* [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 Epel](http://www.chenshake.com/centos-7-x-class/#Epel)/base/docker-ce源
* [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)—
2. 修改主机名（域名）：cat /etc/hostname
3. 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. 安装Linux集成服务（仅Hyper-V虚拟机需要安装,当前版本LIS4.1.3-2）

上传Linux集成服务软件包：lis-rpms-4.1.3-2.tar.gz

解压缩软件包：tar xzvf lis-rpms-4.1.3-2.tar.gz

cd LISISO

./install.sh

Reboot ，重启启用服务器以便生效

1. 配置本地Base、Epel、Docker-CE源、

Curl –O /etc/yum.repo.d/dpbg-centos.repo <http://10.172.114.204/yum/repo/dpbg-centos.repo>

Curl –O /etc/yum.repo.d/dpbg-epel.repo http://10.172.114.204/yum/repo/dpbg-epel.repo

Curl –O /etc/yum.repo.d/dpbg-docker-ce.repo http://10.172.114.204/yum/repo/dpbg-docker-ce.repo

确认yum源

Yum clean all

Yum repolist

更新系統

Yum update

1. 時間同步

Yum install ntp

Ntpdate 10.172.113.163

Systemctl enable ntpd

Systemctl start ntpd

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. 安裝Docker Engine，Docker Compose

配置Docker源

sudo yum install -y yum-utils

yum install -y docker-ce

安装指定版本请使用如下命令

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

配置访问内网Docker mirror及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 –registry-mirror=http://10.172.111.168 --insecure-registry 10.172.114.205

启动 Docker 服务

# systemctl daemon-reload

# systemctl enable docker

# systemctl start docker

查看Docker版本

# docker version/docker info

安裝Docker compose（注意修改为当前最新的版本号，compose当前需要联网，可临时配置上网代理，再取消）

curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.11.2/docker-compose-`uname -s`-`uname -m` > /usr/local/bin/docker-compose

chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

1. 安裝本地Docker registry(私有倉庫)—harbor方案

下載harbor離線安裝包harbor-offline-installer-0.5.0.tgz

解壓縮安裝包$ tar xvf harbor-offline-installer-0.5.0.tgz

將harbor移動到/opt目錄下 $ mv harbor /opt/

修改harbor.cnf内容如下：

hostname = 10.172.114.205

harbor\_admin\_password = Harbor123.

驗證方式使用本地數據庫（AD驗證方式待驗證）

auth\_mode = db\_auth

运行./install.sh脚本進行安裝

安裝完成后即可通過UI登錄

1. push/pull 镜像

push时必须登录，pull可以不登录。操作日志可以登录页面访问。（ui地址为http://10.172.xxx.xx/）push操作如下：

$ docker tag hello-world 10.172.xxx.xx/library/hello-world$ docker login 10.172.xxx.xx$ docker push 10.172.xxxx.xx/library/hello-world

!!!注意：library是harbor中的项目名称，里面包含的是镜像仓库，而hello-world就是镜像仓库

pull操作如下

$ docker pull 10.172.xxx.xx/library/hello-world

Docker tag “原名稱” “registry服務器IP地址/項目名稱/鏡像名稱”

推送到本地registry服務器

Docker push “registry服務器IP地址/項目名稱/鏡像名稱”

Docker rmi 鏡像

Docekr rm 容器

問題：怎麼製作Docker compose 本地源