CDH 6.3.1 安装

一.官网下载地址

1.官网

https://docs.cloudera.com/documentation/enterprise/6/release-notes/topics/rg cm 6 version download.html

CDH6.3.3 于 2020 年 2 月 4 日发布,从该版本开始,Cloudera 将不再提供 CDH 免费版,用户只能通过试用或者购买正式许可证才能够下载 CDH 安装包及使用

因此选择 6.3.1 版本进行安装

2.安装包概览

```
CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel
CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha1
cm6.3.1-redhat7.tar.gz
jdk-8u45-linux-x64.gz
manifest.json
mysql-5.7.11-linux-glibc2.5-x86_64.tar.gz
mysql-connector-java-5.1.47.jar
以上jdk及mysql 安装包可为其他版本,具体要求参考cdh6环境准备文档
```

二.环境配置:root 用户操作

1.基本配置

1.1 系统确认

```
[root@localhost ~]# cat /etc/redhat-release
CentOS Linux release 7.5.1804 (Core)
```

1.2 修改时区

```
[root@localhost ~]# 11 /etc/localtime
lrwxrwxrwx. 1 root root 35 Jul 9 2019 /etc/localtime
-> .../usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai
```

```
是上海时区不用改,为其他时区改为上海时区能避免很多后续麻烦
[root@localhost ~]# ln -sf /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime
或者
timedatectl set-timezone Asia/Shanghai
```

1.3 修改主机名

```
hostnamectl set-hostname cdh1
hostnamectl set-hostname cdh2
hostnamectl set-hostname cdh3
也可以
vi /etc/hostname
cdh1
```

1.4 修改/etc/hosts:注修改此项不要更改行首为主机名称,否则识别不出名称和 ip

```
[root@localhost ~]# vi /etc/hosts
[root@localhost ~]# cat /etc/hosts
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6

172.16.8.134 cdh1
172.16.8.137 cdh2
172.16.8.156 cdh3
```

1.5 修改 /etc/sysconfig/network

```
[root@localhost ~]# vi /etc/sysconfig/network
[root@localhost ~]# cat /etc/sysconfig/network
# Created by anaconda
NETWORKING=yes
HOSTNAME=cdh1
[root@localhost ~]#
```

1.6 关闭防火墙 #centos 7 默认使用的是 firewall,不是 iptables

```
systemctl stop firewalld.service
```

#注销服务,不会开机启动

systemctl mask firewalld.service

1.7 关闭 SELinux

vi /etc/selinux/config
SELINUX=disabled

#设置 SELINUX=disabled

1.8 设置 swap 空间

echo "vm.swappiness = 0" >> /etc/sysctl.conf

1.9 关闭大页面压缩

echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag

2.配置 ntp 服务(需设置所有节点)

2.1 安装 ntp

yum install ntp -y #安装
chkconfig ntpd on
如为内网环境且未配置 yum 源可下载 rpm 包使用 rpm 安装,需先安装依赖
rpm -ivh autogen-libopts-5.18-5.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh openssl-libs-1.0.2k-16.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh ntp-4.2.6p5-28.el7.centos.x86 64.rpm

#设置开机启动

2.2 主节点配置为时间服务器(CM 安装节点)

vi /etc/ntp.conf

#按以下内容修改

server 127.127.1.0#无外网,配置为自身fudge 127.127.1.0 stratum 8 #无外网,配置为自身无法生效就改为 Fudge

server ntp1.aliyun.com iburst #有外网,阿里云时钟服务器

```
server ntp2.aliyun.com iburst
server ntp3.aliyun.com iburst
server ntp4.aliyun.com iburst
server ntp5.aliyun.com iburst
```

service ntpd start

#启动服务 #查看状态,如下则成功

```
[root@master9101 ~]# ntpstat
synchronised to local net at stratum 6
time correct to within 12 ms
polling server every 64 s
[root@master9101 ~]# []
```

vi /etc/ntp.conf
server cdh1 prefer

#设置其他节点的时间服务器为主节点

2.3 安装 ntpdate 手动同步时间工具

yum install ntpdate #yum 安装或使用如下 rpm 离线安装 #rpm -ivh ntpdate-4.2.6p5-28.el7.centos.x86_64.rpm

