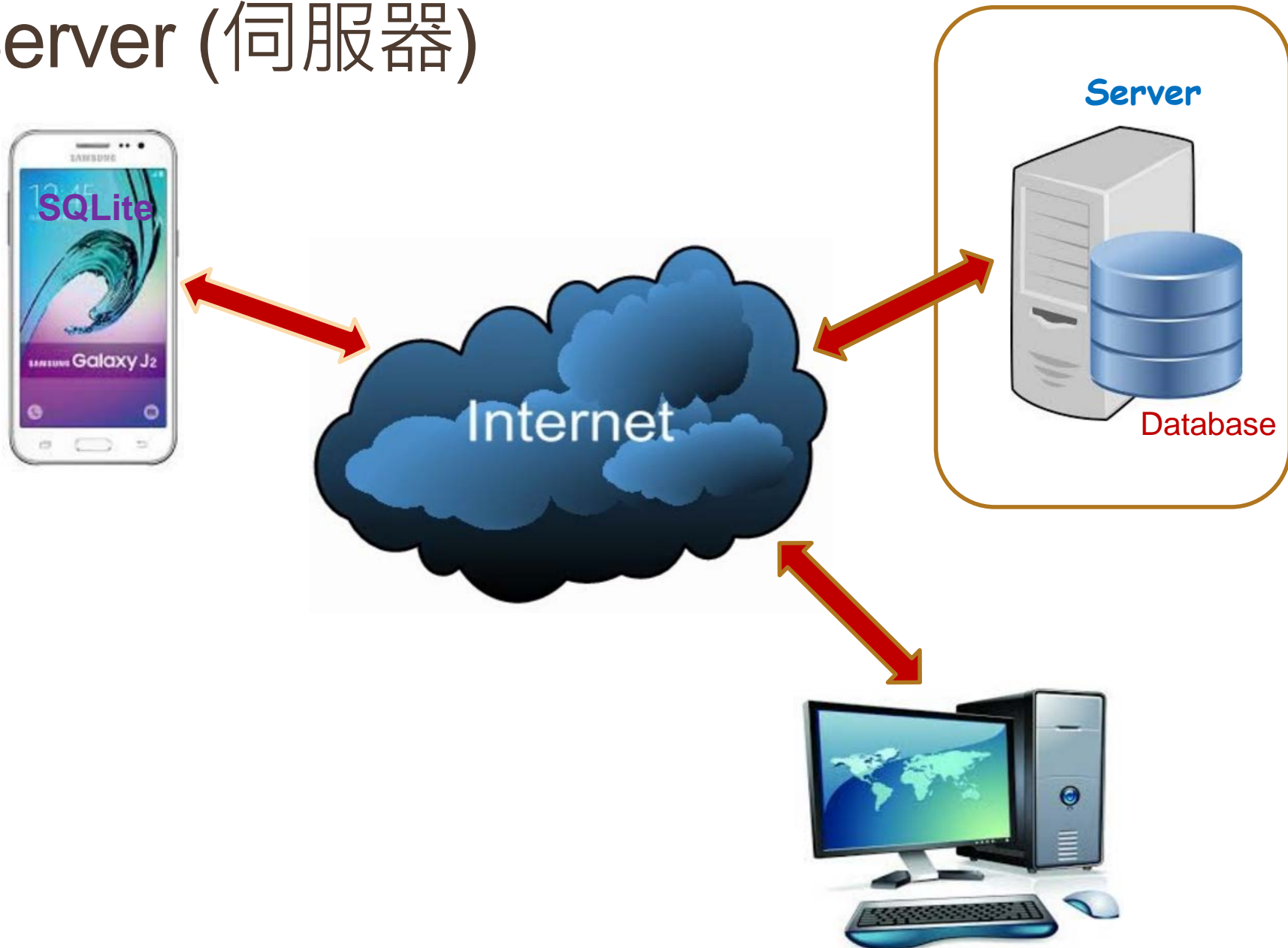


相關軟體安裝

William Wang

Server (伺服器)



相關軟體

- 安裝XAMPP

安裝XAMPP

XAMPP 7.3.8

- XAMP 7.3.8 包含:

- Apache 2.4.39,
- MariaDB 10.4.6,
- PHP 7.3.8,
- phpMyAdmin 4.9.0.1,
- OpenSSL 1.1.1,
- XAMPP Control Panel 3.2.4,
- Webalizer 2.23-04,
- Mercury Mail Transport System 4.63,
- FileZilla FTP Server 0.9.41,
- Tomcat 7.0.92 (with mod_proxy_ajp as connector),
- Strawberry Perl 5.16.3.1 Portable

