准备 2 台虚拟机，配置如下：
vm1（eth1:192.168.2.20）,vm2(eth1:192.168.2.30)

在 vm1 主机使用 gpg 软件对/etc/rc.d/rc.local 文件进行对称加密，并将加密文件传给 vm2

在 vm2 对主机 vm1 传来的加密文件进行解密

在 vm1 上使用 gpg 创建非对称密钥对，并将公钥到处传给 vm2

在 vm2 主机将 vm1 传过来的公钥导入，并使用公钥对/etc/sysctl.conf 文件加密，并将加密文件传给 vm1，在 vm1 主机使用自己的私钥解密该文件

在 vm1 主机使用私钥给文件/etc/sysctl.conf 文件签名，在 vm2 主机验证签名

使用 aide 软件对/bin/和/sbin/目录进行入侵检测

在 vm2 上安装 nginx,vsftpd,mariadb,mariadb-server,并启动所有对应的服务

在 vm1 上使用 nmap 扫描 vm2 主机的所有 TCP 服务

在 vm2 上配置 nginx 用户认证，并使用 tcpdump 抓取 80 端口相关的数据包，注意默认抓取的是第一个网卡的数据，抓取其他网卡可以使用-i 选项

在 vm1 上使用 firefox 访问 vm2 的页面，输入账户与密码，到 vm2 观察数据包