

- 7.7 7.8 建表并查询，更新工资后存入原表

原表见书 P216，如下图上半部：

从数据库中读出的数据：

职工号	姓名	性别	工资	职称
1002	张小华	男	600.0	助工
1007	李莉	女	1000.0	工程师
1001	丁卫国	男	650.0	助工
1005	黄菊	女	1200.0	工程师
1003	丁涛	男	1500.0	高工

每人的工资增加50元之后变成下面这张表：

职工号	姓名	性别	工资	职称
1002	张小华	男	650.0	助工
1007	李莉	女	1050.0	工程师
1001	丁卫国	男	700.0	助工
1005	黄菊	女	1250.0	工程师
1003	丁涛	男	1550.0	高工

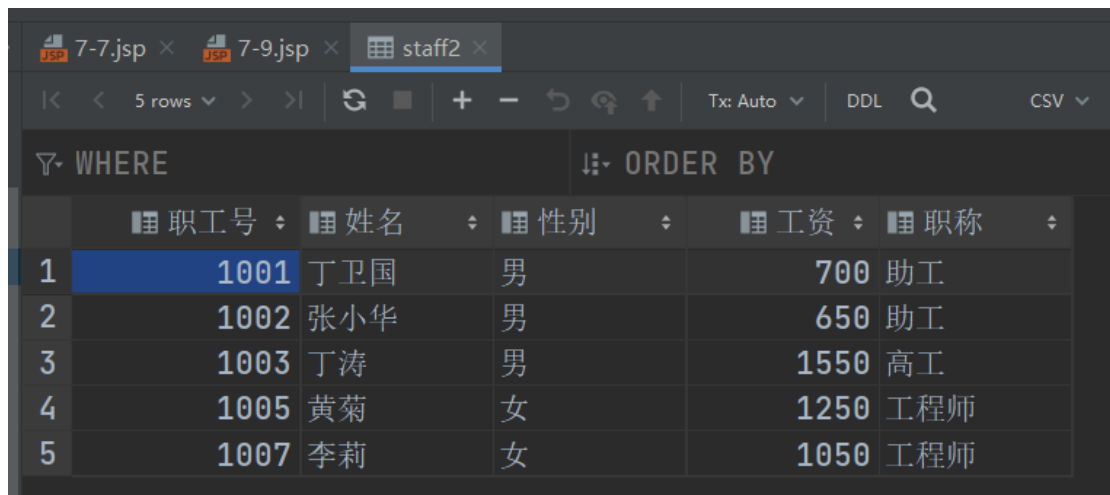
更新工资（增加 50 元之后变为上图下半部的表）如上。

- 7.9 按职工号排序查询并存入另一个表

结果如下：

从数据库中读出的数据(按职工号从小到大排序)：

职工号	姓名	性别	工资	职称
1001	丁卫国	男	700.0	助工
1002	张小华	男	650.0	助工
1003	丁涛	男	1550.0	高工
1005	黄菊	女	1250.0	工程师
1007	李莉	女	1050.0	工程师



WHERE					ORDER BY	
	职工号	姓名	性别	工资	职称	
1	1001	丁卫国	男	700	助工	
2	1002	张小华	男	650	助工	
3	1003	丁涛	男	1550	高工	
4	1005	黄菊	女	1250	工程师	
5	1007	李莉	女	1050	工程师	

此图为新表 staff2，原表名为 staffinfo

- 8.9

使用JavaBean操作数据库之建表~

建表成功

▼

staff3

职工号 int

姓名 varchar(10)

性别 varchar(3)

工资 double

职称 varchar(10)

7-7.jsp ×

7-9.jsp ×

8-9.jsp ×

staff3 ×

console ×

SQLBean.java ×

5 rows ▼

↺

↻

+

-

↶

↷

↑

Tx: Auto ▼

DDL 🔍

CSV ▼

⬇

WHERE

ORDER BY

	职工号	姓名	性别	工资	职称
1	1002	张小华	男	600	助工
2	1007	李莉	女	1000	工程师
3	1001	丁卫国	男	650	助工
4	1005	黄菊	女	1200	工程师
5	1003	宁涛	男	200	助工

操作如下：

先建立一张空表，定义字段属性：

```
//建表操作
String sql1="CREATE TABLE staff3 (" +
    "职工号 int ," +
    "姓名 varchar(10) ," +
    "性别 varchar(3) ," +
    "工资 double ," +
    "职称 varchar(10)" +
    ");"
```

接着向表中插入数据：

```
String []info;  
info=new String[5];  
info[0]="1002,'张小华','男',600,'助工'";  
info[1]="1007,'李莉','女',1000,'工程师'";  
info[2]="1001,'丁卫国','男',650,'助工'";  
info[3]="1005,'黄菊','女',1200,'工程师'";  
info[4]="1003,'宁涛','男',200,'助工'";  
try {  
    for (String x : info)  
        bean.execute("INSERT INTO staff3 values(" + x + ")");  
}  
catch (SQLException er){  
    er.printStackTrace();  
}
```

- 8.10

读出上一题建的表：

职工号	姓名	性别	工资	职称
1002	张小华	男	600.0	助工
1007	李莉	女	1000.0	工程师
1001	丁卫国	男	650.0	助工
1005	黄菊	女	1200.0	工程师
1003	宁涛	男	200.0	助工

每人工资加50块之后数据表变为：

职工号	姓名	性别	工资	职称
1002	张小华	男	650.0	助工
1007	李莉	女	1050.0	工程师
1001	丁卫国	男	700.0	助工
1005	黄菊	女	1250.0	工程师
1003	宁涛	男	250.0	助工

可以看到此时数据库中的工资字段确实被更新了：

	职工号	姓名	性别	工资	职称
1	1002	张小华	男	650	助工
2	1007	李莉	女	1050	工程师
3	1001	丁卫国	男	700	助工
4	1005	黄菊	女	1250	工程师
5	1003	宁涛	男	250	助工