

### 【3-15】本地docker镜像推送阿里云

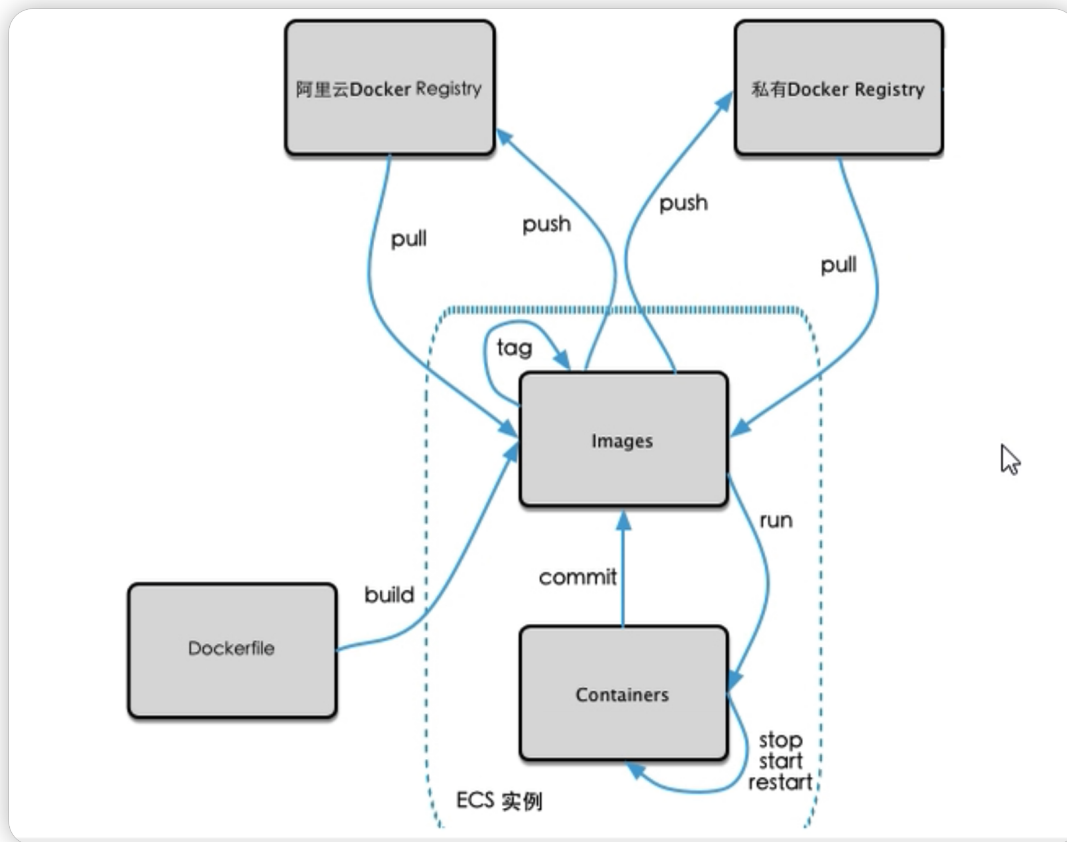
笔记本: rh\_环境部署

创建时间: 2022/8/11 14:33

更新时间: 2022/8/12 14:26

作者: 兰鸣人花道

## 本地镜像的发布推送



将本地镜像推送到阿里云仓库:

