

勿忘

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [联系](#) [订阅](#) [管理](#)

# Map.Entry使用详解

## 1.Map.Entry说明

Map是java中的接口，Map.Entry是Map的一个内部接口。

Map提供了一些常用方法，如keySet()、entrySet()等方法，keySet()方法返回值是Map中key值的集合；entrySet()的返回值也是返回一个Set集合，此集合的类型为Map.Entry。

Map.Entry是Map声明的一个内部接口，此接口为泛型，定义为Entry<K,V>。它表示Map中的一个实体（一个key-value对）。接口中有getKey(),getValue方法。

## 2.Map.Entry使用

你是否已经对每次从Map中取得关键字然后再取得相应的值感觉厌倦？使用Map.Entry类，你可以得到在同一时间得到所有的信息。标准的Map访问方法如下：

```
Set keys = map.keySet();
if(keys != null) {
    Iterator iterator = keys.iterator();
    while(iterator.hasNext()) {
        Object key = iterator.next();
        Object value = map.get(key);
        ;....
    }
}
```

然后，这个方法有一个问题。从Map中取得关键字之后，我们必须每次重复返回到Map中取得相对的值，这是很繁琐和费时的。

幸运的是，这里有一个更加简单的途径。Map类提供了一个称为entrySet()的方法，这个方法返回一个Map.Entry实例化后的对象集。接着，Map.Entry类提供了一个getKey()方法和一个getValue()方法，因此，上面的代码可以被组织得更符合逻辑。举例如下：

```
Set entries = map.entrySet();
if(entries != null) {
```

### 公告

昵称： 勿妄  
园龄： 8年9个月  
粉丝： 15  
关注： 32  
[+加关注](#)

< 2022年3月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	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	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

### 搜索

找找看

谷歌搜索

### 随笔分类

- DIH(10)
- error(1)
- hbase(1)

```
Iterator iterator = entries.iterator();
while(iterator.hasNext()) {
    Map.Entry entry = iterator.next();
    Object key = entry.getKey();
    Object value = entry.getValue();
    ;....
}
```

尽管增加了一行代码，我们却省略了许多对Map不必要的“get”调用。同时，提供给开发人员一个同时保持了关键字和其对应的值的类。Map.Entry同时也提供了一个setValue（）方法，程序员可以使用它修改map里面的值。

文章转载于：<http://www.cnblogs.com/guoxu/articles/1703393.html>

分类: java

好文要顶 关注我 收藏该文 勿妄 的博客 关注 - 32 粉丝 - 15

园友 勿妄 关注 - 32 粉丝 - 15 +加关注 2 0

posted @ 2015-01-08 22:34 勿妄 阅读(20249) 评论(0) 编辑 收藏 举报

刷新评论 刷新页面 返回顶部

登录后才能查看或发表评论，立即 登录 或者 逛逛 博客园首页

- 【推荐】阿里云采购季-热卖返场优惠享不停，云产品新老同享1元起
- 【推荐】百度智能云2022开年大促0.4折起，企业新用户享高配优惠
- 【推荐】华为开发者专区，与开发者一起构建万物互联的智能世界

编辑推荐：

- 全面认识数据指标体系
- 项目开发中对成长的一些思考
- 专车架构进化往事：好的架构是进化来的，不是设计来的
- 一个故事看懂 CPU 的 SIMD 技术
- dotnet 6 使用 string.Create 提升字符串创建和拼接性能

hive(1)

IDE(1)

java(21)

javascript(4)

jQuery(3)

linux(7)

maven(2)

mybatis(1)

mysolr(1)

mysql(4)

oracle(4)

solr(65)

更多

随笔档案

2016年12月(2)

2016年10月(2)

2016年9月(1)

2016年8月(2)

2016年7月(2)

2015年9月(2)

2015年8月(4)

2015年7月(10)