



博客

学院

下载

GitChat

论坛



写博客



发Chat



## 桉树先生

不积跬步无以至千里

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

### 个人资料



桉树先生

关注

原创

21

粉丝

6

喜欢

3

评论

1



等级：博客 2

访问量：2万+

积分：495

排名：10万+

## Java集合之Enumeration

标签：java

2016年09月23日 16:12:10

1608人阅读

评论(0)

收藏

举报

分类：Java笔记 (13)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <http://blog.csdn.net/wxc880924/article/details/52639391>

## Enumeration

Enumeration 接口是Iterator迭代器的“古老版本”，从JDK 1.0开始，Enumeration接口就已经存在了（Iterator从JDK 1.2才出现）。Enumeration接口只有两个方法。

### boolean hasMoreElements()

如果此迭代器还有剩下的元素，则返回true

### Object nextElement()

返回该迭代器的下一个元素，如果还有的话(否则抛出异常)

## 文章搜索

## 文章分类

- Android 开发 (9)
- Android 数据库 (2)
- Android 遇到问题 (1)
- Java笔记 (14)

## 文章存档

- 2017年1月 (1)
- 2016年11月 (1)
- 2016年9月 (15)
- 2016年5月 (3)
- 2015年12月 (1)

[展开](#)

## 友情连接

鸿洋  
郭霖  
极客  
stormzhang  
夏安明  
老罗

通过这两个方法不难发现，Enumeration接口中的方法名称难以记忆，而且没有Iterator的remove()方法。如果现在编写Java程序，应该尽量采用Iterator迭代器，而不是用Enumeration迭代器。

之所以保留Enumeration接口的原因，主要为了照顾以前那些“古老”的程序，那些程序里大量使用Enumeration接口，如果新版本的Java里直接删除Enumeration接口，将会导致那些程序全部出错。

**计算机行业有一条规则：加入任何规则都必须慎之又慎，因为以后无法删除规则。**

实际上，Vector（包括其子类Stack）、Hashtable两个集合类，以及另一个极少使用的BitSet，都是从JDK1.遗留下来的集合类，而Enumeration接口可用于遍历这些“古老”的集合类。对于ArrayList、HashMap等集合类，不再支持使用Enumeration迭代器。

示例：

```
1 package com.collections;
2
3 import java.util.Enumeration;
4 import java.util.Hashtable;
5 import java.util.Iterator;
6 import java.util.Map;
7 import java.util.Map.Entry;
8 import java.util.Set;
9 import java.util.Vector;
10
11 public class EnumerationTest {
12
13     public static void main(String[] args) {
14
15         Vector<String> v = new Vector();
16         v.add("Java");
17         v.add("C");
18     }
19 }
```

## 阅读排行

Android 获取手机内部信息, ...	(7504)
Android VoLte 开关状态	(3410)
Android NDK 开发(笔记一)	(3281)
android sqlite使用之模糊查...	(2974)
Java集合之Enumeration	(1604)
Java集合之EnumSet	(1352)
Java集合之TreeSet	(1316)
Java集合Collection与Iterator	(908)
Java集合Set性能分析	(697)
Java集合之WeakHashMap、...	(563)

## 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 🐼 百度

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

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

```

19 Hashtable table = new Hashtable();
20 table.put("语文", 99);
21 table.put("数学", 99);
22 Enumeration eVec= v.elements();
23
24 while(eVec.hasMoreElements()){
25     System.out.println(eVec.nextElement());
26 }
27
28 Set<Map.Entry<String,Integer>> set = table.entrySet();
29 Iterator<Entry<String, Integer>> iter = set.iterator();
30 while(iter.hasNext()){
31     Entry<String, Integer> m = iter.next();
32     System.out.println(m.getKey());
33     System.out.println(m.getValue());
34 }
35 }
36 }

```

Enumeration迭代器只能遍历Vector、Hashtable这种古老的集合，因此通常不要使用它，除非在某些极端情况下，不得不使用Enumeration，否则都应该选择Iterator迭代器。

Even a small star shines in the darkness.

星星再小，也会发光。

- [上一篇](#) Java集合工具类Collections(二)
- [下一篇](#) Java集合Collection与Iterator



## Java-Enumeration总结



qq924862077 2015年08月27日 09:01 24079

Enumeration ( 枚举 ) 接口的作用和Iterator类似, 只提供了遍历Vector和HashTable类型集合元素的功能, 不支持元素的移除操作。Java8中Enumeration接口的源码...

## 简单介绍java Enumeration



zhiweianran 2012年06月18日 10:21 103037

Enumeration接口 Enumeration接口本身不是一个数据结构。但是, 对其他数据结构非常重要。Enumeration接口定义了一个从数据结构得到连续数据的手段。例如, Enumerat...

