实验环境的渗透

################################

team:xdsec

author:wilson

blog:blog.wils0n.cn

写文不容易,转载请说明出处~~

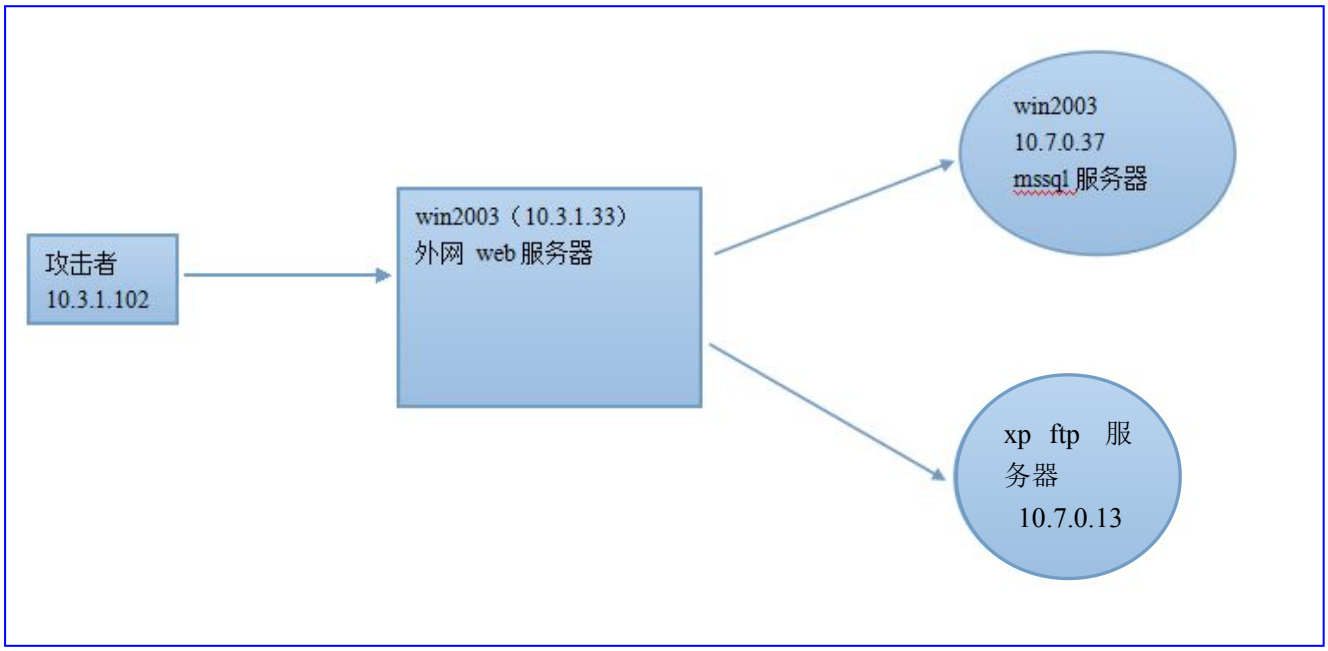
################################

目录:

