

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	孙瑞	2023-05-30 09:52:23	100	94

1. 【简答题】使用数据库封装类实现下面功能：  
将lilei的密码修改为123456

得分：94/100

学生答案：import sqlite3

```
class DbTool:

    def connect(self,db):
        # 连接数据库，默认在当前目录创建 .db 文件
        self.conn = sqlite3.connect(db)

    def update(self,sql,params):
        # 获取游标
        cursor = self.conn.cursor()
        # 执行sql语句
        cursor.execute(sql, params)
        cursor.close()

    def query(self,sql,params):
        # 执行查询操作
        cursor = self.conn.cursor()# 获取游标
        # 执行sql语句
        cursor.execute(sql, params)
        res = cursor.fetchall()
        cursor.close()
        return res

    def commit(self):
        # 提交事务
        self.conn.commit()

    def close(self):
        # 断开数据库连接
        self.conn.close()

# 小趴菜调用
# sql="insert into user (id,username,password) values (?,?,?)"
# update(sql,("1","lilei","123456"))
db = DbTool() # 创建对象
db.connect("jxxt.db")
# db.update(sql,["7","hanmeimei","999"])
# db.commit()
sql = "select id,username,password from user where username=? and password=?"
res = db.query(sql,('lilei','123456'))
print("查询结果:",res)
db.close()
```

参考答案：略