目录

[前言 3](#_Toc498418202)

[完成时间 3](#_Toc498418203)

[概述 3](#_Toc498418204)

[Cloudera Manager版本选择 3](#_Toc498418205)

[系统配置 4](#_Toc498418206)

[安装包准备 4](#_Toc498418207)

[一、大数据平台集群环境准备 5](#_Toc498418208)

[1. 配置静态IP 5](#_Toc498418209)

[2. 修改主机名 6](#_Toc498418210)

[3. hosts文件主机名与IP地址映射 6](#_Toc498418211)

[4. 禁用IPV6 7](#_Toc498418212)

[5. 关闭防火墙 7](#_Toc498418213)

[6. 禁用Selinux 8](#_Toc498418214)

[7. 卸载系统自带的JDK 9](#_Toc498418215)

[8. 设置文件打开数目和用户最大进程数 9](#_Toc498418216)

[9. 统一时区为东八区（GMT+0800） 10](#_Toc498418217)

[10. Linux操作系统系统语言采用英文版 10](#_Toc498418218)

[11. 关闭透明大页面 11](#_Toc498418219)

[12. 修改swappiness 11](#_Toc498418220)

[13. 安装JDK1.8 12](#_Toc498418221)

[14. 重启服务器 12](#_Toc498418222)

[二、配置ssh无密钥访问 13](#_Toc498418223)

[1. 生成密钥 13](#_Toc498418224)

[2. 复制公钥 13](#_Toc498418225)

[3. 测试连接 14](#_Toc498418226)

[三、开启NTP服务 15](#_Toc498418227)

[1. 所有服务器屏蔽默认server 15](#_Toc498418228)

[2. 配置ntp主服务器 15](#_Toc498418229)

[3. 配置ntp从服务器 16](#_Toc498418230)

[4. 启动所有服务器上的服务 16](#_Toc498418231)

[5. 验证ntp服务器是否开启 17](#_Toc498418232)

[四、配置yum源 18](#_Toc498418233)

[1. 配置网络yum源为阿里云源 18](#_Toc498418234)

[2. 搭建本地yum源 18](#_Toc498418235)

[五、安装Mysql数据库 21](#_Toc498418236)

[1. 安装Mysql 21](#_Toc498418237)

[2. 配置Mysql 22](#_Toc498418238)

[3.开启远程登陆 23](#_Toc498418239)

[4. 将Mysql驱动包放入Java 共享目录 26](#_Toc498418240)

[5. 创建数据库及用户并添加权限 26](#_Toc498418241)

[六、安装Cloudera Manager 27](#_Toc498418242)

[1. 安装Cloudera Manager 27](#_Toc498418243)

[2. 配置Mysql数据库 28](#_Toc498418244)

[3. 为Cloudera Manager配置Mysql数据库 31](#_Toc498418245)

[七、Cloudera Manager添加大数据服务组件 35](#_Toc498418246)

[八、部署完成 55](#_Toc498418247)

# 前言

## 完成时间

2018-01-18 16:16:00

## 系统配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IP地址 | 主机名 | 内存 | 所安装的服务 |
| 192.168.60.54 | cm01.spark.com | 20G | cloudera-scm-agent |
| 192.168.60.55 | cm02.spark.com | 20G | mysql cloudera-scm-server cloudera-scm-agent |
| 192.168.60.56 | cm03.spark.com | 20G | cloudera-scm-agent |

后面添加大数据的服务这里不显示

## 安装包准备

1. Cloudera Manager安装包
   1. cm5.10.2-centos6.tar.gz
   2. CDH-5.10.2-1.cdh5.10.2.p0.5-el6.parcel
   3. CDH-5.10.2-1.cdh5.10.2.p0.5-el6.parcel.sha1
   4. manifest.json
   5. cloudera-manager-installer.bin
2. 其他还需要准备的安装包：
   1. JDK1.8安装包——我这里用的是jdk1.8.0\_91，rpm包
   2. Mysql5.6.x——也是rpm包
   3. mysql-connector-java-5.1.44.jar
   4. scala-2.11.8(需要用Spark就装不需要就不安装)

3. 安装包可以先上传到Linux服务器

只需要上传到主节点（cloudera-scm-server所在的服务器）就行，上传目录随意，后面会再进行操作

# 一、大数据平台集群环境准备

**注意**

1. 以下所有步骤如无特别说明都是要在所有服务器上都执行一遍
2. 亲测，以下所有的准备工作都要做，没有的话的话后面出现各种问题还得再补上

## 配置静态IP

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

内容如下:

