

cdp (cdh7) 安装部署

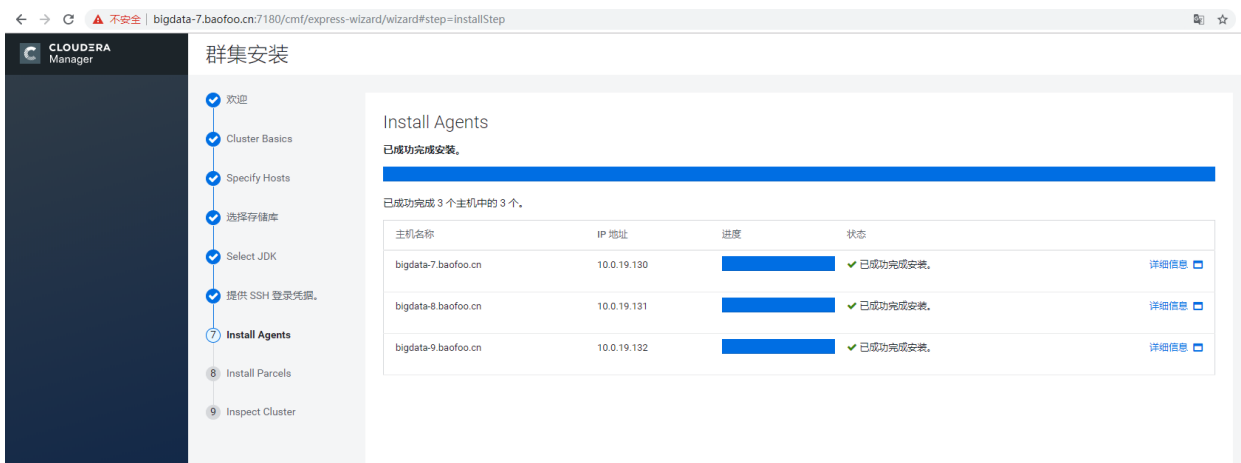
在freeIpa添加新的主机

```
create database cdp_metastore default character set utf8;
create database cdp_cm default character set utf8;
create database cdp_rm default character set utf8;
create database cdp_hue default character set utf8;
create database cdp_oozie default character set utf8;
create database cdp_ranger default character set utf8;
create database cdp_nav_audit default character set utf8;
create database cdp_nav_meta default character set utf8;
```

```
yum -y install cloudera-manager-server
```

cm切换到mysql的数据库

```
/opt/cloudera/cm/schema/scm_prepare_database.sh -h10.0.20.107 --scm-host
10.0.19.130 mysql cdp_cm cs_yangz cs_yangz
```



The screenshot shows the Cloudera Manager Express Wizard interface. The left sidebar contains a navigation menu with steps: 欢迎, Cluster Basics, Specify Hosts, 选择存储库, Select JDK, 提供 SSH 登录凭据, Install Agents (highlighted), Install Parcels, and Inspect Cluster. The main content area is titled 'Install Agents' and shows a progress bar indicating '已成功完成安装。' (Installation completed successfully). Below the progress bar, a message states '已成功完成 3 个主机中的 3 个。' (Successfully completed 3 out of 3 hosts). A table lists the installed agents:

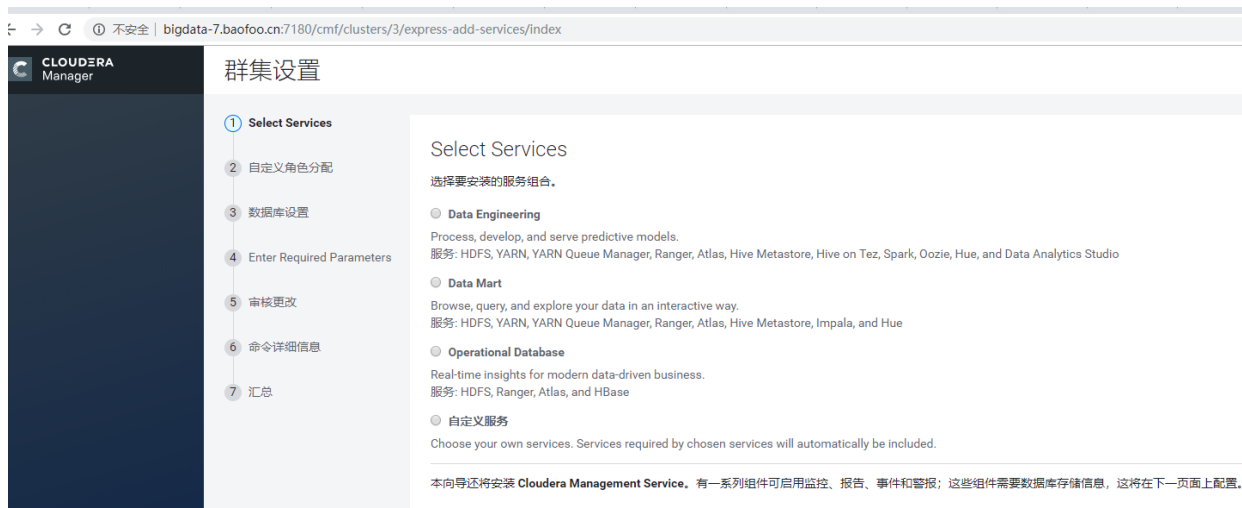
主机名称	IP 地址	进度	状态
bigdata-7.baofoo.cn	10.0.19.130	<div style="width: 100%;"></div>	✓ 已成功完成安装。 详细信息
bigdata-8.baofoo.cn	10.0.19.131	<div style="width: 100%;"></div>	✓ 已成功完成安装。 详细信息
bigdata-9.baofoo.cn	10.0.19.132	<div style="width: 100%;"></div>	✓ 已成功完成安装。 详细信息

```
vi /etc/sysctl.conf
```

```
vm.swappiness = 0
```

```
sysctl -p
```

