

PHP

- [【php】在 CentOS 6 安裝、設定 Oracle PDO_OCI](#)
- [大於等於小於 縮寫](#)
- [常用函數 empty isset isnull 比較](#)
- [Centos7 安裝 php7.4](#)
- [PHP_判斷json物件](#)
- [PHP_使用curl 上傳資料](#)
- [PHP_連線postgresql](#)
- [PHP_實現異步請求](#)
- [PHP_檔案相關](#)
- [prettyPrint](#)
- [require和include的不同](#)
- [mac 安裝 php 7.4](#)

【php】在 CentOS 6 安裝、設定 Oracle PDO_OCI

在 CentOS 6 安裝、設定 Oracle PDO_OCI | 未知 (dtask.idv.tw)

<https://www.oracle.com/database/technologies/instant-client.html>

```
<?php
// IP 與 PORT
$tns = '
(DESCRIPTION =
  (ADDRESS_LIST =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.3.1)(PORT = 1521))
  )
  (CONNECT_DATA =
    (SERVICE_NAME = orcl)
  )
)';

$user = 'tnfd'; // 帳號
$passwd = 'tnfd'; // 密碼

try {
    $dbConn = new PDO('oci:dbname=' . $tns, $user, $passwd);
} catch (PDOException $e){
    echo $e->getMessage();
}

$stmt = $dbConn->query('SELECT * FROM BACUST00');
$row = $stmt->fetch();

echo '<pre>';
var_dump($row);
echo '</pre>';
```

```
export ORACLE_HOME=/usr/lib/oracle/11.2/client64
export ORACLE_BASE=/usr/lib/oracle/11.2
export LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib:$LD_LIBRARY_PATH
export PATH=$ORACLE_HOME/bin:$PATH
```

大於等於小於 縮寫

- **lt** : **less than** 小於
- **le** : **less than or equal to** 小於等於
- **eq** : **equal to** 等於
- **ne** : **not equal to** 不等於
- **ge** : **greater than or equal to** 大於等於
- **gt** : **greater than** 大於

常用函數 empty isset isnull 比較

Expression	gettype()	empty()	is_null()	isset()	boolean : if(\$x)
<code>\$x = "";</code>	string	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
<code>\$x = null</code>	NULL	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
<code>var \$x;</code>	NULL	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
<code>\$x is undefined</code>	NULL	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
<code>\$x = array();</code>	array	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
<code>\$x = false;</code>	boolean	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
<code>\$x = true;</code>	boolean	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = 1;</code>	integer	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = 42;</code>	integer	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = 0;</code>	integer	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
<code>\$x = -1;</code>	integer	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = "1";</code>	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = "0";</code>	string	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
<code>\$x = "-1";</code>	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = "php";</code>	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = "true";</code>	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
<code>\$x = "false";</code>	string	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE

Centos7 安裝 php7.4

新增Remi repository

```
yum install http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm  
yum install epel-release yum-utils
```

開啟PHP 7.4

```
yum-config-manager --enable remi-php74
```

安裝PHP 7.4

```
yum install php
```

驗證

```
php -v
```

安裝PHP 7.4擴充功能

```
yum install php-devel php-xmlrpc php-bcmath php-recode php-pdo php-mysqlnd \  
php-enchanted php-common php-cli php-gd php-embedded php-ldap php-process \  
php-pecl-zip php-pgsql php-dba php-json php-soap php-fpm php-pear php-odbc \  
php-intl php-xml php-snmp php-mbstring php-imagick -y
```

如要降級安裝php 7.3，則先移除原先的安裝，再執行

```
yum-config-manager --disable remi-php74  
yum-config-manager --enable remi-php73
```

PHP_判斷json物件

```
function isJson($string) {  
    json_decode($string);  
    return json_last_error() === JSON_ERROR_NONE;  
}
```

PHP_使用curl 上傳資料

client shell

```
# curl 上傳資料
# {file} : 可更改,$_file 的key就會不同
# curl -X POST -F "{file}=@{檔案路徑}" {api url}
curl -X POST -F "file=@/tmp/sms_count.csv" http://192.168.1.1/api/v1/SMS/UploadSmsCount
```

server 端 php

```
// 取得$_file 資料
// $file
Array
(
    [file] => Array
        (
            [name] => sms_count.csv
            [type] => application/octet-stream
            [tmp_name] => /tmp/phpAvxPxQ
            [error] => 0
            [size] => 1175
        )
)

// 取得內容 => $data
$data = file_get_contents($_FILES['file']['tmp_name']);

// 如果csv 是 big5 記得轉碼
$data = iconv("BIG5","UTF-8",$data);
```

PHP_連線postgresql

安裝postgre extension

```
yum install php-pgsql -y
```

修改 /var/lib/pgsql/12/data/pg_hba.conf

```
host    all             all             10.60.87.0/24    md5
```

