

高性价比开源软件集群(2)--MySQL集群 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E9_AB_98_E6_80_A7_E4_BB_B7_E6_c103_253083.htm mysql集群由三部分组成,管理节点,存储节点,SQL节点.模型图如下图所示:管理节点顾名思义是用来管理存储节点和SQL节点的,存储节点和SQL节点都要与管理节点通信,SQL节点用来与应用程序通信,也是对外的接口,应用程序只能也只需访问它,存储节点用来负载均衡存储数据,而所用的存储引擎只能是NDB.一个集群至少由这三部分组成,每部分至少由一个节点组成,当然也可以把这三部分配置在一台电脑上,而且也可以只运行一个mysqld,ndb_mgmd,ndbd,mysqld三个进程在一台电脑上运行就能实现一个目的.我们继续.mysql的安装:网上不少资料以及mysql官网上都说要下载一个max版本的mysql,其实现在,到官网上随便下一个二进制的server版就行了,现在的server都包含了必需的工具.如果自己编译源码就比较麻烦了,默认情况下,源码编译后是不包含集群的工具的,要自己单独再下载集群需要的源码再编译才行.这里我们采用第一种方法,直接下载二进制文件. 下载后请执行下列命令: `groupadd mysql useradd -g mysql mysql tar -xvf mysql.tar.gz cd mysql scripts/mysql_install_db --user=mysql chown -R root . chown -R mysql data chgrp -R mysql . bin/mysqld_safe --user=mysql &` 如果你在script或bin或下执行mysql_install_db --user=mysql和mysqld_safe --user=mysql & 都可能出现错误. 配置文件: 配置文件主要有两类,一是管理节点的配置文件,二是普通节点的配置文件.这里附上我的配置文件. config.ini(管理节点的配置文件) my.cnf(数据节点

和SQL节点的配置文件) config.ini中,[ndb_mgmd]指明管理节点的地址 [ndbd]指明数据节点的地址 [mysqld]指明SQL节点的地址 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com