# Docker

卸载

sudo yum remove docker \  
                  docker-client \  
                  docker-client-latest \  
                  docker-common \  
                  docker-latest \  
                  docker-latest-logrotate \  
                  docker-logrotate \  
                  docker-engine

使用以下命令来设置稳定的仓库。清华大学源

**sudo** yum-config-manager \  
    --add-repo \  
    [https:](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[//](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[/](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[docker-ce](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[/](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[linux](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[/](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[centos](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[/](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)**[docker-ce.repo](https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo)

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

列出并排序您存储库中可用的版本

yum list docker-ce --showduplicates | sort -r

安装

sudo yum install docker-ce-18.09.1 docker-ce-18.09.1 containerd.io

启动

sudo systemctl start docker

通过运行 hello-world 映像来验证是否正确安装了

sudo docker run hello-world

鉴于国内网络问题，后续拉取 Docker 镜像十分缓慢，需要配置加速器来解决，可以使用的是网易的镜像地址：<http://hub-mirror.c.163.com。>

具体过程：  
vim /etc/docker/daemon.json  
若因权限无法修改，加上sudo，即sudo vim /etc/docker/daemon.json，

{

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

重启

service docker restart

开机启动

sudo systemctl enable docker

查看镜像

docker images

查看镜像软件的运行情况：  
docker ps

.

1. 启动dock   systemctl start docker
2. 查看服务状态是否启动，如下图就说明启动成功了：systemctl status docker
3. 设置开机自动启动命令：systemctl enable docker.service

如果使用idea编辑器的话，可以使用docker插件来远程使用服务器(虚拟机)上的docker,简单方便快捷的使用docker,更重要的是使用插件可以实现项目的一键部署，当然这还需要一些简单的配置。  
默认的dokcer是不支持远程访问的，需要加点配置，开启Docker的远程访问

#修改Docker服务文件，需要先切换到root用户

vim /lib/systemd/system/docker.service

#注释掉"ExecStart"这一行，并添加下面这一行信息

ExecStart=/usr/bin/dockerd -H fd:// --containerd=/run/containerd/containerd.sock -H tcp://0.0.0.0:2375  
重新加载配置文件

#重新加载配置文件

systemctl daemon-reload

#重启服务

systemctl restart docker.service

#查看配置的端口号（2375）是否开启（非必要）

netstat -nlpt #如果找不到netstat命令，可以先安装一下这个工具，具体百度

运行容器：docker run -it 镜像名 /bin/bash

退出容器：

exit

或者

Ctrl+P+Q