Centos7 下 MySql8.0 的安装与配置

安装环境：Centos7 ，mysql8.0

1、配置 yum 源

下载 mysql 源安装包

wget https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm

图 1-1

安装 mysql 源

yum localinstall mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm

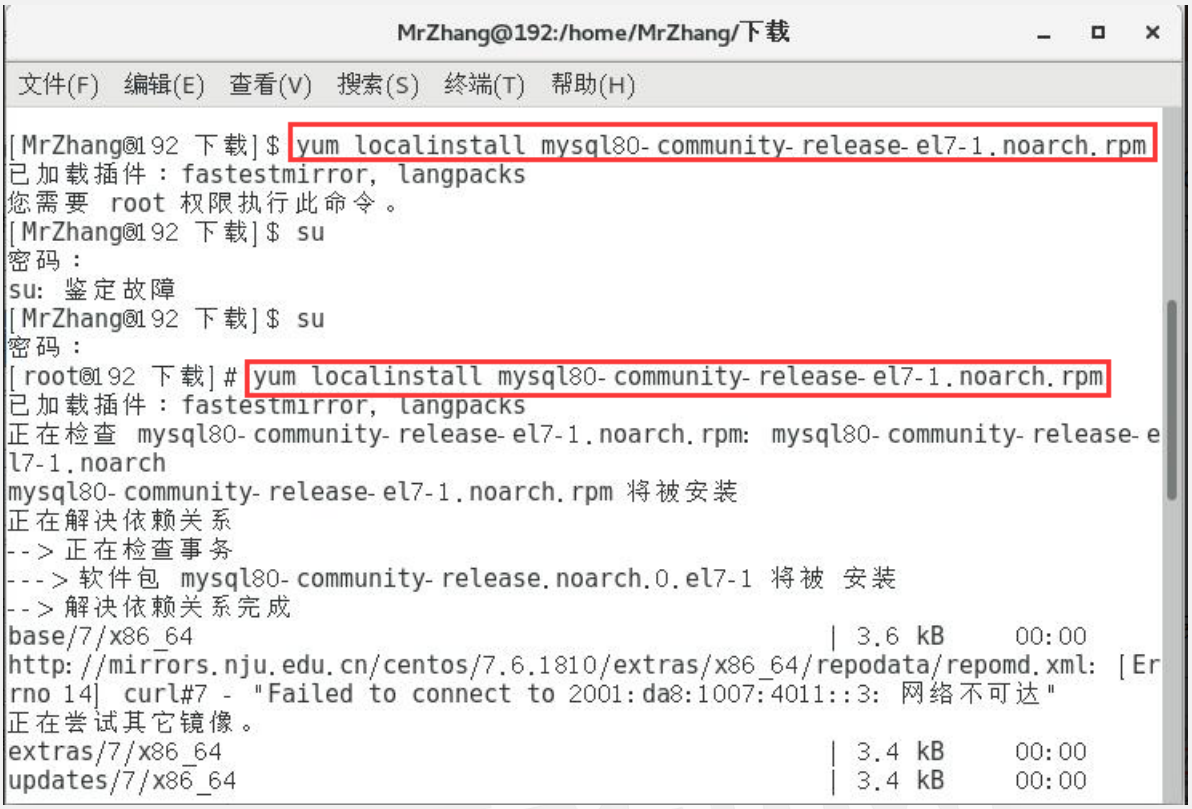

图 1-2

如图 1-2 中所示，此时如果不是 root 用户登陆，需要登陆 root 用户，输入 su 并输入密码进入 root 账户，进入 root 后执行安装 mysql 源的命令

图 1-3

输入 y 后如图 1-4 所示

```
正在安装:
 mysql80-community-release
                      noarch el7-1 /mysql80-community-release-el7-1.noarch  31 k

事务概要
================================================================================
安装  1 软件包

总计：31 k
安装大小：31 k
Is this ok [y/d/N]: y
Downloading packages:
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  正在安装    : mysql80-community-release-el7-1.noarch                      1/1
  验证中      : mysql80-community-release-el7-1.noarch                      1/1

已安装:
  mysql80-community-release.noarch 0:el7-1

完毕！
```

