



## 請問一下SQL問題~~~~~急

Like Sign Up to see what your friends like.

更改我的閱讀文章字型大小 ☒ 大 ☐ 小

作者：[edwardli\(小傑\)](#)

[ 貼文 34 | 人氣 7771 | 評價 10 | 評價/貼文 0.29 | 送出評價 6 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/10/31 下午 03:51:19

請問一下各位大大我現在有一個資料結構表如下

ID1 ID2 Amount ID1 X1 X2 Y1 Y2 Y3

-----  
A1 X1 20 A1 20 50 0 0 0

A1 X2 50 B1 0 0 15 75 90

B1 Y1 15

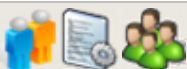
B1 Y2 75

B1 Y3 90

請問一下有辦法用SQL將做邊的資料表以右邊的方式呈現嗎???

謝謝!!

作者：[bluetulip\(BlueTulip\)](#)



[ 貼文 1119 | 人氣 28366 | 評價 4070 | 評價/貼文 3.64 | 送出評價 15 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/10/31 下午 04:04:12

版面亂掉了喵 看不懂 @@

作者：[edwardli\(小傑\)](#)

### > Oracle - 討論區

- 最近熱門問答精華集

- 全部歷史問答精華集

- Oracle - 知識庫

■ [全站最新Post列表](#)

■ [我的文章收藏](#)

■ [我最愛的作者](#)

■ [全站文章收藏排行榜](#)

■ [全站最愛作者排行榜](#)

## SQL Database Consulting

[scalein.com/](http://scalein.com/)

All-in-One SQL Database  
Services SQL NoSQL Big  
Data Consulting



[ 貼文 34 | 人氣 7771 | 評價 10 | 評價/貼文 0.29 | 送出評價 6 次 ]

[ 給個讚 ] [ 給個讚 ] [ 回應本文 ] [ 發表新文 ] [ 回上頁 ] [ 回討論區列表 ] [ 回知識入口 ]

2005/10/31 下午 04:08:05

Sorry!!

請問一下各位大大我現在有一個資料結構表如下

ID1 ID2 Amount

-----  
A1 X1 20  
A1 X2 50  
B1 Y1 15  
B1 Y2 75  
B1 Y3 90

||  
V

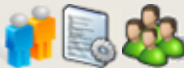
ID1 X1 X2 Y1 Y2 Y3

-----  
A1 20 50 0 0 0  
B1 0 0 15 75 90

請問一下有辦法用SQL將上面的資料表以下面的方式呈現嗎???

謝謝!!

作者：[bluetulip\(BlueTulip\)](#)



[ 貼文 1119 | 人氣 28366 | 評價 4070 | 評價/貼文 3.64 | 送出評價 15 次 ]

[ 給個讚 ] [ 給個讚 ] [ 回應本文 ] [ 發表新文 ] [ 回上頁 ] [ 回討論區列表 ] [ 回知識入口 ]

2005/10/31 下午 04:31:52

感覺起來....

該不會是要做倉儲之類的吧？

如果是做倉儲、或是合成配方的話，  
沒必要產生一個完整的table說...

作者：[ricky5678\(Ricky\)](#)



[ 貼文 681 | 人氣 18296 | 評價 3260 | 評價/貼文 4.79 | 送出評價 7 次 ]

[ 給個讚 ] [ 給個讚 ] [ 回應本文 ] [ 發表新文 ] [ 回上頁 ] [ 回討論區列表 ] [ 回知識入口 ]

2005/10/31 下午 08:38:24

快速斩获好工作

- 月熱門主題
- 季熱門主題
- 熱門主題Top 20
- 本區Post排行榜
- 本區評價排行榜
- 全站專家名人榜
- 全站Post排行榜
- 全站評價排行榜
- 全站人氣排行榜

