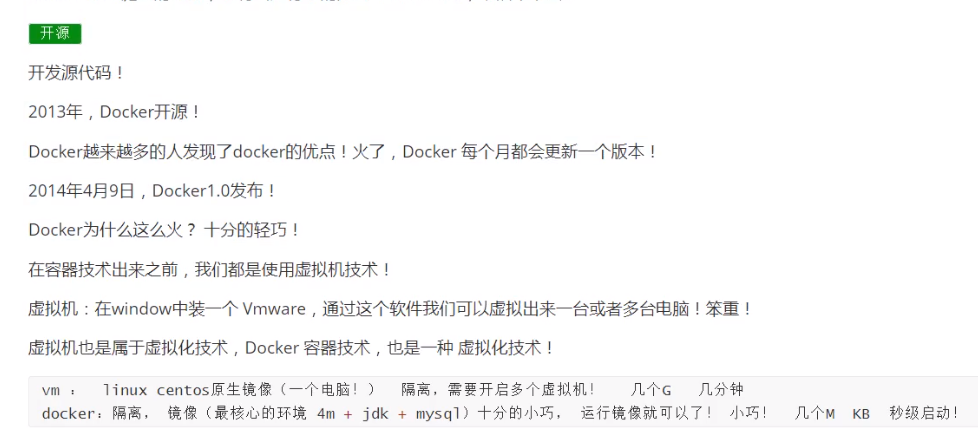
## 简介

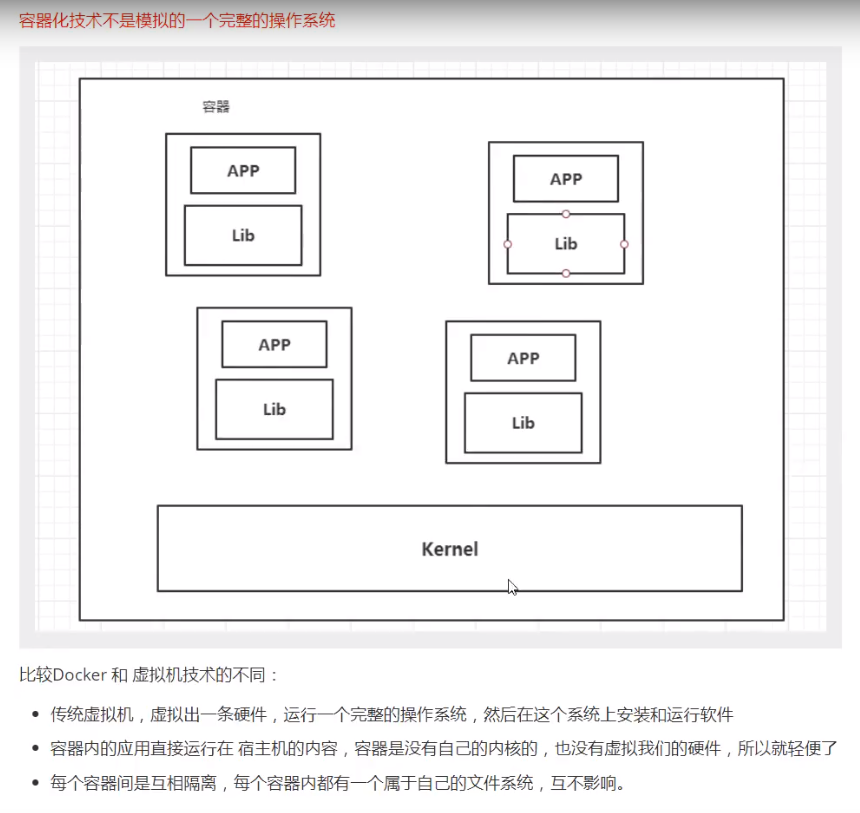
Docker官网 <https://www.docker.com/>

Docker文档 <https://docs.docker.com/get-docker/>

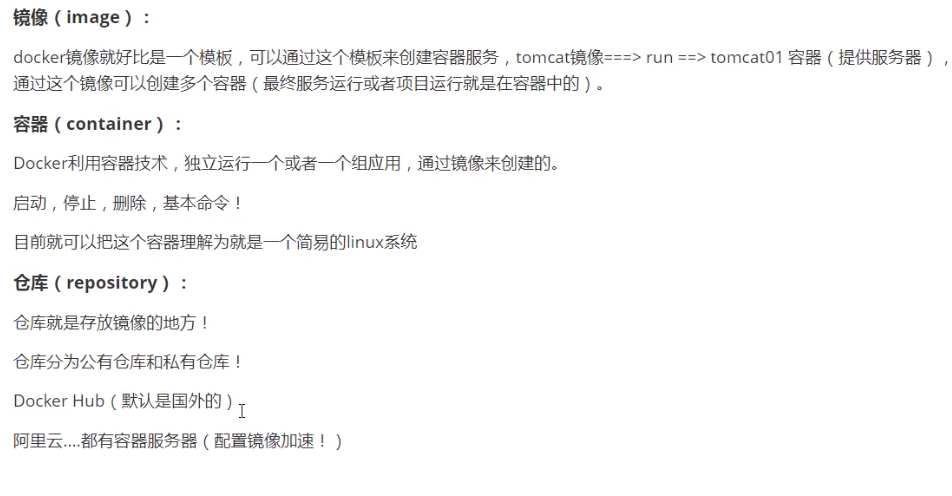
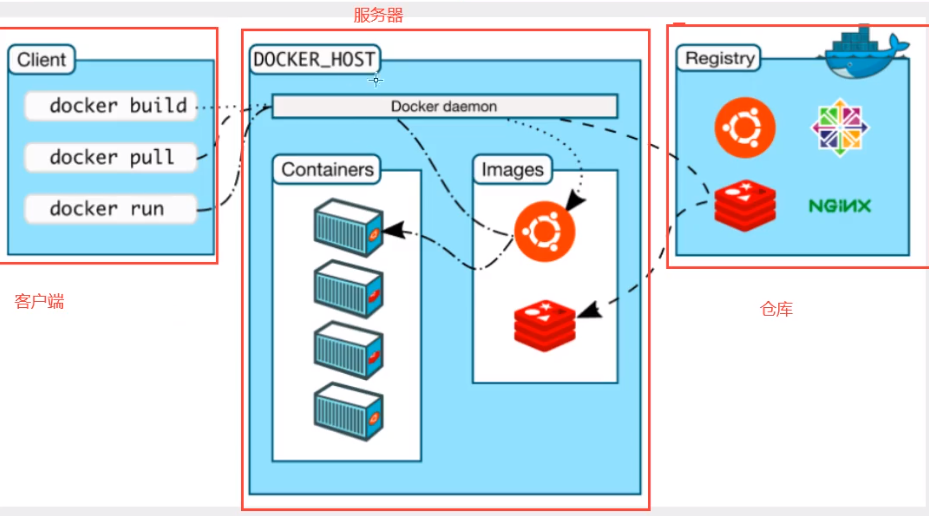
Docker发布地址 <https://hub.docker.com/> 类似github







