

# 实验五 视图、数据控制实验

原创

你也迷茫了很久吧 于 2019-06-12 17:29:34 发布 1377 收藏 6

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) 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/kuliann/article/details/91573212>

版权

基于实验一建立的“图书读者数据库”（BooksDB）和实验二输入的部分虚拟数据，在查询编辑器的Transact-SQL语句输入区输入Transact-SQL语句，然后点击“查询”菜单中的“执行”菜单项（或用F5快捷键），执行输入区的Transact-SQL语句。具体实验内容如下：

## 1、视图定义与查询实验

① 在“图书读者数据库”（BooksDB）中，先用视图创建向导的方法创建视图View1和View2。其中View1包括书号、书名、定价、数量等属性。View2包括读者号、读者姓名、单位、电话、书号、书名、借阅日期、应归还日期、实际还书日期和过期天数等属性，其条件是所有借书已过期的读者和借书情况（假定借阅期为60天）；

② 根据上述定义的视图，在查询编辑器中用语句完成如下查询：

A: 通过视图View1查询书库中藏书的情况；

B: 通过视图View2查询借书过期的读者和借书情况及罚款金额（假定超期罚款标准为1元/天）；

③ 在查询编辑器中用SQL语句来创建视图View3和视图View4，视图View3的要求与View1相同，视图View4与视图View2的条件相同。

## 2、数据控制实验

① 在综合管理器中为“图书读者数据库”（Book\_Reader\_DB）练习创建一个新的登录名（登录账户：管理数据库）、用户，角色。

② 在综合管理器中为“图书读者数据库”（Book\_Reader\_DB）练习为用户、角色进行授权、权限回收操作。

③ 假定系统有U1、U2、U3、U4、U5、U6六个登录用户，试将查询图书表的权限由管理员授权给U1，以U1用户的身份重新登录系统后，再把权限授予给U2；

④ 系统管理员把插入数据给借阅表的权限授予给U3；

⑤ 系统管理员把添加图书数据的权限授予给U4；

⑦ 系统管理员把修改读者数据信息的权限授予给U5；

⑧ 将U1访问图书表的权限收回；

/\*实验五\*/

create view 1(bno,bbookname,bprice

as<子查询>

create view view5(rno,runit,rtelephone,bno,bbookname,bdate,breturn,应还书日期,超期天数)

as

select reader.rno,runit,rtelephone,book.bno,bbookname,borrow.bdate,breturn,DATEADD(day,60,bdate) 应还书日期,

DATEDIFF(day,DATEADD(day,60,bdate),breturn) 超期天数

from book,borrow,reader

where book.bno=borrow.bno and borrow.rno=reader.rno;

[with check option];

select \*from view5;

select \*from view2;

select \* from view1

create view view3(bno,bbookname,bprice,bamount)

create view view4(rno,rname,runit,rtelephone,bno,bbookname,bdate)