CSDN博客 (http://blog.csdn.net) 移动开发 (http://blog.csdn.net/mobile/newarticle.html)

Web前端 (http://blog.csdn.net/web/newarticle.html) 架构设计 (http://blog.csdn.net/enterprise/newarticle.html) 编程语言 (http://blog.csdn.net/code/newarticle.html) 互联网 (http://blog.csdn.net/www/newarticle.html)

写博客 (http://write.blog.csdn.net/postedit)

Q_36596145 (http://blog.csdn.net/qq_36596145) │ 退出 (https://passport.csdn.net/account/logout?ref=toolbar)

(http://blog.csdn.net/pk.ht

java 集合体系之总体框架——01

2013年12月19日 15:44:44 原创

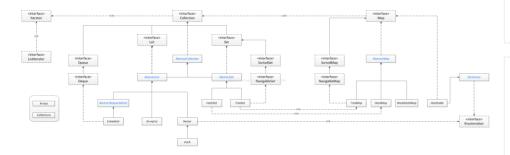
2226 20 **1**3 编辑 (http://write.blog.csdn.net/postedit/{fileName})

船除

java 集合体系之总体框架——01

摘要:相对于数组的不能扩展、集合为我们提供的大量以不同数据结构:集合、链 表、队列、栈、数组等存储数据的类、和操作这些数据的方法。本体系试图通过分析这些类的结 构、源码、使用方法、之间的区别、以及使用场合等来深入了解java集合体系。

一: 总体框架体系图



二: 简单说明

从总体结构图中可以看出java的集合体系可以分为三大块:

1) Collection:



collection本身是一个被高度描象化出来的接口、用于定义一部分集合类所应该共有 的属性和行为、Collection又分为两大块: on又分为两大块: _{喜欢} List : 有序、可重复存放元素、每个元素有对应的索引、下标从0开始。

- Set: 无序、不可量复、没有所谓的索引。

2) Map:

Map是一个映射接口、允许以键 -值对的形式存放数据、即key-每个key只能对应一个value、key不能重复。分于其实现类在后面会有详细介绍。

3) 其他:

a) Iterator: 顾名思义、迭代器、用于迭代集合中所有的元素、所有集合类都间接 依赖与此类、其内部或者父类内部都有获取Iterator的方法的实现。

b) Enumeration: 枚举接口、也是用于迭代一些类的迭代工具、内容比较陈旧、 实现比较繁琐、现今已经不怎么使用此类了、同样依赖此接口的Vector现在也不推荐使用了。

c) 工具类: Arrays、Collections用于操作Array、和Collection的工具类、提供了 许多实用的方法操作存储的元素。



Oscar Chen (http://blog....

+ 关注

(http://blog.csdn.net/chenghuaying)

粉丝 原创

喜欢

2

182

14

- > CentOS 集群机器之间ssh免密 (/crave_shy/article/details/72964997)
- > JMV-内存管理-运行时数据区域 (/crave_shy/article/details/56675052)
- > JMV-Blog目录 (/crave_shy/article/details/56675032)
- > JVM-为什么要学JVM (/crave_shy/article/details/56673439)

(http://blog.csdn.net/chenghuaying)

在线课程



(http://edu.csdn.net/huiyiCourse/series_deta utm_source=blog7)

【直播】机器学习&数据挖掘7周实训--韦

(http://edu.csdn.net/huiyiCourse/series_detail/54? utm_source=blog7)



(http://edu.csdn.net/combo/detail/471? utm_source=blog7)

【套餐】系统集成项目管理工程师顺利通 关--徐朋

(http://edu.csdn.net/combo/detail/471? utm_source=blog7)

更多内容: java_集合体系之总体目录——00 (http://blog.csdn.net/crave shy/article/details/1741679

版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。 标签:数据结构(http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=数据结构&t=blog)/ java集合框架图 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=java集合框架图&t=blog) / 数据存储 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?g=数据存储&t=blog) / Collection (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=Collection&t=blog) / 源码 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=源码&t=blog) / 0条评论 qq_36596145 (http://my.csdn.net/qq_36596145) (http://my.csdn.net/gq 36596145) </> 发表评论 暂无评论 相关文章推荐 集体照 字符串处理 (/lidafoye/article/details/77044260) 1055. 集体照 (25) 时间限制 400 ms 内存限制 65536 kB 代码长度限制 8000 B 判题... lidafoye 6天前 11:31 ● 134 新浪微博登陆以及发送微博(附python源码) (/a5878989/article/details/76275855) 新浪微博登陆以及发送微博(附python源码) Java Web基础知识之安全:人生苦短,注意安全 (/lmy86263/article/details/51308458) 关于web程序中的安全方面,想必大多数人都不甚了解,或者说感觉没有必要了解,身边开发网站的人主要就是注 重后台的功能和前台的界面,不要说程序的安全问题,甚至后台数据库访问的问题可能都没有下大力气解决。但... Imy86263 2016-06-02 19:44 @ 3636 如何学习嵌入式软件 (/a746742897/article/details/76842220) 如何学习嵌入式软件 参考网址: http://blog.csdn.net/k331922164/article/details/50629131 什么... a746742897 2017-08-07 14:51 • 165

