

一、資料庫試題

請以 MySQL、MSSQL、Oracle 其中一種資料庫語法來回答

1. 有一資料表名稱為 Product，其資料如下表，

表格名稱	Product		
欄位名稱	Product_ID	Product_Name	Type
資料內容	A001	蘋果汁	果汁
	A002	沙士	汽泡飲料
	A003	可樂	汽泡飲料
	A004	柳橙汁	果汁
	A005	葡萄汁	果汁
	A006	雪碧	汽泡飲料

- 1.1 要找出 Type 為「果汁」的資料明細，SQL 語法該如何撰寫？

SELECT Product WHERE Type is “果汁”;

- 1.2 若要查詢 Type 為「汽泡飲料」的資料筆數，該如何撰寫？

- 1.3 若要查詢 Product_ID 為 A002 ~ A004 的資料明細，SQL 語法該如何撰寫？

SELECT Product WHERE Product_ID FROM A002 TO A004;

2. 有一資料表 Employee，其資料結構如下表。

表格名稱	Employee			
欄位名稱	Emp_ID	Emp_Name	Emp_salary	Dep
資料內容	0001	熊大	30,000	D01
	0002	兔兔	Null	D01
	0003	詹姆士	25,000	D02
	0004	莎莉	40,000	D01
	0005	饅頭人	35,000	D02

- 2.1 請寫出下列 SQL 語法執行結果

Select Dep , SUM(Emp_Salary) From Employee Group By Dep

- 2.2 要查看 Emp_Salary 大於 32000 的員工有那些，SQL 語法該如何撰寫？

SELECT Employee WHERE Emp_salary > 32000

3. Select name From Book Where Book_no in ('01','02')

請寫出與上述 SQL 語法執行結果相同的其他 SQL 語法。

二、程式設計

請以擅長的程式語言來進行撰寫

1. 設計一個程式，輸入 5 個大於零的數字，找出最大值及最小值。

時間太倉促，短時間內寫不出來，抱歉！

2. 設計一個程式，輸入 3 個數字，由大到小進行排序並列出。

時間太倉促，短時間內寫不出來，抱歉！