

docker registry 私有仓库 安装配置、查询、删除

#++++++

#docker-registry 私有仓库

#搜索, 下载register镜像

```
docker search registry
docker pull registry
docker images
```

#创建容器registry

```
mkdir -p /www/docker/registry
docker run --name registry --restart=always -p 5000:5000 \
-v /www/docker/registry:/var/lib/registry -d registry
docker ps -l
```

#镜像仓库地址使用域名

```
echo '127.0.0.1 hub.test.com'>>/etc/hosts
```

#修改tag (以hello-world为例)

```
docker push hello-world
docker tag hello-world hub.test.com:5000/hello-world:1.0
```

#上传、删除、再下载镜像, 删除后能下载成功

```
docker images
docker push hub.test.com:5000/hello-world:1.0
docker rmi hub.test.com:5000/hello-world:1.0
docker images
docker pull hub.test.com:5000/hello-world:1.0
docker images
```

#查看仓库镜像

```
curl hub.test.com:5000/v2/_catalog
```

#++++++

#registry开启删除

```
#查看默认配置
docker exec -it registry sh -c 'cat /etc/docker/registry/config.yml'
#开启删除(添加 delete: enabled: true)
docker exec -it registry sh -c "sed -i '/storage:/a\ delete:'
/etc/docker/registry/config.yml"
docker exec -it registry sh -c "sed -i '/delete:/a\ enabled: true'
/etc/docker/registry/config.yml"
#重启
docker restart registry
```

#查询、删除镜像

#查询镜像

```
curl <仓库地址>/v2/_catalog
```

#查询镜像tag (版本)

```
curl <仓库地址>/v2/<镜像名>/tags/list
```

#删除镜像API

```
curl -I -X DELETE "<仓库地址>/v2/<镜像名>/manifests/<镜像digest_hash>"
```

#获取镜像digest_hash

```
curl <仓库地址>/v2/<镜像名>/manifests/<tag> \  
--header "Accept: application/vnd.docker.distribution.manifest.v2+json"
```

为方面使用,写了个shell脚本**#详情 <http://www.cnblogs.com/elvi/p/8384675.html>**

#默认查询 -h #帮助 -d #删除

#+++++

#没配置https,非本机, 需要配置安全地址才能使用

#docker私有仓库设置(hub.test.com:5000替换为自己的地址)

```
SetOPTS=" --insecure-registry hub.test.com:5000"  
sed -i "s#^ExecStart.*#& $SetOPTS #" /usr/lib/systemd/system/docker.service  
grep 'ExecStart' /usr/lib/systemd/system/docker.service
```

#重启docker

```
systemctl daemon-reload  
systemctl restart docker
```

#+++++