### Harbor自动化脚本安装说明

**1 将文档所有压缩包解压到准备部署Harbor的机器上的/home目录下：**

**准备软件环境：**

部署harbor的机器上部署docker-compose ，git ，deploy-docker。

|  |
| --- |
| # 安装deploy-docker 参照之前提供的安装文档部署docker  $ yum -y install git  # 安装docker-compose  $sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.23.1/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose  $ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose |

三个压缩包需要解压到/home下：

1) harbor.tar.gz 2） image-shellN.tar.gz 3） OldHarbor.tar.gz

|  |
| --- |
| $cd /home  $tar -zxvf harbor.tar.gz  $tar -zxvf image-shellN.tar.gz  $tar -zxvf OldHarbor.tar.gz |

解压完成后/home下存在4个目录

1. harbor 2）src 3）image-shellN 4）OldHarbor

**2 镜像本地导入和https验证证书的自动化生成（生成的证书会自动导入到/root/cert目录下）**

|  |
| --- |
| $cd /home/image-shellN  $bash install.sh Harbor\_ip(部署Harbor的ip,这里假设ip为10.10.101.40) |

**3 Harbor的配置文件配置和启动**

|  |
| --- |
| $cd /home/harbor/  $vi harbor.cfg  ## Configuration file of Harbor  hostname = 10.10.101.40(更换为当前机器ip)  ui\_url\_protocol = https  ssl\_cert = /root/cert/10.10.101.40.crt(更换为当前机器证书文件)  ssl\_cert\_key = /root/cert/10.10.101.40.key(更换为当前机器证书文件)  $vi prepare-swagger.sh  #!/bin/bash  SCHEME=https  SERVER\_IP=10.10.101.40（配置为当前部署Harbor的ip）  $ ./prepare --with-clair --with-chartmuseum  $ sudo docker-compose -f ./docker-compose.yml -f ./docker-compose.clair.yml -f ./docker-compose.chartmuseum.yml up -d |

到此为止！Harbor已经完成迁移，正常情况下harbor应该可以正常启动和访问。

更多配置参考：

数据镜像迁移开始：

**4 Harbor镜像迁移和数据导入**

注意：提前将老Harbor仓库的镜像名导入到Rep.txt中，并将Rep.txt放入到/home/Oldharbor下。

执行以下脚本的前提条件主要是需要提前登录操作镜像的两台harbor。

|  |
| --- |
| $docker login 10.10.101.40  $docker login 10.10.103.29  #harbor证书需要提前拷贝到正确路径并可以正常login到正确的harbor上面。  $cd /home/OldHarbor  $python2.7 main.py  #按照提示输入老harbor的ip地址。之后会生成一个images.txt  $mv images.txt QiYimage  $cd QiYimage  $bash harbor.sh 10.10.103.29 10.10.101.40 images.txt  #bash harbor.sh 老harbor\_ip 新harbor\_ip images.txt |

执行以上操作以后我们就将原来老Harbor的镜像全部迁移到新版本的Harbror上面。