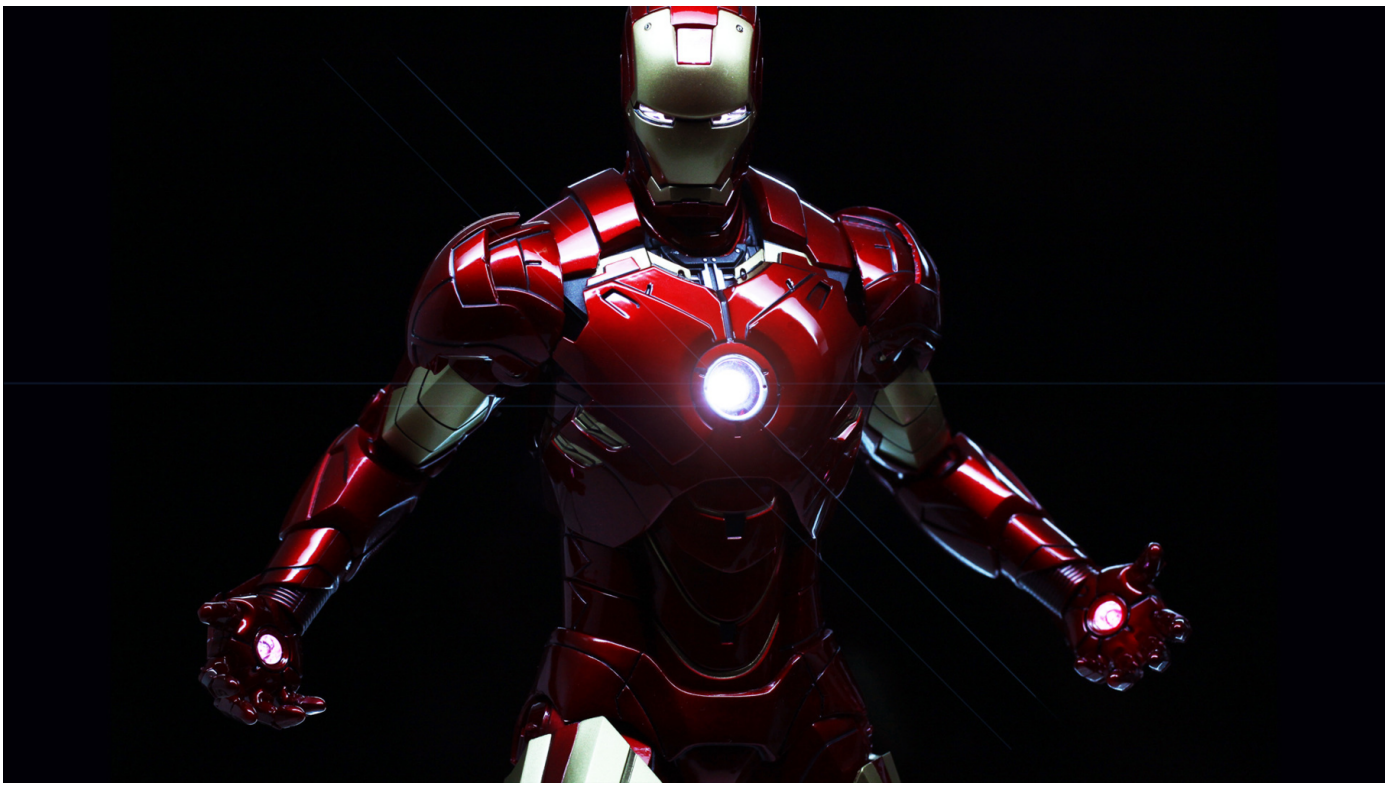
Contents

通杀 (/tags/#通杀)　　漏洞回显 (/tags/#漏洞回显)

