

HOME > PHP > PHP SQL Server Database (PDO) > PHP SQL Server Configuration & Connect to Database (PDO)

## PHP SQL Server Configuration & Connect to Database (PDO)

**PHP SQL Server Configuration & Connect to Database (PDO)** สำหรับ PDO ชื่อเต็ม ๆ ว่า **PHP Data Objects** เป็น Class ที่ถูกออกแบบไว้สำหรับจัดการกับ Database ได้ในรูปแบบหลากหลาย Database โดยในการเรียกใช้งาน Database ต่าง ๆ จะถูกเรียกใช้ผ่าน Driver ของ Database นั้น ๆ โดย PDO นี้ไม่ใช่ของใหม่ แต่มันมีมาตั้งแต่ PHP V 5.1 หรือเมื่อประมาณเกือบ ๆ 7-8 ปีที่แล้ว (ณ ตอนเขียนนี้ปี 2014) แต่เราอาจจะเห็นว่ามันได้ถูกใช้งานน้อยมาก เพราะคนมักจะเจาะจงไปยัง function ที่ถูกสร้างมาสำหรับ Database นั้น ๆ โดยเฉพาะ อาทิเช่น mysql (MySQL) , mssql (SQL Server) , oci (Oracle) แต่ในปัจจุบัน การเขียนโปรแกรมเมื่อมีขนาดใหญ่มากขึ้น หรือรองรับ Migration Database การใช้ PDO จะเหมาะสมเมื่อต้องการเปลี่ยน Database เราจะไม่ต้องไปนั่งตามไล่แก้ Code ที่เขียนไว้ เพราะ PDO มันจะใช้ function ในรูปแบบเดียวกันทั้งหมด เพียงแค่เปลี่ยน Driver ของ Connection String เท่านั้น

บทความนี้เราจะถูกดึงการใช้ PDO กับ sqlsrv (SQL Server) ซึ่งจะใช้ Driver ที่ถูกออกแบบไว้ติดต่อกับ Database ของ SQL Server โดยเฉพาะ มันได้ถูกออกแบบให้ทำงานได้ดีกว่าเดิม ทำงานได้เร็ว และที่สำคัญ มันปลอดภัย รองรับแนวคิด OOP มากขึ้น การเขียนในรูปแบบของ **Parameters Query** และ **Prepared Statement** ที่จะป้องกันการเกิดข้อผิดพลาดในการ Query ที่เกิดจากการรับค่าในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งป้องกันการ Hack ผ่านพวก SQL Injection ได้เป็นอย่างดี

### SQL Server PDO Driver

```
1. PDO("sqlsrv:server=$servername ; Database = $dbname", $username, $password);
```

### MySQL PDO Driver

```
1. PDO('mysql:host=localhost;dbname=test', $user, $pass);
```

### Oracle PDO Driver

```
01. <?php
02. $tns = "
03. (DESCRIPTION =
04. (ADDRESS_LIST =
05. (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = yourip)(PORT = 1521))
06. )
07. (CONNECT_DATA =
08. (SERVICE_NAME = orcl)
09. )
10. )
11. ";
12. $db_username = "yourname";
13. $db_password = "yourpassword";
14. try{
15. $conn = new PDO("oci:dbname=".$tns,$db_username,$db_password);
16. }catch(PDOException $e){
17. echo ($e->getMessage());
18. }
19. >?
```

### pgsql PDO Driver

```
1. new PDO('pgsql:host=192.168.137.1;port=5432;dbname=anydb', 'anyuser', 'pw');
```

สำหรับ PDO กับ sqlsrv สามารถใช้ได้ตั้งแต่ PHP V 5.1.x เป็นต้นไป แต่ปัจจุบันแนะนำให้ใช้กับ PHP V 5.3 หรือ 5.4 เป็นต้นไป และในการติดตั้งจำเป็นต้องเปิดใช้งาน **php\_pdo\_sqlsrv.dll** ซึ่งเป็น extension สำหรับ sqlsrv แต่ในการเรียกใช้ extension จะต้องหาไฟล์ **php\_pdo\_sqlsrv.dll** ที่ตรงกับ Version ของ PHP ที่เรียกใช้ด้วย

### php\_pdo.dll (สำหรับ Class ของ PDO)

[https://www.thaicreate.com/php/php\\_pdo.dll.html](https://www.thaicreate.com/php/php_pdo.dll.html)

### php\_pdo\_sqlsrv.dll (เป็น Driver ของ sqlsrv ไว้ติดต่อกับ SQL Server)

<https://www.thaicreate.com/php/php-pdo-sqlsrv.dll.html>

### Download php extension (sqlsrv,pdo) for PHP 5.4, PHP 5.5, PHP 5.6

<https://www.thaicreate.com/php/php-ext-pdo-sqlsrv-54-55-56.html>

อย่าลืมว่าจะต้องหาไฟล์ php\_pdo.dll และ php\_pdo\_sqlsrv.dll ให้ตรงกับ Version ของ PHP ด้วย

