

簡介

這是清華大學出版社 2020 年 3 月發行的 Java 技術書籍《好好學 Java 從零基礎到項目實戰》的附錄源碼，全書共 17 章，涵蓋了 Java 基礎開發的學習內容。本書作者歐陽桑的博客地址是 <https://blog.csdn.net/aqi00>，Github 主頁是 <https://github.com/aqi00>。

各章與源碼的對應關係

各章與源碼目錄的對應關係見下表：

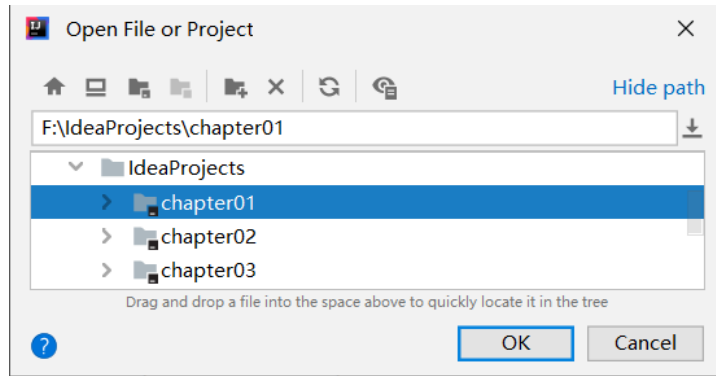
第 1 章 Java 開發環境搭建	chapter01
第 2 章 數學運算	chapter02
第 3 章 邏輯控制	chapter03
第 4 章 方法包裝	chapter04
第 5 章 字串	chapter05
第 6 章 日期時間	chapter06
第 7 章 類的三要素	chapter07
第 8 章 特殊的類	chapter08
第 9 章 容器與泛型	chapter09
第 10 章 類的進階用法	chapter10
第 11 章 文件 I/O 處理	chapter11
第 12 章 AWT 介面程式設計	chapter12
第 13 章 Swing 介面程式設計	chapter13
第 14 章 JavaFX 介面程式設計	chapter14
第 15 章 多執行緒	chapter15
第 16 章 網路通信	chapter16
	NetServer
第 17 章 資料庫操作	chapter17

源碼的打開方式

各章源碼的打開方式主要有以下四種：

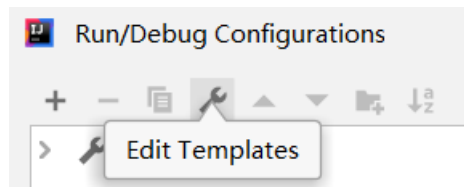
1. chapter01 到 chapter11，以及 chapter13

第 1 章到第 11 章，以及第 13 章的源碼都可以直接使用 IDEA 打開。打開步驟為：依次選擇功能表“File”——“Open”，在彈出的對話方塊中選擇某章源碼的存放路徑，再按一下 OK 按鈕，具體如下圖所示：

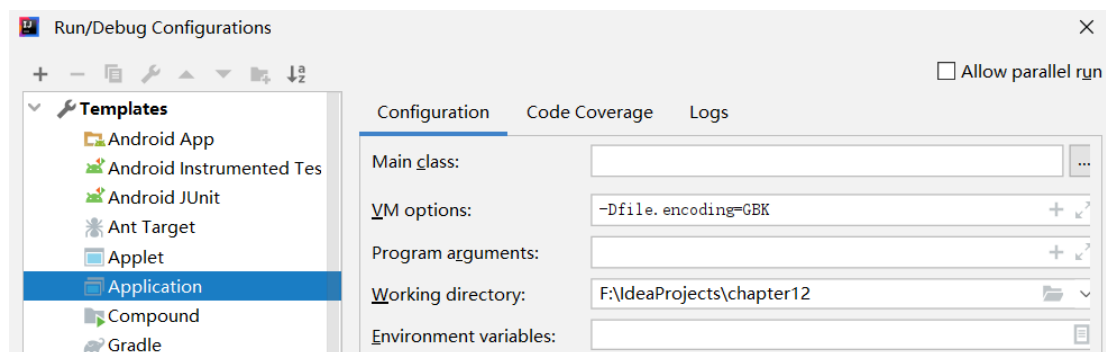


2. chapter12

第 12 章的源碼，由於 AWT 預設情況無法正常顯示中文，因此打開第 12 章的源碼之後，還要依次選擇功能表“Run”——“Edit Configurations...”，按一下快顯視窗左上角的第五個圖示（扳手圖示），如圖所示：



