代码审计之Seacms前台Getshell分析

原创 Beginners 字节脉搏实验室 今天

章源自【字节脉搏社区】-字节脉搏实验室

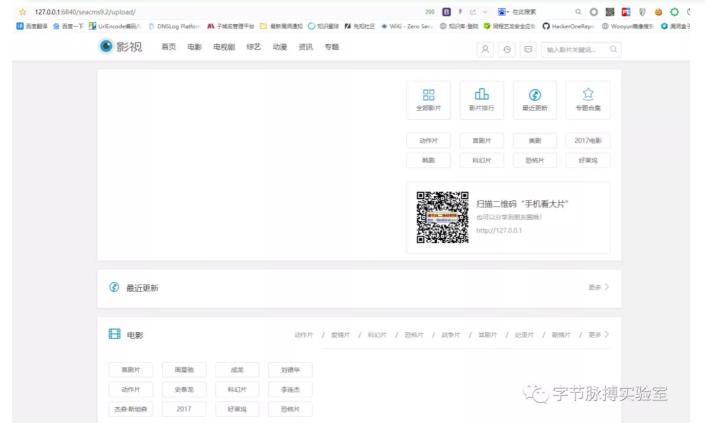
作者-Beginners

扫描下方二维码进入社区:



0x01 Seacms介绍:

海洋影视管理系统(seacms,海洋cms)海洋cms是基于PHP+MySql技术开发的开源CMS,是一套专为不同需求的站长而设计的视频点播系统,灵活,方便,人性化设计简单易用是最大的特色,是快速架设视频网站首选。

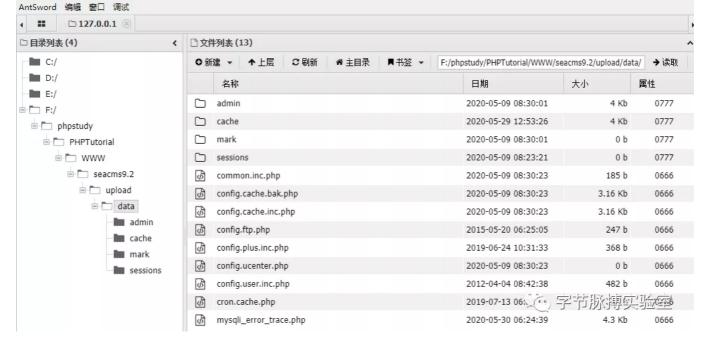


0x02 漏洞复现:



写入Shell后,成功连接:data/mysqli_error_trace.php?a=@eval(\$_POST['a']);





0x03 代码分析:

第一步: /comment/api/index.php 分析:

```
<?php
2 session start();
 3 require once("../../include/common.php");
  $id = (isset($gid) && is_numeric($gid)) ? $gid : 0;
  $page = (isset($page) && is_numeric($page)) ? $page : 1;
 5
   $type = (isset($type) && is_numeric($type)) ? $type : 1;
 6
   $pCount 0;
   $jsoncachefile = sea_DATA."/cache/review/$type/$id.js";
8
9
10
   if($page<2)</pre>
11 ▼ {
        if(file_exists($jsoncachefile))
12
13 ▼
        {
            $json=LoadFile($jsoncachefile);
                                                   🗫 字节脉搏实验室
14
            die($json);
15
```

作用:第3行引用了/include/common.php这个文件。



```
第二步: 打开 /include/common.php 这个文件, 定位到 98~118 行:
```

```
function RunMagicQuotes(&$svar)
100
        if(!get_magic_quotes_gpc())
101
102
             if( is_array($svar) )
103
                 foreach($svar as $_k => $_v) $svar[$_k] = _RunMagicQuotes($_v);
104
             }
105
106
107
             {
                 $svar = addslashes($svar);
108
109
110
        return $svar;
111
112
    }
113
114
     foreach(Array('_GET','_POST','_COOKIE') as $_request)
115
    {
116
        foreach($$_request as $_k => $_v) ${$_k} = _RunMagicQuot 介持
117
118
```

作用:将 \$_GET、\$_POST、\$_COOKIE 传入的参数注册成全局变量。

第 三 步 : 回 到 /comment/api/index.php 继 续 分 析 , 定 位 到 第 18 行

作用:发现在第18行处调用了 ReadData 函数,我们跟进这个函数。

```
function ReadData($id,$page)
{
    global $type,$pCount,$rlist;
    $ret = array("","",$page,0,10,$type,$id);
    if($id>0)
    {
        $ret[0] = Readmlist($id,$page,$ret[4]);
        $ret[3] = $pCount;
        $x = implode(',',$rlist);
        if(!empty($x))
        {
        $ret[1] = Readrlist($x,1,10000);
        }
    }
    $readData = FormatJson($ret);
    return $readData;
}
```

作用:声明\$type,\$pCount,\$rlist,这些参数都是前面注册的全局变量。



```
27 function ReadData($id,$page)
28 ▼ {
       global $type,$pCount,$rlist;
29
       $ret = array("","",$page,0,10,$type,$id);
30
       if($id>0)
31
32 ▼
           $ret[0] = Readmlist($id,$page,$ret[4]);
33
           f(3) = pCount;
34
           $x = implode(',',$rlist);
35
           if(!empty($x))
36
37
           f(x,1,10000);
38
39
40
       $readData = FormatJson($ret);
41
42
       return $readData;
   }
43
                                           🗫 字节脉搏实验室
44
```

作用:implode()把\$rlist组合成字符串,然后进入Readrlist函数。



作用:拼接并执行SQL语句:id in (\$ids) ,这里的\$ids其实就是刚才可控的 \$rlist 变量。



第六步: SQL执行后,引用了Execute()函数:

第七步: 跟进Execute()函数,函数文件位置: include/sql.class.php 第224~258行:

作用: 当查询结果为false时,使用DisplayError()函数的方法。



第八步: 跟进DisplayError()函数:

作用:这个函数首先输出了提示错误的html代码,之后将mysql的错误日志写 入/data/mysqli_error_trace.php文件并保存,直到这里就触发了Getshell的漏洞。

0x04 Cms下载地址:

下载地址:https://share.weiyun.com/5qpXRztl



通知!

公众号招募文章投稿小伙伴啦!只要你有技术有想法要分享给更多的朋友,就可以参与到我们的投稿计划当中哦~感兴趣的朋友公众号首页菜单栏点击【商务合作-我要投稿】即可。期待大家的参与~

