参考：<http://blog.csdn.net/live006/article/details/53725666>

1.mysql5.7.17安装在/usr/local/mysql目录里面，也可以安装在其他地方 （安装包最好与Linux系统一样，eg;32位的就是“mysql-5.7.17-linux-glibc2.5-i686.tar.gz”，官网可下载）

mkdir /usr/local/[**MySQL**](http://lib.csdn.net/base/mysql)

2.解压并复制

1. tar -xvf mysql-5.7.17-linux-glibc2.5-i686.tar.gz
2. mv mysql-5.7.17-linux-glibc2.5-i686.tar.gz/\* /usr/local/mysql/

3.创建data目录（很重要！）

1. mkdir /usr/local/mysql/data

4.创建mysql用户和修改权限

1. groupadd mysql
2. chown -R mysql.mysql /usr/local/mysql/

5.初始化数据

1. [root@localhost mysql] ./bin/mysql\_install\_db --user=mysql --basedir=/usr/local/mysql/ --datadir=/usr/local/mysql/data/
2. 2016-01-20 02:47:35 [WARNING] mysql\_install\_db is deprecated. Please consider switching to mysqld --initialize
3. 2016-01-20 02:47:45 [WARNING] The bootstrap log isn't empty:
4. 2016-01-20 02:47:45 [WARNING] 2016-01-19T18:47:36.732678Z 0 [Warning] --bootstrap is deprecated. Please consider using --initialize instead
5. 2016-01-19T18:47:36.750527Z 0 [Warning] Changed limits: max\_open\_files: 1024 (requested 5000)
6. 2016-01-19T18:47:36.750560Z 0 [Warning] Changed limits: table\_open\_cache: 431 (requested 2000)

6. 复制配置文件到 /etc/my.cnf

1. cp -a ./support-files/my-default.cnf /etc/my.cnf (选择y)

7. mysql的服务脚本放到系统服务中

1. cp -a ./support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld
2. 修改my.cnf文件    （vim /etc/my.cnf）
3. # These are commonly set, remove the # and set as required.
4. basedir = /usr/local/mysql
5. datadir = /usr/local/mysql/data
6. port = 3306
7. # server\_id = .....
8. socket = /tmp/mysql.sock
9. character-set-server = utf8
10. # Remove leading # to set options mainly useful for reporting servers.
11. # The server defaults are faster for transactions and fast SELECTs.
12. # Adjust sizes as needed, experiment to find the optimal values.
13. # join\_buffer\_size = 128M
14. # sort\_buffer\_size = 2M
15. # read\_rnd\_buffer\_size = 2M

8.启动[**mysql**](http://lib.csdn.net/base/mysql)

1. service mysqld start
2. ps -ef        #查看是启动

9.查看初始化自动生成的密码：   cat /root/.mysql\_secret  （记住并复制下来，等会登陆mysql需要）

10.进入mysql：bin/mysql -uroot -p  （把刚刚复制的密码粘贴上来）

11.登录后重置root密码  
  
mysql> SET PASSWORD  FOR 'root'@localhost = PASSWORD（'123456'）；  
  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)

#此实验本人已验证没问题，是参照很多IT朋友的博客总结来的，敬礼！