

王小雷-多面手

专注大数据，人工智能的多面手，对新兴的技术与知识充满了好奇与渴望！

RSS订阅

原

超详细从零记录Hadoop2.7.3完全分布式集群部署过程

2016年10月27日 16:12:29

阅读数：28122

超详细从零记录Ubuntu16.04.1 3台服务器上Hadoop2.7.3完全分布式集群部署过程。包含，Ubuntu服务器创建、远程工具连接配置、Ubuntu服务器配置、Hadoop文件配置、Hadoop格式化、启动。（首更时间2016年10月27日）

Nodes of the cluster

192.168.193.131:8088/cluster/nodes

在宿主机Windows10（）上输入Hadoop1的ip地址：192.168.193.131:8088即可看开启的Hadoop完全分布式集群

hadoop

Nodes of the cluster

Cluster

Cluster Metrics

Scheduler Metrics

Capacity Scheduler

Showing 1 to 2 of 2 entries

Apps Submitted	Apps Pending	Apps Running	Apps Completed	Containers Running	Memory Used	Memory Total	Memory Reserved	VCores Used	VCores Total	VCores Reserved	Active Nodes	Decommissioned Nodes	Lost Nodes	Unhealthy Nodes	Rebooted Nodes
0	0	0	0	0	0 B	16 GB	0 B	0	16	0	2	0	0	0	0

Scheduler Type		Scheduling Resource Type		Minimum Allocation		Maximum Allocation	
Capacity Scheduler		[MEMORY]		<memory:1024, vCores:1>		<memory:8192, vCores:8>	

Node Labels	Rack	Node State	Node Address	Node HTTP Address	Last health-update	Health-report	Containers	Mem Used	Mem Avail	VCores Used	VCores Avail	Version
/default-rack		RUNNING	hadoop3:38698	hadoop3:8042	Thu Oct 27 00:05:12 -0700 2016		0	0 B	8 GB	0	8	2.7.3
/default-rack		RUNNING	hadoop2:41379	hadoop2:8042	Thu Oct 27 00:05:12 -0700 2016		0	0 B	8 GB	0	8	2.7.3

主机名/hostname	IP	角色
hadoop1	192.168.193.131	ResourceManager/NameNode/SecondaryNameNode
hadoop2	192.168.193.132	NodeManager/DataNode
hadoop3	192.168.193.133	NodeManager/DataNode

1.0.准备

1.1.目录

- 用VMware创建3个Ubuntu虚拟机
- 用mobaxterm远程连接创建好的虚拟机
- 配置Ubuntu虚拟机源、ssh无密匙登录、jdk
- 配置Hadoop集群文件(Github源码)
- 启动Hadoop集群、在Windows主机上显示集群状态。

1.2.提前准备安装包

- Windows10（宿主操作系统）
- VMware12 workstation（虚拟机）
- Ubuntu16.04.1 LTS 服务器版
- Hadoop2.7.3
- jdk1.8

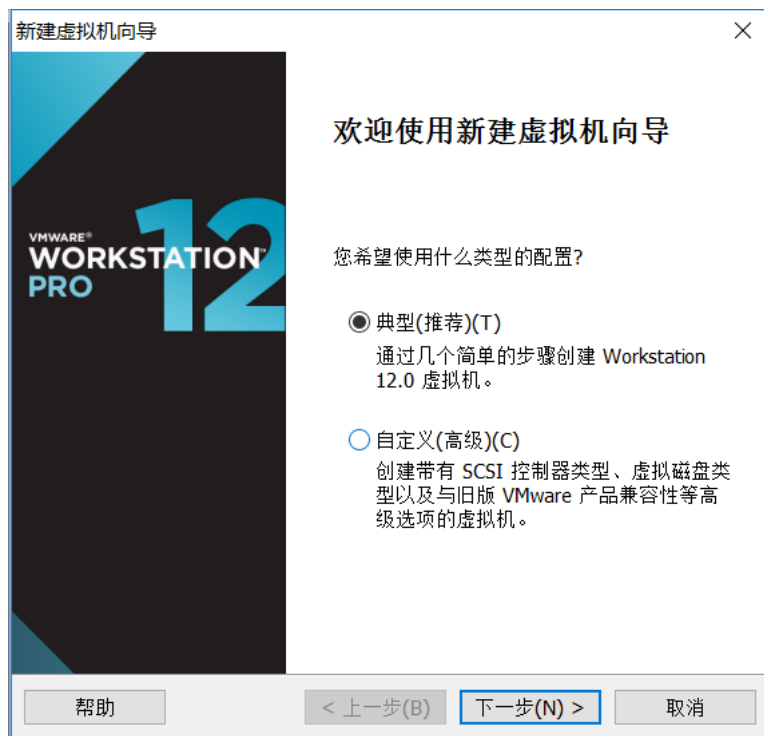
## 2. VMvare安装Ubuntu16.04.1LTS服务器版过程

2.1.注意在安装时username要一致如xiaolei，即主机用户名。而主机名hostname可不同如hadoop1,hadoop2,hadoop3.或者master,slave1,slave2.在本篇博文中用hadoop1,2,3区分hostname主机名。

