

學習要點:

1. 使用 SQL 查詢
2. SQL 篩選與排序
3. SQL 常用函數
4. SQL 新增、刪除、修改

12.3 常用函數

合計函數 sum

```
Select sum(語文) from 成績單
```

最大最小值 min/max

```
Select min(語文) from 成績單
```

返回集合中項目的數目 count

```
Select count(語文) from 成績單
```

返回集合中項目的平均值 avg

```
Select avg(語文) from 成績單
```

12.4 SQL 新增、刪除、修改

我們分別使用了 SQL 語句的 INSERT，DELETE，UPDATE 指令去完成新增，更新刪除紀錄的工作。

(1) 使用 SQL 語句的 INSERT 指令取新增紀錄

SQL 語句的 INSERT 指令可以再標內插入新的增紀錄

Insert Into 表名稱(字段 1, 字段 2, 字段 3) Value(數據 1, 數據 2, 數據 3)

舉例來說，假設我們想再”成績單”標內插入一條新的紀錄，其字段分別為’ALL’，”陳小真”，”88”，”89”，”92”，那麼我可以這麼寫成:

```
dim sql
```

```
Sql="insert into 成績單 (學號，姓名，語文，數學，自然)values('All','陳小真','88','89','92')"
```

```
Set rs=server.createobject("adodb.recordset")
```

```
Conn.execute(sql)
```

程序解釋:execute 可以執行一個 SQL 語句

(2) 使用 SQL 語句的 UPDATE 指令去更新紀錄

SQL 語句的 UPDATE 指令可以更新表內現有的數據。

Update 表名稱 set 字段 1=數據 1， 字段 2=數據 2 where 條件

```
dim sql
```

```
sql="update 成績單 set 姓名='張小毛'，自然='100' where 學號='All'
```

```
set rs=server.createobject("adodb.recordset")
```

```
conn.execute(sql)
```

使用 SQL 語句的 DELETE 指令去刪除紀錄

SQL 語句的 DELETE 指令可以刪除表內現有的紀錄。

DELETE*FROM 成績單 where 條件

```
Dim sql
```

```
Sql="delete*from 成績單 where 自然<85 and 數學<85"
```

```
Set rs=server.createobject("adodb.recordset")
```

```
Conn.execute(sql)
```