- url for download:

https://www.apachefriends.org/zh_tw/download.html

- 下載後,執行安裝

下載

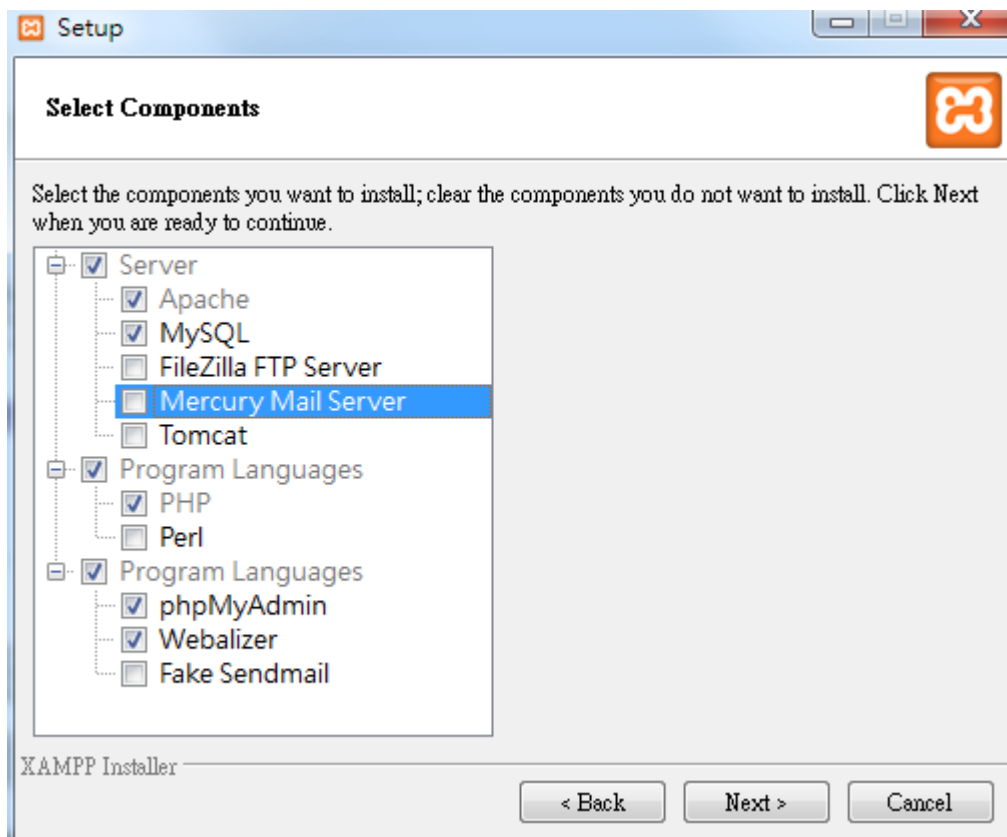
XAMPP是一個易於安裝的Apache發行版本，其中包含MariaDB、PHP和Perl。僅僅需要下載並啟動安裝程式。就這麼簡單。

XAMPP for Windows 7.1.31, 7.2.21 & 7.3.8

版本	校驗碼	大小
7.1.31 / PHP 7.1.31	包含什麼內容? md5 sha1 下載 (64 bit)	144 Mb
7.2.21 / PHP 7.2.21	包含什麼內容? md5 sha1 下載 (64 bit)	148 Mb
7.3.8 / PHP 7.3.8	包含什麼內容? md5 sha1 下載 (64 bit)	149 Mb