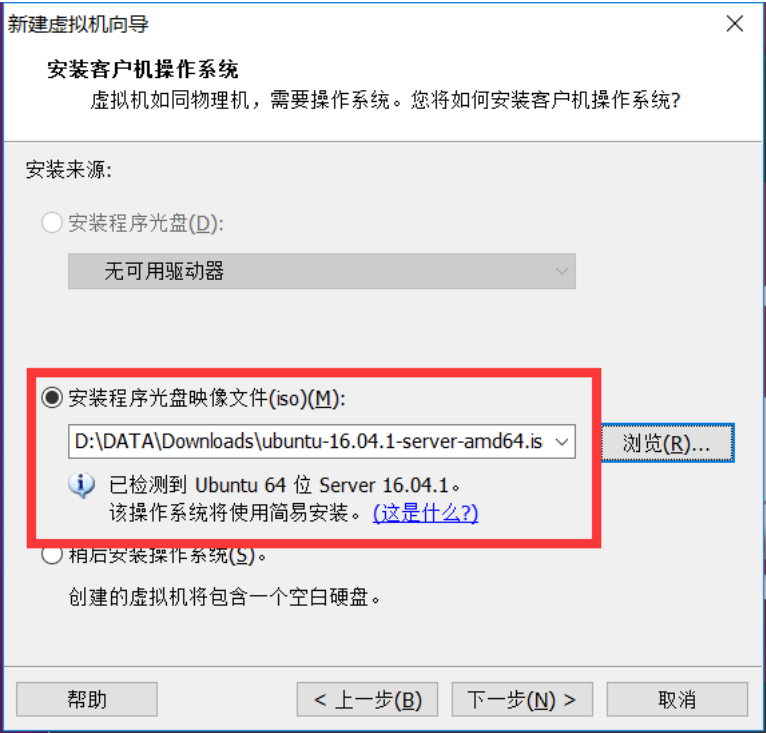
### 2.2.VMvare安装Ubuntu16.04.1LTS桌面版过程

### 2.3.在VMvare中选择 文件 然后 新建虚拟机

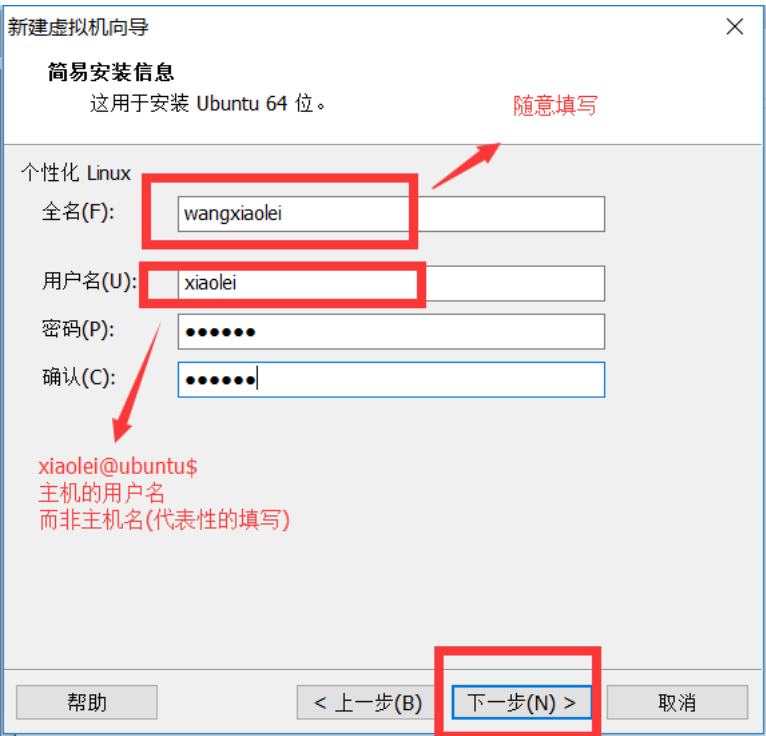
### 2.4选择典型安装



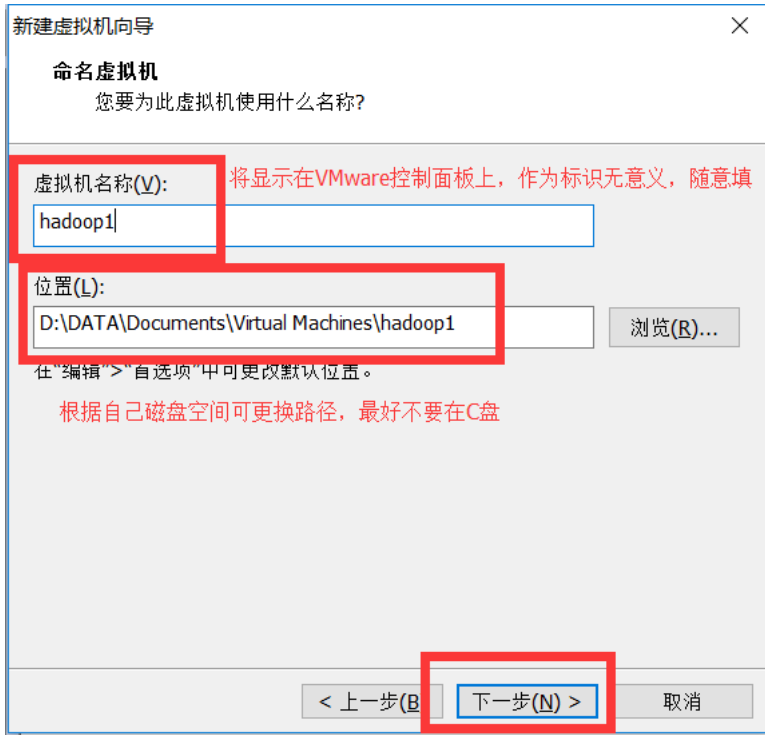
### 2.5.选择下载好的Ubuntu64位 16.04.1 LTS服务器版镜像



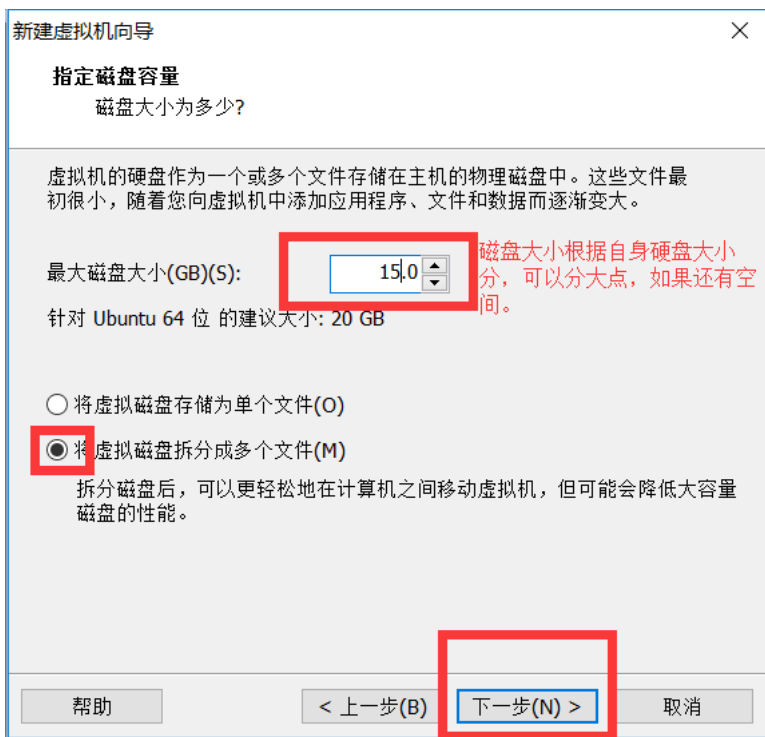
2.6.个性化Linux设置



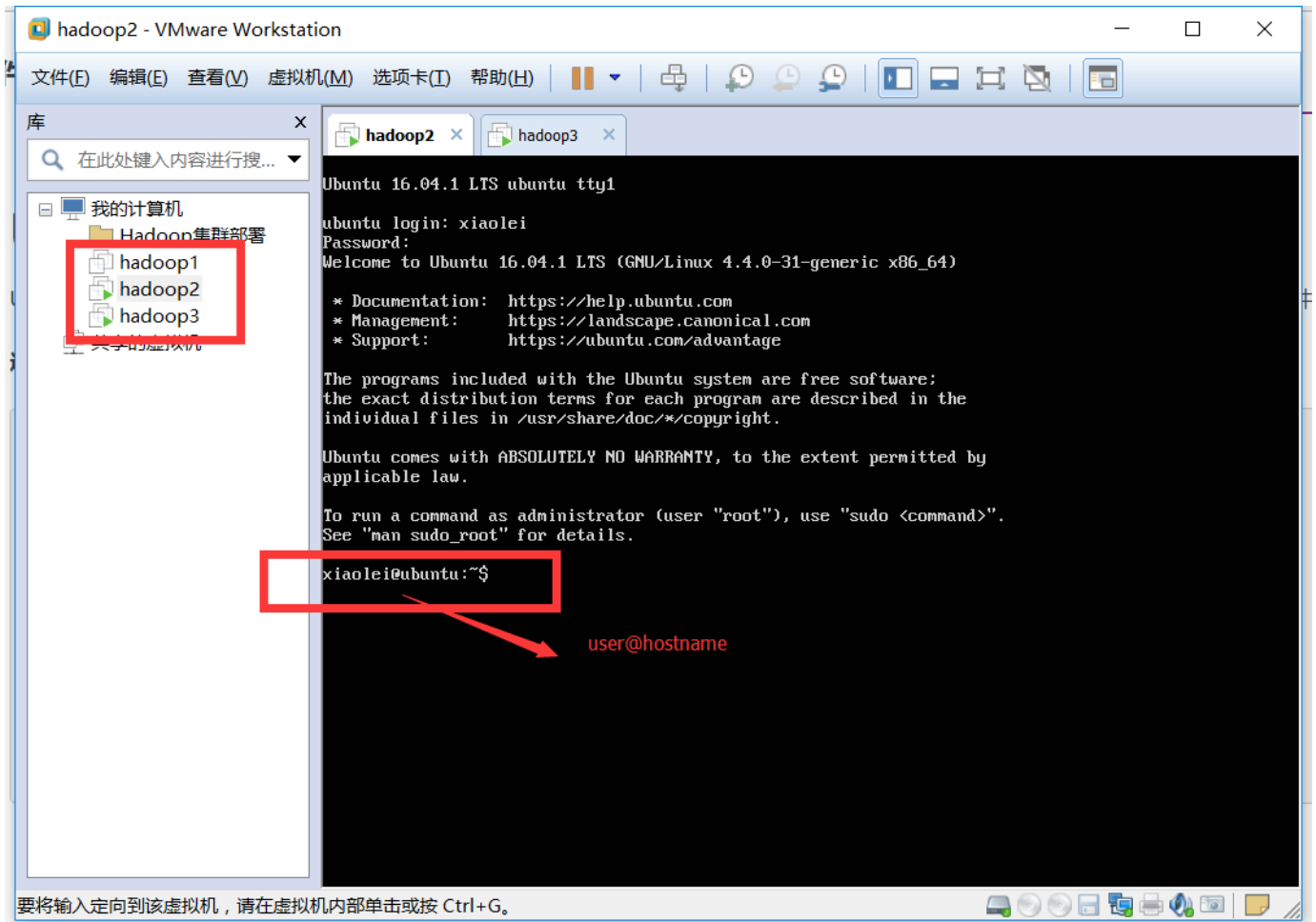
2.7.虚拟机命名及文件路径 wangxiaolei \ hadoop1等 随意可更换