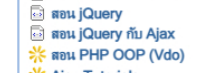
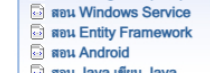
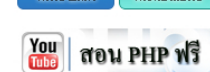
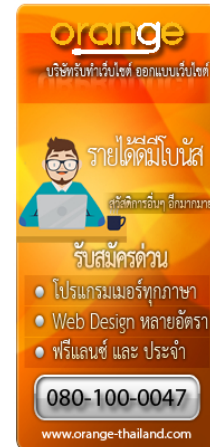
### อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Version ของ PHP

<http://php.net/manual/en/pdo.installation.php>

### การเรียกใช้งาน function ของ PHP กับ sqlsrv

#### connect.php

```
01. <html>
02. <head>
03. <title>ThaiCreate.Com PHP & SQL Server (PDO)</title>
04. </head>
05. <body>
06. <?php
07.
08. ini_set('display_errors', 1);
09. error_reporting(~0);
10.
11. $servername = "localhost";
12. $username = "sa";
13. $userPassword = "";
14. $dbname = "mydatabase";
```



```

15.
16.     $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName", $userName, $userPassword);
17.
18.     if($conn)
19.     {
20.         echo "Database Connected.";
21.     }
22.     else
23.     {
24.         echo "Database Connect Failed.";
25.     }
26.
27.     $conn = null;
28. }>
29. </body>
30. </html>

```

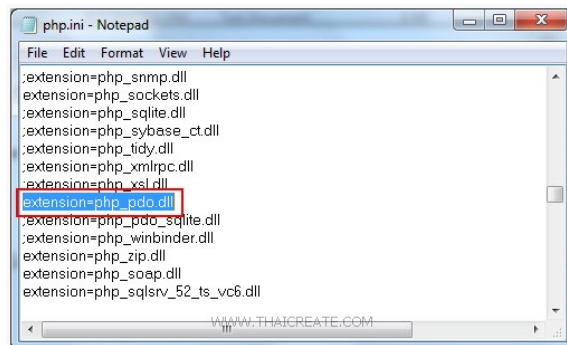
#### ทดสอบการทำงาน



#### Error

Fatal error: Class 'PDO' not found in D:\AppServ\www\myphp\connect.php on line 16

กรณีนี้ Error นี้ นั่นคือ PHP ยังไม่รองรับ function ของ PDO นั่นคือจะต้องทำการเปิด extension ใน php.ini ซะก่อน



ให้ Copy ไฟล์ **php\_pdo.dll** ไปไว้ในโฟลเดอร์ของ extension เปิดไฟล์ php.ini แล้วเปิด extension

extension=php\_pdo.dll

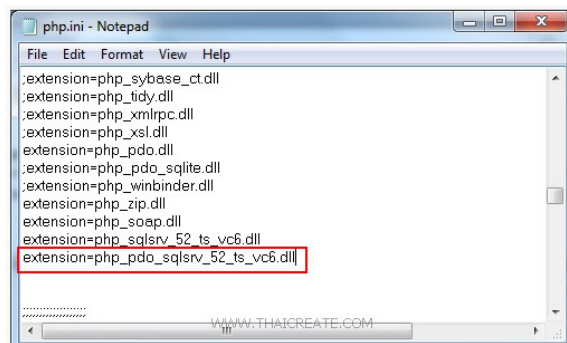
จากนั้น Restart ตัว Web Server ซะ 1 ครั้ง



#### Error

Fatal error: Uncaught exception 'PDOException' with message 'could not find driver' in D:\AppServ\www\myphp\connect.php:16 Stack trace: #0 D:\AppServ\www\myphp\connect.php(16): PDO->\_\_construct('sqlsrv:server=...', 'sa', '') #1 {main} thrown in D:\AppServ\www\myphp\connect.php on line 16

ถ้ายังมี Error นี้ 'could not find driver' แสดงว่ายังไม่รองรับ Driver ของ sqlsrv:



- JavaScript Tutorial
- JavaScript Tips
- VBScript Tutorial
- VBScript Validation
- Microsoft Access
- MySQL Tutorials
- Stored Procedure
- MariaDB Database
- SQL Server Tutorial
- SQL Server 2005
- SQL Server 2008
- SQL Server 2012
- Stored Procedure
- Oracle Database
- Stored Procedure
- SVN (Subversion)
- แนวทางทาง SEO
- ปรับแต่งเว็บไซต์ให้โดดเด่น

