

- 簡介與報考方式
- Oracle Java 認證技術與適用對象
- 註冊與報名
- 參加考試
- 測驗後的注意事項



# 1 Oracle Java 認證技術與適用對象

2010 年 9 月 1 日起·Sun 認證方案將與 Oracle 認證方案完全整合。所有 Java、Oracle Solaris、MySQL、Oracle Solaris Cluster 及 Open Office 認證將整併在 Oracle 認證方案下·以全新的 Oracle 認證方案重新發佈。Oracle 官網的Oracle University 也做出以下說明:

- 各項考試形式及目標與從前相同,對於正在準備取得認證的人員沒有影響。
- 目前手上持有前述任一考試的認證卷,在到期日前皆屬有效。
- 您所取得有 Sun 商標的國際認證證書,在 Oracle 認證方案下仍獲認同且持續 有效。您隨時可以將認證升級至最新的技術版次,以獲得載明 Oracle 商標的 國際認證證書。
- 在 2010 年 9 月 1 日後通過認證考試,您將會獲得 Oracle 商標的證書,並可使用 Oracle 認證方案標誌,讓 Oracle 公司為您的認證技術背書。

Oracle 與 Sun 除了整合 Java 專業認證名稱,在證照分類等級方面,Oracle 也將 Java 證照分成 Associate、Professional、Expert 與 Master 四個不同等級。以下針對常見的 Java 認證列表說明:

表 1-1: 常見 Java 專業技術認證等級與考試代號

等級	考試代號	Oracle 認證名稱		
Associate 入門認證	1z0-850	OCA, Java SE 5/SE 6		
	1z0-803	OCA, Java SE 7 Programmer I		
Professional 專業認證	1z0-853	OCP, Java SE 5 Programmer		
	1z0-854	OCP, Java SE 5 Programmer 升級考		
	1z0-851	OCP, Java SE 6 Programmer		
	1z0-851	OCP, Java SE 6 Programmer 升級考		
	1z0-804	OCP, Java SE 7 Programmer II		
	1z0-805	OCP, Java SE 7 Programmer 升級考		
	1z0-858	OCP, Java EE 5 Web Component Developer		
Expert 專家認證	1z0-899	OCE, Java EE 6 Web Component Developer		



等級	考試代號	Oracle 認證名稱	
Mater 認證大師	1z0-864	OCM, Java EE 5 Enterprise Architect I	
	1z0-865	OCM, Java EE 5 Enterprise Architect II	
	1z0-866	OCM, Java EE 5 Enterprise Architect III	

針對 Java Web 認證最新的 Java EE <u>6</u> Web Component Developer 認證層級已經升級到 Expert (專家認證) · 而舊有的 Java EE 5 Web Component Developer 仍是在 Professional (專業認證)層級。欲知更多詳情請參考 Oracle 認證專頁 (<a href="http://education.oracle.com/pls/web\_prod-plq-dad/db\_pages.getpage?">http://education.oracle.com/pls/web\_prod-plq-dad/db\_pages.getpage?</a> page\_id=632)。

Oracle 的 Java 專業技術認證 · 分別適合程式設計師 (Programmer) · 研發人員/專家級研發人員 (Developer/Expert) 和架構工程師 (Architect) · 在報考研發人員認證測驗之前必須先取得程式設計師認證 · 但架構工程師認證沒有這項限制 · 目前 Java 專業技術認證主要證別/適合對象/報考資格列表如下:

