**Readme**

1. **系统需求，2个或3个Linux系统(虚拟机或者实机)**

PC1：local registry建立

PC2：通过download脚本下载images

PC3：stx部署

PC1和PC2可以是同一个系统。

PC2

Download script execution

Download images and upload them to the registry

PC1

Establish Registry

Save images

PC3

Stx deployment

images

images

1. **Local registry 建立，PC1中实施。**
   1. docker安装

参照https://docs.docker.com/install/linux/docker-ce/ubuntu/

* 1. Registry安装

一般只进行如下(local registry)设定即可：

$ docker run -d -p 5000:5000 --restart=always --name registry registry:2

(详细参照<https://docs.docker.com/registry/deploying/>)

* 1. 修改配置文件

将文件/etc/docker/daemon.json内容修改为：

{ "insecure-registries":["[PC1-IP-Address]:5000"] }

* 1. 重启docker服务

sudo service docker restart

1. **镜像download脚本执行，PC2中实施。**
   1. 脚本取得后，进行部分修改：

REGISTRY=[PC1-IP-Address]:5000

STARLINGX\_REGISTRY=starlingx.xyz

STARLINGX\_REGISTRY\_MIRROR= starlingx.xyz

……

Download脚本获得：<https://pan.baidu.com/s/1WqpgMRo_EUyueACcOws__w>

 提取码:s9sc

* 1. 脚本执行：

sudo bash ci\_stx-registry-mirror.sh

* 1. Registry验证

脚本执行成功后，会自动下载镜像并上传到Registry中，输入命令” curl <http://[PC1-IP-Address]:5000/v2/_catalog>”验证镜像是否上传成功。

如果成功，log如下：

neu@neu:~$ curl <http://192.168.3.118:5000/v2/_catalog>  
{"repositories":["airshipit/armada","attcomdev/ubuntu-source-gnocchi-api",…..]}

1. **stx部署，关联local registry设置，PC3中实施。**

根据部署手顺，进行” Bootstrap System on Controller-0”配置时，修改文件

$HOME/localhost.yml，registry设置如下:

……

Docker\_registries:

unified:

url: [PC1-IP-Address]:5000

is\_secure\_registry: False

……

stx部署方法参照:

<https://wiki.openstack.org/wiki/StarlingX/Docs_and_Infra/InstallationGuides/baremetal-AIO-Simplex>