#### สุดยอด Source Code V2.0



แจ้งชำระเงินโอนเงิน

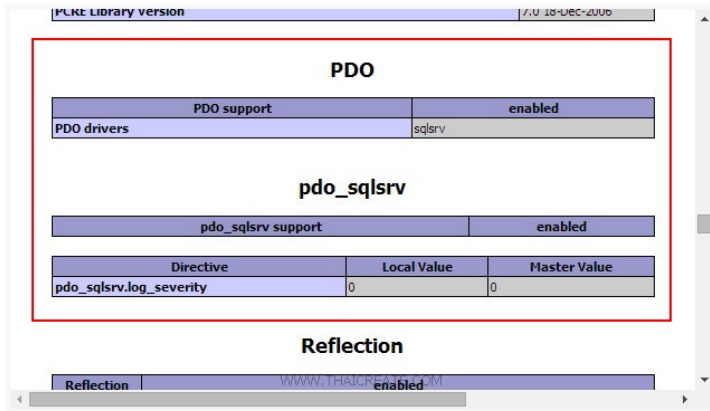
#### Hit Link

Voaake  
Comcube  
รับทำเว็บไซต์ รับเขียนโปรแกรม  
pangpond.com  
pangpond.co.th  
สำนักงานบัญชี.com  
สมัครสอน  
แลกเปลี่ยน Exchange Link

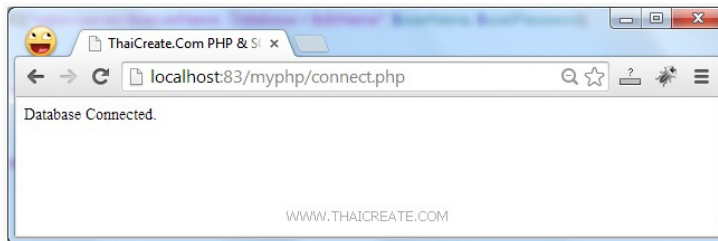
ให้ Copy ไฟล์ **php\_pdo\_sqlsrv.dll** ไปไว้ในโฟลเดอร์ของ extension เปิดไฟล์ **php.ini** แล้วเปิด **extension**

```
extension=php_pdo_sqlsrv.dll
```

จากนั้น Restart ตัว Web Server ซะ 1 ครั้ง (ในรูปชื่อไฟล์อาจจะไม่ตรง เพราะตอนนี้อยู่ที่ PHP V 5.2 เลยจะต้องหา dll ที่รองรับ PHP V 5.2)



วิธีการตรวจสอบง่าย ๆ ก็คือเรียกดูจาก `phpinfo()`; ซึ่งจะต้องรองรับ `sqlsrv`



ซึ่งถ้าใช้งานได้แล้ว เราจะสามารถใช้ **PHP** กับ **sqlsrv** เพื่อ **Connect** ไปยัง Database ของ SQL Server ได้เลย



[Tweet](#) [Share](#)

**Rating:**   
Total Votes: 5 Overall Rating: 2.2 / 5

📄 ช่วยกันสนับสนุนรักษาเว็บไซต์ความรู้แห่งนี้ไว้ด้วยการสนับสนุน **Source Code 2.0** ของทีมงานไทยครีเอท

ลองใช้ค้นหาข้อมูล  [Search](#)

เลือกภาษา   
ขับเคลื่อนโดย แปลภาษา

[Tweet](#) [Share 1](#)

**By :** ThaiCreate.Com Team (บทความนี้เป็นลิขสิทธิ์ของเว็บไซต์ทีมงานนำเผยแพร่ ณ เว็บไซต์อื่น ๆ)

**Score Rating :**

**Create/Update Date :** 2014-09-05 12:50:06 / 2017-03-25 01:21:43


**Download :** No files

#### Sponsored Links / Related

- [PHP SQL Server List Data Record & Get Result Row \(PDO\)](#)  
Rating:
- [PHP SQL Server Get Display Data Master-Detail \(PDO\)](#)  
Rating:
- [PHP SQL Server List Data Record Paging/Pagination \(PDO\)](#)  
Rating:


 PHP SQL Server Search Data Record (PDO)  
Rating : ★


 PHP SQL Server Search Data  
Paging/Pagination (PDO)  
Rating : ★★

 PHP SQL Server Add/Insert Data Record  
(PDO)  
Rating : ★

 PHP SQL Server Edit/Update Data  
Record(PDO)  
Rating : ★★

 PHP SQL Server Delete Record/Confirm  
Delete (PDO)  
Rating : ★★

 PHP SQL Server Prepared Statement / Store  
Procedure (PDO)  
Rating : ★★

 PHP SQL Server (PDO) : UTF-8 Encoding  
(Multiple Language/รองรับภาษาไทย)  
Rating : ★★


ลองค้นหาสิ่งที่ต้องการ

ENHANCED BY Google

Search

 Load balance : Server 03

THAICREATE.COM

 © www.ThaiCreate.Com. 2003-2022 All Rights Reserved.  
ไทยทริจเนท จำกัด ผู้พัฒนา Web Application ทุกรูปแบบ (PHP, .Net Application, VB.Net, C#)  
[Conditions Privacy Statement] ติดต่อโฆษณา 081-987-6107 [ติดต่อ](#) [บริการ](#)