一）实验环境

协会里之前比赛，搭好了环境。。刚刚就做为这次实验的靶场吧~~~~

这个靶场分为外网和内网两个部分，来看看拓扑图：



目的:最后拿到金银铜的三个 key 号

二）入侵过程

1.渗透外网 web 服务器

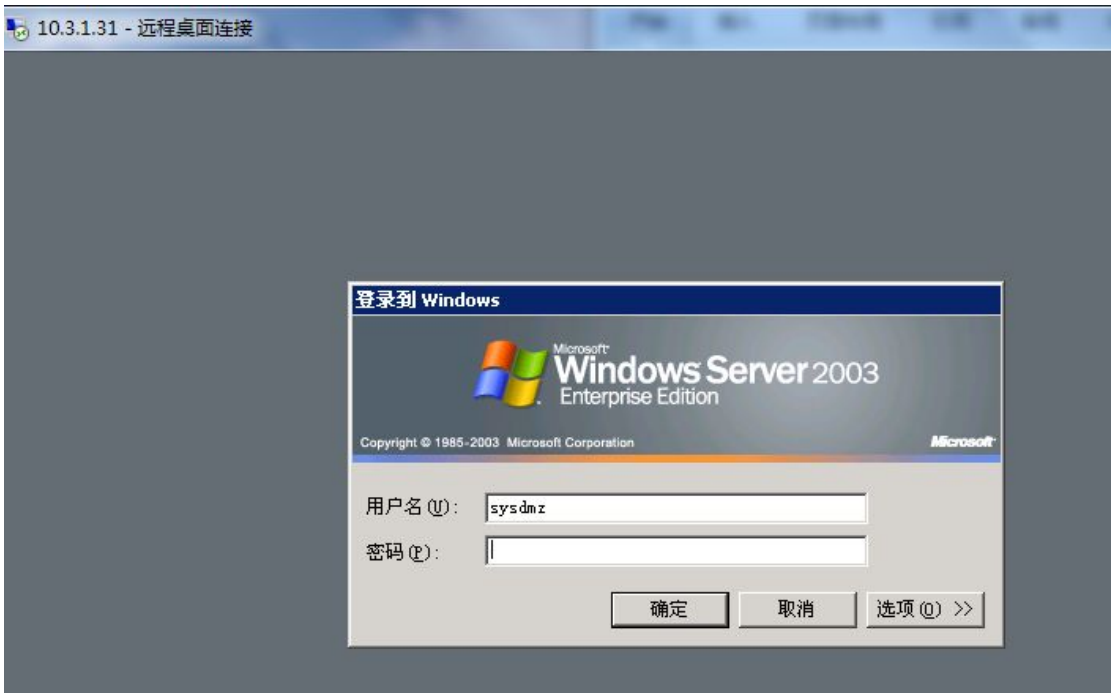
信息收集
用 nmap 扫描一下 10.3.1.31

```
root@bt:~# nmap -sT 10.3.1.31

Starting Nmap 5.61TEST4 ( http://nmap.org ) at 2013-12-07 10:58 CST
Nmap scan report for 10.3.1.31
Host is up (0.0023s latency).
Not shown: 994 closed ports
PORT     STATE SERVICE
80/tcp   open  http
135/tcp  open  msrpc
139/tcp  open  netbios-ssn
445/tcp  open  microsoft-ds
1025/tcp open  NFS-or-IIS
3389/tcp open  ms-term-serv
MAC Address: 00:0C:29:84:BA:54 (VMware)

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 4.74 seconds
root@bt:~#
```

发现开了 80 和 3389
80 是一个 asp 脚本的网站
http://10.3.1.31/Maincn.asp
====
再连上 3389 直接看看

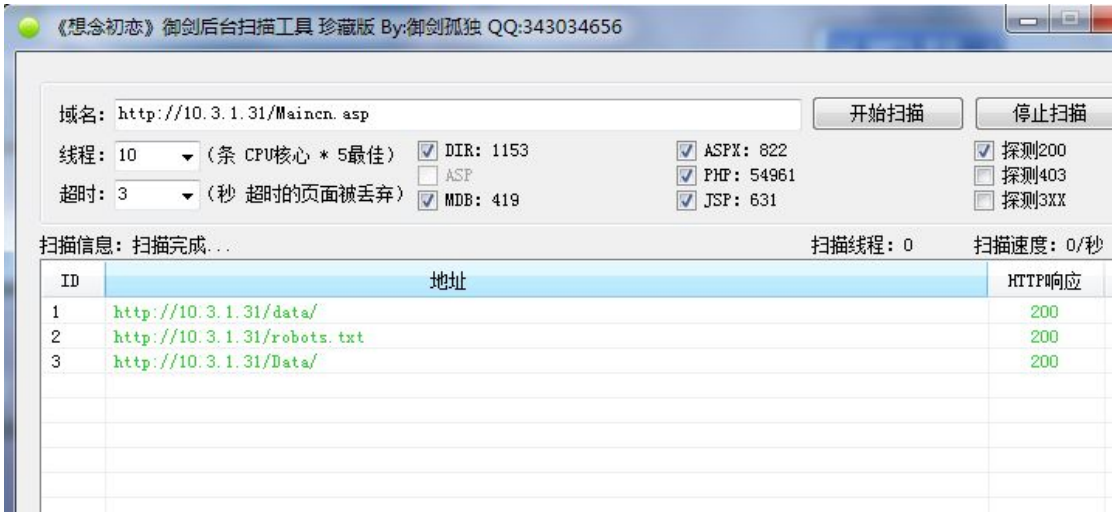


是 2003 的
所以猜测就是 win 2003+iis+asp 的 web 服务器

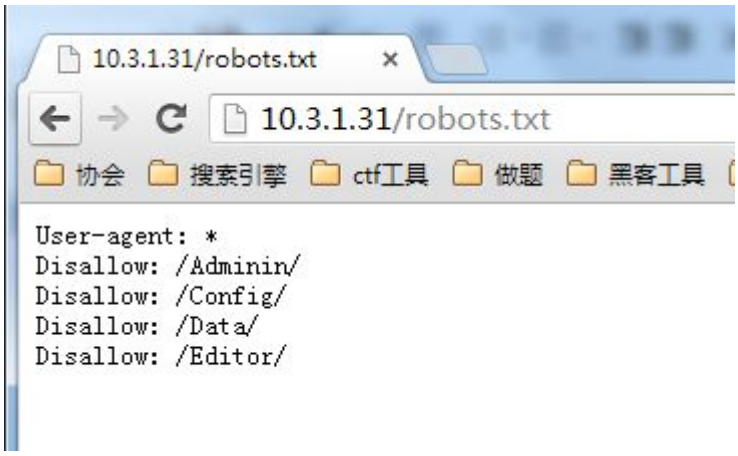
简单试一下 3389 弱口令，发现不可以（有点人说这个这个太白痴了吧 -- 但是就是会有可能有弱口令的。。看你人品了 --）
还试了一下 shift 后门，没有被人拿下过。那就从 80 开始做吧！

