

二级Java考试辅导教程：4.3自定义例外类的使用[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7Java\\_c97\\_138780.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138780.htm)

4.3 自定义例外类的使用 自定义例外类必须是Throwable的直接或间接子类。注意：一个方法所声明抛弃的例外是作为这个方法与外界交互的一部分而存在的。所以，方法的调用者必须了解这些例外，并确定如何正确的处理他们。

4.4 I/O 流概述 输入/输出处理是程序设计中非常重要的一部分，比如从键盘读取数据、从文件中读取数据或向文件中写数据等等。Java把这些不同类型的输入、输出源抽象为流（stream），用统一接口来表示，从而使程序简单明了。Jdk提供了包java.io，其中包括一系列的类来实现输入/输出处理。下面我们对java.io包的内容进行概要的介绍。来源：www.examda.com

4.4.1 I/O流的层次

1.字节流：从InputStream和OutputStream派生出来的一系列类。这类流以字节(byte)为基本处理单位。InputStream、OutputStream FileInputStream、FileOutputStream PipedInputStream、PipedOutputStream ByteArrayInputStream、ByteArrayOutputStream FilterInputStream、FilterOutputStream DataInputStream、DataOutputStream BufferedInputStream、BufferedOutputStream

2.字符流：从Reader和Writer派生出来的一系列类，这类流以16位的Unicode码表示的字符为基本处理单位。Reader、Writer InputStreamReader、OutputStreamWriter FileReader、FileWriter CharArrayReader、CharArrayWriter PipedReader、PipedWriter FilterReader、FilterWriter BufferedReader、BufferedWriter StringReader、StringWriter

3.对

象流 `ObjectInputStream`、`ObjectOutputStream` 4.其它 文件处理  
： `File`、`RandomAccessFile`； 接口 `DataInput`、`DataOutput`  
、`ObjectInput`、`ObjectOutput`； 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](http://www.100test.com)