千锋教育武汉JavaEE-2207班 第2阶段第1周测

日期：2022年8月12日 姓名： 分数: 时间:180分钟

### 使用sql语句完成以下问题

1. 创建数据库exam(编码格式为utf8)(5分)
2. 创建数据表表名：tb\_nanny 保姆表(5分)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型（长度）** | **约束** | **备注** |
| id | int | 主键，自动增长 | 保姆编号 |
| name | varchar(20) | NOT NULL | 姓名 |
| sex | varchar(2) | NOT NULL | 性别 |
| age | int |  | 年龄 |
| phone | varchar(20) |  | 手机号 |
| salary | double |  | 工资 |
| culture | varchar(20) |  | 文化程度 |
| remark | varchar(200) |  | 保姆简介 |
| state | int | NOT NULL | 预约状态  1:可预约  2:不可预约 |

1. 插入10条任意数据(5分)
2. 修改id为3的name为“jack”，电话为“13425463756”状态为“不可预约”(5分)
3. 删除id为5的保姆信息(5分)
4. 查询id为8的保姆信息(5分)
5. 查询所有保姆，按照工资从高到低排序(5分)
6. 查询所有男性工资高于2000的所有保姆(5分)

### 使用JDBC完成以上3~8问题 (每题10分，共60分)

1、SQL题在navicat中完成(每一个题目都要写sql语句)

2、编程题在IDEA中完成，设计NannyDao，实现NannyDaoImpl。NannyServices实现NannyServiceImpl然后使用单元测试 测试几个方法

### 拓展题（不算考试分数）

1. 设计一张tb\_user表，设计外键字段关联tb\_nanny表
2. 插入若干数据
3. 实现查询指定用户信息以及预约的保姆信息(连表查询)
4. 实现jdbc完成链表查询ORM映射，查询出List集合数据结果