Web 入侵

1.用御剑扫下目录



发现有 robots.txt! 可以找到 很多敏感目录



User-agent: *
Disallow: /Adminin/===》后台
Disallow: /Config/===>不能列
Disallow: /Data/ ===》可以列 这是文件保存地点
Disallow: /Editor/==》不能列
==========

2.发现注入点
http://10.3.1.31/index.asp?sid=7&action=news&pid=8 and 1=1 (正常)
http://10.3.1.31/index.asp?sid=7&action=news&pid=8 and 1=2 (错误)

用 Safe3SI 来注入的到数据：

user:manager
pwd:d111c7215fc8f51f(md5)---到 cmd5.com 去破解一下
Ceshi

==========

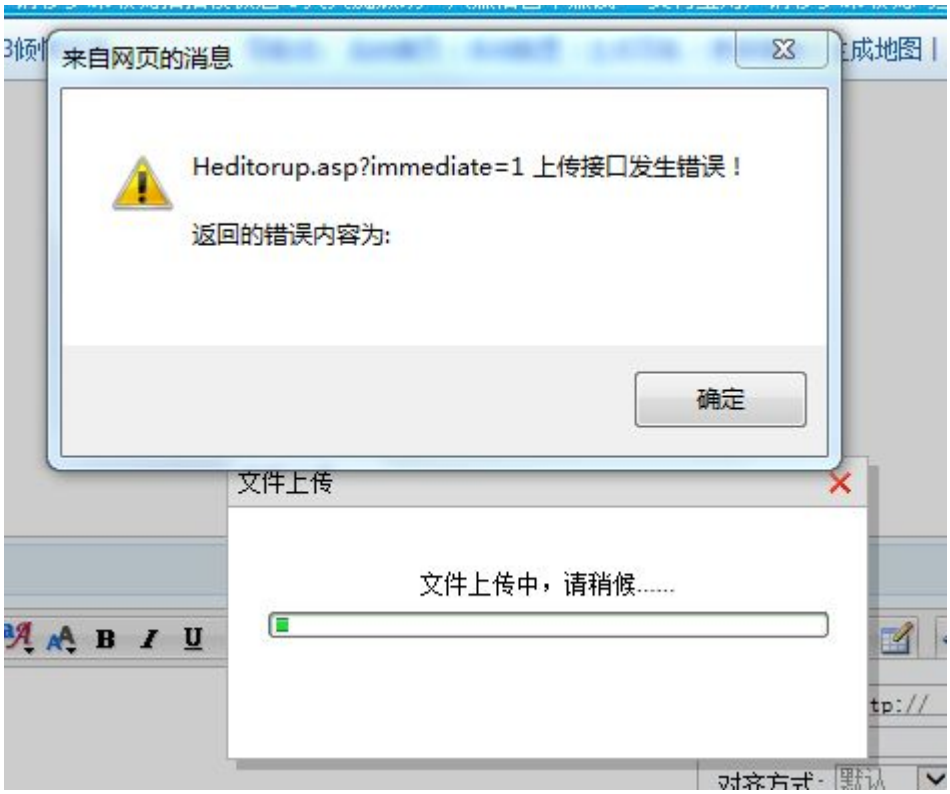
3.登入后台（根据 robots 的提醒）

进入 http://10.3.1.31/adminin/Hlogin.asp

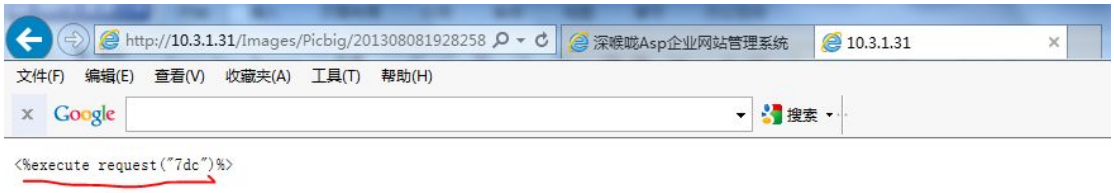
到后台了

发现有数据库备份，所以想看看 上传图片 然后利用 IIS6.0 解析漏洞拿到 webshell

但是发现不能上传图片！



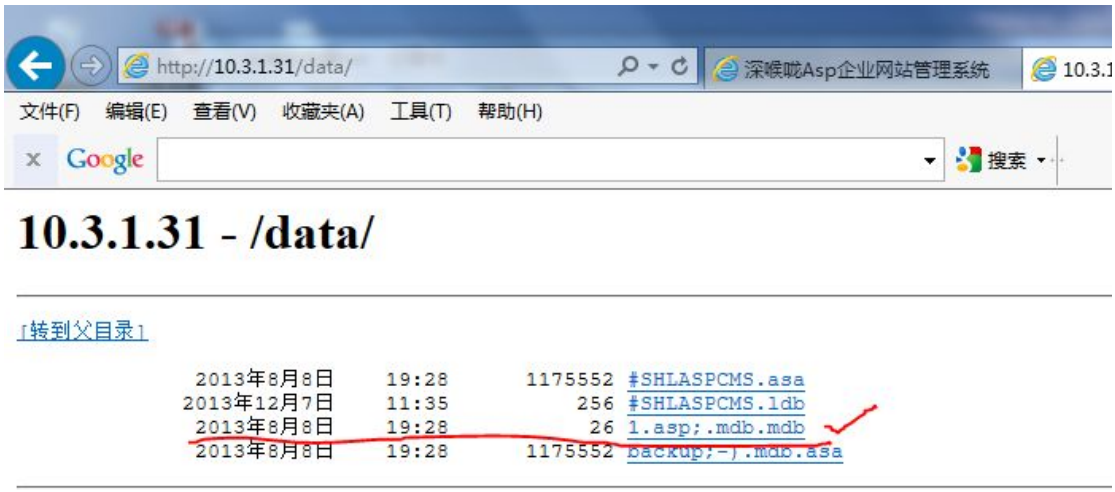
经过一次又一次搜索，居然发现已经有一个一句话图片了！
http://10.3.1.31/Images/Picbig/2013080819282582.jpg



