

EJB3.0 書評

by jini(99% jakarta)

企業端交易系統的發展，往往具有縝密的邏輯運算、分散式交易與安全機制讓系統越來越複雜，Java 團隊在 1998 年推出了 J2EE 1.2，順勢創造出 EJB 的元件，概括了許多大多企業應用的基礎。但是隨著 Java 開發人員越來越多，加上 Microsoft .NET Framework 的挑戰，因應時勢而生出各種理論基礎與實作方式，因而創造了更簡單更方便的開發框架，所以直接衝擊到的，就是被批評強烈的 EJB。不外乎是效能不彰、開發不易、測試困難等等問題，但是 EJB 的基本概念是正確的，越大越複雜的系統越需要分散式處理，所以隨著 Hibernate 與 SpringFramework 的問世，大家慢慢的期望 EJB 也可以朝向簡單與 POJO 的概念進行創造。所以標準的 EJB 3.0 在千呼萬喚之下終於在 2006 年釋出最後的規格書，各家應用伺服器大廠也紛紛地進行相關實作，相信在 2008 年將會有大量的 EJB 3.0 項目需要執行。因此，我們必須先準備好，才能夠迎接未來的挑戰，然而，這時候就需要一本好書。

Oreilly Enterprise JavaBean 3.0 是 Oreilly 推出 EJB 書籍的第五版了，還記得當初我在研習 EJB 的同時，是拿著第一版在研讀的。這次的改版不如同以往的改變，只是針對加入的新功能增修相關的內容。第五版 EJB 3.0 的內容，隨著規格書的大量更新也有大幅改變，主要是因為 EJB 3.0 的規格降低了學習的難度，讓開發是一種樂趣。鄉對於在之前版本的內容多以理論為主，對於一般讀者恐怕不知道如何進行開發、不知道如何編譯，甚至不知道如何安裝具有 EJB container 的伺服器，然而，在 EJB 3.0 的這本書之中，卻有 PartII 的 JBoss 手冊讓我非常驚喜，主要教導讀者利用全球最多人使用的 Opensource 應用伺服器 JBoss 來進行 EJB 3.0 的學習，加上提供了許多練習的範例與線上支援，相信可以透過範例去瞭解理論，更可搭配理論來進行思考範例的運行。

透過 Oreilly EJB 3.0 這本書，在第一部份很清晰地刻劃出整個企業系統的概觀與服務的說明，也針對 Java Persistence API 做了詳盡的描述，對於初次接觸到 EJB 的學習者，應該可以很快地瞭解應用的範圍，至於已經開發過 EJB 1.x 或 EJB 2.x 的工程師來說，直接就可以進入 Entity Manager 的章節，先瞭解如何拋棄 EntityBeans，運用更簡單方便的 O/R-Mapping 技術，加上更具有親和力的 EJBQL，創造出物件化的系統。接著在分散式架構下，商業邏輯處理的 Session Bean 與非同步的 Message-Driven Bean，都可以透過範例與說明深入瞭解系統的開發與運作。最後利用 @Annotations 與 資源注入的開發，與攔截器的應用，都可以簡化開發的方式，另外還有交易與安全的設定，這都是在企業系統中不可或缺的一塊。

這本書的中文翻譯由我的好友莫映所努力出來的，他的細心在翻譯內容中無所不在，對於一些文化差異的辭意表達，都是盡量做到盡善盡美，我相信華人都可以輕易地與快速地透過這本書進行學習 EJB 3.0，領悟其中的知識進而應用該技術，創造出屬於自己的價值。

李日貴 2007 秋