

# 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

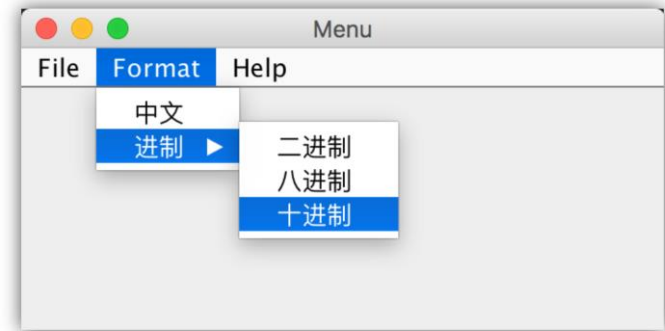
1. 熟悉 Java 图形界面的基本设计方法。
2. 熟悉 Java 图形界面的菜单的使用方法。

## 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）

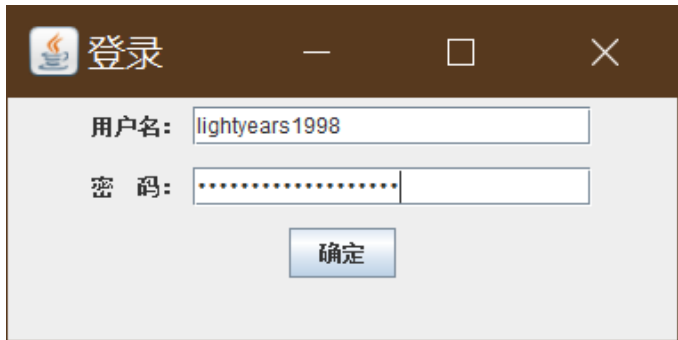


Figure 1 登录界面截图

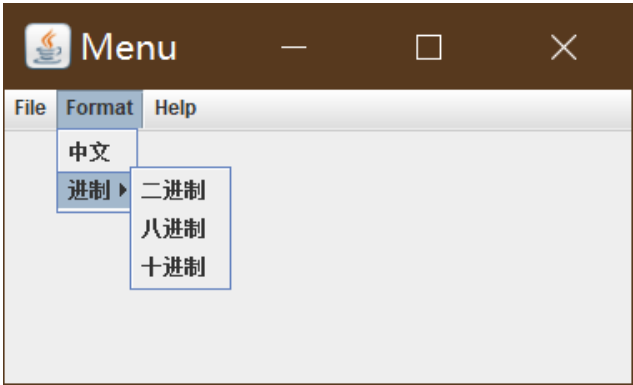


Figure 2 菜单界面截图