## 1. Map.Entry

1. Map<Integer, Integer> map = **new** HashMap<Integer, Integer>();
3. **for** (Map.Entry<Integer, Integer> entry : map.entrySet()) {
5. System.out.println("Key = " + entry.getKey() + ", Value = " + entry.getValue());
7. }

## 2.分别遍历值和key

1. Map<Integer, Integer> map = **new** HashMap<Integer, Integer>();
3. //遍历map中的键
5. **for** (Integer key : map.keySet()) {
7. System.out.println("Key = " + key);
9. }
11. //遍历map中的值
13. **for** (Integer value : map.values()) {
15. System.out.println("Value = " + value);
17. }

## 3. 使用Iterator遍历

1. Map<Integer, Integer> map = **new** HashMap<Integer, Integer>();
3. Iterator<Map.Entry<Integer, Integer>> entries = map.entrySet().iterator();
5. **while** (entries.hasNext()) {
7. Map.Entry<Integer, Integer> entry = entries.next();
9. System.out.println("Key = " + entry.getKey() + ", Value = " + entry.getValue());
11. }

## 4. 其实和3差不多

1. Map map = **new** HashMap();
3. Iterator entries = map.entrySet().iterator();
5. **while** (entries.hasNext()) {
7. Map.Entry entry = (Map.Entry) entries.next();
9. Integer key = (Integer)entry.getKey();
11. Integer value = (Integer)entry.getValue();
13. System.out.println("Key = " + key + ", Value = " + value);
15. }

## 4.LIST中有map同时进行遍历二者

List<Map<String,String>> maps = getExcelContent(file);  
**for** (Map<String,String> map : maps){  
 StudentInfo studentInfo = **new** StudentInfo();  
 String idCard = **null**;  
 **for** (String key : map.keySet()) {  
 String value = map.get(key);

}