## 2.8. 磁盘分配，默认即可，磁盘大小可以根据自身硬盘空间调节（不要太小）



## 2.9. 然后就是等待安装完成，输入登录名 xiaolei 登录密码 \*\*...



建立好的虚拟机如下

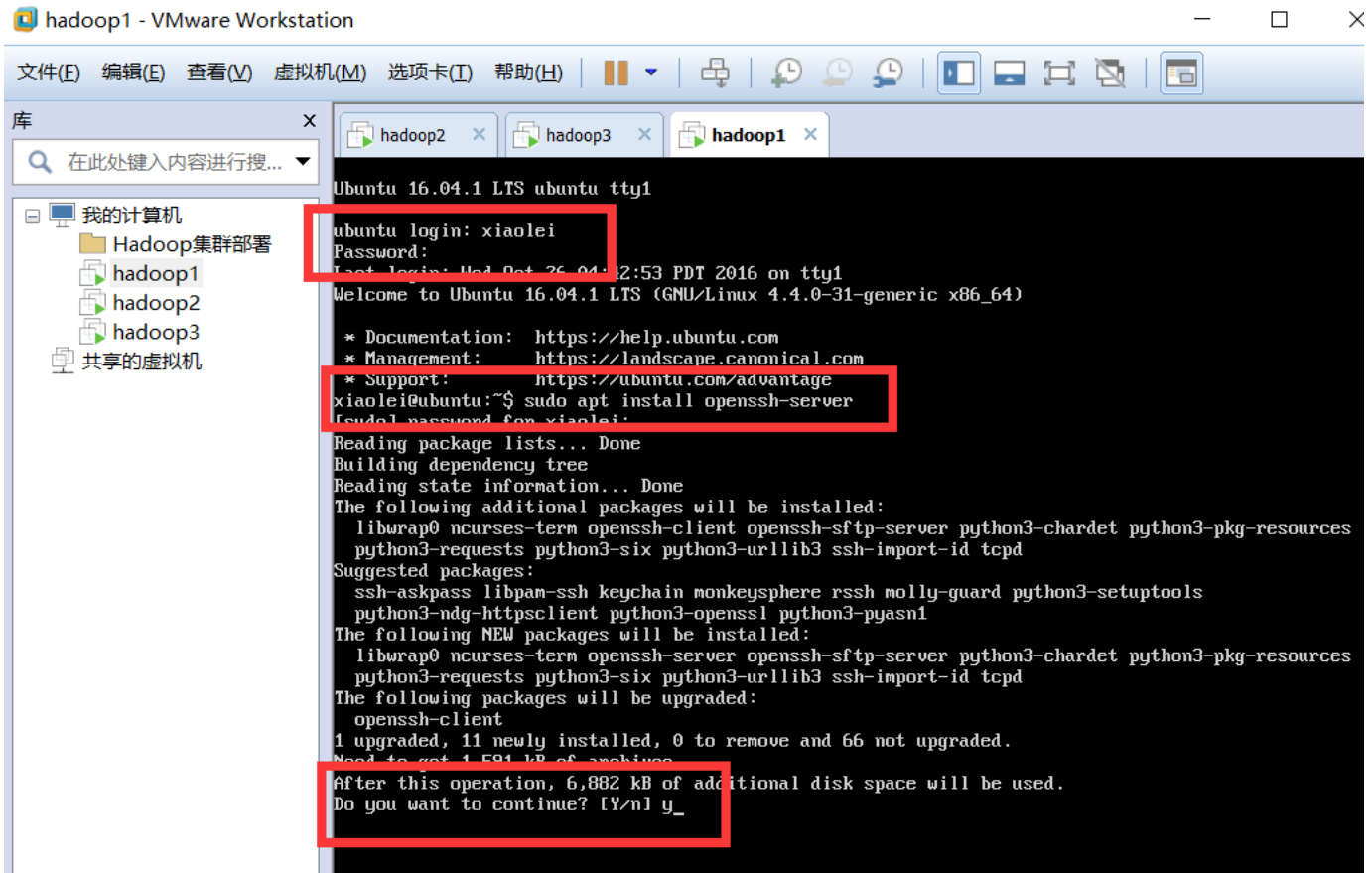
- 1 通过ipconfig命令查看服务器ip地址
- 2 IP 192.168.193.131 默认主机名ubuntu
- 3 IP 192.168.193.132 默认主机名ubuntu
- 4 IP 192.168.193.133 默认主机名ubuntu
- 5 下一步会修改主机名hostname

### 3. 配置Ubuntu系统（服务器版在VMware中操作不方便，通过远程在putty或者MobaXterm操作比较快捷些）

#### 3.1 安装ssh即可。这里不需要 ssh-keygen。

打开终端或者服务器版命令行

查看是否安装（ssh）openssh-server，否则无法远程连接。



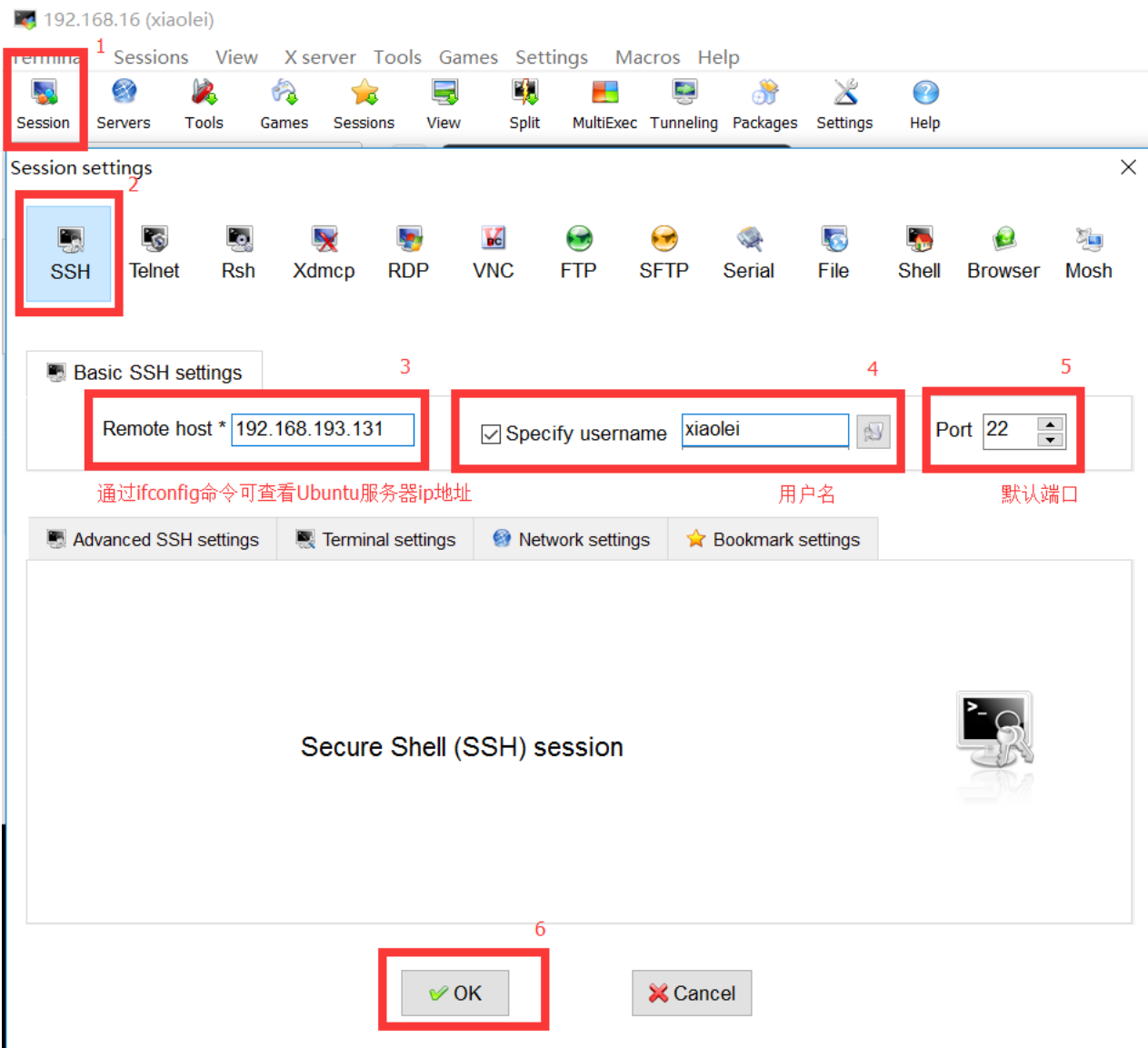
```
hadoop1 - VMware Workstation
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(I) 帮助(H)
库
在此处键入内容进行搜...
我的计算机
Hadoop集群部署
hadoop1
hadoop2
hadoop3
共享的虚拟机

Ubuntu 16.04.1 LTS ubuntu tty1
ubuntu login: xiaolei
Password:
Last login: Wed Oct 26 04:12:53 PDT 2016 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-31-generic x86_64)

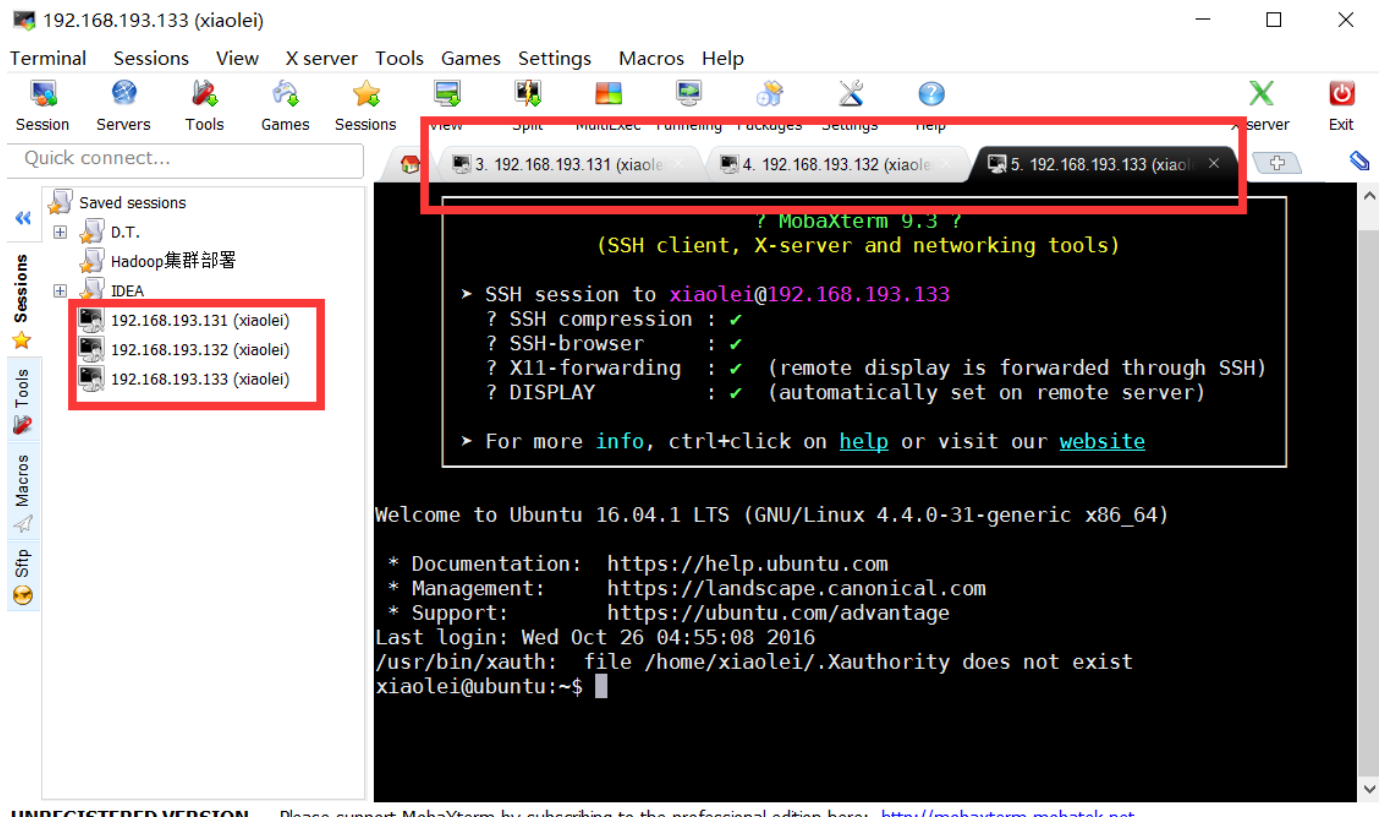
 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage
xiaolei@ubuntu:~$ sudo apt install openssh-server
[sudo: password for xiaolei: ]
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libwrap0 ncurses-term openssh-client openssh-sftp-server python3-chardet python3-pkg-resources
  python3-requests python3-six python3-urllib3 ssh-import-id tcpd
Suggested packages:
  ssh-askpass libpam-ssh keychain monkeysphere rssh molly-guard python3-setuptools
  python3-ndg-httpclient python3-openssl python3-pyasn1
The following NEW packages will be installed:
  libwrap0 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server python3-chardet python3-pkg-resources
  python3-requests python3-six python3-urllib3 ssh-import-id tcpd
The following packages will be upgraded:
  openssh-client
1 upgraded, 11 newly installed, 0 to remove and 66 not upgraded.
Need to get 1,591 kB of archives.
After this operation, 6,882 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y_
```

