# 第二章 Hadoop环境设置

## 实验一：搭建Hadoop伪分布式模式环境

|  |
| --- |
| 【实验名称】 搭建Hadoop伪分布式模式环境 |
| 【实验目的】 |
| 1. 掌握Hadoop伪分布式环境搭建 2. 熟练掌握Linux命令（vi、tar、环境变量修改等等）的使用 3. 掌握XShell、Xftp等客户端的使用 |
| 【实验原理】 |
| 基于Ubuntu 16.04搭建Hadoop伪分布模式。 |
| 【实验环境】 |
| 个人笔记本安装。  内存：至少4G  硬盘：至少空余40G  操作系统: 64位 Windows系统。 |
| 【实验步骤】 |
| （1）安装前准备     1. 安装     参考教材第二章《Hadoop环境配置》完成伪分布模式实验。 |
| 【实验要求】 |
| 1. 现场验收要求   （1）jps查看进程是否正常  （2）通过Web界面查看是否正常  HDFS: http://IP:50070 http://IP:50090  Yarn: http://IP:8088   1. 运行MapReduce Example，看是否正常。   cd ~/hadoop/share/hadoop/mapreduce/  hadoop jar hadoop-mapreduce-examples-2.7.3.jar wordcount /input/data.txt /output  2.提交实验报告 |