**Centos7安装并配置mysql5.6完美教程**

Centos7将默认数据库mysql替换成了Mariadb，对于我们这些还想使用mysql的开发人员来说并不是一个好消息。然而，网上关于Linux安装mysql数据库的教程数不胜数，但是，大多教程都是漏洞百出。今天，为了帮助各位需要的人，从而写下Centos7安装配置mysql5.6的教程。好了，话不多说，上教程：

**在接下来的mysql安装过程中，请一定保证自己当前所在目录是正确的!**

**e g: [root@localhost ~]# 表示当前目录为~**

**[root@localhost mysql]# 表示当前目录为mysql**

****一、安装MySQL****

1、下载安装包mysql-5.6.34-linux-glibc2.5-x86\_64.tar（可前往官网自行下载：[http://dev.mysql.com/downloads/mysql/）](http://dev.mysql.com/downloads/mysql/%EF%BC%89" \t "http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/_blank)

2、卸载系统自带的Mariadb

打开Terminal终端：

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# rpm -qa|grep mariadb  // 查询出来已安装的mariadb
2. [root@localhost ~]# rpm -e --nodeps 文件名  // 卸载mariadb，文件名为上述命令查询出来的文件

3、删除etc目录下的my.cnf

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# rm /etc/my.cnf

4、执行以下命令来创建mysql用户组

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# groupadd mysql

5、执行以下命令来创建一个用户名为mysql的用户并加入mysql用户组

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# useradd -g mysql mysql

6、将下载的压缩包放到 /usr/local/ 目录下（通过mv 要移动的文件  /usr/local/）

7、解压安装包

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# tar -xvf mysql-5.6.34-linux-glibc2.5-x86\_64.tar

注：如果压缩包为：mysql-5.6.34-linux-glibc2.5-x86\_64.tar.gz，

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. 则解压命令为: tar -zxvf mysql-5.6.34-linux-glibc2.5-x86\_64.tar.gz

8、将解压好的文件夹重命名为mysql

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost local]# mv 解压出来的文件夹名 mysql

9、在 etc 下新建配置文件my.cnf，并在该文件中添加一下代码：

当然，也有简单方式：直接copy一份my.cnf文件到/etc下，然后再修改即可。

e g：copy一份/usr/local/mysql/support-files/下的my-default.cnf文件到/etc下

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. 命令为：[root@localhost support-files]# cp my-default.cnf /etc/my.cnf

然后，配置/etc目录下的my.cnf文件

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost support-files]# vim /etc/my.cnf

通过vim编辑器编辑my.cnf代码如下：

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [mysql]
2. # 设置mysql客户端默认字符集
3. default-character-set=utf8
4. socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
6. [mysqld]
7. skip-name-resolve
8. #设置3306端口
9. port = 3306
10. socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
11. # 设置mysql的安装目录
12. basedir=/usr/local/mysql
13. # 设置mysql数据库的数据的存放目录
14. datadir=/usr/local/mysql/data
15. # 允许最大连接数
16. max\_connections=200
17. # 服务端使用的字符集默认为8比特编码的latin1字符集
18. character-set-server=utf8
19. # 创建新表时将使用的默认存储引擎
20. default-storage-engine=INNODB
21. lower\_case\_table\_name=1
22. max\_allowed\_packet=16M

10、进入安装mysql软件目录

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# cd /usr/local/mysql
2. [root@localhost mysql]# chown -R mysql:mysql ./       修改当前目录拥有着为mysql用户
3. [root@localhost mysql]# ./scripts/mysql\_install\_db --user=mysql --basedir=/usr/local/mysql/ --datadir=/usr/local/mysql/data/ 安装数据库

注：若执行以上最后一个命令出现以下问题：

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. FATAL ERROR: please install the following Perl modules before executing
2. ./scripts/mysql\_install\_db:Data::Dumper

解决方法 ：安装autoconf库

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. 命令: yum -y install autoconf   //此包安装时会安装Data:Dumper模块
2. 安装完成重新执行上述最后一个命令

重新回到上述第三个命令继续操作：

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# chown -R mysql:mysql data 修改当前data目录的拥有者为mysql用户

到此数据库安装完毕！

****二、配置MySQL****

1、授予my.cnf最大权限

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost ~]# chown 777 /etc/my.cnf

设置开机自启动服务控制脚本：

2、复制启动脚本到资源目录

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# cp ./support-files/mysql.server /etc/rc.d/init.d/mysqld

3、增加mysqld服务控制脚本执行权限

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# chmod +x /etc/rc.d/init.d/mysqld

4、将mysqld服务加入到系统服务

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# chkconfig --add mysqld

5、检查mysqld服务是否已经生效

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# chkconfig --list mysqld

命令输出类似下面的结果:

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. mysqld 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off

表明mysqld服务已经生效，在2、3、4、5运行级别随系统启动而自动启动，以后可以使用service命令控制mysql的启动和停止

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. 命令为:service mysqld start和service mysqld stop

6、启动mysqld

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# service mysqld start

7、将mysql的bin目录加入PATH环境变量，编辑 ~/.bash\_profile文件

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# vim ~/.bash\_profile

在文件最后添加如下信息:

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. export PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin

然后按ESC键

继续 shift键加冒号打出来=>  ：

接下来输入wq回车即可

执行下面的命令是修改的内容立即生效:

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# source ~/.bash\_profile

8、以root账户登录mysql,默认是没有密码的

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. [root@localhost mysql]# mysql -uroot -p

要输入密码的时候直接回车即可。

9、设置root账户密码为root（也可以修改成你要的密码）

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. mysql>use mysql;
2. mysql>update user set password=password('root') where user='root' and host='localhost';
3. mysql>flush privileges;

10、设置远程主机登录，注意下面的your username 和 your password改成你需要设置的用户和密码

**[plain]** [view plain](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "view plain) [copy](http://blog.csdn.net/qq_17776287/article/details/53536761" \o "copy)

1. mysql>GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'your username'@'%' IDENTIFIED BY 'your password' WITH
2. GRANT OPTION;

好了，到此，在Centos 7上安装mysql5.6就完成了。当然，centos 6上安装mysql也可按照如此操作。接下来，快去用Centos 7安装好的mysql去写写sql command吧！