u012421846的专栏



个人资料



why199339

访问: 25282次 积分: 561 等级: **BLOC** 3

排名: 干里之外

原创: 30篇 转载: 0篇 译文: 0篇 评论: 0条

文章搜索

文章分类

读书笔记 (28) python (9) java (1) 大数据 (1) 算法 (1) 人工智能 (10) Linux (6)

文章存档

2015年08月 (12) 2015年07月 (10) 2015年06月 (3) 2015年05月 (5)

阅读排行

```
带资源的try语句 (2419)
《数学之美(第二版)》 (1972)
《人工智能教程(张仰森 (1889)
《数学之美(第二版)》 (1593)
《数学之美(第二版) (1529)
《BIG DATA:大数据时代 (1173)
《"笨方法"学Python (第 (1149)
《人工智能教程(张仰森 (1129)
《"笨方法"学Python (第 (1070)
《数学之美(第二版)》 (810)
```

带资源的try语句

标签: java jdk1.7

2015-05-28 21:20 2420人阅读 i

這分类: java

■版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。

jdk 1.7之后出现的一个新的语句, 主要用于关闭资源。

在原来关闭资源的时候,用 try-catch-finally 时如果try中的代码跑出了一个 IOException,在执行finally调用close方法时close方法本身也会有可能抛出 IOException 异常。这种情况下,原始的异常将丢失,转而抛出close方法的异常。

在ikd 1.7之前的处理方法较为繁琐,如下:

```
[java]
01.
      package why;
02.
03.
      import java.io.FileInputStream;
04.
      import java.io.InputStream;
95
06.
      public class Advice {
07.
08.
          public static void main(String[] args) {
09.
              InputStream in = null;
10.
              Exception ex = null;
11.
12.
                  try{
13.
                       //code....;
                   } catch (Exception e) {
14.
15.
                      ex = e;
16.
                      throw e:
17.
              } finally {
18.
19.
                   try {
20.
                      in.close();
21.
                   } catch (Exception e) {
                      if(ex == null)
22.
23.
                           throw e;
24.
25.
              }
26.
27. }
```

在jdk 1.7之后出现了带资源的try语句,它允许在try关键字后紧跟一对圆括号,圆括号可以声明、初始化一个或多个资源(此处的资源是指那些必须在程序结束时显式关闭的资源,比如数据库连接,网络连接等),try-with-resources 是一个定义了一个或多个资源的try 声明,try语句在该语句结束时自动关闭这些资源。try-with-resources确保每一个资源在处理完成后都会被关闭。这些资源必须实现AutoCloseable或者Closeable接口,实现这两个接口就必须实现close() 方法。示例如下:

```
[java]

01. package why;

02.

03. import java.io.FileInputStream;

import java.io.PrintWriter;

import java.util.Scanner;
```

关闭

评论排行 《鸟哥的Linux私房菜-基础 (0)《数学之美(第二版)》 (0)《数学之美(第二版)》 (0)《零基础学Python (第二 (0) 《算法导论(第三版)》 (0) 《数学之美(第二版)》 (0)带资源的try语句 (0) 《BIG DATA:大数据时代 (0) 《"笨方法"学Python (第 (0) 《"笨方法"学Python (第 (0)

推荐文章

- * CSDN日报20170828——《4 个方法快速打造你的阅读清单》
- * Android检查更新下载安装
- * 动手打造史上最简单的 Recycleview 侧滑菜单
- * TCP网络通讯如何解决分包粘 包问题
- * SDCC 2017之区块链技术实战 线上峰会
- * 快速集成一个视频直播功能

```
06.
07.
      public class Xin {
08.
          public static void main(String[] args) throws Exception {
09.
10.
11.
              try(Scanner in = new Scanner(new FileInputStream("d:\\haha.txt"));
12.
                      PrintWriter out = new PrintWriter("d:\\hehe.txt")) {
13.
                  while(in.hasNext()) {
14.
                      out.println(in.next().toUpperCase());
15.
16.
              }
17.
          }
18. }
```

一个try-with-resourcse声明了包含两个对象的声明,用分号隔开(某些了逗号)。和声明一个对象相同,会在结束后自动调用close方法。 此外,try resources 可以跟catch和finally,catch和finally中的对象是在try-with-resourc 对象关闭之后才执行(并不建议这样)。如果try块和close块都抛出一个异常块的异常将会"被抑制"。这些异常将会自动捕获,并由addSuppressed方法增加至加泉米时异常。如果对这个异常感兴趣,可以调用getSuppressed方法,将会得到从clc 并被抑制的异常列表。

jdk1.7之后新增加了几个API:

- 1) void addSuppressed(Throwable t) 为这个异常增加一个"抑制"异常。这出现在带资源的try语句块中,其中t是close方法抛出的一个异常。
- 2) Throwable[] getSuppressed() 得到这个异常的所有"抑制"异常。一般来说,这些是带资源的try语句中close方法抛出的异常。

顶 踩。

上一篇 《BIG DATA:大数据时代》(维克托·迈尔—舍恩伯格)

下一篇 《数学之美(第二版)》(一)

相关文章推荐

- Java SE 7 中带资源声明的 try 语句 (try-with-res...
- 携程机票大数据基础平台架构演进-- 许鹏
- java异常—— finally 子句+带资源的 try语句
- Python可以这样学--董付国
- · java中try与catch的使用
- 一步一步学Spring Boot
- java异常—— finally 子句+带资源的 try语句
- 深入浅出C++程序设计

- Java SE 7 中带资源声明的 try 语句 (try-with-res...
- Android Material Design 新控件
- Java 7 try-with-resources自动关闭资源
- 机器学习需要用到的数学知识
- try-catch-finally与资源关闭
- 可以使用 using 或者 try-catch-finally 调用 Dispos...
- 利用Try-Catch-Finally管理资源
- try语句的finally到底是否执行

查看评论

暂无评论

发表评论

用户名: qq_36596145

评论内容:



公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机 网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

