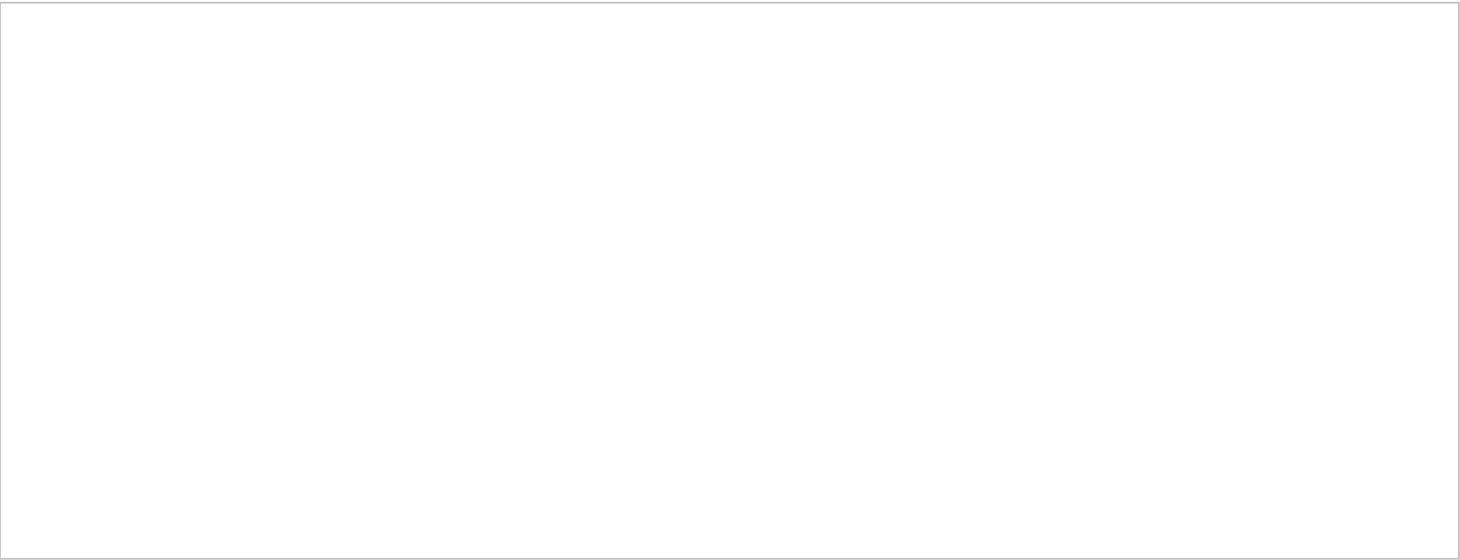




在此次solarwinds供应链攻击事件中，攻击者在后渗透阶段针对特定目标solarwinds服务器的Web控制台植入了Webshell后门组件，该组件的原厂功能是根据网络请求数据给管理平台网页返回显示logo图片，而在后门组件中对原功能增加了一段后门代码。



该处新增的后门代码为原文件新增了codes、clazz、method、args这四个额外的HTTP请求参数。



攻击者通过HTTP请求传入的任意自定义代码，最终会被后门代码动态编译执行。

0x03SolarWinds服务器存活情况

0x04Solarwins WebShell抽样排查

0x05总结

0x06参考文章





### 0x03SolarWinds服务器存活情况

根据Quake 的搜索语法：app:“Solarwinds-orion”

我们发现SolarwindsOrion 的一年内资产数据为3146条，独立IP数量为1414个。国家分布和国内各个省份分布如图所示：



利用Quake搜索：app:“Solarwinds-orion”AND response:“2019.4”

