图书管理系统有三个基表,基表模式如下:

图书(图书编号,分类号、书名,作者,出版单位,单价)

读者(借书证号,姓名,单位,职称)

借阅(借书证号,图书编号,借期,还期)。

其中还期为空或者大于借期,删除读者信息时,其借阅信息也跟随删除,有借阅记录的图书信息不得删除。

- 1. 写出定义基表借阅的 DDL 语句,并正确定义完整性。
- 2. 建立各读者当前借阅图书情况的视图 RB, 视图中包括借书证号、姓名、书名。
- 3. 为基表图书建立一个基于图书编号的降序的唯一索引 B I。
- 4. 新进了由高等教育出版社出版的图书"云计算",编号 0001,分类号 TP31,作者李勇,单价 35 元,在相应基表中插入该书的信息。
- 5. 将电子工业出版社的图书单价上调 5%。
- 6. 删除单位为"机关"的所有读者信息和借阅信息。
- 7. 列出书名包含"数据库"的图书的信息。
- 8. 查询工厂所有借阅了图书的读者姓名和职称。
- 9. 查询没有借阅 0002 号图书的读者姓名。
- 10. 查询还期暂缺的借阅记录。
- 11. 查询各出版社图书的最高价、最低价、平均价和总价。
- 12. 统计借书证号以 6 结尾的每位读者借阅图书的数量,少于 5 本的不予统计,显示读者姓名,借阅数量,结果按数量降序排列,数量相同的按姓名升序排列。
- 13. 查询全部读者都借阅了的图书编号。
- 14. 使用户 U1 拥有查询各出版社图书的最高价、最低价、平均价的权力,并具备转授这些权限的权力。