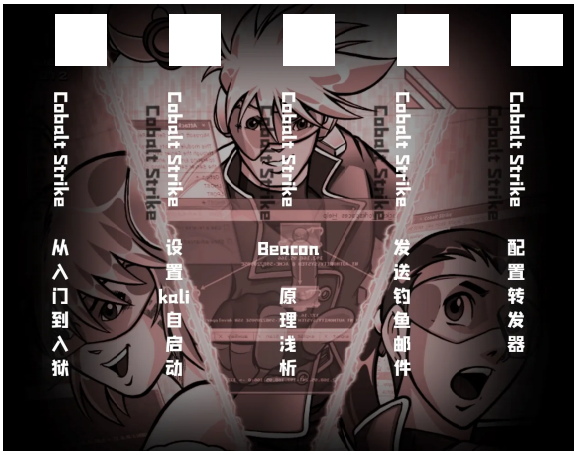
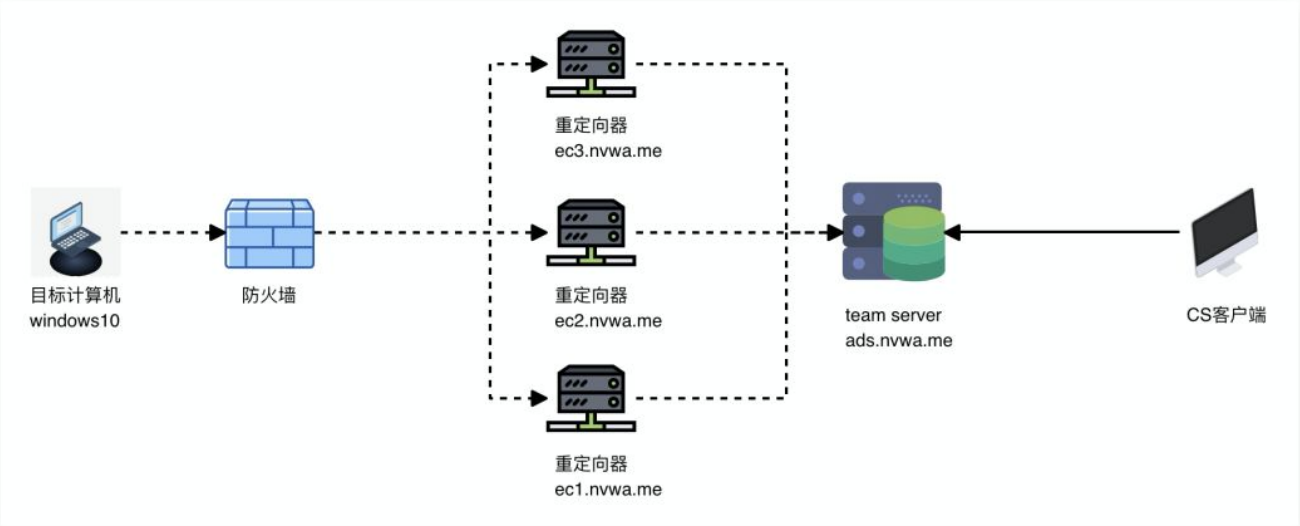
Cobalt Strike | 配置转发器

原创 CS小能手 物联网IOT安全 前天

Hello，大家好哇，我们上一节讲了Cobalt Strike Beacon的一些**基础知识**，但是好像喜欢看的小伙伴不是很多呀，是不是太枯燥呢？但是我觉得我们在渗透过程中也要做到**知其然、知其所以然**。所以，如果之前章节没看的小伙伴们可以**点击下方图片阅读**。



在真实的攻击环境中我们可能并**不希望暴露自己的团队服务器**，所以我们可以在Team Server前**增加几个重定向器以隐藏自己的真实地址**，拓扑图如下：



其实这个重定向器的作用就是端口转发，但它有两个重要的功能：

1. **保护你team server的真实IP**
2. **提供了冗余保障**，如果其中一个或两个重定向器停止工作，系统也能正常工作

首先我们来创建三个子域名，分别是ec1、ec2、ec3

A	ec1	120.92.112.224	1 小时	
A	ec2	120.92.112.142	1 小时	
A	ec3	120.92.112.220	1 小时	
A	ads	120.92.112.219	1 小时	

