* [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 配置上網代理
* [3 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)—
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Proxy （內網環境下,僅用於Registry服務器）

**全局代理配置**

编辑/etc/profile 或~/.bash\_profile ，增加如下内容：

http\_proxy=10.48.13.132:3128

NO\_PROXY=“localhaot,127.0.0.1,10.172.111.168”

export http\_proxy NO\_PROXY

1. 配置本地Base、Epel、Docker-CE源、

编辑本地Centos-Base源仅保留base,extrax,updates，删除其他源文件

安装epel源：yum install epel-release

##有时候源镜像列表可能都出现拒绝的情况，此项可注释列表项，启用官方的源，epel,官方源地址有更新

如：baseurl=http://**dl**.fedoraproject.org/pub/epel/7/$basearch

安装docker源：

yum install -y yum-utils

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

确认yum源

Yum clean all

Yum repolist

更新系統

Yum update

1. 配置時間同步

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

安裝Docker Engine

yum install -y docker-ce

若軟件版本不支持，需指定Docker版本,则使用如下命令

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

启动 Docker 服务

# systemctl daemon-reload

# systemctl enable docker

# systemctl start docker

查看Docker版本

# docker version

8.2安裝Docker compose（注意修改为当前最新的版本号）

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. 修改Docker跟docker hub 的代理（已CentOS7.3為例,僅用於Registy服務器）

vi /usr/lib/systemd/system/docker.service

在[Service]下增加Proxy

[Service]

Environment=“HTTP\_PROXY=http://10.48.13.132:3128”

Environment=“NO\_PROXY=localhost,127.0.0.1,10.172.111.168”

Type=notify

配置重载

$ systemctl daemon-reload

& systemctl restart docker.service

1. 安裝配置本地Docker registry(私有倉庫，需聯網,pull容器)—harbor

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 = 10.172.111.168

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

1. **修改配置（mirror服务器和私有服务器分开部署，因为mirror服务器只能pull，不能push）**

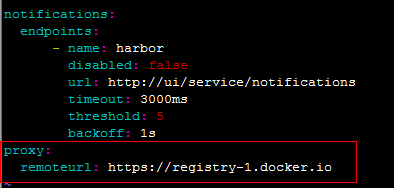
**Harbor作为mirror registry —— 修改common/config/registry/config.yml文件**

$ vim common/config/registry/config.yml

在config.yml文件的最后追加以下配置：

proxy:  
 remoteurl: <https://registry-1.docker.io>

这样保证docker pull并不存在于docker harbor中的image时，会从Docker Hub上去pull，并缓存于mirror服务器。  
 此时无法从harbor的ui删除镜像仓库。



安裝完成后即可通過UI登錄

**注意事项**

**1 Harbor作为Mirror服务器时只能pull不能push了**

<https://github.com/vmware/harbor/issues/120>  
回答中还包括问题讨论的链接，总之最后没解决，DaoCloud采取的办法是把用户私服和mirror分开

**2 Harbor作为Mirror服务器时，不能从ui上删除镜像仓库。**

以下是删除library项目中的hello-world镜像仓库时报错。仅仅作为私服时可以顺利删除。

3 CentOS 7 Core 安装GUI图形界面（用于通过web方式访问管控的网站）

yum groupinstall “GNOME Desktop”

配置默认图形界面

ln -sf /lib/systemd/system/runlevel5.target /etc/systemd/system/default.target