

1: 安装 mysql

安装 mysql -server

```
sudo apt-get install mysql-server
```

安装 mysql -client

```
sudo apt-get install mysql-client
```

安装 mysql -依赖

```
sudo apt-get install libmysqlclient-dev
```

2: 查看安装好后自动生成的配置文件

```
sudo cat /etc/mysql/debian.cnf
```

结果如下:

```
zxd@zxd-VM:~$ sudo cat /etc/mysql/debian.cnf
# Automatically generated for Debian scripts. DO NOT TOUCH!
[client]
host      = localhost
user      = debian-sys-maint
password  = 0l9uVJAxu9L1Az0a
socket    = /var/run/mysqld/mysqld.sock
[mysql_upgrade]
host      = localhost
user      = debian-sys-maint
password  = 0l9uVJAxu9L1Az0a
socket    = /var/run/mysqld/mysqld.sock
```

图中有‘user=debian-sys-maint’，即为自动配置的默认用户；

'password=ol9uVJAxu9L1AzOa'，即为自动配置的密码。

以默认配置登陆 mysql，

```
mysql -u debian-sys-maint -p
```

// 用户名以自己的配置文件为准

提示输入密码，这里要输入的就是上一步的'password=ol9uVJAxu9L1AzOa'（密码以自己的配置文件为准）。

3 更改密码

```
use mysql;
```

// 下一行，密码改为了 yourpassword，可以设置成其他的

```
update          mysql.user          set
authentication_string=password('yourpassword')      where
user='root' and Host ='localhost';
```

```
update user set plugin="mysql_native_password";
```

```
flush privileges;
```

```
quit;
```

4 重启 mysql

```
sudo service mysql restart
```

```
mysql -u root -p
```

5 网络设置

```
sudo vi /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf
```

```
bind-address = 127.0.0.1
```

表示默认只监听本机的连接。这里需要改成

```
bind-address = 0.0.0.0
```

保存文件后重启服务。

```
sudo systemctl restart mysql
```

6:为了远程连接 mysql 更方便，需要先修改密码安全级别配置

首先，修改 validate_password_policy 参数的值

```
set global validate_password_policy=0;
```

```
set global validate_password_length=1;
```

7 创建远程访问用户：

```
CREATE USER 'sammy'@'%' IDENTIFIED BY 'password';
```

password 和 sammy 可以自己定义

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'sammy'@'%' WITH GRANT  
OPTION;
```

授权，为方便授予所有访问权限

8 远程访问 mysql

```
mysql -h192.168.1.11 -uroot -p123456
```

这里的 h 后面的 IP，u 后面的 root，及 p 后面的密码均可以换为之前自定义的