## 1.安装pymysql命令

sudo pip install pymysql

sudo pip3 install pymysql

## 2.通过pymysql操作数据库的步骤

### 2.1对数据表的读操作

|  |
| --- |
| # 导入模块  from pymysql import \*  # 创建连接对象 连接数据库  conn = connect(host="127.0.0.1", port=3306, user="root", password="mysql", database="jing\_dong")  # 创建cursor游标对象  cs = conn.cursor()  # 执行SQL语句 业务代码 查询操作返回记录数  count = cs.execute('select \* from goods')  # 获取查询结果集的下一行数据，返回一个元组  cs.fetchone()  # 获取多条查询结果集，返回是一个元组，默认返回1条  cs.fetchmany(nums)  # 获取结果集的所有行，一行构成一个元组，再将这些元组装入一个元组返回  cs.fetchall()  # 最近一次execute返回数据的行数或影响的行数  print(cs.rowcount)  # 使用完毕 先关闭游标  cs.close()  # 再关闭连接  conn.close() |

### 2.2对数据表的更新操作（添加、修改、删除）

|  |
| --- |
| # 导入模块  from pymysql import \*  # 创建连接对象 连接数据库  conn = connect(host="127.0.0.1", port=3306, user="root", password="mysql", database="jing\_dong")  # 创建cursor游标对象  cs = conn.cursor()  # 执行SQL语句 业务代码 写操作返回记录数，如果有参数的话一定要参数化  count = cs.execute('insert into 、update 、delete语句',[params])  # 提交事务 把数据真正写入到数据库 注意使用的连接对象  conn.commit()  # 回滚事务 插销操作  conn.rollback()  # 使用完毕 先关闭游标  cs.close()  # 再关闭连接  conn.close() |