图 1-4

#检查 mysql 源是否安装成功

yum repolist enabled | grep "mysql.*-community.*"

安装成功后会出现如图 1-5 中所示

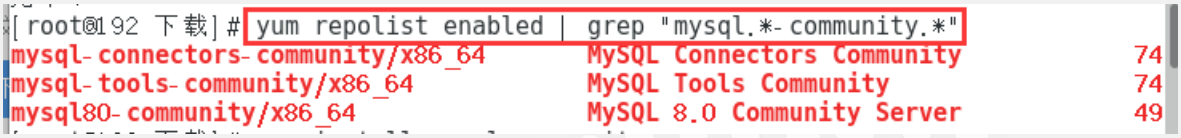

图 1-5

看到上图所示表示安装成功。

2、安装 mysql

#安装 mysql 服务

yum install mysql-community-server

图 2-1

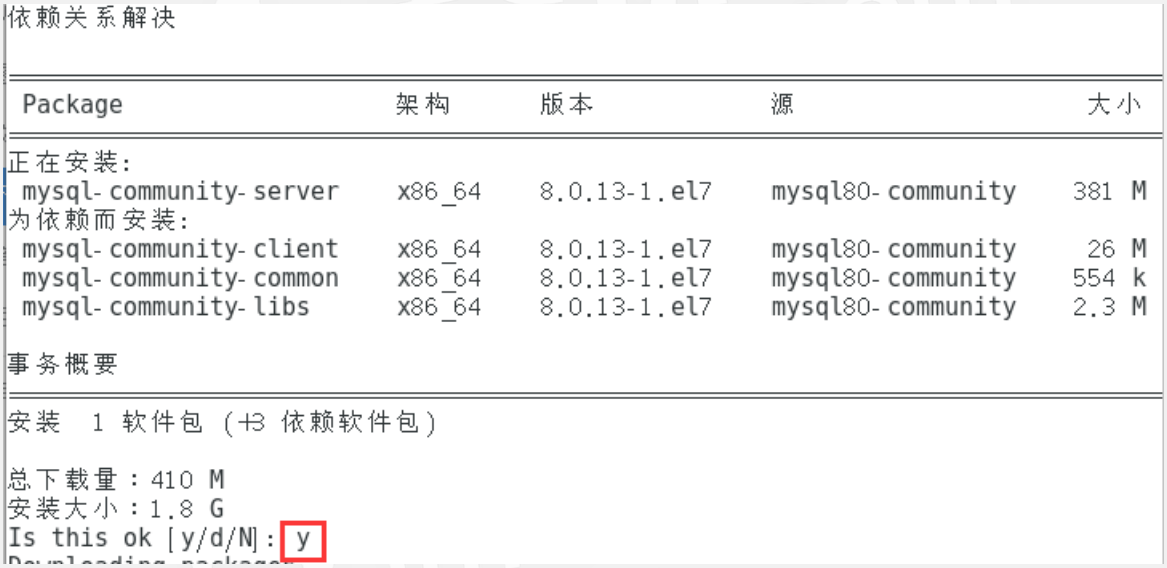

图 2-2

图 2-2 处输入 y

3、启动 mysql

#启动 mysql

systemctl start mysqld

#查看 MySQL 的启动状态

systemctl status mysqld

启动成功后的状态如图 3-1 所示

```
[root@192 下载]# systemctl start mysqld
[root@192 下载]# systemctl status mysqld
● mysqld.service - MySQL Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; vendor prese
t: disabled)
   Active: active (running) since 六 2019-01-12 20:55:18 CST; 17s ago
     Docs: man:mysqld(8)
           http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
  Process: 3679 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/
SUCCESS)
 Main PID: 3705 (mysqld)
   Status: "SERVER_OPERATING"
    Tasks: 38
   CGroup: /system.slice/mysqld.service
           └─3705 /usr/sbin/mysqld

1月 12 20:55:14 192.168.246.136 systemd[1]: Starting MySQL Server...
1月 12 20:55:18 192.168.246.136 systemd[1]: Started MySQL Server.
```

