

# 由一个简单的程序谈起——之一

江苏 无锡 缪小东

这是一个网友的程序！该程序主要完成——从持续层（本地文件系统）删除某个记录。

```
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
import javax.swing.*;
import java.io.*;
import java.util.*;

public class Delete extends JPanel implements ActionListener {
    Hashtable 基本信息表=null;
    JTextField 学号,姓名,专业,年级,出生;
    JRadioButton 男,女;
    JButton 删除;
    ButtonGroup group=null;
    FileInputStream inOne=null;
    ObjectInputStream inTwo=null;
    FileOutputStream outOne=null;
    ObjectOutputStream outTwo=null;
    File file=null;

    public Delete(File file) {
        this.file=file;
        学号=new JTextField(10);
        删除=new JButton("删除");
        学号.addActionListener(this);
        删除.addActionListener(this);
        姓名=new JTextField(10);
        姓名.setEditable(false);
        专业=new JTextField(10);
        专业.setEditable(false);
        年级=new JTextField(10);
        年级.setEditable(false);
        出生=new JTextField(10);
        出生.setEditable(false);
        男=new JRadioButton("男",false);
        女=new JRadioButton("女",false);
        group=new ButtonGroup();
        group.add(男);
        group.add(女);
        Box box1=Box.createHorizontalBox();
        box1.add(new JLabel("输入要删除的学号:",JLabel.CENTER));
        box1.add(学号);    box1.add(删除);
    }
}
```

```

Box box2=Box.createHorizontalBox();
box2.add(new JLabel("姓名:",JLabel.CENTER));
box2.add(姓名);
Box box3=Box.createHorizontalBox();
box3.add(new JLabel("性别:",JLabel.CENTER));
box3.add(男);
box3.add(女);
Box box4=Box.createHorizontalBox();
box4.add(new JLabel("专业:",JLabel.CENTER));
box4.add(专业);
Box box5=Box.createHorizontalBox();
box5.add(new JLabel("年级:",JLabel.CENTER));
box5.add(年级);
Box box6=Box.createHorizontalBox();
box6.add(new JLabel("出生:",JLabel.CENTER));
box6.add(出生);
Box boxH=Box.createVerticalBox();
boxH.add(box1);
boxH.add(box2);
boxH.add(box3);
boxH.add(box4);
boxH.add(box5);
boxH.add(box6);
boxH.add(Box.createVerticalGlue());
JPanel pCenter=new JPanel();
pCenter.add(boxH);
setLayout(new BorderLayout());
add(pCenter,BorderLayout.CENTER);
validate();
}

public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    if(e.getSource()==删除||e.getSource()==学号) {
        String number="";
        number=学号.getText();
        if(number.length()>0) {
            try {
                inOne=new FileInputStream(file);
                inTwo=new ObjectInputStream(inOne);
                基本信息表=(Hashtable)inTwo.readObject();
                inOne.close();
                inTwo.close();
            }catch(Exception ee){ }
            if(基本信息表.containsKey(number)) {
                Student stu=(Student)基本信息表.get(number);
                姓名.setText(stu.getName());
                专业.setText(stu.getDisciping());
            }
        }
    }
}

```

```

        年级.setText(stu.getGrade());
        出生.setText(stu.getBorth());
        if(stu.getSex().equals("男")) {
            男.setSelected(true);
        }else{
            女.setSelected(true);
        }
        String m="确定要删除该学号及全部信息吗?";
        int ok=JOptionPane.showConfirmDialog(this,m,"确 认",JOptionPane.YES_NO_OPTION,JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);
        if(ok==JOptionPane.YES_OPTION) {
            基本信息表.remove(number);
            try {
                outOne=new FileOutputStream(file);
                outTwo=new ObjectOutputStream(outOne);
                outTwo.writeObject(基本信息表);
                outTwo.close();
                outOne.close();
                学号.setText(null);
                姓名.setText(null);
                专业.setText(null);
                年级.setText(null);
                出生.setText(null);
            }catch(Exception ee){
                System.out.println(ee);
            }
        }else if(ok==JOptionPane.NO_OPTION){
            学号.setText(null);
            姓名.setText(null);
            专业.setText(null);
            年级.setText(null);
            出生.setText(null);
        }
    }else{
        String warning="该学号不存在!";
        JOptionPane.showMessageDialog(this,warning,"警 告",JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
    }
} else{
    String warning="必须要输入学号!";
    JOptionPane.showMessageDialog(this,warning,"警 告",JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
}
}
}
}

```

与本程序相关的还有增加、修改.....几个模块。这几个模块组合完成一个完整的数据库操作。程序中有很多设计方面的问题。下面的文章我将对该程序谈谈自己的看法！请大家笑纳！不对之处请指正！

**更多精彩请关注：**

**<http://blog.163.com/miaoxiaodong78/>**