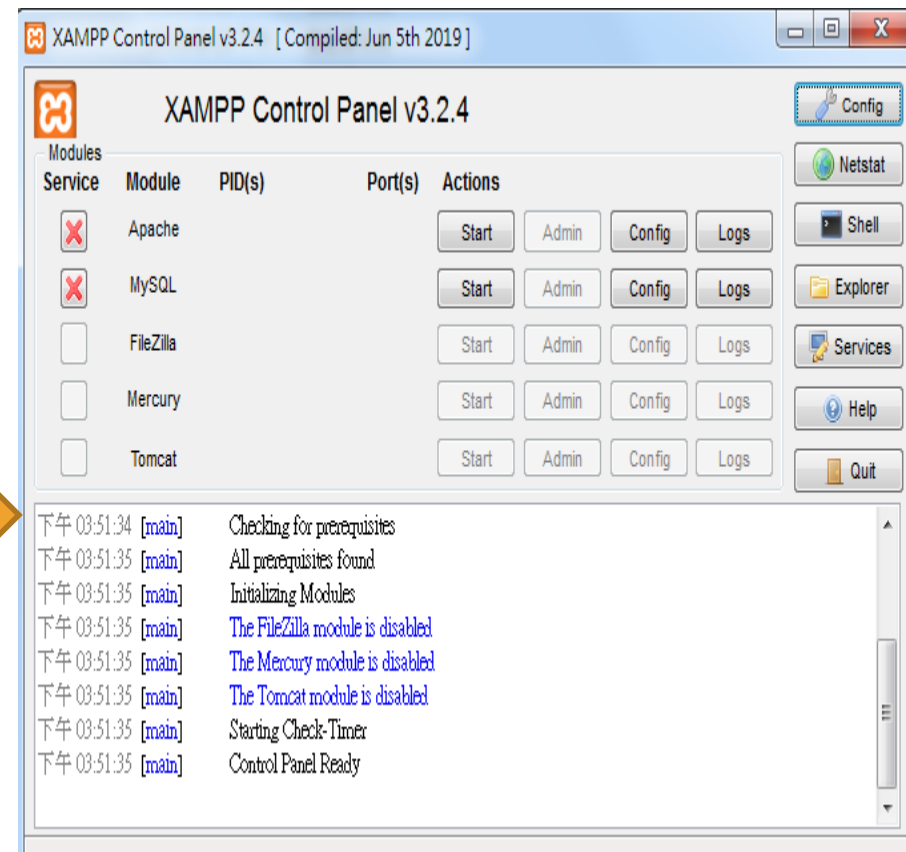
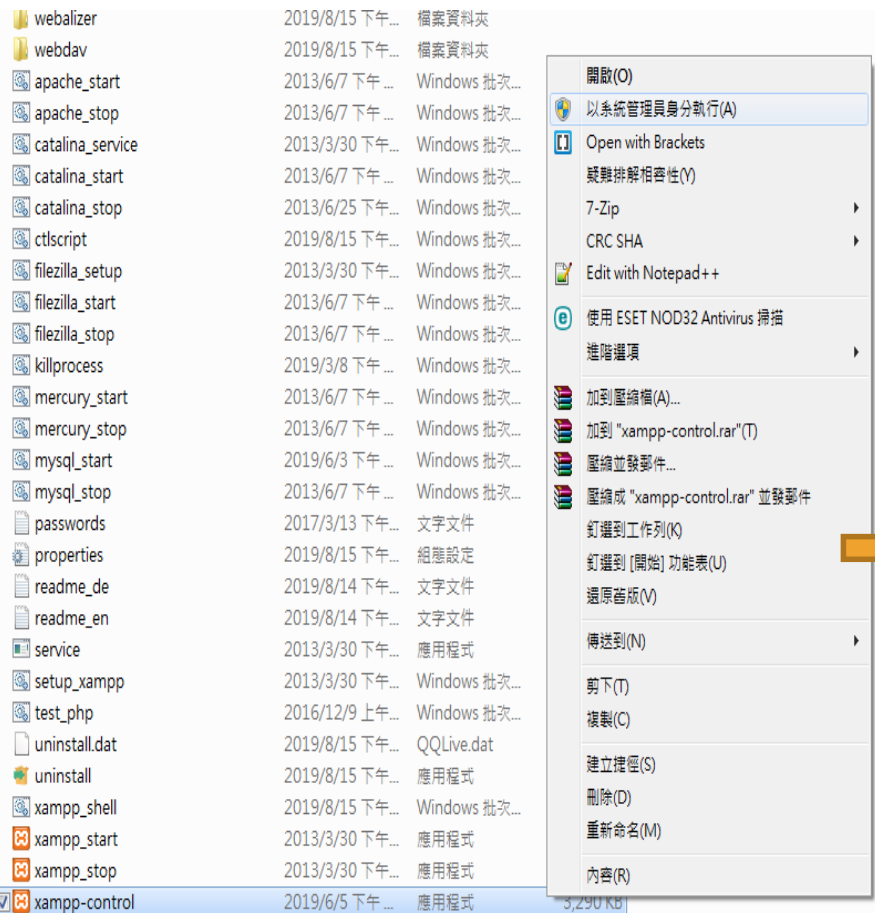
XAMPP

