## MySQL的CRUD操作

#sudo mysql\_secure\_installation#初始化密码

#service mysql start #启动MySQL服务

#service mysql stop #关闭MySQL服务

#*mysql -uroot -proot//以root用户登录，密码为root*

#show databases; //查看库

#create database db\_name;#创建db

#use db\_name //进入库

#show tables; //查看表，需要进入一个db中

#create table table\_name(id int,name varchar(100)); //创建表(db1)

#insert into table\_name values(1,‘tom’); //表中插入数据

#select \* from table\_name; //查看表table\_name

#update 表名 set 待修改字段=某一值 where 条件

#UPDATE 表名 SET 字段名 = REPLACE(字段名, '替换之前的值', '替换之后的值') WHERE 修改条件;

#show table status [like “al%”];#可以查看到存储引擎类型；

#show variables like "%autocommit%";#查看自动commit是否on

### MySQL修改表名称

一、rename

rename table 旧表名 to 新表名;

rename table mysu to new\_su;

二、alter

alter table 旧表名 rename [as] 新表名

alter table mysu rename as new\_su;

## MySQL的授权操作

### Windows配置Mysql任何主机都可访问

场景：

-------Windows配置Mysql如何主机都可访问

问题描述

-------本机可以正常连接mysql，但是局域网下其他主机无法连接！

原因分析：

mysql默认的用户表中

在MySQL数据库中，默认情况下，"root"用户的"host"字段值是 “localhost”。这意味着"root"用户只能从本地主机连接到MySQL服务器，要将其更改为允许从任何主机连接。

执行如下sql

1、查询用户表数据，

select host,user from user;

2、修改root用户的host值

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

3、重新加载和刷新权限表，确保这些更改立即生效

flush privileges;

#mysql -h hostIP -u root -p #使用该命令测试是否可行。

————————————————

原文链接：https://blog.csdn.net/SmallCat0912/article/details/131739162

### Kali下设置MySQL监听IP

修改绑定ip

可能的原因

事情经过是这样，自己安装kali，安装mysq（mariadb）后初始化账户密码后，尝试远程登录失败。。。

不懂就百度——设置远程mysql允许登录，尝试远程登录失败。。。

不懂就百度——设置关闭防火墙，尝试远程登录失败。。。

不懂就百度——启动mysql服务，尝试远程登录失败。。。

不懂就百度——查询了很多方法多是解决网络故障，无法解决我的问题，我的宿主机和kali网络互相可以ping通，kali也可以正常上网，所以他网络绝对是好的

最后，莫帖中提到3306端口一直绑定的是127.0.0.1地址，导致无法访问要切换绑定地址，恍然大悟。不懂就百度——全是ubantu和centos修改ip的方法，修改mysql.cnf，kali里这个文件就没有bind-address这个字段，直接写也没有变化。

修改kali种mysql绑定地址

终于看到一个帖，修改的是mysql.conf.d中的mysqld.cnf,我就想到这个mysql是mariadb于是我就进入了/etc/mysql/mariadb.conf.d/目录里发现了还有一些配置文件

我感觉真相就在这里了，于是挨个文件查看,果然在50-server.cnf这个文件中找到了bind-address字段，尝试修改了下

vim /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf

#找到bind-address = 127.0.0.1 修改未0.0.0.0或者注释掉

重启服务：# service mysql restart;

查询结果：# netstat -autlnp

Active Internet connections (servers and established)

Proto Recv-Q Send-Q Local Address Foreign Address State PID/Program name

tcp 0 0 0.0.0.0:3306 0.0.0.0:\* LISTEN 18152/mariadbd

tcp6 0 0 :::3306 :::\* LISTEN 18152/mariadbd

udp 0 0 99.99.99.164:68 99.99.99.99:67 ESTABLISHED 511/NetworkManager

感觉是好了，3306绑定到了0.0.0.0上，宿主机终于连上了！！！

来源：<https://blog.csdn.net/qq_23390957/article/details/115379113>

<https://blog.csdn.net/u014101410/article/details/104687131>

### 设置进程端口状态信息

#netstat -na | grep 3306#Linux下使用nestat命令查看3306端口状态

#Linux下查询3306端口被哪些IP访问连接。

netstat -tun | grep ":3306"

#nmap -sV localhost #查看进程信息

# ss -tnlp | grep ssh #查看进程信息

**注**：

1、netstat -na | findstr 3306#Win10下使用nestat查看3306端口状态

2、0.0.0.0:3306 表示本机上所有地址的3306端口

3、[::]:3306 表示ipv6的3306号端口