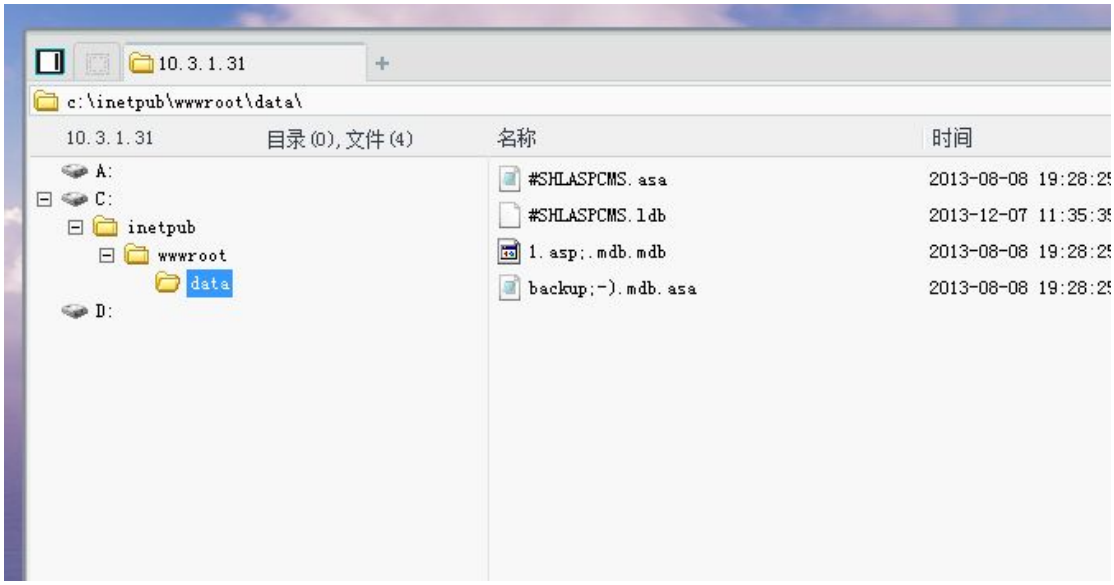
激动啊，密码是 7dc

接着就开始备份

看到数据：



这样就可以用菜刀连接了：



==========

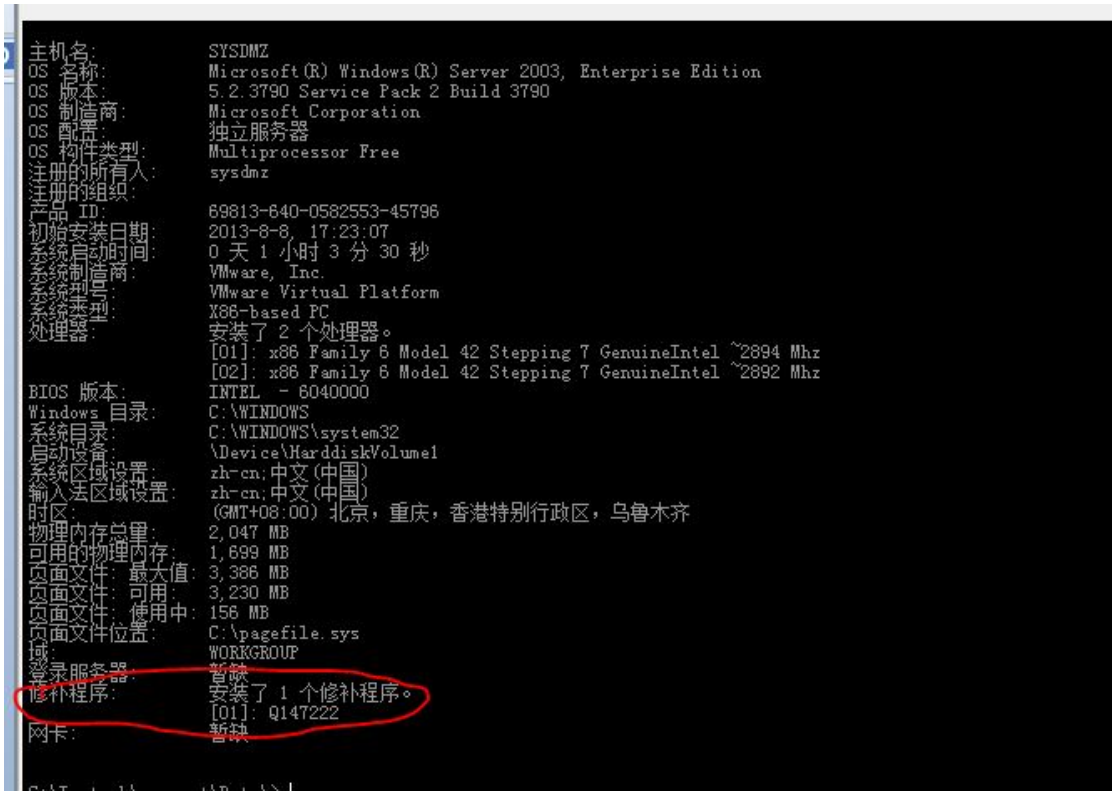
4.提权！

接下来就是提权了！
先是看看能执行命令

对 cmd 没有访问权限！
果断上传 cmd.txt
然后 setp 一下改变 cmd 的路径