DEVICE=eth0

HWADDR=00:50:56:93:24:7E

TYPE=Ethernet

UUID=8ca9d801-a91a-4365-8b08-d54c6c3050d0

ONBOOT=yes

NM\_CONTROLLED=yes

BOOTPROTO=static

IPADDR=192.168.60.56

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.60.1

DNS1=202.96.209.5

DNS2=202.96.209.133

重启网卡驱动

service network restart

## 2. 修改主机名

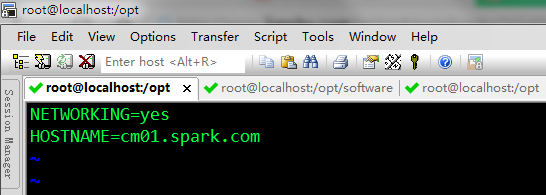
3台服务器分别修改为

vim /etc/sysconfig/network

## 修改为以下内容

NETWORKING=yes

HOSTNAME=cm01.spark.com



## 3. hosts文件主机名与IP地址映射

另外你的电脑最好也添加一下，路径是：

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

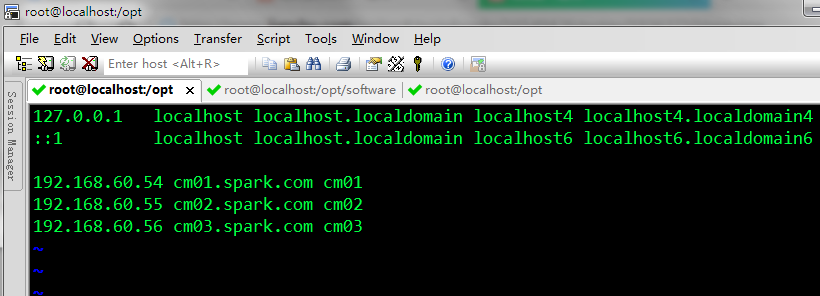
vim /etc/hosts

## 添加以下内容

192.168.60.54 cm01.spark.com cm01

192.168.60.55 cm02.spark.com cm02

192.168.60.56 cm03.spark.com cm03



## 4. 禁用IPV6

命令行执行以下命令

## 禁用IPv6

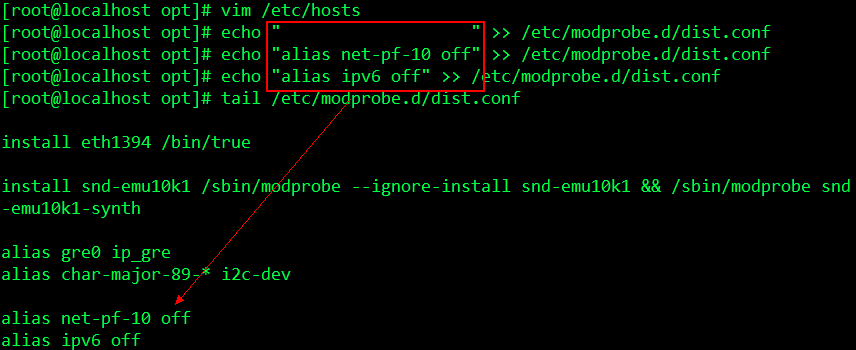
echo " " >> /etc/modprobe.d/dist.conf

echo "alias net-pf-10 off" >> /etc/modprobe.d/dist.conf

echo "alias ipv6 off" >> /etc/modprobe.d/dist.conf

## 查看是否追加成功

tail /etc/modprobe.d/dist.conf



## 5. 关闭防火墙

# 关闭防火墙

service iptables stop

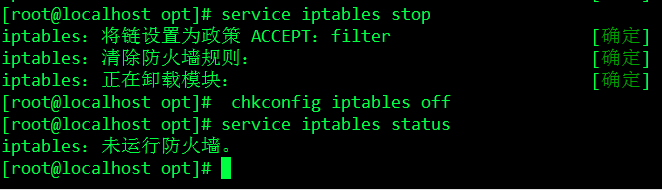
# 永久性关闭防火墙

chkconfig iptables off

# 查看防火墙状态：

service iptables status

生产上根据实际情况进行设置



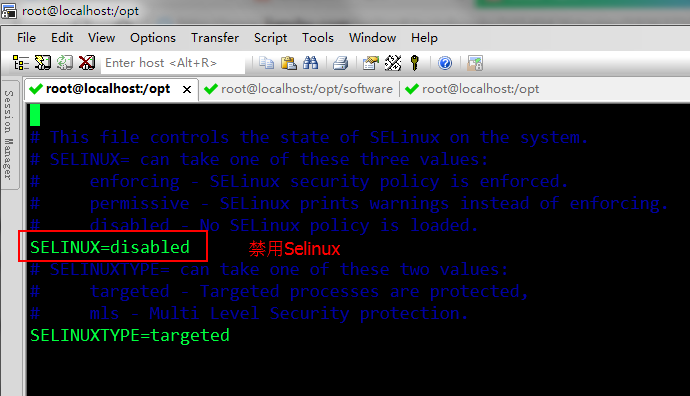
## 6. 禁用Selinux

重启机器才会生效，这里先不重启

vim /etc/sysconfig/selinux

## 修改配置项：

SELINUX=disabled

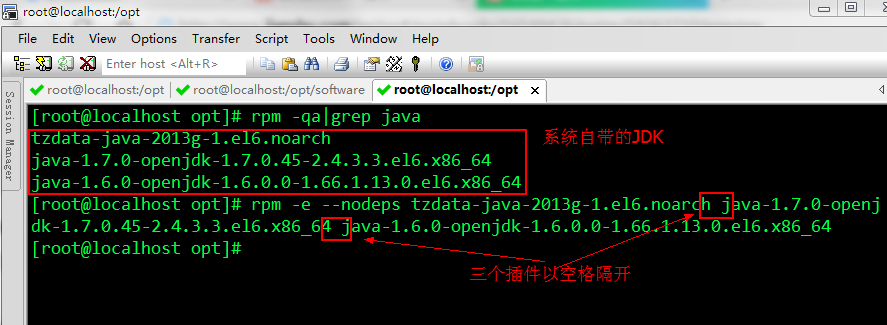


## 7. 卸载系统自带的JDK

rpm -qa|grep java

# xxx yyy zzz为你要卸载的插件，插件之间以空格隔开

rpm -e --nodeps xxx yyy zzz



## 8. 设置文件打开数目和用户最大进程数

## 查看文件打开数目

ulimit -a

## 查看用户最大进程数

ulimit –u

# 上面两个命令都是查看的，下面的才是要修改的

## 设置用户最大进程数

vim /etc/security/limits.conf

## 结尾添加以下内容

\* soft nofile 32768

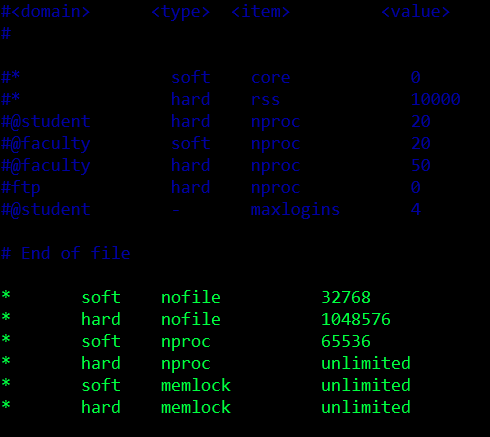
\* hard nofile 1048576

\* soft nproc 65536

\* hard nproc unlimited

\* soft memlock unlimited

\* hard memlock unlimited



## 9. 统一时区为东八区（GMT+0800）

cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime

## 10. Linux操作系统系统语言采用英文版

# 查看操作系统系统语言

echo $LANG

# 修改操作系统系统语言

vim /etc/sysconfig/i18n

LANG="en\_US.UTF-8"

用中文的话后面使用Oozie的时候会发生乱码

## 11. 关闭透明大页面

# 临时关闭透明大页面（立即生效）

echo never > /sys/kernel/mm/redhat\_transparent\_hugepage/defrag

echo never > /sys/kernel/mm/redhat\_transparent\_hugepage/enabled

# 永久关闭透明大页面（重启生效）

echo ' ' >> /etc/rc.local

echo '# 关闭大透明页面' >> /etc/rc.local

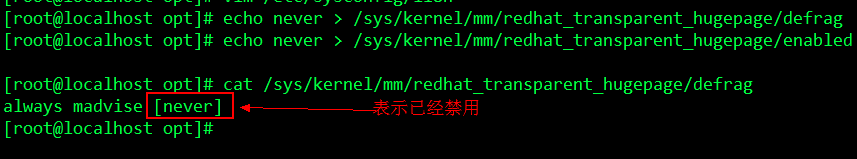
echo 'echo never > /sys/kernel/mm/redhat\_transparent\_hugepage/defrag' >> /etc/rc.local

echo 'echo never > /sys/kernel/mm/redhat\_transparent\_hugepage/enabled' >> /etc/rc.local

# 查看是否已经关闭

cat /sys/kernel/mm/redhat\_transparent\_hugepage/defrag

cat /sys/kernel/mm/redhat\_transparent\_hugepage/enabled



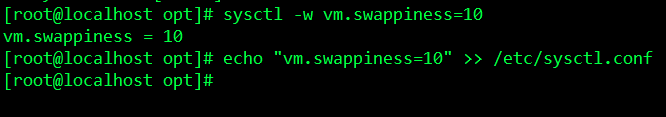
### 12. 修改swappiness

# 临时修改

sysctl -w vm.swappiness=1

# 永久修改

echo "vm.swappiness=1" >> /etc/sysctl.conf



### 13. 安装JDK1.8

安装JDK

rpm -ivh jdk-8u91-linux-x64.rpm

配置JAVA\_HOME

#修改环境变量

vim /etc/profile

# 末尾追加以下内容

export JAVA\_HOME=/usr/java/default

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

# 查看是否安装成功

java –version

# 使修改的配置生效

source /etc/profile

# 查看是否配置成功

echo $JAVA\_HOME

### 14. 安装Scala2.11.8

安装Scala

rpm -ivh scala-2.11.8.rpm

配置Scala\_HOME

#修改环境变量

vim /etc/profile

# 末尾追加以下内容

# Scala环境变量

export SCALA\_HOME=/usr/share/scala

export PATH=$SCALA\_HOME/bin:$PATH

# 查看是否安装成功

scala –version

# 使修改的配置生效

source /etc/profile

# 查看是否配置成功

echo $SCALA\_HOME

## 15. 重启服务器

reboot

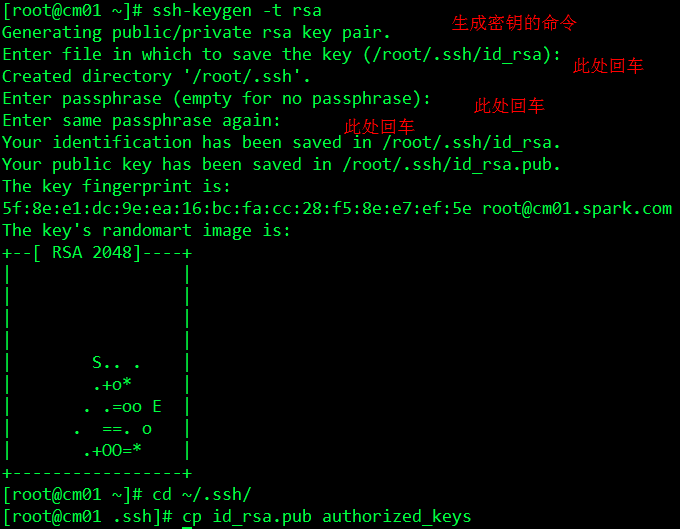
# 二、配置ssh无密钥访问

## 1. 生成密钥

# 生成密钥

ssh-keygen -t rsa

# 执行后一路回车



## 2. 复制公钥

cd ~/.ssh/

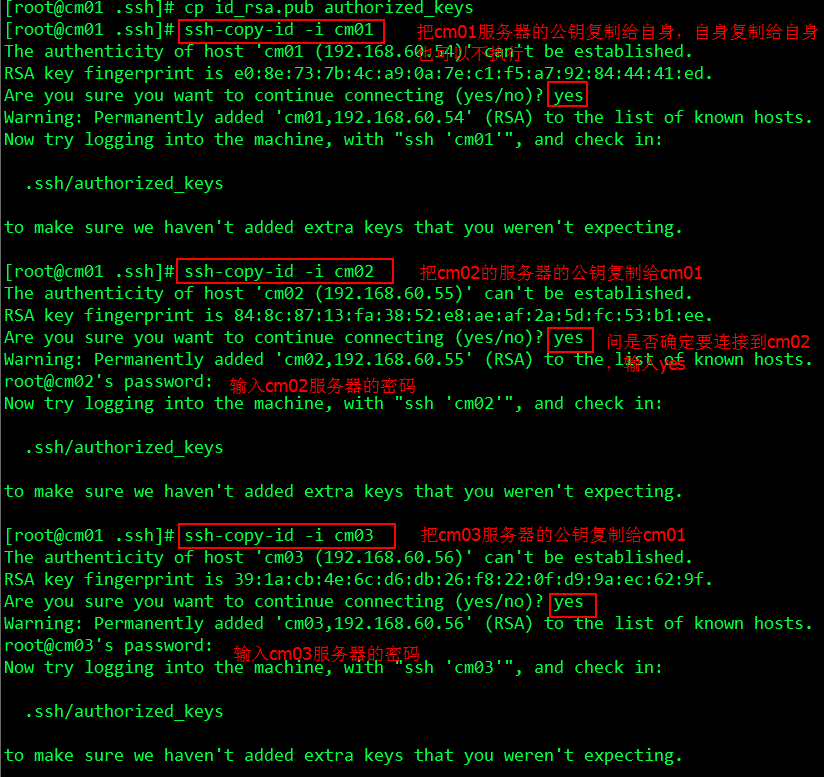
cp id\_rsa.pub authorized\_keys

# 下面的命令是把其他主机的公钥复制到本机

ssh-copy-id -i cm01

ssh-copy-id -i cm02

ssh-copy-id -i cm03

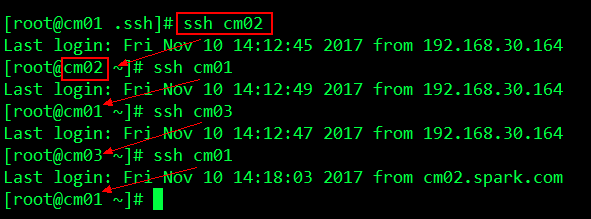


## 3. 测试连接

ssh cm01

ssh cm02

ssh cm03



**注意**

此步执行完以后最好三个服务器的客户端连接全部关了重新连接，

因为ssh cm0x命令执行完后如果没有返回来的话会造成不同客户端连接窗口混乱,然后是你觉得自己是在cm02的服务器上执行的命令，其实是在cm03上执行的命令，这里只是举个例子，不一定是cm02、cm03

