

Assignment 1

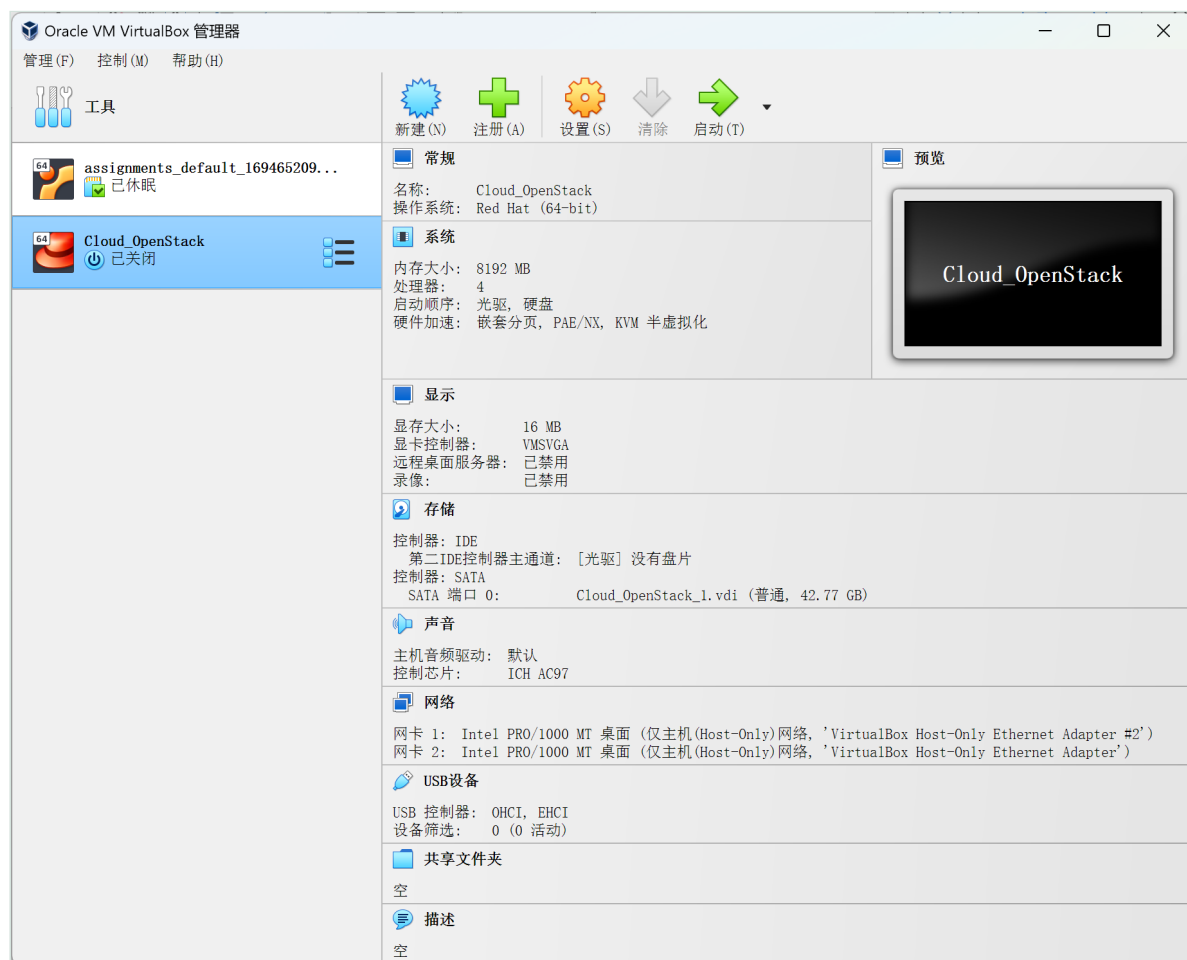
姓名：姜嘉祺

学号：10225501447

实验过程

1. VirtualBox 中的虚拟机配置

在 VirtualBox 中，我们配置了一个虚拟机，如下图。

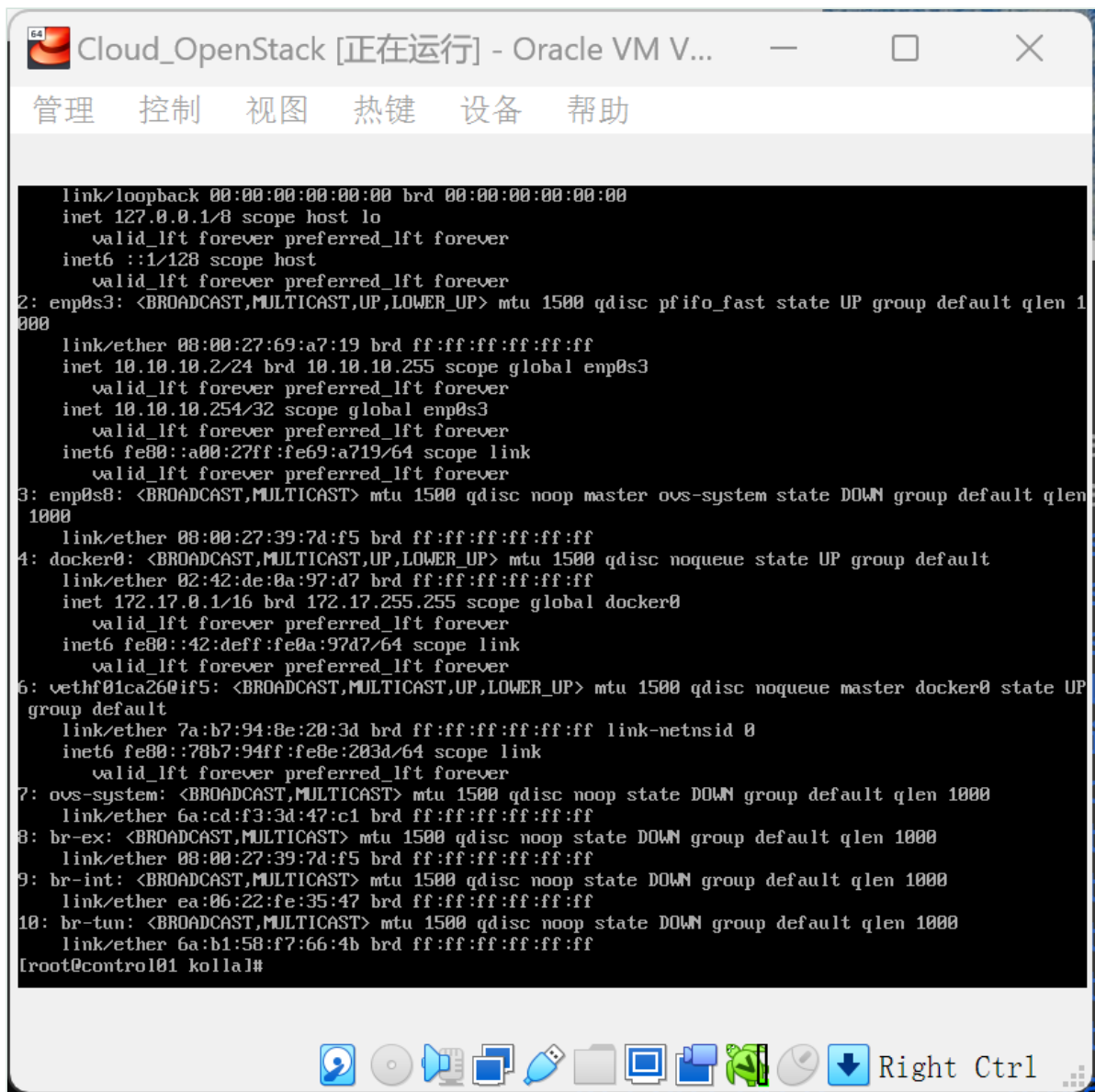


2. 安装并启动 OpenStack

在配置好的虚拟机中，安装 OpenStack，并运行，查看服务是否启动成功。

在这部分遇到了一些问题，第一次配置虚拟机时，内存只分配了 2GB，导致在安装 OpenStack 时出现因内存不足而杀掉进程的问题。只能重新清理，并分配 8GB 内存进行重新安装，最后成功。

