* [1 关闭Selinux](http://www.chenshake.com/centos-7-x-class/#Selinux)
* [2 关闭Firewalld](http://www.chenshake.com/centos-7-x-class/#Firewalld)
* [3 yum Epel](http://www.chenshake.com/centos-7-x-class/#Epel)
* [4 Hostname](http://www.chenshake.com/centos-7-x-class/#Hostname)
* [5 同步时间](http://www.chenshake.com/centos-7-x-class/#i)

1. Linux 安裝及配置(略)--disabled SELinux；Firewall;
2. 配置Proxy （內網環境下），配置Epel源、
3. 配置Docker源，安裝Docker Engine，Docker Compose
4. Docker更換鏡像源（更換本地源或國內Mirror）
5. 安裝配置本地Docker registry(私有倉庫，需聯網,pull容器)--harbor
6. 安裝Rancher容器平台
7. Linux 安裝及配置(略)—
8. 關閉SELinux；

Vi /etc/selinux/config

找到 SELINUX=enforcing 替換為SELINUX=disabled

1. 關閉Firewall;

systemctl stop firewalld.service

systemctl disable firewalld.service

1. 配置本地yum Base源及Epel源

製作本地CentOS7 Base源及epel源

# cat /etc/yum.repos.d/centos.repo << 'EOF'

[centosrepo]

name=Centos Base Repository

baseurl=http://10.172.111.169/yum/centos73/

enabled=1

gpgcheck=0

gpgkey= http://10.172.111.169/yum/centos73/RPM-GPG-KEY-redhat-release

EOF

編輯本機repo文件（變更前請先備份本地源文件，本地源請參考更改地址）

查看yum软件仓库列表

yum repolist

生成缓存

yum makecache

當增加新的repo源，或變更repo源文件，需要清除當前yum 緩存，重新生成緩存

Yum clean all

Yum repolist

Yum makecache

更新系統

Yum update

1. 配置時間同步

Rpm –q ntp

Yum install ntp

Systemctl enable ntpd

Systemctl start ntpd

Ntpdate 10.172.113.163

設置NTP客戶端地址/etc/ntp.conf

注釋外網時間服務器，添加內網時間服務器

Server 10.172.113.163

1. 配置Docker源，安裝Docker Engine

本地安裝Docker（提前下載安裝包）

yum installlocal docker-engine-17.03.0.ce-1.el7.centos.x86\_64.rpm docker-engine-selinux-17.03.0.ce-1.el7.centos.noarch.rpm

或使用YUM源安裝，配置Docker源

1.添加yum仓库

sudo yum install -y yum-utils

sudo yum-config-manager \ --add-repo \ https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo

2.安裝Docker

sudo yum -y install docker-ce

3.啟動Docker

Start Docker:

Sudu systemctl enable docker

或下載指定組件安裝

安裝Docker Engine（若軟件版本不支持，需指定Docker版本）

yum install -y docker-engine docker-engine-selinux

#yum install –y docker-engine-1.12.6 docker-engine-selinux-1.12.6

访问私有的Docker仓库(编辑  /usr/lib/systemd/system/docker.service)

#修改前

#ExecStart=/usr/bin/dockerd

#修改后

ExecStart=/usr/bin/dockerd --insecure-registry 10.172.111.168

启动 Docker 服务

# systemctl daemon-reload

# systemctl enable docker

# systemctl start docker

查看Docker版本

# docker version

1. 安裝Rancher容器平台

docker run -d --restart=unless-stopped -p 8080:8080 \

-e CATTLE\_BOOTSTRAP\_REQUIRED\_IMAGE=10.172.111.168/rancher/agent:v1.2.1 \

10.172.111.168/rancher/server:v1.5.1

14.配置Rancher

1.新增環境

2.配置指向內部Registry

3.配置賬號管理為內部AD服務器

4.確認應用棧下需要下載的內部容器

問題：怎麼製作Docker engine & docker compose 本地源