表 1-2: Java 專業技術認證的證別與認證說明

認證	適合對象	報考資格		
OCA, Java SE 5/SE 6 Java SE 7 I	對於 Java 有興趣,想淺嘗 Java 語言,或在專案上有機 會碰到 Java 的工作者	無		
OCP, Java SE 5/SE 6 Programmer Java SE 7 Programmer II	想成為 Java 程式設計師 (Programmer)	欲取得最新 Java SE 7 Programmer II(1z0-804)需先通過 Java SE 7 I(1z0-803)使得進行考試。若您有任一之前版本的 Java 證照(早期 Sun時期的 SCJP 亦可),可以透過 Java SE 7 升級考試(1z0-805)直接報考不須再考 Java SE 7 I。		
Oracle Certified Master, Java SE 6 Developer	Window base 軟體研發人員 ( Developer )	必須先取得任一版本 OCP-JavaSE Programmer 才能報考,且必須連續 通過實作與申論二階段的考試才能 取得認證,其中有一科沒通過就必須 重考		
Oracle Certified Professional, Java EE 5 Web	Web base 軟體研發人員 (Developer)	必須先取得任一版本 OCP-JavaSE Programmer 才可報考		

認證	適合對象	報考資格
Component Developer		
Oracle Certified Professional, Java EE 5 Business Component Developer	EJB 商業元件研發人員 (Developer)	必須先取得任一版本 OCP-JavaSE Programmer 才可報考
Oracle Certified Professional, Java EE 5 Web Services Developer	Java Web Services 研發人 員 (Developer)	必須先取得任一版本 OCP-JavaSE Programmer 才可報考
Oracle Certified Professional, Java ME 1 Mobile Application Developer	手持行動裝置(手機、PDA) 軟體研發人員(Developer)	必須先取得任一版本 OCP-JavaSE Programmer 才可報考
Oracle Certified Professional, Java EE 6 Web Component Developer	Web base 軟體專家級研發 人員 (Expert)	必須先取得任一版本 OCP-JavaSE Programmer 才可報考
Oracle Certified Master, Java EE 5 Enterprise Architect (Part I、Part II、 Part III)是一項獨立的認 證,也是 SUN Java 的最高 級認證。	有志成為 Java 架構工程師 (Architect)	必須連續通過三階段考試才能取得該認證,其中有一科沒過就必須重考

# 1-1 OCP Java SE 7 Programmer 認證考試內容

Java SE programmer 7 認證考試階段:

表 1-3: Java SE 7 Programmer 專業技術認證考試階段

是否已有舊版本的 Java 證照	第一階段考試 1z0-803	第二階段考試 1z0-804	升級考 1z0-805
無	OCA Java 7 I	OCP Java 7 II	Χ
有	Χ	Χ	OCP Java 7 II

由上表可知欲取得最新 Java SE 7 Programmer II (1z0-804) 需先通過 Java SE 7 I (1z0-803) 使得進行考試。若您有任一之前版本的 Java 證照(早期昇陽(Sun)



時期的 SCJP 亦可),可以透過 Java SE 7 升級考試(1z0-805)直接報考不須再考 Java SE 7 I。



OCA = Oracle Certified Associate(基礎入門認證)。

OCP = Oracle Certified Professional (專業認證)。

OCE = Oracle Certified Expert(專家認證)。

OCM = Oracle Certified Master (認證大師)。

#### 表 1-4: Java SE 7 Programmer 認證測驗考試分數

考試編號	考題型式	及格分數	考試時間	費用	考生資格
1z0-803	90 題選擇題	77% (90 題答對 70 題以上)	140 分鐘	150 美金	無
1z0-804	90 題選擇題	65% (90 題答對 59 題以上)	150 分鐘	150 美金	須通過 1z0-803
1z0-805	80 題選擇題	60% (80 題答對 48 題以上)	150 分鐘	150 美金	須有之前任一版 本 Java 證照

# 1-2 1z0-803 基礎認證考試範圍

1z0-803 OCA Java SE 7.0 Programmer I 認證考試範圍包含下列 7 類:

- 1. Java 語法基礎
- 2. Java 資料型別運用
- 3. 運算子使用與決策結構
- 4. 建立與使用 Java 陣列
- 5. 方法設計與封裝
- 6. 物件繼承
- 7. 例外處理

