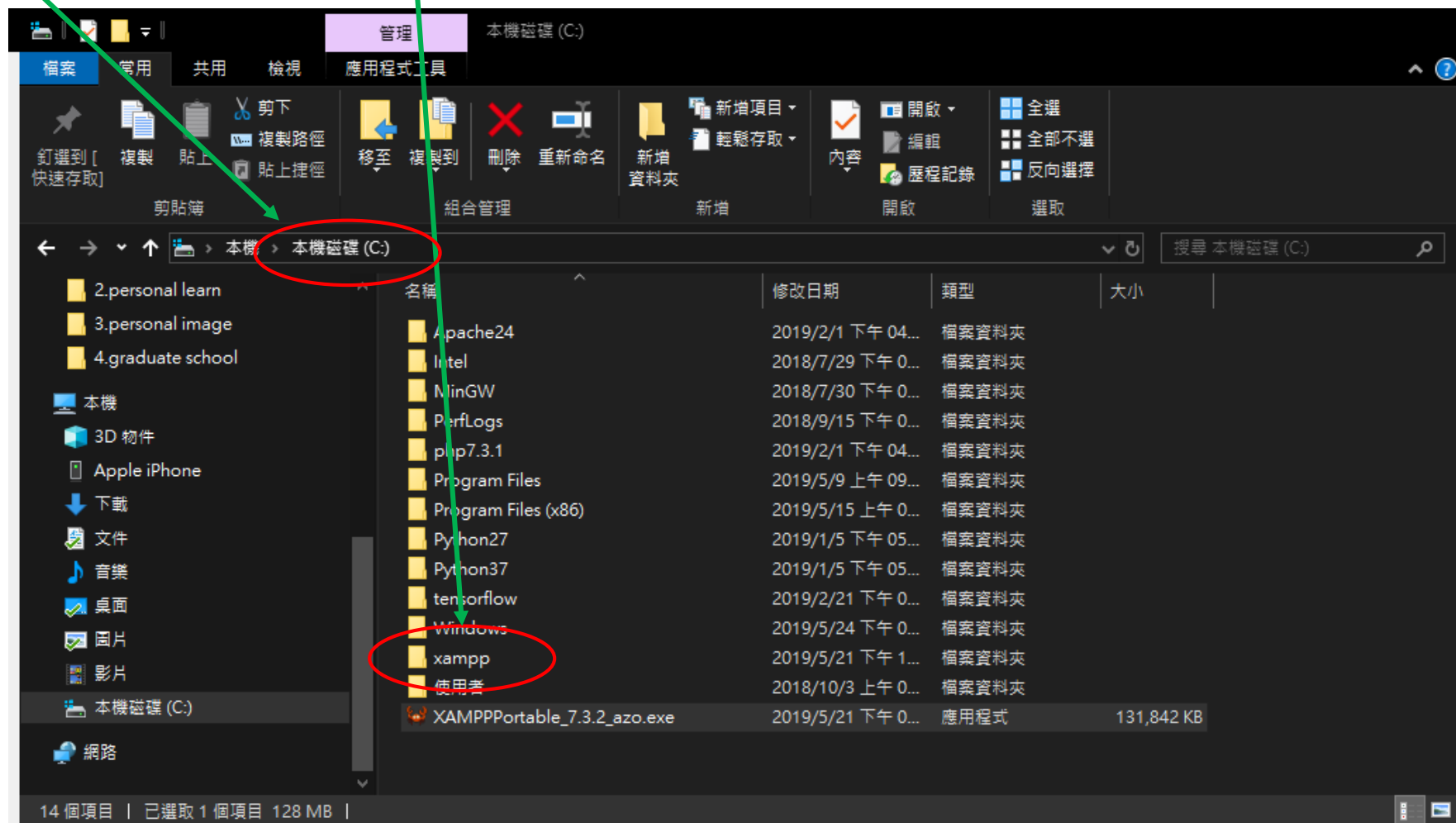


# 基礎篇

- 基本XAMPP安裝使用
- Navicat Lite使用

1. 下載「XAMPPPortable\_7.3.2\_azo.exe」
2. 解壓所至「C:\」
3. 將「XAMPPPortable」更名為「xampp」這樣路徑才會正確

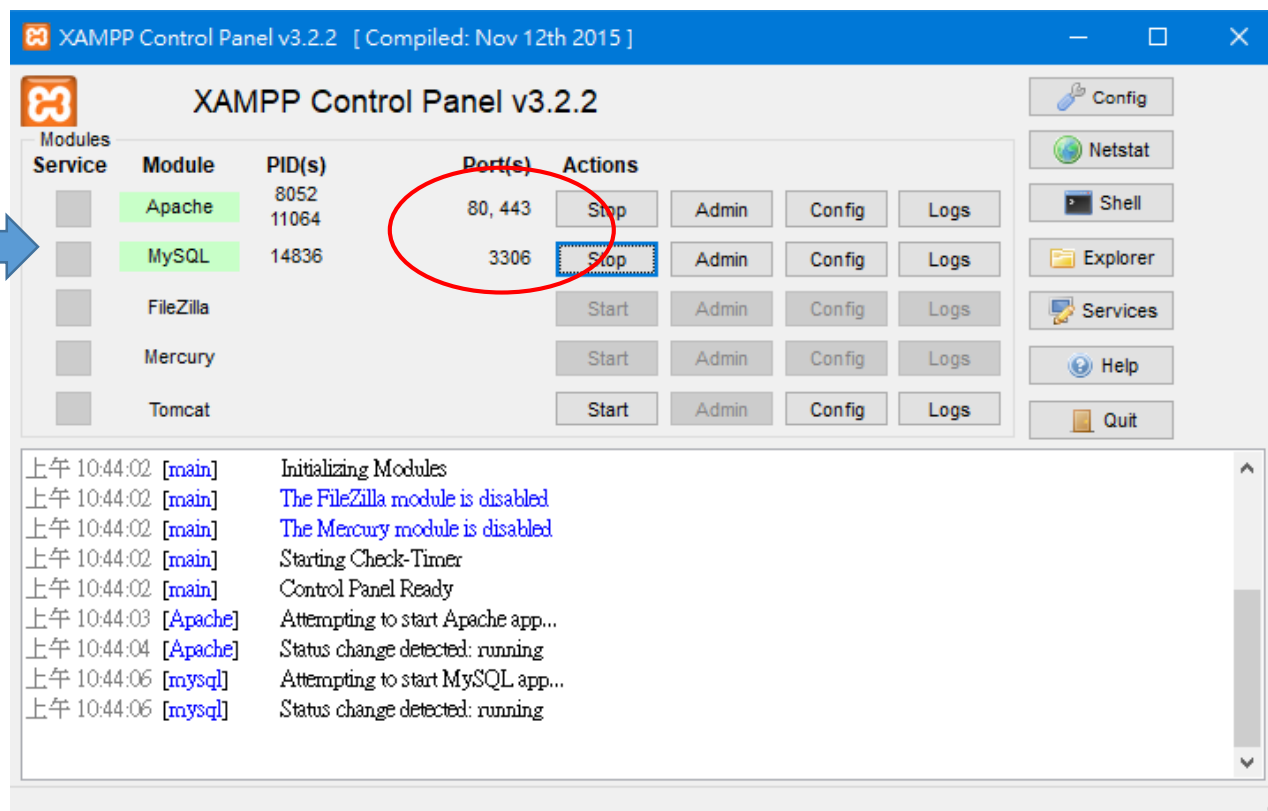
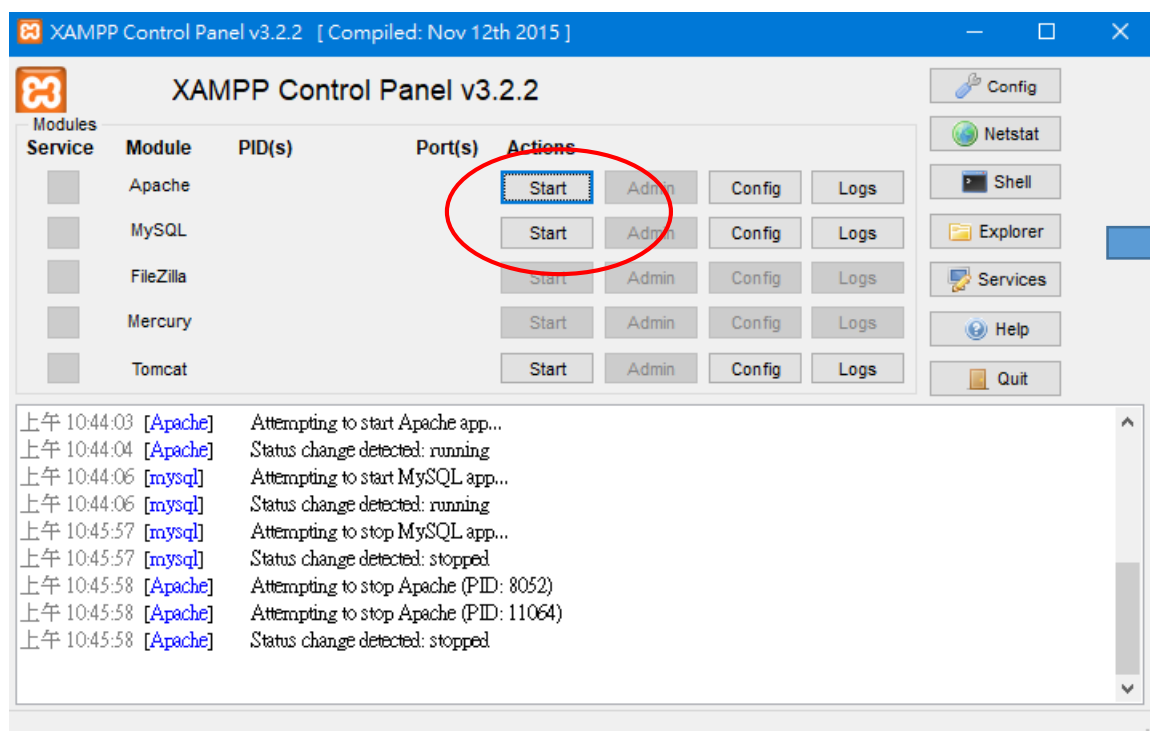


