1. 设置ip地址
2. 修改主机名

切换到根目录下（cd /），然后 vim /etc/sysconfig/network.将HOSTNAME=自己想要的主机名

可以利用nmtui命令来修改。

1. 把主机名和ip地址进行绑定（即域名绑定）

先查看自己的ip地址 ifconfig 然后在打开的 vim /etc/hosts文件中添加一句：ip 主机名（eg：192.168.10.10 cSlave0）

1. 关闭防火墙

查看自己的防火墙的状态 ：service iptables status.

关闭防火墙：

永久关闭：chkconfig --level 35 iptables off(或则 chkconfig iptables off(关闭防火墙的自动运行))

临时关闭：service iptables stop

验证是否关闭：service iptables status

验证防火墙是否自动启动 chkconfig --list | grep iptables 全是off则关闭自动启动成功

1. 安装jdk（.jar.gz版）

**使用命mkdir + 文件名 在相应的文件目录里创建一个目录来存放jdk（一般选在/usr/local中），**

**使用winscp把jdk从Windows赋值到/usr/local下的自己创建的文件夹中。**

**执行命令chmod u+x jdk名称 给该jdk增加权限**

**执行命令 ./jdk名称进行解压缩**

**执行命名 mv jdk名称 新文件夹名称 存放解压后的jdk的文件夹进行重命名。**

**执行命令 vim /etc/profile设置环境变量，增加两行**

**export JAVA\_HOME = /usr/local/jdk**

**export PATH=.:$JAVA\_HOME/bin:$PATH**

**保存退出**

**执行命令 source /etc/profile让该设置立即生效**

**验证： java -version**

**还有一种安装jdk的方法是使用.rpm的jdk包进行安装。**

**直接导入下载好的.rpm jdk包到自己选定的目录。**

**切换到jdk的目录执行命令：rpm -ivh .rpm的jdk的名字 进行安装**

**然后测试**

**这种安装方法不用配置环境变量。**

利用命令 vim /etc/profile打开配置文件配置环境变量：（防止jdk的位置改变以后找不到jdk）

**export JAVA\_HOME=/usr/local/jdk //jdk安装目录**

**export PATH=.:$JAVA\_HOME/bin:$PATH**

5.SSH(secure shell)

**rpm - qa | grep java查询出jdk信息卸载centos自带的openjdk：**

**然后通过命令： rpm -e --nodeps jdk名称**

**通过 rpm -qa | grep java查看是否删掉（一般来说只剩下三个）**

**部署hadoop：**

下载好hadoop压缩包，放在Linux的自定义的目录下。

解压hadoop到指定目录

配置hadoop

配置文件 ：vim /etc/profile 加入：

**export JAVA\_HOME=/usr/local/jdk //jdk安装目录**

**export PATH=.:$HADOOP\_HOME/bin:$JAVA\_HOME/bin:$PATH**

**export HADOOP\_HOME=/usr/local/hadoop**

在hadoop安装目录下的etc下的hadoop下要更改四个文件，分别是hadoop-env.sh core-site.xml yarn-site.xml mapred-site.xml.template

hadoop-env.sh:

将export JAVA\_HOME=${JAVA\_HOME}修改为export JAVA\_HOME=/usr/local/jdk（为jdk安装的目录）

core-site.xml：

<configuration>

<property>

<name>hadoop.tmp.dir</name>

<value>/usr/local/hadoop/temp</value>

</property>

<property>

<name>fs.default.name</name>

<value>hdfs://**cMaster**:8020</value> //此处为自己的主机名

</property>

</configuration>

**yarn-site.xml：**

<configuration>

<!-- Site specific YARN configuration properties -->

<property>

<name>yarn.resourcemanager.hostname</name>

<value>cMaster</value>

</property>

<property>

<name>yarn.nodemanager.aux-services</name>

<value>mapreduce\_shuffle</value>

</property>

</configuration>

**mapred-site.xml.template：**

<configuration>

<property>

<name>mapreduce.framework.name</name>

<value>yarn</value>

</property>

</configuration>

启动hadoop：

在主节点上格式化主节点命名空间：到hadoop安装目录的上一层输入命令：hadoop/bin/hdfs namenode -format

启动存储主服务：到hadoop安装目录的上一层输入命令：hadoop/sbin/hadoop-daemon.sh start namenode

启动资源管理主服务：到hadoop安装目录的上一层输入命令：hadoop/sbin/yarn-daemon.sh start resourcemanager

测试hadoop：

输入命令：/usr/local/jdk/bin/jps

说明：上述的hadoop和jdk 是我自己重命名后的安装目录