

1.資料庫環境簡介

教學目標：希望學生理解、並能實作資料庫功能基本操作

[1-1] 關於資料庫的基本功能操作你是否理解？

- A. 非常了解
- B. 了解
- C. 不是很了解
- D. 聽過但不了解
- E. 完全沒聽過

(如果選擇 A 或 B，則跳至 1-2 題)

[1-2]下列何者不是使用資料庫之有效語法？

- A. insert [資料表名稱] database;
- B. create database [資料庫名稱];
- C. truncate table[資料表名稱];
- D. select * from [資料表名稱];
- E. 以上皆正確

答案為 A，B 為建立一個新的資料庫，c 為清空所指定資料表之資料，D 為顯示所指定之資料表所有欄位的資料。

[2-1] 關於 MySQL 資料庫的函數功能操作你是否理解？

- A. 非常了解
- B. 了解
- C. 不是很了解
- D. 聽過但不了解
- E. 完全沒聽過

(如果選擇 A 或 B，則跳至 2-2 題)

[2-2]下列何者正確？

- A. select max(參考欄位) from [資料表名稱]; 可找出資料表所有欄位之最大值
- B. select count(*) from [資料表名稱]; 可顯示資料表資料之筆數
- C. select sum(參考欄位) from [資料表名稱]; 可找出指定欄位之筆數總和
- D. select min(參考欄位) from [資料表名稱]; 可找出資料表所有欄位之最小值
- E. 以上皆正確

答案為 B，選項 A、D 為找出該指定欄位之最大最小值，C 為計算指定欄位之所有總和。

[3-1] 關於 MySQL 資料庫的資料單向加密功能操作你是否理解?

- A. 非常了解
- B. 了解
- C. 不是很了解
- D. 聽過但不了解
- E. 完全沒聽過

(如果選擇 A 或 B，則跳至 3-2 題)

[3-2] 下列何者不是單向加密的函數?

- A. ENCRYPT()
- B. DES_ENCRYPT()
- C. PASSWORD()
- D. MD5()
- E. 以上皆為單向

答案為 B，其方法為雙向加密

[4-1] 關於 MySQL 資料庫的資料雙向加、解密功能操作你是否理解?

- A. 非常了解
- B. 了解
- C. 不是很了解
- D. 聽過但不了解
- E. 完全沒聽過

(如果選擇 A 或 B，則跳至 4-2 題)

[4-2] 下列何者何者非雙向解密函數?

- A. DES_DECRYPT()
- B. Decode()
- C. AES_ENCRYPT()
- D. AES_DECRYPT()
- E. 以上皆非

答案為 C，其為加密函數方法，非解密方法

[5-1] 關於對稱、非對稱式加密相關資訊你是否理解?

- A. 非常了解
- B. 了解
- C. 不是很了解
- D. 聽過但不了解
- E. 完全沒聽過

(如果選擇 A 或 B，則跳至 5-2 題)

[5-2] 下列何者錯誤?

- A. 非對稱式：一把公鑰(public key)、一把私鑰(private key)
- B. 對稱式：加密速度較快、效率較高
- C. 非對稱式：使用公鑰做加密，就一定要用相對的私鑰解密
- D. 對稱式：加密過程中只有一把金鑰
- E. 以上皆正確

答案為 E，以上皆為正確