





## GaussDB 200单机实例安装使用教程

### 简介

### 环境准备

管理IP	业务IP	机型	来源	运行状态	CPU使用率	内存(GB)	磁盘(GB)
192.168.0.55	192.168.0.55	ioefaultrack0	Test01	良好	6%	18.28/62.48	25.63/770.97

软件包名称

适用系统

# 服务器安装前准备

## 操作系统的配置

主机名

□

虚拟光盘文件名

注意

```
vi /etc/locale.conf
```

```
:wq
```

```
yum install -y OpenIPMI openldap  
openldap-clients openldap-servers perl-Perlilog procmail python-dateutil  
python-dmidecode python-gudev python-simplejson pytz  
sdparm
```

## 安装GaussDB 200













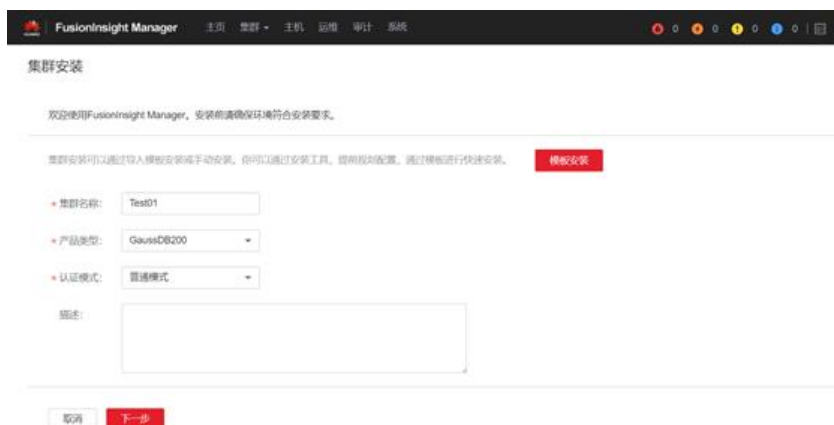
```
*****FusionInsight Preinstall*****
*****FusionInsight Preinstall*****
***** Time:50s
***** Running:1
***** Success:0
***** Failure:0
***** Total:1
***** Schedule:3%
```

```
1 新建会话 (2) 2 新建会话 (2) +
*****FusionInsight Preinstall*****
*****FusionInsight Preinstall*****
***** Time:16s
***** Running:0
***** Success:1
***** Failure:0
***** Total:1
***** Schedule:100%
You can get more information about the preinstall from /tmp/fi-preinstall.log and /tmp/diskmgt/autopart.log
[root@host0 FusionInsight_SetupTool]#
```

## 安装Manager

```
[root@host0 software]# ./install.sh -f /opt/FusionInsight_Manager/software/install.ini
===== Welcome =====
=== STEP 1 Checking the parameters.
=== STEP 2 Preparing for installation components. [done]
=== STEP 3 Installing the manager. [done]
=== STEP 4 Installing the packs. [done]
=== STEP 5 Starting the OMS. [done]
=== STEP 6 Waiting for ntp to startup. [done]
=== STEP 7 Configuring and starting agent. [done]
===== Install Successfully =====
Please visit http://192.168.0.55:8080/web/ to continue cluster installation.
Installation is successful.
[root@host0 software]# █
```

## 进入登录界面，安装集群与服务



FusionInsight Manager 主 页 集群 主机 运维 审计 系统

### 集群安装

欢迎使用FusionInsight Manager，安装前请确保环境符合安装要求。

集群安装可以通过输入模板安装或手动安装，您可以通过安装工具、指南进行配置，通过模板进行快速安装。

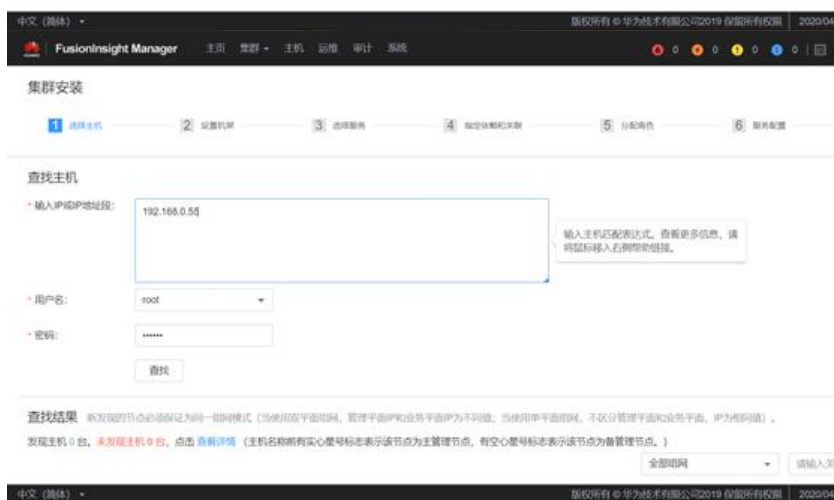
[模板安装](#)

