

# lsmsrc的专栏

☰ 目录视图

个人资料



lumence

关注

发私信



访问：32860次

积分：476

等级：

排名：千里之外

原创：14篇

转载：0篇

译文：0篇

评论：14条

文章搜索

文章分类

Eclipse (4)

Java (6)

Linux (2)

批量修改文件内容 (1)

文章存档

2016年04月 (1)

2015年07月 (2)

2014年12月 (3)

2014年11月 (5)

2014年05月 (2)

展开

阅读排行

Java8中的[方法引用]“双冒号”——走进Java Lambda(四) (8149)

mount: Read-only file system (4666)

Stream Java8的集合类利器——Collectors (3590)

Eclipse中如何使用try catch快速关闭资源 (3167)

Java8引入函数接口，与原有Function接口对比 (1148)

为什么要了解和使用拉姆达表达式——Lambda表达式 (1119)

从Java5基础开始初识Lambda表达式 (1097)

【系列直播】微信公众号开发技术实战 CSDN日报20170421 ——《程序员必知的七个图形工具》 程序员4月书讯：Angular来了！

Java8中的[方法引用]“双冒号”——走进Java Lambda(四)

标签：[java8](#) [方法引用](#) [双冒号运算](#) [函数接口](#)

2014-12-05 14:19 [0155人阅读](#) [评论](#)

☰ 分类：

Java (5) ▼

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

前面的章节我们提及到过双冒号运算符，双冒号运算就是Java中的[方法引用],[方法引用]的格式是

**类名::方法名**

注意是方法名哦，后面没有括号“()”哒。为啥不要括号，因为这样的是式子并不代表一定会调用这个方法。这种式子一般是用作Lambda表达式嘛，不要括号就是说，看情况调用方法。

例如

表达式:

```
person -> person.getAge();
```

可以替换成

```
Person::getAge
```

表达式

```
() -> new HashMap<>();
```

可以替换成

```
HashMap::new
```

这种[方法引用]或者说[双冒号运算]对应的参数类型是Function<T,R> T表示传入类型，R表示返回类型。比如表达式person -> person.getAge()，返回值是person.getAge()，那么方法引用Person::getAge就对应着Function<Person,Integer>类型。

下面这段代码，进行的操作是，把List<String>里面的String全部大写并返还新的ArrayList<String>，在前面的例子中我们是这么写的

```
[java]
01. @Test
02. public void convertTest() {
03.     List<String> collected = new ArrayList<>();
04.     collected.add("alpha");
05.     collected.add("beta");
06.     collected = collected.stream().map(string -> string.toUpperCase()).collect(Collectors.toList());
07.     System.out.println(collected);
08. }
```

关闭

现在也可以被替换成下面的写法：

```
[java]
01. @Test
02. public void convertTest() {
03.     List<String> collected = new ArrayList<>();
04.     collected.add("alpha");
05.     collected.add("beta");
06.     collected = collected.stream().map(String::toUpperCase).collect(Collectors.toCollection(ArrayList::new));
07.     System.out.println(collected);
08. }
```

优化

http://blog.csdn.net/lsmsrc/article/details/41747159

1/3

Java8用Optional 让“空”中…	(1082)
vtt文件转换成srt文件脚本	(907)
LocalHost为何会是127.0.0.1…	(558)

评论排行	
mount: Read-only file syste…	(3)
Java8中的[方法引用]“双冒号…	(2)
Java8引入函数接口,与原有…	(2)
Stream Java8的集合类利器——	(2)
Java8用Optional 让“空”中…	(2)
编译或运行时出现Unable to f…	(2)
vtt文件转换成srt文件脚本	(1)
从Java5基础开始初识Lambd…	(0)
Eclipse中如何使用try catch快…	(0)
怎样让eclipse在格式化(forma…	(0)

推荐文章	
* 探索通用可编程数据平面	
* 这是一份很有诚意的 Protocol Buffer 语法详解	
* CSDN日报20170420 ——《开发和产品之间的恩怨从何来?》	
* Android图片加载框架最全解析——从源码的角度理解Glide的执行流程	
* 如果两个程序员差不多,选写作能力更好的那个	
* 从构造函数看线程安全	

