迭代器的扩展MapIterator<K,V>接口

1. MapIterator<K,V>接口存在于org.apache.commons.collections4包中，定义了一种针对Map的接口，继承于java.util.Iterator<K>接口。

MapIterator接口具有很多实现类：



K 代表的是map中的key，V代表的是map中的Value。

如果使用**MapIterator迭代器**，那么Map集合必须是**IterableMap**的实现类，如HashedMap，注意不是HashMap。只有IterableMap的集合才可以有iterator方法调出这个map集合的迭代器。

**MapIterator和IterableMap相互依赖。**

1. **在JDK中，要想遍历Map集合，需要调用Map的keySet方法，获得key的Set集合的迭代器，即map.keySet.iterator，然后根据key获取Value。**
2. **MapItrator接口中规定的方法：**
3. **next（）：首先指针向下移动一位，且返回的是下一个映射的Key值。**



**和getKey（）方法返回的值一样，不过next可以向下移动。**

1. **getKey（）和getValue（）**





1. **判断结束：hasNext（）**



1. **设置Value值：返回原来的value值。**



1. **删除方法：remove**



1. **该接口的典型用法：**

**MapIterator it = map.mapIterator();**

**while (it.hasNext()) {**

**String key = it.next();**

**Integer value = it.getValue();**

**it.setValue(value + 1);**

**}**