

nonzero

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

随笔 - 54 文章 - 0 评论 - 9

centos7 安装Mariadb

MariaDB 数据库管理系统是 MySQL 的一个分支，主要由开源社区在维护，采用 GPL 授权许可。开发这个分支的原因之一是：甲骨文公司收购了 MySQL 后，有将 MySQL 闭源的潜在风险，因此社区采用分支的方式来避开这个风险。MariaDB完全兼容mysql，使用方法也是一样的

有的centos7已经默认安装了Mariadb，可以查看自己的有没有安装，没有安装的再进行安装，已经安装了可以不用安装也可以卸载了重装。卸载命令 `yum remove mariadb-server`

```
1 [root@mini ~]# cat /etc/redhat-release
2 CentOS Linux release 7.5.1804 (Core)
3 [root@mini ~]#
```

1、安装MariaDB

通过yum安装就行了。简单快捷，安装mariadb-server，默认依赖安装mariadb，一个是服务端、一个是客户端。

```
[root@mini ~]# yum install mariadb-server
```

2、配置MariaDB

1) 安装完成后首先要把MariaDB服务开启，并设置为开机启动

```
[root@mini ~]# systemctl start mariadb # 开启服务
[root@mini ~]# systemctl enable mariadb # 设置为开机自启动服务
```

2) 首次安装需要进行数据库的配置，命令都和mysql的一样

```
[root@mini ~]# mysql_secure_installation
```

3) 配置时出现的各个选项

```
Enter current password for root (enter for none): # 输入数据库超级管理员root的密码(注意不是系统root的密码)，第一次进入还没有设置密码则直接回车

Set root password? [Y/n] # 设置密码, y
```

公告

昵称: nonzero
园龄: 3年8个月
粉丝: 7
关注: 3
[+加关注](#)

2020年2月						
日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
1	2	3	4	5	6	7

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签

Linux命令(23)
mysql(13)
python基础(12)
python(1)

随笔分类

Linux(31)
mysql(13)
python(12)

随笔档案

2018年10月(17)
2018年9月(3)
2018年8月(5)
2018年7月(29)

最新评论

```
New password: # 新密码
Re-enter new password: # 再次输入密码

Remove anonymous users? [Y/n] # 移除匿名用户, y

Disallow root login remotely? [Y/n] # 拒绝root远程登录, n, 不管y/n, 都会拒绝root远程登录

Remove test database and access to it? [Y/n] # 删除test数据库, y: 删除. n: 不删除, 数据库中会有一个test数据库, 一般不需要

Reload privilege tables now? [Y/n] # 重新加载权限表, y. 或者重启服务也许
```



4) 测试是否能够登录成功, 出现 MariaDB [(none)]> 就表示已经能够正常登录使用MariaDB数据库了



```
[root@mini ~]# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 8
Server version: 5.5.60-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```



3、设置MariaDB字符集为utf-8

1) /etc/my.cnf 文件

在 [mysqld] 标签下添加

```
init_connect='SET collation_connection = utf8_unicode_ci'
init_connect='SET NAMES utf8'
character-set-server=utf8
collation-server=utf8_unicode_ci
skip-character-set-client-handshake
```

2) /etc/my.cnf.d/client.cnf 文件

在 [client] 标签下添加

```
default-character-set=utf8
```

3) /etc/my.cnf.d/mysql-clients.cnf 文件

在 [mysql] 标签下添加

