**CentOS 7.0 使用 yum 安装 MariaDB 与 MariaDB 的简单配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [日期：2016-03-03] | 来源：Linux社区  作者：xyzx0326 | [字体：[大](javascript:ContentSize(16)) [中](javascript:ContentSize(0)) [小](javascript:ContentSize(12))] |

闲置已久的空间环境配置忘得差不多了，今天得空整理，重置了磁盘重新搭建环境，首先在[CentOS](https://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14" \o "CentOS" \t "_blank) 7.0安装MariaDB的数据库，在这里记录下安装过程，以便以后查看。

1、安装MariaDB

安装命令

yum -y install mariadb mariadb-server

安装完成MariaDB，首先启动MariaDB

systemctl start mariadb

设置开机启动

systemctl enable mariadb

接下来进行MariaDB的相关简单配置

mysql\_secure\_installation

首先是设置密码，会提示先输入密码

Enter current password for root (enter for none):<–初次运行直接回车

设置密码

Set root password? [Y/n] <– 是否设置root用户密码，输入y并回车或直接回车  
New password: <– 设置root用户的密码  
Re-enter new password: <– 再输入一次你设置的密码

其他配置

Remove anonymous users? [Y/n] <– 是否删除匿名用户，回车

Disallow root login remotely? [Y/n] <–是否禁止root远程登录,回车,

Remove test database and access to it? [Y/n] <– 是否删除test数据库，回车

Reload privilege tables now? [Y/n] <– 是否重新加载权限表，回车

初始化MariaDB完成，接下来测试登录

mysql -uroot -ppassword

完成。

2、配置MariaDB的字符集

文件/etc/my.cnf

vi /etc/my.cnf

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

文件/etc/my.cnf.d/client.cnf

vi /etc/my.cnf.d/client.cnf

在[client]中添加

default-character-set=utf8

文件/etc/my.cnf.d/mysql-clients.cnf

vi /etc/my.cnf.d/mysql-clients.cnf

在[mysql]中添加

default-character-set=utf8

 全部配置完成，重启mariadb

systemctl restart mariadb

之后进入MariaDB查看字符集

mysql> show variables like "%character%";show variables like "%collation%";

显示为

+--------------------------+----------------------------+  
| 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)

字符集配置完成。

3、添加用户，设置权限

创建用户命令

mysql>create user username@localhost identified by 'password';

直接创建用户并授权的命令

mysql>grant all on \*.\* to username@localhost indentified by 'password';

授予外网登陆权限

mysql>grant all privileges on \*.\* to username@'%' identified by 'password';

授予权限并且可以授权

mysql>grant all privileges on \*.\* to username@'hostname' identified by 'password' with grant option;

简单的用户和权限配置基本就这样了。

其中只授予部分权限把 其中 all privileges或者all改为select,insert,update,delete,create,drop,index,alter,grant,references,reload,shutdown,process,file其中一部分。

Linux系统教程：如何检查MariaDB服务端版本  [http://www.linuxidc.com/Linux/2015-08/122382.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2015-08/122382.htm)

MariaDB Proxy读写分离的实现 [http://www.linuxidc.com/Linux/2014-05/101306.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2014-05/101306.htm)

Linux下编译安装配置MariaDB数据库的方法 [http://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109049.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109049.htm)

CentOS系统使用yum安装MariaDB数据库 [http://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109048.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109048.htm)

安装MariaDB与MySQL并存 [http://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109047.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109047.htm)

[Ubuntu](https://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2) 上如何将 MySQL 5.5 数据库迁移到 MariaDB 10  [http://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109471.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2014-11/109471.htm)

**[翻译]Ubuntu 14.04 (Trusty) Server 安装 MariaDB**  [http://www.linuxidc.com/Linux/2014-12/110048htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2014-12/110048htm)

**MariaDB 的详细介绍**：[请点这里](https://www.linuxidc.com/Linux/2012-03/56857.htm)  
**MariaDB 的下载地址**：[请点这里](https://www.linuxidc.com/down.aspx?id=363)

更多CentOS相关信息见[CentOS](https://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14) 专题页面 [http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14](https://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14)

**本文永久更新链接地址**：[http://www.linuxidc.com/Linux/2016-03/128880.htm](https://www.linuxidc.com/Linux/2016-03/128880.htm)