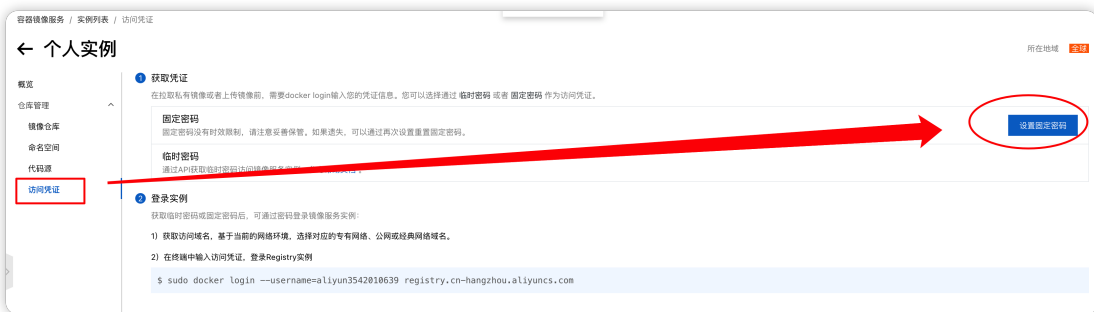
- 1) 登录阿里云
- 2) 点击控制台--->容器镜像服务



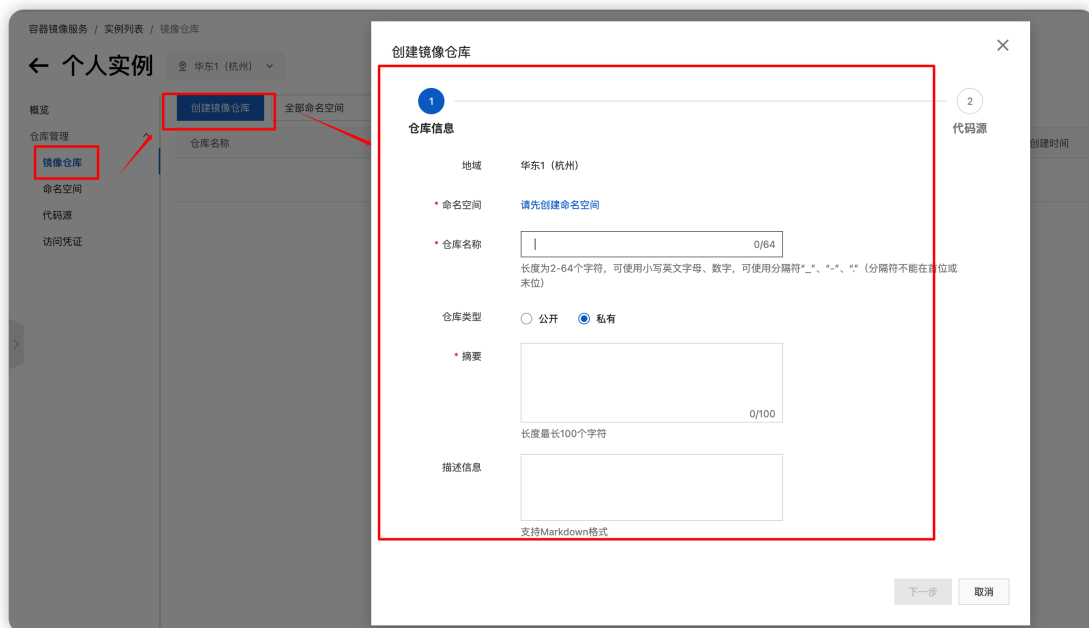
- 3) 点击创建个人实例



- 4) 设置Registry登录密码
- 5) 还要设置上传镜像的固定密码【命令行终端登录用的密码】



- 6) 创建镜像仓库



创建镜像仓库

×

1

仓库信息

2

代码源

地域

华东1 (杭州)

\* 命名空间

lanhaitest

▼

\* 仓库名称

docker\_test

11/64

长度为2-64个字符，可使用小写英文字母、数字，可使用分隔符“\_”、“-”、“.”（分隔符不能在首位或未位）

仓库类型

☐ 公开

☒ 私有

\* 摘要

lanhai docker test...

21/100

长度最长100个字符

描述信息

支持Markdown格式

下一步

取消

创建镜像仓库

✓

仓库信息

2

代码源

代码源

Codeup

云Code

GitHub

Bitbucket

私有GitLab

本地仓库

您可以通过命令行推送镜像到镜像仓库。

上一步

创建镜像仓库

取消

• 7) 创建成功

容器镜像服务 / 实例列表 / 镜像仓库 / 基本信息

← docker\_test

华东1（杭州） | 私有 | 本地仓库 | ✓ 正常

● 部署

基本信息

仓库名称

仓库地域

仓库类型

代码仓库

docker\_test

华东1（杭州）

私有

无

公网地址

registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/dock...

私有网络

registry-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/...

经典网络

registry-internal.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhait...

摘要

lanhai docker test...