Whoami 权限是 network service

看看 systeminfo 发现了只是打了一个补丁



上传 pr2.exe 进行溢出。

Ok 可以

然后就是抓 hash，破解。

很多人 可能就和这里直接加用户 然后登入 3389 ;

我之前也是这样，但是发现不好！

1.你会被人容易被发现

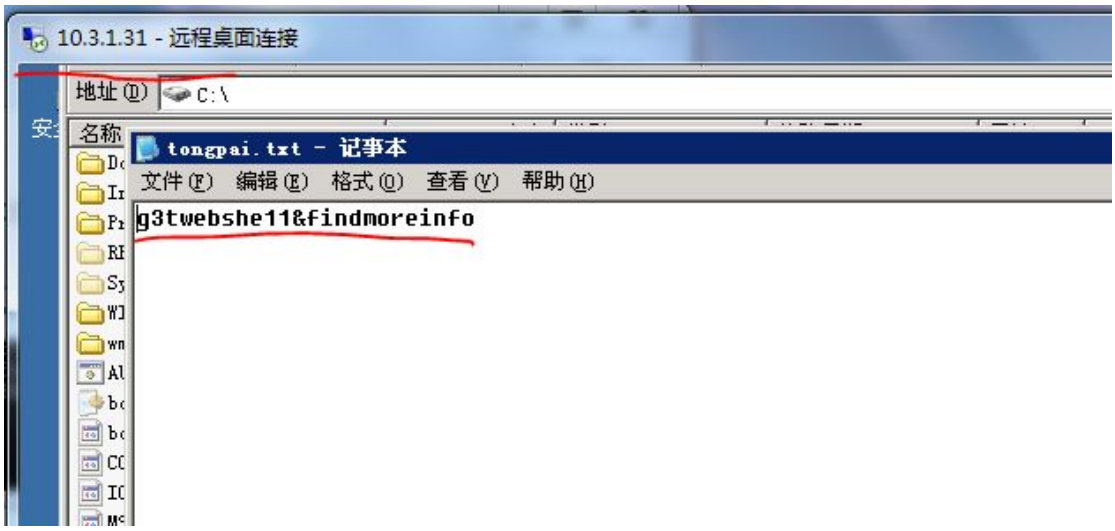
2.管理员的密码在后门的内网渗透中是很有用的！因为管理员很有可能用了同一个密码！

