1. iptables的四表五链中,表的概念是什么,有哪些表,作用是什么,链的概念是什么,有哪些链,作用是什么
2. iptables中表与链之间的关系是怎样的
3. 通过iptables抓取TCP三次握手的SYN_SENT状态和SYN-REV状态
4. SNAT是在什么链上工作,为什么?DNAT是在什么链上工作,为什么?
<ul><li>5. 问题: 假设有一个服务需要在不同操作系统上安装不同的软件包:</li><li>O Ubuntu 上需要安装 nginx。</li></ul>
○ CentOS 上需要安装 httpd。
<ul><li>如何编写一个任务, 动态选择需要安装的软件包?</li></ul>
任务:编写一个 Playbook,利用变量、when 条件和 ansible_facts 动态选择软件包并安装。
6. 使用ansible,写个role做k8s环境初始化(仅满足Ubuntu即可,无需考虑多版本问题),k8s环境 初始化包括
# K8s集群分为3种角色
master: 10.0.0.11, 10.0.0.12, 10.0.0.13 node: 10.0.0.14, 10.0.0.15, 10.0.0.16

haproxy: 10.0.0.17, 10.0.0.18

```
将上述的8个机器
初始化网卡 ---> 将DNS指向私有DNS10.0.0.3
关闭swap
关闭防火墙
设置时间同步
更改hostname
 - master的hostname改为: master+ip后缀+[URL] --> master11.feng.org,
master12.feng.org, master13.feng.org
 - node的hostname改为: node+ip后缀+[URL] --> node14.feng.org, node15.feng.org,
node16.feng.org
 - haproxy的hostname改为: master+ip后缀+[URL] --> haproxy17.feng.org,
haproxy18.feng.org
# [选做]
并将hostname和IP的对应关系写入/etc/hosts,hosts文件最终实现如下
10.0.0.11 master11.feng.org
10.0.0.12 master12.feng.org
10.0.0.13 master13.feng.org
10.0.0.14 node14.feng.org
10.0.0.15 node15.feng.org
10.0.0.16 node16.feng.org
10.0.0.17 haproxy17.feng.org
10.0.0.18 haproxy18.feng.org
# 上述所有的主机IP, 都是根据实际机器自动识别, 不要写死
```

最终执行ansible-playbook env\_init.yaml,一键完成全部配置