操作指南

制品描述

1. 登录阿里云Docker Registry

\$ docker login --username=aliyun3542010639 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com

用于登录的用户名为阿里云账号全名。密码为开通服务时设置的密码。  
您可以在访问凭证页修改该密码。

2. 从Registry中拉取镜像

\$ docker pull registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker\_test:[镜像版本号]

3. 将镜像推送到Registry

\$ docker login --username=aliyun3542010639 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com  
\$ docker tag [ImageId] registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker\_test:[镜像版本号]  
\$ docker push registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker\_test:[镜像版本号]

请根据实际镜像信息替换示例中的[ImageId]和[镜像版本号]参数。

4. 选择合适的镜像仓库地址

从ECS推送镜像时，可以选择使用镜像仓库内网地址。推送速度将得到提升并且将不会消耗您的公网流量。

• 8) docker登录

```
[root@instance-g8qc0vgv ~]# docker login --username=aliyun3542010639 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /root/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
[root@instance-g8qc0vgv ~]#
```

• 9) 打镜像

```
[root@instance-g8qc0vgv ~]# docker image ls
REPOSITORY    TAG                IMAGE ID           CREATED           SIZE
mytomcat      v0.0.1            fe8dfba7b0f5      2 hours ago      845MB
centos        centos7.9.2009    eeb6ee3f44bd      10 months ago    204MB
centos        latest            5d0da3dc9764      10 months ago    231MB
mysql         5.7.32            cc8775c0fe94      19 months ago    449MB
```

```

nginx      1.17.2      4733136e5c3c    2 years ago    126MB
nginx      1.17.1      98ebf73aba75    3 years ago    109MB
tomcat     8.0-jre8     8391ef8f6ae4    3 years ago    463MB
[root@instance-g8qc0vgv ~]#
[root@instance-g8qc0vgv ~]# docker tag fe8dfba7b0f5 registry.cn-
hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test:v0.0.1

[root@instance-g8qc0vgv ~]# docker image ls
REPOSITORY                                TAG                IMAGE                2
ID          CREATED          SIZE
mytomcat    v0.0.1          fe8dfba7b0f5
hours ago   845MB
registry.cn-
hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test  v0.0.1            fe8dfba7b0f5      2
hours ago   845MB
centos      centos7.9.2009  eeb6ee3f44bd      10
months ago  204MB
centos      latest          5d0da3dc9764      10
months ago  231MB
mysql       5.7.32          cc8775c0fe94      19
months ago  449MB
nginx       1.17.2          4733136e5c3c      2
years ago   126MB
nginx       1.17.1          98ebf73aba75      3
years ago   109MB
tomcat      8.0-
jre8        8391ef8f6ae4    3 years ago        463MB
[root@instance-g8qc0vgv ~]#

```

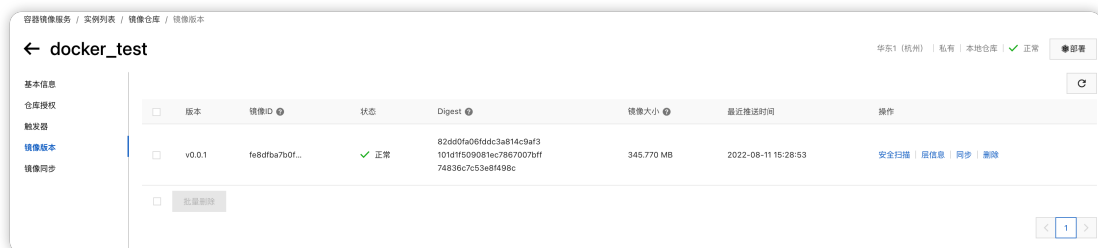
## • 10) 推送镜像

```

[root@instance-g8qc0vgv ~]# docker push registry.cn-
hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test:v0.0.1
The push refers to repository [registry.cn-
hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test]
4cf720188627: Pushed
5fc0739ef9a7: Pushed
70151f13bc47: Pushed
1805e8878005: Pushed
7417a252a79d: Pushed
174f56854903: Pushed
v0.0.1: digest:
sha256:82dd0fa06fddc3a814c9af3101d1f509081ec7867007bff74836c7c53e8f498c size:
1583
[root@instance-g8qc0vgv ~]#

```

## • 11) 阿里云仓库查看



## # 官网提示操作信息

### 1. 登录阿里云Docker Registry

```
$ docker login --username=aliyun3542010639 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com
```

用于登录的用户名为阿里云账号全名，密码为开通服务时设置的密码。  
您可以在访问凭证页面修改凭证密码。

### 2. 从Registry中拉取镜像

```
$ docker pull registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test:[镜像版本号]
```

### 3. 将镜像推送到Registry

```
$ docker login --username=aliyun3542010639 registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com  
$ docker tag [ImageId] registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test:[镜像版本号]  
$ docker push registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/lanhaitest/docker_test:[镜像版本号]
```

请根据实际镜像信息替换示例中的[ImageId]和[镜像版本号]参数。

---