# 20171206第十四周上机

完成以下任务, 最终结果保存到文件”学号姓名第十四周作业.sql”中，将结果文件打成压缩包，文件名为“学号姓名第十四周作业.rar”，上传到FTP上UPLOAD文件夹中我们的课程子文件夹内。

首先执行week14\_base.sql和week14\_datainsert.sql，完成库、表的创建，以及数据的导入工作。

1. 设计一个AFTER联动触发器，当在DEPARTMENT表中修改院系编号时，联动修改STUDENT表中相关学生的院系编号。将法政学院的编号从1改成10，观察触发器的执行效果。
2. 设计一个INSTEAD OF触发器，在向STUDENT\_COURSE表中插入一条记录时，判断选修人数是否达到COURSE表中规定的相关课程的人数上限，如果达到，则不允许插入这条记录，并给出“人数已到上限，无法选修的提示”

答：

1. 设计一个触发器，在向STUDENT\_COURSE表中插入一条记录时，判断该学号在学生表中是否存在，以及该课程号在课程表中是否存在，如果不满足条件，则不允许插入该记录。
2. 设计一个触发器，在STUDENT\_COURSE表中修改一条记录时，如果修改的是学号或者课程号，则禁止这种修改。
3. 设计一个触发器，在向STUDENT\_COURSE表中插入一条记录时，如果分数不是NULL，也不在【0，100】之内，则禁止插入该条记录。