

# Java记事本程序

骆克云

2015.12.18

Java记事本程序

程序环境

功能介绍与程序思想

运行截图

## 程序环境

- Java版本：1.8.66
- 系统:Windows10 专业版64位
- IDE: Eclipse4.5.1

## 功能介绍与程序思想

模仿Windows系统自带的记事本程序。通过使用Java的Swing、IO来实现一个简单记事本，实现新建、打开text文本文件，然后将text文件的内容加载到Swing组件中，然后在Swing组件中编辑记事本内容，然后同菜单的保存选项将编辑后的内容保存到text文件中。

- **Windows本地化窗口:**  
通过UIManager设置。

```
//设置windows本地样式
try {
    UIManager.setLookAndFeel(UIManager.getSystemLookAndFeelClassName()); // Windows观感
} catch (ClassNotFoundException | InstantiationException | IllegalAccessException | UnsupportedLookAndFeelException e) {
    e.printStackTrace();
}
JFrame.setDefaultLookAndFeelDecorated(true);
JDialog.setDefaultLookAndFeelDecorated(true);
```

- **主框架:**  
构建主框架:

```

public MainFrame() {
    setTitle("记事本");
    setSize(680, 400);
    setLocation(370, 150);

    // 图标
    Image image = Toolkit.getDefaultToolkit().getImage(
        this.getClass().getResource("notepad.png"));
    setIconImage(image);

    buildPane();
    setVisible(true);
    Operation();
}

```

- 状态栏:

记事本下方设置状态栏功能,显示行列

```

public void buildPane() {
    ScrollPane = new JScrollPane();
    ScrollPane
        .setVerticalScrollBarPolicy(JScrollPane.VERTICAL_SCROLL
        BAR_ALWAYS);
    ScrollPane
        .setHorizontalScrollBarPolicy(JScrollPane.HORIZONTAL_SC
        ROLLBAR_ALWAYS);

    text = new JTextArea();

    menubar = new JMenuBar();
    ranks = new JLabel("第 " + row + " 行 , 第 " + col + " 列
    ",
        JLabel.RIGHT);
    ScrollPane.setViewportView(text);

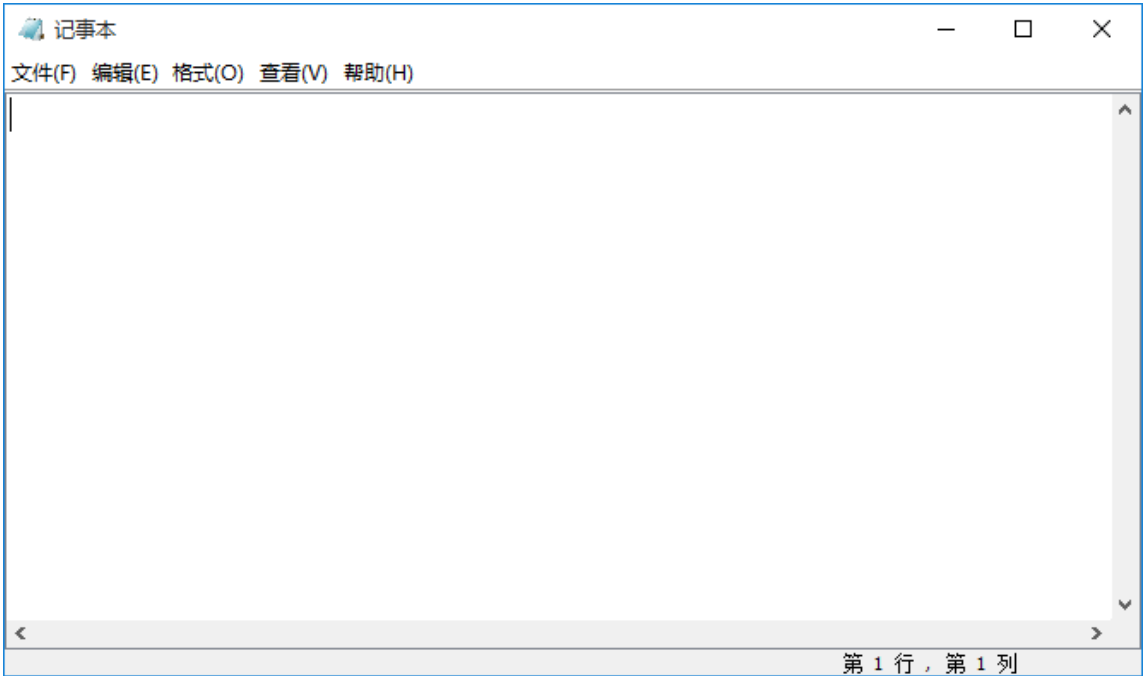
    this.getContentPane().add(ScrollPane, BorderLayout.CENTER);
    this.getContentPane().add(ranks, BorderLayout.SOUTH);
    setJMenuBar(menubar);

    // 菜单
    FileMenu();
    EditMenu();
    fromMenu();
    view_helpMenu();
    PopMenu();
}

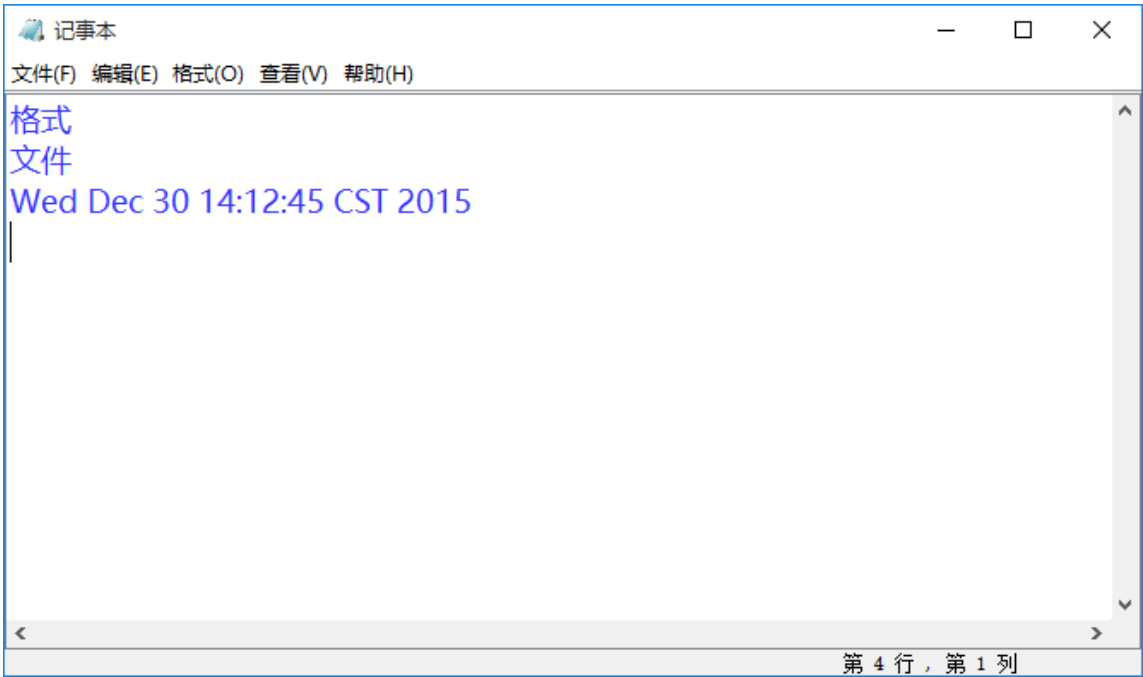
```

# 运行截图

- 总体框架



- 设置格式



- 打开文件

