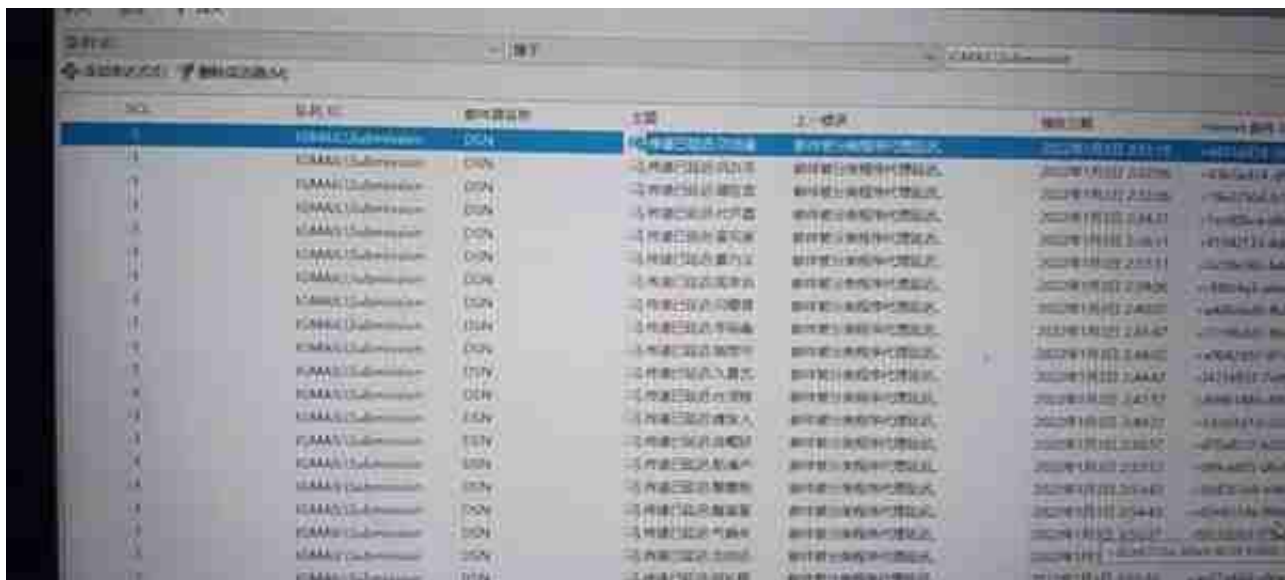


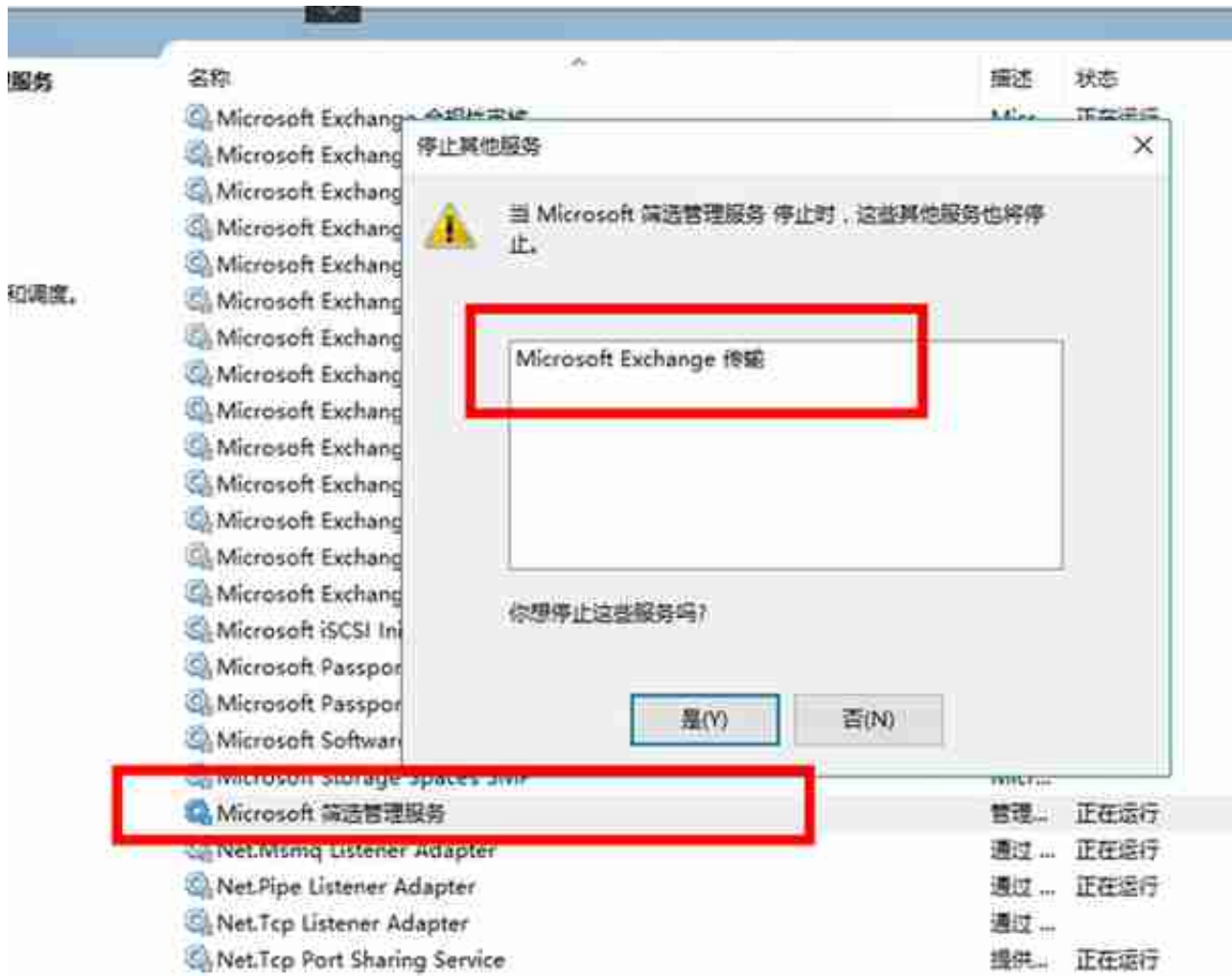
## Exchange “千年虫” 漏洞解决办法

2022年新年伊始，好多Exchange企业邮箱的管理员，还没有开始好好享受假期呢，就又被悲摧的拉回公司处理邮箱不能接收发送邮件的问题，会发现Exchange邮箱服务器的队列里滞留了大量的邮件，有的几百几千封，有的好几万封，这邮件都在队列submission里，还是未分类的状态，根本还没有开始处理邮件。

我这里2个客户的Exchange服务器也出了同样的问题，进服务器查看到FIPFS 1106和5300的错误信息，网上也查到微软发面的信息，这个bug的根源，是微软Exchange上面的邮件过滤管理系统（FIP-FS），采用了一种名叫“yymmddHHMM”的有符号变量（Int32，也就是long）来存储日期。



根据以往的经验，停掉Exchange传输服务，更名Queue文件夹，再启动Exchange传输服务，生成新的空白队列，然后并卵，还是不行。



2、使用任务管理器以确保 updateservice.exe 没有运行。

```
[PS] D:\Exchange Server\V15\Scripts>. Update-MailwareFilteringServer.ps1 20220106@redacted.com
正在作为 FUTURE\administrator 运行。
正在连接到 20220106@redacted.com。
已调发远程命令 Start-EngineUpdate -UpdatePath http://amupdate1.microsoft.com/server/amupdate

[PS] D:\Exchange Server\V15\Scripts>Add-PSSnapin Microsoft.forefront.Filtering.Management.PowerShell
[PS] D:\Exchange Server\V15\Scripts>Get-EngineUpdateInformation

Engine           : Microsoft
LastChecked      : 01/06/2022 05:42:13 下午 +08:00
LastUpdated      : 01/02/2022 01:18:47 上午 +08:00
EngineVersion    : 1.1.18800.4
SignatureVersion : 1.355.1247.0
SignatureDateTime : 01/01/2022 07:29:06 下午 +08:00
