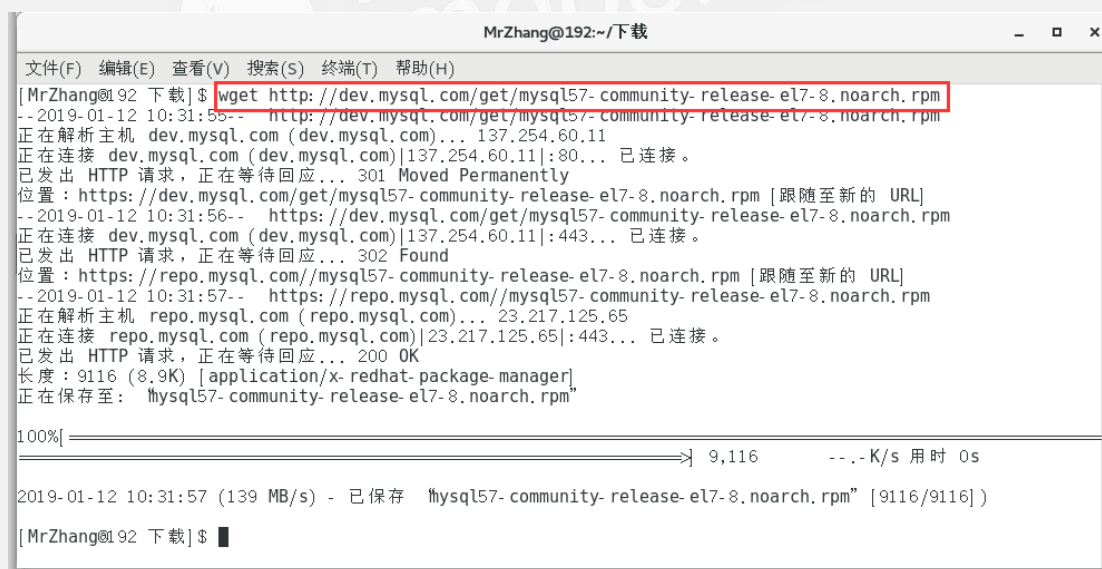# Centos7 下 MySql5.7 的安装与配置

安装环境：Centos7 ，mysql5.7

1、配置 yum 源

下载 mysql 源安装包

wget http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm

图 1-1

安装 mysql 源

yum localinstall mysql57-community-release-el7-8.noarch.rpm

图 1-2

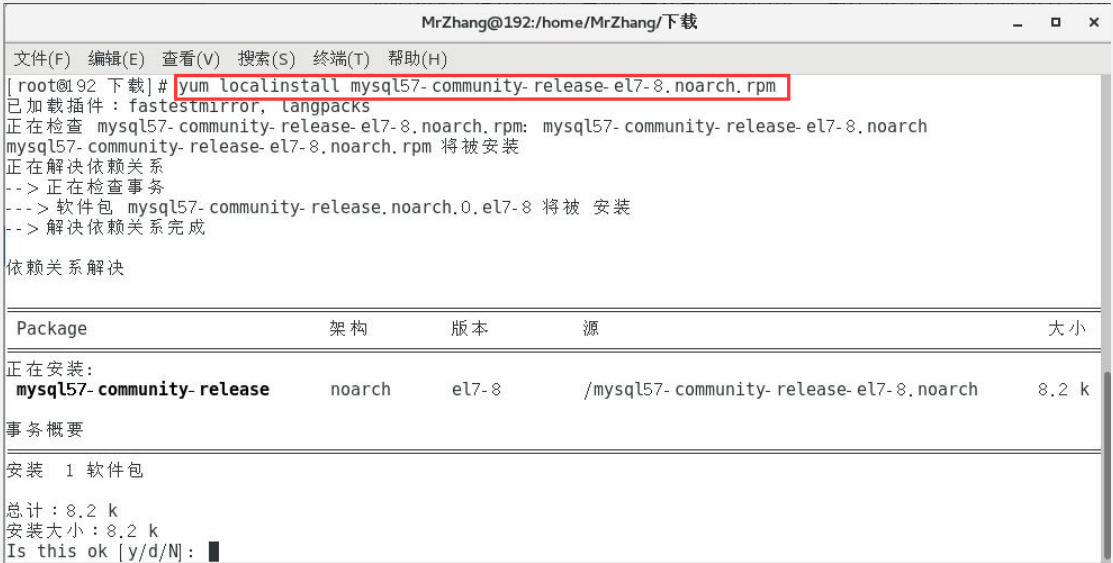如图 1-2 中所示，此时如果不是 root 用户登陆，需要登陆 root 用户，输入 su 并输入密码进入 root 账户，进入 root 后执行安装 mysql 源的命令

