**Linux Storm（伪分布式）**

**1）首先保证Zookeeper集群服务的正常运行以及必要组件的正确安装**

**2）释放压缩包**

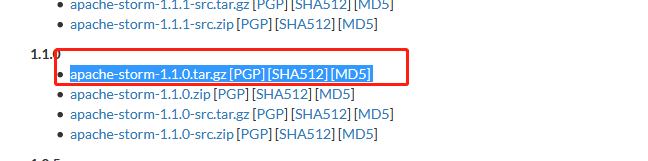
**3）修改storm.yaml添加集群配置信息**

**4）使用storm脚本启动相应服务并查看服务状态**

**5）通过web查看storm集群的状态**

**1 下载tar.gz包**

**http://storm.apache.org/downloads.html**



tar.gz压缩格式用于unix的操作系统,而zip用于windows的操作系统

**2 解压缩tar.gz**

cd /home/dev/ops/install

tar -zxvf [apache-storm-1.1.0.tar.gz](https://archive.apache.org/dist/storm/apache-storm-1.1.0/apache-storm-1.1.0.tar.gz) -C /home/dev/ops/local

z : 表示 tar 包是被 gzip 压缩过的，所以解压时需要用 gunzip 解压

x : 从 tar 包中把文件提取出来  
v : 显示详细信息  
f xxx.[tar.gz](https://www.baidu.com/s?wd=tar.gz&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank) : 指定被处理的文件是 xxx.[tar.gz](https://www.baidu.com/s?wd=tar.gz&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)

**3 修改环境变量，并使其生效**

vim /etc/profile

export STORM\_HOME=/home/dev/ops/local/apache-storm-1.1.0

export PATH=${STORM\_HOME}/bin:$PATH

source /etc/profile

**4 修改配置文storm.yaml**

cd /home/dev/ops/local/apache-storm-1.1.0

vim conf/storm.yaml

**1) storm.zookeeper.servers:**配置zookeeper集群的列表

storm.zookeeper.servers:

 - "172.24.5.173"

 - "172.24.5.174"

 - "172.24.5.175"

如果你的zookeeper集群使用的端口不是默认端口，那么你还得配置storm.zookeeper.port。

**2) storm.local.dir ：**storm的nimbus和work进程需要一个目录来存放一小部分状态数据，比如jars、confs等等。我们需要在每台机器上创建这个目录并且赋予其相应的权限。

storm.local.dir: "/home/dev/ops/local/apache-storm-1.1.0/local"

**3) nimbus.host：**worker节点需要知道哪个机器是master节点，以便自己从maser节点下载jars和confs,其他的都是**supervisor**

nimbus.host: "172.24.5.173"

**4) supervisor.slots.ports:**对于每一台worker机器，它决定了这台机器一共可以运行多少个worker进程。每个worker进程会独占一个端口来接收消息，这个参数就是配置了哪些端口会分配给worker进程。如果你在这配置了5个端口，那么storm将能分配5个worker进程给这台机器，如果配置3个端口，那么storm也只能分配3个worker进程。storm默认分配4个worker进程到6700，6701,6702,6703端口。比如：

supervisor.slots.ports:

- 6700

- 6701

- 6702

- 6703

**5 启动storm集群：**

root@bgs-5p173-wangwenting storm]$ cd /opt/storm/bin

[root@bgs-5p173-wangwenting bin]$ nohup ./storm nimbus &

[root@bgs-5p173-wangwenting bin]$ nohup ./storm ui &

[root@bgs-5p174-wangwenting bin]$ nohup ./storm supervisor &

[root@bgs-5p175-wangwenting bin]$ nohup ./storm supervisor &

**6 测试网址：**

[http:/172.24.5.173:10088/](http://baseline01:8080/)

