

Centos 7+CDH5.7.2全部署流程 原 荐

my.oschina.net

2018/05/26 19:15

八年Java开发的感悟：什么才是程序员的立身之本 >>>

这个配置是我在网上看到的，我就借用了这个配置：

主节点：8g内存、硬盘80g

从节点：2g内存、硬盘80g

安装系统的时候，我建议将IP和主机名都给配置好，这样就省的在系统中进行配置了，当然下面也有在系统中配置的方法。虚拟机系统安装可以参见：虚拟机：CentOS 7系统安装

所以如果你要使用虚拟机来完成这个配置的话，那么，你的主机的配置内存就不能低于16G了。而且还要找一个盘符较大的磁盘空间，不然到后面操作CDH的时候会很尴尬，我第一次就被卡在了硬盘空间不足上，然后又重新找了一个较大的盘符进行了重新安装，包括虚拟机系统。

1.JDK版本：jdk-8u131-linux-x64.tar.gz

2.Scala版本：scala-2.11.0.tgz

以上两个包建议使用rpm或者yum安装，这样可以省点事，不过我是使用的这两个包。

3.jdbc连接包:mysql-connector-java-5.1.38-bin.jar

4.MySQL相关包：

MySQL-client-5.6.29-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm

MySQL-server-5.6.29-1.linux_glibc2.5.x86_64.rpm

5.CDH安装相关的包：

cloudera manager包：cloudera-manager-centos7-cm5.7.2_x86_64.tar.gz

CDH包：

CDH-5.7.2-1.cdh5.7.2.p0.11-el7.parcel

CDH-5.7.2-1.cdh5.7.2.p0.11-el7.parcel.sha1

manifest.json

注意centos要下载el7的。

6.系统使用Linux的CentOS 7版本，CentOS 7和CentOS 6.5在命令上有一些区别，这里会进行说明。

IP地址	主机名	说明
192.168.75.41	cdh01	主节点、从节点
192.168.75.42	cdh02	从节点
192.168.75.43	cdh03	从节点

IP地址

主机名

说明

192.168.75.41

cdh01

主节点、从节点

192.168.75.42

cdh02

从节点

192.168.75.43

cdh03

从节点

修改每台节点服务器的有关配置，包括IP、hostname、selinux，防火墙。

如果你在安装CentOS7系统的时候已经指定了主机名和IP地址，那么IP修改和hostname修改就可以省略。但是这里面要强调一点的是，如果你想使用yum安装，那么DNS一定要配置。

这里要使用固定IP，而centOS 7已经没有setup命令，所以图形界面的设置已经没有了，这里只能修改配置文件，而且配置文件的名称还不固定，每个人的都可能不一样，这里我说一下位置，IP配置文件的位置：/etc/sysconfig/network-scripts/，如下图：

```
[root@cdh01 ~]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@cdh01 network-scripts]# ls
ifcfg-ens33  ifdown-isdn  ifdown-tunnel  ifup-isdn  ifup-Team
ifdown-lo  ifdown-post  ifup  ifup-plip  ifup-TeamPort
ifdown  ifdown-ppp  ifup-aliases  ifup-plusb  ifup-tunnel
ifdown-bnep  ifdown-routes  ifup-bnep  ifup-post  ifup-wireless
ifdown-eth  ifdown-sit  ifup-eth  ifup-ppp  init.ipv6-global
ifdown-ipp  ifdown-Team  ifup-ipp  ifup-routes  network-functions
ifdown-ipv6  ifdown-TeamPort  ifup-ipv6  ifup-sit  network-functions-ipv6
[root@cdh01 network-scripts]#
```

这里我的配置文件名称叫做ifcfg-ens33。而CentOS 7系统竟然连vim也没有了，只有vi，所以就是如下：

```
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=static 将原来的DHCP改为static
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=ens33
UUID=f65ecf2f-4bac-4ba6-8282-df1abf908378
DEVICE=ens33
ONBOOT=yes 随机启动，改为yes
IPADDR=192.168.75.41 IP地址
GATEWAY=192.168.75.2 网关
NETMASK=255.255.255.0 子网掩码
DNS1=192.168.75.2 DNS
```

