

摘要

- ❑ 處理連結的資料庫，主要藉由兩個型態介面來完成Statement與ResultSet。
- ❑ 其中的ResultSet為用以處理資料的資料集物件，所有資料的異動、查詢皆由這個物件所提供的方法執行。
- ❑ Statement物件提供方法executeUpdate()，用以執行一般非查詢的SQL更新指令，例如：新增、刪除、修改等等。
- ❑ 若是要執行如建立資料表等指令，必須引用方法execute()。
- ❑ 當一個SQL敘述執行之後有回傳結果，必須引用方法executeQuery()，這個方法將SELECT子句的查詢結果以ResultSet物件的型式回傳。
- ❑ Statement物件的executeBatch()方法，可以一次將多段特定的SQL敘述同時執行。
- ❑ ResultSet物件指標，可由next()等方法來控制移動。
- ❑ 資料庫的連結與操作程式碼，可以藉由將其封裝於JavaBean類別檔裡，達到共用的目的。
- ❑ 交易將操作資料庫的動作視為不可分割的過程，無論先前已經執行了幾段SQL敘述，一旦過程中某段SQL執行發生錯誤，則先前所有執行完畢的步驟都將失效。
- ❑ 標籤<sql:setDataSource>提供完成連線設定所需的功能。
- ❑ <sql:query>標籤用來完成資料搜尋功能。
- ❑ <sql:update>標籤用來執行資料異動功能。
- ❑ <sql:dateParam>標籤專門用來處理日期型態資料。
- ❑ <sql:transaction>標籤用來支援執行整批SQL敘述的交易處理機制。