# 三、开启NTP服务

Centos6默认安装ntp服务

## 1. 所有服务器屏蔽默认server

# 修改ntp配置文件

vim /etc/ntp.conf

# 屏蔽默认server 将配置文件里下面的内容注释掉

#server 0.centos.pool.ntp.org iburst

#server 1.centos.pool.ntp.org iburst

#server 2.centos.pool.ntp.org iburst

#server 3.centos.pool.ntp.org iburst

## 2. 配置ntp主服务器

我这里是cm02.spark.com服务器

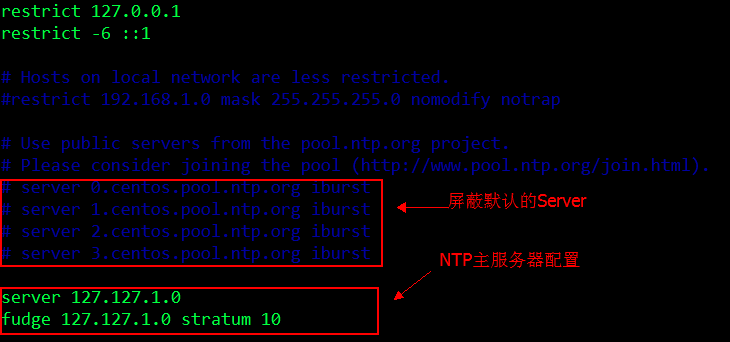
# 修改ntp配置文件

vim /etc/ntp.conf

#添加如下内容

server 127.127.1.0

fudge 127.127.1.0 stratum 10



## 3. 配置ntp从服务器

# 修改ntp配置文件

vim /etc/ntp.conf

# 同步cm02.spark.com的时间

server cm02.spark.com



## 4. 启动所有服务器上的服务

# 启动ntp服务器

service ntpd start

# 设置开机启动ntp服务器

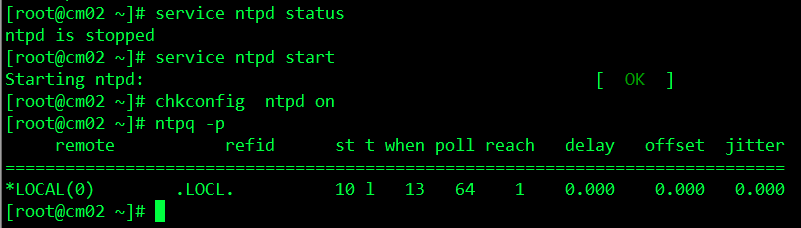
chkconfig ntpd on

## 5. 验证ntp服务器是否开启

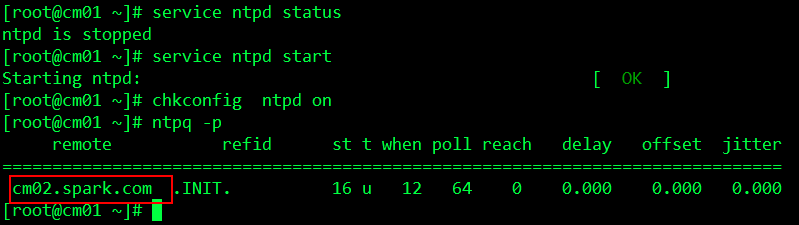
# 验证ntp服务器是否开启

ntpq -p

主服务器：



从服务器：



- 注意

NTP服务器默认是5到10分钟从主服务器更新一次时间，所以服务配置并启动后，效果不能马上看到

# 四、配置yum源

## 1. 配置网络yum源为阿里云源

三台服务器都需要配置

1. 备份原来的配置

mkdir -p /etc/yum.repos.d/bak

mv /etc/yum.repos.d/\*.repo /etc/yum.repos.d/bak

2. 下载新的CentOS-Base.repo 到/etc/yum.repos.d/

wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-6.repo

3. 生成缓存

yum makecache

## 2. 搭建本地yum源

只在cm02.spark.com服务器上配置就行

1. 开启HTTP服务

# 安装httpd服务(如果已安装跳过)

yum install httpd

# 启动httpd服务

service httpd start

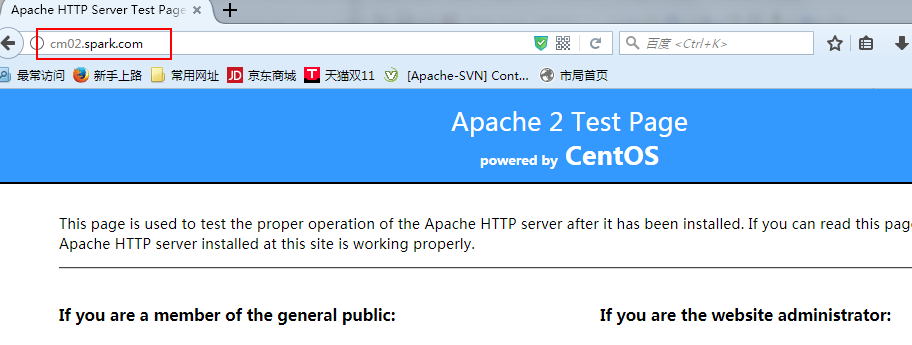
# 设置开机启动

chkconfig httpd on

2. 浏览器验证是否启动成功

输入地址: http://cm02.spark.com/

httpd服务默认80端口，浏览器访问如果是80端口的话可以不输入端口号



3. 将安装包放在指定的目录并解压

## 所有安装包都放在/opt/software/cloudera目录下

mkdir -p /opt/software/cloudera/CDH-5.10.2

mkdir -p /opt/software/cloudera/cm

mv CDH-5.10.2-1.cdh5.10.2.p0.4-el6.parcel /opt/software/cloudera/CDH-5.10.2

mv CDH-5.10.2-1.cdh5.10.2.p0.4-el6.parcel.sha1 /opt/software/cloudera/CDH-5.10.2

mv manifest.json /opt/software/cloudera/CDH-5.10.2

tar -zxf cm5.10.2-centos6.tar.gz -C /opt/software/cloudera

## 其实这个放哪儿都行

mv cloudera-manager-installer.bin /opt/software/cloudera

# http服务添加安装包的软链接

ln -s /opt/software/cloudera/cm /var/www/html/cm

ln -s /opt/software/cloudera/CDH-5.10.2/ /var/www/html/cdh

4. 添加ClouderaManager和parcel源

vim /etc/yum.repos.d/cloudera-manager.repo

# 添加如下内容

[cloudera-manager]

name=Cloudera Manager, Version 5.10.2

baseurl=http://cm02.spark.com/cm/5

gpgcheck=0

vim /etc/yum.repos.d/cm.repo

# 添加如下内容

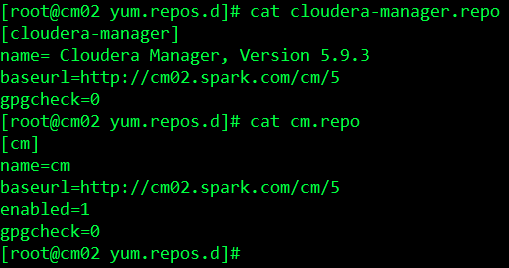
[cm]