請輸入關鍵字



標題

Top 10

評價排行



Oracle

1	<a href="#">Ricky</a>	3260
2	<a href="#">HKLN.net</a>	1650
3	<a href="#">falcon</a>	300
4	<a href="#">Leon Chou</a>	230
5	<a href="#">邦</a>	180
6	<a href="#">sunnynchen</a>	100
7	<a href="#">凡人</a>	90
8	<a href="#">SAP</a>	80
9	<a href="#">阿德</a>	80
10	<a href="#">丫紫</a>	80



找到的資料~供你參考

[Q]如何實現行列轉換

[A]1、固定列數的行列轉換

如

student subject grade

-----

student1 語文 80

student1 數學 70

student1 英語 60

student2 語文 90

student2 數學 80

student2 英語 100

.....

轉換為

語文 數學 英語

student1 80 70 60

student2 90 80 100

.....

語句如下：

```
select student,sum(decode(subject,'語文', grade,null)) "語文",
```

```
sum(decode(subject,'數學', grade,null)) "數學",
```

```
sum(decode(subject,'英語', grade,null)) "英語"
```

```
from table
```

```
group by student
```

2、不定列行列轉換

如

c1 c2

-----

1 我

1 是

1 誰

2 知

2 道

3 不

.....

轉換為

1 我是誰

2 知道

3 不

這一類型的轉換必須藉助於PL/SQL來完成，這裡給一個例子

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION get_c2(tmp_c1 NUMBER)
```

```
RETURN VARCHAR2
```

```
IS
```

```
Col_c2 VARCHAR2(4000);
```

## SQL Database Consulting

 [scalein.com/](https://scalein.com/)

All-in-One SQL Database Services SQL NoSQL

Big Data Consulting



	▼
	▼
	▼

Oracle 	
專家等級	評價
一代宗師	10000
曠世奇才	5000
頂尖高手	3000
卓越專家	1500
優秀好手	750

## SQL Database Consulting

 [scalein.com/](https://scalein.com/)

All-in-One SQL Database Services SQL NoSQL

Big Data Consulting



大数据时代来临快速斩获好工作	▼
Sql server Training	▼
Construction Management	▼

```
BEGIN
FOR cur IN (SELECT c2 FROM t WHERE c1=tmp_c1) LOOP
Col_c2 := Col_c2||cur.c2;
END LOOP;
Col_c2 := rtrim(Col_c2,1);
RETURN Col_c2;
END;
/
SQL> select distinct c1 ,get_c2(c1) cc2 from table;即可
```

作者：[edwardli\(小傑\)](#)

[ 貼文 34 | 人氣 7771 | [評價](#) 10 | 評價/貼文 0.29 | 送出評價 6 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/1 上午 09:24:46

感謝Ricky大.....這正是我想要的.....謝謝啦  
只是不是很了解他的語法.....有空再麻煩您講解一下囉^\_^



作者：[ricky5678\(Ricky\)](#)



[ 貼文 681 | 人氣 18296 | [評價](#) 3260 | 評價/貼文 4.79 | 送出評價 7 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/1 下午 08:50:36

第一種是屬於可數性的轉換，就是要轉換的列是已知的  
像第一個例子已知道要轉換的就是 語言、數學、英文，所以才可以用Decode的方式  
Decode的語法是  
Decode(判斷變數，如果是這個值，就回傳這個值，若不是就傳這個)  
只能用在SQL上，例如： 在Employee (SEX欄位) 1=男 2=女，而資料庫記錄通常是  
1 2 這樣的數值，所以當Select 出來時我希望是中文就可以這樣下：  
Select Decode(SEX,1,'男',2,'女','無') From Employee;  
所以利用這種原理將 直列轉成橫列  
Select Decode(Subject,'語言',grade,null) From ...  
如果Subject 欄位字串值='語言' 就帶 grade 的值 不然就為空，  
一步一步下SQL你就會懂的  
Select Student  
    Decode(Subject,'語言',grade,null) ,  
    Decode(Subject,'數學',grade,null) ,  
    Decode(Subject,'英文',grade,null)  
From .....

結果是

