

O波V步

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [联系](#) [订阅](#) [管理](#)

centos7环境使用mysql离线安装包安装mysql5.7

服务器环境: centos7 x64

需要安装mysql5.7+

一、卸载CentOS7系统自带mariadb

公告

昵称: O波V步

园龄: 5年

粉丝: 4

关注: 1

[+加关注](#)

< 2023年2月 >
日 一 二 三 四 五 六



```
# 查看系统自带的Mariadb
[root@CDH-141 ~]# rpm -qa|grep mariadb
mariadb-libs-5.5.44-2.el7.centos.x86_64

# 卸载系统自带的Mariadb(rpm -e --nodeps)
[root@CDH-141 ~]# rpm -e --nodeps mariadb-libs-5.5.44-2.el7.centos.x86_64

# 删除etc目录下的my.cnf
[root@CDH-141 ~]# rm /etc/my.cnf
```



二、检查mysql是否存在

```
# 检查mysql是否存在
[root@CDH-141 ~]# rpm -qa | grep mysql
[root@CDH-141 ~]#
```

三、查看用户和组是否存在

1) 检查mysql组合用户是否存在

```
# 检查mysql组和用户是否存在，如无则创建
[root@CDH-141 ~]# cat /etc/group | grep mysql
[root@CDH-141 ~]# cat /etc/passwd | grep mysql
```

查询全部用户（只是做记录，没必要执行）



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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

搜索

找找看

谷歌搜索

随笔分类
JDK(2)
Linux(11)
Nginx(1)
docker(8)
Windows(2)

```
[root@CDH-141 ~]# cat /etc/passwd|grep -v nologin|grep -v halt|grep -v shutdown|awk -F ":" '{print $1 "|" $3 "1" $4}' | more
```

```
root|010
sync|510
flume|9921989
hdfs|9911988
zookeeper|9891986
llama|9881985
httpfs|9871984
mapred|9861983
sqoop|9851982
yarn|9841981
kms|9831980
hive|9821979
oozie|9801977
hbase|9781975
impala|9761973
hue|9741971
wlaqzc2018|100111001
```

```
[root@CDH-141 mysql]#
```



2) 若不存在，则创建mysql组和用户# 创建mysql用户组



```
# 创建mysql用户组
```

```
[root@CDH-141 ~]# groupadd mysql
```

```
# 创建一个用户名为mysql的用户，并加入mysql用户组
```

新技术(1)

虚拟机(2)

中间件(8)

数据库(12)

远程工具(2)

开发工具(2)

Windows server(2)

其他(1)

随笔档案

2022年11月(2)