最终截图如下。



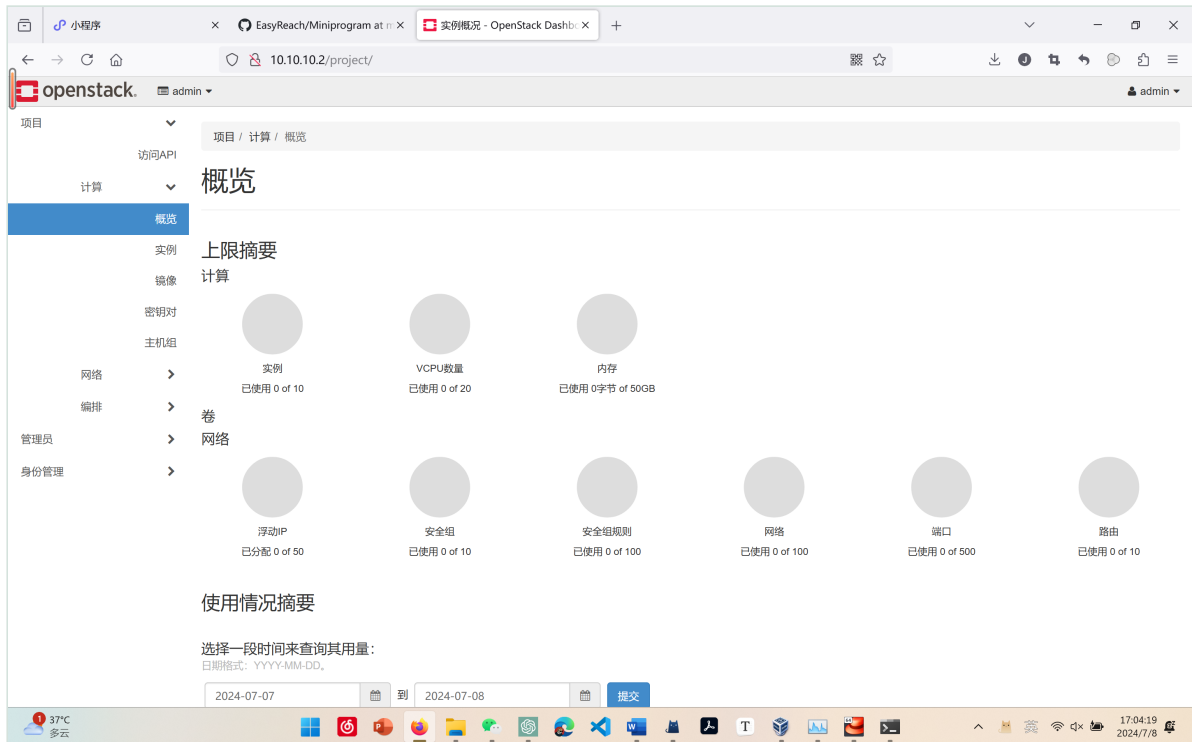
3. Powershell 登录后台

在配置完成后，使用 Powershell 修改配置文件中字段为 `qemu` 并保存，最后查看 Docker 状态是否正常，如下图。

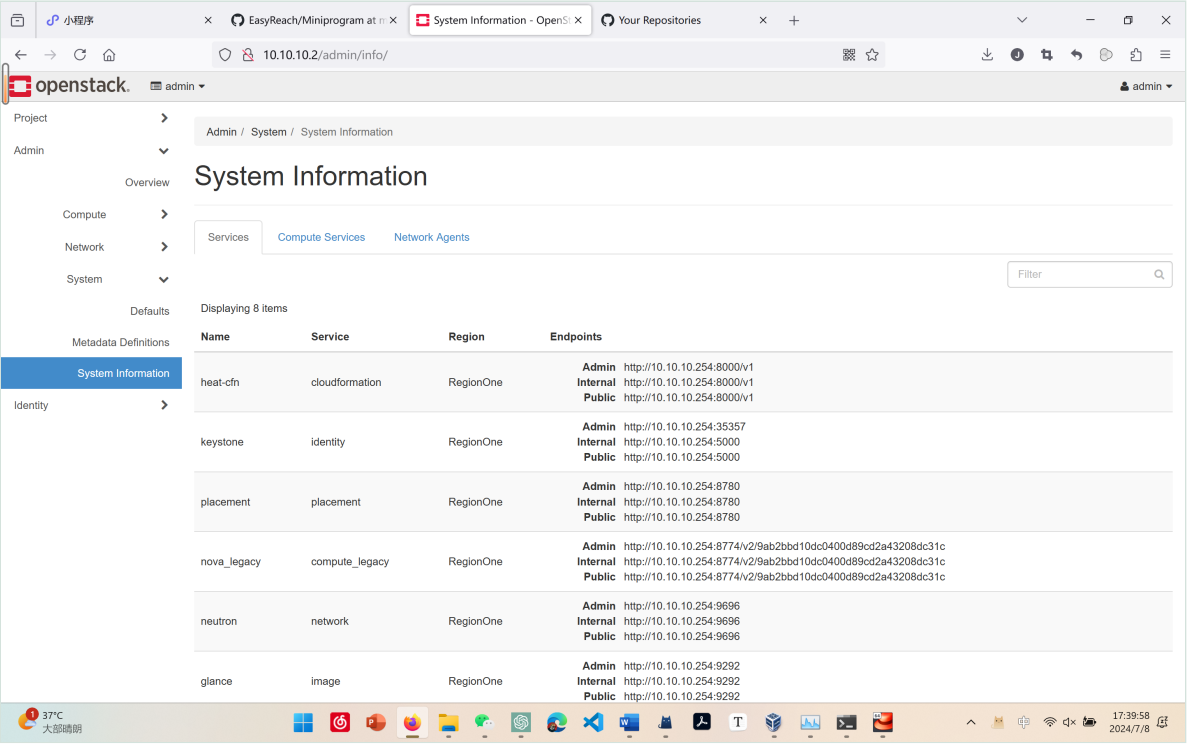
```
root@control01:/etc/kolla/no x + v
[kolla@control01 ~]$ sudo -s
[root@control01 kolla]# cd /etc/kolla
[root@control01 kolla]# ls
admin-openrc.sh keystone nova-compute
chrony keystone-fernet nova-conductor
cron keystone-ssh nova-consoleauth
fluentd kolla-toolbox nova-libvirt
glance-api mariadb nova-novncproxy
globals.yml memcached nova-scheduler
haproxy neutron-dhcp-agent nova-ssh
heat-api neutron-l3-agent openvswitch-db-server
heat-api-cfn neutron-metadata-agent openvswitch-vswitchd
heat-engine neutron-openvswitch-agent passwords.yml
horizon neutron-server placement-api
keepalived nova-api rabbitmq
[root@control01 kolla]# cd nova-compute/
[root@control01 nova-compute]# ls
config.json nova.conf
[root@control01 nova-compute]# vi nova.conf
[root@control01 nova-compute]# vi nova.conf
[root@control01 nova-compute]# docker restart nova-compute
Error response from daemon: No such container: nova-compute
[root@control01 nova-compute]# docker restart nova_compute
nova_compute
[root@control01 nova-compute]# docker ps|grep compute
61f2f88eb377 10.10.10.2:4000/kolla/centos-binary-nova-compute:stein
"dumb-init --single-..." 30 minutes ago Up 21 seconds
nova_compute
[root@control01 nova-compute]#
[root@control01 nova-compute]#
```

4. 浏览器运行 Web 操作系统

配置完成后，使用浏览器运行，初始界面截图如下。



接着查看系统信息，截图如下。



最后，创建实例并运行，截图如下。