3.SSH 免密登录(配置集群内节点间互相免密登录)

3.1 创建公钥(需在所有节点内创建)

cd /root/.ssh

#没有目录.ssh 的话直接 ssh 登录一次其他节点就有

了

ssh-keygen -t rsa

#直接回车

3.2 合并所有节点 id_rsa.pub 内容为 authorized_keys 文件(就是复制所有节点的 id_rsa.pub 文件内容,粘贴到文件 authorized_keys 中)

```
[root@cdh-dev1 /]# cd /root/.ssh/
[root@cdh-dev1 .ssh]# ||
total 16
              root root 1185 Jun 11 09:44 authorized_keys
-rw-
              root root 1675 Jun 11 09:42 id_rsa
-rw-r---- 1 root root 395 Jun 11 09:42 id_rsa.pub
-rw-r---- 1 root root 1198 Jul 19 06:24 known_hosts
[root@cdh-dev1 .ssh]# cat id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQC5NpVd+sYqD0YYq0P1z784kgL156YtpoUg61cg90z/6Gr/ScjA2DKf74G/MuPWwGqvnXbA19U59wRkBu+jGhYDvCBq6QaN/3Uk4vT5oQ2RMmPi1IStFLe
iyLpANiv3mh5JA2J59PdcD07Gzd|EEVANvXMch9X7njEbKnoVpdGkGEhjXjPS2wkgEtpijCWp2VFb08ab60qDD0HYtOnewhemGP4DsicpU+2M1mjJC3Zyl/p6npxKN38|xizY8zac5hRsg3TgTx|g4AE1+
FxLA0UiEycGy8T0y1nr0I0BpvL root@cdh-dev1
[root@cdh-dev1 .ssh]#
 [root@cdh-dev1 /]# cat /root/.ssh/authorized_keys
 ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQC5NpVd+sYqD0YYq0P1z784kgL156YtpoUg61cg90z/6Gr/ScjA2DKf74G/MuPWwGqvnXbA19U59wRkBu+jGhYDvCBq6QaN/3Uk4vT5oQ2RM
iyLpANiv3mh5JA2J59PdcD07Gzd<u>IEEVANvXMch9X7njE</u>bKnoVpdGkGEhjXjPS2wkgEtpijCWp2VFb08ab60qDD0HYt0newhemGP4DsicpU+2M1mjJC3ZyI/p6npxKN38IxizY8zac5hRsg3T<sub>E</sub>
FxLA0UiEycGy8T0y1nr0I0BpvL root@cdh-dev1
ssh-rsa AAAAB3Nza61yc2EAAAADAUABAAABAUC/xUXx25HTTLk9ROt5b3Róuesc+erFd/NXL3/39u6eKJq6JixzrkMCKMxpqTArmlvUoLgCW7qFbiSvJq790arV3lNqgKfqq/LOsPzN137Zh
OtOISB6NIh6ndKM3Cb5bR/IAnK<mark>QfllAR.lsRRGqsS7Zo/ebi</mark>a2d/Ic16Ps4phZ1Kt8cVhfmtsQaFEao4LdSemsU2O5kGzGqZ7iBIVtDEUdmtNc8VAdqF5oCluZAr6CHJsKdUkaaSzNHExVSb9Va
 reG87Q2ckQdHvN5wd0zfFAsPvI root@cdh-dev2
 ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAAABAQCsC/AL2rFV2Po/LSP2X6/ms5+zCwXKOC1Z4RFdBdVgX;AEcHg15rVHrK2dBsGNSL4FJdmkVcXo9cyy/Ho5QnN1TvP91YvMsN1Lhz3TLpUiF
 +4CENFVU6|+3m1/|F/g0p3ago|<u>drUa9ebftZqVnttMS</u>NwRAKSH|yW+TzUjHXnsU2kcNg/TFFUkchf4UntNfOyvi9FQrHvk+uTkSb1MXXc+||JVUcUqt7s9jSmBXfL4MFXtN/Qc|x8FdROHbh8
 rfUFM+oeqDetFpmucWuqQbOe7p root@cdh-dev3
 [root@cdh-dev1 /]#
```

```
[root@cdh1 .ssh]# cat id_rsa.pub

ssh-rsa

AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQDg4+y8WwcKoVAungfThogHKGE2eL2NY3CG2JI/O3j2nKk7ZRP

x6RcNKUC+k1aTe1RqIeojnrocIgGmX7iXQWTsdBuoGDeYnaeRtEQo7dJit07IsJuQSwdOyMCXKMFhKt

WvNPo7IF2i/nUoSvVQXCd7LXzUnFj0KiheDQbHyb0/KWYgYa7EhDSsy6Bx/vT3iha1yaRaJ63aWZik+

V9rDoDJqKUKYa6uL1Xyab0FrZebdtJtDofpNGDmteZUyUo995NFaWrvWGhXiwfnAnvbFCvPIt34D70d

fa2jKAsxFUO/v5TvDOw0Rqr8VWXJG0hXEz1FglavDuC2qGYDk74hKltL root@cdh1
```

