教职工管理系统实验

**一、实验目的及要求**

目的：学习使用statement等接口对数据库进行增、删、改、查操作。

要求：1.编写程序实现连接到本地数据库，对Teacher表进行增、删、改、查等操作；

2.代码规范、输出界面美观；

3.严禁抄袭行为。

1. **实验内容及原理**

编写程序实现连接到本地数据库，对Teacher表进行增、删、改、查等操作。

1. **实验软硬件环境**

Windows 98及以上版本的操作系统；

Java运行编译环境

MyEclipse软件

MySQL或SQL server等数据库系统

1. **实验结果**

|  |
| --- |
| 菜单：  教职工管理系统  1、查询全体教职工信息 2、新教职工信息增添  3、教职工信息修改 4、教职工信息删除  请选择你的操作选项号：  1  全体教职工信息如下：  id name salary ...  1 jack 3200.00 ...  2 may 3000.00 ...  ...  教职工管理系统  1、查询全体教职工信息 2、新教职工信息增添  3、教职工信息修改 4、教职工信息删除  请选择你的操作选项号：  2  请输入教职工的id号：  3  请输入教职工的名字：  June  请输入教职工的基本工资：  3000.00  插入教职工信息为:（3, June, 3000.00），是否插入（Y/N）?  请输入：Y(N)  插入成功（返回菜单）  教职工管理系统  1、查询全体教职工信息 2、新教职工信息增添  3、教职工信息修改 4、教职工信息删除  请选择你的操作选项号：  3  请输入教职工的id号：  3  请输入id为3的教职工修改后的名字：  Junnnne  请输入id为3的教职工修改后的基本工资：  3200.00  修改后教职工信息为:（3, Junnnne, 3200.00），是否修改（Y/N）?  请输入：Y(N)  修改成功（返回菜单）  教职工管理系统  1、查询全体教职工信息 2、新教职工信息增添  3、教职工信息修改 4、教职工信息删除  请选择你的操作选项号：  4  请输入教职工id：  3  所需删除教职工信息为：（3，June,3000.00） 是否删除（Y/N）？  请输入：Y(N)  删除成功(返回菜单) |

注：数据库中teacher表的建立至少包含（id，name, sex, birthday, salary, college, major） 这些属性。数据库的操作必须包含对教职工的增、删、改、查。有兴趣的同学可适当的 增加系统功能等以加强知识的巩固和应用。