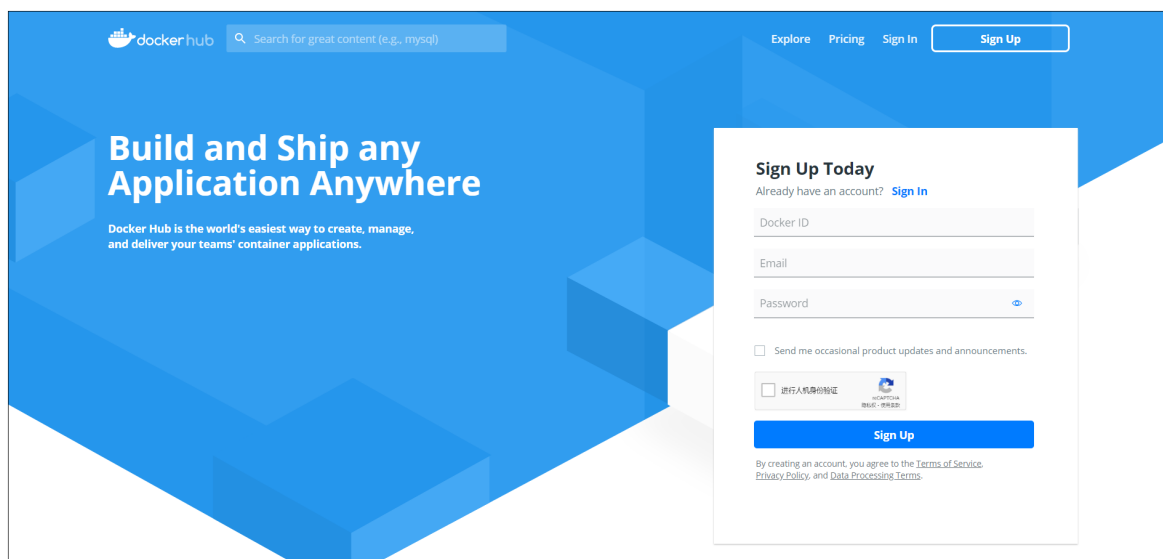


之前我们使用的镜像都是从 DockerHub 公共仓库拉取的，我们也学习了如何制作自己的镜像，但是通过 tar 包的方式实现镜像的备份恢复迁移对于团队协作开发并不是特别友好，我们也可以将镜像推送至 DockerHub 仓库方便使用。

温馨提示：如果构建的镜像内携带了项目数据，建议还是使用私有仓库比较好。

注册账号

官网：<https://hub.docker.com/>



登录账号

通过 `docker login` 命令输入账号密码登录 DockerHub。

```
[root@localhost ~]# docker login
Login with your Docker ID to push and pull images from Docker Hub. If you don't
Username: mrhelloworld
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
```

