

20200727

洪翊軒SQL作業作答

```
-- 3、查詢 books 資料表中書籍名稱與價格如下圖
SELECT 書籍名稱, 價格 FROM `books` WHERE 1
-- 4 books 資料表中, 利用別名讓欄位變成英文
SELECT 書籍名稱 AS Title, 價格 AS Price FROM `books` WHERE 1
-- 5 books 資料表中有一個價格欄位, 折扣價為「價格 * 0.8」
SELECT 書籍名稱, (價格 * 0.8) AS 折扣價 FROM `books` WHERE 1
-- 6、若想要從 employee 資料表中, 找出所有女性員工 的資料
SELECT * FROM `employee` WHERE 性別='女'
-- 7、從 books 資料表中, 查詢價格小於 360 或大於等於 500 的書籍
SELECT * FROM `books` WHERE 價格 < 360 OR 價格 >= 500
-- 8、從 books 資料表中, 依照價格欄位, 由大到小排序 書籍
SELECT * FROM `books` ORDER BY 價格 DESC
-- 9、從 books 資料表中, 依照價格高至低排列, 找出最 高的 5 本書
SELECT * FROM `books` ORDER BY 價格 DESC LIMIT 5
-- 10、想要從 books 與 employee 資料表中, 找出所有書 籍及其負責人資料
SELECT * FROM `books` JOIN `employee` ON `books`.`負責員工編號` = `employee`.`員工編號`
```

2、請將「homework.sql」檔匯入您的 mysql 中



3、查詢 books 資料表中書籍名稱與價格如下圖

✓ 顯示第 0 - 9 列 (總計 10 筆, 查詢用了 0.0010 秒。)

SELECT 書籍名稱, 價格 FROM `books` WHERE 1

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▼ 篩選資料列: 搜尋此資料

+ 選項

		書籍名稱	價格
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	打開 Mac 新世界	420.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	眼球運動視力鍛鍊	350.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	HTML5 程式設計範例字典	520.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Word 使用手冊	300.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	抓住你的 Photoshop	450.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Windows 非常 EASY	500.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	EXECL 快速入門	350.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	PHP 程式語言	460.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	卡娃依彩繪世界	280.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Android 程式設計	480.00

4、books 資料表中，利用別名讓欄位變成英文

✓ 顯示第 0 – 9 列 (總計 10 筆, 查詢用了 0.0014 秒。)

```
SELECT 書籍名稱 AS Title, 價格 AS Price FROM `books` WHERE 1
```

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▼ 篩選資料列: 搜尋此資料

+ 選項

		Title	Price
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	打開 Mac 新世界	420.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	眼球運動視力鍛鍊	350.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	HTML5 程式設計範例字典	520.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Word 使用手冊	300.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	抓住你的 Photoshop	450.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Windows 非常 EASY	500.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	EXECL 快速入門	350.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	PHP 程式語言	460.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	卡娃依彩繪世界	280.00
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Android 程式設計	480.00

5、books 資料表中有一個價格欄位，折扣價為「價格 *0.8」

✓ 顯示第 0 – 9 列 (總計 10 筆, 查詢用了 0.0012 秒。)

```
SELECT 書籍名稱, (價格 * 0.8) AS 折扣價 FROM `books` WHERE 1
```

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▾ 篩選資料列:

+ 選項

		書籍名稱	折扣價
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	打開 Mac 新世界	336.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	眼球運動視力鍛鍊	280.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	HTML5 程式設計範例字典	416.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Word 使用手冊	240.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	抓住你的 Photoshop	360.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Windows 非常 EASY	400.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	EXECL 快速入門	280.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	PHP 程式語言	368.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	卡娃依彩繪世界	224.000
<input type="checkbox"/>	編輯 複製 刪除	Android 程式設計	384.000

6、若想要從 employee 資料表中, 找出所有女性員工 的資料

✓ 顯示第 0 - 3 列 (總計 4 筆, 查詢用了 0.0010 秒。)

```
SELECT * FROM `employee` WHERE 性別='女'
```

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▾ 篩選資料列: 搜尋此資料表

+ 選項
← T → ▾

	員工編號	性別	姓名	電話	主管編號
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	1	女	陳圓圓	0223219845	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	2	女	劉敏敏	0246546777	NULL
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	4	女	蘇菲菲	0287658764	3
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	8	女	簡成琳	0358547646	1

