

为了在win7下使用GNS3模拟ASA，本人搜索了国外和国内大部分论坛的资料，过程中遇到很多困难，总结下来大致有三点：1.ASA 在win7下无法正常运行。 2.使用telnet连接的问题。 3.ASA 初始过程中接口的加载问题。上述问题经过多次研究今天得以解决，谢谢国内外论坛上的大虾们提供的方法。下面是模拟过程：

1.安装GNS3 0.7 版本，安装过程不多说。

2.选择编辑--首选项---设置GNS3 Qemu 参数。通用配置参数中我们使用GNS3自带的Qemu 文件即可。

3.设置ASA 参数：

网卡设置，注意这一点，我选择的是i82559er,如果各位设置完所有参数之后，ASA 仍然不能正常运行，可尝试选择其他网卡选项。

Qemu Options: 使用系统默认即可，无需加入 -vnc :1 参数。

initrd: 注意这个文件的设置，我们为了使ASA 启动的时候，加载接口信息，必须要执行modprobe e1000

```
ifconfig eth0 up
```

```
ifconfig eth1 up
```

```
ifconfig eth2 up
```

```
ifconfig eth3 up
```

```
ifconfig eth3 up
```

```
ifconfig eth4 up
```

```
ifconfig eth5 up
```

```
/asa/bin/lina_monitor
```

否则ASA 接口不可用，命令已经编入kernel文件中，大家也可以自行编译。这是模拟过程最需要注意的一点。

设置kernel文件路径，文件本人已经附上。

kernel cmd line :auto console=ttyS0,9600 bigphysarea=16384 ide1=noprobe

好了，设置完之后就可以运行ASA了，祝大家玩得愉快，呵呵。好啦，RS结束了，现在开始安全的旅程吧。----郑千