[root@cdh1 .ssh]# vi authorized_keys

3.3 更改权限并分发到全部节点

```
chmod 600 authorized_keys
scp authorized_keys root@cdh-dev2:~/.ssh
scp authorized_keys root@cdh-dev3:~/.ssh
```

4.Java 环境(需修改所有节点:具体 jdk 支持版本请参考 cdh6 环境准备文档)

4.1 查看 java 版本,满足需求即可,不满足需重新安装

```
[root@cdh1 parcel-repo]# java -version
openjdk version "1.8.0_212"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_212-b04)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.212-b04, mixed mode)
```

4.2 若为系统自带 jdk,卸载自带 jdk

```
rpm -qa | grep -i java #查看安装信息
rpm -e java* --nodeps #根据查找到的软件包信息卸载
```

4.3 安装 jdk,配置环境变量

```
mkdir /usr/java
tar xzvf jdk-8u202-linux-x64.tar.gz -C /usr/java
vi /etc/profile #文件末尾添加下面三行

export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_202
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar

source /etc/profile #使文件立即生效
java -version #查看版本是否为安装版本
```

以上为安装 oracle jdk8 的步骤 ,下面介绍 安装 openjdk 的步骤

```
rpm -ivh libICE-1.0.9-9.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh libSM-1.2.2-2.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh libX11-1.6.7-2.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh libX211-1.6.7-2.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh libX21-1.7.9-1.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh giflib-4.1.6-9.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh giflib-4.1.6-9.el7.x86_64.rpm
yum install -y copy-jdk-configs
yum install -y tups-libs
yum install -y jpackage-utils
yum install -y fontconfig
yum install -y gtk2
rpm -ivh libXtst-1.2.2-2.1.el7.x86_64.rpm
yum install -y lksctp-tools
yum install -y rss
yum install -y rss
yum install -y tzdata-java
rpm -ivh java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.212.b04-0.el7_6.x86_64.rpm
yum install -y xorg-x11-fonts-Type1
yum install -y libgif.so.4
rpm -ivh java-1.8.0-openjdk-1.8.0.212.b04-0.el7_6.x86_64.rpm
```

以上为环境实测,部分环境可能无法 yum 安装,请下载相关 rpm 包安装依赖

rpm -ivh java-1.8.0-openjdk-1.8.0.212.b04-0.el7_6.x86_64.rpm

根据上述命令提示的缺失依赖进行下载安装,具体可参照一下网页

http://rpm.pbone.net/index.php3/stat/4/idp1/54995513/dir/scientific_1 inux_7/com/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.212.b04-0.e17_6.x86_64.rpm.html

5.安装 MySQL(主节点安装即可,用于存储 CDH 相关信息)

