Kali 2019(debian linux)安装MySql5.7.x

# MySQL安装

## 确认是否安装MySQL

终端输入：mysql

如出现Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.则说明已经安装

如出现如下错误：ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket '/var/run/mysqld/mysqld.sock' (2)，则说明mysql已经安装但缺少目录，需要执行如下操作：

1. root@kali:~#sudo mkdir -p /var/run/mysqld
2. root@kali:~#sudo chown mysql /var/run/mysqld/
3. root@kali:~#sudo service mysql restart

## 否则从新安装

1. 切换目录：cd /opt/
2. 下载：wget <https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.7/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz>
3. 解压：tar –zxvf mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz
4. 切换目录：cd mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64
5. 新建数据文件夹：mkdir data
6. 建立用户组：groupadd mysql
7. 建立用户：useradd -r -g mysql mysql
8. 更改所属的组和用户：chown -R mysql & chgrp -R mysql
9. 完成实例初始化：./mysqld --user=mysql --datadir=/opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/data --basedir=/opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64 –initialize

记住生成的临时密码：如果忘记密码或者想重新初始化，可以先将mysql/data目录中文件删除，然后再执行初始化命令

1. 配置my.cnf

vi /etc/my.cnf

精简版：只要这两行 其余的注释掉

[mysqld]

basedir=/opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/

datadir=/opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/data/

1. 设为开机启动
2. cd /opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/support-files/
3. cp mysql.server /etc/init.d/mysql
4. vi /etc/init.d/mysql

将mysql目录填上：

basedir=/opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/

datadir=/opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/data/

1. 授权执行权限：chmod +x /etc/init.d/mysql
2. 非kali设置开机启动：chkconfig --add mysql
3. Kali设置开机启动：update-rc.d mysql enable
4. 启动service
5. 查看服务：service mysql status
6. 启动服务：service mysql start
7. 登录mysql修改密码
8. 切换目录：cd /opt/mysql-5.7.28-linux-glibc2.12-x86\_64/bin

方式一：

1. 登录：./mysql -u root -p 输入临时密码
2. 修改密码：set password for root@localhost = password(‘root’);

方式二：

1. 执行：./mysqld\_safe --skip-grant-tables --skip-networking&
2. 另一个窗口登录：./mysql -u root mysql
3. 执行：use mysql;
4. 更新密码：

update user set password = PASSWORD('123456') where user = 'root';

或者

update user set authentication\_string = PASSWORD('123456') where user = 'root';

1. 授权远程登录
2. 重启服务：service mysql restart
3. 登录：./mysql -u root -p
4. 授权：grant all privileges on \*.\* to 'root'@'%' identified by '123456';
5. 授权生效：flush privileges;
6. 执行：\s
7. 关闭3306端口防火墙
8. Mysql连接远程Linux主机无法连接10061问题
9. vim /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf

或者：

vim /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

1. 将bind-address 这一行注释掉
2. 重启mysql： sudo service mysql restart

# MySql数据库使用

1. 登录：mysql -u root
2. 查看数据库：show databases;
3. 新建数据库：CREATE DATABASE library;
4. 使用数据库：use library;
5. 查看有哪些表：show tables;
6. 查看数据库信息：show plugins;