HashMap的遍历方式

如何简便的遍历Map

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JDK5的增强for循环，来遍历Map,简单多了，比Map.Entry还方便。

看代码：

**Java代码  [IMG_256](http://elf8848.iteye.com/blog/javascript:void()" \o "收藏这段代码)**

1. **for** (String key : map.keySet()) {
2. System.out.println(key + " : " + map.get(key));
3. }

最罗嗦遍历Map的方法：

1. Java代码  [IMG_257](http://elf8848.iteye.com/blog/javascript:void()" \o "收藏这段代码)
2. Set keys = map.keySet( );
3. if(keys != null) {
4. Iterator iterator = keys.iterator( );
5. while(iterator.hasNext( )) {
6. Object key = iterator.next( );
7. Object value = map.get(key);
8. ;....
9. ;}

使用Map.Entry类，你可以得到在同一时间得到所有的信息。

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。

Map.Entry同时也提供了一个setValue（）方法

Java代码  [IMG_258](http://elf8848.iteye.com/blog/javascript:void()" \o "收藏这段代码)

1. private void a(){
2. Map<String, String> values = new HashMap();
3. for (Map.Entry entry : values.entrySet()) {
4. Object key = entry.getKey( );
5. Object value = entry.getValue();
6. }
7. }