name=cm

baseurl=http://cm02.spark.com/cm/5

enabled=1

gpgcheck=0



# 五、安装Mysql数据库

这里Mysql安装在cm02.spark.com服务器

Mysql版本这里是5.6.x。5.7.x的安装与此不一样，如果你是5.7的话这部分看其他的教程

## 1. 安装Mysql

1. 解压tar包，并添加执行权限

# 解压tar包

tar xvf MySQL-5.6.38-1.el6.x86\_64.rpm-bundle.tar -C /opt/software/mysql/

cd /opt/software/mysql/

# 添加执行权限

chmod u+x \*.rpm

2. 安装MySQL-shared-compat替换系统自带的mysql-libs

# 先查看一下是否有系统自带的mysql插件，我这里是有的

rpm -qa | grep -i mysql

# 先安装MySQL-shared-compat

rpm -ivh MySQL-shared-compat-5.6.38-1.el6.x86\_64.rpm

# 再卸载mysql-libs

rpm -e --nodeps mysql-libs-5.1.71-1.el6.x86\_64

3. 安装mysql

# 安装MySQL-server

rpm -ivh MySQL-server-5.6.38-1.el6.x86\_64.rpm

# 安装MySQL-client

rpm -ivh MySQL-client-5.6.38-1.el6.x86\_64.rpm

## 2. 配置Mysql

安装完以后Mysql生成一个随机密码保存在/root/.mysql\_secret

# 启动Mysql

service mysql start

# 不用再配置开机启动了，安装包已经设置Mysql开机启动

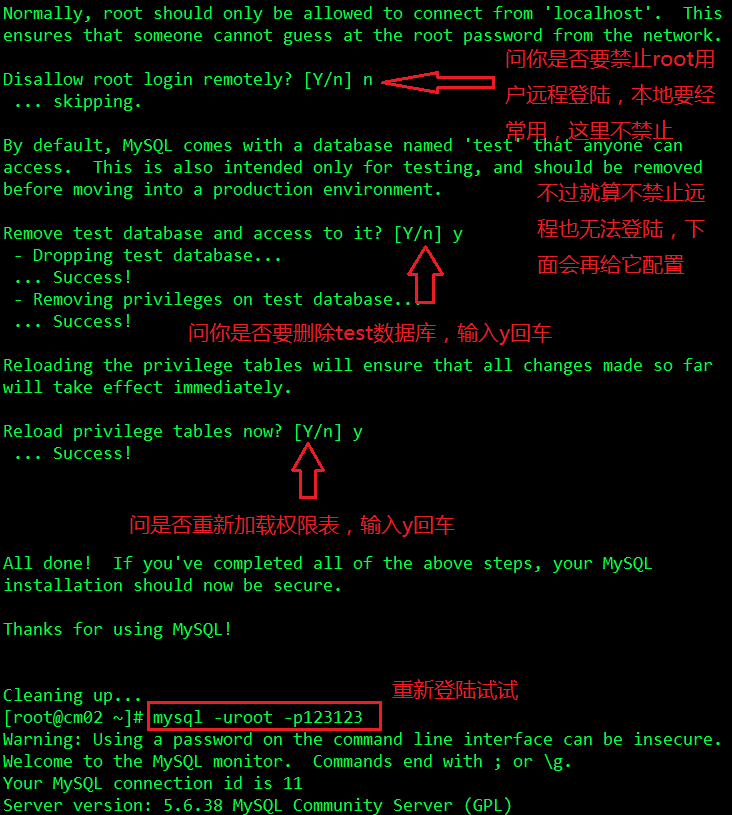
# 查看Mysql密码

more ~/.mysql\_secret

# 进行Mysql的基本配置

/usr/bin/mysql\_secure\_installation --user=mysql





## 3.开启远程登陆

# 命令行登陆Mysql

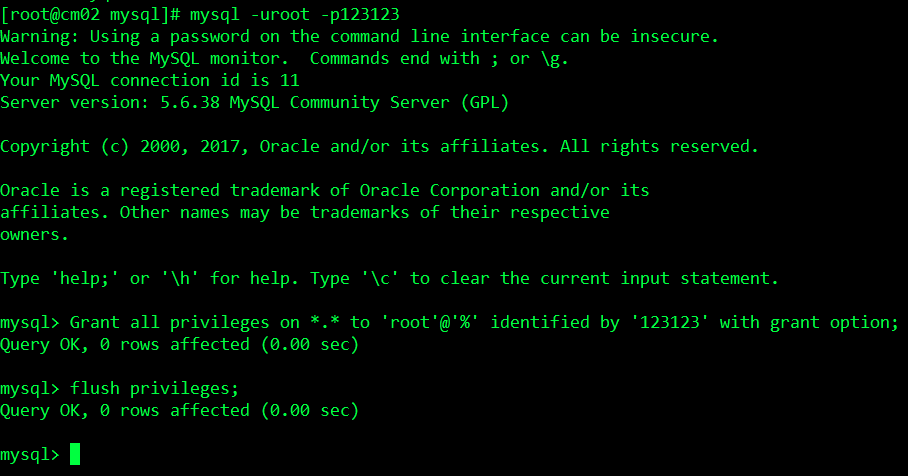
mysql -uroot -p123123

# 添加远程登陆权限

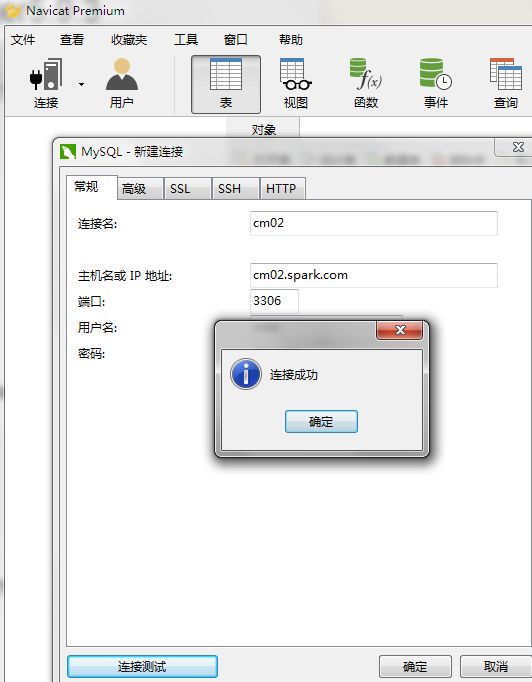
Grant all privileges on \*.\* to 'root'@'%' identified by '123123' with grant option;

# 重新加载权限

flush privileges;



本地通过Navicat远程连接Mysql:



## 4. 将Mysql驱动包放入Java 共享目录

三台服务器都要做

#重命令Mysql驱动包，把版本号去掉

mv mysql-connector-java-5.1.44-bin.jar mysql-connector-java.jar

# 将jar包移到java共享目录下

mv mysql-connector-java.jar /usr/share/java/

# 将Mysql驱动包分发到另外两台服务器

scp /usr/share/java/mysql-connector-java.jar root@cm01:/usr/share/java

scp /usr/share/java/mysql-connector-java.jar root@cm03:/usr/share/java

## 5. 创建数据库及用户并添加权限

create database if not exists amon default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

create database if not exists rman default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

create database if not exists nav default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

create database if not exists navms default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

create database if not exists hue default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

create database if not exists sentry default charset utf8 collate utf8\_general\_ci;

create database if not exists hive;

create database if not exists oozie;

grant all on hive.\* to 'hive'@'%' identified by 'hive' with grant option;

grant all on oozie.\* to 'oozie'@'%' identified by 'oozie' with grant option;

grant all on hue.\* to 'hue'@'%' identified by 'hue' with grant option;

grant all on amon.\* to 'amon'@'%' identified by 'amon' with grant option;

grant all on rman.\* to 'rman'@'%' identified by 'rman' with grant option;

grant all on nav.\* to 'nav'@'%' identified by 'nav' with grant option;

grant all on navms.\* to 'navms'@'%' identified by 'navms' with grant option;

grant all on sentry.\* to 'sentry'@'%' identified by 'sentry' with grant option;

flush privileges;

# 六、安装Cloudera Manager

**注意**

此部分只在cm02.spark.com上执行

## 1. 安装Cloudera Manager

# cloudera-manager-installer.bin可以在任意目录下，它会去yum上查找相应的安装文件

# 给cloudera-manager-installer.bin添加执行权限

chmod u+x cloudera-manager-installer.bin

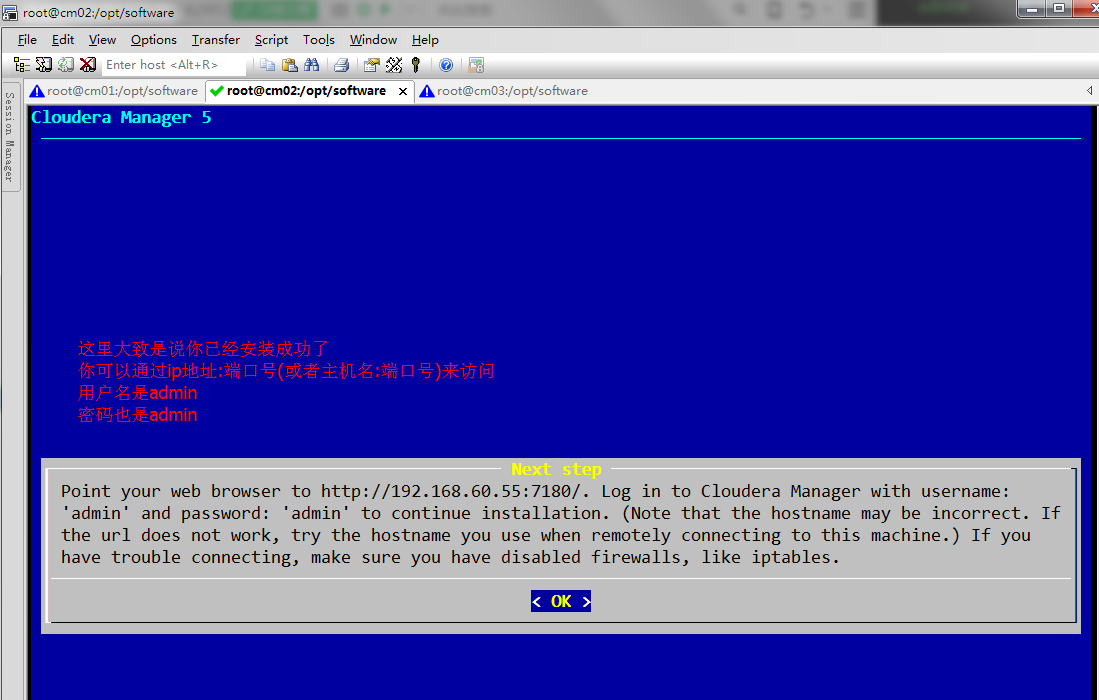
# 安装

./cloudera-manager-installer.bin --skip\_repo\_package=1

正常情况下Next、Next、Yes、Next、Yes即安装成功，会有如下提示信息表示安装成功了

**其他教程里说还需要创建cloudera-scm用户这里是不用的，执行这个安装程序的时候会自动创建**

安装成功界面



此时会在系统会添加两个服务：

* cloudera-scm-server

这个是Cloudera Manager的服务

* cloudera-scm-server-db

这个是Cloudera Manager内嵌的数据库服务

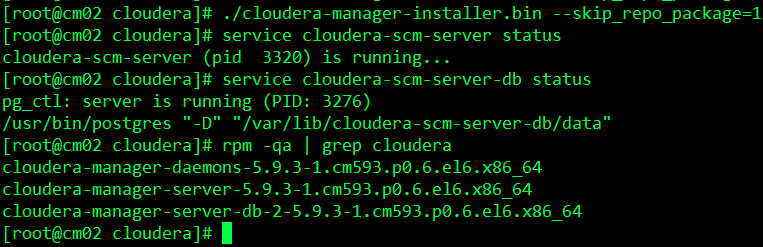
# 查看添加的Cloudera服务

rpm -qa | grep cloudera

# 查看服务运行状态

service cloudera-scm-server status

service cloudera-scm-server-db status



## 2. 配置Mysql数据库

**为Cloudera Manager配置外部的数据库需要对此外部数据库进行一些配置**

1. ClouderaManager官网对Mysql配置的翻译，

[Cloudera官网配置Mysql数据库链接](https://link.jianshu.com/?t=https://www.cloudera.com/documentation/enterprise/latest/topics/cm_ig_mysql.html#cmig_topic_5_5_2)