最新评论	
mount: Read-only file system Android…	imyq :你好,我想请教一个问题,我remount /system分区后,用adb是可以进行rm和复制文件到/...
Java8用Optional 让“空”中的攻城狮接…	lumence :哈哈,我改正一下。谢谢
Java8用Optional 让“空”中的攻城狮接…	suolong123 :呃,楼主分号和冒号分不开啊……Optional的方法大纲如下(分号后表示返回值)看完通篇,出现多次学...
mount: Read-only file system Android…	hxyyuan123 :提示 mount: Read only file-system 怎么解决?android stud...
mount: Read-only file system Android…	拿破仑的海阔天空 :很好,验证过,可以用的,挺博主。

Java8中的[方法引用]“双冒号”——走进…	lumence :@liu_yangyang:“双冒号运算符”是需要一个,运算完成后会返回。关于的类型和的类型,可以从...
vtt文件转换成srt文件脚本	qq_30468785 :万分感谢。经过一个晚上从入门到折腾,写出这样的脚本。博主神人也。
Stream Java8的集合类利器——走进Java…	qq_32628575 :int sumAll = Stream.of(1, 2, 3, 4).reduce(0,



一室一厅出租



```
08.    }
```

顶

8

踩

0

- 上一篇Java8引入函数接口,与原有接口多重继承带来的缺陷——走进Java Lambda(三)
- 下一篇Java8用Optional 让“空”中的攻城狮接地气——走进Java Lambda(五)

我的同类文章

Java (5)	
Java8用Optional 让“空”中的攻城狮…	2014-12-05 阅读 1076
Java8引入函数接口,与原有接口多重继…	2014-12
Stream Java8的集合类利器——走进Jav…	2014-11-14 阅读 3571
从Java5基础开始初识Lambda表达式——	2014-11




云服务器性价比王

2核CPU | 5M BGP带宽 | 4G 内存 | 150G 数据盘

68元/月

猜你在找

Java-微信企业号接口课程	JAVA SE 8 学习笔记三使用lambd…
微信公众平台深度开发Java版v2…	Java 8 函数接口陈货翻新只为La…
JavaAndroid客户端和C#服务端W…	java 8之Lambda Expressions 解说
Java学习指南(基础篇)	Java 8 λ表达式lambda的基本用途
零基础学Java系列从入门到精通	java8 lambda学习笔记之编译与…



雷格斯北京服务式办公室

即租即用, 省时省力省预算

立即咨询

查看评论

	idraven	1楼 2
这种[方法引用]或者说[双冒号运算]对应的参数类型是Function<T,R> T表示传入类型, R表示返回类型。		
博主, 上面这句话我怎么看不太明白呢? 关于“双冒号运算符”的传入参数和返回值		
	lumence	Re: 2
回复idraven: “双冒号运算符”是需要一个[传入参数], 运算完成后会返回[返回值]。关于[传入参数]的类型和[返回值]的类型,可以从[双冒号运算符]两头看出。运算符前面是什么类型, 那么传入的参数必须是什么类型运算符后面是什么类型值就是什么类型。这个好理解吧。那么另外呢, [双冒号]表达式本身可L数传递给一个函数。Java中任何参数都有类型, 问题是[双冒号运算符表类型。答案是: Function<T,R>类型。 T指冒号前那个对象, R指冒号后对象。我觉得解释完了, 不知道你清楚了没。		
关闭		

您还没有登录,请[登录]或[注册]

\* 以上用户言论只代表其个人观点, 不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

Spr

Compuware

大数据

apttech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angu

Redis

Scala

Django

Bootstrap

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

网站客服

杂志客服

微博客服

webmaster@csdn.net

400-600-2320

北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有

江苏知之为计算机有限公司

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved



一室一厅出租





关闭

http://blog.csdn.net/lsmsrc/article/details/41747159

3/3