然後在視窗左邊的清單選中“Application”，並在視窗右邊 Configuration 選項卡的 VM options 的輸入框中填寫“-Dfile.encoding=GBK”，再按一下視窗下方的 OK 按鈕。具體如下圖所示：



3. chapter14 到 chapter17

第 14 章到第 17 章用到了 JavaFX，如果本地為 Java8，那麼也可直接使用 IDEA 打開；如果本地為 Java11 或者更高版本，那麼使用 IDEA 打開後還需如下操作：

- （1）按照“14.1.1 JavaFX 的初始配置”的說明下載並導入 JavaFX 的開發包
- （2）依次選擇功能表“Run”——“Edit Configurations...”，按一下快顯視窗左上角的第五個圖示（扳手圖示），然後在視窗左邊的清單選中“Application”，並在視窗右邊 Configuration 選項卡的 VM options 的輸入框中填寫 JavaFX 的編譯參數，再按一下視窗下方的 OK 按鈕。譬如筆者將 JavaFX 安裝到了 E:\Program Files\Java，則 VM options 輸入框應填寫“--module-path "E:\Program Files\Java\javafx-sdk-11.0.2\lib" --add-modules javafx.controls,javafx.fxml”。
- （3）第 16 章和第 17 章有用到協力廠商的 jar 包，為 Java 工程添加協力廠商 jar 包的詳細步驟參見“16.1.2 JSON 串的解析”。

4. NetServer

第 16 章的 HTTP 訪問用到了服務端的程式碼，NetServer 工程的使用說明詳見《服務端工程的使用說明.docx》。

各章的源碼說明

第 1 章 Java 開發環境搭建

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
1.2.3 運行第一個 Java 程式	com\donghan\nanjun\dangyang\Hello.java
1.4.1 Java 的代碼結構	com\donghan\weijun\yexian\Yecheng.java
1.4.2 Java 的特殊官吏	com\donghan\huainan\hefei\Hefei.java com\donghan\nanyang\wanxian\Wancheng.java com\donghan\nanjun\xiangyang\Xiangyang.java
1.4.3 Java 的度量衡	com\donghan\test\Number.java com\donghan\test\Year.java

第 2 章 數學運算

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
2.1.1 數值變數的類型	com\arithmetic\numerical\Basic.java
2.1.2 特殊數字的表達	com\arithmetic\numerical\Prefix.java com\arithmetic\numerical\Suffix.java
2.1.3 強制類型轉換	com\arithmetic\numerical\Convert.java
2.2.1 四則運算符	com\arithmetic\operator\Four.java
2.2.2 設定運算子	com\arithmetic\operator\Assign.java
2.2.3 一元運算子	com\arithmetic\operator\Unary.java
2.3.1 取整函數	com\arithmetic\math\Trunc.java
2.3.2 取亂數	com\arithmetic\math\Rand.java
2.3.3 科學計算函數	com\arithmetic\math\Science.java
2.3.4 三角函數	com\arithmetic\math\Angle.java
2.4.1 利用牛頓反覆運算法求平方根	com\arithmetic\Pingfanggen.java
2.4.2 利用割圓術求解圓周率	com\arithmetic\Yuanzhoulv.java
利用牛頓反覆運算法求 N 次方根	com\arithmetic\Niudundiedai.java