1. 進入xmapp檔案，找到「xampp-control.exe」
2. 右鍵以「系統管理員身分執行」

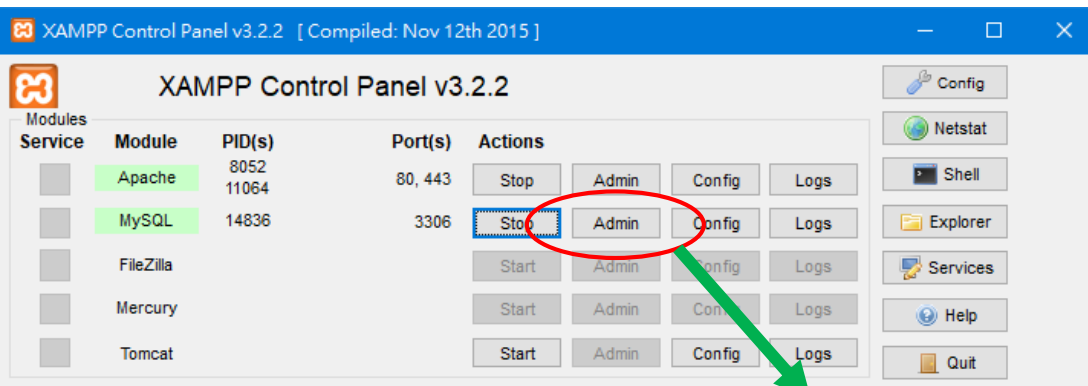


1. 直接點擊「Start」即可開始運作。

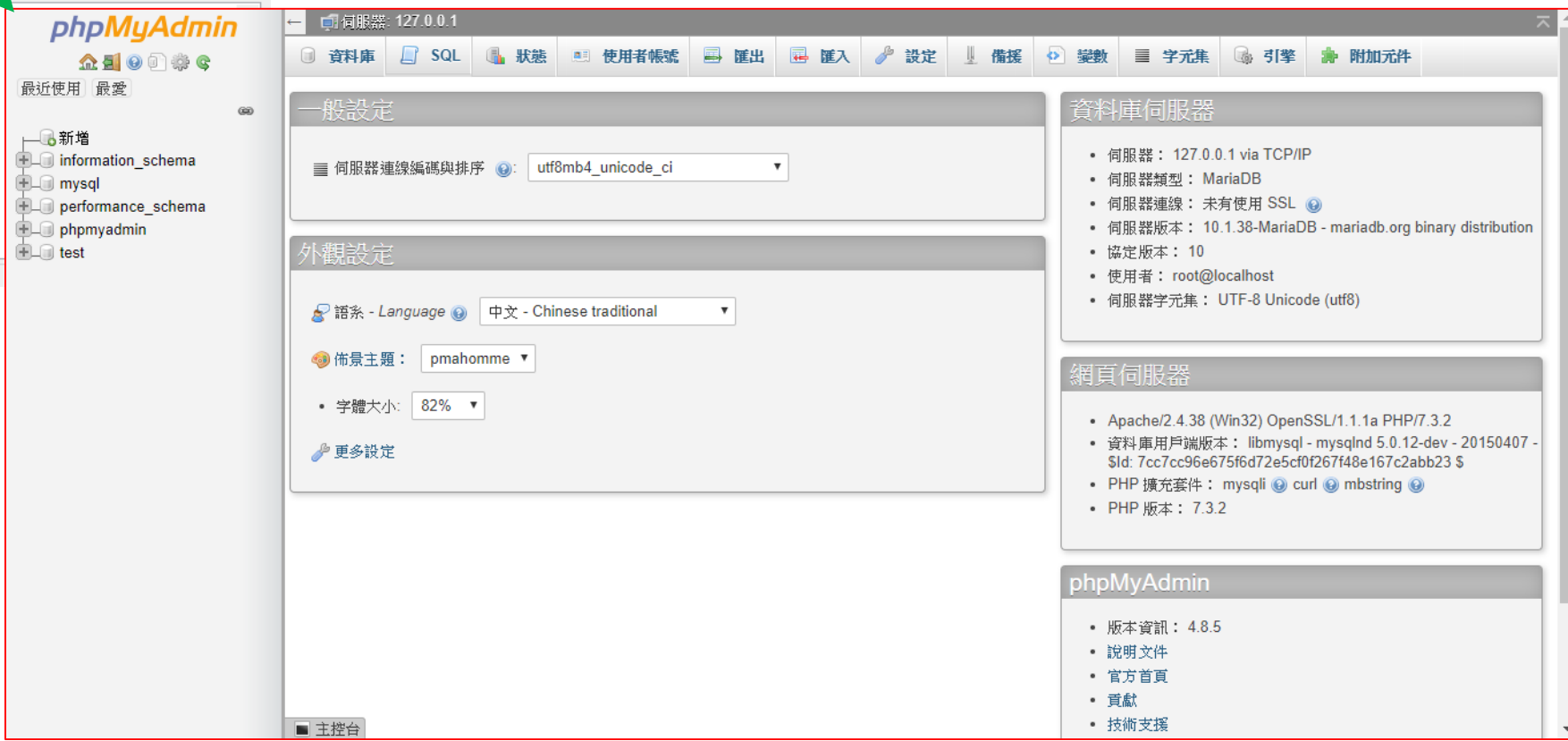
1. Apache 預設 port 80
2. MySQL 預設 port 3306



