

摘要

- ❑ JavaBean是一種可跨平台且可重複使用的Java標準元件，通常用來設計一些特定功能的小程式。
- ❑ 要成為一個可以重複使用的標準JavaBean程式，有幾個重要的特性與要點必須遵守。
 - JavaBean是一個公開的類別。
 - JavaBean類別中必須有一個建構式且不具任何傳入值。
 - 視需要提供屬性值的存取機制。
- ❑ JSP藉由使用特定的動作元素引用特定的JavaBean，使用於JavaBean的標準動作元素有三個，分別是<jsp:useBean>、<jsp:setProperty>以及<jsp:getProperty>。
- ❑ JavaBean的程式設計師通常會將某些元件的性質，以屬性的方式，提供給外界使用，JavaBean屬性最重要的地方，在於存取方法的設計，透過一組開頭為set以及get的方法來完成。
- ❑ 在JSP網頁中，進行屬性存取作業的動作元素，分別是<jsp:setProperty>與<jsp:getProperty>動作元素。
- ❑ JavaBean物件的session週期為物件建立時，結束於使用者未向系統再次提出要求達到某一設定時間之後。
- ❑ 每一個連線的session都是獨立的。
- ❑ application的生命週期開始於物件建立時，而結束於伺服器關閉，所有的連線皆使用同一個application的JavaBean物件。
- ❑ 生命週期若宣告為page的JavaBean物件，僅能在該網頁中使用。
- ❑ 當網頁中有使用到<jsp:include>或<jsp:forward>動作元素，request的JavaBean物件其生命週期延伸至被include進來的頁面或forward出去之網頁。