SpringMVC源码深度分析DispatcherServlet核心的控制器(初始化) (/gh670011677/article/details/76277002) SpringMVC是非常优秀的MVC框架,每个框架都是为了我们提高开发效率,我们试图通过对SpringMVC的源代码去了解这个框架,了解整个设计思想,框架要有扩展性,这里用的比较多是接口和抽象,是框架...



gh670011677 2017-07-31 10:27 • 135

rplidar A2 在机器人上的安装说明 (/zyh821351004/article/details/51169334)

rplidar A2 数据从尾线正对面的位置为第一个距离采集的起始点。 按照顺时针转动采集数据。机器人的坐标系是右手准则逆时针的,使用安装时注意两坐标系间的关系. 当然哪个数值是第一...



zyh821351004 2016-04-16 18:13 @ 3325

iOS判断邮箱合法性的代码实现案例 (/xiaowenqiang_1/article/details/45167853)

iPhone开发应用关于邮箱合法行为代码实现案例是本文要介绍的内容,主要是来学习邮箱合法行为的判断,文中用两种方法来解决邮箱合法行为的问题,具体内容来看本文详细讲解。1、判断邮箱合法行为的代码...



xiaowenqiang_1 2015-04-21 11:07 • 326

javascript数据类型 (/m0_37444964/article/details/76302203)

javascript一共有五种基本数据类型,他们是 undefined , null , number , string , boolean。和一种复杂数据类型 object。 对于每种数据类型是什么 , ...



m0_37444964 2017-07-29 12:05 © 125

主人很懒,没有留下什么 (/a1035719430/article/details/77070417)

主人很懒,没有留下什么



a1035719430 5天前 18:47 ● 130

线性表的链式存储格式基本操作: 创建链表、插入、删除、查找、求表长、打印链表 (/wangtiankuo/article/details/61934077)

#include #include using namespace std;typedef struct LNode{ int data; struct LNode *next;//n...



wangtiankuo 2017-03-13 22:32 👁 336

Java集合-01之 总体框架 (/xidiancoder/article/details/77103737)

0. 本文概要本文概要 Java集合是java提供的工具包,包含了常用的数据结构:集合、链表、队列、栈、数组、映射等。Java集合工具包位置是java.util.*Java集合主要可以划分为4个部分:...



xidiancoder 4天前 22:29 @ 23

java_集合体系之总体目录——00 (http://810364804.iteye.com/blog/1992787)

java_集合体系之总体目录——00 java_集合体系之总体框架——01 <a target="_blank" href="http://blog.csdn.net/crave_shy

тече

810364804 2013-12-19 15:41 👁 66

java_集合体系之总体目录——00 (/crave_shy/article/details/17416791)

摘要: java集合系列目录、不断更新中、、、、水平有限、总有不足、误解的地方、请多包涵、也希望多提意见、多多讨论 $^{-}$



java_集合体系之总体框架——01 (http://810364804.iteye.com/blog/1992791)

java_集合体系之总体框架——01 摘要:相对于数组的不能扩展、集合为我们提供的大量以不同数据结构:集合、链表、队列、栈、数组等存储数据的类、和操作这些数据的方法。本体系试图通过分析这些类的结构、源码、使用方法、之间的区别、以及使用场合等来深入了解java集合体系。—:总体框架体系图 <img src="http://img.blog.csdn.net/20131

тече

java_集合体系之Collection框架相关抽象类接口详解、源码——02 (http://810364804.iteye.com/blog/1992790)

java_集合体

тече

810364804 2013-12-20 09:14 • 70

Java 集合系列01——总体框架 (/wangjun_818/article/details/73605335)

Java集合是java提供的工具包,包含了常用的数据结构:集合、链表、队列、栈、数组、映射等。Java集合工具包位置是java.util.* Java集合主要可以划分为4个部分:List列表、Set集...



wangjun_818 2017-06-22 16:02 **③** 44

Java 集合系列01之 总体框架 (http://aijuans.iteye.com/blog/1948174)

博客已经迁移至 <

тече

aijuans 2013-09-27 14:01 • 1472

Java 集合学习01--总体框架 (/u014166319/article/details/71838419)

Java集合是java提供的工具包,包含了常用数据结构:集合、链表、队列、栈、数组、映射等。Java集合工具包位置是java.util.*Java集合划分为4个部分:List列表、Set集合、Map映...



u014166319 2017-05-13 16:32 • 76

好的软件架构设计 (http://weiyinchao88.iteye.com/blog/1414280)

什么是架构 前言:软体设计师中有一些技术水平较高、经验较为丰富的人,他们需要承担软件系统的架构设计,也就是需要设计系统的元件如何划分、元件之间如何发生相互作用,以及系统中逻辑的、物理的、系统的重要决定的作出。在很多公司中,架构师不是一个专门的和正式的职务。通常在一个开发小组中,最有经验的程序员会负责一些架构方面的工作。在一个部门中,最有经验的项目经理会负责一些架构方面的工作。但是,越来越多的公司体认

тече

weiyinchao88 2012-01-20 09:47 **©** 794

JAVA笔记:集合系列01——总体框架 (/u011756895/article/details/12012369)

Java集合是java提供的工具包,位于java.util.* 包含了常用的数据结构:集合、链表、队列、栈、数组、映射等。 Java集合主要可以划分为4个部分: ...



u011756895 2013-09-25 16:07 **②** 415