1. 點擊MySQL那欄的「Admin」即可開啟網頁「phpMyAdmin」
2. 來到這裡就可以開你的MySQL操作了~

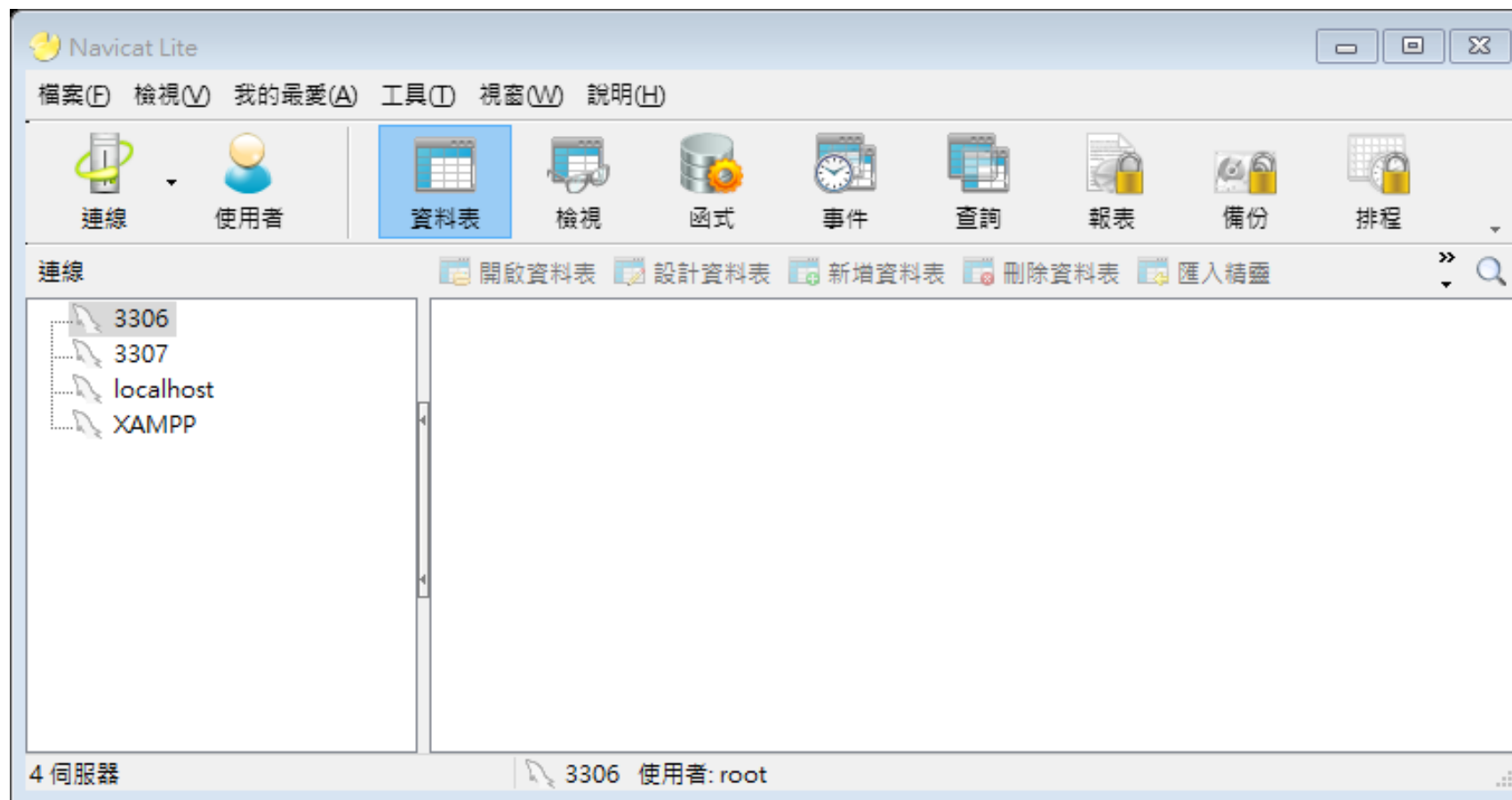


上午 10:44:02 [main] Initializing Modules  
上午 10:44:02 [main] The FileZilla module is disabled  
上午 10:44:02 [main] The Mercury module is disabled  
上午 10:44:02 [main] Starting Check-Timer  
上午 10:44:02 [main] Control Panel Ready  
上午 10:44:03 [Apache] Attempting to start Apache app...  
上午 10:44:04 [Apache] Status change detected: running  
上午 10:44:06 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
上午 10:44:06 [mysql] Status change detected: running

