系统安全平台第六次作业

第一题

1.robots协议（50分）

题目描述：

robots是网站跟爬虫间的协议，用简单直接的txt格式文本方式告诉对应的爬虫被允许的权限，也就是说robots.txt是搜索引擎中访问网站的时候要查看的第一个文件。当一个搜索蜘蛛访问一个站点时，它会首先检查该站点根目录下是否存在robots.txt，如果存在，搜索机器人就会按照该文件中的内容来确定访问的范围；如果该文件不存在，所有的搜索蜘蛛将能够访问网站上所有没有被口令保护的页面。

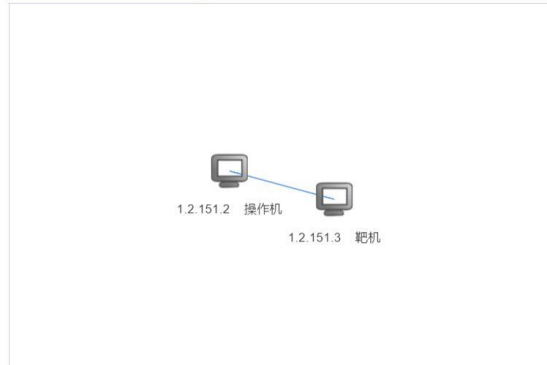这道题很简单，主要考查对robots协议的理解。如果你真的理解了robots协议，那么你就可以轻松的找到flag。

答案： 26141771

已生成虚拟环境　　前往远程桌面　　删除虚拟环境

ⓘ 倒计时: 0 小时, 56 分钟, 21 秒

这题考察 robots 协议，url/robots.txt，可以看到如下提示


```
User-agent: *
Disallow:
Disallow: /admin/
Disallow: /admin/key.php
```

输入 url/admin/key.php

flag{26141771}

第二题

2.破解加密flag（50分）

题目描述：

利用Guacmole登录到操作机中，账号为学生姓名，密码为学生一卡通号。

靶机配置了ssh，可以账号test、密码123通过ssh登录到靶机进行攻击。（靶机IP地址见题目中拓扑图）。

在当前文件夹下的flag存储着一段经过加密后的文本。

在当前文件夹下给出了该加密程序en，该加密程序仅可运行，不可读。运行该加密程序en将会加密当前文件夹下的test.txt中的内容并给出明、密文的对比。

请根据所提供的加密程序和flag的密文解出flag的明文

答案：[请输入您的答案]

已生成虚拟环境　前往远程桌面　删除虚拟环境

ⓘ 倒计时: 0 小时, 53 分钟, 48 秒

1.2.152.3　靶机

1.2.152.2　操作机

利用 ssh 命令登录靶机，查看 flag 中的内容为 "785;5289"，查看 test.txt 中的内容，是 "12345678"，运行加密程序，得到 "3456789;"

所以我们猜测密码本为：

明文：0123456789

密文：23456789:;

在 test.txt 中写入 56393067,运行加密程序后得到的密文和 flag 一

致，验证成功。