测试一下是否能正常解析：

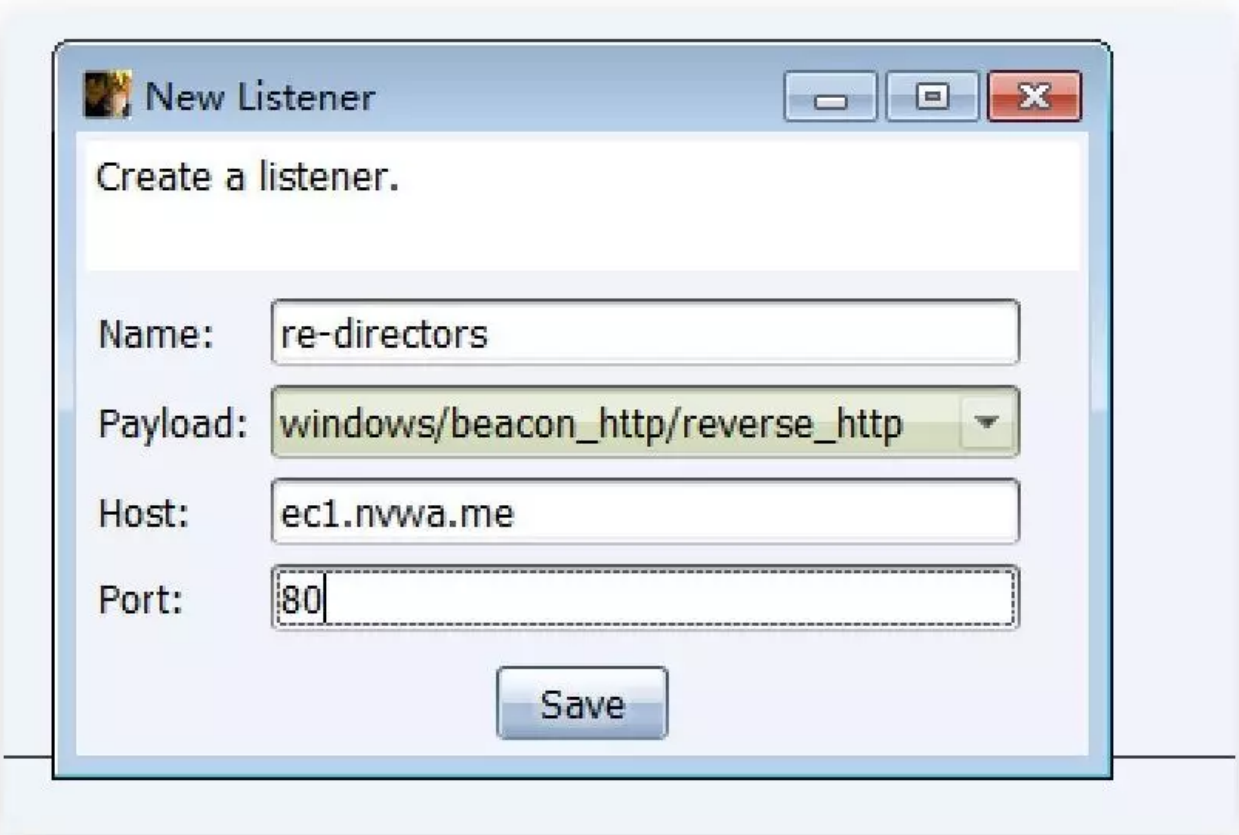
```
$ nslookup ads.nvwa.me
Server:         114.114.114.114
Address:        114.114.114.114#53

Non-authoritative answer:
Name:   ads.nvwa.me
Address: 120.92.112.219
```

正常启动好team server，接下来我们需要配置一下重定向器，**重定向器就是端口转发的功能**，你可以使用各种各样的端口转发工具，这里我使用socat来实现：

