**安装hadoop教程**

先安装jdk，到官网下载jdk，然后解压到相应目录下，本次安装在/usr/local/java文件夹下，然后解压，解压之后，需要将java的环境变量添加到系统中，本例的环境变量，添加代码如下：

export JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_05  
  
export JRE\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_05/jre  
  
export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib:$JRE\_HOME/lib:$CLASSPATH  
  
export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$JRE\_HOME/bin:$JAVA\_HOME:$PATH

添加到etc/profile文件中，然后保存，注意可能需要使用root权限进行设置。

然后安装ssh，使用linux自带命令，sudo apt-get install openssh-server即可以完全安装，如果没有找到源，需要先更新一下源，使用：sudo apt-get update命令。

然后即可以安装ssh，生成秘钥之后，复制一次即可，网上有正常的流程。

然后添加一个名为hadoop到系统用户，专门用来做Hadoop测试。命令如下：

sudo addgroup hadoop

sudo adduser --ingroup hadoop hadoop

现在只是添加了一个用户hadoop，它并不具备管理员权限，因此我们需要将用户hadoop添加到管理员组：

sudo usermod -aG alacne\_macbook hadoop

sudo adduser hadoop sudo //使用户hadoop拥有sudo权限

由于官方网站只提供了32位的hadoop，因此需要下载源码之后自行编译：本次安装使用源码为：hadoop-2.4.0-src.tar.gz,准备阶段，需要安装如下的程序。

apt-get install subversion

apt-get install autoconf

apt-get install automake

apt-get install libtool

apt-get install cmake

apt-get install openssl

apt-get install libssl-dev //上面两步完成openssl-devel安装

apt-get install libncurses5-dev//即ncurses-devel，只不过ubuntu改了个名字

安装maven