第 3 章 邏輯控制

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
3.1.1 布林類型及其運算	com\control\logic\Bool.java
3.1.2 關係運算子	com\control\logic\Relation.java
3.1.3 運算子的優先順序順序	com\control\logic\Priority.java
3.1.4 按位元邏輯與短路邏輯	com\control\logic\ShortCircuit.java
3.2.1 條件分支	com\control\process\Condition.java com\control\process\Condition2.java com\control\process\Condition3.java
3.2.2 多路分支	com\control\process\Multipath.java com\control\process\Multipath2.java
3.2.3 while 迴圈	com\control\process\WhileLoop.java com\control\process\WhileLoop2.java com\control\process\WhileLoop3.java
3.2.4 for 迴圈	com\control\process\ForLoop.java com\control\process\ForLoop2.java com\control\process\ForLoop3.java
3.3.1 一維陣列	com\control\array\OneDimensional.java com\control\array\OneDimensional2.java com\control\array\OneDimensional3.java
3.3.2 二維陣列	com\control\array\TwoDimensional.java com\control\array\TwoDimensional2.java com\control\array\TwoDimensional3.java
3.3.3 冒號的幾種用法	com\control\array\ColonJump.java com\control\array\ColonErgodic.java
3.3.4 陣列工具 Arrays	com\control\array\ArrayFill.java com\control\array\ArrayCopy.java com\control\array\ArraySort.java
3.4.1 求解雞兔同籠問題	com\control\Jitutonglong.java
3.4.2 求解韓信點兵問題	com\control\SunziDingli.java
3.4.3 利用二分查找法定位元陣列元素	com\control\BinaryChop.java
求解斐波那契數列	com\control\Feibonaqi.java
利用格裡高裡公式求圓周率	com\control\Geligaoli.java
求解楊輝三角	com\control\YanghaiSanjiao.java

第 4 章 方法包裝

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
4.1.1 方法的組成形式	com\method\function\Simple.java
4.1.2 方法的輸入參數	com\method\function\Input.java
4.1.3 方法的輸出參數	com\method\function\Output.java
4.2.1 數值型別包裝	com\method\pack\PackNumber.java
4.2.2 包裝變數的運算	com\method\pack\PackOperation.java
4.2.3 布林類型包裝	com\method\pack\PackBoolean.java
4.3.1 大整數 BigInteger	com\method\big\TestInteger.java
4.3.2 大小數 BigDecimal	com\method\big\TestDecimal.java
4.4.1 通過方法遞迴實現階乘函數	com\method\RecursionFactorial.java
4.4.2 利用牛頓反覆運算法求大數開方	com\method\BigNewton.java
4.4.3 利用大數位求更精確的圓周率	com\method\ExactPai.java

第 5 章 字串

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
5.1.1 字元類型	com\string\character\TypeChar.java
5.1.2 字元型與整型相互轉化	com\string\character\intToChar.java
5.1.3 字元包裝類型	com\string\character\PackChar.java
5.2.1 字串的賦值與轉換	com\string\string\StrAssign.java
5.2.2 字串的格式化	com\string\string\StrFormat.java
5.2.3 其他常見的字串方法	com\string\string\StrMethod.java
5.3.1 利用正則串分割字串	com\string\regular\RegexSplit.java
5.3.2 利用規則運算式校驗字串	com\string\regular\RegexMatch.java
5.4.1 從位址串中解析收件人資訊	com\string\ParseAddress.java
5.4.2 校驗身份證號碼的合法性	com\string\IcnoExtract.java
利用 KMP 演算法查找字串	com\string\KmpSearch.java

第 6 章 日期時間

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
6.1.1 日期工具的用法	com\datetime\earlydate\TestDate.java
6.1.2 日期時間的格式化	com\datetime\earlydate\FormatDate.java
6.2.1 日曆工具的用法	com\datetime\calendar\TestCalendar.java
6.2.2 日曆工具的常見應用	com\datetime\calendar\ConvertCalendar.java
6.3.1 本地日期 LocalDate 和本地時間 LocalTime	com\datetime\localdate\TestLocalDate.java

6.3.2 本地日期時間與字串的互相轉換	com\datetime\localdate\FormatLocalDate.java
6.4.1 從 1582 年問題淺談 Date 工具的局限	com\datetime\DateProblem.java
6.4.2 利用本地日期時間實現萬年曆	com\datetime\PerpetualCalendar.java

