# Centos系统设置

### 1.获取安装包

yum -y install wget

mkdir /data

cd /data

wget [http://bkopen-1252002024.file.myqcloud.com/ce/bkce\_src-5.0.4.tar.gz](bkopen-1252002024.file.myqcloud.com/ce/bkce_src-5.0.4.tar.gz)

wget <http://bkopen-1252002024.file.myqcloud.com/ce/install_ce-release-1.5-1.5.1.39.tgz>

wget <http://bkopen-1252002024.file.myqcloud.com/ce/bknetwork.tgz>

### 2.获取本地MAC地址

ifconfig(yum -y install net-tools.x86\_64)

cat /sys/class/net/eth0/address

<https://bk.tencent.com/download_ssl/>

下载证书，并复制到/data/

### 3.添加YUM源(可省略)

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOs-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

rpm -ivh <http://mirrors.aliyun.com/epel/6Server/i386/epel-release-6-8.noarch.rpm>

#增加阿里云镜像源

或

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo <http://mirrors.cloud.tencent.com/repo/centos7_base.repo>

wget -O /etc/yum.repos.d/epel.repo <http://mirrors.cloud.tencent.com/repo/epel-7.repo>

#增加腾讯云镜像源

yum clean all

yum makecache

#更新缓存

yum -y install epel-release

#安装epel源

yum -y install bash-completion bash-completion-extras

#安装Tab键自动补全功能

### 4.关闭SELinux

getenforce

或者

sestatus

# 检测selinux状态,disabled为关闭

setenforce 0

# 临时关闭selinux

sed -i "s/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/g" /etc/selinux/config

# 永久关闭selinux

reboot

或者

init 6

#重启系统

### 5.关闭防火墙

systemctl stop firewalld.service && systemctl disable firewalld.service

firewall-cmd --state

#查看防火墙状态，关闭后显示not running

### 6.安装rsync命令(分发同步文件)

which rsync

#检查是否有rsync,如果有就返回rsync路径

yum -y install rsync

#安装rsync

### 7.调整最大文件打开数

ulimit -n

#检查当前root账号下的max open files值

修改配置文件调整为102400或更大

vi /etc/security/limits.d/20-nproc.conf

root soft nofile 102400

root hard nofile 102400

### 8.同步服务器时间

#检查每台机器当前时间和时区是否一致，若相互之间差别大于3s（考虑批量执行时的时差），建议校时。

date -R

#查看和ntp server的时间差异(需要外网访问,如果内网有ntpd服务器，自行替换域名为该服务的地址)

yum -y install ntpdate

ntpdate -d cn.pool.ntp.org

如果输出的最后一行offset大于1s建议校时

# 和ntp服务器同步时间

ntpdate cn.pool.ntp.org

### 9.检查全局HTTP代理

#检查http\_proxy https\_proxy变量是否设置，若为空可以跳过后面的操作

echo "$http\_proxy" "$https\_proxy"

### 10.关闭networkmanager

systemctl stop NetworkManager.service

systemctl disable NetworkManager

### 11.解压包

社区版完整包

tar -zxvf bkce\_src-5.0.4.tar.gz -C /data/

部署脚本包

tar -zxvf install\_ce-release-1.5-1.5.1.39.tgz -C /data/

证书

tar -zxvf /data/ssl\_certificates.tar.gz -C /data/src/cert/

产品软件包

tar -zxvf bknetwork.tgz -C /data/src/

tar -zxvf /data/src/bknetwork/bknetwork-3.6.1.tgz -C /data/src/

### 12.修改install.config

install.config 是模块和服务器对应关系的配置文件，描述在哪些机器上安装哪些模块。 每行两列，第一列是IP地址；第二列是以英文逗号分隔的模块名称。 详情参考install.config.3IP.sample文件（可将install.config.3IP.sample 复制为install.config）。

172.20.65.214 nginx,rabbitmq,mongodb,redis,gse,appo,appt,zk,mysql,paas,cmdb,job,license,consul,kafka,es,bkdata,fta,beanstalk,influxdb

[bkce-basic]

10.0.0.1 nginx,rabbitmq,kafka(config),zk(config),es,appt,fta,consul,bkdata(databus)

10.0.0.2 mongodb,appo,kafka(config),zk(config),es,mysql,consul,bkdata(dataapi),beanstalk

10.0.0.3 paas,cmdb,job,gse,license,kafka(config),zk(config),es,redis,influxdb,consul,bkdata(monitor)

### 13.修改globals.env中的配置信息

vim /data/install/globals.env

修改 [根域名] 为可访问白名单地址:

export BK\_DOMAIN="liu.com"

修改 [PAAS\_ADMIN\_PASS]

export PAAS\_ADMIN\_PASS='admin'

可以直连外网

Export AUTO\_GET\_WANIP=1

修改 [PIP]源

export PYPI\_SOURCE='http://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/'

### 14.配置你本地PC的hosts文件

将下面3组域名配置复制粘贴至底部，并保存！

* windows: C:\windows\system32\drivers\etc\hosts
* linux/mac: /etc/hosts

172.20.65.253 paas.liu.com

172.20.65.253 cmdb.liu.com

172.20.65.253 job.liu.com

172.20.65.253 bknetwork.liu.com

* 网　址：<http://paas.liu.com>
* 用户名：admin
* 密　码：admin

### 15.配置 SSH 免密登陆

登录到中控机，执行以下操作

cd /data/install

bash configure\_ssh\_without\_pass

### 16.检查环境

cd /data/install

bash precheck.sh

# 安装平台

cd /data/install

./install\_minibk -y

或者

./install\_minibk

./bk\_install paas && ./bk\_install cmdb && ./bk\_install job

./bk\_install app\_mgr

./bk\_install bkdata

./bk\_install fta

./bk\_install saas-o

./bk\_install saas-o bk\_nodeman

./bkcec install saas-o bk\_fta\_solutions

执行上面指令后，命令行会出现如下提示：

enter a absolute path [/data/bkce]:

直接敲回车继续即可（即默认使用/data/bkce目录）

仔细阅读腾讯蓝鲸软件用户使用协议

根据屏幕文字提示，输入yes接受 （若上一步还在运行中，请稍等片刻）

等待安装完成

此时会进行一些公共组件和依赖包的安装，请稍安勿躁...

# 安装网络管理平台

rsync -a /data/src/bknetwork/install/ /data/install/

根据实际情况修改中控机/data/install/third/globals\_bknetwork.env 网络管理域名等信息

export BK\_DOMAIN="liu.com"

cd /data/install

# 开始安装

./bkco\_install bknetwork

将bknetwork添加到paas集成平台

<https://bk.tencent.com/s-mart/community/question/103>

# 服务器重启

一、./bkcec status all

会发现kafka的进程没有启动

二、vi /etc/resolv.conf ，里的第一个nameserver设置成127.0.0.1

三、./bkcec status all

四、

手动启动三大基础平台后

./bkcec start paas

./bkcec start cmdb

./bkcec start cmdb

再进行所有功能的启动

./bkcec start all