- 1 sshd
- 2 sudo apt install openssh-server

### 3.2.安装ssh后，可以通过工具（putty或者MobaXterm）远程连接已经建立好的服务器（Hadoop p1，Hadoop2，Hadoop3）



同样三个虚拟机建立连接



### 3.3.更换为国内源（清华大学帮助文档）

在Hadoop1、Hadoop2、Hadoop3中

```
1 xiaolei@ubuntu:~$ sudo vi /etc/apt/sources.list

1 # 默认注释了源码镜像以提高 apt update 速度，如有需要可自行取消注释
2 deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial main restricted universe multiverse
3 # deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial main main restricted universe multiverse
4 deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-updates main restricted universe multiverse
5 # deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-updates main restricted universe multiverse
6 deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse
7 # deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse
8 deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-security main restricted universe multiverse
9 # deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-security main restricted universe multiverse
10
11 # 预发布软件源，不建议启用
12 # deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-proposed main restricted universe multiverse
13 # deb-src https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ xenial-proposed main restricted universe multiverse
```

更新源

```
1 xiaolei@ubuntu:~$ sudo apt update
```

### 3.4.安装vim编辑器，默认自带vi编辑器

```
1 sudo apt install vim
```

更新系统（服务器端更新量小，桌面版Ubuntu更新量较大，可以暂时不更新）

```
1 sudo apt-get upgrade
```

### 3.5.修改Ubuntu服务器hostname主机名，主机名和ip是一一对应的。



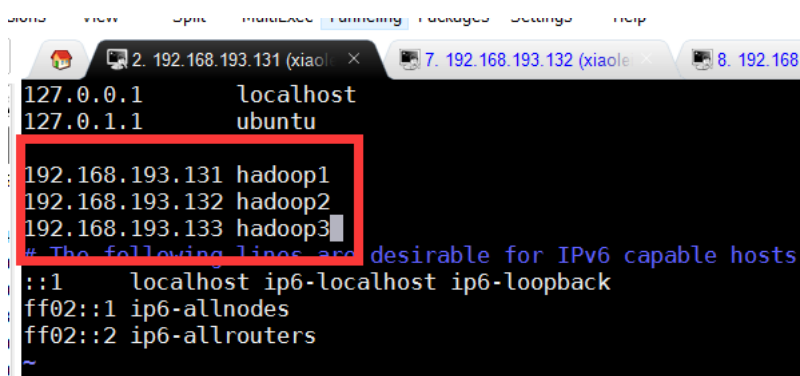
```
3
4 #在192.168.193.131
5 xiaolei@ubuntu:~$ sudo hostname hadoop2
6
7 #在192.168.193.131
8 xiaolei@ubuntu:~$ sudo hostname hadoop3
9
10 #断开远程连接，重新连接即可看到已经改变了主机名。
```

### 3.6.增加hosts文件中ip和主机名对应字段

在Hadoop1,2,3中

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ sudo vim /etc/hosts

1 192.168.193.131 hadoop1
2 192.168.193.132 hadoop2
3 192.168.193.133 hadoop3
```



### 3.7.更改系统时区（将时间同步更改为北京时间）

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ date
2 Wed Oct 26 02:42:08 PDT 2016

1 xiaolei@hadoop1:~$ sudo tzselect
```

根据提示选择Asia China Beijing Time yes

最后将Asia/Shanghai shell scripts 复制到/etc/localtime

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ sudo cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime

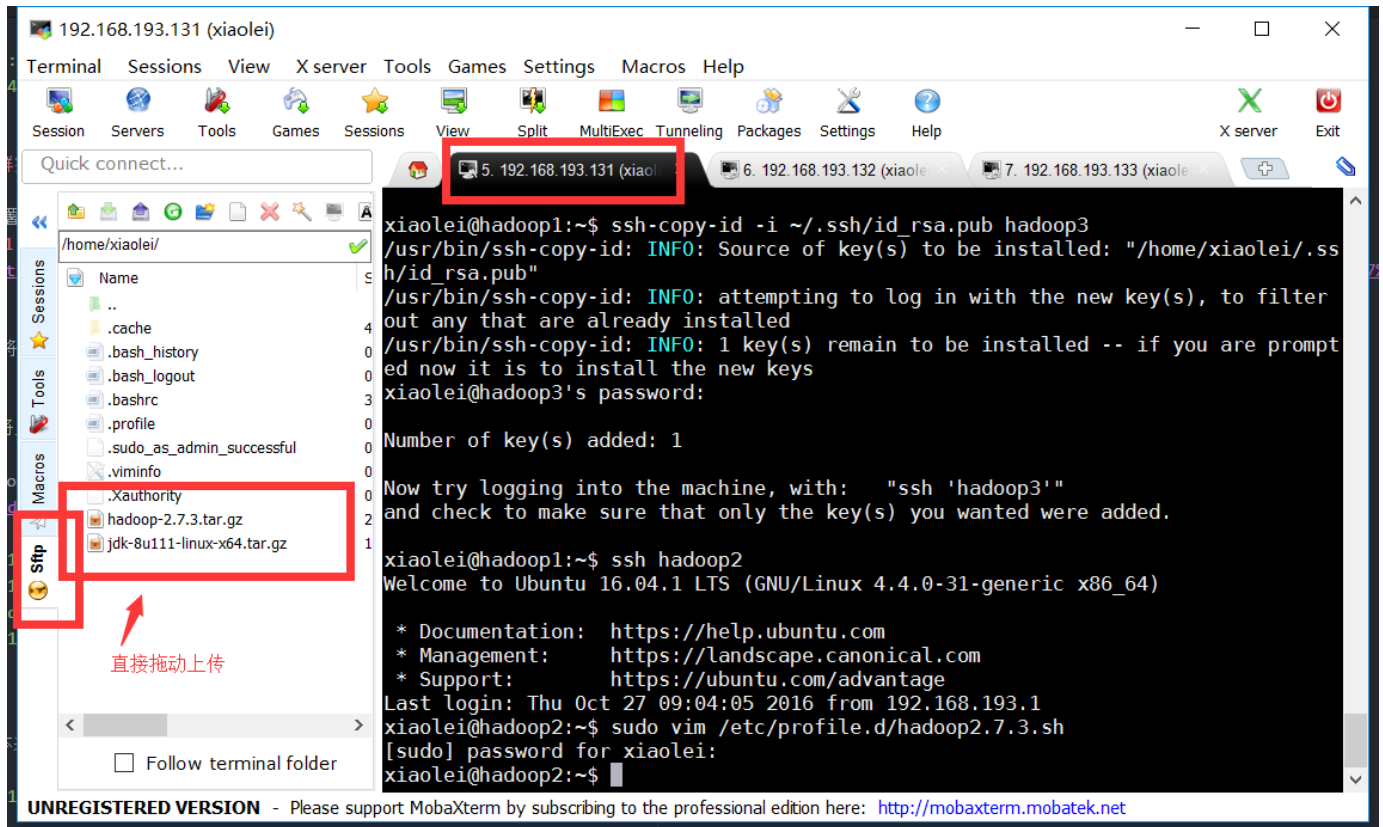
1 xiaolei@ubuntu:~$ date
2 Wed Oct 26 17:45:30 CST 2016
```

## 4. Hadoop集群完全分布式部署过程

- JDK配置
- Hadoop集群部署

### 4.1.安装JDK1.8 (配置源码Github , 记得start哦)

#### 4.1.1将所需文件（Hadoop2.7.3、JDK1.8）上传至Hadoop1服务器（可以直接复制粘贴）



#### 4.1.2.解压缩并将jdk放置/opt路径下

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ tar -xzf jdk-8u111-linux-x64.tar.gz
2 hadoop1@hadoop1:~$ sudo mv jdk1.8.0_111 /opt/
3 [sudo] password for hadoop1:
4 xiaolei@hadoop1:~$
```