如上图：BOOTPROTO、ONBOOT是需要修改的，剩下四项是需要手动添加的。因为后面要使用yum安装，所以这里必须配置DNS，测试环境可以将DNS配置成网关的地址。

```
[root@cdh02 network-scripts]# server network restart
-bash: server: command not found
[root@cdh02 network-scripts]# service network restart
Restarting network (via systemctl): [ OK ]
[root@cdh02 network-scripts]# ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.75.42 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.75.255
    inet6 fe80::35:5b1e:de15:b2d1 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:0c:29:e2:f6:4b txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 34 bytes 3723 (3.6 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 13 bytes 954 (954.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1 (Local Loopback)
    RX packets 584 bytes 47176 (46.0 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 584 bytes 47176 (46.0 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

[root@cdh02 network-scripts]#
```

如上图，重启网络服务，这个命令没有更改，然后查看ip。

每台都进行这样的配置。

分别对三台都进行更改，并且注意每台名称和ip，每台都要配上。

此处修改完成需要重启才能生效，也可以使用如下方法，立即生效：

CentOS 7.0默认使用的是firewall作为防火墙，相关操作变动很大，和6.5版本的一点也不一样，操作如下：

所有节点都需要关闭，这是官方文档要求的。

重启才能生效，重启后检查。

安装过程中master需要各个节点的root免登录密码，先在master上生成公钥：

分别对每台节点进行以上操作，操作完了可以通过ssh ip进行验证是否可以无需输入密码就能直接登录到节点服务器上去。

操作如下：

内容如上，保存退出，然后可以使用scp命令将这个配置拷贝给其他主机。

网上很多博客都提到这个配置，说是让各个节点统一时间，但是我没有配置，我也将这个配置放到这里：

注释掉所有server *.*.*的指向，新添加一条可连接的ntp服务器(百度一下ntp服务器)

```
server ntp.sjtu.edu.cn iburst
```

在其他节点上把ntp指向master服务器地址即可(/etc/ntp.conf下)

```
server 192.168.160.130 iburst 所有节点。
```

也可参见：NTP服务搭建

针对这个步骤，你可以看网上很多的博客都是将这个步骤放到了MySQL安装的后面，但是经过本人的测试，这一步还是放在前面比较好，因为后面安装的软件，但凡有依赖的，你在这里已经做好了，所以在这里操作安装依赖包，并且是所有节点都安装。