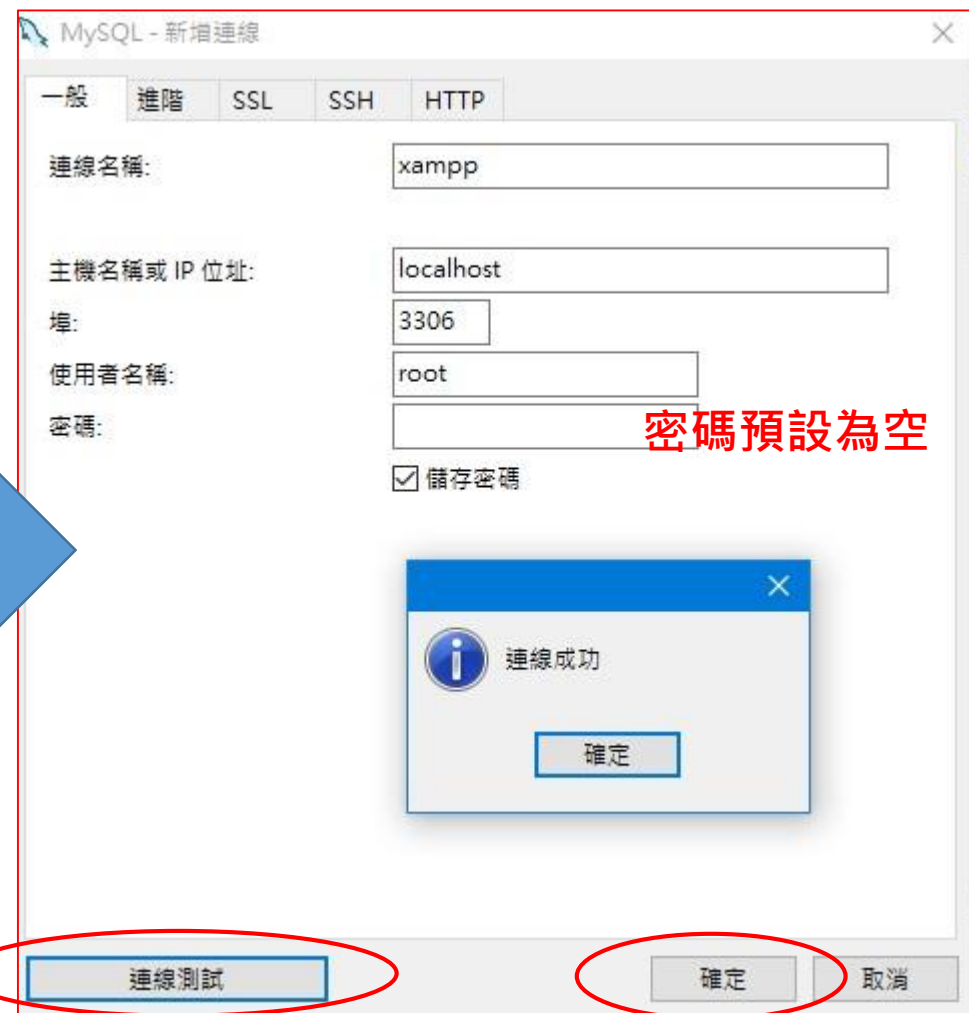
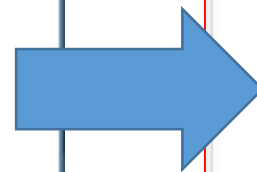
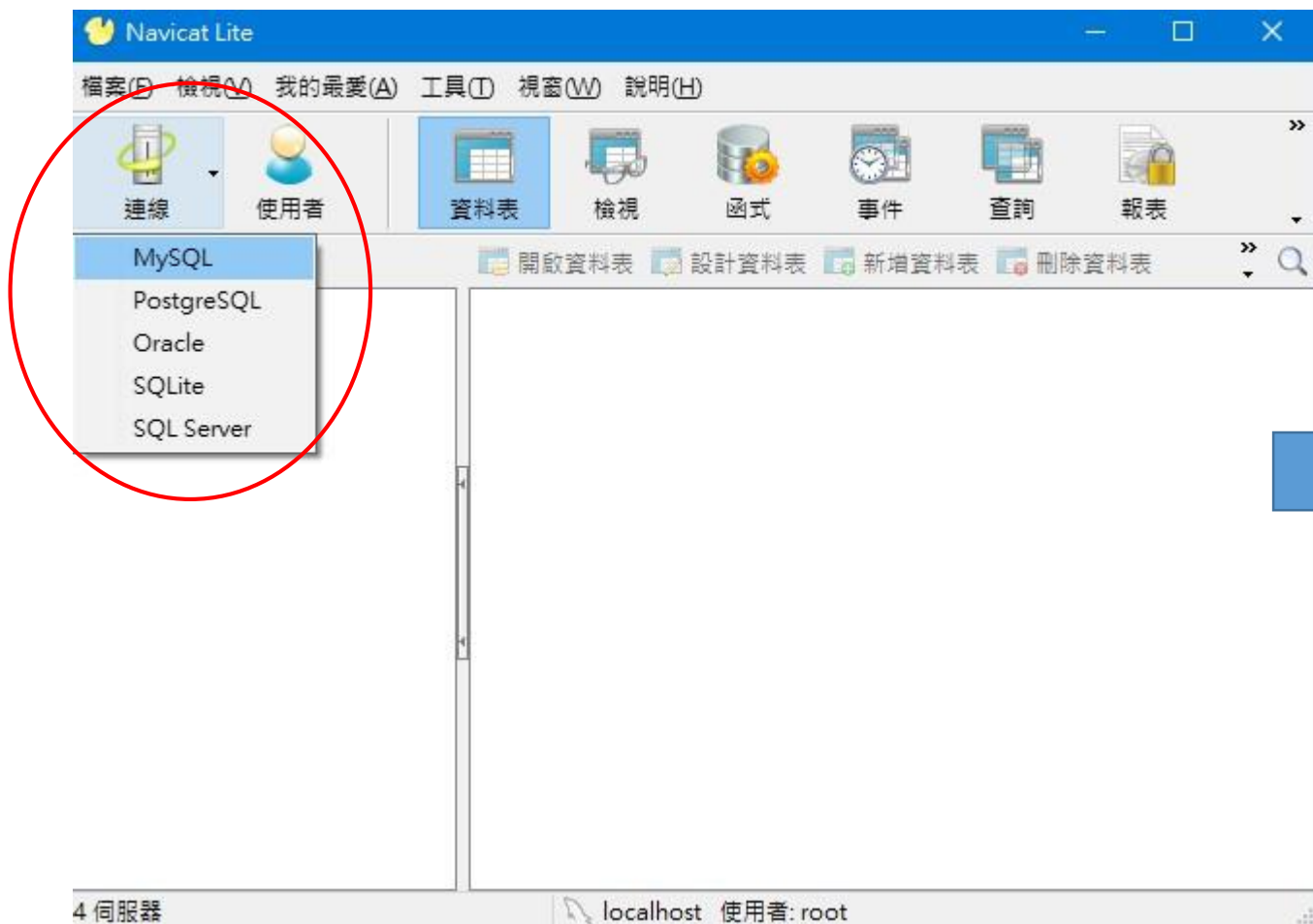


1. 下載「[navicat091\\_lite\\_ct.exe](#)」安裝
2. 執行「[Navicat Lite](#)」

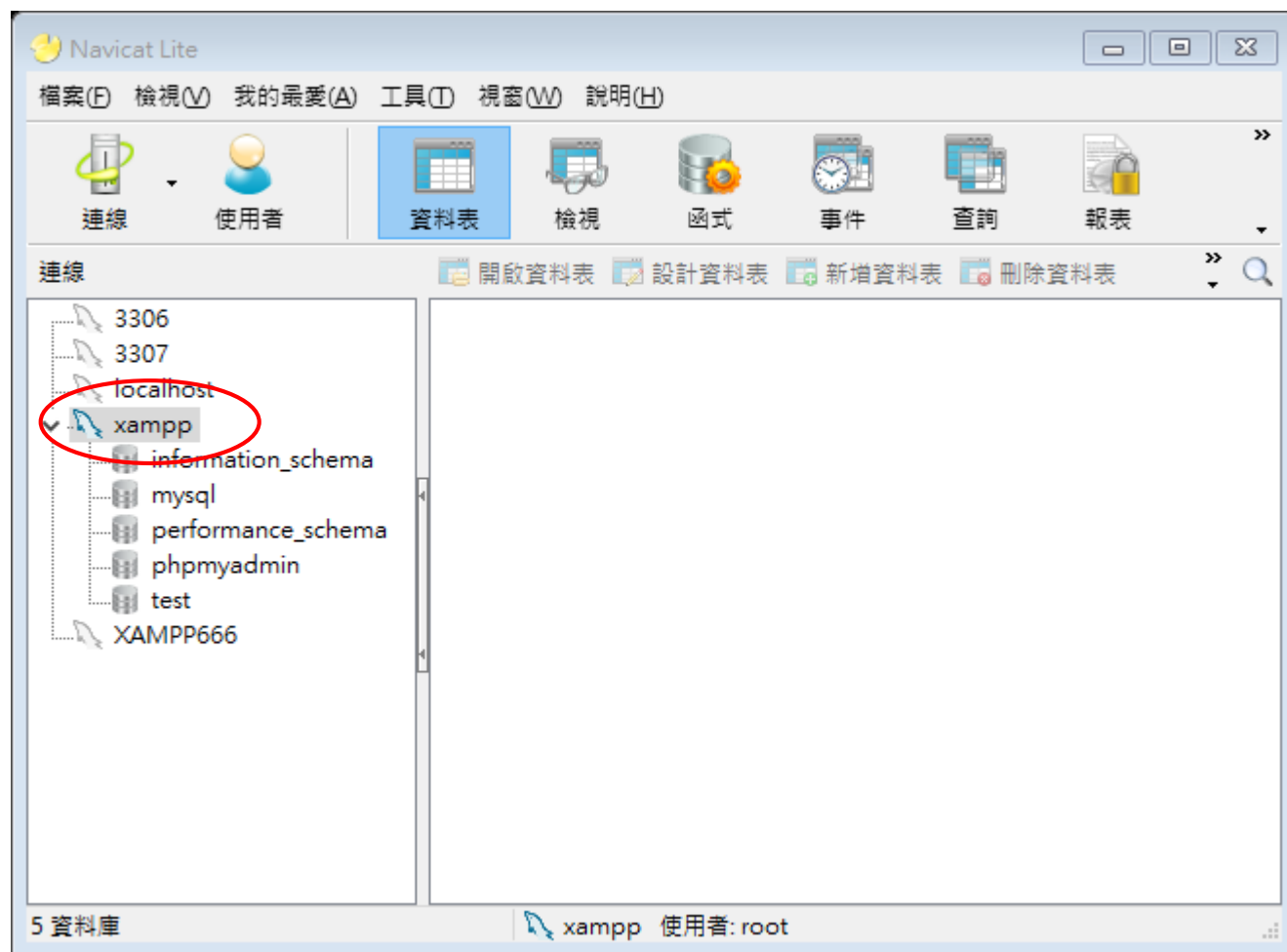
Navicat 資料庫管理工具，以直覺化的圖形用戶界面而建的，讓你可以以安全並且簡單的方式創建、組織、訪問並共用信息。



