1. 下载私有仓库注册服务器的镜像

sudo docker pull registry:latest

1. 创建一个注册服务器容器

sudo docker run -d -p 5000:5000 --restart=always --name dockerRegistry -e TZ='Asia/Shanghai' -v /data/docker\_registry:/var/lib/registry registry:latest

/var/lib/registry为容器内镜像数据

1. 为本地镜像添加标签，并将其归入本地仓库
   1. 为本地镜像添加标签

sudo docker tag centos:0.1 192.168.3.3:5000/yek/centos:0.1

* 1. 将被标记的本地镜像, push到仓库

sudo docker push 192.168.3.3:5000/yek/centos:0.1

1. 测试本地仓库的的可用性

sudo docker pull 192.168.3.3:5000/yek/centos:0.1

仓库数据查看，返回json数据：

<http://192.168.3.3:5000/v2/_catalog>

1. http推送，客户机需修改/etc/docker/daemon.json 添加

"insecure-registries":["192.168.214.156:5000"]

1. 前端web页面搭建：
   1. 拉取镜像：

docker pull hyper/docker-registry-web

* 1. 运行镜像，链接dockerRegistry：

docker run -d --restart=always -p 8999:8080 --name registry-web --link dockerRegistry -e REGISTRY\_URL=http://192.168.3.3:5000/v2 -e REGISTRY\_NAME=localhost:5000 -e TZ='Asia/Shanghai' hyper/docker-registry-web

* 1. 访问 192.168.3.3:8999
  2. 参考 https://hub.docker.com/r/hyper/docker-registry-web/