注意这个地方依赖包一定要安装完整了，会经过三个y/N的过程，全部选择Y，这个安装的过程完全看你的网速了，基本敲完这个命令你就可以休息一会了。

这个环节只需要在主节点上进行即可。

在cdh01上准备mysql的jar包：

修改jar包的名字，并拷贝到/usr/share/java/目录：

注意上述操作，是修改了jar包的名字，因为后面有操作会寻找这个jar包的这个固定的名字，所以这里要修改一下名字。

这个是所有服务的基础，每个节点都需要安装。

安装之前首先检查一下，你的服务器是否默认安装了OpenJDK，如果系统自带了，就需要卸载，步骤如下：

如果没有安装，则可以跳过此步骤，我的系统没有自带jdk。

如下两个方法，任选其一，不要都做。

直接使用命令进行安装即可，这里不做过多解释。

将准备的好的安装包上传，我习惯的目录是：/home/software，上传完成，进行解压：

如果你还要安装spark，可以将环境变量和Scala一起配置。

配置环境变量：

在文件中追加一下内容：

保存退出之后，这里还需要设置一个软连接：

如果你使用的是yum或者rpm安装的jdk那么这些步骤就可以省略。因为CDH平台安装的时候默认寻找的jdk路径为/usr/java。

如果你要安装Spark一定不能省略Scala的安装，否则，你在web端操作CDH的时候，会给你报错，网上的解决方法，基本都是说的jdk没人说到Scala。

这个操作同样也是在所有的节点上。

目录还是在/home/software。操作如下：

然后配置环境变量：

同样在末尾追加以下内容：

MySQL的安装只需要在主节点进行即可。

安装MySQL也同样需要检查，系统是否自带了，centos7自带的是mariadb，首先检查，命令如下：

如上的情况是存在，如果存在就使用以下命令进行卸载：

将下载好的MySQL rpm包拷贝到服务器上，然后解压、安装。

将mysqld加入系统服务，并随机启动，命令如下：

启动mysqld的命令如下：

首先获取mysql安装时root用户的随机密码：

也可使用cat命令查看：

此密码只能用来修改密码使用。

必须要修改root用户的密码才可以使用mysql，否则只能连接不能操作

如果出现没有权限的问题，在mysql授权(在安装mysql的机器上执行)，执行下面的语句，进行授权：

.:所有库下的所有表。

%: 任何IP地址或主机都可以连接。如果%配置不生效，就配置具体的主机名称。

如下命令是创建部署各个服务所需的数据库，我本人倾向用不用先创建好，用的时候就可以直接部署服务了，不必再来数据库进行创建。

将Cloudera相关的四个包，如下：

cloudera-manager-centos7-cm5.7.2_x86_64.tar.gz

CDH-5.7.2-1.cdh5.7.2.p0.11-el7.parcel

CDH-5.7.2-1.cdh5.7.2.p0.11-el7.parcel.sha1

manifest.json

上传到所有的服务器上，在所有的服务器上执行以下操作。

解压cm tar包到指定目录，先创建目录，命令操作如下：

创建cloudera-scm用户

配置从节点cloudera-manger-agent指向主节点服务器，我现在的集群规划，是需要在每台服务器上都进行如下配置：

将server_host改为CMS所在的主机名即cdh01

此操作只需在主节点进行即可，在主节点中创建parcel-repo仓库目录，命令如下：

注意：其中CDH-5.7.2-1.cdh5.7.2.p0.18-el5.parcel.sha1 后缀要把1去掉，操作如下：

在所有的节点上创建parcels目录，操作如下：

解释：Clouder-Manager将CDH从主节点的/opt/cloudera/parcel-repo目录中抽取出来，分发解压激活到各个节点的/opt/cloudera/parcels目录中。

此操作在主节点上进行，初始脚本配置数据库scm_prepare_database.sh，操作命令如下：

说明：这个脚本就是用来创建和配置CMS需要的数据库的脚本。各参数是指：

mysql：数据库用的是mysql，如果安装过程中用的oracle，那么该参数就应该改为oracle。

-hcdh01：数据库建立在cdh01主机上面。也就是主节点上面。

-uroot：root身份运行mysql。-proot：mysql的root密码是root。

--scm-host cdh01：CMS的主机，一般是和mysql安装的主机是在同一个主机上。

最后三个参数是：数据库名，数据库用户名，数据库密码。

执行完成命令正常如下：

```
[root@cdh01 software]# /opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/share/cmf/schema/scm_prepare_database.sh mysql -hcdh01 -uroot -proot --scm-host cdh01 scmdbn scmdbu scmdbp
JAVA_HOME=/home/software/jdk1.8
Verifying that we can write to /opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/cloudera-scm-server
Creating SCM configuration file in /opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/cloudera-scm-server
Executing: /home/software/jdk1.8/bin/java -cp /usr/share/java/mysql-connector-java.jar:/usr/share/java/oracle-connector-java.jar:/opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/share/cmf/schema/./lib/* com.cloudera.enterprise.dbutil.DbCommandExecutor /opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/cloudera-scm-server/db.properties com.cloudera.cmf.db.
2018-05-26 13:35:53.134 [main] INFO com.cloudera.enterprise.dbutil.DbCommandExecutor - Successfully connected to database.
All done. your SCM database is configured correctly!
[root@cdh01 software]#
```

在这个地方就可以解释上面为什么要改jar名了。

此命令只需在主节点执行即可。

进入/opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/init.d/目录中，执行如下命令：

启动cloudera-scm-agent，需要在所有的从节点上启动。

进入/opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/init.d/目录中，执行如下命令：

启动如下图所示：

```
[root@cdh01 software]# /opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/init.d/cloudera-scm-server start
Starting cloudera-scm-server: [ 确定 ]
[root@cdh01 software]# /opt/cloudera-manager/cm-5.7.2/etc/init.d/cloudera-scm-agent start
Starting cloudera-scm-agent: [ 确定 ]
```