1. 選擇「連線」->「MySQL」
2. 照右圖設定沒意外「連線測試」應該會連線成功
3. 確定成功後按確定

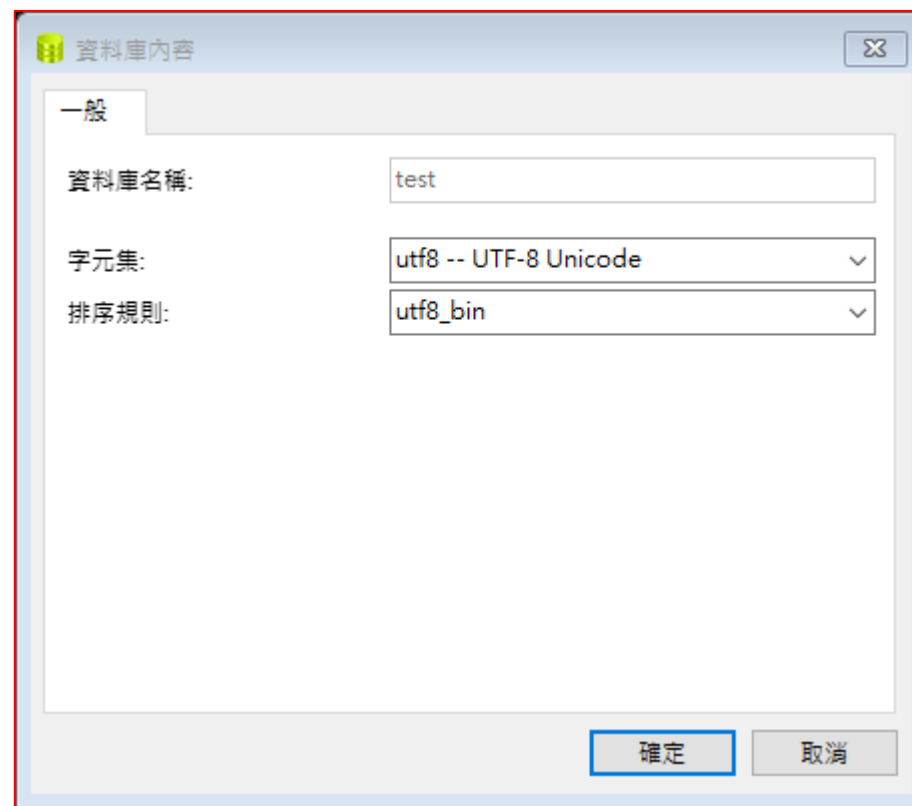
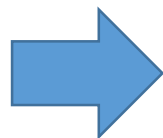
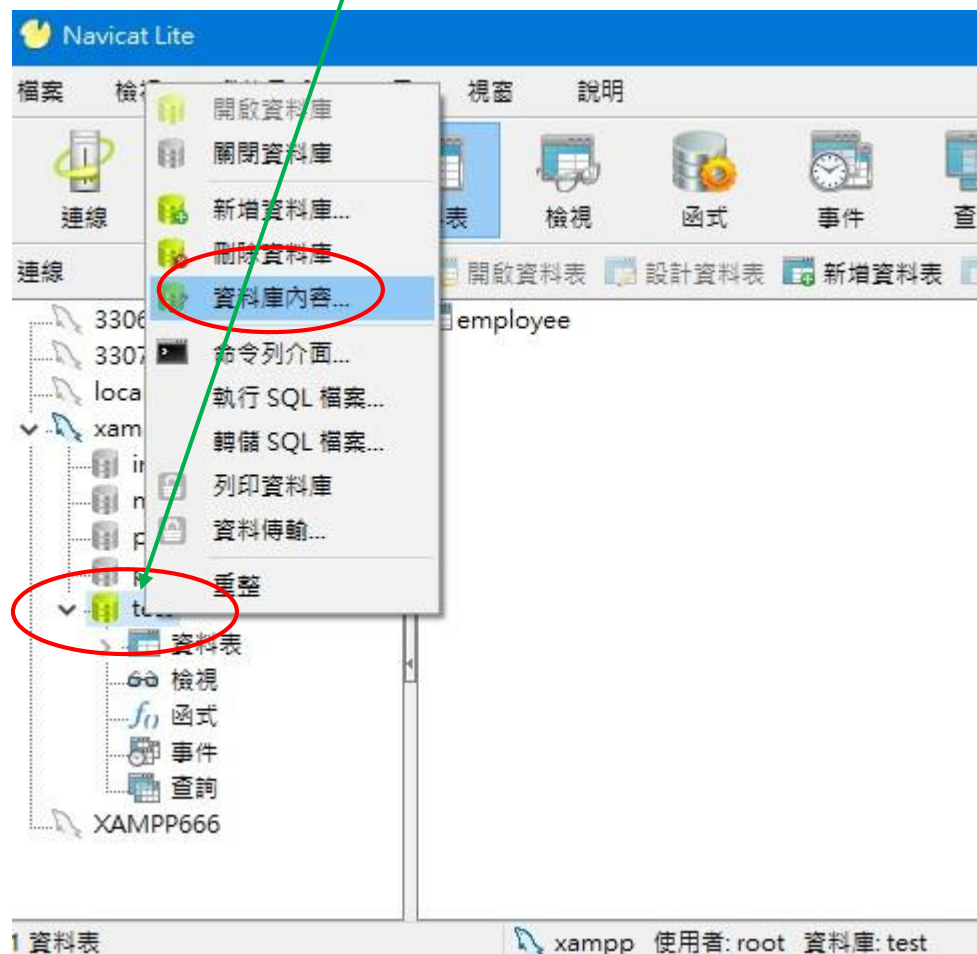


1. 點擊你剛新增的連線，即可對你的資料庫做操作。

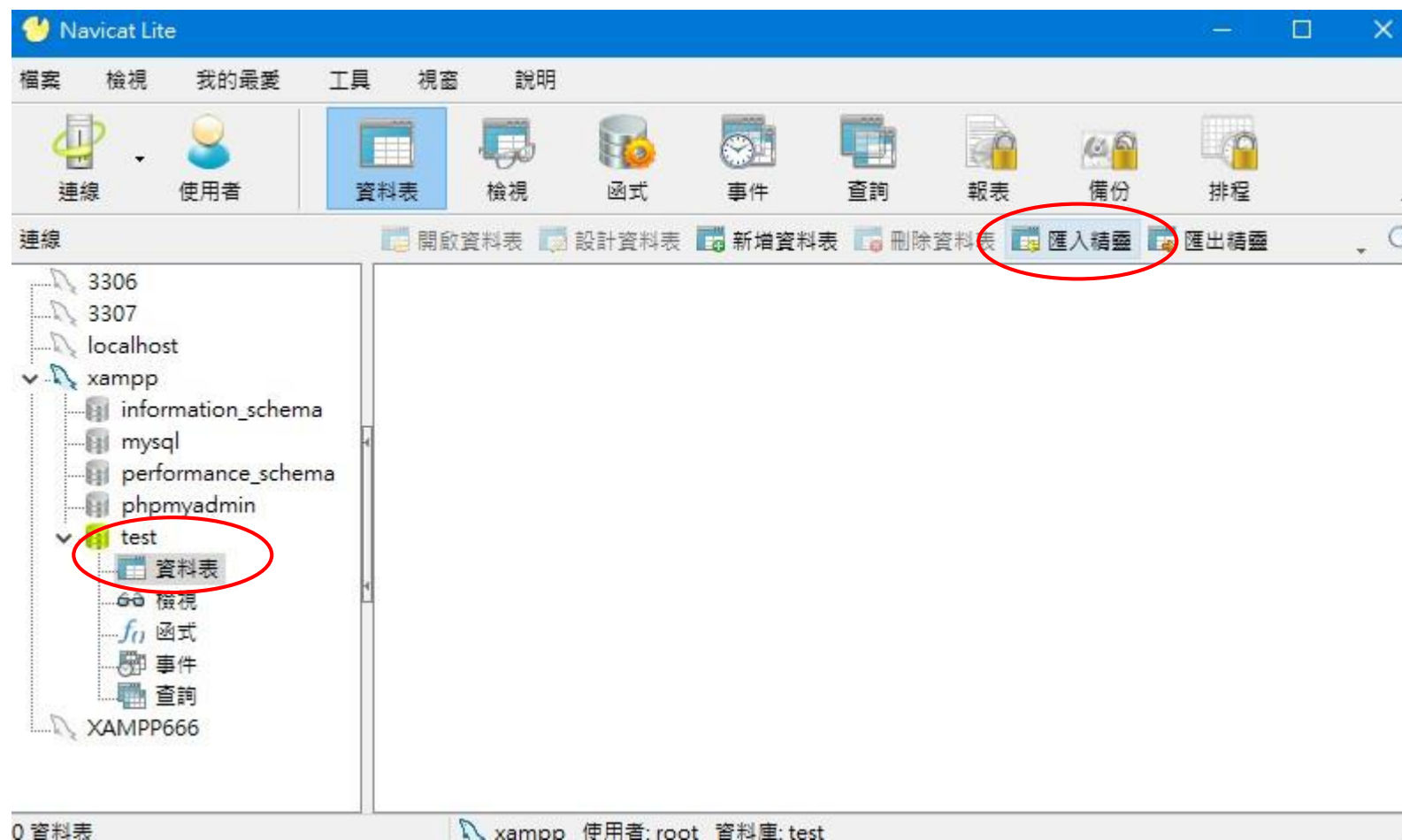




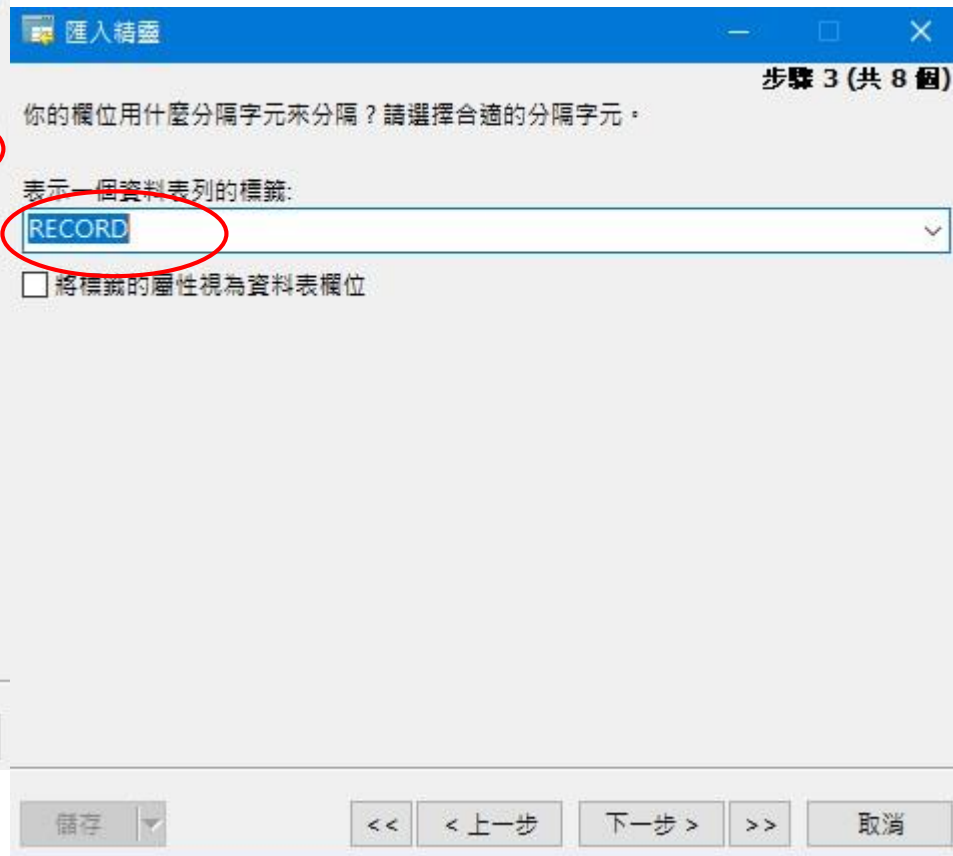
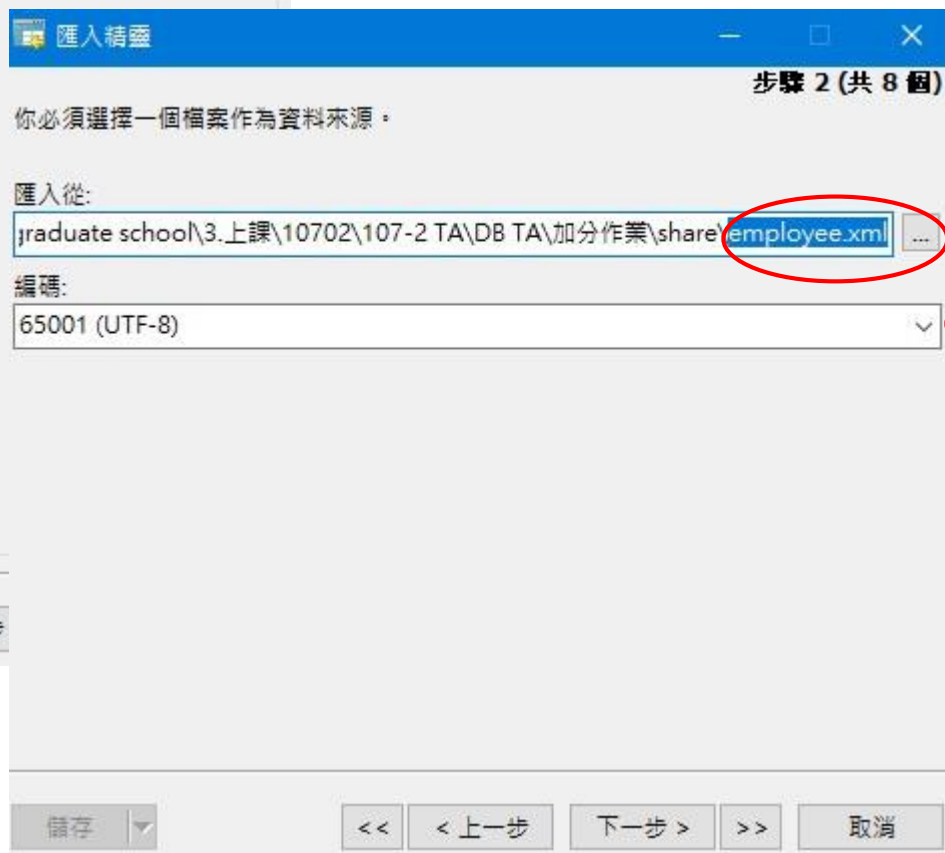
1. 若你的資料會有中文，你需要對該資料庫的編碼做設定。範例如下
2. 選取要設定的資料庫->「資料庫內容」->改成如右圖