5.1 卸载 mariadb(centos7 默认安装 mariadb,不卸载会报错 mariadb-libs is obsoleted by)

rpm -qa | grep mariadb
rpm -e mariadb-libs* --nodeps

#查看 mariadb 安装信息,未安装可跳过一步 #根据查找到的软件包信息卸载

5.2 解压安装 MySQL(严格按照顺序安装)

```
tar zxvf mysql-5.7.24-rpm.tar.gz && cd mysql-5.7.24-rpm
rpm -ivh mysql-community-common-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm --nodeps
rpm -ivh mysql-community-libs-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm --nodeps
rpm -ivh mysql-community-client-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm --nodeps
rpm -ivh mysql-community-server-5.7.24-1.el7.x86_64.rpm --nodeps

L—步不强制执行可能报错 缺失依赖 libaio.so.1 在安装完成起不来的情况下,可以不强制执行
wget
http://mirror.centos.org/centos/6/os/x86_64/Packages/libaio-0.3.107-10.el6.x86_64.rpm
rpm -ivh libaio-0.3.107-10.el6.x86_64.rpm
```

5.3MySQL 的基本设置

```
service mysqld start #启动服务
cat /var/log/mysqld.log |grep password #查看初始密码
mysql -uroot -p #登录,密码为刚查看的初始密码
mysql> set password = password('Upchina#3#2#1'); #设置密码
#授权用户 root 使用密码从任意主机连接到 mysql 服务器
mysql> grant all privileges on *.* to 'root'@'%' identified by 'Upchina#3#2#1' with grant option;
```

mysql> flush privileges;

5.4 相关数据库的创建(用于存储 CDH 相关组件的信息,这一块参照之前的即可, 需修改)

```
create database cmf DEFAULT CHARACTER SET utf8;
create database amon DEFAULT CHARACTER SET utf8;
grant all on cmf.* TO 'cmf'@'%' IDENTIFIED BY 'Upchina#3#2#1';
grant all on amon.* TO 'amon'@'%' IDENTIFIED BY 'Upchina#3#2#1';
flush privileges;

create database hive DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
create database oozie DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
create database hue DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;

create database hue DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;

[root@cdh1 mysql]# mkdir -p /usr/share/java/
重命名不能带版本号
cp mysql-connector-java-5.1.47.jar /usr/share/java/mysql-connector-java.jar
```

三.CDH 的安装

1.准备工作

1.1 所有节点创建目录及解压

```
mkdir /opt/cloudera-manager
tar -xzvf cm6.3.1-redhat7.tar.gz -C /opt/cloudera-manager/
tar -zxvf cm6.3.1-redhat7.tar.gz -C /opt/cloudera-manager/
```

这里有一点需要注意,不同于如 5.13.0 等低版本 cdh,解压出来的 cm 直接是 rpm 包而不是免安装版本的 cm

1.2 选择 cdh1 为 cm server, (可以尝试不下载依赖包直接部署 --nodeps --force, 但不建议,因为缺失很多依赖可能出问题,建议根据缺失依赖逐步安装)

```
cd /opt/cloudera-manager/cm6.3.1/RPMS/x86_64/
rpm -ivh cloudera-manager-daemons-6.3.1-1466458.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh cloudera-manager-server-6.3.1-1466458.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh cloudera-manager-agent-6.3.1-1466458.el7.x86_64.rpm
```

1.3 选择 cdh2-3 为 cm agent, (可以尝试不下载依赖包直接部署 --nodeps --force ,但不建议,因为缺失很多依赖可能出问题,建议根据缺失依赖逐步安装)

```
cd /opt/cloudera-manager/cm6.3.1/RPMS/x86_64/
rpm -ivh cloudera-manager-daemons-6.3.1-1466458.el7.x86_64.rpm
rpm -ivh cloudera-manager-agent-6.3.1-1466458.el7.x86_64.rpm

以下为可能缺失的依赖的 yum 安装方式
yum install -y bind-utils
yum install -y psmisc
yum install -y cyrus-sasl-plain
yum install -y cyrus-sasl-gssapi
yum install -y portmap
yum install -y lsb
yum install -y httpd
yum install -y mod_ssl
yum install -y openssl-devel
yum install -y python-psycopg2
yum install -y MySQL-python
```

