附件2：

“挖矿”木马排查处置方法

一、什么是挖矿木马？

虚拟货币“挖矿”是指依据特定算法，通过运算去获得虚拟的加密数字货币，常见的有比特币、以太坊币、门罗币、EOS币等。由于虚拟货币“挖矿”需要借助计算机高速运算，消耗大量资源，一些不法分子通过植入挖矿木马，控制受害者计算机进行虚拟货币“挖矿”。

二、“挖矿”排查处置方法

1. 排查方法

挖矿病毒被植入主机后，利用主机的运算力进行挖矿，主要表现为CPU、GPU使用率高达90以上，有大量对外进行网络连接的日志记录。

1. 处置方法

一旦发现主机或服务器存在上述现象，则极有可能已经感染了挖矿病毒。可以通过以下步骤来删除病毒：

1. 对恶意程序进行清除操作，由于挖矿木马具有很强存活能力，不建议手工查杀，建议使用杀毒软件,对主机进行全盘扫描和查杀，如无法清除的建议重新安装系统及应用。
2. 防火墙关闭不必要的访问端口号或服务，重启再测试是否还会有可疑进程存在；
3. 建议系统登录设置强密码（8位以上，大小写字母、数字及特殊字符的组合）。

**（3）防范建议**

1. 多台机器不要使用相同的账号和口令，登录口令要有足够的长度和复杂性，并定期更换登录口令；
2. 定期检测电脑、服务器、WEB网站中的安全漏洞，及时更新补丁；
3. 定期检查计算机、电脑中的安全日志，查看是否存在异常；
4. 安装安全软件并升级病毒库，定期全盘扫描，保持实时防护；
5. 从正规渠道下载安装软件，不安装未知的第三方软件，不点击未知的链接；
6. 不使用未经杀毒的U盘、移动硬盘等存储设备；
7. 开启防火墙，服务器配置访问控制，仅允许授权IP地址访问；
8. 如无法自行处理“挖矿”木马，尝试备份必要文件并重装正版操作系统。

三、杀毒软件参考

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工具名称** | **适用操作系统** | **用途** | **URL** |
| 火绒安全 | windows | 病毒查杀 | https://[www.huorong.cn/](http://www.huorong.cn/) |
| 360杀毒 | Windows | 病毒查杀 | https://sd.360.cn/ |