- 安裝時, 可自由選取所要的軟體, 請至少選取這門課, 所需時作的軟體來安裝



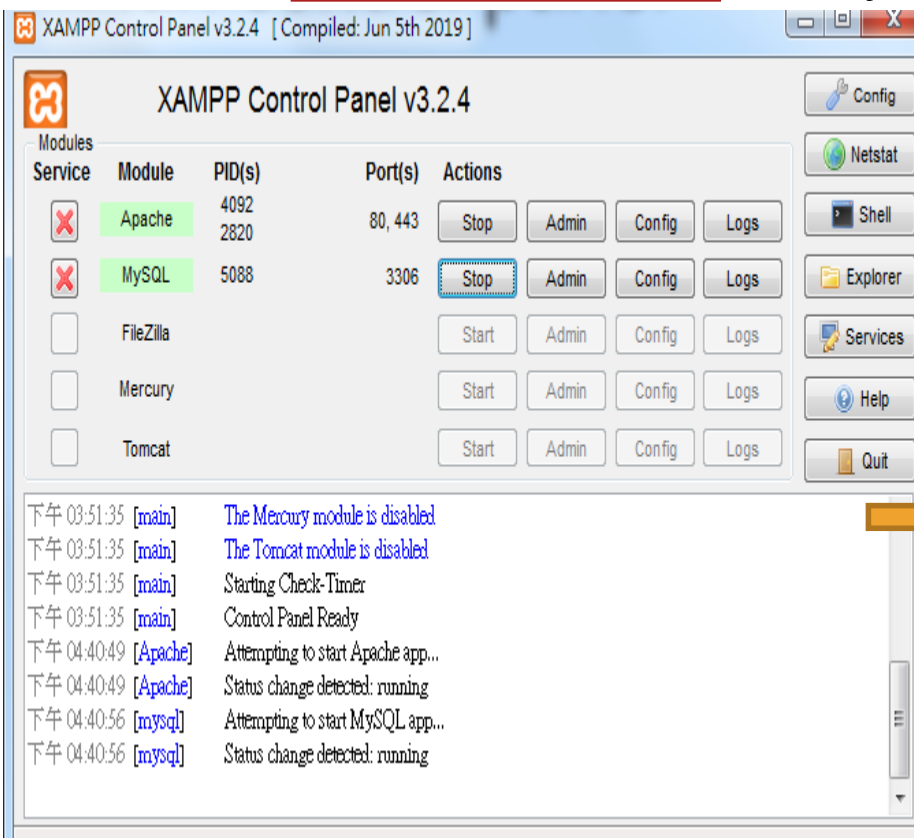
XAMPP

- Run xampp-control.exe as an administrator



Run control panel

- Click on the “start” buttons for Apache and MySQL
- Run <http://localhost/> on your browser



Run localhost or 127.0.0.1 on port 80

- Or run <http://127.0.0.1/index.php> for the test



Welcome to XAMPP for Windows 7.3.8

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use WAMP, MAMP or LAMP which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community

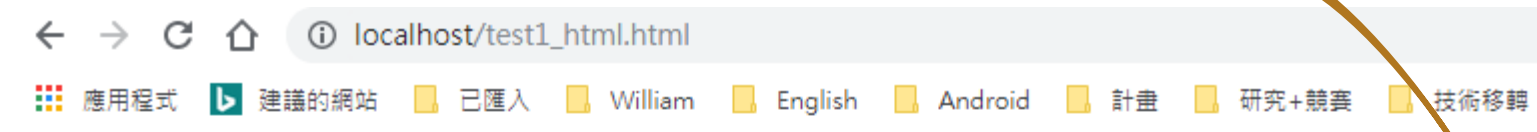
XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), adding yourself to the [Mailing List](#), and liking us on [Facebook](#), following our exploits on [Twitter](#), or adding us to your [Google+](#) circles.

Contribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org.

Run html

Run your html (test1_html.html) in **htdocs**

- Place it under the **htdocs** directory



I'm headline 1 in the department of KSU.