1.4 主节点执行以下建表语句

/opt/cloudera/cm/schema/scm_prepare_database.sh mysql cm -h 172.16.8.134 -uroot -pUpchina#3#2#1 --scm-host 172.16.8.134 scm Scm#3#2#1

1.5 配置 Agent

在所有节点上执行修改 agent 的配置, vim /etc/cloudera-scm-agent/config.ini server_host=cdh1

1.6 准备 parcels,将 CDH 相关文件拷贝到主节点/opt/cloudera/parcel-repo/

```
# 相关文件
CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel
CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha1
manifest.json
需要将 CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha1 改成
CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha,否则安装时会重新下载,很重要!!

mv CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha1
CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha1
```

1.7 启动

#主节点

systemctl start cloudera-scm-server

#主节点及其他节点

systemctl start cloudera-scm-agent

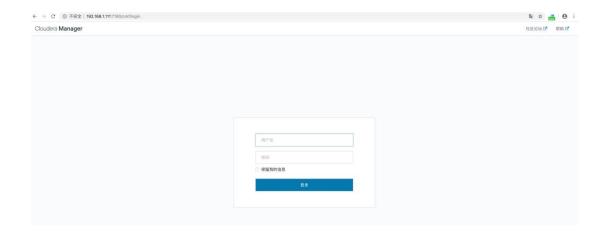
启动需要点时间,可以查看数据库 scm 中的 hosts 表,如果里面出现节点信息表示 server 启动完成

如果启动不成功,查看日志解决问题/var/log/cloudera-scm-server

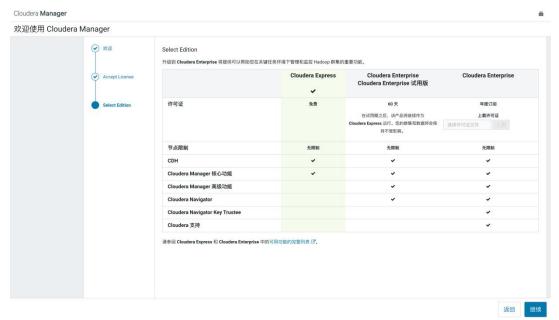
2.页面操作

2.1 登录 http://172.16.8.134:7180/cmf/login

登录界面,默认登录用户名和密码都是 admin



2.2 选择版本(这里我们选择免费版,根据具体需求选择)

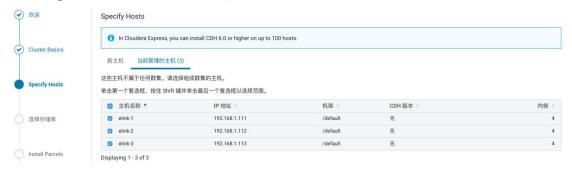


2.3 修改集群名称



2.4 为集群安装指定主机

此处是在**当前管理的主机**里选择机器,不要在新主机里查找,另外这个地方显示的主机信息一定要对,因为主机名配置出问题,会导致无法识别主机名称和 IP,虽然 agent 的 uuid 是分配到了机器上,但是后边的安装无法进行。



