1 如何查看Hadoop集群文件系统的根以及怎么创建

参考答案

查看

01.　　　[root@nn01 hadoop] # /usr/local/hadoop/bin/hadoop f s - ls /

创建

01.　　　[root@nn01 hadoop] # /usr/local/hadoop/bin/hadoop f s - mkdir /aaa

2 如何增加一个新的节点

参考答案

1）增加一个新的节点node4

01.　　　[root@hadoop5 ~] # echo node4 > /etc/hostname　　//更改主机名为node4
02.　　　[root@hadoop5 ~] # hostname node4
03.　　　[root@node4 ~] # y um - y install rsy nc
04.　　　[root@node4 ~] # y um - y install jav a- 1.8.0- openjdk- dev el
05.　　　[root@node4 ~] # mkdir /v ar/hadoop
06.　　　[root@nn01 .ssh] # ssh- copy- id 192.168.1.25
07.　　　[root@nn01 .ssh] # v im /etc/hosts
08.　　　192.168.1.21 nn01
09.　　　192.168.1.22 node1
10.　　　192.168.1.23 node2
11.　　　192.168.1.24 node3
12.　　　192.168.1.25 node4
13.　　　[root@nn01 .ssh] # scp /etc/hosts 192.168.1.25: /etc/
14.　　　[root@nn01 ~] # cd /usr/local/hadoop/
15.　　　[root@nn01 hadoop] # v im ./etc/hadoop/slav es
16.　　　node1
17.　　　node2
18.　　　node3

19. node4
20. [root@nn01 hadoop]# for i in {22..25}; do rsync -aSH --delete /usr/local/hadoop/
21. \ 192.168.1.$i:/usr/local/hadoop/ -e 'ssh' & done   //同步配置
22. [1] 1841
23. [2] 1842
24. [3] 1843
25. [4] 1844
26. [root@node4 hadoop]# ./sbin/hadoop-daemon.sh start datanode //启动
27. 2）查看状态
28. [root@node4 hadoop]# jps
29. 24439 Jps
30. 24351 DataNode

3 如何设置同步带宽

参考答案

01.　　[root@node4 hadoop]# ./bin/hdfs dfsadmin -setBalancerBandwidth 60000000
02.　　Balancer bandwidth is set to 60000000
03.　　[root@node4 hadoop]# ./sbin/start-balancer.sh

4 启动NFS需要注意什么

参考答案

portmap服务只能用root用户启动，nfs3只能用代理用户启动，用root用户执行jps可以看到portmap和nfs3，代理用户执行jps看不到portmap

01.　　[root@nfsgw ~]# /usr/local/hadoop/sbin/hadoop-daemon.sh --script ./bin/hdfs star
02.　　starting portmap, logging to /usr/local/hadoop/logs/hadoop-root-portmap-nfsgw.ou
03.　　[root@nfsgw ~]# jps
04.　　23714 Jps
05.　　23670 Portmap
06.　　
07.　　[root@nfsgw ~]# su - nfs
08.　　Last login: Mon Sep 10 12:31:58 CST 2018 on pts/0
09.　　[nfs@nfsgw ~]$ cd /usr/local/hadoop/
10.　　[nfs@nfsgw hadoop]$ ./sbin/hadoop-daemon.sh --script ./bin/hdfs start nfs3

11.   //nfs3只能用代理用户启动

12.   starting nfs3, logging to /usr/local/hadoop/logs/hadoop-nfs-nfs3-nfsgw.out

13.   [nfs@nfsgw hadoop]$ jps

14.   1362 Jps

15.   1309 Nfs3

16.   [root@nfsgw hadoop]# jps   //root用户执行可以看到portmap和nfs3

17.   1216 Portmap

18.   1309 Nfs3

19.   1374 Jps