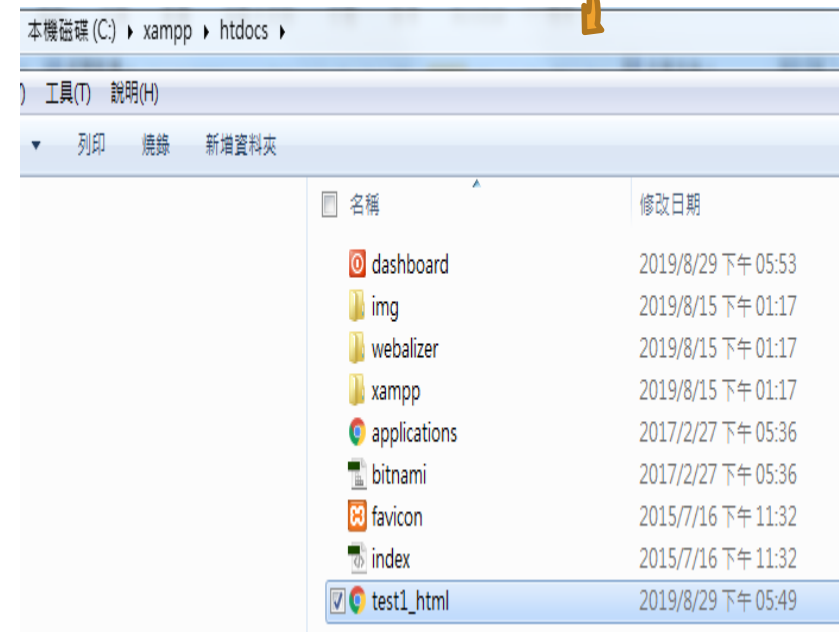
I'm headline 2

I'm headline 3

I'm headline 4

I'm headline 5

I'm headline 6



Run php

Run your php (test1_php.php) in **htdocs**

- Place it under the **htdocs** directory

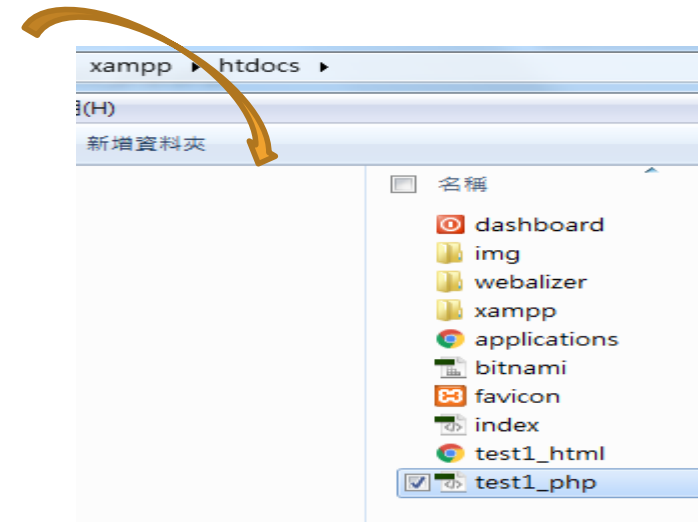
localhost/test1_php.php

站 已匯入 William English Android 計畫 研究+競賽 技術修繕 雜誌 Upcoming conf.+J... School Wang Family working Web building GA+共

PHP Version 7.3.8



System	Windows NT USER7-PC 6.1 build 7601 (Windows 7 Ultimate Edition Service Pack 1) AMD64
Build Date	Jul 30 2019 12:36:37
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)
Architecture	x64
Configure Command	cscrip /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=../obj/" "--enable-com-dotnet=shared" "--without-analyzer" "--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20180731
PHP Extension	20180731
Zend Extension	320180731
Zend Extension Build	API320180731,TS,VC15
PHP Extension Build	API20180731,TS,VC15
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, zip, compress.zlib, compress.bzip2, https, ftps, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2
Registered Stream Filters	convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, zlib.*, bzip2.*



Same as

<http://localhost/dashboard/phpinfo.php>

站 已匯入 William English Android 計畫 研究+競賽 技術修繕 雜誌 Upcoming conf.+J... School Wang Family working Web building GA+共

PHP Version 7.3.8



System	Windows NT USER7-PC 6.1 build 7601 (Windows 7 Ultimate Edition Service Pack 1) AMD64
Build Date	Jul 30 2019 12:36:37
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)
Architecture	x64

Warm up after the Installation

phpmyadmin

- Run <http://localhost/phpmyadmin/> on your browser

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. The top navigation bar includes links for 'Database', 'SQL', 'Status', 'User accounts', 'Export', 'Import', 'Settings', 'Help', 'Change', 'Charsets', 'Engines', and 'Plugins'. The left sidebar shows a tree view of databases: 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main content area is divided into two panels: 'General' and 'Appearance'.

