

..... ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

摘 要

- ❑ 資料庫主要由數量不等的資料表所儲存，資料表本身用來儲存特定內容的資料。
- ❑ 資料表本身由數個欄位所組成，形成一個表格狀的物件，每一行代表一個欄位，每一列代表一筆特定的資料集合。
- ❑ JDBC為Java所提供的資料庫驅動程式，Java程式或者JSP程式都必須透過此類的驅動程式來連結資料庫。
- ❑ SQL是一種統一的資料庫存取標準語言，在各種不同的資料庫系統中，幾乎所有的資料處理作業，都是使用相同的SQL指令來進行。
- ❑ SQL 根據其功能，可以歸納為以下三種：Data Definition Language (DDL)、Data Manipulation Language(DML)，以及Data Control Language (DCL)。
- ❑ DDL進行資料庫架構的維護操作，DML則是資料的搜尋操作，DCL提供資料庫安全的相關SQL敘述。
- ❑ JSP網頁藉由傳送SQL 語法進行資料庫操作。
- ❑ SQL敘述最大的功能在於資料的查詢，其中SELECT子句為所有查詢語法的基礎。
- ❑ 篩選資料必需以WHERE子句進行操作。
- ❑ 資料的排序藉由子句ORDER BY來完成。
- ❑ 資料異動操作包含了新增、刪除與修改，其中新增的子句為INSERT INTO，修改的子句為UPDATE，刪除的子句為DELETE。
- ❑ 連結資料庫則必須利用java.sql套件中，DriverManager類別的getConnection()方法，取得資料庫連線物件Connection。
- ❑ 當資料庫連結不再使用，Connection物件的close()方法可以將其關閉。