第 7 章 類的三要素

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
7.1.1 類的成員定義	com\object\encapsulate\OrangeThis.java com\object\encapsulate\OrangeMember.java com\object\encapsulate\TestOrange.java
7.1.2 類的構造方法	com\object\encapsulate\OrangeConstruct.java com\object\encapsulate\TestOrange.java
7.1.3 自身：關鍵字 this 的用法	com\object\encapsulate\OrangeThis.java com\object\encapsulate\TestOrange.java
7.2.1 類的簡單繼承	com\object\inherit\Bird.java com\object\inherit\Swallow.java com\object\inherit\TestBird.java
7.2.2 父類：關鍵字 super 的用法	com\object\inherit\Bird.java com\object\inherit\Eagle.java com\object\inherit\TestBird.java
7.2.3 幾種開放性修飾符	com\object\inherit\Bird.java com\object\inherit\Duck.java com\object\inherit\DuckPublic.java com\object\inherit\DuckProtected.java com\object\inherit\TestBird.java
7.3.1 多態的發生場景	com\object\polymorphic\Chicken.java com\object\polymorphic\Cock.java com\object\polymorphic\Hen.java com\object\polymorphic\TestChicken.java
7.3.2 對象的類型檢查	com\object\polymorphic\TestInstance.java
7.3.3 終態：關鍵字 final 的用法	com\object\polymorphic\Chick.java com\object\polymorphic\ChickenFinal.java com\object\polymorphic\TestFinal.java
7.4 實戰練習：定義銀行的帳戶類	com\object\account\Account.java com\object\account\CashAccount.java com\object\account\DepositAccount.java com\object\account\BankAccount.java com\object\account\TestAccount.java
定義證券交易的相關類	com\object\trade\Account.java

	com\object\trade\StockAccount.java com\object\trade\SecurityAccount.java com\object\trade\TransactionRecord.java com\object\trade\TestAccount.java
--	---

第 8 章 特殊的類

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
8.1.1 內部類和嵌套類	com\special\inner\Tree.java com\special\inner\TreeNest.java com\special\inner\TreeInner.java com\special\inner\TestInner.java
8.1.2 靜態：關鍵字 static 的用法	com\special\inner\TreeStatic.java com\special\inner\TestStatic.java
8.1.3 枚舉類型	com\special\inner\Season.java com\special\inner\SeasonCn.java com\special\inner\TestEnum.java
8.2.1 抽象類別	com\special\behavior\Chicken.java com\special\behavior\Cock.java com\special\behavior\Hen.java com\special\behavior\TestAbstract.java
8.2.2 簡單介面	com\special\behavior\Behavior.java com\special\behavior\Behavior2.java com\special\behavior\Goose.java com\special\behavior\Frog.java com\special\behavior\TestInterface.java
8.2.3 Java8 之後的擴展介面	com\special\behavior\ExpandBehavior.java com\special\behavior\ExpandGoose.java com\special\behavior\TestInterface.java
8.2.4 匿名內部類	com\special\behavior\SortDescend.java com\special\behavior\TestAnonymous.java
8.3.1 Lambda 運算式	com\special\function\TestLambda.java
8.3.2 函數式介面的定義	com\special\function\Animal.java com\special\function\Behavior.java com\special\function\TestFunctional.java
8.3.3 雙冒號標記的方法引用	com\special\function\StringFilter.java com\special\function\StringFilter2.java com\special\function\StringUtil.java com\special\function\TestColon.java
8.3.4 靜態方法引用和實例方法引用	com\special\function\Calculator.java com\special\function\Arithmetic.java

	com\special\function\MathUtil.java com\special\function\TestColon.java
8.4.1 實現建造者模式	com\special\builder\UserCommon.java com\special\builder\User.java com\special\builder\TestBuilder.java
8.4.2 實現單例模式	com\special\singleton\Plain.java com\special\singleton\SingletonLazy.java com\special\singleton\SingletonHungry.java com\special\singleton\SingletonNest.java com\special\singleton\TestSingleton.java