大致意思是：

1. 需要配置Mysql的搜索引擎为InnoDB
2. Mysql安装好以后默认分配的缓冲区和内存比较小，ClouderaManager会非常频繁地连接Mysql需要配置一下,具体根据你集群的大小配置最大连接数
3. 二进制日志对于ClouderaManager不是必须的，但是对Mysql有好处，这个你随意

然后下面给了一个my.cnf配置的例子

[mysqld]

transaction-isolation = READ-COMMITTED

# Disabling symbolic-links is recommended to prevent assorted security risks;

# to do so, uncomment this line:

# symbolic-links = 0

key\_buffer\_size = 32M

max\_allowed\_packet = 32M

thread\_stack = 256K

thread\_cache\_size = 64

query\_cache\_limit = 8M

query\_cache\_size = 64M

query\_cache\_type = 1

max\_connections = 550

#expire\_logs\_days = 10

#max\_binlog\_size = 100M

#log\_bin should be on a disk with enough free space. Replace '/var/lib/mysql/mysql\_binary\_log' with an appropriate path for your system

#and chown the specified folder to the mysql user.

log\_bin=/var/lib/mysql/mysql\_binary\_log

# For MySQL version 5.1.8 or later. For older versions, reference MySQL documentation for configuration help.

binlog\_format = mixed

read\_buffer\_size = 2M

read\_rnd\_buffer\_size = 16M

sort\_buffer\_size = 8M

join\_buffer\_size = 8M

# InnoDB settings

innodb\_file\_per\_table = 1

innodb\_flush\_log\_at\_trx\_commit = 2

innodb\_log\_buffer\_size = 64M

innodb\_buffer\_pool\_size = 4G

innodb\_thread\_concurrency = 8

innodb\_flush\_method = O\_DIRECT

innodb\_log\_file\_size = 512M

[mysqld\_safe]

log-error=/var/log/mysqld.log

pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid

sql\_mode=STRICT\_ALL\_TABLES

2. 全局搜索Mysql的配置文件my.cnf

find / -name my.cnf

my.cnf路径一般是/etc/my.cnf没有的话创建，其他地方有的话删除

3. 修改Mysql的配置文件my.cnf

把官网给的例子粘贴上去，

- 注意

如果你用vim进行编辑的时候配置可能会自动注释，可以先在Vim的一般模式下输入命令

:set paste

4. 重启Mysql服务

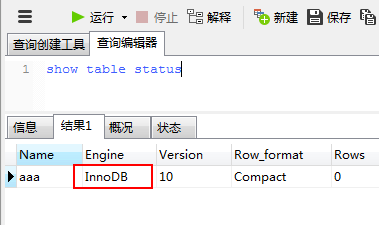
service mysql restart

5. 测试是否配置成功

在Mysql中随便创建一个表执行命令

show table status

发现搜索引擎修改成功

****

## 3. 为Cloudera Manager配置Mysql数据库

1. 执行脚本scm\_prepare\_database.sh

/usr/share/cmf/schema/scm\_prepare\_database.sh mysql -uroot -p123123 scm scm scm

如果Mysql与安装的cloudera-scm-server不在同一台服务器，比如说

Mysql在cm01.spark.com，cloudera-scm-server在cm02.spark.com

使用命令：

# 只在cm02.spark.com的服务器执行命令

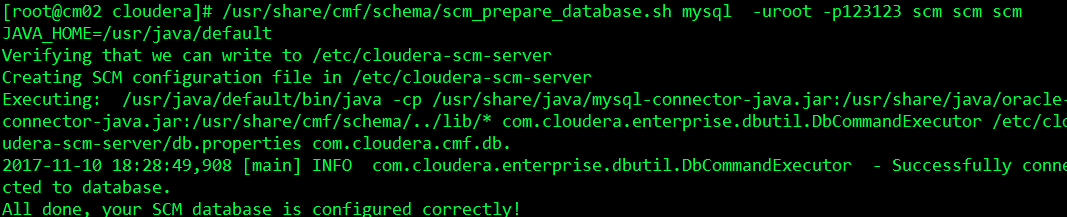
/usr/share/cmf/schema/scm\_prepare\_database.sh mysql -h cm01.spark.com -uroot -p123123 --scm-host cm02.spark.com scm scm scm

这个命令的意思是：

为Cloudera Manager指定数据库为Mysql

通过用户名为root，密码为123123，连接cm01.spark.com上的Mysql数据库。

为在cm02.spark.com的cloudera-scm-server服务，创建一个名叫scm的数据库(第一个scm)，并为这个数据库创建一个用户，用户名为scm(第二个scm)，密码也为scm(第三个scm)



2. 停止ClouderaManager服务

service cloudera-scm-server stop

service cloudera-scm-server-db stop

3. 删除内嵌的默认数据库PostgreSQL的配置

rm -f /etc/cloudera-scm-server/db.mgmt.properties

4. 启动ClouderaManager服务

service cloudera-scm-server start

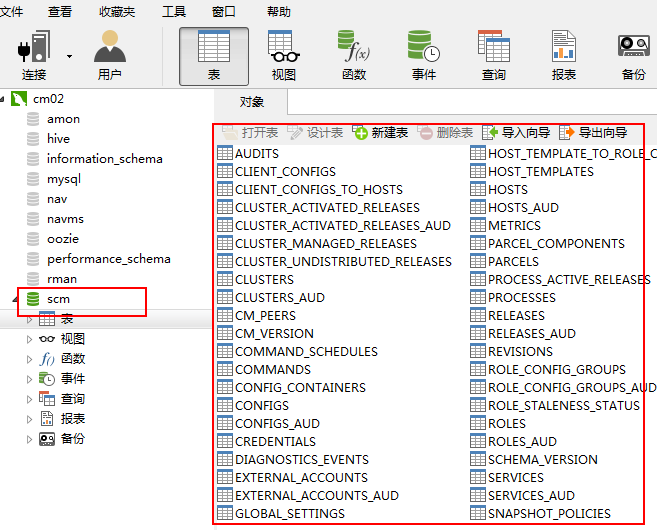
* cloudera-scm-server-db这个服务就是ClouderaManager内嵌的数据库，就不用再启动了
* 注意

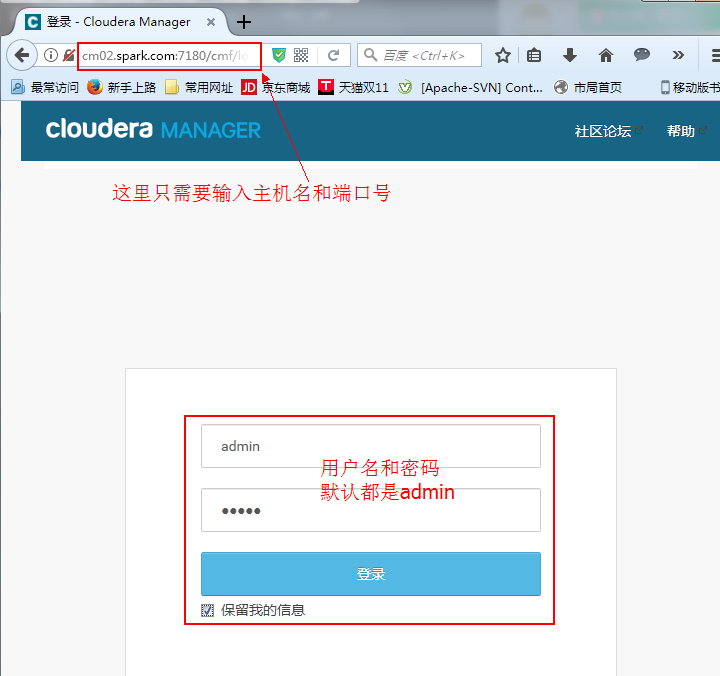
1. scm数据库是执行scm\_prepare\_database.sh脚本时创建的，一同创建的还有scm的用户

