

原 java 8 lambda 表达式的优缺点总结

2017年11月11日 21:53:51

阅读数：5891

标签：

java

lambda 表达式

并行计算

优缺点

更多

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/robert_chen1988/article/details/78508322

最近接触到 lambda 表达式后，发现它基本上可以消灭所有 for 循环，换句话说，所有的 for 循环都能被 lambda 表达式改写。

但我发现，它并不是特别完美的，经过我查阅国内外不少网站的资料，加上自己试验，总结出以下几点：

优点：

1. 简洁。
2. 非常容易并行计算。
3. 可能代表未来的编程趋势。
4. 结合 hashmap 的 computeIfAbsent 方法，递归运算非常快。java有针对递归的专门优化。

缺点：

1. 若不用并行计算，很多时候计算速度没有比传统的 for 循环快。（并行计算有时需要预热才显示出效率优势）
2. 不容易调试。
3. 若其他程序员没有学过 lambda 表达式，代码不容易让其他语言的程序员看懂。
4. 在 lambda 语句中强制类型转换貌似不方便，一定要搞清楚到底是 map 还是 mapToDouble 还是 mapToInt

总结：目前使用它的目的不仅仅可以拿出来炫，哈哈

0



想对作者说点什么

java8 手把手教你学会写lambda表达式

3.8万

Java8发布已经有一段时间了，这次发布的改动比较大，很多人将这次改动与Java5的升级相提并论。Java8其中一个很重要的新特性就...

java 8新特性lambda表达式优劣浅谈

6781

最近学习了lambda表达式的用法，就把自己的小项目中所有用到接口回调的地方全都用上了lambda表达式，代码的确精简了不少，不...

为什么80%的人选择了区块链？

区块链DApp开发学习路线图，月薪4万很轻松

Java Lambda表达式入门

17.5万

原文链接: Start Using Java Lambda Expressions 下载示例程序 Examples.zip 。 原文日期: 2014年4月16日 翻译日期: 2014年4月27日 ...

Java8新特性之forEach+Lambda 表达式遍历Map和List

3.2万

这是Java8系列的第二篇，今天来说一下Java8中forEach的简单使用。我们使用对比的方式来看应该会看得更加清楚,更能理解： 一、 ...

Java之Lambda表达式10个示例

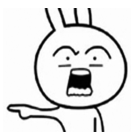
1282

例1、用lambda表达式实现Runnable 我开始使用Java 8时，首先做的就是使用lambda表达式替换匿名类，而实现Runnable接口是匿名...

深入理解 Java 8 Lambda

439

深入理解 Java 8 Lambda（语言篇——lambda，方法引用，目标类型和默认方法）深入理解 Java 8 Lambda（类库篇——Streams API...



对于程序员来说，英语到底多重要

不背单词和语法，一个公式学好英语

Java 8 之 lambda 表达式简单使用入门实例代码。

8532

Java 8 中 list 和 map 的循环遍历 - forEach的用法。 java 8 中对 list 和 map 集合的过滤 - filter的用法。 Java 8 中对stream的操作。一...

java8 lambda详解

2623

一) 输入参数在Lambda表达式中，输入参数是Lambda运算符的左边部分。它包含参数的数量可以为0、1或者多个。只有当输入参数...

深度解读Java8-lambda表达式之方法引用

829

先看个例子 import java.util.ArrayList; import java.util.Arrays; import static java.util.Comparator.compa...

java1.8 新特性 lambda

2262

网上关于Java lambda的例子很多，但是这些五花八门的例子很不常见不常用，最后导致初学者望而却步，其实我们抓住lambda的本质...

文章热词

java word打开 java 模板+参数 java收集控制台一行 java代码抽奖 java 对象动态堆

相关热词

javall 与java java的~ java java和--

个人资料



心态与做事习...

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
196	172	95	252

等级: 访问: 48万+

积分： 5738 排名： 6575

勋章： 

0

博主专栏

- 

java 学习笔记

阅读量： 82880 54 篇
- 

Matlab 使用技巧记录

阅读量： 170848 26 篇
- 

latex 使用记录

阅读量： 137726 25 篇
- 

最优化理论

阅读量： 107666 53 篇
- 

python

阅读量： 1545 6 篇

豆瓣fm



最新文章

- 闭区间连续函数的性质
- 怎么证明一个一维函数连续
- 一个凸函数概率和加上另一个凸函数的左半部分，则其和函数凸起的左侧的斜率总小于右侧的斜率
- 内积点积的数学符号
- base-stock 策略的相关证明

归档

2018年9月	3篇
2018年8月	3篇
2018年7月	14篇
2018年6月	3篇
2018年5月	8篇

展开

热门文章

- matlab心形图大全，几个经典的函数图像，有趣的函数图像，matlab画图
阅读量：31411
- matlab中的 peaks 函数的含义
阅读量：24472

0

- latex设置页面边距，页面大小，页边距，geometry宏包

阅读量：23565
- matlab中调用cplex 以及使用 Yalmip 工具箱

阅读量：23459
- latex 表格如何精细控制行高，行距，行与行之间的距离

阅读量：23048

个人分类

供应链管理	16篇
非线性优化	8篇
matlab	27篇
cplex	6篇
C语言	5篇

展开

最新评论

遗传算法 求解旅行商 TSP 问题...

robert_chen1988：[reply]qq_42294094[/reply] 产生种群时让第一个点固定就行了

一个马尔科夫链实例

robert_chen1988：[reply]weixin_42635712[/reply] 就是转移概率

一个马尔科夫链实例

weixin_42635712：qasj= α *pasj这是什么意思

遗传算法 求解旅行商 TSP 问题...

qq_42294094：博主，怎么设置固定起点啊？

matlab中调用cplex 以及...

robert_chen1988：[reply]qq_40213234[/reply] 可能是问题规模过大？

联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

🗣 QQ客服 🗣 客服论坛

[关于](#) [招聘](#) [广告服务](#) [网站地图](#)

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

🐾 百度提供搜索支持



CSDN APP

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心