

实验课程5-4 阿里云容器镜像服务的使用

阿里云容器镜像服务（Container Registry）提供多地域镜像托管能力，稳定的国内外镜像构建服务，便捷的镜像授权功能，方便用户进行镜像全生命周期管理。

1. 开通容器镜像服务

(1) 访问[阿里云容器镜像服务](#)



(2) 设置Registry登录密码

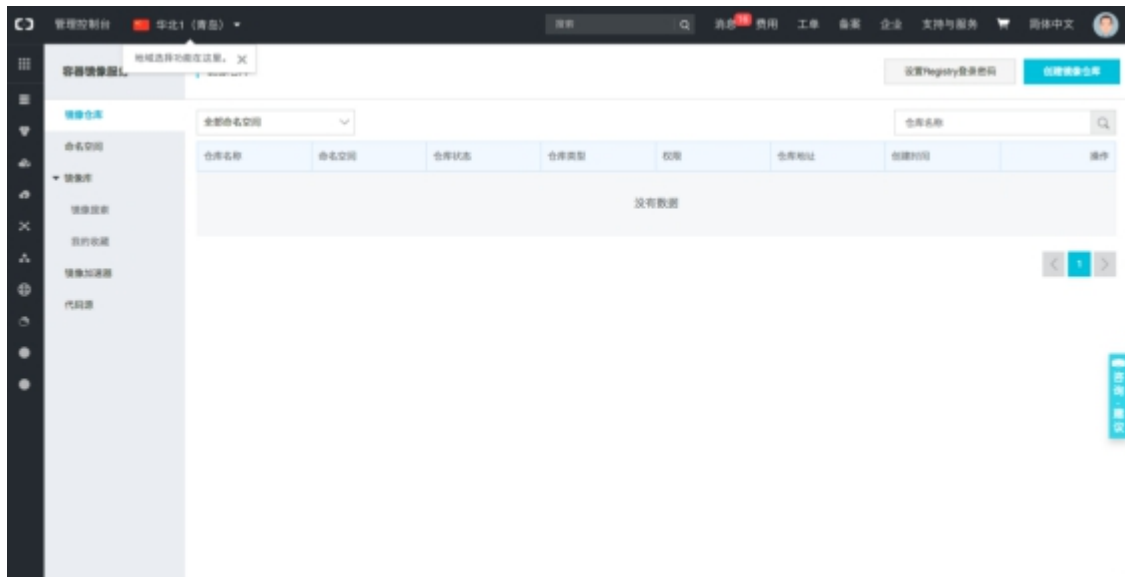
设置Registry登录密码

Docker客户端登录时使用的用户名为阿里云账户全名，密码为当前设置的密码

用户名	阿里云账户全名
* 密码	<input type="password"/>
	8-32位，必须包含字母、符号或数字中的至少两项
* 确认密码	<input type="password"/>

