

# k8s部署前环境准备

类别	软件/命令	安装方式	作用
常用命令	<pre>\$ yum install epel-release ebtables ethtool iproute iptables socat util-linux wget vim net-tools tree、telnet -y  \$ yum install yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2 lrzsz wget iftop ntp openssl-devel unzip elinks tcpdump -y</pre>	yum	安装常用命令和一些服务依赖
docker	<p>安装docker:</p> <pre>\$ yum-config-manager --add-repo http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo \$ yum makecache fast \$ yum install -y --setopt=obsoletes=0 docker-ce-17.03.0.ce-1.el7.centos docker-ce-selinux-17.03.0.ce-1.el7.centos</pre>	yum	安装docker 17.0.3版本
	<p>docker ca证书:</p> <pre>\$ cd /etc/pki/ca-trust/source/anchors/ \$ scp 10.22.60.25:/data/harbor/cert/sunline.com.crt . \$ update-ca-trust \$ systemctl stop docker \$ systemctl disable docker</pre>		配置k8s使用ca证书访问\拉取镜像
k8s	<p>kubeadm-1.10.0-0.x86_64.rpm kubenet-1.10.0-0.x86_64.rpm kubect1-1.10.0-0.x86_64.rpm kubernetes-cni-0.6.0-0.x86_64.rpm</p> <p>安装方式:</p> <pre>\$ wget -O - https://raw.githubusercontent.com/cherryleo/cherryleo/master/install-k8s-packages.sh   bash</pre> <p>关闭开机启动:</p> <pre>\$ systemctl disable kubelet.service</pre>	rpm和yum	k8s master和node节点的应用软件
系统	<p>禁用swap分区:</p> <pre>\$ vim /etc/fstab ## 注释swap配置</pre>		禁用swap分区, k8s不允许使用swap分区
	关闭selinux		关闭selinux, 避免干扰
	关闭firewalld		关闭防火墙, 避免干扰
	<p>修改内核参数:</p> <pre>\$ vim /etc/sysctl.conf ## 添加 net.bridge.bridge-nf-call-iptables=1</pre>		调整内核参数, 网络相关
时区/时间	<p>修改时区:</p> <pre>\$ \cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime</pre>		避免k8s拉取镜像的时候报错
	<p>ntp时间同步:</p> <pre>\$ crontab -e  */5 * * * * usr/sbin/ntpdate time.odc.sunline.cn 2&gt;&amp;1</pre>		避免k8s拉取镜像的时候报错