#### 這7類的應試技術範圍揭露如下:

#### 1. Java 語法基礎

- 各種變數範圍
- Java 類別結構
- 如何建立一個可執行的 Java 應用程式
- Import 與 Packages 的使用方式與時機

#### 2. Java 資料型別運用

- 宣告與初始變數
- 基本資料型別與參考資料型別
- 讀寫物件屬性
- 物件生命週期(建立實體,解引用 "dereference" 與資源回收)
- 物件間的方法調用
- StringBuilder 與 StringBuffer 的使用
- String 字串的建立與操作

## 3. 運算子使用與決策結構

- 使用 Java 運算子
- Java 運算子的優先順序與 () 的使用
- 字串比較使用 == 與 equals()
- 建立 if/else 邏輯結構
- 使用 switch 敘述

## 4. 建立與使用 Java 陣列

- 宣告、實例化與初始 Java 一維與多維陣列
- 宣告與使用 ArrayList 集合
- 使用迴圈結構 while、do/while、for與 for/in



- 各種迴圈結構的比較
- 使用 break 與 continue

#### 5. 方法設計與封裝

- 方法參數與回傳值
- static 方法與屬性
- 使用者自訂建構子與預設建構子的異同
- 建立超載方法/建構子
- 存取權限的使用
- 類別的封裝原則
- Java Pass by value 機制

#### 6. 物件繼承

- 實作繼承
- 多型的使用
- 多型架構下的型別轉換(casting)
- super 與 this 關鍵子上的應用
- 使用抽象類別與介面

## 7. 例外處理

- 受檢例外(checked exceptions)與 RuntimeExceptions/Errors 非受檢例外 (non-checked exceptions)
- try-catch 區段的用法與如何改變正常程式流程
- 敘述 Java 中有那些例外類別與常見的例外類別
- throws 關鍵字在方法簽章上的用法

#### 對應本書的章節為:

- 第三部分第1章: Java 語言基礎
- 第三部分第2章: Java 流程控制
- 第三部分第3章: Java 物件導向
- 第三部分第 4 章: Java 例外處理機制
- 第三部分第7章: Java 集合架構與泛型(不含並行集合的部分)
- 第三部分第9章:9-1 String、StringBuffer 與 StringBuilder

## 1-3 1z0-804 專業認證考試範圍

1z0-804 OCA Java SE 7.0 Programmer II 認證考試範圍包含下列 12 類:

- 1. Java 類別設計
- 2. Java 類別進階設計
- 3. 物件導向設計原則
- 4. 泛型與集合
- 5. String 字串處理
- 6. 進階例外處理與斷言維護(Exceptions & Assertions)
- 7. Java I/O 基礎
- 8. Java File I/O (NIO.2)
- 9. 利用 JDBC 來建立資料庫應用程式
- 10. 執行緒-Threads
- 11. 同步並行-Concurrency
- 12. 本地化 Localization



### 這 12 類的應試技術範圍揭露如下:

#### 1. Java 類別設計

- 存取權限: private、default (無修飾字)、protected 與 public
- 覆寫方法
- instanceof 運算子的使用
- 虛擬方法調用(多型下的方法調用)
- 覆寫 equals() 與 hashCode()
- package 與 import 的使用

#### 2. Java 類別進階設計

- 抽象類別設計
- 使用 static 與 final 關鍵字來修飾類別
- 頂層類別與內部類別
- 列舉型別 (enumerated types) 的使用

## 3. 物件導向設計原則

- 如何正確編寫代碼、宣告、實作與繼承介面
- 介面繼承與類別繼承
- "is-a" 與 "has-a" 的關係
- 物件組合設計原則
- Singleton 設計模式
- DAO 設計模式實作
- 設計與建立工廠模式

## 4. 泛型與集合

- 建立泛型類別
- diamond 語法



- 原始集合與泛型集合操作差異
- 外包類別與自動裝箱/拆箱(autoboxing/auto-unboxing)
- 使用 List、Set 與 Deque
- 建立與使用 Map
- 使用 java.util.Comparator 與 java.lang.Comparable
- 陣列與 list 上的排序與搜尋

