

java中输入输出的总括(初学必看) (四) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_java_E4_B8_AD_E8_BE_93_c104_145193.htm 第四节 字符流Reader类

和Writer类 前面说过, 在JDK1.1之前, java.io包中的流只有普通的字节流(以byte为基本处理单位的流), 这种流对于以16位的Unicode码表示的字符流处理很不方便。从JDK1.1开始, java.io包中加入了专门用于字符流处理的类, 它们是以Reader和Writer为基础派生的一系列类同类InputStream

和OutputStream一样, Reader和Writer也是抽象类, 只提供了一系列用于字符流处理的接口。它们的方法与类InputStream和OutputStream类似, 只不过其中的参数换成字符或字符数组

Reader类

```
void mark(int readAheadLimit)
int read()
int read(char[] cbuf, int off, int len)
void reset()
```

```
void close()
void write(char[] cbuf)
void write(int c)
void write(String str, int off, int len)
```

例 8.7 文件编辑器。本例实现文件编辑器中的打开、保存文件功能。程序如下:

```
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
import java.io.*;

public class EditFile1 extends WindowAdapter implements
ActionListener, TextListener {
    Frame f;
    TextArea ta;
    Panel p;
    TextField tf;
    Button b1, b2, b3;
    FileDialog fd;
    File file = null;

    public static void main(String args[]) {
        new EditFile1().display();
    }

    public void display() {
        f = new Frame("EditFile");
        f.setSize(680, 400);
        f.setLocation(200, 140);
        f.setBackground(Color.lightGray);
        f.addWindowListener(this);
        tf = new TextField();
        tf.setEnabled(false);
        tf.setFont(new
```

```
Font("Dialog",0,20)). //设置文本行的初始字  
体f.add(tf1,"North").ta1 = new TextArea().ta1.setFont(new  
Font("Dialog",0,20)). //设置文本区的初始字  
体f.add(ta1).ta1.addTextListener(this). //注册文本区的事件监听  
程序p1 = new Panel().p1.setLayout(new  
FlowLayout(FlowLayout.LEFT)).b1 = new Button("Open").b2 =  
new Button("Save").b3 = new Button("Save  
As").p1.add(b1).p1.add(b2).p1.add(b3). 100Test 下载频道开通，  
各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```