2022年10月(8)

```
[root@CDH-141 ~]# useradd -g mysql mysql

注：mysql用户正常情况下只用于mysql程序初始化和启动，因此，为安全考虑可禁用Centos的mysql用户ssh登陆权限。

# 制定password 为111111 （用户mysql的密码）
[root@CDH-141 ~]# passwd mysql

Changing password for user mysql.
New password:
BAD PASSWORD: The password is a palindrome
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```



四、下载mysql离线安装包tar文件

官网下载地址：<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.7.html#downloads>

版本选择，可以选择一下两种方式：

1) 使用Red Hat Enterprise Linux

2022年9月(16)
2022年7月(1)
2022年6月(1)
2022年5月(1)
2021年7月(2)
2021年1月(1)
2020年6月(2)
2020年5月(3)
2020年4月(2)
2020年3月(1)
2019年8月(10)
2018年12月(2)

MySQL Community Downloads

MySQL Community Server

[General Availability \(GA\) Releases](#) [Archives](#) [Info](#)

MySQL Community Server 5.7.36

Select Operating System:
Red Hat Enterprise Linux / Oracle Linux

Select OS Version:
All

[Looking for the latest GA version?](#)

Install Using Yum:

MySQL Yum Repository

Supported Platforms:

- Red Hat Enterprise Linux / Oracle Linux
- Fedora

[Download Now »](#)

Download Packages:

Red Hat Enterprise Linux 7 / Oracle Linux 7 (x86, 64-bit), RPM Bundle (mysql-5.7.36-1.el7.x86_64.rpm-bundle.tar)	5.7.36	520.6M	Download
MD5: 748d923f8b438a00c8e0670b80f86b3 Signature			
Red Hat Enterprise Linux 7 / Oracle Linux 7 (x86, 64-bit), RPM Package	5.7.36	173.8M	Download

CSDN @三颗草

2018年8月(2)

阅读排行榜

1. mysql-8.0.15-winx64 解压版安装 图文详解(30163)
2. Linux (CentOS7) 下导出导入MySQL数据库方法(12881)
3. 修改mysql数据库的用户名和密码(12696)
4. centos7环境使用mysql离线安装包安装mysql5.7(9226)
5. bash: cd: / 没有那个文件或目录 Linux (6440)

评论排行榜

1. mysql-8.0.15-winx64 解压版安装 图文

Select Version:**5.7.35**

Select Operating System:**Red Hat Enterprise Linux / Oracle Linux**

Select OS Version:**Red Hat Enterprise Linux 7 / Oracle Linux 7 (x86, 64-bit)**

列表中下载：

Compressed TAR Archive: (mysql-5.7.35-el7-x86_64.tar.gz)

2) 使用Linux - Generic

General Availability (GA) ReleasesArchives

MySQL Community Server 5.7.31

Select Version:
5.7.31

Select Operating System:
Linux - Generic

Select OS Version:
Linux - Generic (glibc 2.12) (x86, 64-bit)

Compressed TAR Archive5.7.31359.1MDownload
(mysql-5.7.31-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz)MD5: bf1a97232dbab450cf73356fc74a02a8 | Signature

Compressed TAR Archive, Test Suite5.7.31302.5MDownload
(mysql-test-5.7.31-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz)MD5: 8c16fdd7f2156cb266cc798821329d24 | Signature

TAR5.7.31661.6MDownload
(mysql-5.7.31-linux-glibc2.12-x86_64.tar)MD5: ffb4c52ef50a1eb84e52374bf7c569b4 | Signature

We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.

Select Version:5.7.35

Select Operating System:Linux - Generic

Select OS Version:Linux - Generic (glibc 2.12) (x86, 64-bit)

列表中下载：

Compressed TAR Archive: (mysql-5.7.35-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz) 【本文中使用的就是这个版本】

详解(3)

推荐排行榜

1. mysql-8.0.15-winx64 解压版安装 图文详解(4)

2. Liunx （CentOS7）下导出导入MySQL 数据库方法(3)

最新评论

1. Re:mysql-8.0.15-winx64 解压版安装 图文详解

net start mysql 之前最好重启一下cmd, 完美了

--sunseeker

2. Re:mysql-8.0.12-winx64 解压版安装 图文详解

net start mysql一直错误啊

注意：上边两种方式找mysql离线安装包的方式都可以。

五、上传第四步下载的mysql TAR包



进入/usr/local/文件夹

```
[root@CDH-141 ~]# cd /usr/local/
```

上传mysql TAR包

```
[root@CDH-141 local]# rz
```

解压mysql-5.7.35-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz

```
[root@CDH-141 local]# tar -zxvf mysql-5.7.35-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz
```

注：用**tar -zxvf** 进行解压可能会报错，改成 **tar -xvf**

```
bin full-path-to-mysql-VERSION-OS include lib64 mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-
x86_64.tar.gz share
```

```
etc games lib libexec sbin
```

```
src
```

```
[root@CDH-141 local]# tar -zxvf mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz
```

```
mysql-5.7.25-lin
```

```
...
```

```
mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64/share/install_rewriter.sql
```

```
mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64/share/uninstall_rewriter.sql
```

```
mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64/support-files/magic
```

```
mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64/support-files/mysql.server
```

```
mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64/docs/INFO_BIN
```

```
mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64/docs/INFO_SRC
```

```
[root@CDH-141 local]# ls
```

```
bin full-path-to-mysql-VERSION-OS include lib64 mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-
x86_64.tar.gz share
```

--LesRoad

3. Re:mysql-8.0.12-winx64 解压版安装 图文详解

为什么需要配置环境变量？

--罗田程序员