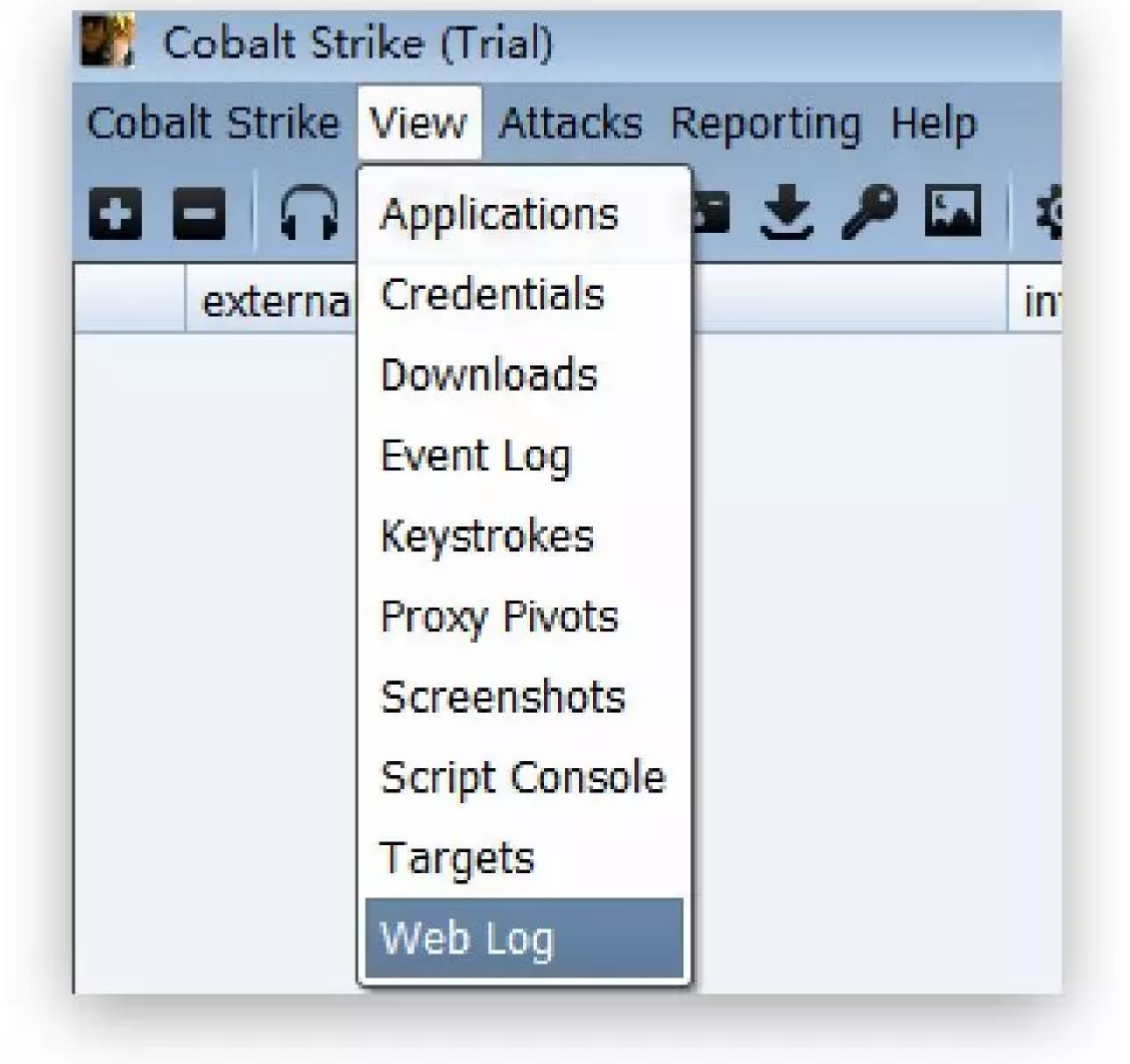
```
socat TCP4-LISTEN:80,fork TCP4:[team server]:80
```

