

安装操作系统

- 如果没有独立的电脑，可以选择用虚拟机。我用vbox在mac上
- 虚拟机的内存最好8G以上；磁盘20G以上。我的配置是虚拟机12G内存，40G磁盘
- 操作系统选择RHEL7.4或者CentOS7.4都可以
- 安装时候选最小安装。记得配置网络，vbox里我选的是桥接(bridge)模式；网络可以选择静态地址，但是实际在家用路由器的环境，选择dhcp问题也不大

运行单机openshift — oc cluster up

- 安装docker
- 根据这个文档: https://github.com/openshift/origin/blob/master/docs/cluster_up_down.md#linux 来安装oc
- linux防火墙不用关 (firewalld) , selinux不用关
- `sysctl net.ipv4.ip_forward`需要设置1
- 添加不安全registry: `/etc/sysconfig/docker :INSECURE_REGISTRY='--insecure-registry 172.30.0.0/16'`
- 添加防火墙规则, 开8443, 53, 80, 443, 8053端口
- `oc cluster up --metrics --logging --service-catalog --host-data-dir="/opt"`
- 停openshift用`oc cluster down`命令
- 第一次启动需要下载很多docker image, 需要一些时间
- 后续用"Linux"指代这个运行openshift的虚拟机; 用"Mac"指代我工作环境, 包括浏览器操作, 但是不包括命令行的oc操作