### 5. String 字串處理

- 字串搜索、解析與生成
- 利用正則表示式(regular expressions)來做字串搜索、解析與替換,正則表示式的比對語法限制在:.(dot)、\*(star)、+(plus)、?、\d、\D、\s、\S、\w、\W、\b、\B、[]與()
- 格式化字串,格式化參數包含:%b、%c、%d、%f與%s

## 6. 進階例外處理與斷言維護(Exceptions & Assertions)

- 使用 throw 與 throws 敘述
- 多重捕捉(multi-catch)與 finally 區段使用
- 自動關閉資源語法(try-with-resources)
- 自訂例外類別
- Assertions 語法在測試上的應用

#### 7. Java I/O 基礎

- 主控台(console)讀寫資料
- 利用串流(streams)讀寫檔案資料

## 8. Java File I/O (NIO.2)

- 利用 Path 類別來操作檔案與目錄
- 利用 Files 類別來檢查、刪除、複製與移動檔案或目錄
- 讀取與修改檔案與目錄屬性



- 遞迴尋訪目錄樹
- 利用 PathMatcher 來尋找指定檔案
- 使用 WatchService 來監控目錄下的資源

#### 9. 利用 JDBC 來建立資料庫應用程式

- JDBC API 佈局與定義
- 利用 JDBC 驅動 (driver) 來連接資料庫
- 對資料庫/資料表的新增、修改、查詢與刪除
- 客製交易模式(commit transactions)
- 使用 JDBC 4.1 RowSetProvider、RowSetFactory 與 RowSet 介面

#### 10.執行緒-Threads

- 建立使用 Thread 類別與 Runnable 介面
- 管理與控制執行緒的生命週期
- 共享資源同步使用與 synchronize 同步關鍵字
- 定義執行緒潛在的問題

## 11.同步並行-Concurrency

- 使用 java.util.concurrent 集合
- 元子化(atomic)變數與鎖(locks)
- 使用 Executors 與 ThreadPools
- 使用並行 Fork/Join 框架

### 12.本地化 Localization

- 透過 Locale 物件來讀寫區域(locale)資訊
- 針對每一區域建立資源綁定包
- 載入資源綁定包
- 本地化 NumberFormat 與 DateFormat 的使用



#### 對應本書的章節為:

• 第三部分第3章: Java 物件導向

• 第三部分第 4 章: Java 例外處理機制

• 第三部分第5章: Java 多執行緒

• 第三部分第6章: Java 資源回收機制

• 第三部分第7章: Java 集合架構與泛型

• 第三部分第 8 章: Java I/O

• 第三部分第 9 章: Java SE 實用 API

# 1-4 1z0-805 (升級考) 認證考試範圍

1z0-805 OCP Java SE 7.0 Programmer 升級認證考試範圍包含下列 6 類:

- 1. 語言增強功能
- 2. 設計模式
- 3. JDBC 與資料庫應用程式
- 4. 同步並行-Concurrency
- 5. Localization
- 6. Java File I/O (NIO.2)

#### 這 6 類的應試技術範圍揭露如下:

#### 1. 語言增強功能

- 在 switch 敘述句中使用 String 對象
- 底線(\_)字面值表示式:在二進制與數字字面值表示上使用底線(\_)符號
- 自動關閉資源語法 try-with-resources(包含實作 AutoCloseable 介面)
- 在單一 catch 區段處理多組異常例外
- 在泛型宣告中使用 <> diamond 語法



#### 2. 設計模式

- 設計 Singleton 模式
- 物件組合設計原則(包含 has-a 關係)
- Data Access Object (DAO) 設計模式實作
- 透過工廠設計模式來取得/建立物件

### 3. JDBC 與資料庫應用程式

- 描述 JDBC API 核心(包含 Driver、Connection、Statement 與 ResultSet 介面以及相關提供程序的介面接口)
- 資料庫連結使用 DriverManager 類別(包含 jdbc URL 的設置)
- 透過 RowSetProvider 類別與 RowSetFactory 介面來取得 RowSet 物件結構
- JDBC 交易模式(包含停止 auto-commit 模式, committing/rolling back 與設定 rolling back 回復點)
- 資料庫數據資訊查詢(包含建立敘述句,回傳結果集,走訪結果集與關閉結果集 result sets、敘述句 statements 與連線 connections)
- 使用預編敘述 PreparedStatement 與 CallableStatement 物件