通杀漏洞利用回显方法-linux平台

Posted by 00theway on 2020-01-17



现状

在漏洞利用中经常出现获取不到执行结果的情况，各路大牛也是研究了各种方法，目前能看到的大概有以下几种方式获取结果：

1. 报错回显
2. web中获取当前上下文对象（response、context、writer等）
3. 可以出网情况下OOB

在国内环境下大多数情况下都限制了对外的网络访问，获取执行结果变得难上加难，所以对新的方法进行研究，于是产生了本方法。

Contents

新的回显思路

经过一段时间的研究发现了一种新的通杀的回显思路。在LINUX环境下，可以通过文件描述符"/proc/self/fd/"获取到网络连接，在java中我们可以直接通过文件描述符获取到一个Stream对象，对当前网络连接进行读写操作，可以釜底抽薪在根源上解决回显问题。

核心思路的实现代码

```
1  Constructor<FileDescriptor> c= FileDescriptor.class.getDeclaredConstructor(new Cl
2  c.setAccessible(true);
3  String ret = "00theway";
4  FileOutputStream os = new FileOutputStream(c.newInstance(new Integer(4)));
5  os.write(ret.getBytes());
6  os.close();
```

在利用过程中会存在一个如何确定文件描述符id的情况，大家可以各显神通。

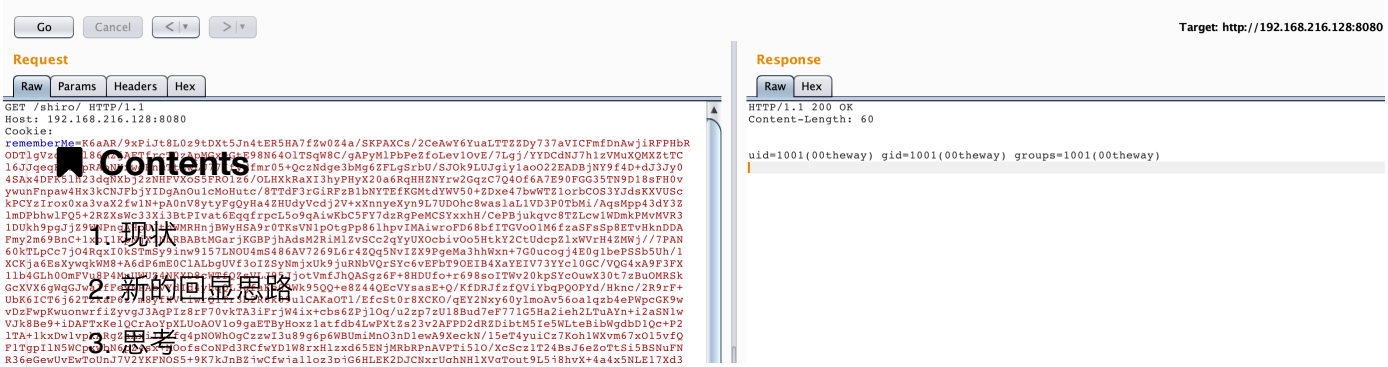
思考

jvm所有的对象都存储在堆内存中，也许可以通过某种方法直接获取存储在堆内存中的socket对象实现回显，期待与各位师傅的沟通交流。

> *在研究过程中学到一个新的知识点“/proc/thread-self/”，有兴趣的可以了解一下。*

Enter-hacking

> *自己动手，丰衣足食。*
> *上一篇文章留下的彩蛋*
> *利用此方法实现的一个shiro回显demo*



Contents

1. 现状
2. 新的回显思路
3. 思考
4. Enter-hacking

← PREVIOUS POST (/2020/02/22/AJP-SHOOTER-FROM-SOURCE-CODE-TO-EXPLOIT/)

NEXT POST → (/2020/01/04/APEREO-CAS-RCE/)

FEATURED TAGS (/TAGS/)

通杀 (/tags/#通杀) 漏洞回显 (/tags/#漏洞回显)

FRIENDS

DarkRay's BLog (https://www.blackh4t.org/) 随风's blog (https://www.iswin.org/)
Beee's Blog (https://www.imbeee.com/)

(/atom.xml) (https://twitter.com/00theway)
(https://github.com/00theway)