

山东大学数据库实验五答案

原创

oyfb123 于 2015-04-28 15:12:52 发布 3860 收藏 2

分类专栏: [数据库学习](#) 文章标签: [数据库](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/oyfb123/article/details/45336301>

版权



[数据库学习](#) 专栏收录该内容

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏

这个实验比着实验指导书上一步步做就可以得到结果啦, 不过需要注意一下, 如果实验过程中关掉客户端再重新打开的话可能会出现错误哦, 具体原因尚不清楚, 可能是因为没保存对数据库所做的更改吧。

参考结果如下:

```
create table test5_10 (  
test varchar(20),  
age numeric(3))  
insert into test5_10 values('结果1',88)  
insert into test5_10 values('结果2',90)  
insert into test5_10 values('结果3',90)  
insert into test5_10 values('结果4',86)  
insert into test5_10 values('结果5',90)  
insert into test5_10 values('结果6',90)  
insert into test5_10 values('结果7',86)  
insert into test5_10 values('结果8',86)  
insert into test5_10 values('结果9',76)  
insert into test5_10 values('结果10',86)
```

补充: 1.一个数据库事务起始于一个SQL语句, 中止于以下4种事件之一:

COMMIT或ROLLBACK语句

DDL/DCL隐式提交

用户退出时自动提交

系统强行关闭时取消事务

2.COMMIT 结束当前事务, 并将所有数据变更

3. ROLLBACK指令结束当前事务, 并取消所有数据变更提交数据库生效

4.数据在COMMIT/ROLLBACK前的状态:

事务中所有数据变更都会被临时存放在数据库的缓冲池中，直到事务被提交或者回退。因而事务中早先的状态是可以被恢复的。

用户可以通过SELECT语句查询自己发起事务的数据变更，即使事务未被提交。但不能看到他人发起事务中未被提交的数据。

用户发起事务中的变更数据将被数据库系统锁定。除该用户外，其他用户不能对锁定的数据进行变更操作，直到锁定的数据被提交或回退。

数据在COMMIT后的状态:

数据变更在数据库中正式生效

数据不可被还原

所有用户可以看到变更数据

数据锁将被释放，一度被锁定的数据重新可以被所有用户修改

所有的保存点(savepoint)都被清除

数据在ROLLBACK后的状态:

所有数据变更都取消，数据状态恢复到事务开始前

数据锁将被释放，一度被锁定的数据重新可以被所有用户修改

回退到一个保存点.-----摘自linux公社

(<http://www.linuxidc.com/Linux/2012-07/66711.htm>)



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)