



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

考试说明

1. 选择题只需要点击答案(1、2、3或4)，系统自动保存。
2. 关系范式题、事务分析题、数据库设计题（即第二大题~第四大题），直接在网页上填写答案，**需要自己保存**。
3. 插入、删除、修改操作（即第五大题），建议先在SQLPlus中进行，可以判断命令的正确性。但必须将正确的SQL语句复制到网页对应的文本框“我的答案”中，**需要自己保存**。
4. 创建表、创建视图、授予/撤销权限（即第六题）必须在SQLPlus中操作，执行相应的SQL命令，不需要保存。建议将相应的SQL命令复制在“备份”框中，然后备份。如果出现非正常情况，备份内容有一定的参考作用。
5. 创建视图题相关的基本表都在TESTDB模式中：
软件工程专业：基本表的结构与教材上基本一致，只做了以下修改：
(1)instructor表中增加了5列：age、gender、academic_title(职称)、cid(国籍代码)、native_place(籍贯)
(2)student表中增加了2列：gender、native_place(籍贯)
注意：表名与列名都是英文的，但表中数据大部分是中文的。
6. 在SQLPlus中，可以使用DESC命令查看基本表的结构，如：
查看自己的基本表“学生”的结构：DESC 学生
查看TESTDB模式中基本表“学生”的结构：DESC TESTDB.学生
7. SQLPlus登录命令：SQLPlus 用户名/口令@172.22.112.234/orcl
8. 多次进入SQLPlus，只是浪费一点时间，不影响其它任何东西。
9. 如果SQLPlus中汉字显示乱码，则退出SQLPlus，添加系统变量：NLS_LANG，设置其值为：SIMPLIFIED CHINESE_CHINA.ZHS16GBK
10. 若考试页面长时间没有刷新，则需要重新登录。
11. 考试结束时间一到，系统自动交卷，继续做题将无任何意义。
12. 考试结束(交卷)后，请关闭计算机，立即离开考场。
13. 在云桌面环境下，不能重启计算机或注销用户。

版权所有© 郭云飞

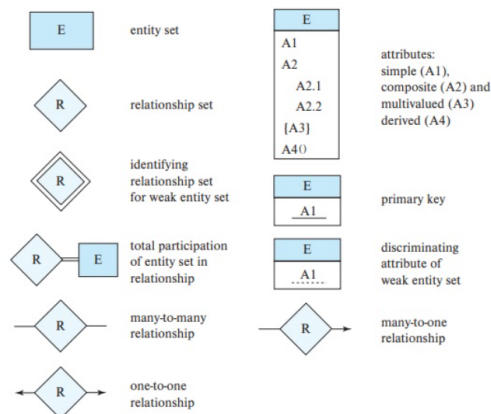
综合设计题-- 答题样例

1. 请根据前面提供的信息设计一个E-R模型，画出E-R图，要求标注基数。

【按教材中的方法画E-R图，如“实体”与“联系”如下图。如果用椭圆形画属性的话，E-R图得0分。】



Symbols used in the E-R notation



2. 转换成关系模型（要求规范与性能最优），并指出每一个关系的主键和外键(如果存在)。

- (1) 表名1（属性名1，属性名2，属性名3）
主键：属性名1
- (2) 表名2（属性名1，属性名2，属性名3，属性名4）
主键：属性名1
外键：属性名3
- (3) 表名3（属性名1，属性名2，属性名3，属性名4）
主键：属性名1，属性名2
外键1：属性名2
外键2：属性名3，属性名4

请按“答题样例”完成本题，[转去答题](#)



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

插入操作 (共4分)

说明:

1. (计分操作) 将一条插入/删除/修改操作命令写在“我的答案”框中, 然后点击“保存”按钮。
2. 保存的操作命令若执行异常, 则为无效命令, 记0分。
3. 不要在表名(如emp)前加模式名。如: scott.emp不对! 要直接写emp。
4. (不计分操作) 建议你在sqlplus中判断你写的命令的正确性。
如果想撤销你前面执行的DML命令, 可以执行rollback命令。

