

在同一台机运行多个Mysql服务(上)(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_9C_A8_E5_90_8C_E4_B8_80_E5_c102_143279.htm 第一部分, 在一台服务器构建多mysql 服务. 一, 绪言 在mysql中有一mysqld_multi 命令, 可用于在一台物理服务器运行多个mysql服务, 今天参考一些文档, 亲自测试并通过,真高兴, 现将操作过程共享给大家! 操作系统:linux 2.6.13 (slackware),其它版的linux应该也差不多. 数据库:mysql 4.0.17 源程序安装(相信最新的5.1.*也差不多, 过些天再试试) 规划:运行4个mysql服务: 假设服务器名:db-app (ip为192.168.0.100), 假设服务器名:db-app2 (ip为192.168.0.101), 下文直到第二部分,均为讲述db-app中的mysql, 二,准备 用mysql源程序安装,假设在安装时用的configura选择项氮? ./configure --prefix=/usr/local/mysql --datadir=/usr/local/mysql/data1 --sysconfdir=/etc 备注:--prefix 将mysql安装到/usr/local/mysql, --datadir将数据库生成/usr/local/mysql/data1 sysconfdir是指定mysql使用到的my.cnf 配置文件的搜索路径为/etc 其他mysql安装过程略. 根据mysql 管理手册中提到:每个mysql的服务都可为独立的, 所以它都调用一个my.cnf中各自不同的启动选项--就是下文中将提到的gnr值,使用不同的端口,生成各自的套接文件,服务的数据库都是独立的(更多可查阅mysql官方网站的英文管理手册). mysqld_multi是管理多个mysqld的服务进程, 这些服务进程程序不同的unix socket或是监听于不同的端口。他可以启动、停止和监控当前的服务状态。 -- --程序在my.cnf(或是在--config-file自定义的配置文件)中搜索[mysqld#]段, "#"可以

是任意的正整数。这个正整数就是在下面提及的段序列，即gnr。段的序号做为mysqld_multi的参数，来区别不同的段，这样你就可以控制特定mysqld进程的启动、停止或得到他的报告信息。这些组里的参数就像启动一个mysqld所需要的组的参数一样。但是，如果使用多服务，必须为每个服务指定一个unix socket或端口 (摘自<http://mifor.4dian.org>中的使用mysqld_multi程序管理多个mysql服务)。从上述文字可看到多mysql服务中最重要的就是my.cnf配置文件了。现我贴出我的my.cnf文件。-----

```
[mysqld_multi]
mysqld = /usr/local/mysql/bin/mysqld_safe
mysqladmin = /usr/local/mysql/bin/mysqladmin
user = mysql (用一个帐号来启动所有的mysql服务器,因为是用一相同的帐号。那个么这帐号必须都是每个mysql服务都要用的帐号,最好是管理帐号,下面的口令与相同)
password = mypasswd
[mysqld1]
port = 3306
socket = /tmp/mysql.sock1
pid-file=/usr/local/mysql/data1/db-app1.pid
log=/usr/local/mysql/data1/db-app.log
datadir = /usr/local/mysql/data
user = mysql
[mysqld2]
port = 3307
socket = /tmp/mysql.sock2
pid-file = /usr/local/mysql/data2/db-app2.pid
datadir = /usr/local/mysql/data2
log=/usr/local/mysql/data2/db-app.log
user = mysql
```

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