这里要说明一下，基本上上述两项启动都会配置随机启动，但是我实验了很多个随机启动的方式，都不管用，这里暂时不做，后期我找到可以随机启动的方式再补充。

注：以上环节只要操作的没有问题，以下的步骤将不会出现任何问题。

在浏览器中输入192.168.75.41:7180。

出现下图登录界面，默认用户名和密码：admin



出现这个界面说明CM已经安装成功了，下面就在这个web界面中部署各种服务了。

此过程中没有提到的界面，默认选择继续。

当登录之后，会进入选择express版本的界面，在此界面选择免费即可，然后继续。

欢迎使用 **Cloudera Manager**

您想部署哪个版本？

升级到 **Cloudera Enterprise Data Hub Edition** 将提供可以帮您您在关键任务环境下管理和监控 Hadoop 集群的重要功能。

	Cloudera Express	Cloudera Enterprise 数据收集器试用版	Cloudera Enterprise
许可证	✓ 免费	60 天 在试用期之后，该产品将继续作为 Cloudera Express 运行。您的数据和数据将不会受到影响。	年度订阅 上传许可证 选择许可证文件 上传
节点限制	无限制	无限制	无限制
CDH	✓	✓	✓
Cloudera Manager 核心功能	✓	✓	✓

Cloudera Enterprise 在三个版本中可用：
• Basic Edition
• Flex Edition
• Data Hub Edition

返回 继续

在服务器的各个从节点已经安装并启动了agent，还在各个节点都配置了server指向，所以各个节点的agent就会给server发消息报告，这里可以在“当前管理的主机”中看到三个主机，全部勾选并继续。

注意如果cloudera-scm-agent没有设为开机启动，如果以上有重启这里可能会检测不到其他服务器。之前配置的时候，我就没有配置随机启动。

为 CDH 群集安装指定主机。

新主机

当前管理的主机 (3)

这些主机不属于任何群集。请选择组成群集的主机。

名称	IP	机架	CDH 版本	状态	上一检测信号
hadoop1	192.168.160.130	/default	无	未知运行状况	14.85s ago
hadoop2	192.168.160.131	/default	无	未知运行状况	13.07s ago
hadoop3	192.168.160.132	/default	无	未知运行状况	4.38s ago

这里选择自己需要的版本即可。这里我选择了两项，其一选择方式使用Parcel；其二CDH版本选择的是CDH-5.7.2-1 cdh5.7.2p0 18；其他均选择无。

群集安装

选择存储库

Cloudera 建议使用 parcel 来代替软件包进行安装，因为 parcel 可以使服务二进制文件的部署和升级自动化，让 Cloudera Manager 轻松地管理群集上的软件。如果选择不使用 parcel，当有软件更新可行时，将需要手动到外源群集中所有主机上的包，并会阻止您使用 Cloudera Manager 的滚动升级功能。

选择方法

使用软件包

使用 Parcel (建议)

更多选项

Proxy Settings

选择 CDH 的版本

CDH-5.7.3-1 cdh5.7.3 p0.5

CDH-5.7.2-1 cdh5.7.2 p0.18

CDH-4.7.1-1 cdh4.7.1 p0.47

对于此 Cloudera Manager 版本 (5.7.2) 大类的 CDH 版本不会显示。

其他 Parcel

ACCUMULO-1.6.0-1 cdh5.1.4 p0.116

ACCUMULO-1.4.4-1 cdh4.5.0 p0.65

无

返回

继续

此步是分发parcels到各个节点，上一步继续，这一步是自动进行的不需要什么操作，唯一需要的就是等待。当全部完成点击继续。

群集安装

正在安装选定 Parcel

选定的 Parcel 正在下载并安装在群集的所有主机上。

CDH 5.7.2-1 cdh5.7.2 p0.18

已下载: 100%

已分配: 3.0 (13.6 MB/s)

已解压: 3/3

已部署: 3/3

此步是对主机配置的正确性进行检测。

群集安装

检查主机正确性

重新运行

验证

✓ 检查器在所有 3 个主机上运行。

✓ 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 /etc/hosts 时未发现错误。

✓ 所有主机均将 localhost 解析为 127.0.0.1。

✓ 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。

✓ 主机时钟几乎同步（10 分钟内）。

✓ 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。

✓ 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 30。使用 sysctl 命令在运行时更改该设置并编辑 /etc/sysctl.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 以禁用此设置，然后将同一命令添加到 /etc/rc.local 等初始脚本中，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。