将这三台重定向器的80端口转发到ads.nvwa.me的80端口上去，接下来我们创建一个新的监听器

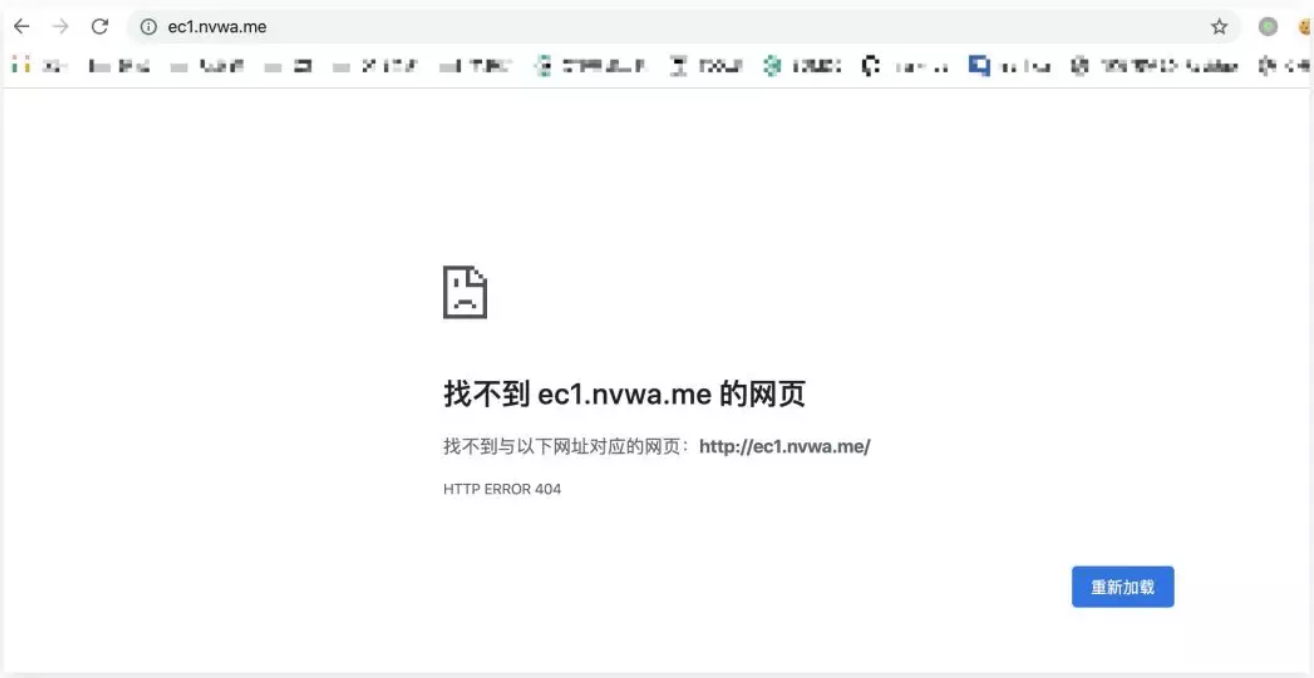


创建一个新的listener，并继续将其他两台重定向也加入到listener中

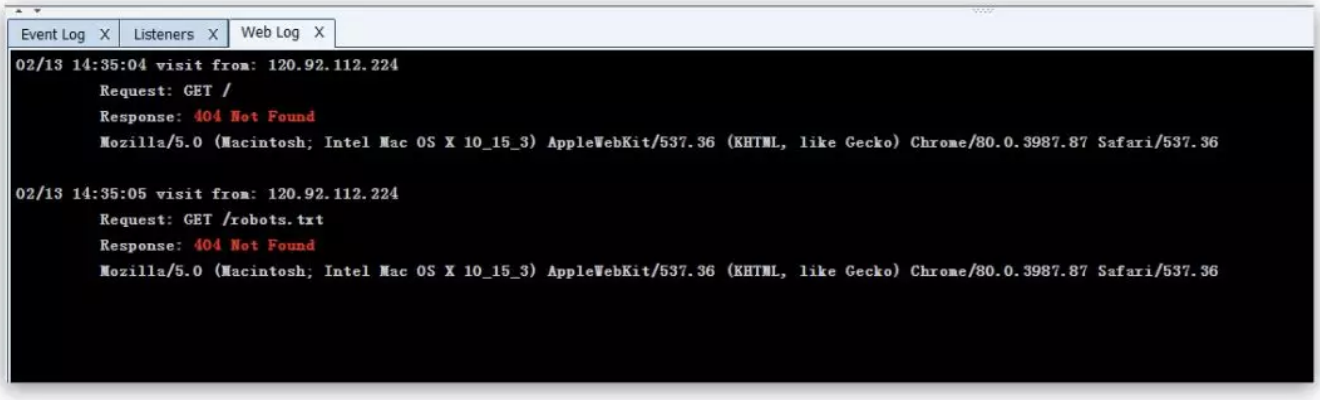