UpdateVersion    : 2201010009
UpdateStatus     : UpdateInProgress
```

## 验证引擎更新信息

1、在 Exchange Management Shell 中，运行 Add-PSSnapin Microsoft.Forefront.Filtering.Management.Powershell。

```
[PS] D:\Exchange Server\V15\Scripts>Get-EngineUpdateInformation

Engine           : Microsoft
LastChecked      : 01/06/2022 05:42:13 下午 +08:00
LastUpdated      : 01/02/2022 01:18:47 上午 +08:00
EngineVersion    : 1.1.18800.4
SignatureVersion : 1.355.1247.0
SignatureDateTime : 01/01/2022 07:29:06 下午 +08:00
UpdateVersion    : 2201010009
UpdateStatus     : UpdateInProgress

[PS] D:\Exchange Server\V15\Scripts>Get-EngineUpdateInformation

Engine           : Microsoft
LastChecked      : 01/06/2022 06:38:03 下午 +08:00
LastUpdated      : 01/06/2022 06:27:10 下午 +08:00
EngineVersion    : 1.1.18800.4
SignatureVersion : 1.355.1485.0
SignatureDateTime : 01/06/2022 08:20:00 上午 +08:00
UpdateVersion    : 2112330030
UpdateStatus     : UpdateAttemptNoUpdate
```

有人说，更改Exchange服务器的时候为2021年也可以，但这样也有风险，Exchange和AD时间不同步，会启动不了的，另外，邮件的发送和接收日期是非常敏感的，2022年收的邮件发送日期是2021年，这个是很诡异的，一切风险需要使用者自己承担。

此次受影响的是Exchange2013,2016和2019版本，2010和以前的版本不受影响

- 以上是我处理Exchange不能收发邮件的详细过程，有同行可以相互交流。