**广州大学学生实验报告**

**开课实验室：**电子楼416B **2019年9月30日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | 计算机科学与网络工程学院 | | **年级、专业、班** | 软件171 | **姓名** | 谢金宏 | **学号** | 1706300001 |
| **实验课程名称** | | Java语言实验 | | | | | **成绩** |  |
| **实验项目名称** | | 实验2 | | | | | **指导老师** | 王宇 |
| **一、实验目的**  **1. 熟悉Java图形界面的基本设计方法。**  **2. 熟悉Java图形界面的菜单的使用方法。**  **二、实验任务**  **1. 编写Java应用程序，实现以下登录界面：**    **2. 编写Java应用程序，实现以下菜单界面：**    **三、实验内容**  **1. 实现登录界面**  import java.awt.\*;  import javax.swing.\*;  public class LoginWindow {      public static void main(String[] args) {          JFrame window = new JFrame("登录");          window.setLayout(new GridLayout(4, 1));          JPanel panelA = new JPanel(new FlowLayout());          panelA.add(new JLabel("用户名："));          panelA.add(new JTextField(20));          window.add(panelA);          JPanel panelB = new JPanel(new FlowLayout());          panelB.add(new JLabel("密　码："));          panelB.add(new JPasswordField(20));          window.add(panelB);          JPanel panelC = new JPanel(new FlowLayout());          panelC.add(new JButton("确定"));          window.add(panelC);          window.pack();          window.setVisible(true);          window.setSize(400, 200);          window.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);      }  }  **2. 实现菜单界面**  import java.awt.\*;  import javax.swing.\*;  public class MenuCascade {      public static void main(String[] args) {          JFrame window = new JFrame("Menu");          JMenuBar menuBar = new JMenuBar();          menuBar.add(new JMenu("File"));          JMenu formatMenu = new JMenu("Format");          menuBar.add(formatMenu);          menuBar.add(new JMenu("Help"));          window.setJMenuBar(menuBar);          formatMenu.add(new JMenuItem("中文"));          JMenu radixMenu = new JMenu("进制");          formatMenu.add(radixMenu);          radixMenu.add(new JMenuItem("二进制"));          radixMenu.add(new JMenuItem("八进制"));          radixMenu.add(new JMenuItem("十进制"));          window.pack();          window.setVisible(true);          window.setSize(400, 240);          window.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);      }  }  **四、实验结果记录（程序运行结果截图）**    Figure 1 登录界面截图    Figure 2 菜单界面截图 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |