

Table 關聯時請使用 Join 語法；嚴禁使用逗點

Ex.

Select A.\* From Table1 As A Inner Join Table2 As B On A.FIELD=B.FIELD (V)

Select A.\* From Table1 As A,Table2 As B Where A.FIELD=B.FIELD (X)

1. 請列出每個使用者每年借書數量，並依使用者編號和年度做排序

Table：MEMBER\_M、BOOK\_LEND\_RECORD

Sample：

KeeperId	CName	EName	BorrowYear	BorrowCnt
0001	張三	Andy	2016	12
0001	張三	Andy	2017	10
0001	張三	Andy	2018	8
0002	李四	Bill	2016	19
0002	李四	Bill	2017	19
0002	李四	Bill	2018	12

2. 列出最受歡迎的書前五名(借閱數量最多前五名)

Table：BOOK\_LEND\_RECORD

Sample：

BookId	BookName	QTY
2258	2010.10.18 英文 A 班	13
1865	高科技產業人力資源管理	10
1984	WRITING SECURE CODE	9
1397	ASP.NET 4.0 完美入門--使用 VB	8
213	Information Systems Management In Practice (second edition)	4

3. 以一季列出 2019 年每一季書籍借閱書量（請考慮未來需求調整對程式的變動幅度）

Table：BOOK\_LEND\_RECORD

Sample：

Quarter	Cnt
2019/01~2019/03	15
2019/04~2019/06	11
2019/07~2019/09	8
2019/10~2019/12	15

4. 撈出每個分類借閱數量前三名書本及數量

Table：BOOK\_LEND\_RECORD、BOOK\_CLASS、BOOK\_DATA

Sample：

Seq	BookClass	BookId	BookName	Cnt
1	Banking	411	信用風險議題與資訊平台規劃#2	3

2	Banking	1980	洞悉金融資訊與支付應用大未來&#9313;	3
3	Banking	130	我國銀行實施客戶別利潤分析之研究	2
1	Database	1984	WRITING SECURE CODE	9
2	Database	504	精通 SQL Server 7.0 資料庫系統	2
3	Database	511	SQL Server Diagnostics	2

5. 請列出 2016, 2017, 2018, 2019 各書籍類別的借閱數量比較

Table : BOOK\_LEND\_RECORD

Sample :

ClassId	ClassName	CNT2016	CNT2017	CNT2018	CNT2019
ATCD	公司內部各項活動光碟	7	8	8	0
BK	Banking	19	28	28	5
CCS	客戶案例分享	0	0	1	0
CHA	大陸相關書籍	2	3	3	0
DB	Database	25	20	15	2

6. 請使用 PIVOT 語法列出 2016, 2017, 2018, 2019 各書籍類別的借閱數量比較

Table : BOOK\_LEND\_RECORD

Sample : 同第五題

7. 呈上，請使用 PIVOT 語法列出 2016, 2017, 2018, 2019 各書籍類別的借閱數量比較  
(動態分析所有年度)

Table : BOOK\_LEND\_RECORD

Sample : 同第五題

8. 請查詢出李四(USER\_ID =0002)的借書紀錄，其中包含書本 ID、購書日期(yyyy/mm/dd)、借閱日期(yyyy/mm/dd)、書籍類別(id-name)、借閱人(id-cname(ename))、狀態(id-name)、購書金額

Table : BOOK\_DATA、BOOK\_LEND\_RECORD、BOOK\_CLASS、BOOK\_CODE

Sample :

書本 ID	購書日期	借閱日期	書籍類別	借閱人	狀態	購書金額
2290	2011/2/8	2016/04/04	LG-Languages	0002-李四(Bill)	B-已借出	11,450 元
2152	2007/5/20	2017/04/11	SECD-研討會/產品介紹光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,760 元
2054	2007/7/26	2017/01/23	MG-Management	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,270 元
2040	2007/4/23	2017/06/15	OT-Others	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,200 元
1985	2009/4/30	2017/06/12	TRCD-內部訓練課程光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	9,925 元

9. 新增一筆借閱紀錄，借書人為李四，書本 ID 為 2294，借閱日期為 2021/01/01，並更新書籍主檔的狀態為已借出且借閱人為李四

Sample :

書本 ID	購書日期	借閱日期	書籍類別	借閱人	狀態	購書金額
-------	------	------	------	-----	----	------

2290	2011/2/8	2019/01/02	LG-Languages	0002-李四(Bill)	B-已借出	11,450 元
2152	2007/5/20	2019/01/02	SECD-研討會/產品介紹光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,760 元
2054	2007/7/26	2019/01/02	MG-Management	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,270 元
2040	2007/4/23	2019/01/02	OT-Others	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,200 元
1985	2009/4/30	2019/01/02	TRCD-內部訓練課程光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	9,925 元
<b>2294</b>	<b>2008/3/21</b>	<b>2021/01/01</b>	<b>TRCD-內部訓練課程光碟</b>	<b>0002-李四(Bill)</b>	<b>B-已借出</b>	<b>11,470 元</b>

10. 請將題 9 新增的借閱紀錄(書本 ID=2004)刪除

Sample :

書本 ID	購書日期	借閱日期	書籍類別	借閱人	狀態	購書金額
2290	2011/2/8	<b>2019/01/02</b>	LG-Languages	0002-李四(Bill)	B-已借出	11,450 元
2152	2007/5/20	<b>2019/01/02</b>	SECD-研討會/產品介紹光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,760 元
2054	2007/7/26	<b>2019/01/02</b>	MG-Management	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,270 元
2040	2007/4/23	<b>2019/01/02</b>	OT-Others	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,200 元
1985	2009/4/30	<b>2019/01/02</b>	TRCD-內部訓練課程光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	9,925 元