题目: (无)

我的答案:

保存



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

删除操作 (共4分)

说明:

1. (计分操作) 将一条插入/删除/修改操作命令写在“我的答案”框中, 然后点击“保存”按钮。
2. 保存的操作命令若执行异常, 则为无效命令, 记0分。
3. 不要在表名(如emp)前加模式名。如: scott.emp不对! 要直接写emp。
4. (不计分操作) 建议你在sqlplus中判断你写的命令的正确性。
如果想撤销你前面执行的DML命令, 可以执行rollback命令。

题目: (无)

我的答案:

保存



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

修改操作 (共4分)

说明:

1. (计分操作) 将一条插入/删除/修改操作命令写在“我的答案”框中, 然后点击“保存”按钮。
2. 保存的操作命令若执行异常, 则为无效命令, 记0分。
3. 不要在表名(如emp)前加模式名。如: scott.emp不对! 要直接写emp。
4. (不计分操作) 建议你在sqlplus中判断你写的命令的正确性。
如果想撤销你前面执行的DML命令, 可以执行rollback命令。

题目: (无)

我的答案:

保存



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

创建基本表 (共6分)

说明:

1. (计分操作) 在sqlplus中按要求创建指定的基本表, 表名与列名不要用引号引起来。
2. (不计分操作) 将你的建表命令复制在“备份”框中, 然后备份。
3. 如果出现非正常情况, 备份内容有一定的参考作用。
4. 想了解某个表或视图的结构, 可以执行命令: desc 表名

题目:

(加载题目失败)

备份:

备份



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

授予/撤销权限（共2分）

说明：

1. (计分操作) 在sqlplus中按要求进行授予/撤销权限操作。
2. (不计分操作) 将你的命令复制在“备份”框中，然后备份。
3. 如果出现非正常情况，备份内容有一定的参考作用。

权限管理的精髓：

1. 不要滥权、也不要限权。该有的权限必须授予，不该有的权限绝对不能拥有。
2. 出现了规定外的授权就立即撤销。
3. 千万不要给其他考生授权，这是作弊，相当于送试卷给别人看。

题目：(加载题目失败)

备份：

备份



数据库原理考试

版本 2020

[返回首页](#)

一、选择题

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)
[6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

二、关系范式题

[11](#)

三、事务分析题

[12](#)

四、数据库设计题

[13](#) [提交E-R图](#)

五、SQL操作(保存命令)

[14](#) [15](#) [16](#)

六、SQL操作(直接执行)

[17](#) [18](#)
[19](#) [20](#) [21](#)
[22](#) [23](#) [24](#) [25](#)

[更换口令](#)

[交卷](#)

创建视图

说明:

1. (计分操作) 用sqlplus在自己的模式中创建指定的视图。
2. (不计分操作) 将你创建视图的命令复制在“备份”框中，然后点击“备份”按钮备份。
3. 如果出现非正常情况，备份内容有一定的参考作用。
4. 查询中涉及的基本表都存放在TESTDB模式中，因此，请在基本表名前加上模式名
基本表的结构与教材上基本一致，只做了以下修改：
(1)instructor表中增加了5列：age、gender、academic_title(职称)、cid(国籍代码)、native_place(籍贯)
(2)student表中增加了2列：gender、native_place(籍贯)
注意：表名与列名都是英文的，但表中数据大部分是中文的。
5. 在SQLPlus中，可以使用DESC命令查看基本表的结构，如：DESC TESTDB.student。
6. 在SQLPlus中，可以使用命令查看TESTDB模式中有哪些表：select table_name from all_tables where owner='TESTDB'
7. 必须按照要求的顺序写SELECT子句。如：查询学生的姓名与年龄。
必须写成：select name ,age from ...
不能写成：select age, name from ...

题目：(分)

1. (加载题目失败)
2. 将本查询定义为视图，视图名为：V19

备份:

备份