



小象科技  
ChinaHadoop.cn

# Hadoop伪分布式模式 搭建



董西成

# 什么是伪分布式模式？

## ➤ Hadoop部署模式

- ✓ 本地模式
- ✓ 伪分布式模式
- ✓ 分布式模式

## ➤ 伪分布式模式

- ✓ 单机hadoop，包含所有服务
- ✓ 使用方式与分布式模式类似

# 软件准备

## ➤ Linux操作系统

✓ 任何发行版（CentOS，Ubuntu等）均可以

✓ 可在Windows下搭建linux虚拟机：

- 链接：<http://jingyan.baidu.com/article/86112f135e584a273697876b.html>

- 链接：<http://jingyan.baidu.com/article/4b52d702735fdafc5c774bc5.html>

## ➤ JDK 1.8

✓ <http://jingyan.baidu.com/article/d5c4b52bebc64da570dc571.html>

## ➤ Hadoop 2.7.3

✓ <http://hadoop.apache.org/releases.html>

# 软件准备: Linux操作系统

## ➤ 如何在Windows下搭建linux虚拟机

Baidu 百度 window vmware安装linux 百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约3,490,000个 搜索工具

[在windows下用VMware安装Linux\\_百度经验](#)



1

打开虚拟机, 开始还没有虚拟机, 会看到...



2

在此我们就创建好了一个虚拟机。进行镜...



3

此时我们已经完成了基本的配置然后就可...



4

设置完成等待进入系统, 大功告成。可以...

[Windows下安装VMware虚拟机及Linux操作系\[多图\]\\_Linux教程\\_Linux...](#)



2012年7月23日 - 最后搞了一个VMware 6.5正式版和配套注册机, 成功安装VMware和Linux。看下安装好后VMware虚拟机后运行Linux操作系统的桌面截图。图1 目前主流配置的...

[www.linuxidc.com/Linux...](#) V1 - 百度快照

[window虚拟机安装Linux - 青春岁月.无怨无悔 - 博客园](#)

# 软件准备: Linux中安装JDK 1.8

## ➤ 如何在Linux安装JDK 1.8



linux jdk 1.8 安装

百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约6,900,000个

最新的手把手教您linux环境下安装jdk1.8\_百度经验



2015年5月5日 - 最新的手把手教您linux环境下安装jdk1.8,相信码农们绝对禁不住liux系统的诱惑,同样在liux的世界里少不了java,下面笔者就和大家分享一下我的jdk1.8安装过程吧,新...  
[jingyan.baidu.com/arti...](#) - 百度快照

Linux下安装jdk8步骤详述 - rchm8519的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET

2015年9月24日 - tar -zxvf jdk-8u60-linux-x64.tar.gz 得到文件夹 jdk1.8.0\_60 5.安装完毕为他建立一个链接以节省目录长度 ln -s /usr/java/jdk1.8.0\_60/ /usr/jdk...

[blog.csdn.net/rchm8519...](#) - 百度快照 - 1574条评价

ubuntu14.04安装配置jdk1.8.0\_25\_百度经验



1 下载JDK 1.8打开  
<http://www.oracle.com>.



2 找到你下载文件的目录,使用下面的命令...



3 解压之后,可以看到  
jvm文件夹里面有jdk...



4 下面配置系统环境变量  
sudo gedit /etc/...

小象科技  
ChinaHadoop.cn

# 安装Hadoop

## ➤ 解压hadoop安装包

- ✓ `tar -zxvf hadoop-2.7.3.tar.gz`

## ➤ 修改解压目录中子目录etc/hadoop下的配置文件

- ✓ `core-site.xml`

- ✓ `hdfs-site.xml`

- ✓ `yarn-site.xml`

## ➤ 启动HDFS和YARN

## ➤ 将Hadoop添加到系统环境变量中

## 在线演示

# hadoop123: 董西成的微信公众号

专注于Hadoop/spark等大数据相关技术的分享





联系我们：

- 新浪微博：ChinaHadoop
- 微信公号：ChinaHadoop



**让你的数据产生价值！**