```
default-character-set=utf8
```

4) 重启服务

```
[root@mini ~]# systemctl restart mariadb
```

5) 进入mariadb查看字符集



1. Re:python socket
666
--规格严格-功夫到家
2. Re:centos7 安装Mariadb
太6了~
--规格严格-功夫到家
3. Re:centos7 安装Mariadb
非常感谢博主, 一步一步从上到下
做下来没有任何错误, 非常顺畅。
--gwzh
4. Re:centos7 安装Mariadb
666666
--规格严格-功夫到家
5. Re:Linux df命令
666
--台北蒋介石

阅读排行榜

1. centos7配置IP地址(89622)
2. Linux 安装python3.7.0(59987)
3. Linux cp命令(14066)
4. centos7 安装Mariadb(11613)
5. Linux rm命令(10991)

评论排行榜

1. centos7 安装Mariadb(4)
2. Linux 安装python3.7.0(2)
3. python socket(1)
4. Linux df命令(1)
5. centos7配置IP地址(1)

推荐排行榜

1. Linux 安装python3.7.0(5)
2. centos7配置IP地址(3)
3. python 迭代器(2)
4. centos7 安装Mariadb(1)
5. Linux top命令(1)

```
MariaDB [(none)]> show variables like "%character%";show variables like "%collation%";
+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+
| character_set_client | utf8 |
| character_set_connection | utf8 |
| character_set_database | latin1 |
| character_set_filesystem | binary |
| character_set_results | utf8 |
| character_set_server | latin1 |
| character_set_system | utf8 |
| character_sets_dir | /usr/share/mysql/charsets/ |
+-----+

8 rows in set (0.01 sec)
```

```
+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+
| collation_connection | utf8_general_ci |
| collation_database | latin1_swedish_ci |
| collation_server | latin1_swedish_ci |
+-----+

3 rows in set (0.00 sec)
```

MariaDB [(none)]>



```
MariaDB [(none)]> show variables like "%character%";show variables like "%collation%";
+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+
| character_set_client | utf8 |
| character_set_connection | utf8 |
| character_set_database | utf8 |
| character_set_filesystem | binary |
| character_set_results | utf8 |
| character_set_server | utf8 |
| character_set_system | utf8 |
| character_sets_dir | /usr/share/mysql/charsets/ |
+-----+

8 rows in set (0.00 sec)
```

```
+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+
| collation_connection | utf8_unicode_ci |
| collation_database | utf8_unicode_ci |
| collation_server | utf8_unicode_ci |
+-----+

3 rows in set (0.00 sec)
```

MariaDB [(none)]>



4、远程链接mariadb数据库

mariadb默认是拒绝 root 远程登录的。这里用的是 navicat 软件连接数据库

1) 关闭防火墙

① 关闭防火墙 systemctl stop firewalld

```
[root@mini ~]# systemctl stop firewalld
```

② 在不关闭防火墙的情况下，允许某端口的外来链接。步骤如下，开启3306端口，重启防火墙

```
[root@mini ~]# firewall-cmd --query-port=3306/tcp # 查看3306端口是否开启
no
[root@mini ~]# firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent # 开启3306端口
success
[root@mini ~]# firewall-cmd --reload # 重启防火墙
success
[root@mini ~]# firewall-cmd --query-port=3306/tcp # 查看3306端口是否开启
yes
```

2) 先查看mysql数据库中的user表

```
[root@mini ~]# mysql -u root -p # 先通过本地链接进入数据库

MariaDB [(none)]> use mysql;

MariaDB [mysql]> select host, user from user;
+-----+-----+
| host      | user |
+-----+-----+
| 127.0.0.1 | root |
| ::1       | root |
| mini      | root |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

