



三零卫士紧急安全公告

新型变种勒索病毒 Globelmposter

上海三零卫士信息安全有限公司

2018年11月20日

漏洞概述

工作发现，近期国内多家大型企业遭到新型变种勒索病毒 Globelmposter 的攻击，导致受感染系统无法正常运行，日常工作难以开展。

该漏洞为 Globelmposter 家族的新型变种，且威胁级别为高危，二零卫士 STeam 团队已高度关注，并对 soc 平台中所有边界资产进行漏洞检测，结果显示仍然存在部分客户网站对外开启了远程桌面服务，存在安全威胁。故二零卫士发布此通告提醒用户和企业采取必要防御和应对措施，并对自身所有资产进行针对性自检。该漏洞 STeam 将持续跟进。

漏洞详情

Globelmposter 勒索病毒是一种新型变种勒索病毒，主要以 Windows 远程桌面服务密码暴力破解的手段来突破边界防御。黑客组织会对开启了远程桌面服务的服务器进行筛选，选取高价值目标服务器后利用密码抓取工具获取管理员密码，并人工投放勒索病毒。勒索病毒利用各种非对称加密算法对服务器文件进行加密，被加密文件后缀名为*.RESERVE，被感染者一般无法解密，必须拿到解密的私钥才有可能破解。病毒文件一旦进入本地，就会自动运行，并在内网横向扩散，寻找加密对象，文件一旦加密完成，就无法被正常打开使用，进而导致服务器无法正常工作，信息系统或局域网络瘫痪必须缴纳所谓“赎金”方可解密。

漏洞检测

检测中发现仍然存在部分客户网站对外开启了远程桌面服务，如下图所示：

```
[16:55:52] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'ww[redacted]g.com'
[16:55:53] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'ww[redacted]hk'
[16:56:14] [-] [Errno socket error] [Errno 10060]
[16:56:14] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.cn[redacted]'
[16:56:14] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.cr[redacted].com'
[16:56:35] [-] [Errno socket error] [Errno 10060]
[16:56:35] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:56:36] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted].com'
[16:56:36] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:56:57] [-] [Errno socket error] [Errno 10060]
[16:56:57] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]m.cn'
[16:56:58] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]om'
[16:56:58] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:56:58] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]on.hk'
[16:56:59] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:57:21] [-] [Errno socket error] [Errno 10060]
[16:57:21] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]om'
[16:57:21] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:57:22] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]com'
[16:57:22] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]m'
[16:57:22] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]m'
[16:57:23] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]com'
[16:57:23] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]r.com'
[16:57:44] [-] [Errno socket error] [Errno 10060]
[16:57:44] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]'
[16:57:46] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]'
[16:57:46] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]om'
[16:57:52] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]cn'
[16:57:52] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]n'
[16:57:52] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]'
[16:57:53] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:57:53] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.c[redacted]'
[16:57:53] [+] URL : http://[redacted].net
[16:57:53] [+] Payload : 3389对外开放
[16:57:53] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted].cn'
[16:57:54] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]'
[16:57:54] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.[redacted]cn'
[16:57:55] [+] URL : http://[redacted].cn
[16:57:55] [+] Payload : 3389对外开放
[16:57:55] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.e[redacted]u.cn'
[16:57:55] [*] poc:'Detection of threats port-3389' target:'www.erc[redacted]'
```

风险等级

高危

影响范围

部分使用微软 Office 的公式编辑器工具或部分对外开启远程桌面服务的服务器。

修复方法

- 1、 对外关闭 RDP 远程桌面协议(3389)、SSH (22)、telnet (21) 等危险端口；
- 2、 及时更新系统补丁，修复漏洞；
- 3、 安装专业的终端/服务器安全防护软件并及时更新病毒库；
- 4、 对重要的数据文件定期进行非本地备份；
- 5、 不要点击来源不明的邮件以及附件。

**如您遇到任何安全方面的问题可以来电联系
我们，二零卫士将尽全力为您解决！**

地址：上海市徐汇区宜山路 810 号 11 楼

网址：<http://www.30wish.net>

邮件：30services@30wish.net

传真：021-54363095

热线：800-820-5530(400-820-5530)

或下述地区

上海请拨打：021-55313030

北京请拨打：010-57533163

广州请拨打：020-38288430

成都请拨打：028-86082220

杭州请拨打：0571-87203030 28913098

南京请拨打：025-86222703

武汉请拨打：027-88612165