```
etc games lib libexec mysql-5.7.25-linux-glibc2.12-x86_64
sbin src
```

进入/usr/local下, 修改为mysql

```
[root@CDH-141 local]# mv mysql-5.7.35-linux-glibc2.12-x86_64 mysql
```

```
[root@CDH-141 local]# ls
```

```
bin etc full-path-to-mysql-VERSION-OS games include lib lib64 libexec mysql mysql-
5.7.35-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz sbin share src
```



六、更改所属的组和用户

更改mysql 目录下所有文件夹所属的用户组和用户, 以及权限



更改所属的组和用户

```
[root@CDH-141 ~]# cd /usr/local/
```

```
[root@CDH-141 local]# chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql
```

```
[root@CDH-141 local]# chmod -R 755 /usr/local/mysql
```

```
[root@CDH-141 local]# cd mysql/
```

```
[root@CDH-141 mysql]# mkdir data
```

```
[root@CDH-141 mysql]# chown -R mysql:mysql data
```

```
mkdir -p /usr/local/mysql/log
```

```
mkdir -p /var/lib/mysql
```

```
chown -R mysql:mysql /var/lib/mysql
```

参数说明:


```
chown -R mysql:mysql ./
```

```
chown [选项]... [所有者][:[组]] 文件...
```

必要参数：

- c 显示更改的部分的信息
- f 忽略错误信息
- h 修复符号链接
- R 处理指定目录以及其子目录下的所有文件
- v 显示详细的处理信息
- deference 作用于符号链接的指向，而不是链接文件本身

选择参数：

- reference=<目录或文件> 把指定的目录/文件作为参考，把操作的文件/目录设置成参考文件/目录相同拥有者和群组
- from=<当前用户：当前群组> 只有当前用户和群组跟指定的用户和群组相同时才进行改变
- help 显示帮助信息
- version 显示版本信息



七、在/etc下创建my.cnf文件

mysql启动时默认的配置文件的为 /etc/my.cnf，当然你可以在启动命令后使用参数 [--defaults-file](#) 来使用自定义的配置文件。（自定义配置文件配置项时，需手动创建对应的文件/文件夹，例如：

datadir=/opt/joget/mysql/data，需先在 /mysql/下创建 data 文件夹）

首先删除/etc目录下的mysql旧的配置文件（可能有也可能没有）。然后新建一个配置文件。命令如下：

```
rm /etc/my.cnf
vi /etc/my.cnf
```

配置文件中的配置内容如下：



```
# 进入/usr/etc/文件夹下(删除etc中的my.cnf)
[root@CDH-141 ~]# cd /etc/

# 创建my.cnf文件
[root@CDH-141 mysql]# touch my.cnf # 或者 cd ''>my.conf

# 编辑my.cnf
[root@CDH-141 etc]# vi my.conf

[client]
port=3306
# 设置mysql客户端默认字符集
default-character-set=utf8
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
[mysql]
default-character-set=utf8
[mysqld]
skip-name-resolve
port=3306
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
#设置mysql的安装目录
basedir=/usr/local/mysql
datadir=/usr/local/mysql/data
log-error=/usr/local/mysql/log/mysqld.log
pid-file=/usr/local/mysql/log/mysqld.pid
max_connections=1000
```

```
# 服务端使用的字符集默认为8比特编码的latin1字符集
character-set-server=utf8
# 创建新表时将使用的默认存储引擎
default-storage-engine=INNODB
lower_case_table_names=1
max_allowed_packet=32M

[root@CDH-141 mysql]#
```



之后修改配置文件的属性为644，否则链接时会提示一个警告。

```
chmod 644 /etc/my.cnf
```

八、进入mysql文件夹，并安装mysql



```
# 进入mysql
[root@CDH-141 local]# cd /usr/local/mysql/bin

# 安装mysql
[root@CDH-141 mysql]# mysql_install_db --user=mysql --basedir=/usr/local/mysql/ --
datadir=/usr/local/mysql/data/
或：
mysql_install_db --initialize-insecure --user=mysql --basedir=/usr/local/mysql/ --
datadir=/usr/local/mysql/data/