现在我们来检查一下listener是否正常工作，首先打开weblog



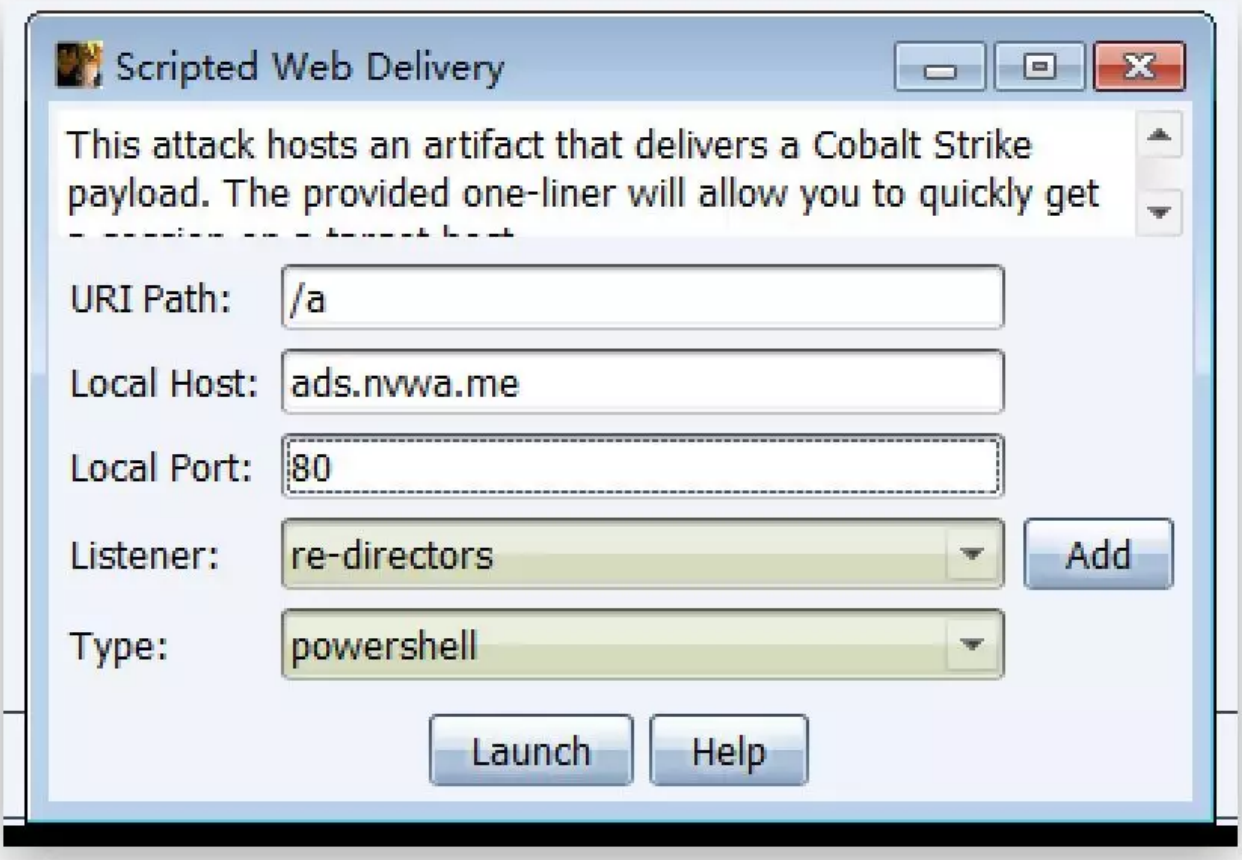
使用浏览器请求ec1.nvwa.me



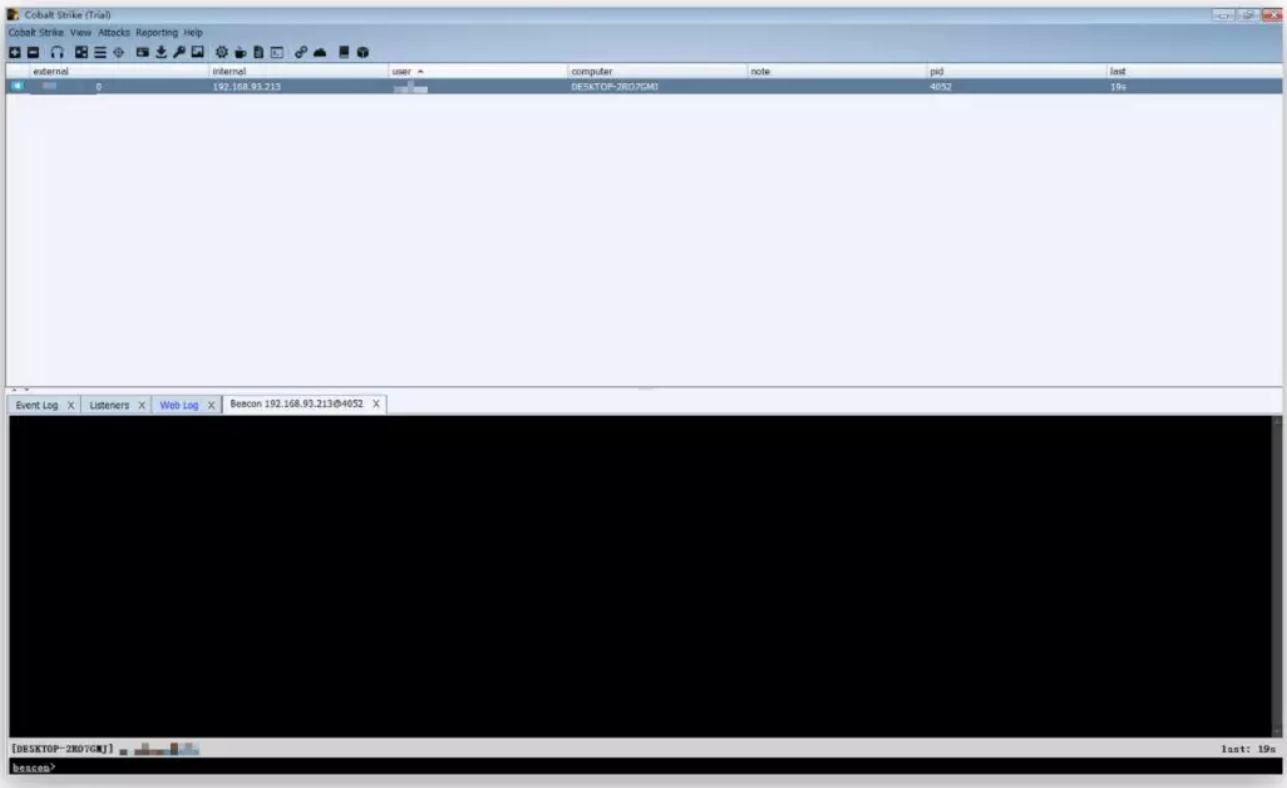
