

✧ 练习4

某公司的mis数据库中有部门表（dept）和员工表（employee）表结构及其数据如下：

表1：dept表结构

列名称	类型	说明	约束
dept_id	int	部门编号	主键，自增长
dept_name	varchar(20)	部门名称	不允许为空

表2：dept表数据

dept_id	dept_name
1	开发部门
2	测试部门

表3：employee表结构

列名称	类型	说明	约束
emp_id	int	员工编号	主键，自增长
emp_name	varchar(20)	员工姓名	
birthday	date	出生日期	
gender	varchar(10)	员工性别	
salary	double	员工工资	
dept_id	int	部门编号	

表4：employee表数据

emp_id	emp_name	birthday	gender	salary	dept_id
1	林冲	1981-10-10	男	2800	1
2	宋江	1992-6-21	男	3100	2
3	扈三娘	1984-3-8	女	3000	1
4	孙二娘	1985-6-7	女	2950	2

要求编写程序，完成以下任务：

1	-- 任务1: 编写脚本，创建mis数据库，创建dept表，创建employee表。
2	-- 任务2: 添加约束 :dept表的 dept_name 列的值是唯一的 ;employee表的 dept_id 列引用dept表的 dept_id 列 ,给employee表的gender字段添加默认约束，默认为'男'
3	-- 任务3: 根据表2和表4，向dept表和employee表中添加测试数据
4	-- 任务4: 查询工资大于2900元的员工信息
5	-- 任务5: 将孙二娘的出生日期更改为1985-6-8
6	-- 任务6: 删除员工扈三娘
7	-- 任务7: 查找工资最低的两个员工
8	-- 任务8: 按照工资降序排序员工信息
9	-- 任务9: 删除测试部门及其员工
10	-- 任务10: 统计男员工和女员工的人数
11	-- 任务11: 计算最高工资和最低工资的差额
12	-- 拓展任务: 统计部门平均工资，及部门名称
13	-- 拓展任务: 查询员工信息，显示员工姓名，部门名称，薪水