## Enumeration和Iterator的区别



xiangbq 2015年11月10日 10:15 3119

( 转 ) Enumeration和Iterator的区别 Iterator对集合进行迭代的迭代器。迭代器代替了 Java Collections Framework 中的 Enumera...

## Enumeration在jsp页面中的使用



zhoucheng05\_13 2016年10月06日 16:08 1358

Enumeration是java.util包中的一个接口: 在jsp中用来一次存储接收到的所有参数名的集合, 可以通过以下方法来对其中的元素进行操作: hasMoreElements(): 判断Enum...

## Enumeration接口的用法



windy8833 2010年02月08日 17:15 3559

Enumeration接口也在java.util包中 它的功能与Iterator差不多 都是用来遍历集合中的元素 但是枚举Enumeration只提供了遍历Vector和Hashtable类型集合元...

## JAVA中enum使用方法



KinseyGeek 2017年02月15日 08:47 1047

注意查看结果，STATUSCODE尤为重要 package com.enumtest; public enum RESULTMAP { SUCCESS(200,"返回正确结果"),INPUT\_...

## java学习之Enumeration foreach



weiyumeizi 2017年03月16日 19:20 352

package cn.myarraylist.domain;import java.util.Enumeration; import java.util.Iterator; import java.u...

## Java 枚举enum 使用详解



zcback1 2016年03月30日 14:30 9633

在实际编程中，往往存在着这样的“数据集”，它们的数值在程序中是稳定的，而且“数据集”中的元素是有限的。例如星期一到星期日七个数据元素组成了一周的“数据集”，春夏秋冬四个数据元素组成了四季的“数据集...

## java.util.Enumeration接口



zccst 2009年12月29日 11:39 8033

Normal 0 7.8 磅 0 2 false false false EN-US ZH-CN X-NONE ...

## Java Enumeration 解析



Lshow1999 2017年11月07日 16:31 96

Java Enumeration接口 Enumeration接口中定义了一些方法，通过这些方法可以枚举（一次获得一个）对象集中的元素。这种传统接口已被迭代器取代，虽然Enume...

## java\_Hashtable和Enumeration用法



zwhfy 2006年04月12日 11:57 5398

```
public static void main(String arg0[]) { Hashtable hash=new Hashtable(); hash.put( "abc","1"); ...
```

## 深入理解Java枚举类型(enum)



javazejian 2017年05月13日 18:27 34888

【版权申明】未经博主同意，谢绝转载！（请尊重原创，博主保留追究权）<http://blog.csdn.net/javazejian/article/details/71333103> 出自【...

## Enumeration与Iterator迭代器的比较分析学习记录

Enumeration与Iterator迭代器的比较分析学习记录 简介：Enumeration接口是Iterator迭代器的古老版本，从JDK1开始，Enumeration就存在，而Iterator...



weixin\_37770023 2017年11月11日 18:00 60

## Java 获取Enumeration类型的集合方法

创建一个Enumeration集合: 今天看到老师上课用到了下述的第二种方法, 然后也提到了第一种方法, 我感觉还是有必要记录一下, 以后还会记录更过。 说明: 我们知道Enumeration是一个接口...



hua631150873 2013年09月14日 23:54 3782

## [疯狂Java]集合 : Collections工具类、Enumeration ( 摒弃 )

1. Collections工具类简介 : 1) Java提供的专门用来操作集合的工具类 ( 全部都是静态工具方法 ), 可以操作Set、List、Map ; 2) 主要功能包括 : ...



Lirx\_Tech 2016年06月01日 13:37 765

## Enumeration遍历



vydoo 2015年09月23日 17:30 1080

Enumeration paraNames = session.getAttributeNames(); for(Enumeration e=paraNames;e.hasMoreElements()...

## Enumeration遍历http请求参数的一个例子

Enumeration遍历http请求参数的一个例子



stubbornness1219 2015年11月24日 15:32 2389

## 使用Enumeration和Iterator遍历集合类详解

前言 在数据库连接池分析的代码实例中，看到其中使用Enumeration来遍历Vector集合。后来就找了一些资料查看都有哪些方法可以遍历集合类，在网上找到了如下的使用Enumeration和Iter...



a519781181 2017年02月03日 16:32 150

## Enumeration遍历servlet配置参数的一个例子

```
public void init(Config config) throws ServletException{ Enumeration paraNames=config.getInitPar...
```



caixiajia 2010年07月17日 11:12 4265

## java Enumeration用法



YUXIANG19876021 2016年01月07日 15:35 172

java Enumeration用法 转载▼ Enumeration是java.util中的一个接口类，在Enumeration中封装了有关枚举数据集的方法。 在E...