

在 VMCourse 虚拟机中进行 SSLVPN 实验的补充说明

1. 由于 VMCourse 虚拟机中提供的容器不一样，HostU 和 HostV 的创建命令有所不同，如下：

```
sudo docker run -it --name=HostU --hostname=HostU --net=extranet --ip=10.0.2.7 --privileged "handsonsecurity/seed-ubuntu:large" /bin/bash

sudo docker run -it --name=HostV --hostname=HostV --net=intranet --ip=192.168.60.101 --privileged "handsonsecurity/seed-ubuntu:large" /bin/bash
```

2. 由于 VMCourse 平台对虚拟机的网络管理机制，也使用了 10.0.2.0/24 网段作为连接外网的 enp1s0 接口的地址，与实验设计的 extranet 网络存在冲突，故在创建 HostU 容器后，需在虚拟机中添加一条到 HostU 地址的单机路由，命令如下：

```
sudo route add -host 10.0.2.7 docker1
```

在多客户端连接的场景，要为每个客户端容器的地址创建类似的单机路由

3. 示例代码 vpn-2024-1、tls-2024-1 存放在虚拟机的以下目录：

```
/home/ubuntu/Downloads/
```

4. VMCourse 虚拟机中关闭 iptables 防火墙开启转发的命令如下：

```
sudo iptables -P INPUT ACCEPT
sudo iptables -P FORWARD ACCEPT
sudo iptables -P OUTPUT ACCEPT
sudo iptables -t nat -F
sudo iptables -t mangle -F
sudo iptables -F
sudo iptables -X
```

在 vpn-2024-1 代码目录下，有一个脚本文件执行上述操作，可直接调用：

```
/home/ubuntu/Downloads/vpn-2024-1/openfwd.sh
```