```
student1 , 80 , null , null
student1 , null , 70 , null
student1 , null , null , 60
student2 , 90 , null , null
student2 , null , 80 , null
student2 , null , null , 100
```

最後再Sum 並Group起來，就實現了直轉橫了

作者：[ricky5678\(Ricky\)](#)



[ 貼文 681 | 人氣 18296 | [評價](#) 3260 | 評價/貼文 4.79 | 送出評價 7 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/1 下午 09:02:08

第二種是不可數的直轉橫，需要寫Function來完成，說穿了他就是  
一直列一直列撈出來，並跑迴圈將他串成字串，所以他的Function就  
是串字串的Function，而Distinct 語法是將重複值去除掉  
如果只下這樣的指令，

```
Select Distinct c1 From ....;
```

結果會是

c1 c2

---

1 我

2 知

3 不

而第一筆的 1 傳入Function的話

就會去Select c2 From ... Where C1 = 1 ;

結果：

c2

---

我

是

誰

然後跑迴圈將這些值串在一起並回傳

所以就 Return '我是誰'

換第二筆的 2 傳入 就會 Return '知道'

第三筆就 '不'

所以當下

```
select distinct c1 ,get_c2(c1) cc2 from table;
```

就會變成

c1 c2

- 1 我是誰
- 2 知道
- 3 不

作者：[phon0403\(ALF\)](#)

[ 貼文 2 | 人氣 1 | [評價](#) 0 | 評價/貼文 0 | 送出評價 0 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/1 下午 10:15:52

use stored procedure to insert necessary data into temp table

作者：[bluetulip\(BlueTulip\)](#)



[ 貼文 1119 | 人氣 28366 | [評價](#) 4070 | 評價/貼文 3.64 | 送出評價 15 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/1 下午 11:13:11

to phon0403(ALF)

預存程序不是適用於每一個地方的。

在不清楚發文網友的情況時，

建議人家用預存程序並不是很恰當。

因為人家那邊的情況，不見得允許使用預存程序....

作者：[hkln\(HKLN.net\)](#)



[ 貼文 2135 | 人氣 122272 | [評價](#) 14600 | 評價/貼文 6.84 | 送出評價 7 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/2 下午 01:07:12

一個用 object type 來處理不固定欄數的方法：

AskTom "Pivot Query":

[http://asktom.oracle.com/pls/ask/f?](http://asktom.oracle.com/pls/ask/f?p=4950:8:3818867265646716704::NO::F4950_P8_DISPLAYID,F4950_P8_CRITERIA:766825833740)

[p=4950:8:3818867265646716704::NO::F4950\\_P8\\_DISPLAYID,F4950\\_P8\\_CRITERIA:766825833740](http://asktom.oracle.com/pls/ask/f?p=4950:8:3818867265646716704::NO::F4950_P8_DISPLAYID,F4950_P8_CRITERIA:766825833740)

作者：[ricky5678\(Ricky\)](#)



[ 貼文 681 | 人氣 18296 | [評價](#) 3260 | 評價/貼文 4.79 | 送出評價 7 次 ]

[ [給個讚](#) ] [ [給個讚](#) ] [ [回應本文](#) ] [ [發表新文](#) ] [ [回上頁](#) ] [ [回討論區列表](#) ] [ [回知識入口](#) ]

2005/11/2 下午 05:42:06

哇~帥哦~用 Array Object，好方法。

# SQL Database Consulting

 [scalein.com/](https://scalein.com/)

All-in-One SQL Database Services SQL NoSQL Big Data Consulting



[回首頁](#) [本站大事記](#) [得獎記錄](#) [站長的話](#) [本站板主群](#) [贊助本站](#) [意見信箱](#) [板主登入](#) [2006研討會](#) [2005研討會](#) [認識本站](#) [廣告刊登](#)



Microsoft Internet Explorer 6.0. Screen 1024x768 pixel. High Color (16 bit).

2000-2013 程式設計俱樂部 <http://www.programmer-club.com.tw/>

0.046875