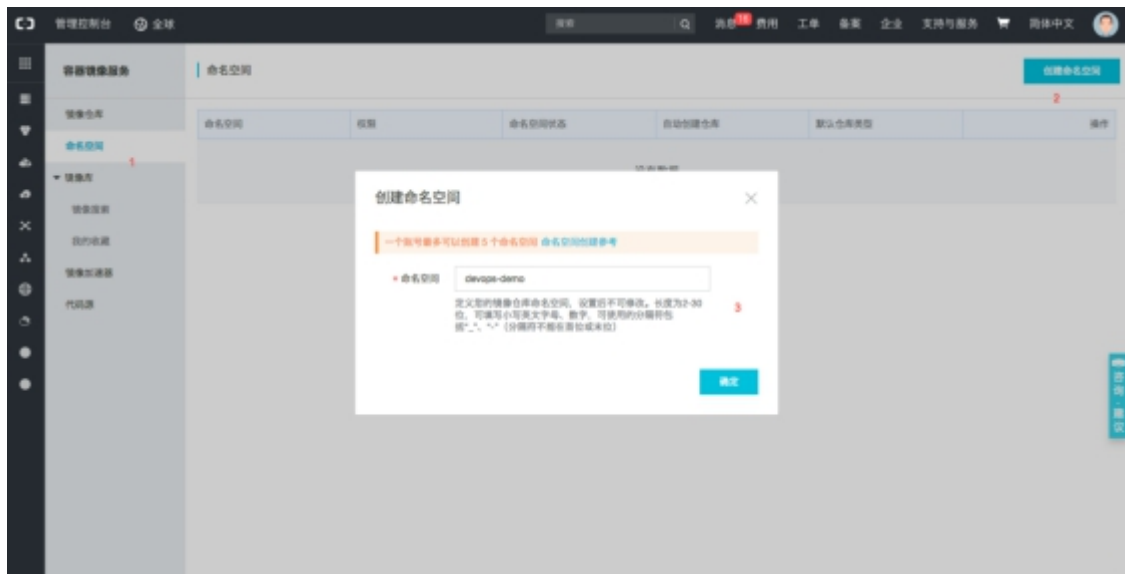
确定取消

(3) 点击 **确定** 后进入到如下页面：

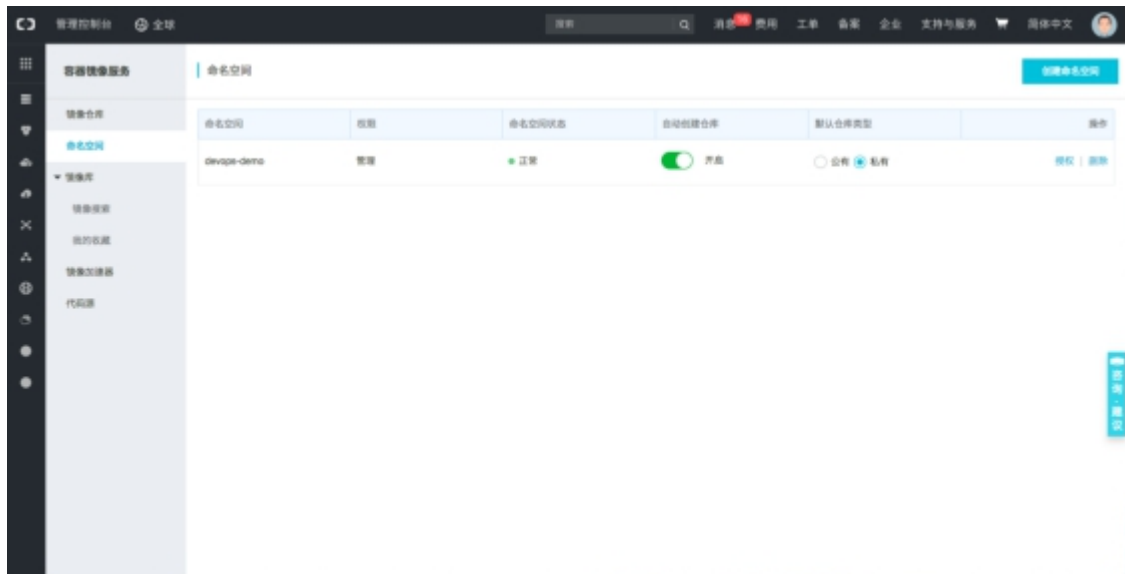


2. 创建镜像仓库

首先需要创建一个命名空间：



点击确定后如图：



然后创建**私有**镜像仓库：



点击 **创建镜像仓库** 后如图：



3. 推送本地镜像到阿里云容器镜像仓库**

(1) 登录远程镜像仓库:

```
$ docker login --username={此处使用你自己的username} registry.cn-beijing.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
```

说明: username是阿里云容器镜像仓库账号;

registry.cn-beijing.aliyuncs.com是镜像仓库地址

(2) 更改mydemo:latest的为远程仓库地址:

```
$ docker tag mydemo:latest registry.cn-qingdao.aliyuncs.com/devops-demo/java-demo:latest
```

(3) 推送镜像到远程仓库:

```
$ docker push registry.cn-qingdao.aliyuncs.com/devops-demo/java-demo:latest
The push refers to repository [registry.cn-qingdao.aliyuncs.com/devops-demo/java-demo]
b6cc735bec5f: Pushed
9072c7b03a1b: Pushed
f9701cf47c58: Pushed
365c8156ff79: Pushed
2de08d97c2ed: Pushed
6b09c39b2b33: Pushed
4172ffa172a6: Pushed
1dccf0da88f3: Pushed
```

```
d2070b14033b: Pushed
63dcf81c7ca7: Pushed
ce6466f43b11: Pushed
719d45669b35: Pushed
3b10514a95be: Pushed
latest: digest: sha256:7f3420c546ec6728c184bac48fa94aa7813a61fce72fca4142e70c4e7c18d124
size: 3044
```

说明，如果之前push过的镜像，下次push不再进行，会出现例如下面的说明：

```
2489d7a0e827: Mounted from demo101/tamcat-private
```

```
b234086ec9dd: Mounted from demo101/tamcat-private
```

```
af2a4009a54d: Mounted from demo101/tamcat-private
```

```
1908d3f22285: Mounted from demo101/tamcat-private
```

####