✓ 0 台主机正在运行 CDH 4，3 台主机正在运行 CDH 5。

✓ 每个群集中检查过的所有主机均在运行相同版本的组件。

✓ 所有托管的主机拥有不一致的 Java 版本。

✓ 所检查的所有 Cloudera Management Daemon 版本与服务器一致。

这个地方要注意这个地方有两项没有检查通过，但是我没做处理，我在网上找到了一个方法，但是不知道具体是否管用，方式如下：

可以在集群中使用以下命令

然后再次点击上面的重新运行会发现这次全部检查通过了。



我没有做上面的处理，但是后面的安装也没有影响。

重头戏来了，这里要选择要安装使用的服务，CDH5默认提供了如图的六种搭配，当然那也可以选择则自定义，这里我选择的就是自定义。

群集设置

选择您要在群集上安装的 **CDH 5** 服务。

选择要安装的服务组合。

☐

核心 Hadoop
HDFS、YARN（含 MapReduce 2）、ZooKeeper、Oozie、Hive 和 Hue

☐

含 HBase 的内核
HDFS、YARN（含 MapReduce 2）、ZooKeeper、Oozie、Hive、Hue 和 HBase

☐

含 Impala 的内核
HDFS、YARN（含 MapReduce 2）、ZooKeeper、Oozie、Hive、Hue 和 Impala

☐

含 Search 的内核
HDFS、YARN（含 MapReduce 2）、ZooKeeper、Oozie、Hive、Hue 和 Solr

☐

含 Spark 的内核
HDFS、YARN（含 MapReduce 2）、ZooKeeper、Oozie、Hive、Hue 和 Spark

☒

所有服务
HDFS、YARN（含 MapReduce 2）、ZooKeeper、Oozie、Hive、Hue、HBase、Impala、Solr、Spark 和 Key-Value Store Indexer

☐

自定义服务
选择您自己的服务。将自动包含所选服务需要的服务。只有在设置了初始群集之后才能添加 Flume。

本向导还将安装 **Cloudera Management Service**。有一系列组件可启用监控、报告、事件和警报；这些组件需要数据库存储信息，这将在下一页面上配置。

这里就是进行各个服务角色分配给那个节点的，可以默认，也可以自己做选择。

2019

数据库，以及用户名和密码。

配置和测试数据库连接。首先根据[Installation Guide](#) 的 **Installing and Configuring an External Database** 小节创建数据库。

☐ 显示密码

- 创建数据库时，**数据库主机名称** 字段中的值必须与您用于主机名称的值匹配。[了解更多信息](#)
- 如数据库未在其默认端口运行，请使用 **数据库主机名称** 字段中的 **host:port** 指定端口号。
- 强烈建议将各个数据库与相应角色实例置于同一主机上。

这里就都是默认的最好，除非你有规划，可以在这里进行更改。

群集设置

集群设置

HDP & 组件目录

hadoop-rootdir

Cluster 1 - HBase (默认范围)

hbase

启停脚本目录

Cluster 1 - HBase (默认范围)

启停脚本

Cluster 1 - HBase (默认范围)

HDP & 版本

hdp-install, hdp-install

Cluster 1 - HDFS (默认范围)

1.2.0

北京1A

部署的 DataNode 名称列表

Cluster 1 - DataNode Default Group

0

DataNode 数据目录

dfs.data.dir, dfs.datanode.data.dir

Cluster 1 - DataNode Default Group

dfs1-021

+

-

NameNode 数据目录

dfs.name.dir, dfs.namenode.name.dir

Cluster 1 - NameNode Default Group

dfs1-021

+

-

HDP & 检查点目录

hadoop-checkpoint.dir, dfs.namenode.checkpoint.dir

Cluster 1 - SecondaryNameNode Default Group

dfs1-021

+

-

Hive 仓库目录

hive.metastore.warehouse.dir

Cluster 1 - Hive (默认范围)