#### 4.1.3.配置环境变量

编写环境变量脚本并使其生效

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ sudo vim /etc/profile.d/jdk1.8.sh
```

输入内容(或者在我的github上下载jdk环境配置脚本源码)

```
1 #!/bin/sh
2 # author:wangxiaolei 王小雷
3 # blog:http://blog.csdn.net/dream_an
4 # date:20161027
5 export JAVA_HOME=/opt/jdk1.8.0_111
6 export JRE_HOME=${JAVA_HOME}/jre
7 export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/lib:${JRE_HOME}/lib
8 export PATH=${JAVA_HOME}/bin:$PATH
```

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ source /etc/profile
```

#### 4.1.4.验证jdk成功安装

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ java -version
2 java version "1.8.0_111"
3 Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_111-b14)
4 Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.111-b14, mixed mode)
```

#### 4.1.5 同样方法安装其他集群机器

[登录](#)
[注册](#)
[×](#)

```
1 #注意后面带 : 默认是/home/xiaolei路径下
2 xiaolei@hadoop1:~$ scp jdk-8u111-linux-x64.tar.gz hadoop2:
```

命令解析: **scp** 远程复制 **-r** 递归 **本机文件地址** **app**是文件, 里面包含jdk、Hadoop包 **远程主机名@远程主机ip:远程文件地址**

## 4.2.集群ssh无密钥登录

### 4.2.1.在hadoop1,hadoop2,hadoop3中执行

```
1 sudo apt install ssh
2 sudo apt install rsync
3 xiaolei@ubuntu:~$ ssh-keygen -t rsa //一路回车就好
```

### 4.2.2.在 Hadoop1 (master角色) 执行, 将~/.ssh/下的id\_rsa.pub公私作为认证发放到hadoop1,hadoop2,hadoop3的~/.ssh/下

```
1 ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub hadoop1
2 ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub hadoop2
3 ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub hadoop3
```

### 4.2.3.然后在 Hadoop1 上登录其他Linux服务器不需要输入密码即成功。

```
1 #不需要输入密码
2 ssh hadoop2
```

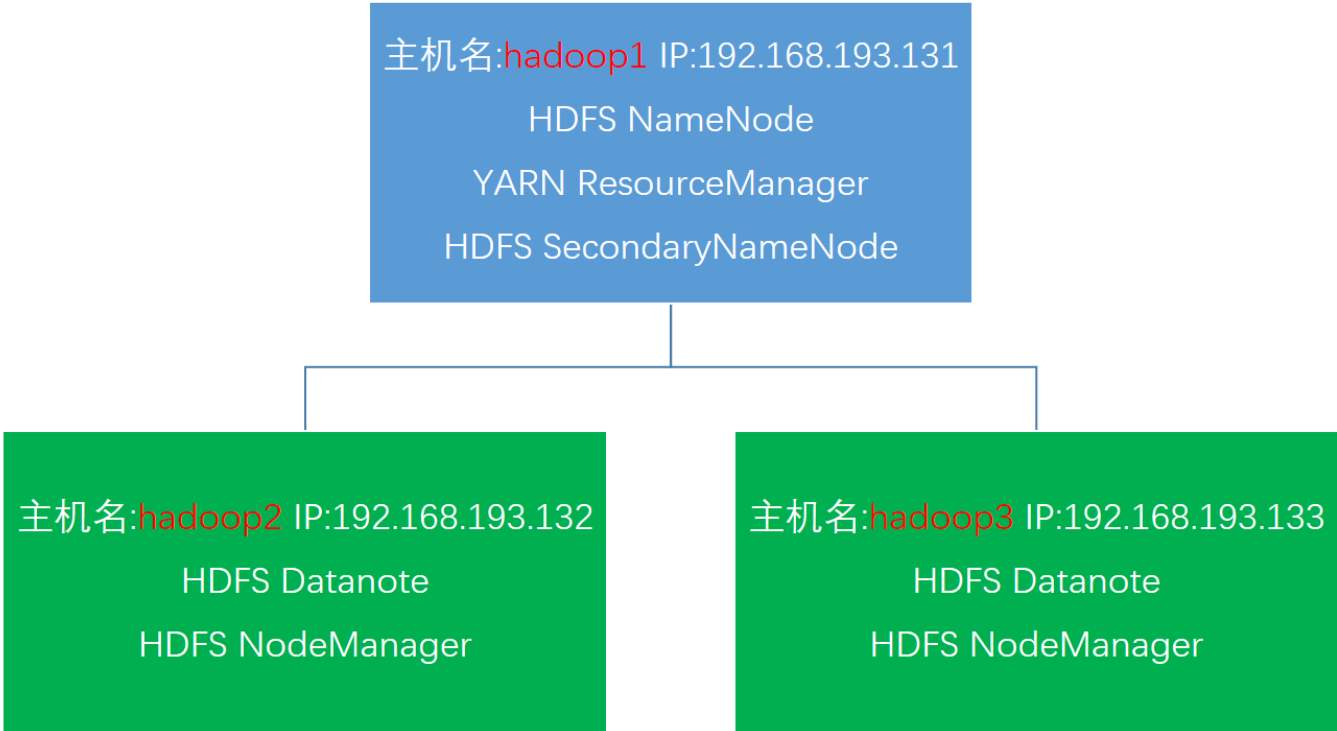
```
xiaolei@hadoop1:~$ ssh hadoop2
Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-31-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage
Last login: Thu Oct 27 09:04:05 2016 from 192.168.193.1
xiaolei@hadoop2:~$
```

## 5.hadoop完全分布式集群文件配置和启动

在hadoop1上配置完成后将Hadoop包直接远程复制**scp**到其他Linux主机即可。

Linux主机Hadoop集群完全分布式分配



## 5.1.Hadoop主要文件配置 (Github源码地址)

### 5.1.1.在Hadoop1 , 2 , 3中配置Hadoop环境变量

```
1 xiaolei@hadoop2:~$ sudo vi /etc/profile.d/hadoop2.7.3.sh

输入

1 #!/bin/sh
2 # Author:wangxiaolei 王小雷
3 # Blog:http://blog.csdn.net/dream_an
4 # Github:https://github.com/xiaolei
5 # Date:20161027
6 # Path: /etc/profile.d/hadoop2.7.3.sh
7
8 export HADOOP_HOME="/opt/hadoop-2.7.3"
9 export PATH="$HADOOP_HOME/bin:$PATH"
10 export HADOOP_CONF_DIR=$HADOOP_HOME/etc/hadoop
11 export YARN_CONF_DIR=$HADOOP_HOME/etc/hadoop
```

### 5.1.2.配置 hadoop-env.sh 增加如下内容

```
1 export JAVA_HOME=/opt/jdk1.8.0_111
```

### 5.1.3.配置slaves文件 , 增加slave主机名

```
1 hadoop2
2 hadoop3
```

### 5.1.4.配置 core-site.xml

```
1 <configuration>
2     <!-- 指定hdfs的nameservice为ns1 -->
3     <property>
4         <name>fs.defaultFS</name>
5         <value>hdfs://Hadoop1:9000</value>
```

```
8     <property>
9         <name>io.file.buffer.size</name>
10        <value>131072</value>
11    </property>
12    <!-- 指定hadoop临时目录,自行创建 -->
13    <property>
14        <name>hadoop.tmp.dir</name>
15        <value>/home/xiaolei/hadoop/tmp</value>
16    </property>
17 </configuration>
```

### 5.1.5.配置 hdfs-site.xml

```
1 <configuration>
2     <property>
3         <name>dfs.namenode.secondary.http-address</name>
4         <value>hadoop1:50090</value>
5     </property>
6     <property>
7         <name>dfs.replication</name>
8         <value>2</value>
9     </property>
10    <property>
11        <name>dfs.namenode.name.dir</name>
12        <value>file:/home/xiaolei/hadoop/hdfs/name</value>
13    </property>
14    <property>
15        <name>dfs.datanode.data.dir</name>
16        <value>file:/home/xiaolei/hadoop/hdfs/data</value>
17    </property>
18 </configuration>
```

### 5.1.6.配置yarn-site.xml

```
1 <configuration>
2
3 <!-- Site specific YARN configuration properties -->
4 <!-- Configurations for ResourceManager -->
5     <property>
6         <name>yarn.nodemanager.aux-services</name>
7         <value>mapreduce_shuffle</value>
8     </property>
9     <property>
10        <name>yarn.resourcemanager.address</name>
11        <value>hadoop1:8032</value>
12    </property>
13    <property>
14        <name>yarn.resourcemanager.scheduler.address</name>
15        <value>hadoop1:8030</value>
16    </property>
17    <property>
18        <name>yarn.resourcemanager.resource-tracker.address</name>
19        <value>hadoop1:8031</value>
20    </property>
21    <property>
22        <name>yarn.resourcemanager.admin.address</name>
23        <value>hadoop1:8033</value>
24    </property>
25    <property>
26        <name>yarn.resourcemanager.webapp.address</name>
27        <value>hadoop1:8088</value>
28    </property>
29 </configuration>
```

### 5.1.7.配置mapred-site.xml