## 4. 同步並行-Concurrency

- 多執行緒環境下可能無法執行到的代碼
- java.util.concurrent 套件與傳統 java.util 套件在集合資源使用上的差異
- java.util.concurrent.locks 套件下 ReadWriteLock 與 ReentrantLock 鎖 (Lock)的使用並允許在執行緒安全下針對單一變數上支援鎖的釋放 (lock-free)。
- 使用 Executor、ExecutorService、Executors、Callable 與 Future 在執行緒
   池 (thread pools)中執行任務(task)。
- 使用並行 Fork/Join 框架

#### 5. Localization

- 應用程式本地化的優勢
- 利用語言與國家碼來設置區域(locale)
- 透過 Locale 物件來讀寫區域資訊
- 針對區域建立資源綁定包
- 在應用程式中呼叫資源綁定包
- NumberFormat 與 DateFormat 在日期、數值與貨幣值本地化格式使用(包含數字格式範本。如:##,#0)

#### 6. Java File I/O (NIO.2)

- 利用 Path 類別來操作檔案與目錄
- 利用 Files 類別來檢查、刪除、複製與移動檔案或目錄
- 使用 BasicFileAttributes、DosFileAttributes 與 PosixFileAttributes 介面接口來讀取與修改檔案與目錄屬性。
- 利用 DirectoryStream 與 FileVisitor 介面接口來遞迴尋訪目錄樹
- 利用 PathMatcher 介面接口來尋找指定檔案
- 使用 WatchService 介面接口來監控目錄下的資源

對應本書的章節為:與上述考 1z0-804 相同。



有關認證測驗之相關事宜,一切以 Oracle 所公佈資訊為準,考生請多利用網站查詢認證最新動態。

Oracle 網址:http://www.oracle.com/。



# 2 註冊與報名

參加 Java 專業技術認證測驗,請先向 Oracle 教育訓練中心或是 Oracle 授權訓練中心(http://www.oracle.com/)購買考試憑證(Certification Voucher),如圖 2。再根據憑證編號(Voucher Number)至 VUE 考試中心的網站進行線上註冊預約考試的時間及地點,或透過電子郵件、電話及傳真等方式完成報名程序。請注意考試憑證的有效期限,報名時不得使用過期的考試憑證。



圖 2-1:購買考試券

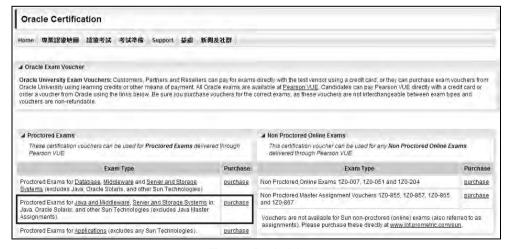


圖 2-2: 購買考試券



圖 2-3: 購買考試券



圖 2-4: 購買考試券與結帳



## 2-1 報名考試

考前三個月即可開始報名,一般建議考前二週是較佳的報名時間,提早報名可方便考試中心為考生保留預定的測驗日期和時段。若您是以傳真報名,請在報名之後自行上網確認,VUE考試中心將不會主動傳直考試確認書。