• 集群名称:

• 产品类型:

• 认证模式:

描述:



中文 (简体) 版权所有 © 华为技术有限公司2019 保留所有权利 2020-04

### 集群安装

1 选择主机 2 设置主机 3 选择服务 4 指定依赖和依赖 5 分配角色 6 最终配置

#### 查找主机

• 输入IP或IP地址段:

• 用户名:

• 密码:

输入主机匹配表达式，查看更多信息，请将鼠标移入右侧帮助按钮。

**查找结果** 新发现的节点必须保证为同一网络模式（当使用双平面组网，管理平面IP和业务平面IP为不同网段，当使用单平面组网，不区分管理平面和业务平面，IP为相同网段）。发现主机 0 台，未发现主机 0 台，点击 [查看详情](#) (主机名称前有实心星号标志表示该节点为主管理节点，有空心星号标志表示该节点为备管理节点。)

中文 (简体) 版权所有 © 华为技术有限公司2019 保留所有权利 2020-04

FusionInsight Manager 中文 (简体) 主页 帮助 主机 运维 审计 高级

集群安装

1 选择主机 2 设置主机 3 选择服务 4 指定安装和升级 5 分配角色 6 服务配置 7 确认

查找主机

查找完成 继续查找 重新查找

查找结果 新发现的中心节点保证为同一网络模式。当使用不同网络时，管理节点IP和业务节点IP为不同网段，当使用相同网络时，不以管理节点和业务节点IP为相同网段。

发现主机 1台。从新发现主机中，点击 查看详情 (主机名称前有空心菱形标志表示该节点为主要管理节点，有空心菱形标志表示该节点为备用管理节点。)

全部主机 请输入关键字

主机名称	管理IP	业务IP	平台类型	操作系统	所属集群	CPU核数	磁盘 (已用/总大小GB)	内存 (已用/总大小GB)
★ host0	192.168.0.55	192.168.0.55	x86_64	centos-7.4	OMS	48	25.53 / 77...	10.98 / 62...

取消 下一步

中文 (简体) FusionInsight Manager 2020/04/30 09:44:20 GMT+08:00

集群安装

1 选择主机 2 设置主机 3 选择服务 4 指定安装和升级 5 分配角色 6 服务配置 7 确认

设置主机名称 请输入关键字

所有主机 (1)

iddefaultack(1)

主机名称	管理IP	业务IP	机架	磁盘 (已用/总大小GB)	内存 (已用/总大小GB)	CPU
★ host0	192.168.0.55	192.168.0.55	iddefaultack0	25.53 / 775...	10.98 / 7...	

上一步 取消 下一步

中文 (简体) FusionInsight Manager 2020/04/30 09:44:50 GMT+08:00

集群安装

1 选择主机 2 设置主机 3 选择服务 4 指定安装和升级 5 分配角色 6 服务配置 7 确认

服务名称	版本	描述	操作
★ KibServer	1.17	KibServer是集群的管理中心，并负责集群的分发。	查看详情
LDAPServer	2.7.0	LdapServer是用户和群组的管理中心。	查看详情
★ MPPDB	6.5.1	MPPDB是一个分布式关系数据库系统，提供数据的写入、删除、修改、查询等功能。	查看详情