1. 下載「employee.xml」、「department.xml」
2. 選取「test」->「資料表」->「匯入精靈」



1. 選取「XML檔案」->「匯入剛下載的xml」->「選擇RECORD」
2. 剩下都是下一步



## 1. 這樣資料表就會進去了

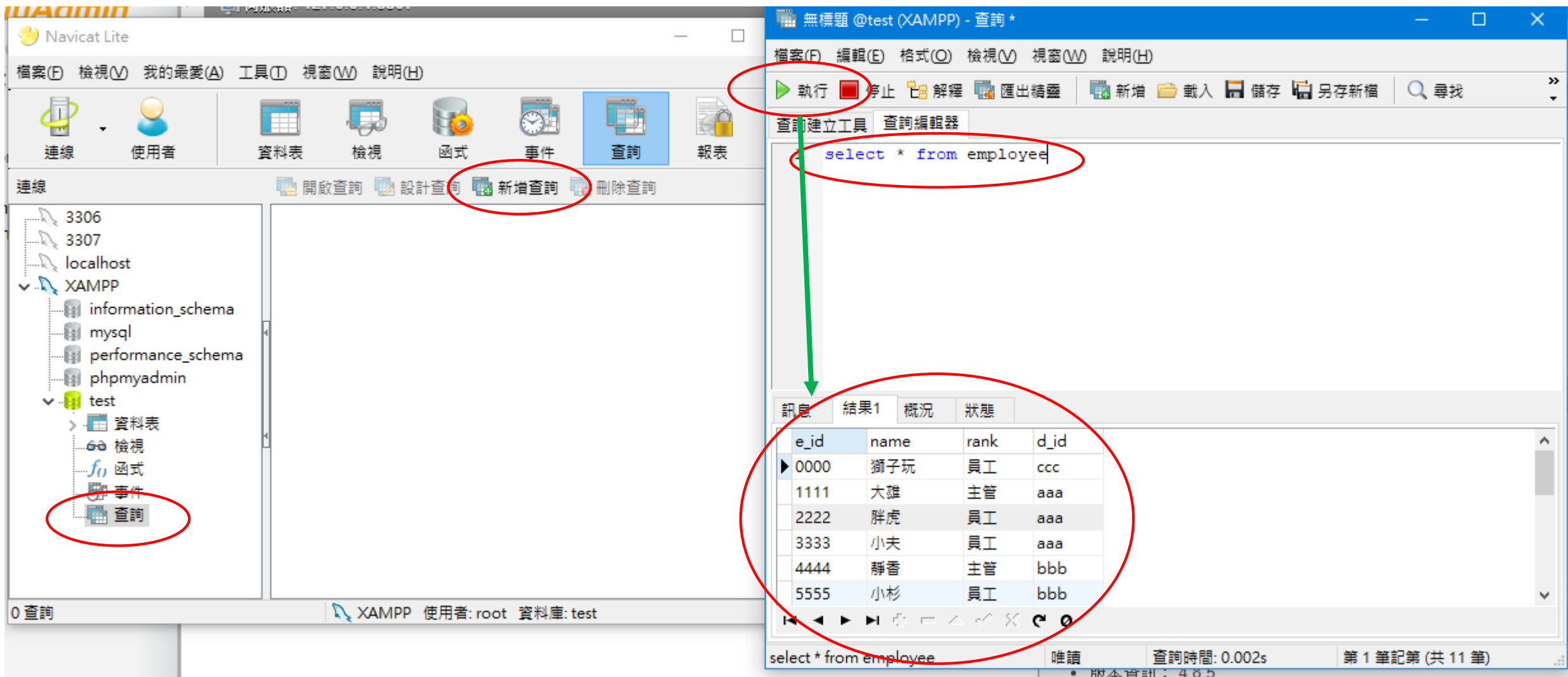
2. 選取「test」->「資料表」->「匯入精靈」

The screenshot shows the Navicat Lite interface. On the left, the 'test' database is selected under the 'xampp' connection. In the center, the 'employee' table is highlighted in the 'Tables' pane. On the right, the 'employee' table is displayed in a grid view. A red circle highlights the 'employee' table in the 'Tables' pane and the grid view.

e_id	name	rank	d_id
0000	獅子玩	員工	ccc
1111	大雄	主管	aaa
2222	胖虎	員工	aaa
3333	小夫	員工	aaa
4444	靜香	主管	bbb
5555	小杉	員工	bbb
6666	哈特力	員工	bbb
7777	煙卷	主管	ccc
8888	建一	員工	ccc
9999	孟子	員工	ccc

SELECT \* FROM `employee` LIMIT 第 1 筆記錄 (共 10 筆) 於第 1 頁

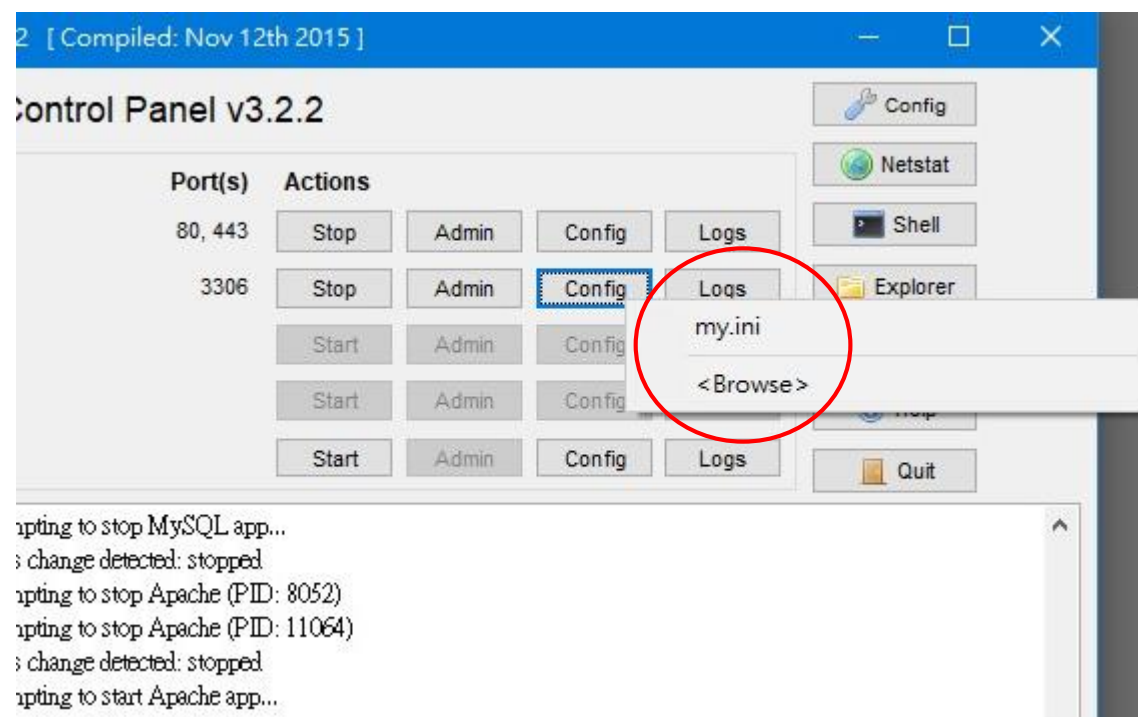
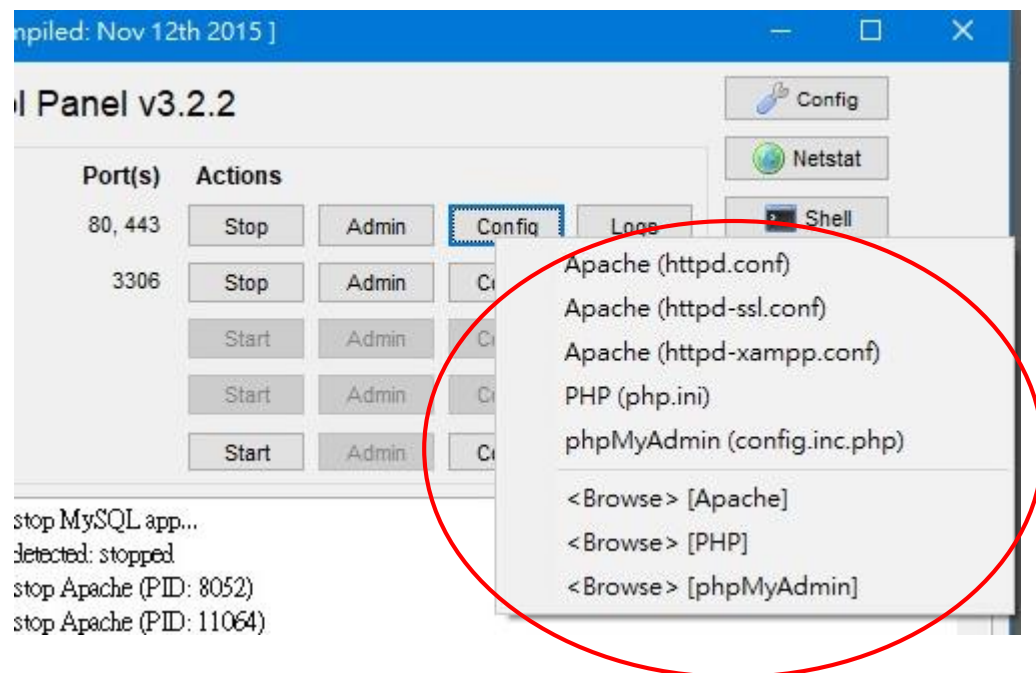
1. 若要練習SQL語法可在「查詢」->「新增查詢」裡練習