2. 这个数据库里的表是重启cloudera-scm-server服务时创建的

浏览器访问地址：http://cm02.spark.com:7180

**cloudera-scm-server重启以后重新配置数据库及创建表需要时间，访问这个地址要等一会**

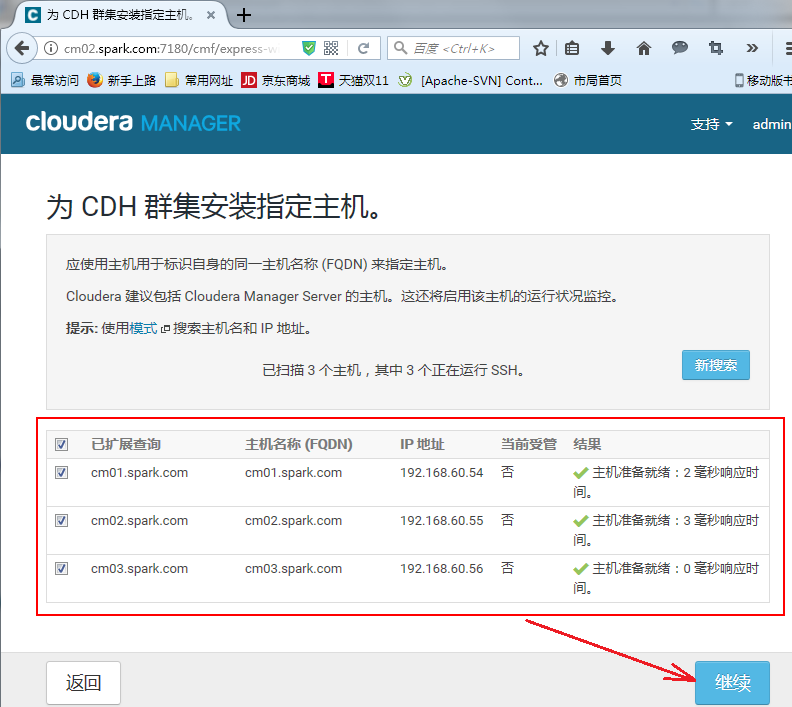
****



# 七、Cloudera Manager添加大数据服务组件

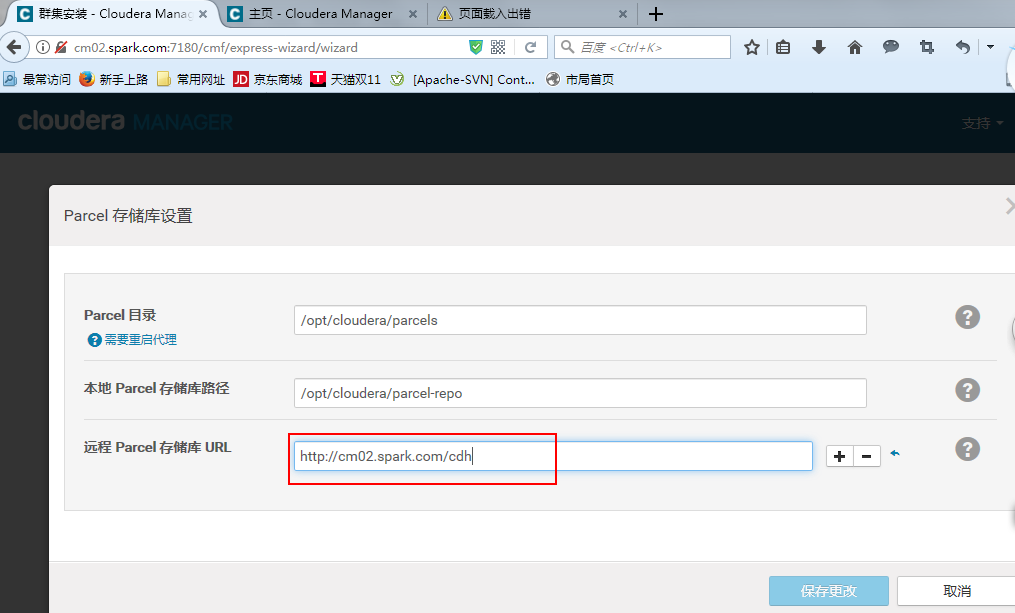
登陆以后next, next, next

- 到添加主机页面，输入cm[01-03].spark.com



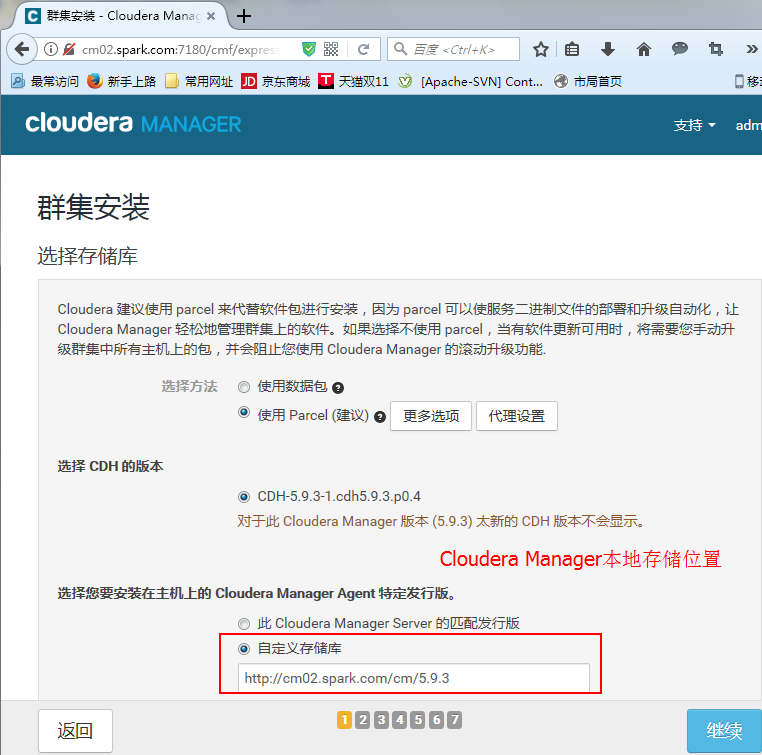


修改远程Parcel存储库地址为 http://cm02.spark.com/cdh

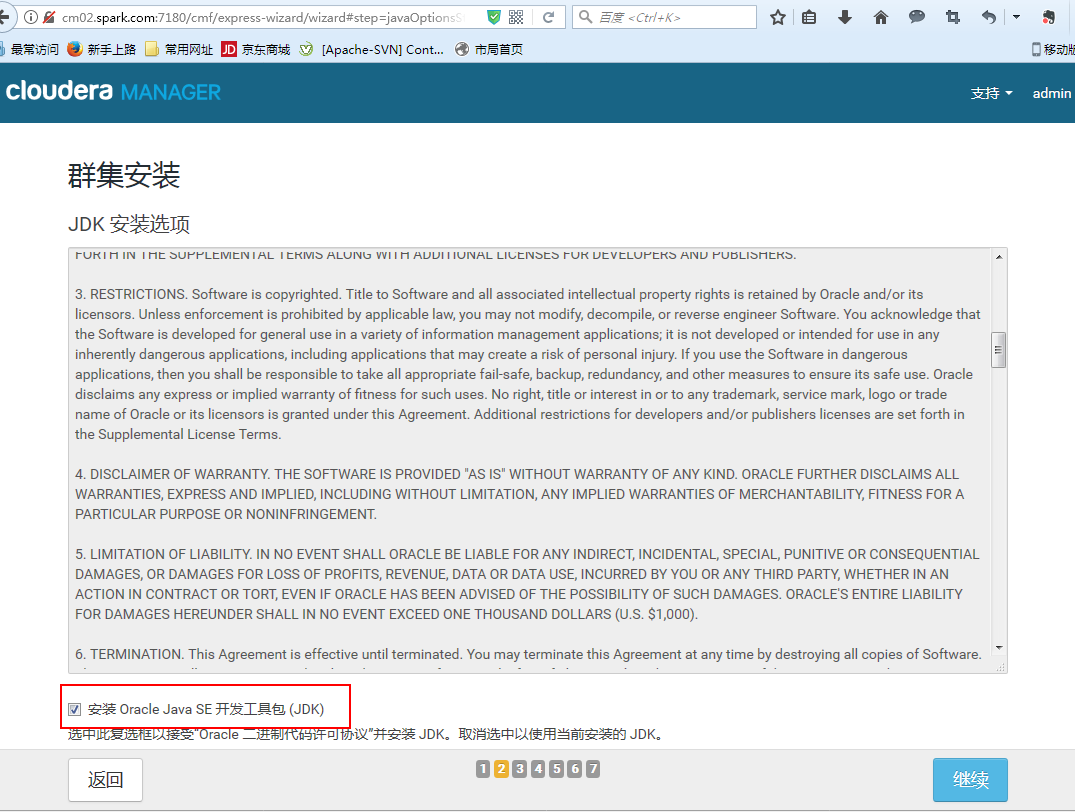


指定Cloudera Manager版本及存储地址为

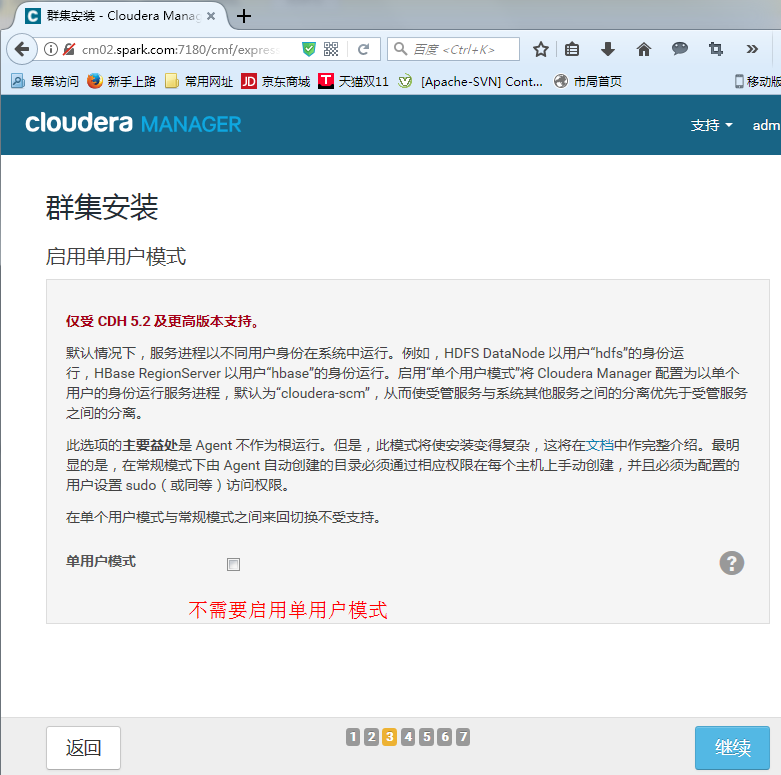
http://cm02.spark.com/cm/5.10.2

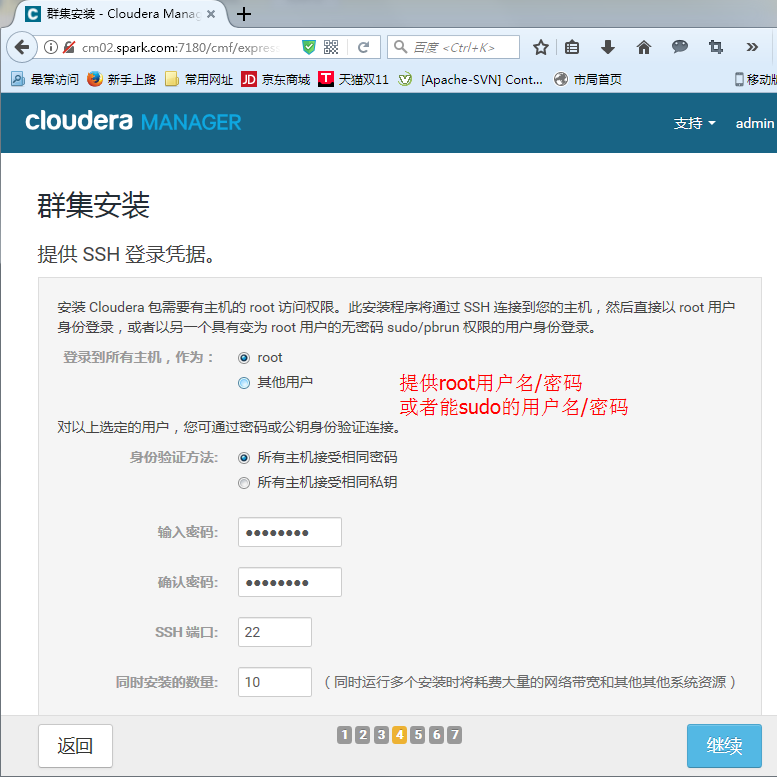


