import sqlite3 #python内置的Sqlite模块

#1.创建数据库

conn=sqlite3.connect('test.db') #创建连接对象

cursor=conn.cursor() #创建游标对象

cursor.execute('create table users(id int(6) primary key,name varchar(20))') #创建users表

conn.commit()

cursor.close()

conn.close()

#2.新增一条数据

conn=sqlite3.connect('test.db') #创建连接对象

cursor=conn.cursor() #创建游标对象

sql='insert into users(id,name) values(?,?)'

cursor.execute(sql,(1,"Jack")) #新增数据

conn.commit( )

cursor.close()

conn.close()

#3.新增多条数据

conn=sqlite3.connect('test.db') #创建连接对象

cursor=conn.cursor() #创建游标对象

sql='insert into users(id,name) values(?,?)'

data=[(2,"mayun"),(3,"mahuateng"),(4,"lili"),(5,"ping"),(6,"rose")]

cursor.executemany(sql,data) #新增数据

conn.commit( )

cursor.close()

conn.close()

#4.查询数据

conn=sqlite3.connect('test.db') #创建连接对象

cursor=conn.cursor() #创建游标对象

sql='select \* from users'

cursor.execute(sql) #查询据

result=cursor.fetchall() #获取数据如果只要一条数据使用cursor.fetchone(）

print(result)

cursor.close()

conn.commit()

conn.close()

5.修改数据

conn=sqlite3.connect('test.db') #创建连接对象

cursor=conn.cursor() #创建游标对象

sql='update users set name=? where id=?'

cursor.execute(sql,("Maria",2)) #修改数据

cursor.close()

conn.commit()

conn.close()

#6.删除数据

conn=sqlite3.connect('test.db') #创建连接对象

cursor=conn.cursor() #创建游标对象

sql='delete from users where id=?'

cursor.execute(sql,[6]) #删除数据

cursor.execute(sql,(6,))

cursor.close()

conn.commit()

conn.close()