

MYSQL 操作說明

學號:10733237

姓名:林芳羽

日期:108/08/07

首先要先打開 XAMPP



XAMPP Control Panel v3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019]

XAMPP Control Panel v3.2.4

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	11812 12156	443, 8080	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	4892	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

2. 按下 Admin

1. 將 Apache 以及 MySQL 開

下午 10:43:50 [mysql] Attempting to start MySQL app...
下午 10:43:50 [mysql] Status change detected: running
下午 10:44:44 [mysql] Attempting to stop MySQL app...
下午 10:44:45 [mysql] Status change detected: stopped
下午 10:44:45 [mysql] Attempting to start MySQL app...
下午 10:44:46 [mysql] Status change detected: running
下午 10:45:20 [Apache] Attempting to start Apache app...
下午 10:45:21 [Apache] Status change detected: running

localhost/phpmyadmin/

在 localhost 後加上:8080 會跳出下方主頁

phpMyAdmin

資料庫: 127.0.0.1

資料庫 SQL 狀態 使用者帳號 匯出 匯入 設定 備援 變數 字元集 更多

最近使用 最愛

- 新增
- eva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

一般設定

伺服器連接碼與排序: utf8mb4_unicode_ci

外觀設定

語言 - Language: 中文 - Chinese traditional

佈景主題: pmahomme

字體大小: 82%

更多設定

資料庫伺服器

- 伺服器: 127.0.0.1 via TCP/IP
- 伺服器類型: MariaDB
- 伺服器連接: 未使用 SSL
- 伺服器版本: 10.3.16-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- 協定版本: 10
- 使用者: root@localhost
- 伺服器字元集: cp1252 West European (latin1)

網頁伺服器

- Apache/2.4.39 (Win64) OpenSSL/1.0.2s PHP/7.1.30
- 資料庫用戶端版本: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 38f6a24f2647fa7519001be390c98ae0acafe387 \$
- PHP 擴充套件: mysql curl mbstring
- PHP 版本: 7.1.30

phpMyAdmin

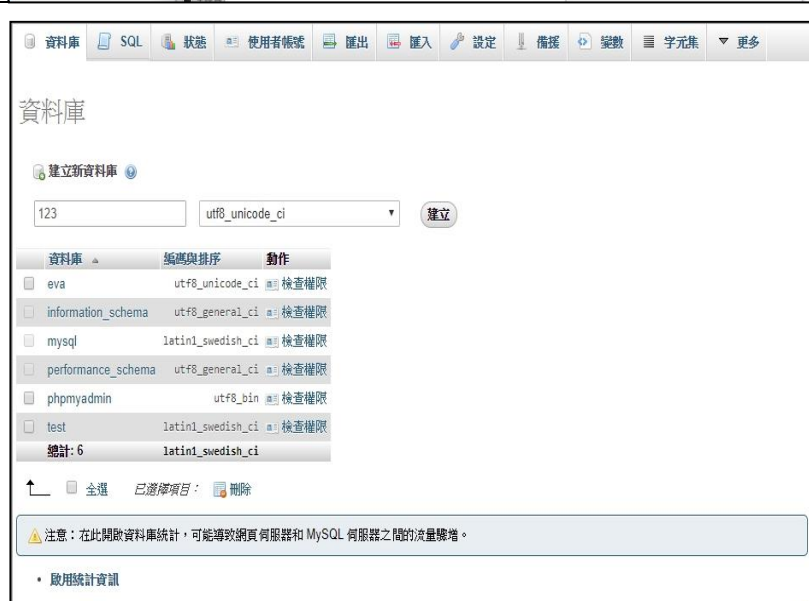
- 版本資訊: 4.9.0.1 (最新)
- 說明文件
- 官方首頁
- 貢獻
- 技術支援
- 版本沿革
- 授權

<建立資料庫>

若要建立資料庫則需按下新增以建立資料庫

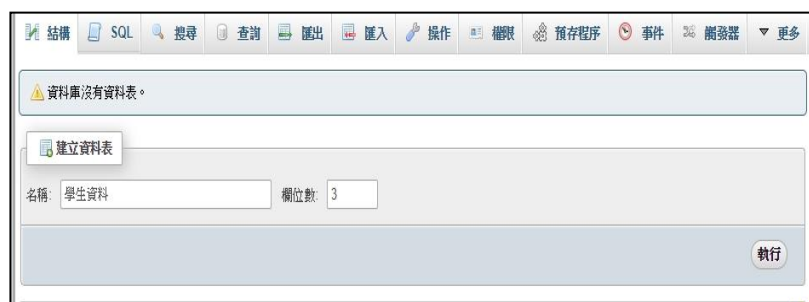


點進去之後會讓你填寫資料庫的名稱(範例為 123)以及選擇編碼，都選擇完畢之後按下建立，就會有一個叫做 123 的資料庫了。



<建立資料表>

接著會跳出一個建立資料表的視窗，同樣需要輸入資料表名稱(範例為學生資料)，且需要選擇欄位的數量，若之後不夠用的話可以之後再新增。



資料表名稱: 學生資料 新增 1 欄位 執行

名稱	類型	長度/值	預設值	編碼與排序	屬性
班級 從中央欄位挑選	VARCHAR	10	無		
學號 從中央欄位挑選	INT	10	無		
姓名 從中央欄位挑選	VARCHAR	10	無		