完成報名後若因故無法參加測驗·必須在距離考試前最晚二個工作天以電話向 VUE 考試中心辦理延期或取消。考生未依規定辦理延期或取消者·不能要求補考及退費。



所有款項必須在考試前付清。

## 網路報名

考生可連上 Pearson VUE 考試中心的排考網站自行完成報名程序。

考試中心的網址是 http://www.pearsonvue.com/。



圖 2-5: Person VUE 考試中心的排考網站 1

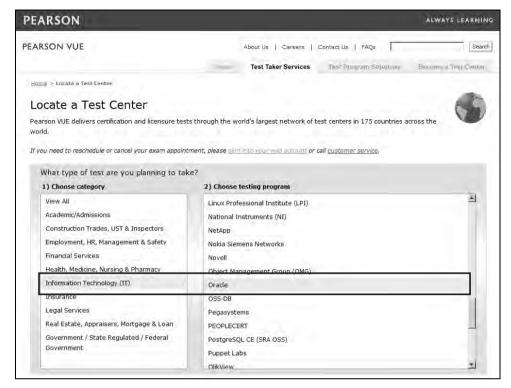


圖 2-6: Person VUE 考試中心的排考網站 2

# 2-2 在 Oracle 授權之教育訓練中心報名

除了自行線上購買報名之外·Oracle 授權教育訓練中心也為考生提供購買考試卷與報名之服務,讓考生只要專心備考即可,以下為巨匠電腦所提供的考試兌換券。



圖 2-7: 考試中心考試兌換券



# 3 參加考試

參加 Oracle Java 認證測驗的考生依 VUE 所發給參加證書考試確認書」上載明的時間,攜帶身分證(或其他含相片的身份證明文件)及認證券,準時到授權考試中心應考。服務人員會依證件確認您的身份,並回收您所繳交的認證券。考生請務必準時到達考場應考,遲到 15 分鐘以上即取消當次考試資格,報名費仍由考生自行負擔,訓練中心並不受理退費。

考試時原則上可攜帶英文字典(請事先向考試中心詢問)·紙筆由考場提供(請事先向考試中心詢問)·並於測試結束後收回·若無攜帶英文字典則可向考試中心借用(請事先向考試中心詢問)。由於每一家授權考試中心的規定可能不同·請在應考之前先詢問清楚。若您有攜帶背包或書本·必須置於考場外·才能進入考場。

在一切準備就緒後,服務人員會帶您到指定的考試房間,通常是一個人一間,房間裡有一張桌子、一把椅子,桌上有一部電腦和一具電話。在房間的前上方有攝影機監控,後方的門上則有小孔方或是有走道以便監考人員巡察。

進入考試房間之後·服務人員會為您啟動考試系統並做一些測試·確認考試系統沒問題·在您就座之後服務人員便離開考試房間。如果您在考試過程中發生任何緊急狀況·可利用桌上的電話向櫃台要求服務與協助。

現在您已經坐在座位上等待考試。

一開始·考試系統的畫面上會要求您輸入報考人證件號碼·這個號碼是由 VUE 考試中心所發給您的號碼·輸入完畢後接下來便開始出現考題·測驗全程皆以電腦作答·共有 90 題(包含單選·複選題)。請小心應戰!測驗完畢之後則有 5 題左右的問卷誠實作答即可。



## CERTIFICATION PROGRAM

Java SE 7 Programmer I

Welcome, OO-OO TUAN !

You have a maximum of 140 Minutesto complete the test. At the end of the test you will receive your score report.

Your test may include unscored questions; this is standard testing practice. You will not know which questions are unscored. The time allowed for this test takes into consideration the time you will need to answer the unscored questions and review all your work.

A short demographic survey may be included after the test. Please complete this survey for each Oracle test you take. The survey results are entirely confidential, and will be used to help Oracle monitor the test and tailor the certification requirements meet the needs of Oracle professionals such as yourself.

圖 3-1:考試開始畫面



```
00-00 TUAN
                                                            69 OF 90
                                                              Mark
Question Exhibit
View the Exhibit.
Given:
public class TestStudent {
   public static void main(String[] args) {
       Student bob = new Student();
     Student jian = new Student();
     bob.name = "Bob";
     bob.age = 19;
      jian = bob;
      jian.name = "Jian";
      System.out.println("Bob's Name: " + bob.name);
What is the result when this program is executed?
Q A. Bob's Name: Bob
O B. Bob's Name: Jian
O C. Bob's Name:
O D. Nothing prints.
Help
                                             Review Previous Next
```