第 9 章 容器與泛型

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
9.1.1 集合：HashSet 和 TreeSet	com\collect\container\MobilePhoneHash.java com\collect\container\MobilePhoneTree.java com\collect\container\TestSet.java
9.1.2 映射：HashMap 和 TreeMap	com\collect\container\MobilePhoneHash.java com\collect\container\MobilePhoneTree.java com\collect\container\TestMap.java
9.1.3 清單：ArrayList 和 LinkedList	com\collect\container\MobilePhone.java com\collect\container\TestList.java
9.2.1 從泛型方法探究泛型的起源	com\collect\generic\TestFunction.java
9.2.2 泛型類的定義及其運用	com\collect\generic\SimpleList.java com\collect\generic\TestClass.java
9.2.3 Java8 新增的幾種泛型介面	com\collect\generic\Apple.java com\collect\generic\TestInterface.java
9.3.1 容器與陣列互轉	com\collect\handle\TestConvert.java
9.3.2 容器工具 Collections	com\collect\handle\TestCollection.java
9.3.3 Java8 新增的流式處理	com\collect\handle\TestStream.java
9.4.1 利用泛型實現通用的二分查找演算法	com\collect\algorithm\ArrayFind.java com\collect\algorithm\TestFind.java
9.4.2 借助容器實現兩種常見的排隊演算法	com\collect\algorithm\FifoList.java com\collect\algorithm\LruMap.java com\collect\algorithm\TestQueue.java
利用泛型實現通用的陣列排序演算法	com\collect\algorithm\SortInterface.java com\collect\algorithm\SortBubble.java com\collect\algorithm\SortQuick.java com\collect\algorithm\SortHeap.java com\collect\algorithm\ArraySort.java com\collect\algorithm\TestSort.java

第 10 章 類的進階用法

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
10.1.1 常見的程式異常	com\addition\exception\TestExcept.java
10.1.2 記憶體溢出的兩種錯誤	com\addition\exception\TestError.java
10.1.3 異常的處理：扔出與捕捉	com\addition\exception\ArrayIsNullException.java com\addition\exception\ArrayOutOfException.java com\addition\exception\TestCatch.java
10.1.4 如何預防異常的產生	com\addition\exception\TestCheck.java
10.1.5 使用 Optional 規避空指針異常	com\addition\exception\Apple.java com\addition\exception\TestOptional.java
10.2.1 物件導向的後門——反射	com\addition\reflect\Chicken.java com\addition\reflect\Cock.java com\addition\reflect\Hen.java com\addition\reflect\TestReflectClass.java
10.2.2 利用反射技術操作私有屬性	com\addition\reflect\TestReflectField.java
10.2.3 利用反射技術操作私有方法	com\addition\reflect\TestReflectMethod.java
10.3.1 如何使用系統自帶的注解	com\addition\annotation\Cock.java com\addition\annotation\TestDate.java com\addition\annotation\Calculator.java
10.3.2 注解的基本單元——元注解	無
10.3.3 利用注解技術檢查空指標	com\addition\annotation\Apple.java com\addition\annotation\NotNull.java com\addition\annotation\NullCheck.java com\addition\annotation\TestApple.java

第 11 章 文件 I/O 處理

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
11.1.1 檔與目錄的管理	com\io\file\TestFile.java com\io\file\TestFilter.java
11.1.2 字元流讀寫	com\io\file\TestReadWrite.java
11.1.3 緩衝區讀寫	com\io\file\TestBuffered.java
11.1.4 隨機訪問檔的讀寫	com\io\file\TestRandom.java
11.2.1 檔 I/O 位元組流	com\io\bio\TestFileStream.java
11.2.2 緩存 I/O 位元組流	com\io\bio\TestBufferedStream.java
11.2.3 物件序列化	com\io\bio\UserInfo.java

	com\io\bio\TestSerialize.java
11.2.4 I/O 流處理簡單的資料壓縮	com\io\bio\TestGzipStream.java
11.3.1 文件通道 FileChannel	com\io\nio\TestChannel.java
11.3.2 位元組緩存 ByteBuffer	com\io\nio\TestBuffer.java
11.3.3 檔通道的性能優勢	com\io\nio\TestBuffer.java
11.3.4 路徑工具 Paths 和 Files	com\io\nio\TestFiles.java
11.4 實戰練習：檔的分割與合併	com\io\SplitAndMerge.java
利用哈夫曼演算法壓縮檔	com\io\huffman\HuffmNode.java com\io\huffman\Compress.java com\io\huffman\Decompress.java com\io\huffman\TestHuffman.java

