# 实训任务3

**下列查询要求都在SQL Server数据库中实现。把查询命令截图拷贝至题目下方，在截图的第一行或最后一行输入- -xxx，其中xxx为你的姓名拼音缩写，- -表示注释，此行不会执行，截图时，需要包括此行。**

1. 新建数据库dbxx，执行scott.sql把emp表和dept表在dbxx数据库中创建出来，xx是你的序号。
2. 查询emp表中名字长度最长的员工的名字。
3. 使用cast函数和convert函数分别把sal列转换为字符串。
4. SQL Server和MySQL中的最常用日期时间类型分别是什么。
5. 对emp表添加1行记录，注意其hiredate列值。
6. SQL Server和MySQL分别如何获取当前日期时间，举出实例。
7. 查询emp表中哪一年入职的员工数最多。
8. 统计每个季度的入职员工数量。
9. 查询emp表中入职最早的员工和最晚的员工入职日期相差几年。
10. 举例说明SQL Server如何实现MySQL的limit子句功能。
11. 举例说明SQL Server如何实现MySQL的自增列功能。
12. 创建两个表，名称分别为p、c，分别满足下列要求：p表中包含a、b字段，c表中包含x、y字段，都是int类型。
13. 修改以上p表和c表，对p表的a列附加主键约束，对c表的x列附加主键约束，y列附加外键约束，指向表p中的a列，指定on delete cascade和on update cascade，验证其作用。