# 1. mysqlclient库【import MySQLdb】

connect方法：用于创建数据库的连接conn，参数为用户名，密码，主机等信息；

比较常用的参数包括:

host:数据库主机名.默认是用本地主机

user:数据库登陆名.默认是当前用户

passwd:数据库登陆的秘密.默认为空

db:要使用的数据库名.没有默认值

port:MySQL服务使用的TCP端口.默认是3306

charset:数据库编码

conn.cursor方法：创建游标cur；

conn.autocommit方法：设置是否默认提交事务，默认为True；

cur.excute方法：通过execute方法可以写入纯sql语句；

cur.fetchone方法：获取单条记录；

cur.fetchall方法：获取所有记录；

cur.lastrowid方法：获取最后插入行的主键ID；

conn.insert\_id方法：获取最新插入行的主键ID，备注，conn.insert\_id一定要在conn.commit之前，否则会返回0

cur.rowcount方法：获取行数；

cur.close方法：关闭游标

conn.commit方法：提交事务或者向数据库插入一条数据；

conn.rollback方法：回滚事务；

conn.close方法：关闭数据库连接；

2. PyMySQL库【import pymysql】

备注：pymysql的性能是比mysqlclient较差的，但是pymysql简单易使用。一般选择mysqlclien；

pymysql.connect方法：用于创建数据库的连接，参数为用户名，密码，主机等信息；

3. sqlite3库【import sqlite3】

4. apsw库【import apsw】