上一步 取消 下一步

中文 (简体) FusionInsight Manager 2020/04/30 09:45:35 GMT+08:00

集群安装

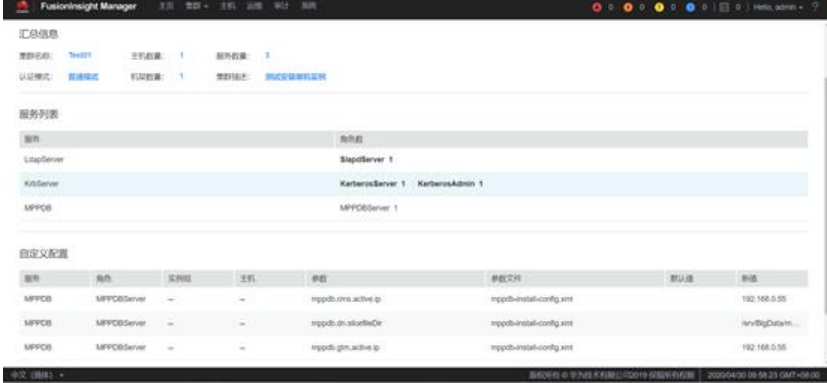
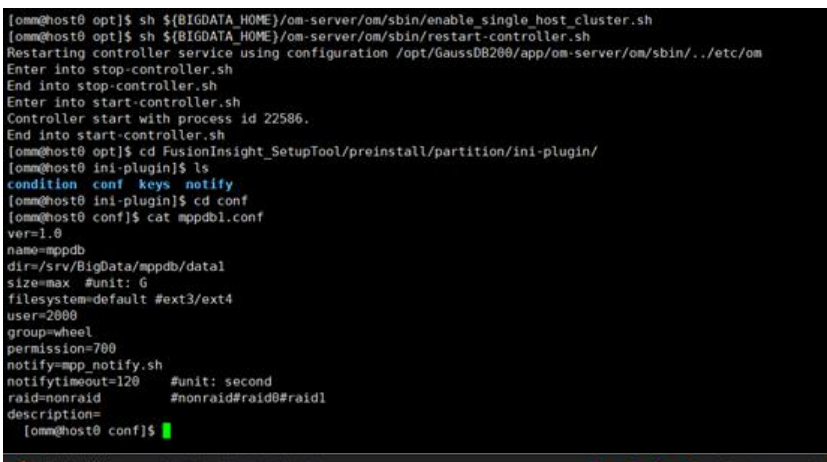
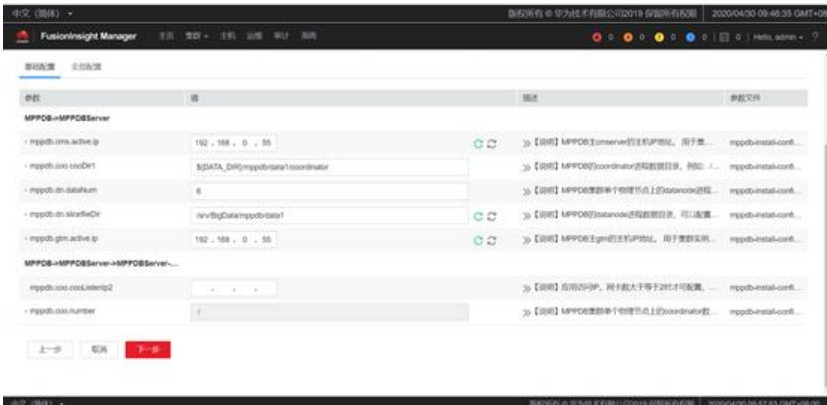
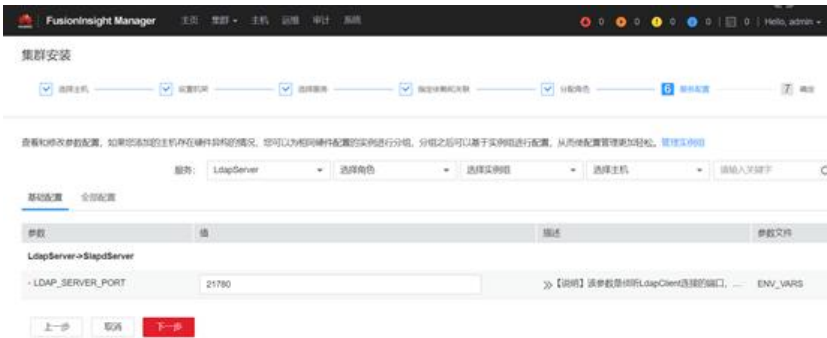
1 选择主机 2 设置主机 3 选择服务 4 指定安装和升级 5 分配角色 6 服务配置 7 确认