7、從 books 資料表中，查詢價格小於 360 或大於等於 500 的書籍

✓ 顯示第 0 - 5 列 (總計 6 筆, 查詢用了 0.0011 秒。)

```
SELECT * FROM `books` WHERE 價格 < 360 OR 價格 >= 500
```

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▾ 篩選資料列: 搜尋此資料表 依主鍵排序

+ 選項
← T → ▾

	書籍編號	書籍名稱	價格	負責員工編號
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	2	眼球運動視力鍛鍊	350.00	4
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	3	HTML5 程式設計範例字典	520.00	3
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	4	Word 使用手冊	300.00	8
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	6	Windows 非常 EASY	500.00	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	7	EXECL 快速入門	350.00	6
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	9	卡娃依彩繪世界	280.00	7

8、從 books 資料表中，依照價格欄位，由大到小排序 書籍

✓ 顯示第 0 - 9 列 (總計 10 筆, 查詢用了 0.0009 秒。)[價格: 520.00... - 280.00...]

SELECT * FROM `books` ORDER BY 價格 DESC

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▾ | 篩選資料列: 搜尋此資料表 | 依主鍵排序:

+ 選項

←T→	書籍編號	書籍名稱	價格 ▾ 1	負責員工編號
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	3	HTML5 程式設計範例字典	520.00	3
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	6	Windows 非常 EASY	500.00	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	10	Android 程式設計	480.00	5
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	8	PHP 程式語言	460.00	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	5	抓住你的 Photoshop	450.00	1
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	1	打開 Mac 新世界	420.00	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	2	眼球運動視力鍛鍊	350.00	4
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	7	EXECL 快速入門	350.00	6
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	4	Word 使用手冊	300.00	8
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	9	卡娃依彩繪世界	280.00	7

9、從 books 資料表中，依照價格高至低排列，找出最高的 5 本書

✓ 顯示第 0 - 4 列 (總計 5 筆, 查詢用了 0.0007 秒。)[價格: 520.00... - 450.00...]

SELECT * FROM `books` ORDER BY 價格 DESC LIMIT 5

+ 選項

←T→	書籍編號	書籍名稱	價格 ▾ 1	負責員工編號
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	3	HTML5 程式設計範例字典	520.00	3
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	6	Windows 非常 EASY	500.00	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	10	Android 程式設計	480.00	5
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	8	PHP 程式語言	460.00	2
<input type="checkbox"/> 編輯 複製 刪除	5	抓住你的 Photoshop	450.00	1

點選下拉箭頭以切換欄位的顯示。

10、想要從 books 與 employee 資料表中，找出所有書 籍及其負責人資料

✓ 顯示第 0 – 9 列 (總計 10 筆, 查詢用了 0.0011 秒。)

```
SELECT * FROM `books` JOIN `employee` ON `books`.`負責員工編號` = `employee`.`員工編號`
```

☐ 效能

☐ 全部顯示 | 資料列數: 25 ▾ 篩選資料列: 搜尋此資料表 依主鍵排序: 無

+ 選項

書籍編號	書籍名稱	價格	負責員工編號	員工編號	性別	姓名	電話	主管編號
1	打開 Mac 新世界	420.00	2	2	女	劉敏敏	0246546777	NULL
2	眼球運動視力鍛鍊	350.00	4	4	女	蘇菲菲	0287658764	3
3	HTML5 程式設計範例字典	520.00	3	3	男	劉國城	0246465465	2
4	Word 使用手冊	300.00	8	8	女	簡成琳	0358547646	1
5	抓住你的 Photoshop	450.00	1	1	女	陳圓圓	0223219845	2
6	Windows 非常 EASY	500.00	2	2	女	劉敏敏	0246546777	NULL
7	EXECL 快速入門	350.00	6	6	男	邱大熊	0266873546	1
8	PHP 程式語言	460.00	2	2	女	劉敏敏	0246546777	NULL
9	卡娃依彩繪世界	280.00	7	7	男	王國維	0688643546	3
10	Android 程式設計	480.00	5	5	男	郭逸洋	0354686546	1