图 3-1

4、设置开机启动项

#设置开机启动

systemctl enable mysqld

systemctl daemon-reload

```
[root@192 下载]# systemctl enable mysqld
[root@192 下载]# systemctl daemon-reload
```

图 4-1

5、修改 root 本地登录密码

mysql 安装完成之后，在/var/log/mysqld.log 文件中会给 root 生成了一个默认密码。通过下面的方式找到

root 默认密码，然后登录 mysql 进行修改：

#查看默认密码

grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log

#登陆 mysql 的 root 账户

mysql -uroot -p

显示 Enter password 后，输入通过查看获得的默认密码。

注意输入的密码不会显示出来，输入完后按回车即可。

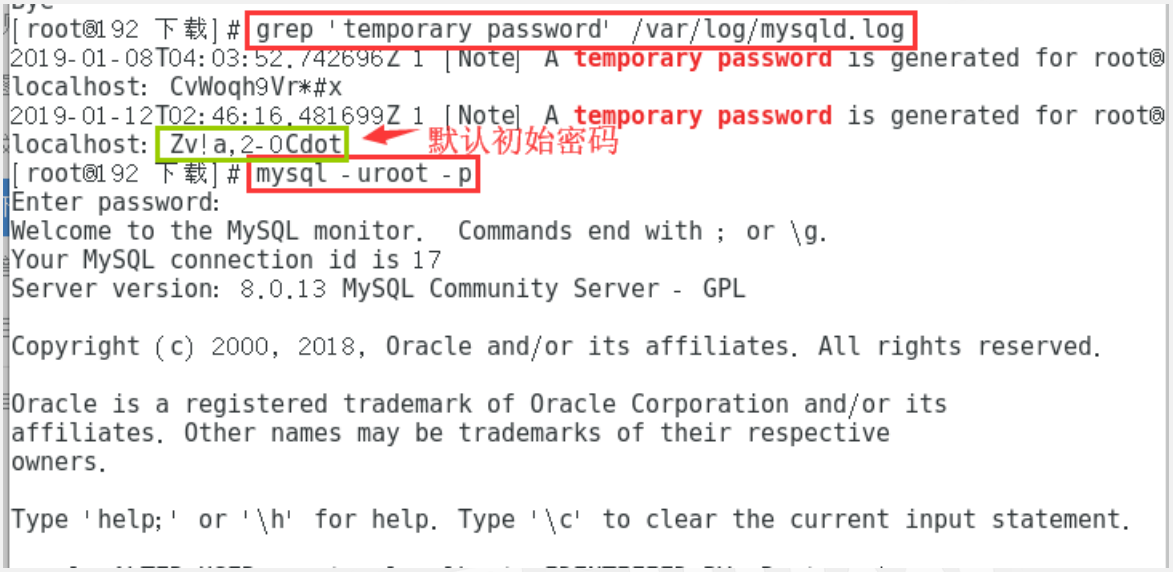

图 5-1

#修改默认密码

set password for 'root'@'localhost'=password('想要修改的密码');

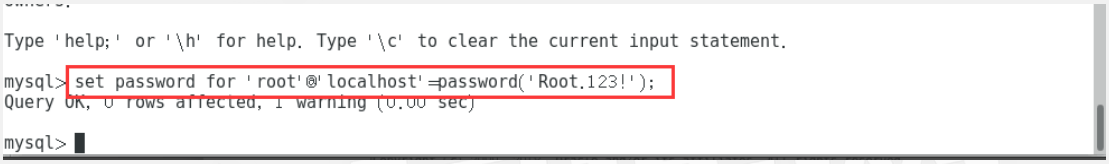

图 5-2

6、添加远程登录用户

默认只允许 root 帐户在本地登录，如果要在其它机器上连接 mysql，必须修改 root 允许远程连接，或者添

加一个允许远程连接的帐户，为了安全起见，可以添加一个新的帐户：

#创建新的登录用户

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO '新创建的用户名' IDENTIFIED BY '设置的密码' WITH