。。。

所以上次抓 hash 的 PwDump7.exe 任何执行得到

破解 sysdmz 的 hash

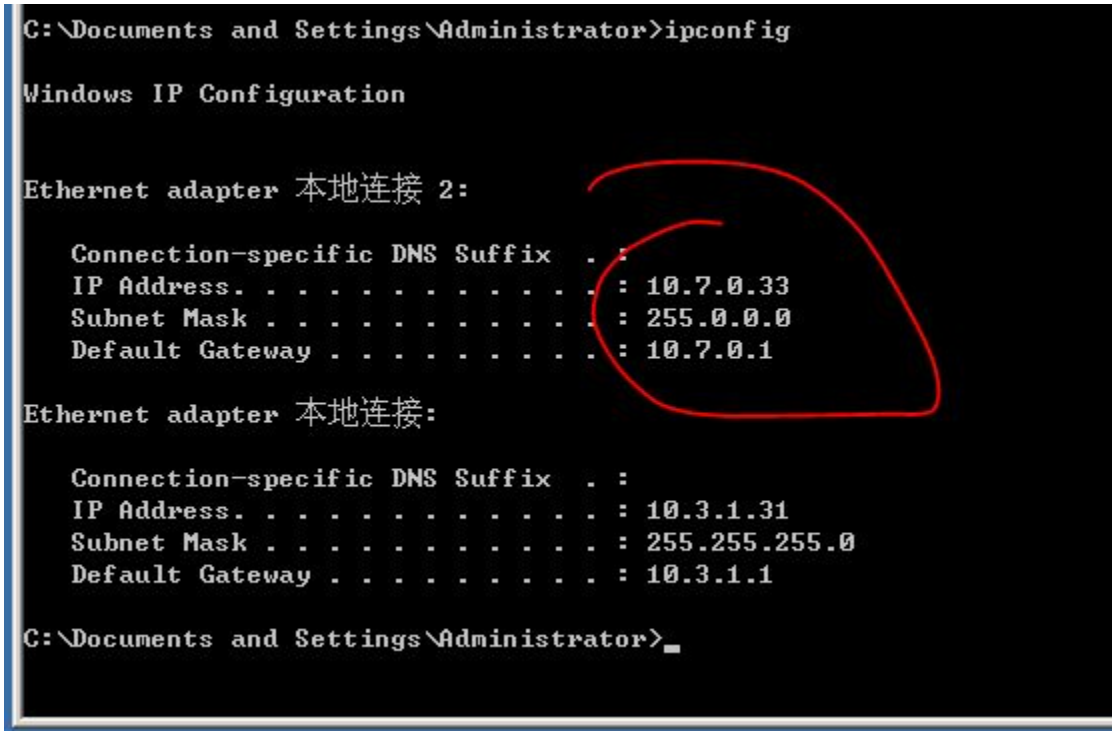
这样就拿到权限了 等它 3389 进去看看！发现了铜牌的 key



铜牌 key:g3twebshe11&findmoreinfo
到这里就完成了外网渗透！

2.内网渗透

1.到这里 我们还有金银牌没有拿到呢！
看看 它的内网，发现有一个 10.7.0.0/24 段！



2.搭建反向代理

这里有很多工具，我选择了 htran

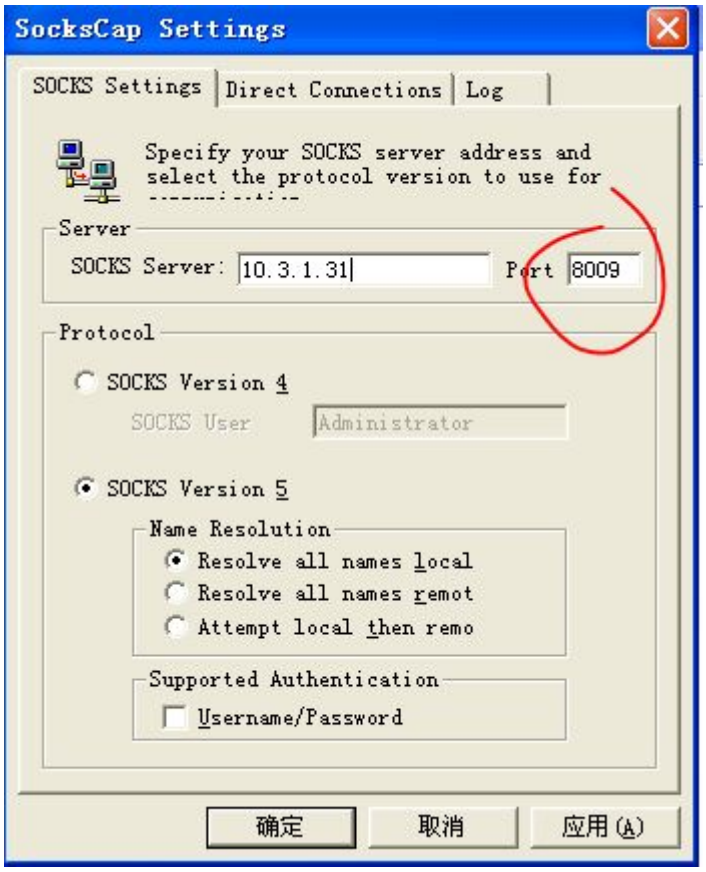
1.htran.exe -install

htran.exe -start

就自动的安装上了 sock5.exe 代理了！

这里就默认监听上了 8009 端口！

接着用 sockscap 连接



3.看内网的活跃 ip 和端口！

由于 sock5.exe 不支持 ICMP 包！所以是不能 ping 通的。。

所以下面 都要注意这样一点！

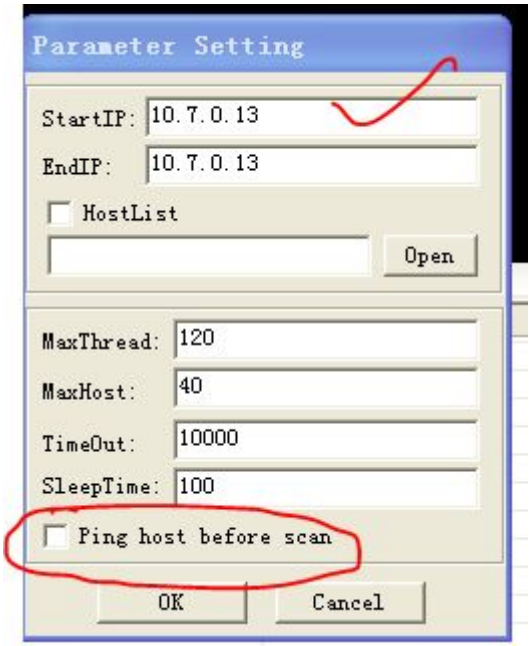
这里我直接上传了一个简单的扫描器 SearchToIp.exe 到 web 服务器扫一下：