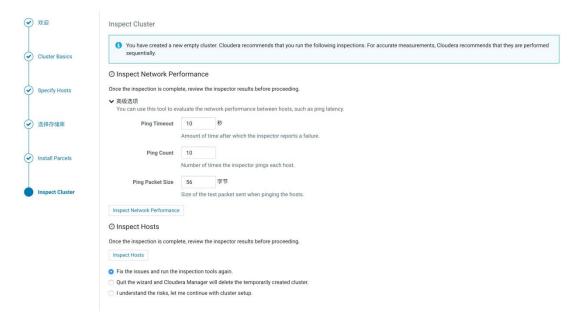
2.5 选择 CDH 版本安装

这里我们的 parcel 会有 CDH 6.3.2 和 6.3.1 两个版本,我选择了 6.3.1 版本进行安装

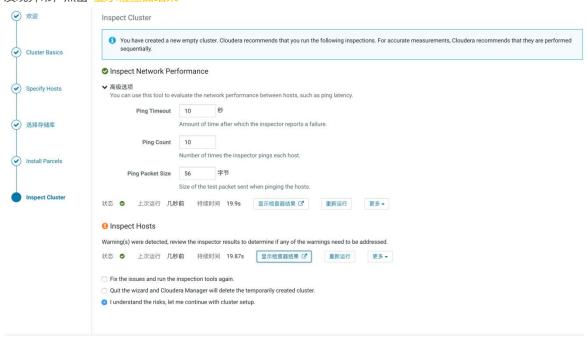


2.6 检查集群环境

分别点击 Inspect Network Performance 与 Inspect Hosts



发现异常, 点击 显示检查器结果



验证

◇ 个别主机正确地解析了自己的主机名称。 查询存在冲突的初始脚本时未发现错误。 检查过的所有主机均正确且及时地解析了彼此的主机名称。 整个群集中的主机时区一致。 无用户或组缺失。 软件包和 parcel 之间未检测到冲突。 ❷ 没有存在已知错误的内核版本在运行。 🚺 Cloudera 建议将 /proc/sys/vm/swappiness 设置为最大值 10。当前设置为 60。使用 sysct1 命令在运行时更改该设置并编辑 /etc/sysct1.conf,以在重启后保存该设置。您可以 继续进行安装,但 Cloudera Manager 可能会报告您的主机由于交换而运行状况不良。以下主机将受到影响: ● 已启用透明大页面压缩,可能会导致重大性能问题。请运行"echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag"和"echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled"以禁用此设置,然后将同一命令添加到 /etc/rc.local 等初始化脚本中,以便在系统重启时予以设置。以下主机将受到影响: ● 已满足 CDH 5 Hue Python 版本依赖关系。 Hue Psycopg2 version for PostgreSQL is satisfied for both CDH 5 and CDH 6. O hosts are running CDH 5 and 3 hosts are running CDH 6. 每个群集中检查过的所有主机均在运行相同版本的组件。 ◎ 所有托管的主机都拥有不一致的 Java 版本。 Management Daemon 版本与服务器一致。

点击查看信息会显示具体检测出问题的节点,这里可选择在全部节点执行以下命令或者选择检测出问题的 节点

解决方案

第一个警告直接在所有节点上执行

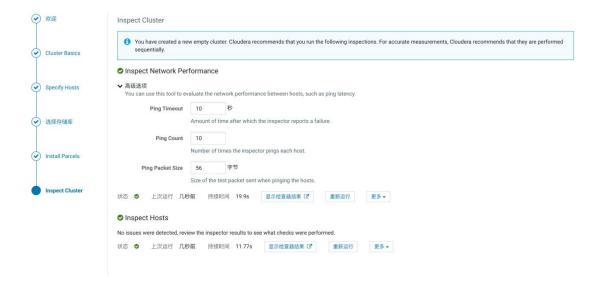
echo 10 > /proc/sys/vm/swappiness

第二个警告按照上面的说明,在所有节点上执行这两条命令

echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag
echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled

