Y a r n

角色

–ResourceManager

–NodeManager

配置在nn01上

1. 修改配置文件

–mapred-site.xml.template ---> mapred-site.xml

–yarn-site.xml

]# mv mapred-site.xml.template mapred-site.xml

]# vim mapred-site.xml

<configuration>

<property>

<name>mapreduce.framework.name</name>

<value>yarn</value>

</property>

</configuration>

]# vim yarn-site.xml

<configuration>

<property>

<name>yarn.resourcemanager.hostname</name>

<value>nn01</value>

</property>

<property>

<name>yarn.nodemanager.aux-services</name>

<value>mapreduce\_shuffle</value>

</property>

</configuration>

2.将配置文件同步到其他节点

3.启动集群

]# ./sbin/start-dfs.sh //启动hdfs

]# ./sbin/start-yarn.sh //启动yarn

4.查看角色&集群

[root@nn01 hadoop]# jps //nn01查看有ResourceManager

23408 NameNode

1043 ResourceManager

1302 Jps

23591 SecondaryNameNode

[root@nn01 hadoop]# ssh node1 jps //node1查看有NodeManager

25777 Jps

22409 DataNode

25673 NodeManager

1. 访问

http://192.168.1.60:50070/ //--namenode web页面（nn01）

http://192.168.1.60:50090/ //--secondory namenode web页面（nn01）

http://192.168.1.61:50075/ //--datanode web页面（node1,node2,node3）

http://192.168.1.60:8088/ //--resourcemanager web页面（nn01）

http://192.168.1.61:8042/ //--nodemanager web页面（node1,node2,node3）

#########################################################################

HDFS使用

–前缀 + **-**bash命令

–不是所有的bash命令都支持

]# ./bin/hadoop fs -mkdir /aaa //在集群文件系统下创建aaa目录

]# ./bin/hadoop fs -ls / //查看集群文件系统的根，没有内容

Found 1 items

drwxr-xr-x - root supergroup 0 2019-09-17 10:28 /aaa

特殊:

touch --> touch**z**

]# ./bin/hadoop fs -touch**z**  /fff //在集群文件系统下创建fa文件

上传&下载

]# ./bin/hadoop fs -put \*.txt /aaa //**上传**\*.txt到集群文件系统下的aaa目录

]# ./bin/hadoop fs -get /aaa //**下载**集群文件系统的aaa目录

######################################################################################

HDFS增加节点

HDFS修改节点

HDFS删除节点

1. 迁移数据