重啟服務

```
service postgresql-12 restart
```


PHP_實現異步請求

PHP教程：[php中使用fsockopen實現異步請求（代碼示例）](#) (insci.cn)

《面試官別再問》PHP運用多執行緒(Multi-thread)實現非阻塞方法 | 阿宅工作日誌 ([bps1025.blogspot.com](#))

PHP_檔案相關

• 判斷資料夾是否存在，建立資料夾

```
if ( !file_exists( $dir ) || !is_dir( $dir ) ) { mkdir($dir); }
```

• 遞回查詢資料夾內檔案

```
function listdirs($dirf, $mark=1) {  
  
    // LOB_MARK 若檔案為資料夾，在回傳檔案路徑的最後面加上斜線\"  
    // GLOB_NOSORT 保持檔案路徑在原資料夾的出現順序(不重新排序)  
    // GLOB_NOCHECK 若找不到匹配的檔案路徑，回傳匹配的條件字串  
    // GLOB_NOESCAPE 不要將反斜線視為跳脫字元  
    // GLOB_BRACE 將 {a,b,c} 視為搜尋 'a', 'b', 或 'c'  
    // GLOB_ONLYDIR 只列出資料夾路徑  
    // GLOB_ERR 發生讀取錯誤時停止動作(像是無法讀取的資料夾)，預設是「忽略錯誤」  
    $alldirs = array();  
    if ($mark==1)  
    {  
        $alldirs = null;  
    }  
    $dirs = glob($dirf . '/*', GLOB_NOSORT);  
    if (count($dirs) > 0) {  
        foreach ($dirs as $d) $alldirs[] = $d;  
    }  
    foreach ($dirs as $dirf) listdirs($dirf, 0);  
    return $alldirs;  
}  
$dirf="/tmp";  
$result_data = listdirs($dirf, $mark=1);  
echo print_r($result_data,true);
```

執行系統命令

```
function osCommand( $CMD="" )  
{  
    $ret="";  
  
    if( $CMD=="" )  
        return $ret;  
  
    if( ($fp = popen($CMD,"r")) )  
    {  
        $ret="";  
        while( !feof( $fp ) )  
            $ret .= fgets( $fp )."\n";  
        fclose( $fp );  
    }  
  
    return $ret;  
}  
if(!is_dir($log_folder)){  
    mkdir($log_folder);  
    osCommand( "chown webmaster.webmaster $log_folder");  
}
```

prettyPrint

```
function prettyPrint( $json )
{
    $result = "";
    $level = 0;
    $in_quotes = false;
    $in_escape = false;
    $ends_line_level = NULL;
    $json_length = strlen( $json );

    for( $i = 0; $i < $json_length; $i++ ) {
        $char = $json[$i];
        $new_line_level = NULL;
        $post = "";
        if( $ends_line_level !== NULL ) {
            $new_line_level = $ends_line_level;
            $ends_line_level = NULL;
        }
        if ( $in_escape ) {
            $in_escape = false;
        } else if( $char === '"' ) {
            $in_quotes = !$in_quotes;
        } else if( !$in_quotes ) {
            switch( $char ) {
                case '}': case ']':
                    $level--;
                    $ends_line_level = NULL;
                    $new_line_level = $level;
                    break;

                case '{': case '[':
                    $level++;
                case ',':
                    $ends_line_level = $level;
                    break;

                case ':':
                    $post = " ";
                    break;

                case " ": case "\t": case "\n": case "\r":
                    $char = "";
                    $ends_line_level = $new_line_level;
                    $new_line_level = NULL;
                    break;
            }
        } else if ( $char === '\\' ) {
            $in_escape = true;
        }
        if( $new_line_level !== NULL ) {
            $result .= "\n".str_repeat( "\t", $new_line_level );
        }
        $result .= $char.$post;
    }

    return $result;
}
```

require和include的不同

```
include('func.php');
include 'func.php';

require('lib.php');
require('lib.php');

include_once 'mydb.php';
include_once('mydb.php');

require_once 'copyright.php';
require_once('copyright.php');
```

*require和include的不同

- **require**

- “
- 適合用來引入 **靜態** 的內容
 - 如果include進來的檔案發生錯誤的話，會顯示 **警告**，**不會立刻停止**

- **include**

- “
- 則適合用來引入 **動態** 的程式碼。
 - 而require 則是會顯示 **錯誤**，**立刻終止程式**，不再往下執行。

- **require_once**和**include_once**

- “ 使用方法跟require、include一樣，差別在於在引入檔案前
- 會先檢查檔案是否已經在其他地方被引入過了，若有，就不會再重複引入。

mac 安裝 php 7.4

mac 安裝 php 7.4

```
brew tap shivammathur/php  
brew install php@7.4  
brew link --overwrite --force php@7.4  
php -v
```