圖 3-2:考試作答模擬畫面

OO-OO TUAN:你的英文姓名

69 of 90:目前進行到的題數

Mark:若遇到較難的題目可透過此核選盒將該題標記起來,待最後題目做完時會

有一個總表,該總表會顯示哪些題目有被 Mark,就可以回到該題重新作答。

Next:跳到下一題

Exhbit : 透過點選 Exhibit 來瀏覽題目其他資訊。若此標籤有出來就一定要點選以

免題目會意錯誤

Next:跳到下一題

Previous:跳到上一題

Review: 查看





如果最初您選擇以繁體中文題目作答,目前已不提供英文對照功能。





圖 3-3: 1z0-803 OCA Oracle Java SE 7 Programmer I 證照圖檔



圖 3-4:1z0-804 OCP Oracle Java SE 7 Programmer II 證照圖檔



1z0-805 升級考的證照樣式與 1z0-804 相同。

# 4 測驗後的注意事項

## 4-1 證書寄發

測驗通過後·證書將在 30 天內寄到考生的通訊地址,收到證書的同時,包裹中還會附送一張認證卡,以表彰您成為認證工程師的榮譽。若超過 30 天仍未收到證書,請向 Oracle 授權考試報名中心或透過 Email 向 VUE 考試中心詢問,詢問時請附上 VUE 識別編號(PIN)和報考號,服務人員收到信件後將為您辦理查詢作業。

## 4-2 你的下一步

也許有人會問:「考上 Java 認證就能保證技術沒問題嗎?如果不能‧那為什麼要考?」先前我已經解釋過‧這不是「要不要」的問題‧而是「有沒有」的問題‧或者也可以說‧這不是「現在要不要」的問題‧而是「未來要用要有」! 對團隊或公司來說‧這可能是標案時的黃金籌碼‧也可能是締結重大合約的主要利器。

換我來問一個問題吧!請問:「考上駕照就能保證開車技術一定好嗎?不會迷路?倒車不會撞到路樹?」還有,「考上托福能出國念書,就保證他的英文一定很好?聽說讀寫一定樣樣流利?」不一定嘛!那如果這樣,上路前為何要考駕照?出國念書為何要考托福?駕照與托福,只是開車上路和出國讀書的門檻,通過考試取得證書,只是證明這個人有駕駛和出國深造的「基本能力」,後面的駕駛技術和語言磨鍊當然是另當別論了。而專業技術證照的價值在於,讓自己(或團隊)跟上世界標準,站上起跑線,才有後續專業能力和執行專案的表現機會。你相信嗎?當你還在猶豫、評估、思考的同時,有一群人已經為他們的競爭力和差異化努力學習著!

也許你說「好吧!那我去考考看吧!」 如果你是技術基礎深厚的人,考個試也許不會為你帶來實質利多,但是在備考過程中你會發現一些平常容易忽略的枝微末節,讓自己有導正觀念的機會,順便評一評這張證照為何如此盛行。但是話說回來,當你沒有基礎且只靠猜題、背答案或考運奇佳而考上,我可以告訴你,你只有二條路可走:

1. 趕緊利用空閒時間加緊鑽研技術,不要連 HelloWorld 都不會寫,這樣你還有 救,否則你就會變成下面第二條路上的人;



2. 這張證照只是個沉重的負擔,因為你根本不敢告訴別人你拿過 Java 認證證 照,甚至別人的冷言冷語也會使你日後不願再碰這門技術。

觀察目前市場的態勢·學習 Java 的人將會越來越多·證照取得將勢在必行·本書會提醒考試時容易忽略的地方·用心看完本書並勤於練習將會能幫助你順利考取證照。但是·請記住:「磨練總在證照取得後!」最後·祝福大家都能在自己的事業上奔跑得力。

NOTE

有關認證測驗之相關事宜,一切以 Oracle 揭露資訊為準,讀者請多利用網站查詢認證最新動態。

Oracle 網址:http://www.oracle.com/。