分3个大类



1. 使用以下命令安装受支持的Postgres版本：

```
yum install https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/9.6/redhat/rhel-7-x86_64/pgdg-centos96-9.6-3.noarch.rpm
```

```
yum install postgresql96-contrib postgresql96-server
```

有关受支持的Postgres版本的更多信息，请参见 *DAS支持列表*。

2. 通过运行以下命令初始化Postgres数据库：

```
/usr/pgsql-9.6/bin/postgresql96-setup initdb
```

3. pg_hba.conf通过输入以下命令打开文件进行编辑：

```
vi /var/lib/pgsql/9.6/data/pg_hba.conf
```

4. 添加类似于以下行的行：

local	all	<dbuser>		md5
host	all	<dbuser>	0.0.0.0/0	md5
host	all	<dbuser>	::/0	md5
local	all	postgres	ident	

5. 打开postgresql.conf文件进行编辑。

```
vi /var/lib/pgsql/9.6/data/postgresql.conf
```

6. 添加, 更新或取消注释该`listen_addresses`行, 如下所示:

```
listen_addresses = '*'
```

7. 通过运行以下命令来启动Postgres数据库:

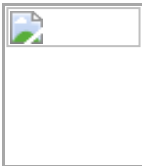
```
service postgresql-9.6 start
```

8. 通过以Postgres用户身份运行以下命令, 在Postgres中创建角色:

```
su postgres -- 不要在/root 目录下切换
```

```
psql -tc "SELECT 1 FROM pg_database WHERE datname = 'das'" | grep 1 || (  
psql -c "CREATE ROLE das WITH LOGIN PASSWORD 'baofoo@64';" &&  
psql -c "ALTER ROLE das SUPERUSER;" &&  
psql -c "ALTER ROLE das CREATEDB;" &&  
psql -c "CREATE DATABASE das;" &&  
psql -c "GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE das TO das;")
```

用<dbuser>数据库用户名/数据库名称和<dbpass>数据库密码替换。



注意

数据库用户和数据库名称必须相同。它应该是在Ambari上DAS配置中用作数据库用户名的用户名。

```
usermod -a -G hive yarn
```

hue的代理用户一定要在hive组里面 (之前用的admin用户, 一直不能用)

Impala Daemon 命令行参数高级配置代码段 (安全阀)

Impala Daemon Default Group

--authorized_proxy_user_config=yarn=*

core-site.xml 的 Impala Daemon 高级配置代码段 (安全阀)

Impala Daemon Default Group

名称

hadoop.proxyuser.yarn.hosts

值

*

说明

最终

名称

hadoop.proxyuser.yarn.groups

值

*

说明

最终

ranger里public组比较特殊

Service Manager > cm_hive Policies

Access Masking Row Level Filter

List of Policies : cm_hive

Search for your policy...

Add New Policy

Policy ID	Policy Name	Policy Labels	Status	Audit Logging	Roles	Groups	Users	Action
8	all - global	--	Enabled	Enabled	--	--	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
9	all - database, table, column	--	Enabled	Enabled	--	--	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
10	all - database, table	--	Enabled	Enabled	--	--	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
11	all - database	--	Disabled	Enabled	--	public	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
12	all - hiveservice	--	Enabled	Enabled	--	--	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
13	all - database, udf	--	Enabled	Enabled	--	--	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
14	all - url	--	Enabled	Enabled	--	--	hive hivesec hive admin + More..	👁️ ✎ 🗑️
15	default database tables columns	--	Enabled	Enabled	--	public	--	👁️ ✎ 🗑️
16	information_schema database tables columns	--	Disabled	Enabled	--	public	--	👁️ ✎ 🗑️
20	role_bf_hpt	--	Enabled	Enabled	--	q_bf_hpt	bf_hpt	👁️ ✎ 🗑️