Docker架构图



## 安装



1.卸载旧版本yum remove docker \

docker-client \

docker-client-latest \

docker-common \

docker-latest \

docker-latest-logrotate \

docker-logrotate \

docker-engine

2.  [设置Docker的存储库](https://docs.docker.com/engine/install/centos/#install-using-the-repository)并从中进行安装 yum install -y yum-utils

3. 设置存储库 ，使用阿里云的镜像，国外镜像太慢

yum-config-manager \

--add-repo \ <http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo>

yum makecache fast //更新yum 或者 yum update

4. **安装DOCKER引擎** ce是社区版本

yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io

[**安装docker遇到：package docker-ce-3:19.03.8-3.el7.x86\_64 requires containerd.io >= 1.2.2-3, but none of the providers can be installed**](https://www.cnblogs.com/suanmiaoup/p/12772140.html)

执行 yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io 提示：

错误：

问题: package docker-ce-3:19.03.8-3.el7.x86\_64 requires containerd.io >= 1.2.2-3, but none of the providers can be installed

解决方法：

进入阿里云镜像地址：<https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/7/x86_64/edge/Packages/>找到你想要的或者最新的containerd.io包，拼接在阿里云地址后面，

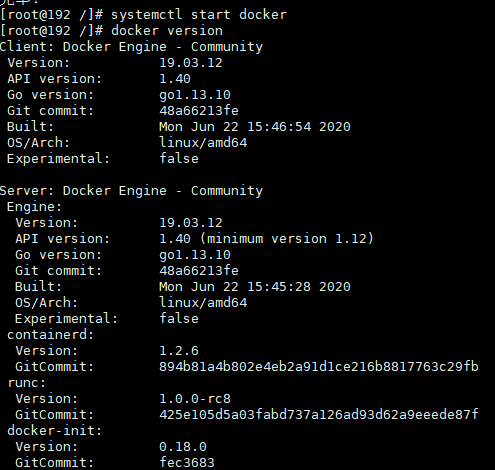
如下：

yum install -y https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/7/x86\_64/edge/Packages/containerd.io-1.2.13-3.1.el7.x86\_64.rpm

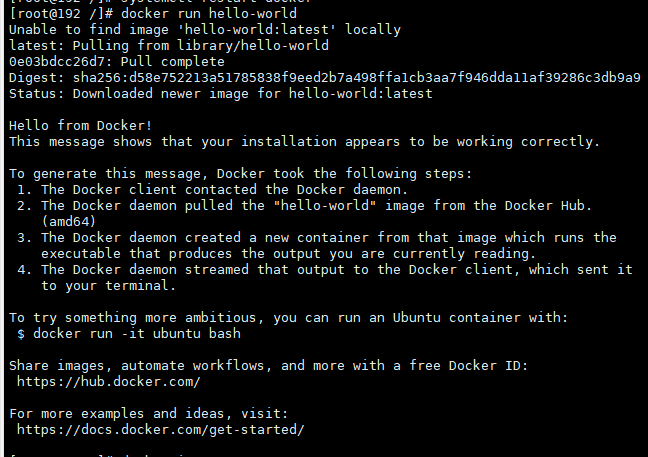
然后再执行 yum install docker-ce docker-ce-cli containerd.io 即可

5. 启动Docker systemctl start docker

6. docker version 查看是否安装成功



7. docker run hello-world



如果报错docker: Error response from daemon: Get https://registry-1.docker.io/v2/: dial tcp: lookup registry-1.docker.io on 192.168.23.2:53: read udp 192.168.23.128:50591->192.168.23.2:53: i/o timeout.

修改或新增 /etc/docker/daemon.json

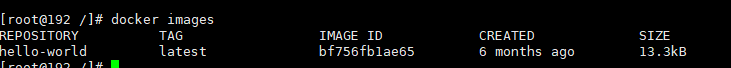
{

"registry-mirrors":["https://6kx4zyno.mirror.aliyuncs.com"]

}

sudo systemctl restart docker //重启docker服务：

8. 查看镜像



卸载docker

yum remove docker-ce docker-ce-cli containerd.io //卸载Docker Engine，CLI和Containerd软件包：

rm -rf /var/lib/docker //主机上的映像，容器，卷或自定义配置文件不会自动删除。要删除所有图像，容器和卷，必须手动删除所有已编辑的配置文件。