推送镜像至仓库

为了方便测试，我们将 `hello-world` 镜像拉取至本地，然后再上传至 DockerHub 仓库中。

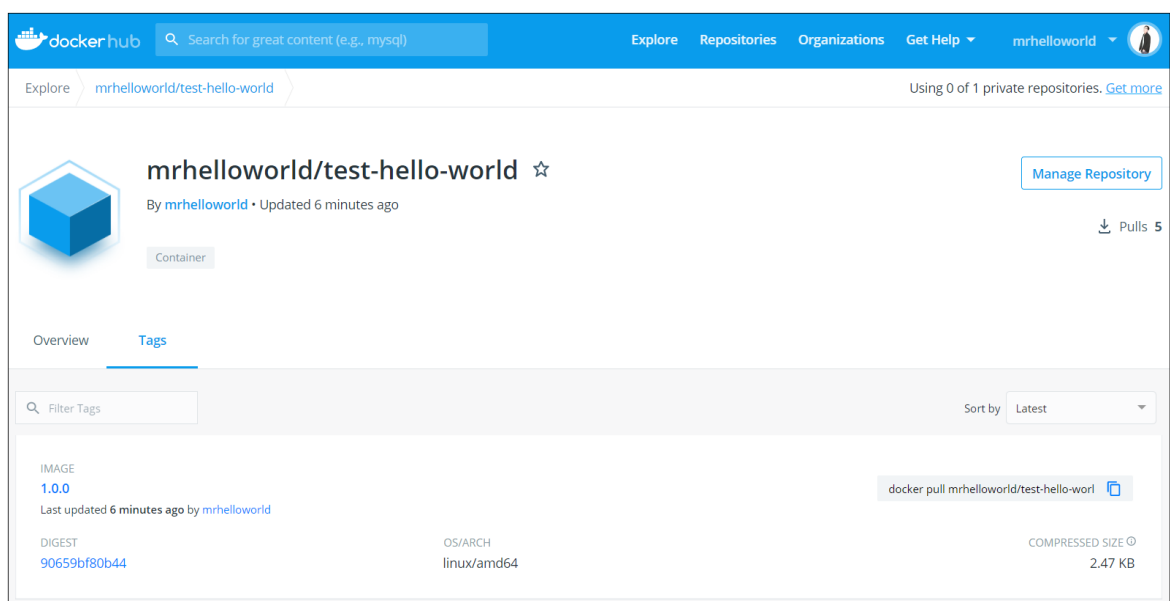
先给镜像设置标签 `docker tag local-image:tagname new-repo:tagname`;

再将镜像推送至仓库 `docker push new-repo:tagname`。

```
docker tag hello-world:latest xxxx/test-hello-world:1.0.0
docker push xxxx/test-hello-world:1.0.0
```

```
[root@localhost ~]# docker tag hello-world:latest mrhelloworld/test-hello-world:1.0.0
[root@localhost ~]# docker push mrhelloworld/test-hello-world:1.0.0
The push refers to repository [docker.io/mrhelloworld/test-hello-world]
9c27e219663c: Mounted from library/hello-world
1.0.0: digest: sha256:90659bf80b44ce6be8234e6ff90a1ac34acbeb826903b02cfa0da11c82cbc042 size: 525
```

查看仓库



拉取镜像

通过 `docker pull xxxx/test-hello-world:1.0.0` 测试镜像是否可以拉取。

```
[root@localhost ~]# docker pull mrhelloworld/test-hello-world:1.0.0
1.0.0: Pulling from mrhelloworld/test-hello-world
Digest: sha256:90659bf80b44ce6be8234e6ff90a1ac34acbeb826903b02cfa0da11c82cbc042
Status: Image is up to date for mrhelloworld/test-hello-world:1.0.0
docker.io/mrhelloworld/test-hello-world:1.0.0
[root@localhost ~]# docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
mycentos	7	e19840ad2c2f	2 hours ago	522MB
centos	7	7e6257c9f8d8	5 days ago	203MB
tomcat	latest	2ae23eb477aa	10 days ago	647MB
solr	latest	d33e84419f49	10 days ago	509MB
rabbitmq	latest	51ce028a0e75	11 days ago	156MB
redis	latest	1319b1eaa0b7	11 days ago	104MB
nginx	latest	08393e824c32	11 days ago	132MB
mysql	8.0.21	0d64f46acfd1	11 days ago	544MB
mongo	latest	aa22d67221a0	2 weeks ago	493MB
elasticsearch	7.8.1	a529963ec236	3 weeks ago	811MB
mrhelloworld/test-hello-world	1.0.0	bf756fb1ae65	7 months ago	13.3kB
hello-world	latest	bf756fb1ae65	7 months ago	13.3kB
mobz/elasticsearch-head	5	b19a5c98e43b	3 years ago	824MB

退出账号

通过 `docker logout` 命令退出 DockerHub。

```
[root@localhost ~]# docker logout
Removing login credentials for https://index.docker.io/v1/
```

DockerHub 镜像仓库的使用就学到这里，考虑到网络的原因，从 DockerHub 下载和上传镜像速度可能会比较慢；在生产上使用的 Docker 镜像可能包含我们的代码、配置信息等，不想被外部人员获取，只允许内网的开发人员下载。怎么解决呢？可以通过搭建私有镜像仓库实现，下文我们就一起学习如何搭建 Docker 私有镜像仓库。