資料表備註: 編碼與排序: 儲存引擎: InnoDB

分區(PARTITION)定義: 分區依: (表示法或欄位清單) 分區:

欄位名稱 資料類型 可輸入值的大小

都輸入完之後就可以按下儲存鍵

預覽 SQL 儲存

<新增資料表欄位>

資料表結構 關聯檢視

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
1	班級	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
2	學號	int(10)			否	無			修改 刪除 更多
3	姓名	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多

↑ 全選 已選擇項目: 瀏覽 修改 刪除 主鍵 獨一 索引 全文搜尋 新增至中央欄位 從中央欄位移除

列印 提議資料表結構 追蹤資料表 移動欄位 正規化

增加 1 個欄位 於姓名之後 執行

如果有需要再新增欄位的話就可以從這裡新增

已成功修改資料表 學生資料。

```
ALTER TABLE `學生資料` ADD `手機號碼` INT(10) NOT NULL AFTER `姓名`;
```

[行內編輯] [編輯] [建立 PHP 程式碼]

名稱	類型	長度/值	預設值	編碼與排序	屬性
手機號碼 從中央欄位挑選	INT	10	無		

預覽 SQL 儲存

<新增刪除修改欄位資料>

在資料表 123.學生資料 執行 SQL 查詢

1 SELECT * FROM '學生資料' WHERE 1

欄位
班級
學號
姓名
手機號碼

按下上方 SQL 的按鍵就會出現此頁面

這裡有查詢、新增、修改、刪除的程式架構可供選擇

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE 清除 格式

取得自動儲存的查詢

繫結參數

將此 SQL 查詢加為書籤:

[指令分割符號:] ☒ 在此再次顯示此查詢 ☐ 繼續顯示查詢欄 ☐ 完成後回退 (rollback) ☒ 啟用外鍵檢查

執行

<新增欄位資料>

EX:

INSERT INTO '學生資料' ('班級','學號','姓名','手機號碼')
VALUES('商一b','10733237','林芳羽','0915123456')

在資料表 123.學生資料 執行 SQL 查詢

1 INSERT INTO '學生資料' ('班級','學號','姓名','手機號碼') VALUES ('商一b','10733237','林芳羽','0915123456')

欄位
班級
學號
姓名
手機號碼

按下 INSERT 的按鈕就會出現程式架構

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE 清除 格式

取得自動儲存的查詢

繫結參數

將此 SQL 查詢加為書籤:

[指令分割符號:] ☒ 在此再次顯示此查詢 ☐ 繼續顯示查詢欄 ☐ 完成後回退 (rollback) ☒ 啟用外鍵檢查

執行

顯示查詢欄

新增了 1 列。(查詢用了 0.0060 秒。)

INSERT INTO '學生資料' ('班級','學號','姓名','手機號碼') VALUES ('商一b','10733237','林芳羽','0915123456')

[行內編輯] [編輯] [建立 PHP 程式碼]

<修改欄位資料>

EX:

UPDATE '學生資料'
SET '班級'='商一B'
WHERE '學號'
'='10733237'

在資料表 123.學生資料 執行 SQL 查詢

1 UPDATE '學生資料' SET '班級'='商一B' WHERE '學號'='10733237'

欄位
班級
學號
姓名
手機號碼

當那一欄的學號等於 10733237

要更改的數值

按下 UPDATE 的按鈕就會出現程式架構。當學號等於某數時

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE 清除 格式

取得自動儲存的查詢

繫結參數

將此 SQL 查詢加為書籤:

[指令分割符號:] ☒ 在此再次顯示此查詢 ☐ 繼續顯示查詢欄 ☐ 完成後回退 (rollback) ☒ 啟用外鍵檢查

執行

顯示查詢欄

影響了 1 列。(查詢用了 0.0076 秒。)

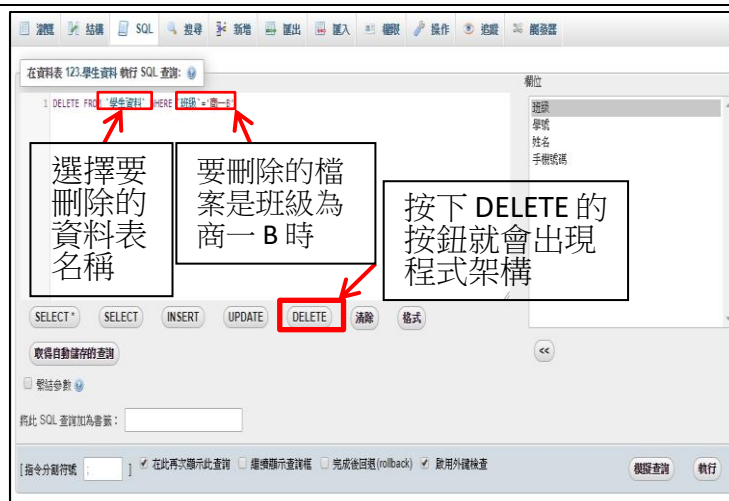
UPDATE '學生資料' SET '班級'='商一B' WHERE '學號'='10733237'

[行內編輯] [編輯] [建立 PHP 程式碼]

<刪除欄位資料>

EX:

DELETE FROM `學生資料`
WHERE `班級`='商一 B'



顯示查詢框

✓ 影響了 1 列。(查詢用了 0.0058 秒。)

DELETE FROM `學生資料` WHERE `班級`='商一 B'

[行內編輯] [編輯] [建立 PHP 程式碼]