導。

### Java Network Programming

Elliott Rusty Harold 著。撰寫極為複雜的網路應用程式的完整指導。

### Database Programming with JDBC and Java

George Reese 著。針對可提供堅固模組，發展 Java 資料庫程式的 JDBC 做介紹的進階書籍。

### Developing Java Beans

Robert Englander 著。針對如何撰寫與 JavaBeans API 一起運作的元件提供完整的指導。

在不久的將來，O'Reilly 將陸續推出分散式計算和電子商業相關主題的進階程式指導手冊。

## 線上的 Java 範例

這本書的 Web 網站是位在 <http://www.oreilly.com/catalog/jnut/>。你可以從這個網址找到這本書的範例，並且可供下載。你也可以在該網站找到勘誤表。

## 程式碼使用須知

只要不是用作商業用途，你可以任意研讀、使用、修改或散佈書中的範例，但必須保留每一則範例上方的版權資訊。若你要將程式碼用在商業產品中，請先花少許的錢，向作者購買使用許可（你可以在 <http://www.davidflanagan.com/javaexamples/> 找到相關的資訊）。

## 您的建議

請你告知我們你在這本書中所發現的任何錯誤、偵錯、易混淆不清的語句和排版錯誤，以便幫助我們可以在本書的下一版中改善這些問題（你可以從 <http://www.oreilly.com.tw> 的勘誤表上，看看該錯誤是否已經被更正了）。將你的偵錯報告傳送至這個位址：[bookquestions@oreilly.com](mailto:bookquestions@oreilly.com) 或是這個位址：[mail@oreilly.com.tw](mailto:mail@oreilly.com.tw)。

也請讓我們知道如何能夠使這本書更加適合你。我們將認真地思考你的建議，並試著將合理的建議加入未來的版本中。

## 感謝

我要再一次地謝謝我的編輯 Paula Ferguson，感謝她將各自不同的十七個章節整理成前後連貫的一本書。同時也謝謝 Frank Willison 和 Tim O'Reilly 願意嘗試這本都是範例的書，並且熱衷於這本書的推出。

Database Programming with JDBC and Java 的作者 George Reese 非常熱心地翻閱第十六章中的 JDBC 範例，並提出建議。Java Distributed Computing 的作者 Jim Farley 重新檢閱第十五章的 RMI 範例，也提供一些有用的建議。最後，著有許多 Java 書籍的 Jonathan Knudsen 審視第十七章的安全資料。我非常感激他們提供的熱心協助。

O'Reilly & Associates 的製作組再度完成一項艱難的工作 — 將我的手稿變成完美的書籍。如往常般的，我非常感激且敬畏他們。Nicole Gips on Arigo 是製作編輯和專案經理；Jane Ellin 和 Sheryl Avruch 負責品質控制檢查；Seth Maislin 和 Marilyn Rowland 負責撰寫索引；Rebert Romano 繪製圖案；Edie Freedman 設計封面；Nancy Priest 設計這本書的內部格式；Lenny Muellner 謹慎地實作 troff 格式...

最後，我要謝謝 Christie，由於感謝的原因太多了以致於無法列在這裡。

David Flanagan