```
4     <value>yarn</value>
5 </property>
6 <property>
7     <name>mapreduce.jobhistory.address</name>
8     <value>hadoop1:10020</value>
9 </property>
10 <property>
11     <name>mapreduce.jobhistory.address</name>
12     <value>hadoop1:19888</value>
13 </property>
14 </configuration>
```

### 5.1.8.复制Hadoop配置好的包到其他Linux主机

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ scp -r hadoop-2.7.3 hadoop3:
```

将每个Hadoop包 `sudo mv` 移动到/opt/路径下。不要 `sudo cp` , 注意权限。

```
1 xiaolei@hadoop1:~$ sudo mv hadoop-2.7.3 /opt/
```

## 5.2.格式化节点

在hadoop1上执行

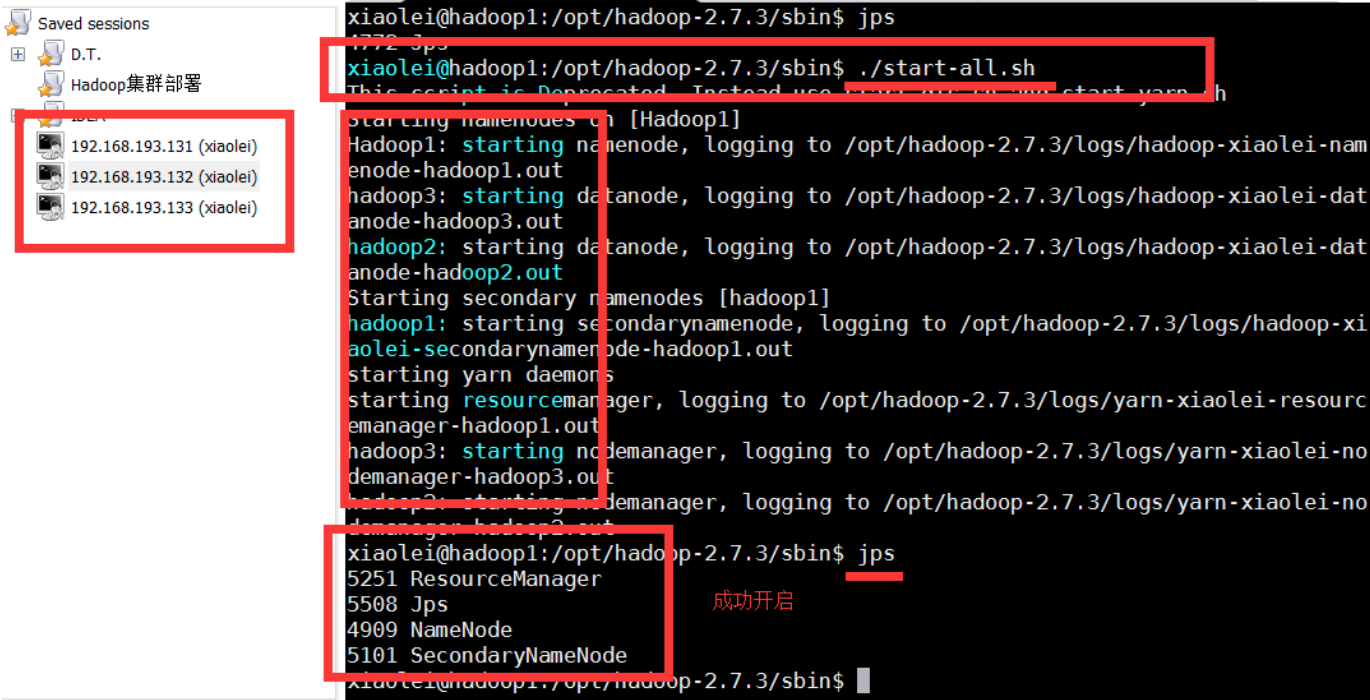
```
1 xiaolei@hadoop1:/opt/hadoop-2.7.3$ hdfs namenode -format
```

```
7.0 KB
16/10/26 23:19:36 INFO util.GSet: capacity = 2^15 = 32768 entries
16/10/26 23:19:36 INFO namenode.FSImage: Allocated new BlockPoolId: BP-139610145
16/10/26 23:19:36 INFO common.Storage: Storage directory /home/xiaolei/hadoop/hdfs/name has been successfully formatted.
16/10/26 23:19:37 INFO namenode.FSImageFormatProtobuf: Saving image file /home/xiaolei/hadoop/hdfs/name/current/fsimage.ckpt_00000000000000000000 using no compression
16/10/26 23:19:37 INFO namenode.FSImageFormatProtobuf: Image file /home/xiaolei/hadoop/hdfs/name/current/fsimage.ckpt_00000000000000000000 of size 354 bytes saved in 0 seconds.
16/10/26 23:19:37 INFO namenode.NNStorageRetentionManager: Going to retain 1 images with txid >= 0
16/10/26 23:19:37 INFO util.ExitUtil: Exiting with status 0
16/10/26 23:19:37 INFO namenode.NameNode: SHUTDOWN_MSG:
/*****
SHUTDOWN_MSG: Shutting down NameNode at hadoop1/192.168.193.131
*****/
```

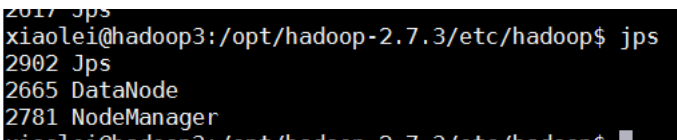
## 5.3.hadoop集群全部启动

### 5.3.1. 在Hadoop1上执行

```
1 xiaolei@hadoop1:/opt/hadoop-2.7.3/sbin$ ./start-all.sh
```

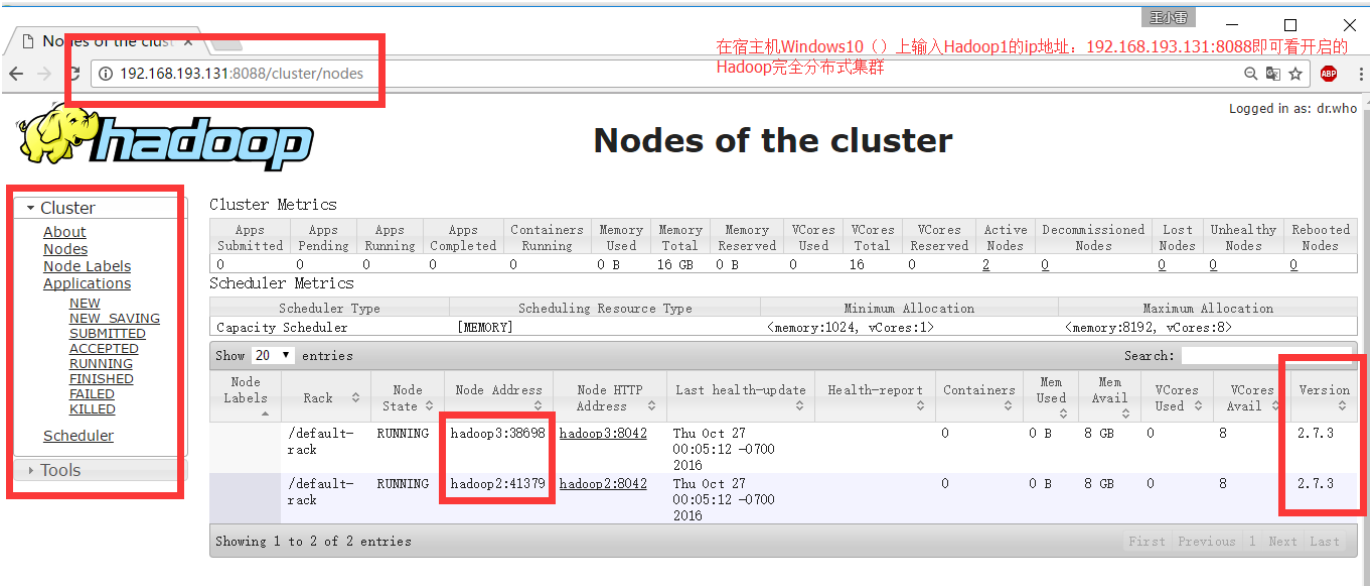


### 5.3.2.其他主机上 jps



### 5.3.3.在主机上查看，博主是Windows10，直接在浏览器中输入hadoop1 集群地址即可。

1 <http://192.168.193.131:8088/>



### 5.3.4. Github源码位置——超详细从零记录Hadoop2.7.3完全分布式集群部署过程

### 5.4.可能问题：

权限问题：

```
chown -R xiaolei:xiaolei hadoop-2.7.3
```

解析：将hadoop-2.7.3文件属主、组更换为xiaolei:xiaolei

```
chmod 777 hadoop
```

解析：将hadoop文件权限变成421 421 421 可写、可读可、执行即 7 7 7

查看是否安装openssh-server

```
1  ssd
2  或者
3  ps -e|grep ssh
```

安装 openssh-server

```
1  sudo apt install openssh-server
```

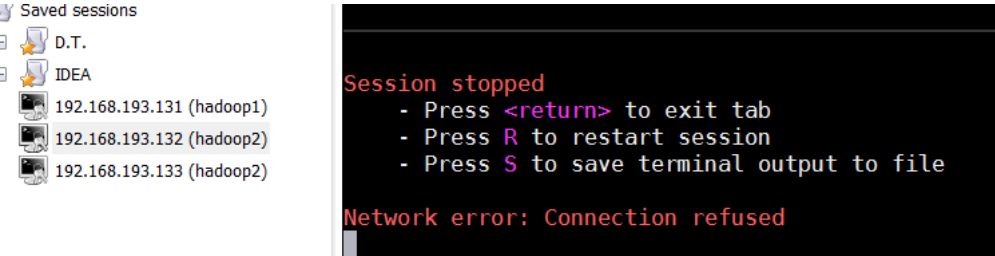
问题解决：

问题

Network error: Connection refused

解决安装

```
1  Network error: Connection refused
```



版权声明：本文为王小雷原创文章，未经博主允许不得转载 [https://blog.csdn.net/dream\\_an/article/details/52946840](https://blog.csdn.net/dream_an/article/details/52946840)

