

修改cdh5集群中主机hostName

前言

when I enable HA of hdfs from cloudera manager 5.8.1 , It must select 3 or more journalnode , It's right.

but next step of Review Changes , when input

JournalNode Edits Directory, if I input path

"/path/to/journallog" , it alert "the other two in empty."

and there is no Add button to add other journalnode Edits Directory

集群部署高可用，journalnode 不能填路径，发现是hostname用的5级域名。修改hostname解决这个问题

第一步，关闭服务

1. 关闭集群服务，及 Cloudera Management Service，

2. 关闭cm服务：（ cm安装节点 ）

命令： service cloudera-scm-server stop

service cloudera-scm-agent stop(没有可忽略 其他数据节点也要关掉)

第二步，登录postgresql 数据库，修改节点IP

1. 获取postgresql的登录密码

命令： grep password /etc/cloudera-scm-server/db.properties

2. 登录数据库 （ 和登录mysql 类似 ）

命令： psql -h localhost -p 7432 -U scm （回车 输入第一步的密码即可）

第三步，查看并修改节点IP

1. 查看IP信息

命令: `select host_id, name, ip_address from hosts;`

2. 修改IP信息(hostName类似)

命令: `update hosts set ip_address = 'your_ip' where host_id=x;`

3. 退出

命令: `\q`

4. 启动服务, 查看cm界面是否修改成功。

5) 修改所有机器的cloudera-scm-agent的配置文件

1) 打开cloudera-scm-agent的配置文件

`vi /etc/cloudera-scm-agent-/config.ini`

2) 修改server_host的值(这个是指定cloudera-scm-server的ip)

将该值设置为cloudera-scm-server的ip即可。

(6) 修改各主机的 `/etc/hosts`文件, 将现在的hostname与IP地址对应上

(7) 重启服务

`service cloudera-scm-agent start`

`service cloudera-scm-server start`

注: 如果agent启动失败, 查看是否9000或9001端口被占用

`netstat -nap | grep 9000`

`netstat -nap | grep 9001`

如果被占用, `kill -9` 相关进程, 再重新启动agent服务即可.

(8) 重启cloudera-manager上的服务即可。