

3，镜像的上传、载入、保存、删除

七、上传镜像

1. 如果想分享镜像到github上面，那么先注册账号，比如laowang
2. 然后改标签为laowang/centos

```
docker tag xxxxx laowang/centos:v1
```

3. 上传镜像

#先在<https://hub.docker.com/>上面注册账号，比如：zhangsan/password

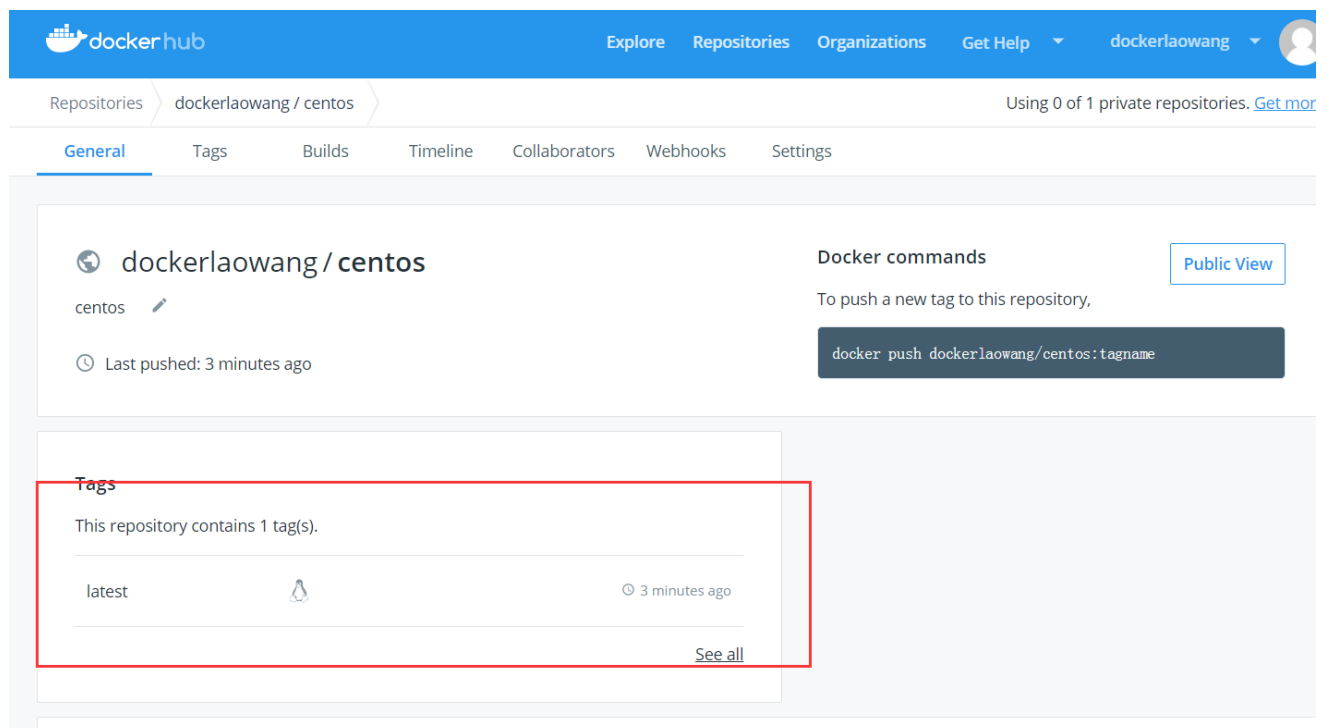
#在上传镜像之前，要先用账号登陆

```
docker login
```

#然后上传

```
docker push laowang/centos
```

4. 刷新github看效果



八，本地导入

1. 有时候我们自己在本地或者其它小伙伴电脑上拷贝了一份镜像，有了这个镜像之后，我们可以把本地的镜像导入，使用docker import 命令 例如这里下载了一个 rarlinux-x64-5.3.0.tar.gz镜像文件，使用下列命令导入

```
cat rarlinux-x64-5.3.0.tar.gz | docker import - rarlinux:5.3
```

2. 可以看到导入完成后，docker为我们生成了一个镜像ID，使用docker images也可以看到我们刚刚从本地导入的镜像。注意镜像文件必须是tar.gz类型的文件。

九，保存、载入、删除镜像

1. 使用docker save命令 保存镜像到本地

#参数-o指定保存的镜像的名字

```
docker save -o my_centos.tar.gz dockerlaowang/centos
```

```
[root@bigdata-4 centos]# docker save -o my_centos.tar.gz dockerlaowang/centos
[root@bigdata-4 centos]# ll
total 339004
-rw-r--r-- 1 root root          83 Aug 12 14:39 Dockerfile
-rw----- 1 root root 347133440 Aug 12 17:11 my_centos.tar.gz
[root@bigdata-4 centos]#
```

2. 在需要的时候可以使用docker load将本地保存的镜像再次导入docker中。

```
docker load --input my_centos.tar.gz
```

或

```
docker load < my_centos.tar.gz
```

```
[root@bigdata-4 centos]# docker load --input my_centos.tar.gz
Loaded image: dockerlaowang/centos:latest
[root@bigdata-4 centos]# docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
dockerlaowang/centos latest             44a31a354680       2 hours ago        338 MB
my/centos_with_python v1.1               44a31a354680       2 hours ago        338 MB
zx-laowang/centos    v1.0               44a31a354680       2 hours ago        338 MB
zx-laowang           v1.0               44a31a354680       2 hours ago        338 MB
my/centos            v1.0               106fafeb1c43       5 hours ago        332 MB
my/centos_with_python v1.0               106fafeb1c43       5 hours ago        332 MB
docker.io/centos     latest             9f38484d220f       5 months ago       202 MB
[root@bigdata-4 centos]#
```

3. 有些镜像过时了，我们需要删除。使用如下的命令

#可以加-f 强制删除镜像

```
docker rmi -f image_id
```

```
[root@bigdata-4 centos]# docker rmi -f 44a31a354680
Untagged: dockerlaowang/centos:latest
Untagged: dockerlaowang/centos@sha256:0368a78fc9d39579675eba349c78042a25c8d1cb2c4c0cca22d5a7be383ddb02
Untagged: my/centos_with_python:v1.1
Untagged: zx-laowang/centos:v1.0
Untagged: zx-laowang:v1.0
Deleted: sha256:44a31a354680c1169e2c6a812d5f88747c8d86fefda795f847641237be4c3d70
Deleted: sha256:fca38be3b266f7d62ffbb9d9a6147a60ad0a879163f629857bfbea72c7eaa0df
[root@bigdata-4 centos]# docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
my/centos            v1.0               106fafeb1c43       5 hours ago        332 MB
my/centos_with_python v1.0               106fafeb1c43       5 hours ago        332 MB
docker.io/centos     latest             9f38484d220f       5 months ago       202 MB
[root@bigdata-4 centos]# docker load --input my_centos.tar.gz
Loaded image: dockerlaowang/centos:latest
[root@bigdata-4 centos]# docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
dockerlaowang/centos latest             44a31a354680       2 hours ago        338 MB
my/centos_with_python v1.0               106fafeb1c43       5 hours ago        332 MB
my/centos            v1.0               106fafeb1c43       5 hours ago        332 MB
docker.io/centos     latest             9f38484d220f       5 months ago       202 MB
[root@bigdata-4 centos]#
```