# 進階篇

- XAMPP的port設定
- MySQL的port及密碼設定
- PHP目錄位置

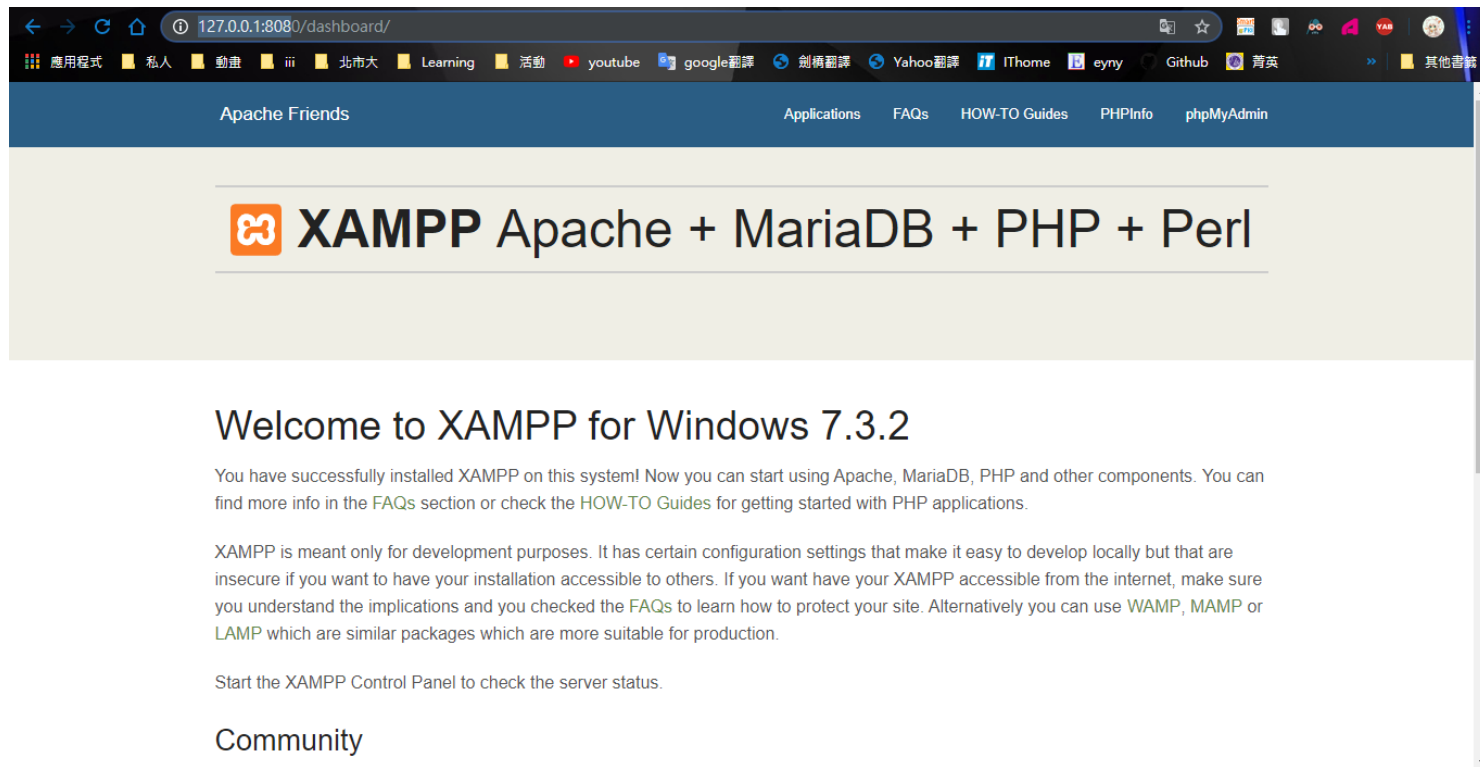
1. 先說說設定檔，我們的許多設定都在這處理。





# 更改Apache port

1. 點擊「**Apache (httpd.conf)**」
2. 找到以下內容並自行定義 (假設我要改成8080)
  1. Listen **8080**
  2. ServerName localhost:**8080**
3. 重新啟動xampp，網址輸入「127.0.0.1:8080」跑出以下畫面代表成功。





# 更改MySQL port及密碼設定

1. 先進入「phpMyAdmin」
2. 執行以下步驟
  1. 點擊使用者帳號
  2. 找到(root, localhost)，點擊編輯權限
  3. 點擊更改密碼
  4. 輸入新密碼(輸入, 重新輸入)，點擊執行
3. 此時重新整理因該會出現錯誤(這很正常)，接下來要回去maxpp設定

## 更改Apache port

1. 點擊「**phpMyAdmin (config.inc.php)**」
2. 找到以下內容並自行定義 (假設我要改成port:8080，密碼1234)

1. `/* Authentication type and info */`
2. `$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';`
3. `$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';`
4. `$cfg['Servers'][$i]['password'] = '1234';`
5. `$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';`
6. `$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;`
7. `$cfg['Lang'] = '';`

改成cookie才会有登入畫面  
也可以改成http試試效果

8. `/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */`
9. `$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';`
10. `$cfg['Servers'][$i]['port'] = '3307';`
11. `$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';`

好像沒有這一行，需要自行新增

## 更改Apache port

1. 點擊「**my.ini**」
2. 找到以下內容並自行定義 (假設我要改成port:8080，密碼1234)

1. port = 3307

2. port = 3307

有兩個

my.ini - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

# ~/.my.cnf to set user-specific options.

#

# In this file, you can use all long options that a program supports.

# If you want to know which options a program supports, run the program

# with the "--help" option.

# The following options will be passed to all MySQL clients

[client]

# password = your\_password|

port = 3307

socket = "/xampp/mysql/mysql.sock"

# Here follows entries for some specific programs

# The MySQL server

[mysqld]

port= 3307

socket = "/xampp/mysql/mysql.sock"

basedir = "/xampp/mysql"

tmpdir = "/xampp/tmp"

datadir = "/xampp/mysql/data"

pid\_file = "mysql.pid"

# enable-named-pipe

## 更改PHP目錄位置

1. 點擊「**Apache (httpd.conf)**」
2. 找到以下內容並自行定義 (假設我要改成/xampp/php/www)
  1. DocumentRoot "**/xampp/php/www**"
  2. <Directory "**/xampp/php/www**">
3. 請在「**C:\xampp\php\www**」新增「**index.php**」
4. index.php內容輸入「**<?php phpinfo(); ?>**」
5. 重新啟動xampp，網址輸入「**127.0.0.1:8080/index.php**」跑出以下畫面代表成功。



PHP Version 7.3.2	
System	Windows NT X555L 10.0 build 17763 (Windows 10) i586
Build Date	Feb 5 2019 22:51:45
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)
Architecture	x86
Configure Command	cscrip /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x86\instantclient_12_1sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x86\instantclient_12_1sdk,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