第2篇:蠕虫病毒

0x00 前言

蠕虫病毒是一种十分古老的计算机病毒,它是一种自包含的程序(或是一套程序),通常通过网络途径传播,每入侵到一台新的计算机,它就在这台计算机上复制自己,并自动执行它自身的程序。

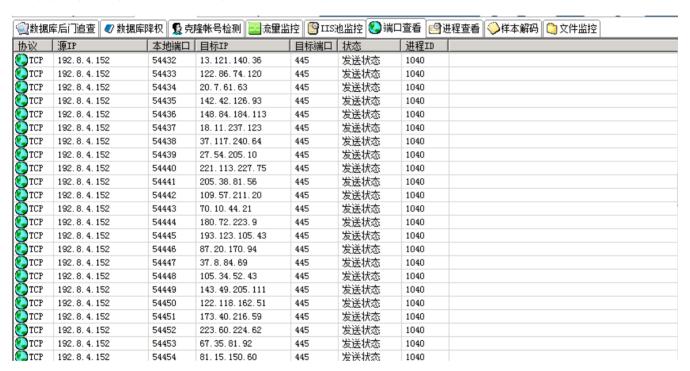
常见的蠕虫病毒: 熊猫烧香病毒、冲击波/震荡波病毒、conficker病毒等。

0x01 应急场景

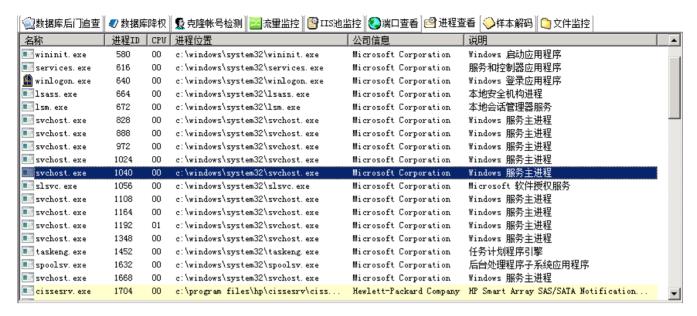
某天早上,管理员在出口防火墙发现内网服务器不断向境外IP发起主动连接,内网环境,无法连通外网,无图脑补。

0x02 事件分析

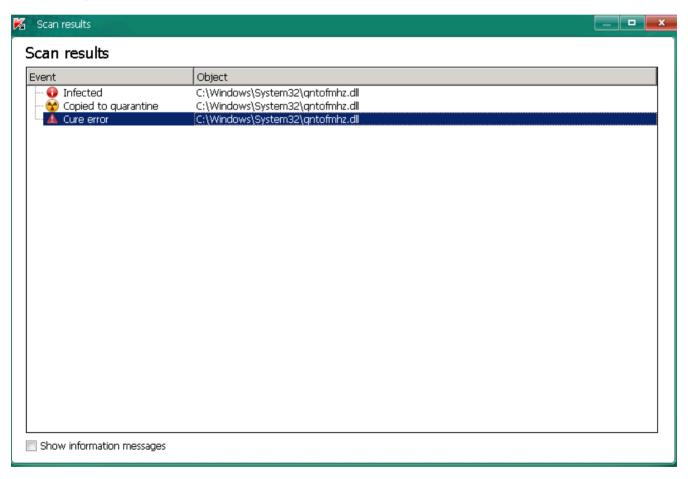
在出口防火墙看到的服务器内网IP,首先将中病毒的主机从内网断开,然后登录该服务器,打开D盾_web查杀查看端口连接情况,可以发现本地向外网IP发起大量的主动连接:



通过端口异常,跟踪进程ID,可以找到该异常由svchost.exe windows服务主进程引起,svchost.exe向大量远程IP的445端口发送请求:



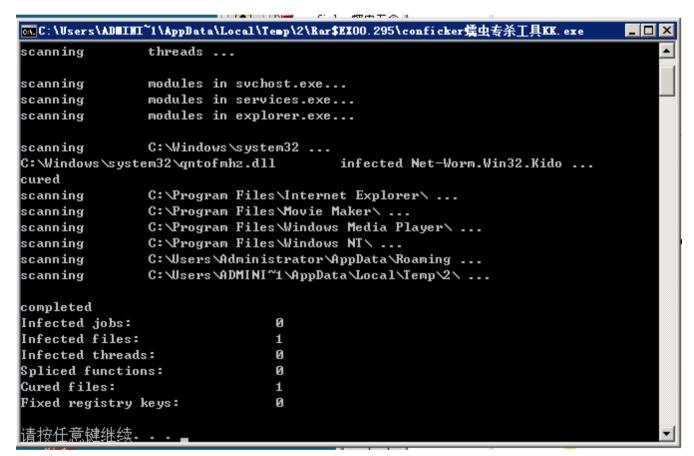
这里我们推测可以系统进程被病毒感染,使用卡巴斯基病毒查杀工具,对全盘文件进行查杀,发现 c:\windows\system32\qntofmhz.dll异常:



使用多引擎在线病毒扫描(http://www.virscan.org/)对该文件进行扫描:



确认服务器感染conficker蠕虫病毒,下载conficker蠕虫专杀工具对服务器进行清查,成功清楚病毒。



大致的处理流程如下:

1、发现异常: 出口防火墙、本地端口连接情况, 主动向外网发起大量连接

2、病毒查杀:卡巴斯基全盘扫描,发现异常文件

3、确认病毒:使用多引擎在线病毒对该文件扫描,确认服务器感染conficker蠕虫病毒。

4、病毒处理:使用conficker蠕虫专杀工具对服务器进行清查,成功清除病毒。

0x04 预防处理措施

在政府、医院内网,依然存在着一些很古老的感染性病毒,如何保护电脑不受病毒感染,总结了几种预防措施:

- 1、安装杀毒软件,定期全盘扫描
- 2、不使用来历不明的软件,不随意接入未经查杀的U盘
- 3、定期对windows系统漏洞进行修复,不给病毒可乘之机
- 4、做好重要文件的备份,备份,备份。

后续持续更新内容,将发布在公众号Bypass--,同时公众号提供了该项目的PDF版本,关注后回复"应急响应"即可下载。

