实验七 综合实验

实验日期： 年 月 日 班级：

学号（后四位）： 姓名： 成绩：

1. 实验目的

1 了解JDBC的作用，掌握通过JDBC访问数据库的方法。

2 能够实现对数据库中数据的添加、删除、修改和查询。

1. 实验内容（以学生信息管理为例，可以自拟XXX信息管理系统，实现类似的功能即可）

**注意**：在写报告时，不需要写数据库连接的四个参数，也不需要写Class.forName(......)，只要写上“Connection con=....”就行。其它的不能省略。

1.建立一个类，利用数据库来存储多个Student，写完一个方法在main中写一段测试代码，运行以保证目前所做工作的正确性。有以下方法：

a add(Student stu)：可以向其中增加新的学生，并保存在数据库中。

测试add方法是否正确：用add方法向数据库增加一个新的学生，然后在数据库的图形管理界面中查询，确认是否增加。

b dispAll()：可以显示所有的学生信息。

c findById(long id)：可以按照学号来查找，并显示符合条件的学生信息，查无该人的话显示错误信息。

d findByName(String name)：可以按照姓名查找学生，找到后显示其信息，查无此人显示错误信息。

e delById(long id)：可以按照id删除学生的信息，然后显示找到该人。若查无此人，显示相应的错误信息。

2 （选做）以图形界面的方式实现上述系统，并实现相应的功能。菜单如下：

1 显示所有学生信息 2 按学号查找 3 按姓名查找

4 按学号删除 5按成绩排序 6 退出

1. 在本次实验中的问题和解决方法

四．心得体会