1. 保证所使用的结点都可以免密码ssh登陆；

这里，由于搭建的环境只有连个结点，本人是按照第一中网页教程实现免密码访问。第二个网页并没有亲测；

1. 安装jdk

卸载系统自带jdk版本，并将jdk-8u92-linux-x64.tar.gz拷贝到想要安装的路径，执行下面命令，完成jdk安装：

tar -zxvf jdk-8u92-linux-x64.tar.gz

解压完成之后在 /etc/profile中通过下面命令添加java环境变量：

JAVA\_HOME=/data0/jdk1.8.0\_92

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

export JAVA\_HOME

export PATH

export CLASSPATH

然后重启，或者执行 source /etc/profile 让java的环境变量生效。

1. Flume安装

将flume-ng-1.5.0-cdh5.4.9.tar.gz文件拷贝到想要安装的路径下，执行如下命令：

tar -zxvf flume-ng-1.5.0-cdh5.4.9.tar.gz

过后会生成apache-flume-1.5.0-cdh5.4.9-bin目录，

进入目录执行： sh /bin/flume-ng version

如出现如下返回表示flume已经安装成功：

Flume 1.5.0-cdh5.4.9

Source code repository: https://git-wip-us.apache.org/repos/asf/flume.git

Revision: 7499877e237d4a3e1a7e0c23e43d8e55c3f1c870

Compiled by jenkins on Tue Dec 15 18:21:36 PST 2015

From source with checksum 17d148c7ff2d574c5b4d5e5d86952b0f

1. Zookeeper安装

首先将

sudo nohup ./bin/kafka-server-start.sh config/server.properties &

./bin/kafka-topics.sh --create --zookeeper localhost:2181 --replication-factor 1 --partication-factor 1 --partitions 1 --topic foo

./bin/kafka-topics.sh --list --zookeeper 192.168.100.134:2181

./bin/kafka-console-producer.sh --broker-list 192.168.100.134:9092,192.168.100.133:9092 -topic foo

./bin/kafka-console-consumer.sh --zookeeper 192.168.100.134:2181,192.168.100.133:2181 --from-beginning -topic foo

ftp 安装过程：

1.检查vsftpd软件是否安装

rpm –qa | grep vsftp

如没有：yum install vsftpd –y 进行安装。

2.启动服务

使用vsftpd软件，主要包括如下几个命令：

启动ftp命令：service vsftpd start

停止ftp命令：service vsftpd stop

重启ftp命令：service vsftpd restart

3.关闭匿名登录功能

使用命令：vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf

设置 anonymous\_enable=NO

4.查看vsftpd这个服务是否启动

使用命令：chkconfig –list

如没用启动则使用下面命令启动：chkconfig –level 35 vsftpd on

5.创建用户名和密码

使用命令：useradd test

passwd test

6.重启下服务

server vsftpd retart

如果出现启动失败则可以使用：/etc/rc.d/init.d/vsftpd restart

7.使用客户端连接到ftp服务器