文章标签：[hadoop](#) [ubuntu](#) [分布式](#) [集群](#) [完全分布式](#)

个人分类：[Hadoop](#)

相关热词：[详细pxei详细](#) [图片格式详细](#) [地图定位详细](#) [交叉验证详细](#) [分治算法详细](#)

上一篇

安装配置postgreSQL+pgcli+pgadmin3

下一篇

用windows浏览器打开Linux的Jupyter notebook开发、调试示例

想对作者说点什么？

我来说一句

- xinghe\_wang

2018-03-31 09:55:20

#12楼

mpred 的配置重复的 jobhistory, 应该是：mapreduce.jobhistory.address :10020 和 mapreduce.jobhistory.webapp.address:19888
- qq\_15743493

2018-02-28 22:52:20

#11楼

其他虚拟机 jps 也有服务运行，但是访问网页一个都没有QAQ
- xiao\_bai\_9527

2018-02-04 20:35:01

#10楼

感谢楼主！！

查看 14 条热评

Hadoop完全分布式详细安装过程

2016年11月23日

3.19MB

下载



11-11-11 11:11:11

登录

注册

×



<div><div>hadoop2.6.0分布式集群搭建(详细),搭建es-hadoop - CSDN博客</div><div>每次虚拟机关闭之后再开启对应的ip可能发生变化,而如果hadoop配置完成之后,再次使用hadoop集群的时候若ip变化,则会导致hadoop不...</div></div>	2018-6-5
<div><div>hadoop集群配置文件详解 - CSDN博客</div><div>首先hadoop包放到一个程序目录下,例如我放到/usr/local下 完整路径为/usr/loca./hadoop-2.4.1 然后配环境变量,前提是jdk1.7已经安装...</div></div>	2018-6-9
<div><div>Hadoop-2.7.1完全分布式集群搭建完整版</div><div>CentOS 6.5+Hadoop-2.7.1完全分布式集群搭建完整版</div></div> <div><div></div><div>4810</div></div>	
<div><div>搭建hadoop2.6.0完全分布式集群 - CSDN博客</div><div>应用场景 之前介绍了单节点,部署伪分布式hadoop集群,可以作为自己使用,但是真正投入生产环境,伪分布式是不够的,仅仅作为个人研究...</div></div>	2018-7-18
<div><div>Hadoop集群搭建教程(详细) - CSDN博客</div><div>需要的安装包: 1.jdk压缩包 2.hadoop压缩包请前往我的github上下载相关安装包开始搭建hadoop集群一.使用VMvare创建两个虚拟机...</div></div>	2018-7-22
<div><div>Hadoop教程(五)Hadoop分布式集群部署安装</div><div>在hadoop2.0中通常由两个NameNode组成,一个处于active状态,另一个处于standby状态。Active NameNode对外提供服务,而St...</div></div> <div><div></div><div>1万</div></div>	
<div><div>史上最详细的Hadoop环境搭建</div><div>GitChat 作者: 鸣宇淳 原文: 史上最详细的Hadoop环境搭建 关注公众号: GitChat 技术杂谈,一本正经的讲技术 【不要错过文末活...</div></div> <div><div></div><div>9.6万</div></div>	
<div><div>hadoop原生集群搭建 - CSDN博客</div><div>这里以hadoop2.6.4版本为基础搭建的集群centos的环境配置请参考 centos7环境的配置虚拟机名称 192.168.47.141 linux11 namenode ...</div></div>	2018-5-23
<div><div>hadoop学习之hadoop2.8.0完全分布式集群安装 - CSDN博客</div><div>转载自:http://blog.csdn.net/peace1213/article/details/51334508 本文主要讲解Hadoop完全分布式的搭建,使用vm建立三个相同配置的...</div></div>	2018-7-24
<div><div>linux hadoop完全分布式集群搭建图文详解</div><div>一.前期准备 1.1 Win7官网下载hadoop包 本文使用版本hadoop-2.6.5.tar.gz 1.2 配置jdk jdk1.7:linux jdk安装和配置 1.3 centos...</div></div> <div><div></div><div>3000</div></div>	
<div><div>Hadoop集群部署介绍 - CSDN博客</div><div>1、集群部署介绍 1.1 Hadoop简介 Hadoop是Apache软件基金会旗下的一个开源分布式计算平台。以Hadoop分布式文件系统(HDFS,H...</div></div>	2018-5-22
<div><div>Hadoop入门第四篇:手动搭建自己的hadoop小集群 - CSDN博客</div><div>apache ambari来搭建管理集群,这次搭建只是能够通过动手去更深的了解hadoop结构...slaves文件中直接配置你的slave机器,比如我的...</div></div>	2018-6-6
<div><div>hadoop完全分布式搭建HA (高可用)</div><div>首先创建5台虚拟机 (最少三台), 并且做好部署规划ip地址 主机名 安装软件 进程 192.168.xx.120 master jdk,hadoop,zookeeper na...</div></div> <div><div></div><div>1140</div></div>	
<div><div>Hadoop 2.7.3安装与配置</div><div>1.1修改主机名 vim /etc/hostname 1.2修改IP 执行如下命令: vim /etc/network/interfaces 1.3修改主机名和IP的映射关系 vim /etc/re...</div></div> <div><div></div><div>7199</div></div>	
<div><div>Hadoop-1.2.1分布式集群搭建(亲测有效版) - CSDN博客</div><div>Hadoop-1.2.1分布式集群搭建Hadoop-121分布式集群搭建环境条件安装jdk并配置环境安装ssh-client 安装ssh-server 配置ssh免密登录...</div></div>	2018-6-15
<div><div>· · · · · ·</div></div>	
<div><div>登录</div><div>注册</div><div>×</div></div>	

<div><div>hadoop2.5.1<b>集群部署（完全分布式）</b></div><div>hadoop2.5完全分布式 环境介绍： 环境介绍：3台虚拟机安装centos6.464位、jdk1.7 64位、hadoop2.5.1 64位 主机配置规划 1 . 修...</div></div>	<div><div></div><div>7471</div></div>
<div><div>第一章 hadoop<b>集群搭建</b></div><div>1.搭建三台机器节点说明：hadoop1:NameNode,DataNode,NodeManager,SecondaryNameNode,ResourceManager hadoop2: ...</div></div>	<div><div></div><div>271</div></div>
<div><div>Hadoop<b>集群性能优化一</b></div><div>挺喜欢这句话：“坚持，是基于 你对某件事的热爱，才能有动力坚持下去。 在学习的过程中，需要战胜自己的惰性和骄傲！”好了，下...</div></div>	<div><div></div><div>2355</div></div>
<div><div>Hadoop+HBase+ZooKeeper<b>分布式集群环境搭建</b></div><div>一、环境说明集群环境至少需要3个节点（也就是3台服务器设备）：1个Master，2个Slave，节点之间局域网连接，可以相互ping通...</div></div>	<div><div></div><div>5703</div></div>
<div><div><b>基于hadoop2.6.0搭建5个节点的分布式集群</b></div><div>http://www.thebigdata.cn/Hadoop/30107.html 1、前言 我们使用hadoop2.6.0版本配置Hadoop集群，同时配置NameNode+HA...</div></div>	<div><div></div><div>1753</div></div>
<div><div>hadoop<b>学习之hadoop2.8.0完全分布式集群安装</b></div><div>转载自：http://blog.csdn.net/peace1213/article/details/51334508 本文主要讲解Hadoop完全分布式的搭建，使用vm建立三个相同...</div></div>	<div><div></div><div>1.8万</div></div>
<div><div>hadoop<b>学习之hadoop集群功能简单测试验证</b></div><div>注：本文的主要目的是为了记录自己的学习过程，也方便与大家做交流。转载请注明来自：http://blog.csdn.net/ab198604 前...</div></div>	<div><div></div><div>1.7万</div></div>
<div><div><b>搭建hadoop2.6.0完全分布式集群</b></div><div>应用场景 之前介绍了单节点，部署伪分布式hadoop集群，可以作为自己使用，但是真正投入生产环境，伪分布式是不够的，仅作...</div></div>	<div><div></div><div>32.2万</div></div>
<div><div>Hadoop<b>完全分布式安装教程</b></div><div>最近开始学习大数据课程，便开始自己安装搭建完全分布式，下面是自己一步一步的安装方式，期间会遇到各种问题，但还是自己查...</div></div>	<div><div></div><div>170</div></div>
<div><div><b>Hadoop集群配置（最全面总结）</b></div><div>Hadoop集群配置（最全面总结） huangguisu 通常，集群里的一台机器被指定为 NameNode，另一台不同的机器被指定为JobTr...</div></div>	<div><div></div><div>12.1万</div></div>
<div><div><b>Hadoop2.7.3完全分布式集群搭建和测试</b></div><div>这几天在学习Hadoop相关的东西，前些时候，搭建了单机和伪分布式的集群。但是在搭建完全分布式集群的时候遇到很多问题，网...</div></div>	<div><div></div><div>4.2万</div></div>
<div><div><b>hadoop 集群HA高可用搭建以及问题解决方案</b></div><div>hadoop 集群HA高可用搭建目录大纲1. hadoop HA原理 2. hadoop HA特点 3. Zookeeper 配置 4. 安装Hadoop集群 5. Hadoop HA配置 ...</div></div>	<div><div></div><div>6197</div></div>
<div><div><b>适合小白的 Hadoop 集群配置搭建，非常详细</b></div><div>安装虚拟机 安装JDK 克隆 安装HADOOP 配置ssh 搭建hadoop集群 配置hadoop-env.sh 配置hadoop-core-site.xml 配置hadoop-...</div></div>	<div><div></div><div>340</div></div>
<div><div><b>Hadoop的集群环境部署说明</b></div><div>Hadoop集群环境搭建是很多学习hadoop学习者或者是使用者都必然要面对的一个问题，网上关于hadoop集群环境搭建的博文教程也...</div></div>	<div><div></div><div>231</div></div>
<div><div><b>三台PC服务器部署Hadoop HA（Hadoop 高可用性架构）</b></div><div>之前是在自己电脑上部署的hadoop集群，但并未涉及到HA配置，这次将集群迁移到PC服务器，但是问题来了，只有三台，但是我还...</div></div>	<div><div></div><div>6246</div></div>

