

Linux平台PHP服务端开发——

第五讲 PHP扩展与composer

编译pdo_mysql

- 切换到PHP的源代码目录，然后切换到ext目录下。
- 此目录是PHP扩展源代码目录。大部分扩展编译PHP时已经编译进PHP，无需重新编译。

- 切换到pdo_mysql目录，编译pdo_mysql:

```
/webrun/php7115/phpize
```

```
./configure --with-php-config=/webrun/php7115/bin/php-config
```

```
sudo make install
```

编译openssl库

- 在/webrun目录创建 lib 和 lib/openssl 目录
- 切换到openssl的源代码目录
- 编译openssl:
 ./config --prefix=/webrun/lib/openssl

 sudo make install

编译openssl扩展

- 切换到PHP的源代码目录，然后切换到ext目录下。
- openssl扩展需要重命名文件config0.m4 为 config.m4
- 切换到openssl目录，编译openssl:
mv config0.m4 config.m4
/webrun/php7115/phpize

./configure --with-php-config=/webrun/php7115/bin/php-config
--with-openssl=/webrun/lib/openssl

sudo make install

编译PHP加入openssl

- 可以在编译PHP时加入openssl支持，在configure脚本配置时，加入参数：
--with-openssl=/webrun/php7115/lib/openssl
- 此操作会把openssl扩展编译进PHP，以后无需在配置文件启用扩展。

配置PHP启用openssl以及pdo_mysql

- 打开/webrun/lib/php.ini文件，找到extension位置，写入一下内容：
extension=pdo_mysql.so

extension=openssl.so

如果编译时加入了openssl则不需要启动openssl

安装Slim框架

- 安装Slim框架：
composer.phar require slim/slim “^3.0”

Slim基本介绍

- Slim是一款PHP微框架，可用于接口的快速开发。配合composer可以作为一个模块集成到整个Web架构当中。
- Slim使用回调处理请求。

“ 在它的核心，Slim 是一个调度程序，它接收一个 HTTP 请求，调用一个适当的回调例程，然后返回一个 HTTP 响应。就这样简单。

Slim示例

```
1 <?php
2 require '../vendor/autoload.php';
3
4 define('ROOT_PATH', dirname(__FILE__) . '/');
5 define('APP_PATH', dirname(ROOT_PATH) );
6
7 // 实例化 App 对象
8 $app = new \Slim\App;
9
10 $app->get('/', function($request, $response, $args){
11     return $response->withStatus(200)->write('success');
12 });
13
14 $app->get('/php', function($request, $response, $args){
15     echo "PHP is the best programming language";
16 });
```

Slim处理参数\$args

```
$app->get('/user/{username}/{passwd}',  
function($request, $response, $args){  
    echo $args['username'] . "<br>";  
    echo $args['passwd'] . "<br>";  
});
```

Slim如何获取GET和POST请求

```
$app->post('/gpt', function($request, $response, $args){  
    // 获取POST请求数据  
    echo $request->getParsedBody()['data'] . "<br>";  
    // 获取GET请求数据  
    echo $request->getQueryParams()['a'] . "<br>";  
});
```