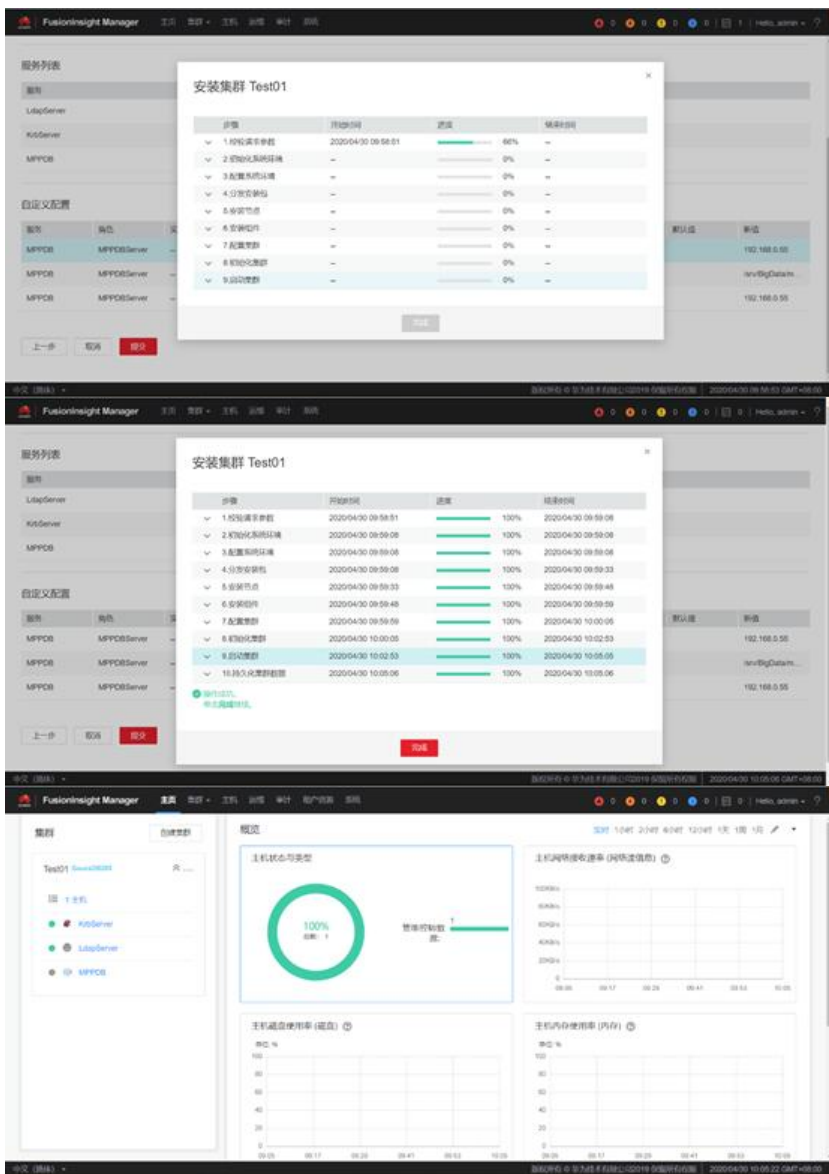
查看主机的并分配角色。给状态良好的主机分配角色。将鼠标移动到角色名称上，可以查看权限建议。

所有角色 高级搜索

主机名称	管理IP	机架	平台类型	LDAPServer		KibServer		MPPDB
				LS(1)	KS(1)	KA(1)	MS(1)	
★ host0	192.168.0.55	iddefaultack0	x86_64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

上一步 取消 下一步





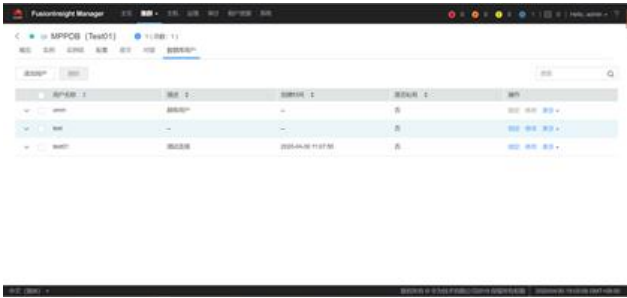
## GaussDB的连接与使用

### 本机连接示例









## 远程连接使用

通用 SSL 高级

数据库类型 GaussDB 200

名称\* test

主机\* 192.168.0.55

端口号\* 25308 最大值 65535

数据库\* db\_tpcds

用户名\* test

密码\*

保存密码 仅当前会话

启用SSL

确定 清除 关闭

- test (192.168.0.55:25308)
- 数据库 (3)
  - db\_tpcds
    - 系统模式 (649)
    - 用户模式 (58)
      - public (58)
        - 函数/过程 (0)
        - 普通表 (58)
        - 视图 (0)
        - 外表 (0)
        - 序列 (0)

```
1 INSERT INTO SYS_USER_
2 INSERT INTO SYS_USER_
3 INSERT INTO SYS_USER_
4
```

# 附录