./mysql_install_db --defaults-file=/etc/my.cnf --initialize-insecure --user=mysql --
basedir=/usr/local/mysql --datadir=/usr/local/mysql/data
```

```
2019-03-08 18:11:07 [WARNING] mysql_install_db is deprecated. Please consider switching to
mysqld --initialize
2019-03-08 18:11:24 [WARNING] The bootstrap log isn't empty:
2019-03-08 18:11:24 [WARNING] 2019-03-08T10:11:07.208602Z 0 [Warning] --bootstrap is
deprecated. Please consider using --initialize instead
```

参数说明:

--initialize-insecure: 初始化参数,可以对密码进行定制

--user=mysql : 管理mysql的用户

--basedir=/usr/local/mysql: 软件存放目录

--datadir=/usr/local/mysql/data: 数据存放目录

注意: 初始化时,会出现如下问题,是因为缺少依赖包,直接 安装一个即可 `yum install -y libaio-devel` (注意网络是否连接)



设置文件及目录权限:



```
[root@CDH-141 mysql]# cp ./support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld
[root@CDH-141 mysql]# ls
bin  COPYING  data  docs  include  lib  man  my.cnf  README  share  support-files

[root@CDH-141 mysql]# ls -l
total 60
drwxr-xr-x  2 root  root   4096 Mar  8 15:56 bin
-rw-r--r--  1  7161 31415 17987 Dec 21 18:39 COPYING
```

```
drwxr-x---  5 mysql mysql  4096 Mar  8 16:21 data
drwxr-xr-x  2 root  root   4096 Mar  8 15:56 docs
drwxr-xr-x  3 root  root   4096 Mar  8 15:56 include
drwxr-xr-x  5 root  root   4096 Mar  8 15:56 lib
drwxr-xr-x  4 root  root   4096 Mar  8 15:56 man
-rw-r--r--  1  777 root    516 Mar  8 16:19 my.cnf
-rw-r--r--  1 7161 31415 2478 Dec 21 18:39 README
drwxr-xr-x 28 root  root   4096 Mar  8 15:56 share
drwxr-xr-x  2 root  root   4096 Mar  8 15:56 support-files
[root@CDH-141 mysql]# chmod +x /etc/init.d/mysqld
[root@CDH-141 mysql]#
[root@CDH-141 mysql]# mkdir data
[root@CDH-141 mysql]#
[root@CDH-141 mysql]# chown -R mysql:mysql data
[root@CDH-141 mysql]#
```



九、启动mysql



启动mysql

```
[root@CDH-141 mysql]# /etc/init.d/mysqld restart
```

```
MySQL server PID file could not be found! [FAILED]
```

```
Starting MySQL.Logging to '/usr/local/mysql/data/CDH-141.err'.
```

```
..The server quit without updating PID file (/usr/local/mysql/data/CDH-141.pid). [FAILED]
```

```
[root@CDH-141 mysql]#
```



出现错误，解决方案如下：



#找到是否已经有进程占用

```
[root@CDH-141 mysql]# ps aux|grep mysql
```

```
root      32483  0.0  0.0 113252  1620 pts/0    S      18:04   0:00 /bin/sh
/usr/local/mysql/bin/mysqld_safe --datadir=/usr/local/mysql/data --pid-
file=/usr/local/mysql/data/CDH-141.pid
mysql     32684  0.1  0.1 1119892 178224 pts/0    Sl     18:04   0:00
/usr/local/mysql/bin/mysqld --basedir=/usr/local/mysql --datadir=/usr/local/mysql/data --
plugin-dir=/usr/local/mysql/lib/plugin --user=mysql --log-error=CDH-141.err --pid-
file=/usr/local/mysql/data/CDH-141.pid --port=3323
root      35137  0.0  0.0 112648   944 pts/0    S+     18:12   0:00 grep --color=auto mysql
```

#关闭进程