GRANT OPTION;

```
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.

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'zhangyp' IDENTIFIED BY 'Root.123!' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

mysql>
```

图 6-1

7、配置默认编码为 utf8

修改/etc/my.cnf 配置文件，在[mysqld]下添加编码配置，如下所示：

[mysqld]

character_set_server=utf8

init_connect='SET NAMES utf8'

#退出 mysql

exit

#进入 etc 目录

cd etc

#修改 my.cnf

vi my.cnf

#输入 i 进入编辑模式
#输入完后，按 esc 键，输入 ：wq 保存

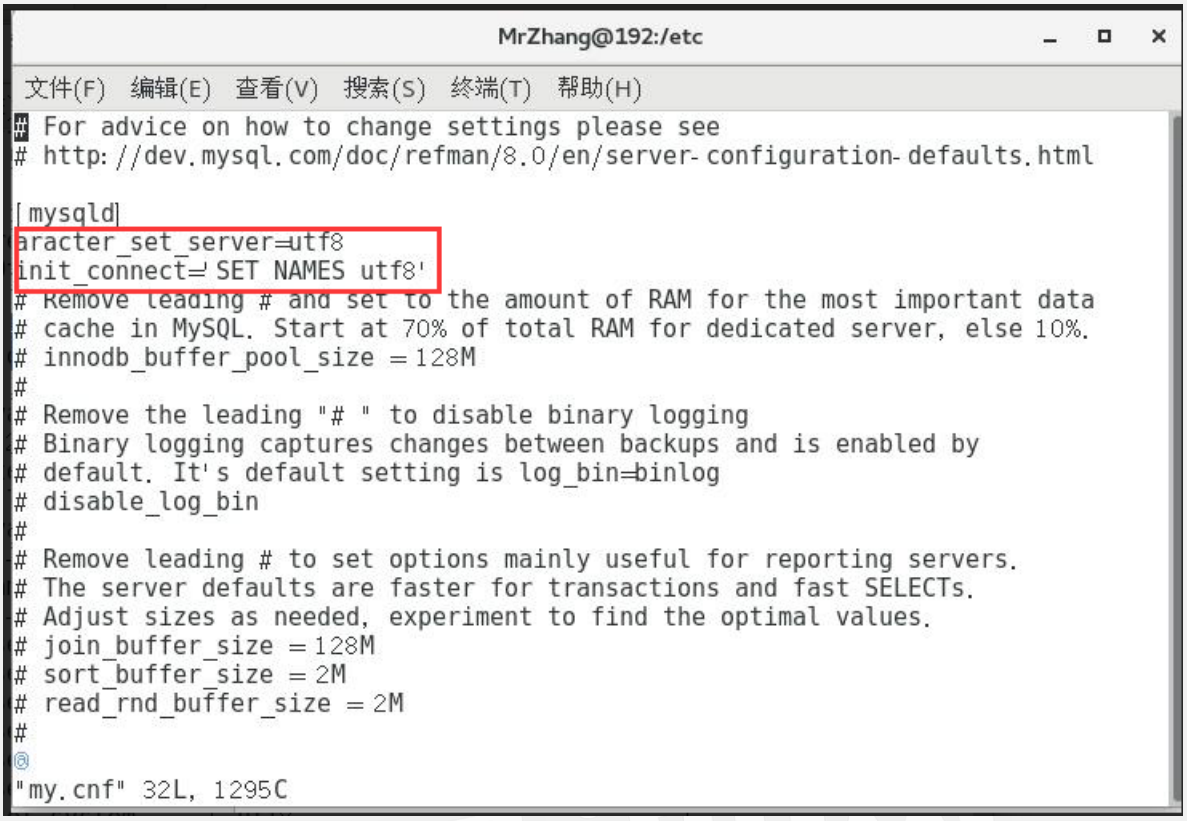

图 7-1

#重启服务器

systemctl restart mysqld

#查看当前数据库的编码格式

show variables like '%character%';

```
mysql> show variables like '%character%';
+--------------------------+----------------------------+
| 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)

mysql>
```

图 7-2