图 1-3

输入 y 后如图 1-4 所示

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

完毕！
[root@192 下载]# yum repolist enabled | grep "mysql.*-community.*"
mysql-connectors-community/x86_64   MySQL Connectors Community   74
mysql-tools-community/x86_64   MySQL Tools Community   74
mysql57-community/x86_64   MySQL 5.7 Community Server   307
[root@192 下载]#

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

systemctl status mysqld

启动成功后的状态如图 3-1 所示

图 3-1

4、设置开机启动项

#设置开机启动

systemctl enable mysqld

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。

```
[root@192 下载]# grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log
2019-01-08T04:03:52.742696Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@localhost: CvWoqh9Vr*#x
2019-01-12T02:46:16.481699Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@localhost: Zv!a,2-0Cdot
[root@192 下载]# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.7.24

Copyright (c) 2000, 2018, 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.
```

图 5-1

#修改默认密码

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

```
[root@192 下载]# mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 7
Server version: 5.7.24

Copyright (c) 2000, 2018, 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.

mysql> set password for 'root'@'localhost'=password('Root.123!');
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

mysql>
```

图 5-2

注意：mysql5.7 默认安装了密码安全检查插件（validate_password），默认密码检查策略要求密码

必须包含：大小写字母、数字和特殊符号，并且长度不能少于 8 位。

6、添加远程登录用户
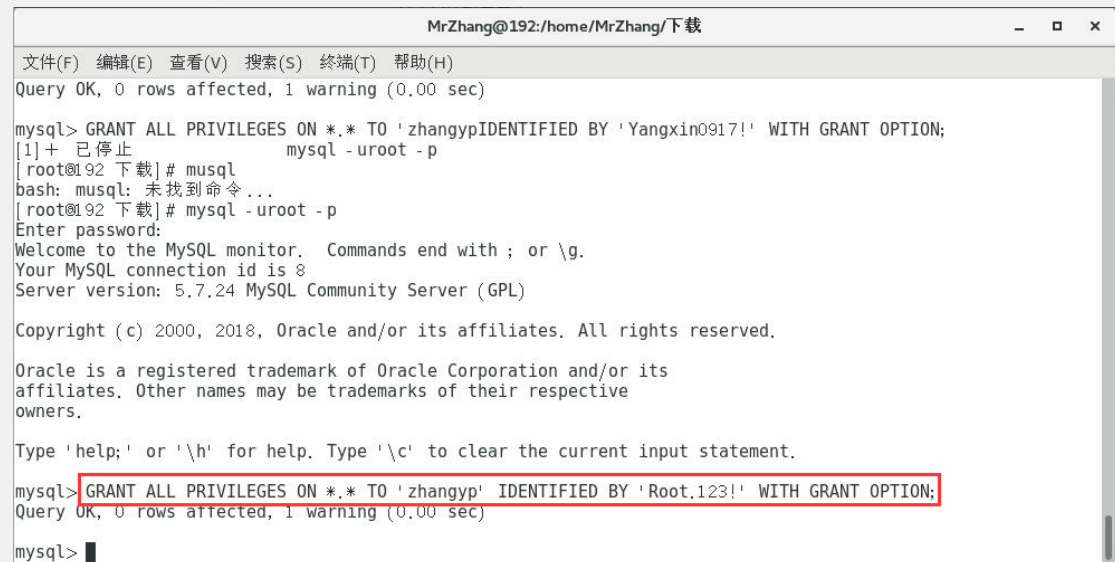
默认只允许 root 帐户在本地登录，如果要在其它机器上连接 mysql，必须修改 root 允许远程连接，

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;

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

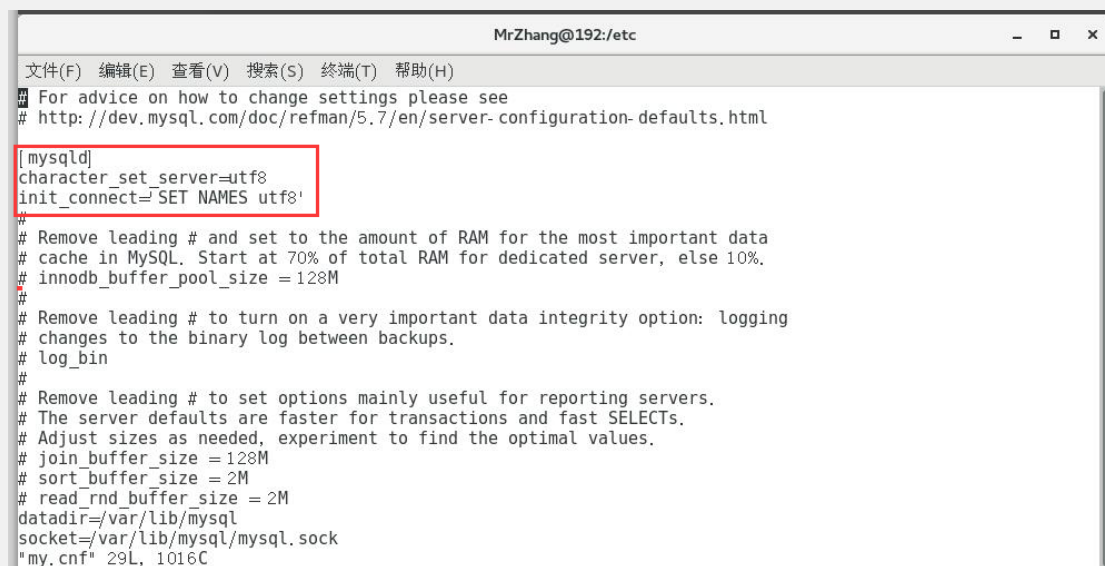#修改 my.cnf

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
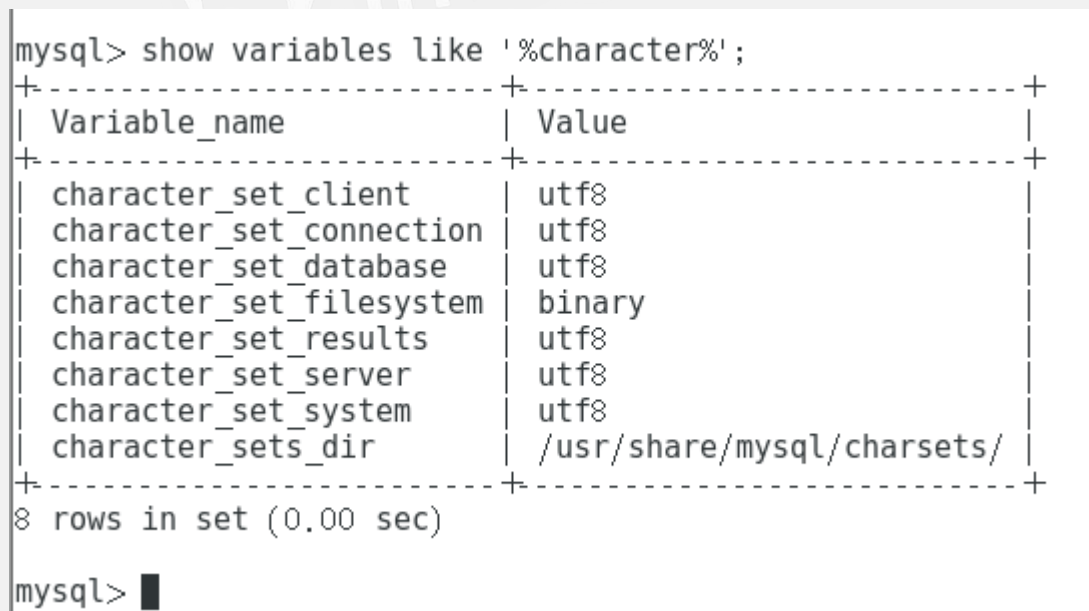
#查看当前数据库的编码格式

show variables like '%character%';

图 7-2

#输入 i 进入编辑模式

#输入完后，按 esc 键，输入 ：wq 保存