# **[PHP：使用Zend对源码加密、Zend Guard安装以及Zend Guard Run-time support missing的解决方法](http://www.cnblogs.com/hongfei/p/3587399.html)**

[Zend Guard](http://www.zend.com/en/products/guard/downloads" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)是目前市面上最成熟的PHP源码加密产品了。  
刚好需要对自己的产品进行加密，折腾了一晚上，终于搞定，将碰到的问题及解决方法记录下来，方便日后需要，也可以帮助其他人。  
我使用的是Wampserver，其中php的版本是5.3.10。

## **Zend Guard的安装及破解**

点击下载[Zend Guard5.5.0](http://pan.baidu.com/s/1hqgJVKS" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)，下载完成后，请自行傻瓜化安装  
这里需要注意以下几点：  
　　1、本KEY的有效时间为2010年7月10号，因此激活时请将自己电脑系统时间调整至这个时间以前  
　　2、本KEY激活的为试用版，加密过的文件只有14天有效时间，因此在加密文件时，请将自己电脑系统时间向后调整N年，比如2099-12-31  
　　3、下载授权文件[[zend\_guard授权文件.zip]](http://pan.baidu.com/s/1pJpZfvH" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)，解压得到zend\_guard.zl，即为激活用的文件  
　　4、打开Zend Guard 5.5.0，[Help]->[Register]->[Search for a license file on my disk]，选择文件激活即可。

## **如何使用Zend Guard进行加密？**

　　1、打开Zend Guard 5.5.0，[File]->[New]->[Zend Guard Project]，新建项目  
　　2、在弹窗的窗口，前3项随便填吧，最后一项是加密后文件的保存位置，然后[Next]；  
　　3、本步骤是选择要加密的文件，可以为单个文件[Add File]和整个文件夹[Add Folder]，然后[Next]  
　　4、接下来是选择PHP版本[与你服务器上PHP的版本相对照]，这里很重要，版本不对会出错，[Finish]完成项目的创建  
　　5、在Zend Guard左侧的Guard Explorer中，可以看到你新建的项目了，鼠标选中后，右键[Encode Project]，完成

## **Zend Guard Run-time support missing问题的解决**

虽然现在可以成功加密php源码了，但是当执行脚本的时候，会发现不能正常执行，会显示如下信息

Zend Guard Run-time support missing!  
One more more files on this web site were encoded by ZendGuard and the required run-time support is not installed orproperly configured.  
......

原来，加密后的php代码需要ZendGuardLoader模块才能正常运行。  
因为我的php版本是5.3.10的，所以我这里只提供了ZendGuardLoader-php-5.3-Windows，如果是其他版本的php，请自行百度。  
点击下载[ZendGuardLoader-php-5.3-Windows](http://pan.baidu.com/s/1mgHP5ws" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)  
下载好后解压压缩包，找到目录下的 ZendLoader.dll 文件，将它放到你的php目录下ext下，再编辑php.ini文件，添加一段代码（如）：

[Zend.loader]  
zend\_loader.enable=1  
zend\_loader.disable\_licensing=1  
zend\_loader.obfuscation\_level\_support=3  
zend\_loader.license\_path=  
zend\_extension="你的PHP安装目录\ext\ZendLoader.dll"

　　重启wampserver  
　　运气好的话，会发现可以成长执行了，运气不好的话，还是会发现以上错误。  
　　这里我们已经安装了zend guard loader了，为什么还是无法执行zend加密后的php脚本呢？  
　　通过查看输出phpinfo()信息，我发现有这么几行信息：

　　PHP Extension 20090626

　　Zend Extension 220090626

　　Zend Extension Build API220090626,TS,VC9

　　请注意，其中的TS是thread safety的简写(即线程安全)  
　　一时也找不出原因，索性直接打开zend guard官网进行[搜索](http://www.zend.com/en/search?query=Zend Guard Run-time support missing&x=0&y=0" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)，然后就解决了。  
　　原来，zend guard loader只支持NTS的版本，意味着如果你的php版本是TS的话，就没法使用zend guard loader了，如果你想查看自己的php是ts还是nts的，只需要输出phpinfo，然后搜索下：Thread Safety，disabled对应nts版本，否则为ts。  
　　因此，终极解决办法就是，下载个php NTS版本进行安装即可。

## **参考资料**

[ZendGuard 5.5.0 破解方法+注册文件KEY下载](http://emao.me/JiShu/ZendGuard5-5-0_Cracked_Download.html" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)  
[Windows下PHP(Thread Safe与Non Thread Safe)版本说明](http://blog.samxy.com/archives/300.html" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)

作者：[曾是土木人](http://www.cnblogs.com/hongfei/" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)（[http://www.cnblogs.com/hongfei](http://www.cnblogs.com/hongfei" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)）

新浪微博：[http://weibo.com/cstmr](http://weibo.com/cstmr?from=profile&wvr=5&loc=infdomain)

原文地址：<http://www.cnblogs.com/hongfei/p/3587399.html>

分类: [PHP](http://www.cnblogs.com/hongfei/category/336623.html" \t "https://www.cnblogs.com/hongfei/p/_blank)