可以看到weblog中输出了以下提示：



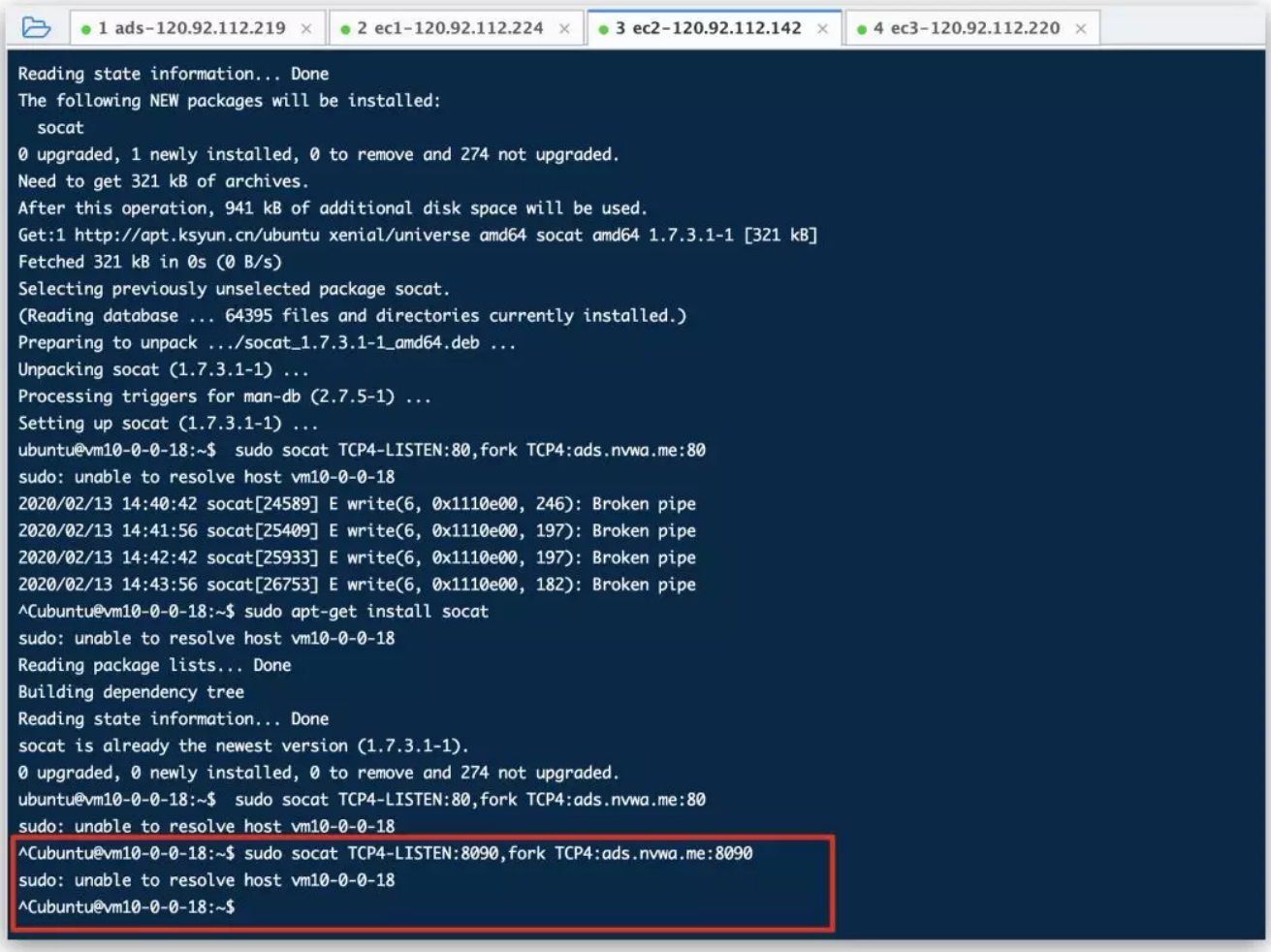
下面我们生成一个powershell脚本

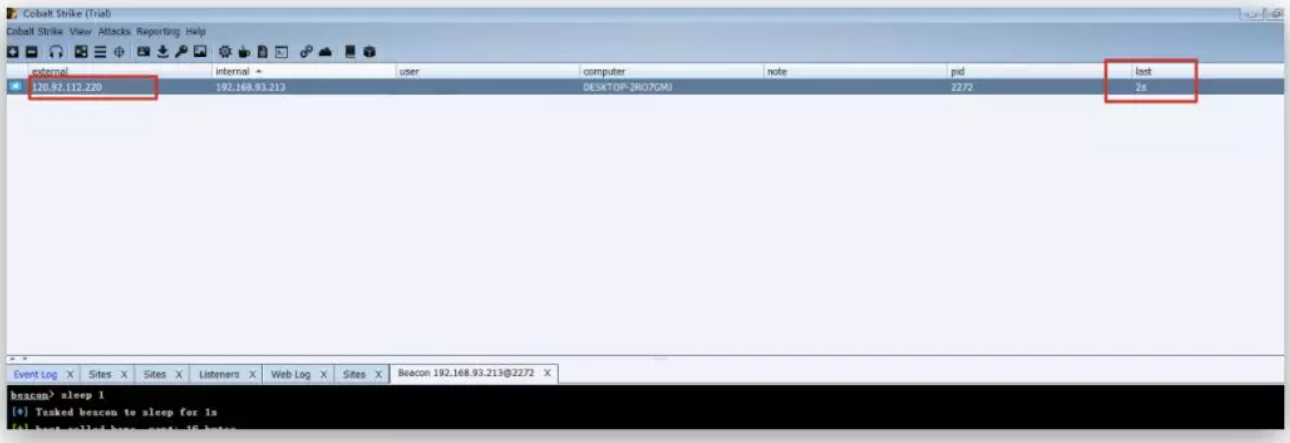


执行之后可以看到：Windows10已经上线了



