

详解Java 打印堆栈的几种方法

本篇文章主要介绍了Java 打印堆栈的几种方法，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

java 中可以通过 eclipse 等工具直接打印堆栈，但是对于某些环境中无法使用 eclipse 工具时，需要知道堆栈，如何处理呢？

介绍3种方法供选择：

方法一：

```
package name.xu;
public class CallStack {
    public static void printCallStatck() {
        Throwable ex = new Throwable();
        StackTraceElement[] stackElements = ex.getStackTrace();
        if (stackElements != null) {
            for (int i = 0; i < stackElements.length; i++) {
                System.out.print(stackElements[i].getClassName()+"/t");
                System.out.print(stackElements[i].getFileName()+"/t");
                System.out.print(stackElements[i].getLineNumber()+"/t");
                System.out.println(stackElements[i].getMethodName());
                System.out.println("-----");
            }
        }
    }
}
```

方法二：

```
Exception e = new Exception("this is a log");
e.printStackTrace();
```

方法三：

复制代码 代码如下:

```
String fullStackTrace = org.apache.commons.lang.exception.ExceptionUtils.getFullStackTrace(e)
```

方法四：

```
Thread.currentThread().getStackTrace()
```

个人推荐，方法一，原因：简单易用，速度快

参考资料：

- 1、<http://blog.csdn.net/chief1985/article/details/4618492>
- 2、<http://www.cnblogs.com/flyme/archive/2012/04/10/2440029.html>
- 3、<http://stackoverflow.com/questions/1069066/get-current-stack-trace-in-java>【推荐仔细看看】

以上就是本文的全部内容，希望对大家的学习有所帮助，也希望大家多多支持我们。