第 12 章 AWT 介面程式設計

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
12.1.1 框架 Frame	com\awt>window\TestSimple.java com\awt>window\TestFrame.java
12.1.2 按鈕 Button	com\awt>window\TestButton.java
12.1.3 佈局 Layout	com\awt>window\TestFlow.java com\awt>window\TestLayout.java
12.2.1 標籤 Label	com\awt\widget\TestLabel.java
12.2.2 輸入框 TextField 和 TextArea	com\awt\widget\TestTextField.java com\awt\widget\TestTextArea.java
12.2.3 選擇框 Checkbox	com\awt\widget\TestCheckBox.java com\awt\widget\TestRadioButton.java
12.3.1 自訂圖像視圖	com\awt\image\ImageView.java com\awt\image\TestImage.java
12.3.2 繪圖工具 Graphics	com\awt\image\DrawView.java com\awt\image\TestDraw.java
12.3.3 利用 Graphics2D 加工圖像	com\awt\image\ImageUtil.java com\awt\image\TestChange.java
12.4 實戰練習：生成驗證碼圖片	com\awt\verifycode\CodeView.java com\awt\verifycode\TestVerifyCode.java

第 13 章 Swing 介面程式設計

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
13.1.1 框架 JFrame 和按鈕 JButton	com\swing>window\TestFrame.java

	com\swing\window\TestPanel.java com\swing\window\TestButton.java
13.1.2 標籤 JLabel	com\swing\window\TestLabel.java
13.1.3 利用標籤顯示圖像	com\swing\window\TestImage.java
13.2.1 輸入框的種類	com\swing\widget\TestTextField.java com\swing\widget\TestPasswordField.java com\swing\widget\TestTextArea.java
13.2.2 選擇框的種類	com\swing\widget\TestCheckBox.java com\swing\widget\TestRadioButton.java
13.2.3 清單方塊的種類	com\swing\widget\TestComboBox.java com\swing\widget\TestListBox.java
13.3.1 表格 JTable	com\swing\senior\TestTable.java
13.3.2 基本對話方塊	com\swing\senior\TestDialog.java
13.3.3 文件對話方塊	com\swing\senior\TestChooser.java
13.4.1 簡單的登錄介面	com\swing\login\TestLoginPage.java com\swing\login\MainWindow.java
13.4.2 將 Java 代碼匯出 jar 包	無
菜單 Jmenu	com\swing\senior\TestMenu.java

第 14 章 JavaFX 介面程式設計

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
14.1.1 JavaFX 的初始配置	無
14.1.2 窗格 Pane	com\javafx\scene\TestHello.java com\javafx\scene\TestPane.java
14.1.3 按鈕 Button 和標籤 Label	com\javafx\scene\TestLabel.java
14.1.4 箱子 HBox 和 VBox	com\javafx\scene\TestBox.java
14.2.1 輸入框的種類	com\javafx\widget\TestTextInput.java
14.2.2 選擇框的種類	com\javafx\widget\TestSelectBox.java
14.2.3 清單與表格	com\javafx\widget\Snack.java com\javafx\widget\TestListTable.java
14.2.4 對話方塊的種類	com\javafx\widget\TestDialog.java com\javafx\widget\TestChooser.java
14.3.1 FXML 佈局的基本格式	com\javafx\fxml\login.fxml
14.3.2 實現 FXML 對應的控制器	com\javafx\fxml\LoginMain.java com\javafx\fxml\LoginController.java
14.3.3 FXML 佈局的伸展適配	com\javafx\fxml\login_with_flow.fxml com\javafx\fxml\login_with_box.fxml com\javafx\fxml\login_with_expand.fxml
14.4.1 房貸計算器（簡易版）	com\javafx\loan\sample.fxml com\javafx\loan\Main.java

	com\javafx\loan\Controller.java
14.4.2 JavaFX 匯出可執行程式	無
14.4.3 房貸計算器（完整版）	com\javafx\mortgage\mortgage.fxml com\javafx\mortgage\MortgageMain.java com\javafx\mortgage\MortgageController.java
簡單計算器	com\javafx\calculator\Arithmetic.java com\javafx\calculator\MathCalculator.java