hadoop@hadoop-fs

Hive Metastore 服务端口

hive.metastore.port

Cluster 1 - Hive Metastore Server Default Group

9083

Input Common 暂存目录

input-common.dir

Cluster 1 - Input Common Default Group

hadoop@hadoop-fs

+

-

警报：邮件服务器主机名

Alert Publisher Default Group

hadoop@hadoop-fs

警报：邮件服务器用户名

Alert Publisher Default Group

hadoop@hadoop-fs

警报：邮件服务器密码

Alert Publisher Default Group

hadoop@hadoop-fs

警报：邮件收件人

Alert Publisher Default Group

hadoop@hadoop-fs

内文文本模板脚本

Alert Publisher Default Group

hadoop@hadoop-fs

Host Monitor 存储目录

hadoop-monitor-storage.dir

Host Monitor Default Group

hadoop@hadoop-fs

Service Monitor 存储目录

hadoop-service-monitor-storage.dir

Service Monitor Default Group

hadoop@hadoop-fs

Shuffle 临时目录

hadoop-shuffle-dir

Cluster 1 - Ozone (默认范围)

hadoop@hadoop-fs

Ozone 服务数据目录

hadoop-ozone-dir

Cluster 1 - Ozone Server Default Group

hadoop@hadoop-fs

ZooKeeper Znode

Cluster 1 - Zoo (默认范围)

hadoop@hadoop-fs

HDP & 数据目录

Cluster 1 - Zoo (默认范围)

hadoop@hadoop-fs

NodeManager 本地目录

hadoop-nm-local-dir

Cluster 1 - NodeManager Default Group

hadoop@hadoop-fs

+

-

数据目录

hadoop-nm-data-dir

Cluster 1 - Server Default Group

hadoop@hadoop-fs

事务日志目录

hadoop-nm-log-dir

Cluster 1 - Server Default Group

hadoop@hadoop-fs

返回

提交

如果web引导安装会出问题，那么问题都是出在这一步，这里会出现的问题，我遇到的问
题，基本都在前面做了介绍，就是安装jdk和Scala的时候。基本上其他的不会出什么问题。

群集设置

首次运行 命令

状态: 正在运行 开始时间: 9月 18, 4:48:42 下午 中止

详细信息 已完成 8 个步骤 (共 9 个) 全部 只会失败 仅看运行状态

步骤	上下文	开始时间	持续时间	状态
部署用户配置	Cluster 1	9月 18, 4:48:42 下午		中止
启动 Cloudera Management Service, ZooKeeper				
启动 HDFS				
启动 Hive				
启动 Key-Value Store Indexer, YARN (MR2 Included)				
启动 Spark				
启动 Hive				
启动 Oozie, Impala				
启动 Hue				

群集设置

首次运行 命令

状态: 已完成 开始时间: 9月 18, 4:48:42 下午 持续时间: 18m

Finished First Run of the following services successfully: ZooKeeper, HDFS, HBase, Solr, YARN (MR2 Included), Key-Value Store Indexer, Spark, Hive, Impala, Oozie, Hue, Cloudera Management Service.

详细信息 已完成 9 个步骤 (共 9 个)

全部 只会失败 仅限运行状态

步骤	上下文	开始时间	持续时间	操作
部署客户端配置 Successfully deployed all client configurations.	Cluster_1	9月 18, 4:48:42 下午	65.96s	
启动 Cloudera Management Service, ZooKeeper 已成功完成 2 个步骤		9月 18, 4:49:48 下午	30.06s	
启动 HDFS 已成功完成 1 个步骤		9月 18, 4:50:18 下午	2.2m	
启动 Solr, HBase 已成功完成 2 个步骤		9月 18, 4:52:29 下午	2.6m	
启动 Key-Value Store Indexer, YARN (MR2 Included) 已成功完成 2 个步骤		9月 18, 4:55:04 下午	106.62s	
启动 Spark 已成功完成 1 个步骤		9月 18, 4:56:50 下午	76.21s	
启动 Hive 已成功完成 1 个步骤		9月 18, 4:58:07 下午	107.35s	
启动 Oozie, Impala 已成功完成 2 个步骤		9月 18, 4:59:54 下午	6.4m	
启动 Hue 已成功完成 1 个步骤		9月 18, 5:06:18 下午	25.89s	

返回

1 2 3 4 5 6

继续

群集设置

恭喜您！

服务已安装、配置并在群集中运行。

返回

1 2 3 4 5 6

完成

这个时候安装完成了，点击完成，就会进入如下界面。

查看集群情况，我这里有挺多报警，大概查看下基本都是内存或者存储空间使用阈值的报警，由于我是本地虚拟机的，所以这些条件都有限，这里暂时不处理这些报警。



以上就是安装的全部过程。

下一篇：CDH的坑之Sqoop导出数据到MySQL