```
[root@CDH-141 mysql]# kill -9 32684
```

```
[root@CDH-141 mysql]# /usr/local/mysql/bin/mysqld_safe: line 198: 32684 Killed
```

```
nohup /usr/local/mysql/bin/mysqld --basedir=/usr/local/mysql --datadir=/usr/local/mysql/data
--plugin-dir=/usr/local/mysql/lib/plugin --user=mysql --log-error=CDH-141.err --pid-
file=/usr/local/mysql/data/CDH-141.pid --port=3323 < /dev/null > /dev/null 2>&1
```

#确认是否还占用

```
[root@CDH-141 mysql]# ps aux|grep mysql
```

```
root      35501  0.0  0.0 112644   948 pts/0    S+     18:13   0:00 grep --color=auto mysql
```

```
[root@CDH-141 mysql]# /etc/init.d/mysqld restart
```

```
MySQL server PID file could not be found! [FAILED]
```

```
Starting MySQL..[ OK ]
```

```
[root@CDH-141 mysql]#
```

重启mysql

```
[root@CDH-141 mysql]# /etc/init.d/mysqld restart
```

```
Shutting down MySQL..[ OK ]
Starting MySQL..[ OK ]
[root@CDH-141 mysql]#
```

在Linux<CentOS>服务器上安装Mysql, 由于Centos自身的yum源中用Mysql的分支Mariadb代替了MySQL, 所以不得不选择rpm或tar.gz包的方式安装,

但是为了以后在其他Linux如Ubuntu中也能熟练安装MySQL, 所以推荐使用tar.gz

运行命令: service mysqld start

出现如下错误:

```
Starting MySQL.Logging to '/usr/mysql/mysql-5.7.35/data/localhost.localdomain.err'.
2021-08-13T01:01:52.896471Z mysqld_safe Directory '/var/lib/mysql' for UNIX socket file
don't exists.
ERROR! The server quit without updating PID file (/usr/mysql/mysql-
5.7.35/data/localhost.localdomain.pid).
```

执行命令: cat /usr/local/mysql/data/localhost.localdomain.err查看错误原因

error内容如下:

```
[ERROR] Can't start server : Bind on unix socket: Permission denied
[ERROR] Do you already have another mysqld server running on socket:
/var/lib/mysql/mysql.sock ?
```

结合先前写入配置/etc/my.cnf:

由上不难理解—

第一：

```
mysqld_safe Directory '/var/lib/mysql' for UNIX socket file don't exists.
```

“**var/lib/mysql**”目录不存在，首先要创建：

```
mkdir /var/lib/mysql
```

第二：

Mysql客户端和服务端是通过初始化mysql.sock 文件来进行通信，所以服务器在启动时需要写入该文件，因此该文件所存放的目录必须双方都

具有访问权限。而异常日志中表示：

```
[ERROR] Can't start server : Bind on unix socket: Permission denied
```

所以，MySQL服务不具备目录 /var/lib/mysql 的写入权限，无法生成mysql.sock文件，自然服务启动时无法找到该文件。

给目录 **/var/lib/mysql** 赋予写入权限或者最大权限 **chmod 777 /var/lib/mysql**

最终：

版权声明：本文为CSDN博主「公众号：流花鬼」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/qq_32331073/article/details/76229420



十、设置开机启动



#设置开机启动


```
[root@CDH-141 mysql]# chkconfig --level 35 mysqld on
```

```
[root@CDH-141 mysql]# chkconfig --list mysqld
```

```
systemctl enable mysqld
```

```
systemctl start mysqld
```

Note: This output shows SysV services only and does not include native systemd services. SysV configuration data might be overridden by native systemd configuration.

If you want to list systemd services use 'systemctl list-unit-files'.
To see services enabled on particular target use
'systemctl list-dependencies [target]'.

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