发现了 10.7.0.13ftp 服务和 10.7.0.37mssql 服务器

4.渗透 ftp 服务器

在自己的机子 上使用 hscangui.exe 看看有没有匿名登入或者弱口令

注意要禁 ping（前面已经说了是为什么。你懂的！）



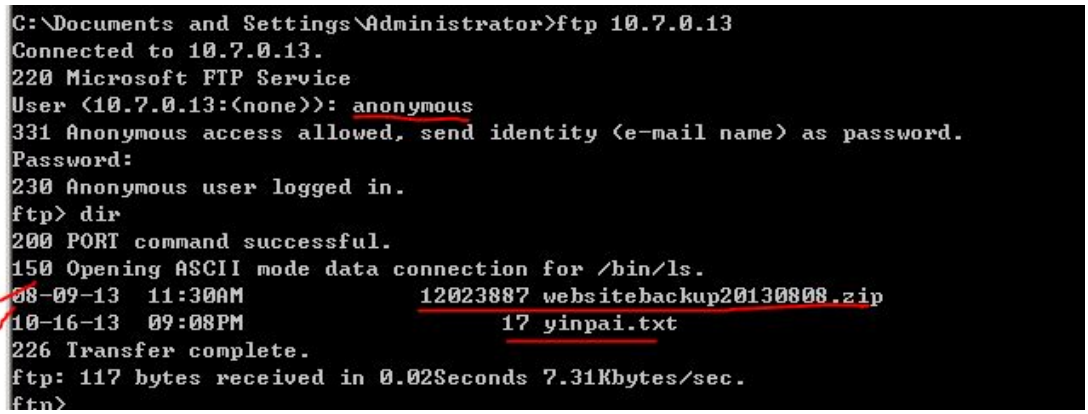
设置一下参数和模块（ftp）开始扫描

发现有匿名用户，但是在自己机子上不能看到内容。

账户：Anonymous

密码：空

就好那个外网 web 服务器看看看了

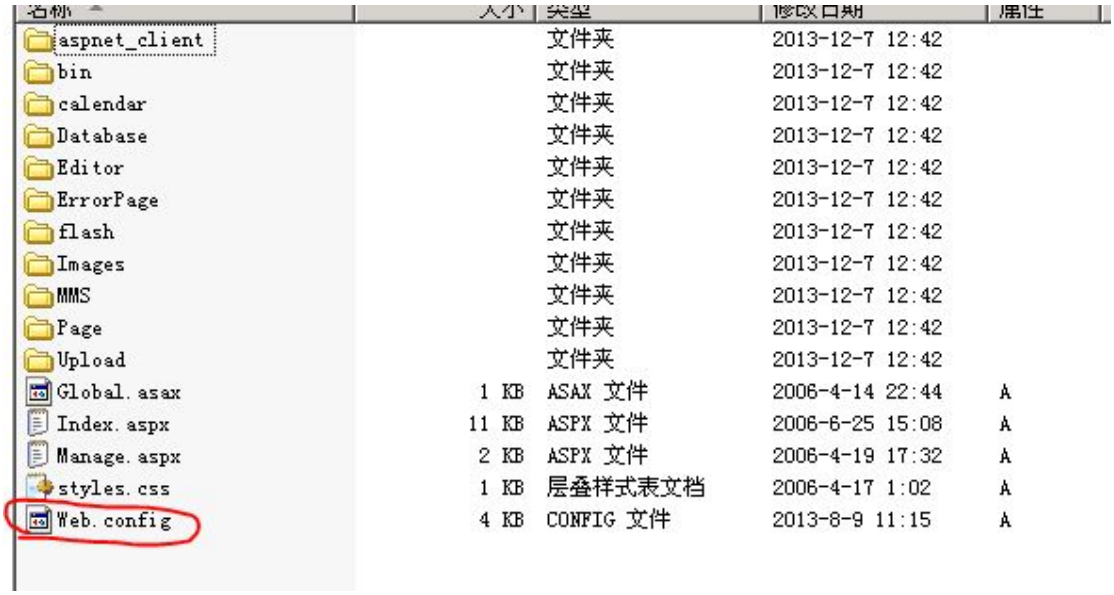


下载 这两个文件啊

第一个就是银牌的 key！

an0nymousc4nlogin

第二个是一个站点备份！很容易想到这个可能是 10.7.0.37 的 mssql 服务器的网站备份！



名称	大小	类型	修改日期	属性
aspnet_client		文件夹	2013-12-7 12:42	
bin		文件夹	2013-12-7 12:42	
calendar		文件夹	2013-12-7 12:42	
Database		文件夹	2013-12-7 12:42	
Editor		文件夹	2013-12-7 12:42	
ErrorPage		文件夹	2013-12-7 12:42	
flash		文件夹	2013-12-7 12:42	
Images		文件夹	2013-12-7 12:42	
MMS		文件夹	2013-12-7 12:42	
Page		文件夹	2013-12-7 12:42	
Upload		文件夹	2013-12-7 12:42	
Global.asax	1 KB	ASAX 文件	2006-4-14 22:44	A
