

# 動態網頁設計-第五個講題

## SQL指令教學

班 級：多遊系二年級  
授 課 老 師：劉 育 良

# 資料庫相關指令

- Show databases
  - 顯示系統目前已有的資料庫
  - 請參考課本P. 11-2
- Use [資料庫名稱]
  - 切換到某個資料庫
  - 切換到某個資料庫後才能對其中的表格進行後續的操作
  - 請參考課本P. 11-3

# 表格相關指令

- Show tables
  - 查詢目前所在資料庫中有那些表格。
  - 請參考課本P. 11-4
- Describe [表格名稱]
  - 查詢某表格的表格結構
  - 請參考課本P. 11-5

# 刪除指令

- Drop database [資料庫名稱]
  - 將指定的資料庫連同其中的所有表格一併刪除。
  - 請參考課本P. 11-6。
- Drop table [表格名稱]
  - 將指定的表格連同其中的所有資料記錄一併刪除。
  - 請參考課本P. 11-6。

# Select指令(1)

- Select是SQL中最常用到資料查詢指令(請參考課本11-4-1小節)。
- Select \* from [表格名稱]
  - 將表格內所有的欄位中的資料都顯示出來。
  - 例如，Select \* from salesman
  - 請參考課本P. 11-14。

# Select指令(2)

- Select 欄位1, 欄位2, ...,欄位 $n$  from [ 表格名稱 ]
  - 將表格內的資料，依select所列的欄位次序顯示出來。
  - 例如，Select salesid, title from salesman
  - 請參考課本P. 11-15。

# Select指令(3)

- Select 欄位1, 欄位2, ...,欄位 $n$  from [ 表格名稱 ] where 條件式
  - where子句用來篩選條件成立的記錄。
  - 請參考課本P. 11-16。

# Select指令(4)

- 從salesman表格篩選職稱(title)是業務經理的記錄。
  - `Select * from salesman where title = “業務經理”`
- 從salesman表格篩選職稱(title)不是業務經理的記錄。
  - `Select * from salesman where title <> “業務經理”`



# Select指令(5)

- 從salesman表格篩選生日(birthdate)晚於1976年1月1日的記錄。
  - `Select * from salesman where birthdate > "1976-01-01"`
- 從從salesman表格篩選生日(birthdate)晚於1976年1月1日而且職稱是業務經理的記錄。
  - `Select * from salesman where birthdate > "1976-01-01" and title="業務經理"`

# 上機練習

- 請實際上機練習已教過的SQL指令。