

MySQL安装

笔记本：MySQL基本使用
创建时间：2018/5/7 21:27
作者：ly

更新时间：2018/5/7 21:52

MySQL安装

服务器安装：(Liunx)

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

查看进程中是否存在mysql服务

```
python@ubuntu:~$ ps -ajx | grep mysql
  1   1026   1026   1026 ?        -1 Ssl   125   0:05 /usr/sbin/mysqld
7298  7345   7345   7298 pts/1    7345 Sl+   1000   0:22 /home/python/Documents/navicat112_mysql_cs_x64/Navicat/Navicat.exe
2055  7371   7371   7371 ?        -1 Ss    1000   0:11 /home/python/Documents/navicat112_mysql_cs_x64/wine/bin/wineserver
7811  7840   7839   7811 pts/18   7839 S+    1000   0:00 grep --color=auto mysql
```

```
ps -ajx | grep mysql
```

停止服务

```
sudo service mysql stop
```

重启服务

```
sudo service mysql restart
```

配置

配置文件目录为 /etc/mysql/mysql.cnf.d/mysqld.cnf

主要配置文件内容项如下

- bind-address表示服务器绑定的ip，默认为127.0.0.1
- port表示端口，默认为3306
- datadir表示数据库目录，默认为/var/lib/mysql
- general_log_file表示普通日志，默认为/var/log/mysql/mysql.log
- log_error表示错误日志，默认为/var/log/mysql/error.log

客户端

客户端为开发人员与dba使用，通过socket方式与服务端通信，常用的有navicat、命令行mysql

图形化界面客户端navicat

解压文件，进入解压的目录 运行 `./strat_navicat`

命令行客户端

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

连接数据库（前提是数据服务器已经开启了）

明文登陆：`mysql -uroot -pmysql` # root为账户 后面的mysql为root登陆密码

密文登陆：`mysql -u root -p` # 回车会请求输入密码 且不会显示

连接成功

```
python@ubuntu:~/Desktop$ mysql -uroot -pmysql
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.13-0ubuntu0.16.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2016, 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> █
```

按ctrl+d或输入如下命令quit 或者 exit退出