发现受影响的 2019.4版本的有485个，

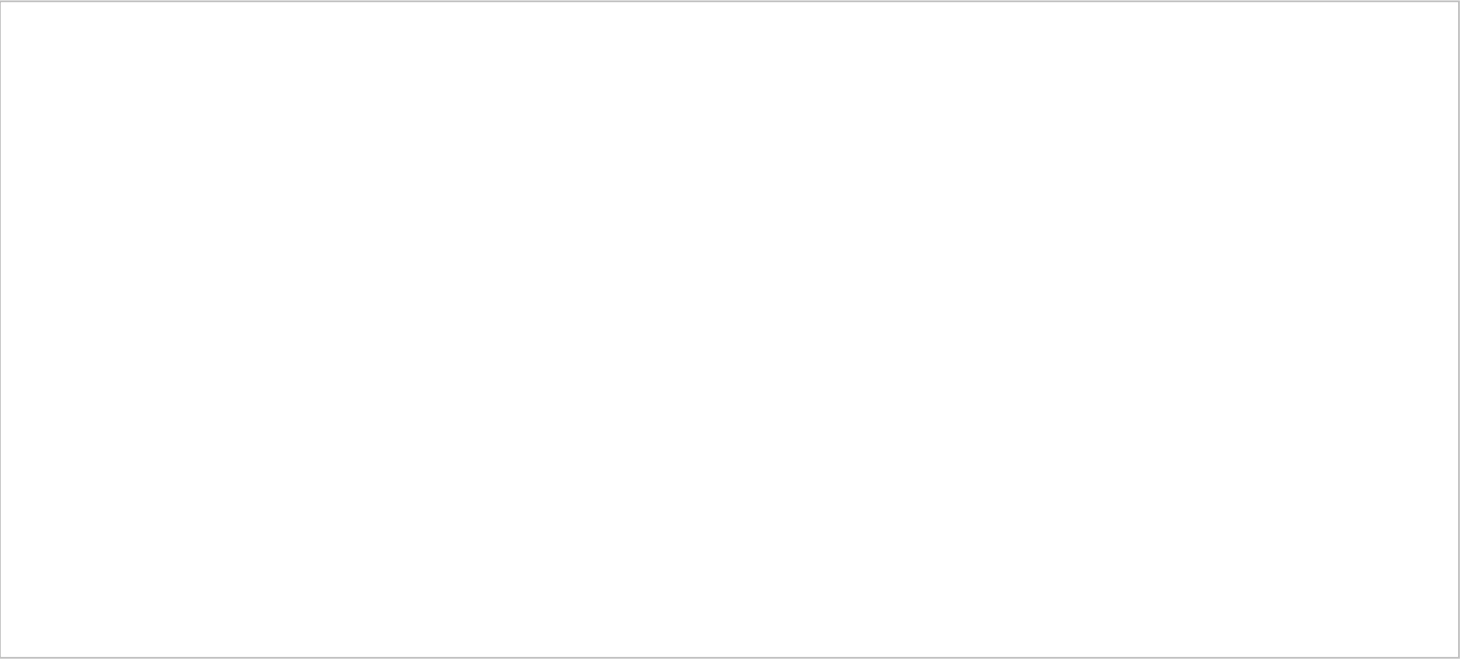


利用Quake搜索：app:“Solarwinds-orion”AND response:“2020.2.1”

发现受影响的2020.2.1版本有218个。



在对Solarwinds orion平台进行探测的同时，我们统计了搭建Solarwinds orion平台的windows server版本。根据探测的结果，可以发现Solarwinds服务器环境占据前五的主要是：



因为iis8.0和iis8.5同属于WindowsServer 2012，所以前四的windows服务器版本环境分别对应的是WindowsServer 2016，WindowsServer 2012，WindowsServer 2008，WindowsServer 2003。

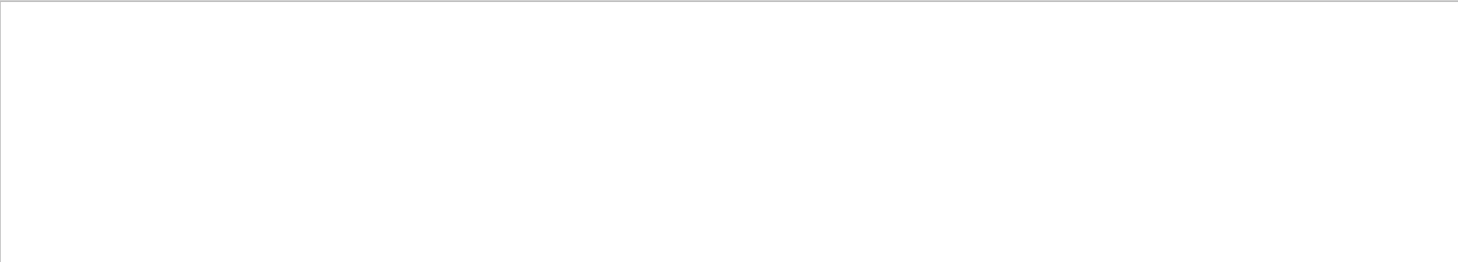
### 0x04Solarwins WebShell抽样排查

结合Webshell的分析特征，我们发现请求Orion/LogolmageHandler.ashx响应文件类型会被强制设置“text/plain”。





我们针对该特征对全球的Solarwinds orion平台进行抽样分析，发现了多台疑似被植入WebShell后门的服务器。部分后门服务器列表如下：



### 0x05总结

本次探测结果可知，全网视野下存在安全隐患的Solarwinds服务器数量仍是以美国地区为最多，而国内也存在少部分隐患资产。

目前，Solarwinds供应链后门的C&C已被安全厂商和域名服务商接管锁定，但攻击者除开使用C&C控制失陷服务器外，很可能再通过其他预置的后门，利用外网失陷Solarwinds服务器再次入侵目标，请相关的组织机构提高警惕。

更多网络空间测绘领域研究内容，敬请期待~

Happy hunting by using 360-Quake.

### 0x06参考文章

https://mp.weixin.qq.com/s/lh7y\_KHUXag\_-pcFBC7d0Q

本文由 **360Quake空间测绘系统** 原创发布  
转载，请参考 **转载声明**，注明出处：<https://www.anquanke.com/post/id/226029>  
安全客 - 有思想的安全新媒体

恶意活动

👍 6赞      ☆ 收藏





360Quake空间测绘系统

分享到：



推荐阅读



Kubernetes RBAC 最佳安全实践

2024-10-15 21:29:20



13家热门Web大模型内容风险评测，短板竟然隐藏在这...

2024-10-12 10:59:43



指针分析与Java反序列化利用链挖掘实践（一）

2024-10-11 15:44:27



人工智能生成和人为制造的错误信息扭曲气象灾害真实情况

2024-10-08 14:27:57

发表评论

您还未登录，请先登录。

登录



安全客

关于我们

联系我们

用户协议

商务合作

合作内容

联系方式

友情链接

内容需知

投稿须知

转载须知

官网QQ群：568681302

合作单位

