1180024SQL範例題

1. 範例(Customer、Employee、Students)
2. 查客戶行業別為機械類而且縣市在台北市或台中市

SELECT \*

FROM CUSTOMER

WHERE 行業別='機械' AND (縣市='台北市' OR 縣市='台中市')

1. 客戶寶號有"電機"的公司

SELECT \*

FROM CUSTOMER

WHERE 客戶寶號 LIKE '%電機%'

1. 找姓林或姓陳的員工
2. 作法1

SELECT \*

FROM EMPLOYEE

WHERE 姓名 LIKE '林%' OR 姓名 LIKE '陳%'

1. 作法2

SELECT \*

FROM EMPLOYEE

WHERE 姓名 REGEXP '^[林陳]' -- LIKE '[林陳]%' (MSSQL)

1. 職稱是工程師,薪資要 35000以上,不要住在台北縣及台北市

SELECT \*

FROM EMPLOYEE

WHERE 縣市 NOT LIKE '台北%' AND 現任職稱 LIKE '%工程師' AND 目前月薪資>=35000

1. 員工薪資前10名

SELECT \* -- SELECT TOP 10 \* (MSSQL)

FROM EMPLOYEE

ORDER BY 目前月薪資 DESC

LIMIT 10; -- (MySQL)

1. 員工薪資後10名 (ASC 可免)

SELECT \* -- SELECT TOP 10 \* (MSSQL)

FROM EMPLOYEE

ORDER BY 目前月薪資 ASC

LIMIT 10; -- (MySQL)

1. 員工薪資前10 %\*

/\* -- MSSQL

SELECT TOP 10 PERCENT \*

FROM EMPLOYEE

ORDER BY 目前月薪資 DESC \*/

-- MySql

select \*

From

(

SELECT employee.\*, Row\_Number() Over (order by 目前月薪資 desc) AS Rowid

FROM employee

) sub

where Rowid <= ceil((select Count(\*) From employee) \* 0.1 )

1. 請找出客戶檔公司地址來自各縣市的家數

欄位依序：縣市, 家數；

排序：縣市

select 縣市, Count(\*) 家數

from Customer

group by 縣市

order by 縣市

1. 請於找出台北市籍的員工姓名與縣市二欄位，但因個資問題姓名中間字以○取代。

select 縣市 , concat(LEFT(姓名,1) , 'O' , RIGHT(姓名,1)) AS 姓名

FROM EMPLOYEE

where 縣市='台北市';

1. 請列出於南投縣國中畢業的學生姓名、身份證號碼、畢業國中，但身份證號碼中間6碼使用\*替代，如”A1\*\*\*\*\*\*99”。

select 姓名 , concat(LEFT(身分證號碼,2) , '\*\*\*\*\*\*' , RIGHT(身分證號碼,2)) AS 身分證號碼 , 畢業國中  
from students  
where 畢業國中 like '南投縣%';

1. 請找出客戶檔在90年沒有過交易的公司

欄位依序：客戶代號, 客戶寶號, 交易客戶代號；

排序：客戶代號

1. 請找出生日之月份為3月的學生

欄位依序：學號, 姓名, 生日, 出生月；

排序：年齡由大而小

1. 請找各月份出生的學生

欄位依序：出生月, 人數；

排序：出生月

1. 請找出已經40歲的學生。

欄位依序：學號, 姓名, 出生年月日, 滿40歲生日；

排序：出生年月日

1. 請找出各個畢業國中各有多少學生

欄位依序：畢業國中, 人數；

排序：畢業國中

1. 請找出各個班級各有多少學生(班級參見”班級座號”)

欄位依序：班級, 人數；

排序：班級

1. 請找出各個科別各有多少學生

欄位依序：科別, 人數；

排序：科別

1. 請找出104-107班在90年3月的事假, 病假, 公假, 曠課各多少時數。(請假記錄檔-RECORDS)

欄位依序：班級, 事假, 病假, 公假, 曠課；

排序：班級

1. 請找出薪資水平倒數第2的員工；顯示欄位：姓名、目前月薪資
2. 請找出各個科別人數次多的科別；顯示欄位：科別、學生數