登录

注册

×

<div><div>hadoop<b>集群的搭建和启动</b></div><div>Hadoop的集群搭建一:JDK装好二:配置了免密登陆和主机名映射三:同步时间和关闭防火墙四:然后开始搭建hadoop集群 NAT 方式联网...</div></div>	<div><div></div><div>196</div></div>
<div><div>Hadoop2.7.2之<b>集群搭建（三台）</b></div><div>如果你还没有虚拟机，请参考：http://blog.csdn.net/uq_jin/article/details/51355124 如果你还没有试过单机模式，请参考：http://bl...</div></div>	<div><div></div><div>1.2万</div></div>
<div><div>hadoop2.8.2<b>分布式集群实战</b></div><div>环境CentOS6.5+jdk1.8+Hadoop2.8.2；概述本文档搭建三台hadoop的集群，其中一台为Master，两台为Slaves。Master上的进程：...</div></div>	<div><div></div><div>2244</div></div>
<div><div>VM+CentOS+hadoop2.7<b>搭建hadoop完全分布式集群</b></div><div>写在前边的话：最近找了一个云计算开发实习生的工作，本以为来了会直接做一些敲代码，处理数据的活，没想到师父给了我一...</div></div>	<div><div></div><div>1.8万</div></div>
<div><div>Hadoop3.1.0<b>完全分布式集群部署超详细记录</b></div><div>Hadoop3.1.0完全分布式集群部署，三台服务器部署结构如下github配置文件源码地址 #部署完成后 root@servera:/opt/hadoop/hado...</div></div>	<div><div></div><div>1797</div></div>
<div><div>和我一起学Hadoop（三）：Hadoop<b>集群的最简化部署</b></div><div>hadoop的最简化配置</div></div>	<div><div></div><div>534</div></div>
<div><div>Hadoop<b>集群实践-完整Hadoop分布式集群部署ubuntu-16.04.1+hadoop-2.7.3</b></div><div>超详细记录Ubuntu16.04.1 3台服务器上Hadoop2.7.3完全分布式集群部署过程。包含，Ubuntu服务器创建、远程工具连接配置、Ubu...</div></div>	<div><div></div><div>2973</div></div>
<div><div>CentOS7 <b>从零开始搭建 Hadoop2.7集群</b></div><div>序言 文件准备 权限修改 配置系统环境 配置Hadoop集群 配置无密码登录 启动Hadoop 默认举例 序言 下载软件与工具包 pscp.exe：用...</div></div>	<div><div></div><div>7250</div></div>
<div><div>hadoop2.6.0<b>分布式集群搭建（详细），搭建es-hadoop</b></div><div>hadoop分布式集群的搭建，es-hadoop的搭建</div></div>	<div><div></div><div>2004</div></div>
<div><div>Hadoop2.6.2<b>完全分布式集群HA模式安装配置详解</b></div><div>一、机器配置清单(8节点) hadoop100 节点：NameNode、DFSZKFailoverController(ZKFC) hadoop101 节点：NameNode、DFSZKF...</div></div>	<div><div></div><div>5814</div></div>
<div><div>hadoop2.6.0<b>版本集群环境搭建</b></div><div>一、环境说明 1、机器：一台物理机 和一台虚拟机 2、linux版本：[spark@S1PA11 ~]\$ cat /etc/issue Red Hat Enterprise Linux Serve...</div></div>	<div><div></div><div>10.7万</div></div>
<div><div>hadoop<b>集群配置文件详解</b></div><div>首先hadoop包放到一个程序目录下，例如我放到/usr/local下 完整路径为/usr/loca./hadoop-2.4.1 然后配环境变量，前提是jdk1.7已...</div></div>	<div><div></div><div>1212</div></div>
<div><div>Hadoop3.0<b>集群配置</b></div><div>前言 本文主要是讲述如何在上千节点下的大规模集群的安装和配置。如果你只是想尝hadoop。你可以在单台机器上进行安装。（查...</div></div>	<div><div></div><div>886</div></div>
<div><div>hadoop学习之hadoop<b>完全分布式集群安装</b></div><div>注：本文的主要目的是为了记录自己的学习过程，也方便与大家做交流。转载请注明来自：http://blog.csdn.net/ab198604/article/d...</div></div>	<div><div></div><div>11.6万</div></div>
<div><div>Linux下Hadoop2.7.1<b>集群环境的搭建（超详细版）</b></div><div>Linux下Hadoop2.7.1集群环境的搭建（超详细版） 本文旨在提供最基本的，可以用于在生产环境进行Hadoop、HDFS分布式环境的...</div></div>	<div><div></div><div>2633</div></div>

- Hadoop集群搭建

Hadoop——管理配置（集群间切换）。

博文中的内容来源《Hadoop权威指南》这一本书，感激不尽。

详细解读如何搭建hadoop平台

超详细从零记录Ubuntu16.04.1 3台服务器上Hadoop2.7.3完全分布式集群部署过程。包含，Ubuntu服务器创建、远程工具连接配置、...

一次Hadoop集群宕机事故总结

10月27日下午，机房中心交换机坏掉，导致HDFS集群和MR（YARN）集群宕掉。当时的日志现在已查不到，只能推断整个集群宕掉...

Hadoop<集群搭建Centos7.3+Hadoop2.8.0>

本集群搭建于以下软件：VMware Workstation12 ProSecureCRT 7.3Xftp 5CentOS-7-x86\_64-Everything-1611.isoHadoop-2.8....

Hadoop集群配置

2013年12月01日46KB

下载

DOC

搭建Hadoop集群的过程中的坑

这是在搭建Hadoop集群过程中碰到的一些坑及总结

为Hadoop集群选择合适的硬件配置

为Hadoop集群选择合适的硬件配置 存储，学习，共享 最近3天一直在搞hadoop集群CDH的安装，本来很easy的事情，搞了3天崩溃...

Hadoop-2.4.1集群搭建步骤

首先说明，博主以前也没学过Hadoop，更别提Linux。只不过买了点资料，觉得不看也是浪费，索性找了时间学习了一下，别说，还...

hadoop集群安装思路


这几天试了一下集群的完全分布式，首先用的是Ambari，装到了最后，在Ambari上host confirm出错了，不知道哪里不对了，后面...

Hadoop集群安装与配置

本文介绍Hadoop在两个节点上的安装与配置即一个master和一个slave，安装版本为2.2.0，该版本及以上版本的安装方式几乎一致。...

没有更多推荐了，[返回首页](#)

个人资料



王小雷-多面手



博客专家

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
165	371	245	177

等级： 博客 6

积分： 7333

勋章：  

访问： 91万+

排名： 4078

博主专栏

登录

注册

×



阅读量：322423 篇



人工智能之机器学习

阅读量：115891 篇



tmp

阅读量：00 篇

最新评论

intellij IDEA配置to...  
right98\_R：[reply]qq\_42143543[/reply] 好像是tomcat的原因，重装一下tomca...

intellij IDEA配置to...  
qq\_42143543：[reply]right98\_R[/reply] 我也出错了!

Ubuntu18.04主题更换为 ...  
lj251948：感谢博主的精彩分享

基于Docker的TensorFl...  
jhgfkdj：[reply]ma3252788[/reply] 似乎是无法动态输出了，只能是用docker lo...

Windows下Python多版本...  
zhield：可以用,多谢

归档

2018年7月15篇

2018年6月9篇

2018年5月1篇

2018年2月1篇

2018年1月1篇

展开

热门文章

intellij IDEA配置tomcat  
阅读量：144509

Python,Jupyter Notebook，IPython快速安装教程  
阅读量：54534

降低PNG图片存储大小方法、图片压缩方法  
阅读量：43291

Python之Pandas中Series、DataFrame实践  
阅读量：36242

Intellij idea配置scala开发环境  
阅读量：30593

最新文章

14.4 Spark-SQL基于Cassandra数据分析编程实例

14.3 Spark-SQL基于PostgreSQL数据分析编程实例

14.1 Apache Spark 简介快速入门

12.6 Cassandra开启远程连接

12.5 Cassandra安全配置-密码认证

个人分类

Algorithm2篇

登录注册

×

Hadoop	26篇
Docker	9篇

展开