**实验前所需软件列表**

1.Vmware Workstation 虚拟机用于创建虚拟服务器；

2.Linux OS（Centos 7） CentOS 8不够稳定

下载地址：http://mirrors.aliyun.com/centos/7/isos/x86\_64/

选择 CentOS-7-x86\_64-DVD-2009.iso 下载

3.JDK（1.8+）

已提供；文件名：jdk-8u191-linux-x64.tar.gz

4.Hadoop

已提供；文件名：hadoop-2.10.2.tar

5.MobaXterm 下载地址<https://mobaxterm.mobatek.net/download.html>

在windows操作系统上安装VMware，在新建虚拟机时选择准备好的CentOS镜像文件。然后再windows下安装MobaXterm；

JDK、Hadoop上课时安装；