3) 将与主机名相等的字段改为 "%", 我的主机名为mini,

```
MariaDB [mysql]> update user set host='%' where host='mini';
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [mysql]> select host, user from user;
+-----+-----+
| host      | user |
+-----+-----+
| %          | root |
| 127.0.0.1 | root |
| localhost | root |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

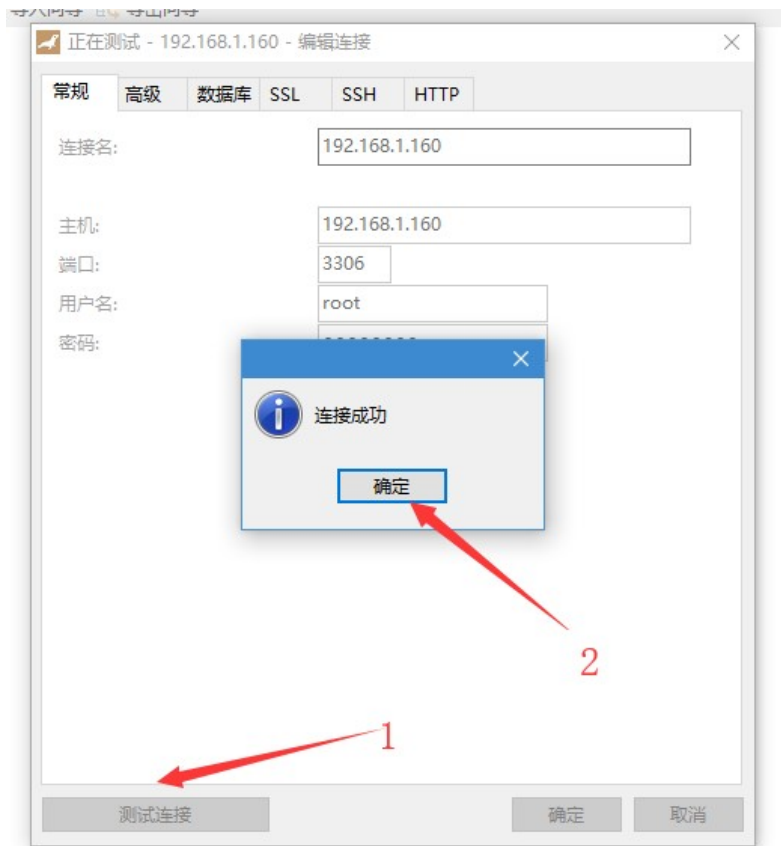
4) 刷新权限表，或重启mariadb服务，一下二选一即可

```
MariaDB [mysql]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
[root@mini ~]# systemctl restart mariadb
```

注意：刷新权限表是在数据库中，重启服务是在外部命令行中

6) 重新远程链接mariadb



分类: [Linux](#), [mysql](#)

标签: [mysql](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



nonzero

关注 - 3

粉丝 - 7

+加关注

« 上一篇: [python socket](#)

» 下一篇: [win安装mysql](#)

posted @ 2018-10-13 16:45 nonzero 阅读(11613) 评论(4) 编辑 收藏

1

0

评论列表

#1楼 2019-02-27 09:34 烟寒〃

试了无数篇文章的教程, 唯独这一篇一气呵成, 谢谢博主, 我可以转载吗

支持(0) 反对(0)

#2楼 2019-12-09 09:56 规格严格-功夫到家

666666

支持(0) 反对(0)

#3楼 2019-12-14 12:51 gwzh

非常感谢博主, 一步一步从上到下做下来没有任何错误, 非常顺畅。

支持(0) 反对(0)

#4楼 2020-01-07 09:14 规格严格-功夫到家

太6了~

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) [网站首页](#)。

【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【活动】腾讯云服务器推出云产品采购季 1核2G首年仅需99元

【推荐】开年采购季，百度智能云全场云服务器低至1折起

【推荐】2019必看8大技术大会&300+公开课全集 (500+PDF下载)

【推荐】35个面试详解，170道挑战题，1460个精彩问答 | Java面试宝典

相关博文：

- centos7 mysql数据库安装和配置
 - centos7 mysql数据库安装和配置
 - CentOS7 安装MariaDB
 - ECS——CentOS7下使用yum安装MariaDB
 - CentOS7版本安装MariaDB出现错误：Failed to start mariadb.service: Unit not found
- » [更多推荐...](#)

这6种编码方法，你掌握了几个？

最新 IT 新闻：

- 阿里云河源数据中心正式开服，疫情期间曾2小时扩容1万台云服务器
- 2019年图像传感器市场报告：索尼一家独大
- 库克致信全体员工：苹果恢复正常运营速度比预期慢
- 可持续飞行一年的太阳能飞机PHASA-35完成首次飞行测试
- 4999元起！小米10 Pro今日首销：DXOMark相机、音频总分第一

» [更多新闻...](#)