

路过的，就路过吧，人生不总是在路过么

博客园 首页 新闻 新随笔 联系 管理 订阅

随笔- 56 文章- 11 评论- 24

昵称: meieiem
园龄: 6年
粉丝: 20
关注: 1
+加关注

<2011年11月>

日	一	二	三	四	五	六
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签
更多链接

我的标签

android(2)
delphi(2)
SHOpenFolderAndSelectItems 打开文件
夹 选中(1)
地图(1)
开源代码搜索(1)
联系人列表(1)
牛人(1)
删除文件(1)
是否删除到回收站(1)
透明控件(1)
更多

随笔档案

2014年4月 (1)
2014年3月 (5)
2012年10月 (2)
2012年9月 (1)
2012年8月 (2)
2012年6月 (2)
2012年5月 (1)
2012年4月 (1)
2012年3月 (1)
2012年2月 (1)
2012年1月 (3)
2011年12月 (1)
2011年11月 (16)
2011年10月 (4)
2011年9月 (11)
2011年7月 (1)
2011年5月 (2)
2011年2月 (1)

文章分类

API库(2)
界面相关(1)

转]Java中HashMap遍历的两种方式
原文地址: <http://www.javaweb.cc/language/java/032291.shtml>

第一种:
Map map = new HashMap();
Iterator iter = map.entrySet().iterator();
while (iter.hasNext()) {
Map.Entry entry = (Map.Entry) iter.next();
Object key = entry.getKey();
Object val = entry.getValue();
}
效率高,以后一定要使用此种方式!

第二种:
Map map = new HashMap();
Iterator iter = map.keySet().iterator();
while (iter.hasNext()) {
Object key = iter.next();
Object val = map.get(key);
}
效率低,以后尽量少使用!

HashMap的遍历有两种常用的方法,那就是使用keyset及entryset来进行遍历,但两者的遍历速度是有差别的,下面请看实例:
public class HashMapTest {
public static void main(String[] args) ...{
HashMap hashmap = new HashMap();
for (int i = 0; i < 1000; i) ...{
hashmap.put(" " i, "thanks");
}
long bs = Calendar.getInstance().getTimeInMillis();
Iterator iterator = hashmap.keySet().iterator();
while (iterator.hasNext()) ...{
System.out.print(hashmap.get(iterator.next()));
}
System.out.println();
System.out.println(Calendar.getInstance().getTimeInMillis() - bs);
listHashMap();
}
public static void listHashMap() ...{
java.util.HashMap hashmap = new java.util.HashMap();
for (int i = 0; i < 1000; i) ...{
hashmap.put(" " i, "thanks");
}
long bs = Calendar.getInstance().getTimeInMillis();
java.util.Iterator it = hashmap.entrySet().iterator();
while (it.hasNext()) ...{
java.util.Map.Entry entry = (java.util.Map.Entry) it.next();
// entry.getKey() 返回与此项对应的键
// entry.getValue() 返回与此项对应的值
System.out.print(entry.getValue());
}
System.out.println();
System.out.println(Calendar.getInstance().getTimeInMillis() - bs);
}
}
对于keySet其实是遍历了2次,一次是转为iterator,一次就从hashmap中取出key所对于的value。而entryset只是遍历了第一次,他把key和value都放到了entry中,所以就快了。

Java中HashMap遍历的两种方式 (本教程仅供研究和学习,不代表JAVA中文网观点)
本篇文章链接地址:<http://www.javaweb.cc/language/java/032291.shtml>
如需转载请注明出自JAVA中文网:<http://www.javaweb.cc/>

http://www.cnblogs.com/meieiem/archive/2011/11/02/2233041.html

1/3

自用函数(1)

out(1)

--meieiem

5. android 上下左右手势判断 根据别人的改的(9754)

5. android 关于SurfaceView(二)移动那条线(1)

4. android 实现图片加水印(1)

编辑器加载中...



meieiem
关注 - 1
粉丝 - 20

+加关注

« 上一篇: [android 晃动](#)

» 下一篇: [android 关于联系人列表的一个类](#)

posted @ 2011-11-02 14:30 meieiem 阅读(249591) 评论(10) 编辑 收藏

发表评论

#1楼 2013-04-29 10:30 | 李洺吉

hashmap.put("" i, "thanks"); 这里有纰漏

支持(1) 反对

#2楼 2013-05-13 16:28 | Kora

学习了

支持(0) 反对(0)

#3楼 2013-05-19 16:57 | 冰封的雪莲

thanks 知道最好采用哪种数据了

支持(0) 反对(0)

#4楼 2013-05-24 17:04 | editice

你好，我觉得应该是如果只遍历key，用keySet比较好吧，如果遍历key和value用entrySet比较好

支持(0) 反对(0)

#5楼 2013-06-09 17:04 | liubsh

存放到entry 这个数组，getkey 的时候也要遍历的吧？

支持(0) 反对(0)

#6楼 2014-08-19 20:37 | yekong

对于最后一句话:

“对于keySet其实是遍历了2次，一次是转为iterator，一次就从hashmap中取出key所对于的value。而entryset只是遍历了第一次，他把key和value都放到了entry中，所以就快了。”

不理解，博主可否不吝赐教。

支持(0) 反对(0)

#7楼[楼主] 2014-08-29 11:30 | meieiem

转载的，好久没弄JAVA了，
这句话的意思应该是，是使用keyset方式遍历时，对数据进行了两次遍历，key进行了一次 取value时又进行了一次，

而使用entryset一次性的将key value 取到一个entry对象

真实是不是快些咧，这不清楚，如果要深究，你可以试一下

```
//将所有key都取到一个iterator中，获则是直接取出了key列表
Iterator iterator = hashmap.keySet().iterator();
```

```
//通过key取出对应的值，
System.out.print(hashmap.get(iterator.next()));

hashmap.get是一个循环过程
iterator.next需要一直执行到没有东西为止，也是一个循环过程
```

支持(0) 反对(0)

#8楼 2014-09-25 17:24 | 剑平天下

学习了！谢谢！
这篇是百度搜索“Hashmap 遍历”的第一条，果然质量不错

支持(0) 反对(0)

#9楼 2014-10-20 16:44 | 非余之鱼

用了，谢了

支持(0) 反对(0)

#10楼 2015-07-07 13:21 | netwelfare

楼主，HashMap的遍历分析的有点浅，不如这里的介绍：[《HashMap两种遍历方式的深入研究》](#)

支持(2) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

最新IT新闻：

- 工作了23年 我为何离开中国移动？
- HMD澄清蔡司与诺基亚手机的合作传闻
- 小米生态链：77家公司 年收入150亿
- 英特尔向FreeBSD基金会捐赠25万美元
- 苹果要放弃“垃圾桶”Mac Pro：原因或是缺少专业工人

» 更多新闻...

最新知识库文章：

- 垃圾回收原来是这么回事
- 「代码家」的学习过程和学习经验分享
- 写给未来的程序媛
- 高质量的工程代码为什么难写
- 循序渐进地代码重构

» 更多知识库文章...