虽然已安装的JDK，这里最好选择安装Cloudera Manager自带的JDK

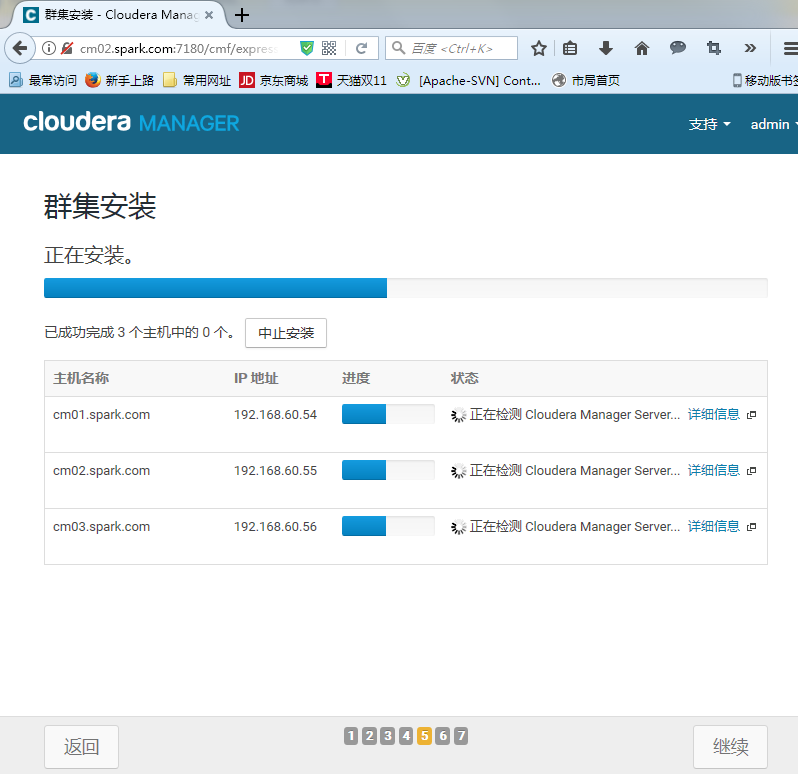


* 不启用单用户模式

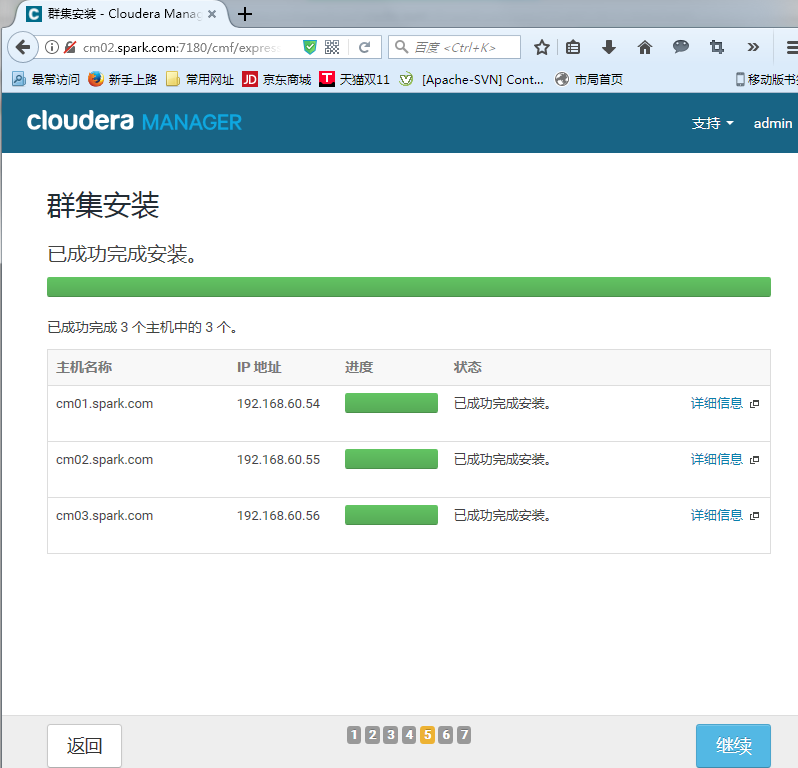




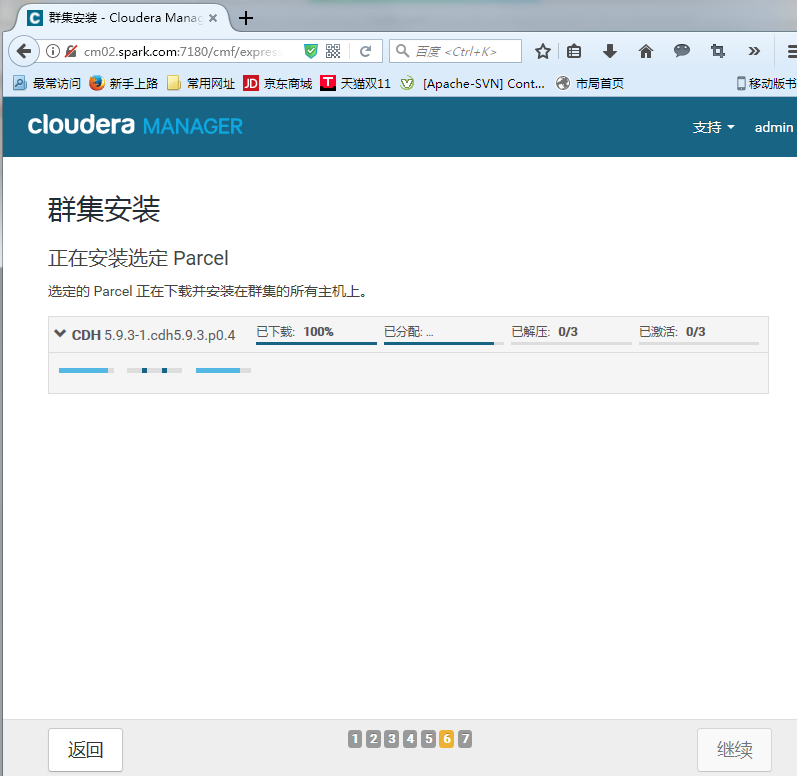
Cloudera Manager Agent服务开始安装，这里时间要久一些



* Cloudera Manager Agent服务安装成功



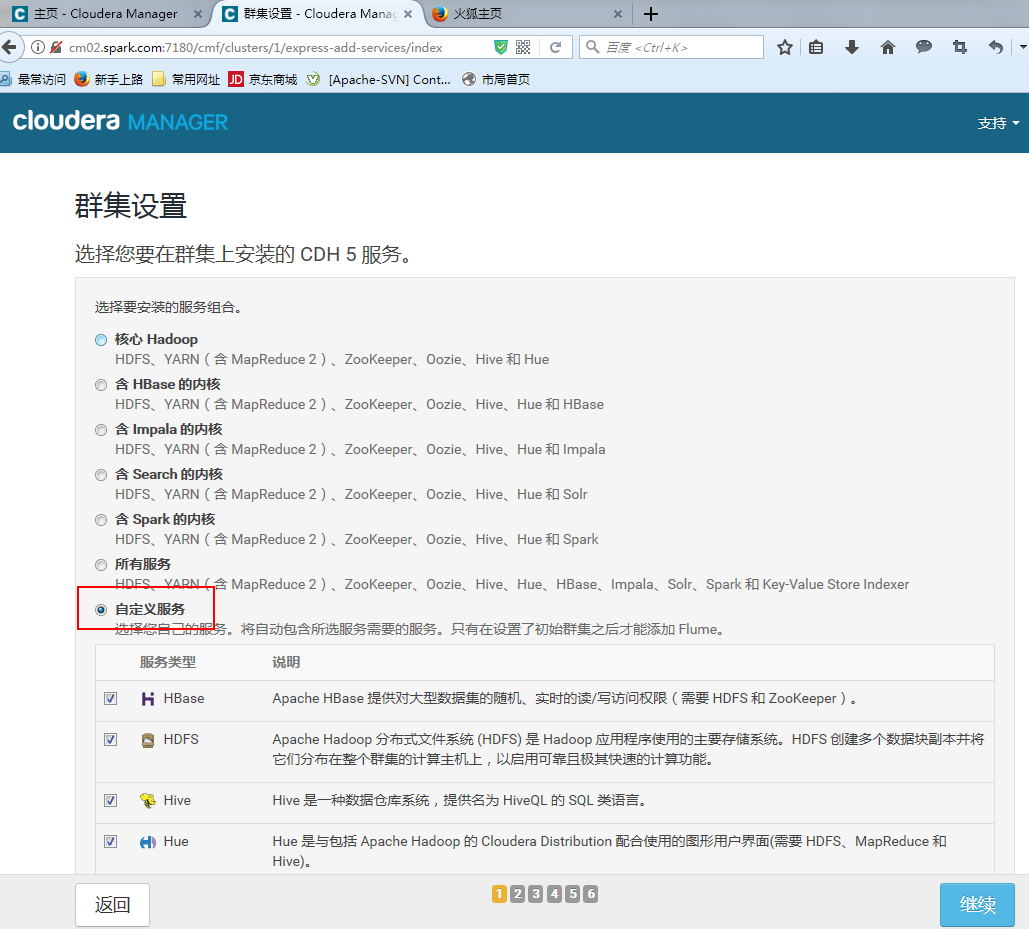
* Parcel安装包从远程Parcel存储库下载到三台服务器，默认位置为/opt/cloudera，这一步时间也比较长



* 主机正确性检查（前面的准备工作如果没有做好的话这里就会表现出来）



* 添加大数据服务组件（根据具体情况选择）

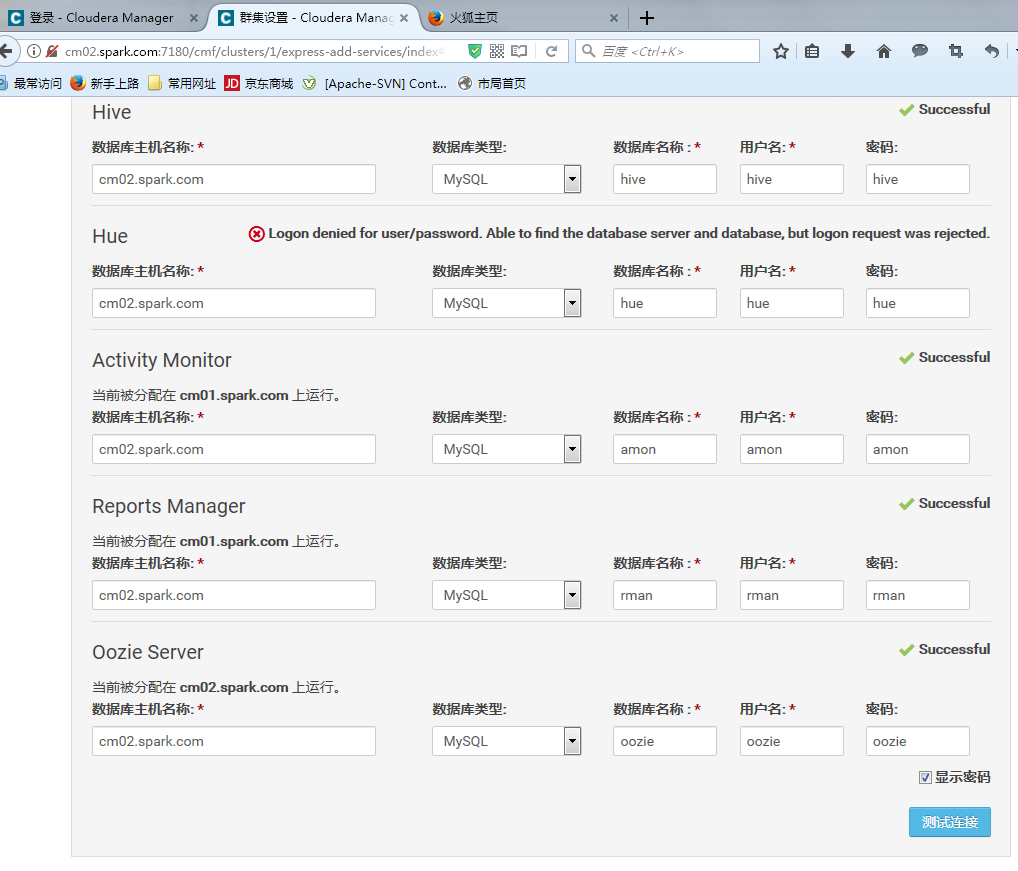


* 不同的服务器分配角色

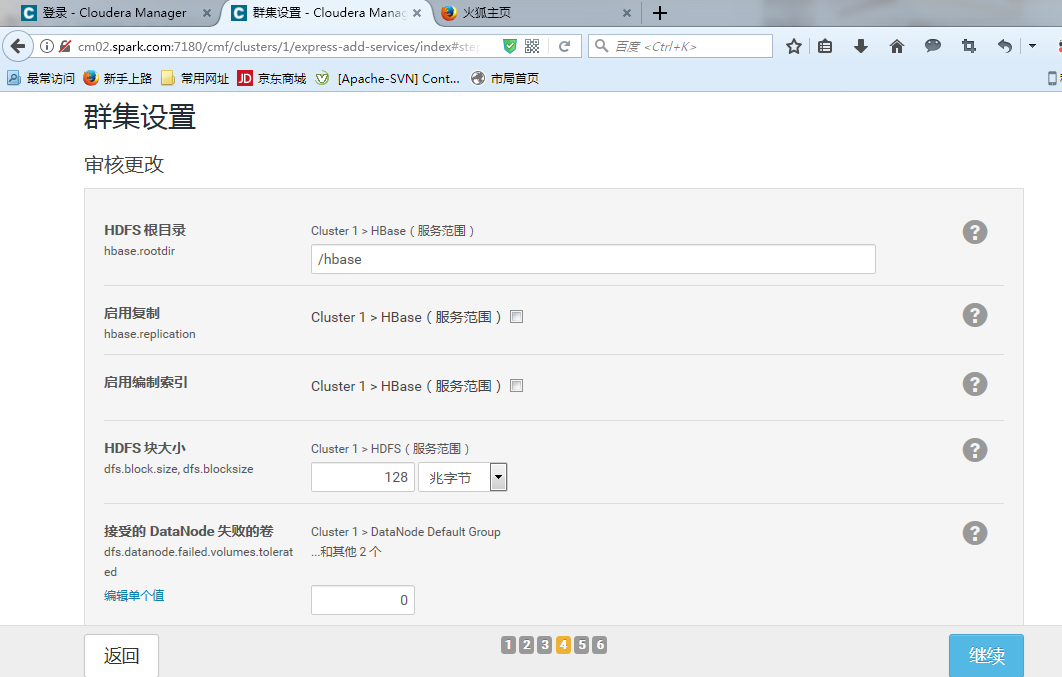


* 给大数据的一些服务组件配置数据库（Hive、Hue、Oozie、以及ClouderaManager的监控服务）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 数据库 | 用户名 | 密码 |
| Activity Monitor | amon | amon | amon |
| Reports Manager | rman | rman | rman |
| Hive Metastore Server | hive | hive | hive |
| Sentry Server | sentry | sentry | sentry |
| Cloudera Navigator Audit Server | nav | nav | nav |
| Cloudera Navigator Metadata Server | navms | navms | navms |
| Oozie | oozie | oozie | oozie |
| hue | hue | hue | hue |



* 审核更改，这里使用默认的就可以



# 八、部署完成

之所以把这一步单独列出来，是因为从上一步到这一步还有很多工作要做，中间你会遇到各种问题，各种报错，都需要你自己根据自己的情况去进行配置，这次我搭了5遍，每次出现的问题都不一样。

