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;

1. 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

1. 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！