第 15 章 多執行緒

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
15.1.1 執行緒的基本用法	com\concurrent\thread\TestThread.java
15.1.2 任務 Runnable	com\concurrent\thread\TestRunnable.java
15.1.3 過程 Callable	com\concurrent\thread\TestCallable.java
15.1.4 計時器與定時任務	com\concurrent\thread\TestTimer.java
15.2.1 同步：關鍵字 synchronized 的用法	com\concurrent\lock\TestSync.java
15.2.2 通過加解鎖避免資源衝突	com\concurrent\lock\TestLock.java
15.2.3 信號量 Semaphore 的請求與釋放	com\concurrent\lock\BuyTicket.java com\concurrent\lock\TestSemaphore.java
15.2.4 執行緒間的通信方式	com\concurrent\lock\TestCommunicate.java
15.3.1 普通執行緒池	com\concurrent\pool\TestExecutor.java
15.3.2 計時器執行緒池	com\concurrent\pool\TestScheduled.java
15.3.3 分治框架 Fork/Join	com\concurrent\pool\SumTask.java com\concurrent\pool\TestForkJoinSum.java
15.4.1 碼錶計時器	com\concurrent\stopwatch\watch.fxml com\concurrent\stopwatch\WatchMain.java com\concurrent\stopwatch\WatchController.java
15.4.2 打地鼠遊戲	com\concurrent\mouse\hit_mouse.fxml com\concurrent\mouse\HitMouseMain.java com\concurrent\mouse\HitMouseController.java
使用分治框架進行排序	com\concurrent\pool\SortTask.java com\concurrent\pool\TestForkJoinSort.java

第 16 章 網路通信

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
16.1.1 URL 位址的組成格式	com\network\parser\TestAddress.java

16.1.2 JSON 串的解析	com\network\parser\GoodsOrder.java com\network\parser\TestJson.java
16.1.3 XML 報文的解析	com\network\parser\GoodsOrder.java com\network\parser\TestDom4j.java
16.2.1 GET 方式的 HTTP 調用	com\network\http\StreamUtil.java com\network\http\TestURLConnection.java
16.2.2 POST 方式的 HTTP 調用	com\network\http\TestURLConnection.java
16.2.3 Java11 新增的 HttpClient	com\network\http\TestHttpClient.java
16.2.4 HttpClient 實現下載與上傳	com\network\http\TestHttpClient.java
16.3.1 利用 Socket 傳輸文本	com\network\socket\SendText.java com\network\socket\ReceiveText.java com\network\socket\TestTcpClient.java com\network\socket\TestTcpServer.java
16.3.2 使用 Socket 傳輸檔	com\network\socket\SendFile.java com\network\socket\ReceiveFile.java com\network\socket\TestTcpClient.java com\network\socket\TestTcpServer.java
16.3.3 採用 UDP 協定的 Socket 通信	com\network\socket\TestUdpClient.java com\network\socket\TestUdpServer.java
16.3.4 利用 HttpServer 搭建簡易伺服器	com\network\socket\TestHttpServer.java
16.4.1 HTTP 測試工具	com\network\httptest\http_tester.fxml com\network\httptest\HttpTesterMain.java com\network\httptest\HttpTesterController.java
16.4.2 讓 Java 程式輸出日誌檔	log4j.properties
16.4.3 多人即時通信——仿 QQ 聊天	com\network\im_client\QQLoginMain.java com\network\im_client\FriendListMain.java com\network\im_client\ChatMain.java com\network\im_server\ChatServer.java

第 17 章 資料庫操作

本章的源碼說明見下表：

章節標題	代碼路徑
17.1.1 安裝 MySQL 資料庫	無
17.1.2 安裝 MySQL 工作臺	無
17.1.3 資料庫操縱語言 SQL 的用法	無
17.2.1 JDBC 的應用原理	com\database\jdbc\TestConnect.java
17.2.2 通過 JDBC 管理資料庫	com\database\jdbc\TestManage.java
17.2.3 通過 JDBC 查詢資料記錄	com\database\jdbc\TestQuery.java
17.2.4 預報告 PreparedStatement	com\database\jdbc\TestPrepare.java
17.3.1 C3P0 連接池	com\database\pool\TestC3P0.java
17.3.2 Druid 連接池	com\database\pool\TestDruid.java

17.4.1 代碼生成工具	com\database\autocode\auto_code.fxml com\database\autocode\AutoCodeMain.java com\database\autocode\AutoCodeController.java
17.4.2 讓 Java 程式讀取設定檔	db.properties com\database\properties\PropertiesUtil.java com\database\properties\TestProperties.java
17.4.3 詩歌管理系統——古詩三百首	com\database\poem\poem.fxml com\database\poem\PoemMain.java com\database\poem\PoemController.java