Index.aspx	11 KB	ASPX 文件	2006-6-25 15:08	A
Manage.aspx	2 KB	ASPX 文件	2006-4-19 17:32	A
styles.css	1 KB	层叠样式表文档	2006-4-17 1:02	A
Web.config	4 KB	CONFIG 文件	2013-8-9 11:15	A

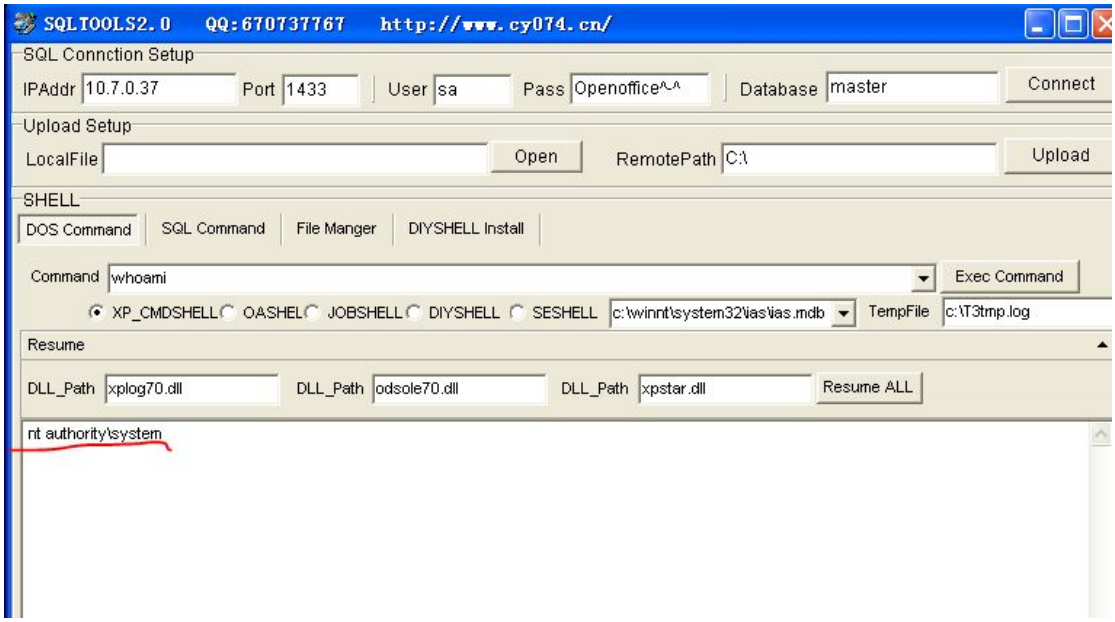
5.渗透 mssql 服务器

由 13 的服务器上得到的线索 看到 web.config 应该有 1433 的连接密码

```
 </system.web>
<appSettings>
        <add key="connectstring" value="server=.; database=office; uid=sa; pwd=Openoffice^-^"/>
</appSettings>
</configuration>
```

果然有！

用 sqltool 连接，在自己的机子（我做了反向代理用处 终于有用了~~）



Sa 权限 没有降权！！太好了

为它开 3389！

因为是 win2003 的这样直接这样
REG ADD HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal" "Server /v fDenyTSConnections /t REG_DWORD /d 00000000 /f

同理抓 hash 破解
。。。。这就就不说 一样

拿到 key：
sa1s5ystem4dmin

这样就 ok 了全部做完了 - -好累！

6.清理
要记得把你的东西 全删到 还有日志也是
在实验室还好
黑外面的服务器话就不好了。
我可不想被请去和茶 0-0 ok 拜拜~~~