```
[root@CDH-141 mysql]# chmod +x /etc/rc.d/init.d/mysqld
```

```
[root@CDH-141 mysql]# chkconfig --add mysqld
```

```
[root@CDH-141 mysql]# chkconfig --list mysqld
```

Note: This output shows SysV services only and does not include native systemd services. SysV configuration data might be overridden by native systemd configuration.

If you want to list systemd services use 'systemctl list-unit-files'.
To see services enabled on particular target use
'systemctl list-dependencies [target]'.

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

```
[root@CDH-141 mysql]# service mysqld status
```

```
MySQL running (26122)[ OK ]
```

```
[root@CDH-141 mysql]#
```

注:

关闭mysql

```
service mysqld stop
```

重启mysql

```
service mysqld restart
```



十一、修改配置文件



进入/etc/profile文件夹

```
[root@CDH-141 mysql]# vim /etc/profile
```

修改/etc/profile, 在最后添加如下内容

修改/etc/profile文件

```
#set mysql environment
```

```
export PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin
```

使文件生效

```
[root@CDH-141 mysql]# source /etc/profile
```



十二、获得mysql初始密码

1) 获得mysql初始密码

```
[root@CDH-141 mysql]# cat /root/.mysql_secret
```

```
# Password set for user 'root@localhost' at 2019-03-08 17:40:42
```

```
poc3u0mO_luv
```

```
[root@CDH-141 mysql]#
```

2) 修改密码



```
[root@CDH-141 mysql]# mysql -uroot -p
```

```
Enter password: #此处填写上边获取到的初始密码 'poc3u0mO_luv'
```

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 2
```

```
Server version: 5.7.25
```

```
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names  
may be trademarks of their respective owners.
```

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

```
set PASSWORD = PASSWORD('123456');
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
flush privileges;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
exit
```

```
Bye
```

备注:

修改密码时报错：

```
Can't connect to local MySQL server through socket '/tmp/mysql.sock'
```

上述提示可能在启动mysql时遇到，即在/tmp/mysql.sock位置找不到所需要的mysql.sock文件，主要是由于my.cnf文件里对mysql.sock的位置设定导致。

mysql.sock默认的是在/var/lib/mysql，如果发现确实是在该目录下，可以在[mysqld]下面加入mysql.sock的path

```
vi /etc/my.cnf (my.cnf也可能在其他路径下)
```

```
[mysqld]
```

```
port = 3306
```

```
socket = /var/lib/mysql/mysql.sock
```

但是要保证使用mysql的用户具有对该目录的写权限，否则这样的改动由于权限限制仍然会报错。

所以为了避免权限问题也可以使用软链接为/var/lib/mysql/mysql.sock创建一个到/tmp/mysql.sock的联接

```
ln -s /var/lib/mysql/mysql.sock /tmp/mysql.sock
```

由于/tmp/文件夹默认对other有w权限，这样就可以避免权限问题。

此外，如果发现mysql.sock不在默认的/var/lib/mysql位置，一种解决方法是使用find命令搜索mysql.sock的位置，然后按前面两种解决方案挑一种做即可。

版权声明：本文为CSDN博主「rush 2」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/weixin_33026067/article/details/113219372



3) 验证新密码是否登录成功：



```
[root@CDH-141 mysql]# mysql -uroot -p
```

```
Enter password: #此处输入新密码`123456`
```

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 4
```

```
Server version: 5.7.25 MySQL Community Server (GPL)
```

```
Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names  
may be trademarks of their respective owners.
```

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

```
show tables;
```

```
ERROR 1046 (3D000): No database selected
```

```
show databases;
```

```
+-----+
```

```
| Database |
```

```
+-----+
```

```
| information_schema |
```

```
| mysql |
```

```
| performance_schema |
```

```
| sys |
```

```
+-----+
```

```
4 rows in set (0.00 sec)
```



十三、添加远程访问权限



添加远程访问权限

```
use mysql
```

Reading table information for completion of table and column names

You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed

```
update user set host='%' where user='root';
```

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```
select host,user from user;
```

```
+-----+-----+
| host      | user          |
+-----+-----+
| %         | root          |
| localhost | mysql.session |
| localhost | mysql.sys     |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

注：先使用**use mysql**切换到**mysql**数据库，然后用**select host, user from user**列出

user表中所有的用户及对应的**host**地址，其中**host**对应允许访问的主机的**ip**，“**%**”表示允许所有的**ip**访问该数据库，**user**对应于用户名。

root用户允许所有的**ip**来连接此数据库，而**mysql.sys**用户只允许通过本地访问。

给特定的用户属于权限的指令：

```
grant all privileges on *.* to 'user_name'@'host_name';
```

```
flush privileges;
```

eg: (root用户)

```
grant all privileges on *.* to 'root'@'%';
```

```
flush privileges;
```

注:

第一条指令是授予权限，第二条是让授予的权限生效；第一条指令中***.***表示所有的数据库中的所有的表，

如果对应于特定的数据库的特定表的权限就可以使用**"databaseName.tableName"**来授予相应的对象。



扩展:

1, 设置访问单个数据库权限

```
grant all privileges on test.* to 'root'@'%';
```

说明: 设置用户名为root, 密码为空, 可访问数据库test

2, 设置访问全部数据库权限

```
grant all privileges on *.* to 'root'@'%';
```

说明: 设置用户名为root, 密码为空, 可访问所有数据库*

3, 设置指定用户名访问权限

```
grant all privileges on *.* to 'tempuser'@'%';
```

说明：设置指定用户名为tempuser，密码为空，可访问所有数据库*

4, 设置密码访问权限

```
grant all privileges on *.* to 'mysql'@'%' IDENTIFIED BY '123456';
```

说明：设置指定用户名为mysql，密码为123456，可访问所有数据库*

5, 设置指定可访问主机权限

```
grant all privileges on *.* to 'tempuser'@'192.168.1.258';
```

说明：设置指定用户名为tempuser，可访问所有数据库*，只有192.168.1.258这台机器有权限访问

6, 给Mysql添加远程访问权限的方法

user:myuser pwd:mypassword 从任何主机连接到mysql服务器

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'mysql'@'%' IDENTIFIED BY '123456' WITH GRANT OPTION;
```

user:myuser pwd:mypassword 从192.168.1.3连接到mysql服务器

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'myuser'@'192.168.1.3' IDENTIFIED BY 'mypassword' WITH GRANT OPTION;
```

十四、重启mysql生效



重启mysql

```
[root@CDH-141 mysql]# /etc/init.d/mysqld restart
```

```
Shutting down MySQL..[ OK ]
```


Starting MySQL..[OK]

[root@CDH-141 mysql]#



备注:

由于安装在/usr/local下面的mysql，因此可以在热河文件夹启动mysql

若安装在别的文件夹，请执行以下命令：

为了在任何目录下可以登录mysql

```
ln -s /你的mysql路径/mysql /usr/local/mysql
```

申明原贴: <https://www.cnblogs.com/yy3b2007com/p/10497787.html>



分类: 数据库

好文要顶

关注我

收藏该文



O波V步

粉丝 - 4 关注 - 1

+加关注

0

0

« 上一篇: CentOS7系统下在线安装MySQL数据库

» 下一篇: MySQL第二天早上第一次连接超时报错，解决方法

posted @ 2019-08-19 19:51 O波V步 阅读(9228) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) [博客园首页](#)

编辑推荐：

- [记一次 .NET 某游戏网站 CPU 爆高分析](#)
- [探索 ABP 基础架构的横切关注点](#)
- [一次生产环境 CPU 占用高的排查](#)
- [现代图片性能优化及体验优化指南](#)
- [探索：优雅地实现异步方法的并行执行](#)

阅读排行：

- [周末折腾了两天，踩了无数个坑，终于把win7装成了centos7](#)
- [从 Newtonsoft.Json 迁移到 System.Text.Json](#)
- [我已经受够了“系统异常”！](#)

- 你好 ChatGPT, 帮我看下这段代码有什么问题?
- 我好像找到了点学习英文的技巧