如果此时我们**关掉其中的一台重定向器**



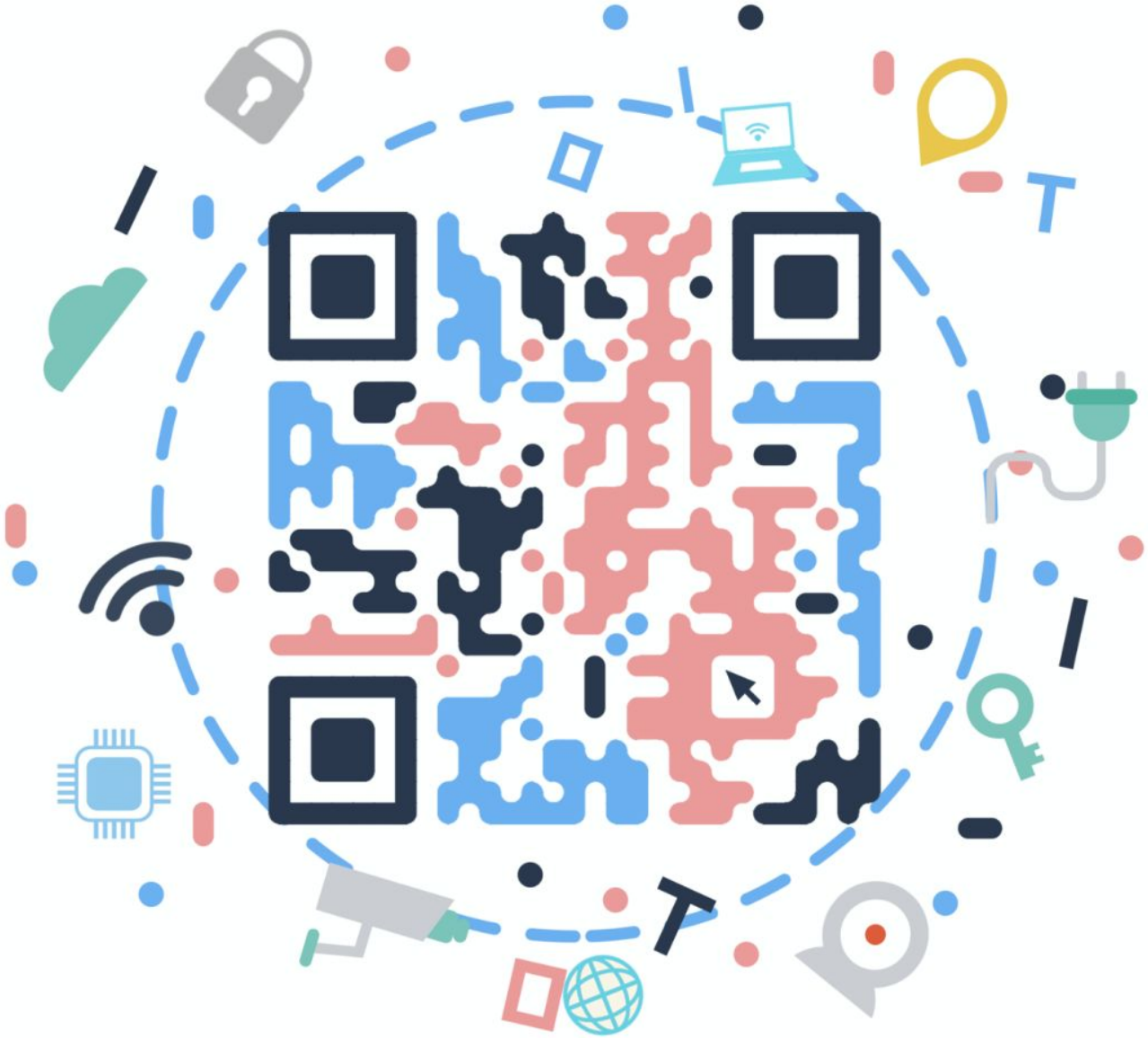


我们可以看到如果一台重定向器挂掉之后，last时间会变长，这就说明beacon**在**Check in**的时候是依次发送到不同的重定向器**

另外需要注意的是，使用了重定向器之后，beacon**的外网地址会显示为重定向器的地址**

最后给大家留一个小问题：beacon**会不会向**ec1.nvwa.me**发送**check in**数据呢？欢迎下方留言**

点我留言



长按二维码　关注我们

END


极客实验室
年华师傅精选好货
扫码进店
极客实验室