然后将命令写到 /etc/rc.local, 保证每次重启时能执行

配置完成后。重新运行监测程序



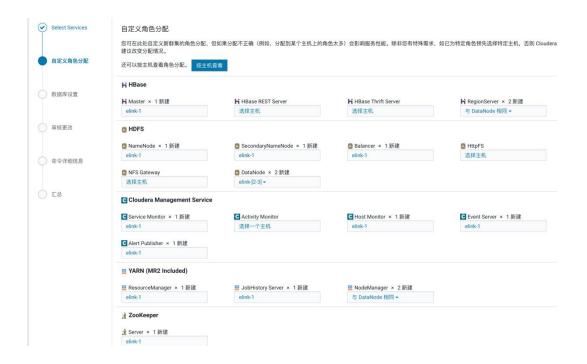
2.7 群集设置--选择安装服务--按需选择



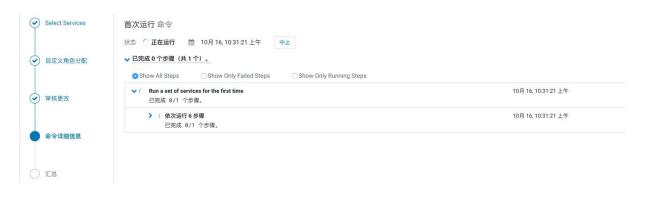
可选择自定义服务进行执行

2.8 集群设置--自定义角色

默认即可,如有特殊需求可自定义配置(比如 DataNode 建议最少三个机器,但是默认 master 不含 DataNode 角色,可以更改)



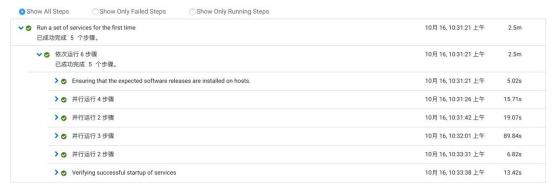
2.9 开始执行安装命令



首次运行 命令

Finished First Run of the following services successfully: ZooKeeper, HDFS, HBase, YARN (MR2 Included), Cloudera Management Service.

▼ 已完成1个步骤(共1个)。



2.10 安装完成





四.部分参考

1. 安装 kudu 可参考配置

将 Kudu 服务添加	到 CDH		
审核更改			
Kudu Master WAL Directory fs_wal_dir	Master Default Group 5		@
	/data1/kudu/master		
	Missing required value: Kudu Master WAL Directory		
Kudu Master Data Directories fs_data_dire	Master Default Group 5		②
	/data1/kudu/master		
	/data2/kudu/master	Θ	
	/data3/kudu/master	⊟⊞	
	Missing required value: Kudu Master Data Directories		
Kudu Tablet Server WAL Directory fs_wal_dir	Tablet Server Default Group 🤊		②
	/data1/kudu/tserver		
	Missing required value: Kudu Tablet Server WAL Directory	_	
Kudu Tablet Server Data Directories fs_data_dirs	Tablet Server Default Group 🤊		②
	/data1/kudu/tserver		
	/data2/kudu/tserver	⊟⊞	
	/data3/kudu/tserver		
	Mlosing required value: Kudu Tablet Server Data Directories		激活 Windows

2. Impala 安装时未添加 kudu 服务范围,后面添加



3. su hdfs 报错问题处理

```
[root@cdh1 mysql-5.7.24-rpm]# su hdfs
This account is currently not available.
cat /etc/passwd | grep hdfs
hdfs:x:995:992:Hadoop HDFS:/var/lib/hadoop-hdfs:/sbin/nologin
cat /etc/passwd
hdfs:x:995:992:Hadoop HDFS:/var/lib/hadoop-hdfs:/bin/bash
```

4. root 无法访问 mysql 问题处理

参考 https://blog.csdn.net/u010316188/article/details/82717527

五. 相关下载

1. CM

https://archive.cloudera.com/cm6/6.3.1/repo-as-tarball/cm6.3.1-redhat7.tar.gz

2. Parcel

https://archive.cloudera.com/cdh6/6.3.1/parcels/CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel

https://archive.cloudera.com/cdh6/6.3.1/parcels/CDH-6.3.1-1.cdh6.3.1.p0.1470567-el7.parcel.sha1

https://archive.cloudera.com/cdh6/6.3.1/parcels/manifest.json

3. Jdk

https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/java-archive-javase8-2177648.html

4. Mysql

https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.7.html#downloads

5. Mysql Jdbc

http://central.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.47/mysql-connector-java-5.1.47/mysql-connector-java

以上软件可在百度云下载

链接: https://pan.baidu.com/s/1UH50Uweyi7yg6bV7dl02mQ

提取码: nx7p

链接: https://pan.baidu.com/s/1AqhC4mhv029NvaaSVT1kuQ

提取码: mt1z