General Settings (一般設定):

- Server connection encoding and sorting: utf8mb4_unicode_ci

Appearance Settings (外觀設定):

- Language - Language: 中文 - Chinese traditional
- Theme: pmahomme
- Font size: 82%
- More settings (更多設定)

Database Server (資料庫伺服器):

- Server: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Server type: MariaDB
- Server connection: Not using SSL
- Server version: 10.4.6-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Protocol version: 10
- User: root@localhost
- Server charset: cp1252 West European (latin1)

Web Server (網頁伺服器):

- Apache/2.4.39 (Win64) OpenSSL/1.1.1c PHP/7.3.8
- Database user agent version: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675f6d72e5cf0f267f48e167c2abb23 \$
- PHP extensions: mysqli, curl, mbstring
- PHP version: 7.3.8

phpMyAdmin:

- Version: 4.9.0.1
- Documentation
- Official website
- Contributors
- Technical support
- Version history
- License

Create a database via phpmyadmin

伺服器: 127.0.0.1

資料庫 SQL 狀態 使用者帳號 匯出 匯入

phpMyAdmin

最近使用 最愛

新增

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

資料庫

建立新資料庫

ksu_database latin1_swedish_ci 建立

資料庫	編碼與排序	動作
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	檢查權限
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci	檢查權限
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	檢查權限
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	檢查權限
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	檢查權限
總計: 5	latin1_swedish_ci	

↑ ☐ 全選 已選擇項目: [刪除](#)

phpMyAdmin

最近使用 最愛

新增

- information_schema
- ksu_database
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Create a table for the *ksu_database*

- Table name: student_detail

phpMyAdmin

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: ksu_database

結構 SQL 搜尋 查詢 匯出 匯入 操作 權限 預存程序 事件 觸發器 追蹤 設計器 中央關位

最近使用 最愛

新增

- information_schema
- ksu_database
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

資料庫沒有資料表。

建立資料表

名稱: student_detail 欄位數: 4

執行

Create the columns for the table

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: ksu_database » 資料表: student_detail

瀏覽 結構 SQL 搜尋 新增 匯出 匯入 權限 操作 追蹤 觸發器

資料表名稱: student_detail 新增 1 欄位 執行

結構

名稱	類型	長度/值	預設值	編碼與排序	屬性	空值 (Null)	索引	AJ	備註	虛擬
std_id <small>從中央欄位挑選</small>	CHAR	8	無			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
std_name <small>從中央欄位挑選</small>	VARCHAR	10	無			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
std_city <small>從中央欄位挑選</small>	INT	10	無			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
std_cell <small>從中央欄位挑選</small>	INT	10	無			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		

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:

預覽 SQL 儲存

Create a primary key for the table

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: ksu_database » 資料表: student_detail

瀏覽 結構 SQL 搜尋 新增 匯出 匯入 權限 操作 追蹤 觸發器

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	std_id	char(8)	latin1_swedish_ci		否	無			修改 刪除 更多
2	std_name	varchar(10)	latin1_swedish_ci		否	無			修改 刪除 更多
3	std_city	int(10)			否	無			修改 刪除 更多
4	std_cell	int(10)			否	無			修改 刪除 更多

全選 已選擇項目: 瀏覽 修改 刪除 主鍵 唯一 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 std_cell 之後 執行

索引

沒有已定義的索引!

在 1 個欄位建立索引 執行



新增索引

索引名稱: std_pk

索引選擇: UNIQUE

+ 進階選項

欄位	大小
std_id [char(8)]	

增加 1 個欄位至索引

執行 預覽 SQL 取消

After finishing the primary key settings

伺服器: 127.0.0.1 » 資料庫: ksu_database » 資料表: student_detail

瀏覽 結構 SQL 搜尋 新增 匯出 匯入 權限 操作 追蹤 觸發器

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
<input type="checkbox"/>	1 std_id	char(8)	latin1_swedish_ci		否	無			修改 刪除 ▾ 更多
<input type="checkbox"/>	2 std_name	varchar(10)	latin1_swedish_ci		否	無			修改 刪除 ▾ 更多
<input type="checkbox"/>	3 std_city	int(10)			否	無			修改 刪除 ▾ 更多
<input type="checkbox"/>	4 std_cell	int(10)			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 std_cell 之後 **執行**

索引

動作	鍵名	類型	獨一	緊湊	欄位	基數	編碼與排序	空值(Null)	備註
編輯 刪除	std_pk	BTREE	是	否	std_id	0	A	否	

在 1 個欄位建立索引 **執行**

分區

⚠ 沒有已定義的分區！

Other try for SQLs

- Insert
- Update
- Delete
- Select

Q&A