1**． Map集合的特点**

Map集合中,Key值唯一(整个Map集合中Key值不能重复),Value值不唯一(整个Map中value的值彼此是可以重复的)

通常情况下,都是使用唯一的Key值映射寻找不唯一的Value值

**关于map的四种遍历方式：**

//1.for循环 –详见maoforit.java

for (Integer integer : set) {

String value =map.get(integer);

System.out.println(integer+"----"+value);

}

//2.迭代器

Iterator<Integer> it= set.iterator();

while (it.hasNext()) {

Integer key=it.next();

String value =map.get(key);

System.out.println(key+"--0--"+value);

}

//3.entry的foreach

Set<Entry<Integer, String>> entries =map.entrySet();

for (Entry<Integer, String> entry : entries) {

System.out.println(entry.getKey()+"... "+entry.getValue());

}

//4.迭代器Entry

Set<Entry<Integer, String>> sett =map.entrySet();

Iterator<Entry<Integer, String>> iterator=sett.iterator();

while (iterator.hasNext()) {

Map.Entry<Integer, String> entry = (Map.Entry<Integer, String>) iterator

.next();

System.out.println(entry.getKey()+"\*\*\*\*\*"+entry.getValue());

}

如果想建Entry（实体类）的时候建议重写toString--+--hashCode和equals—get+set(不写白不写)

LinkedHashMap与HashMap的区别就是能够让元素的存取有序的

**HashMap与Hashtable的区别：**

1. Hashtable线程安全,运行速度慢 ; HashMap 线程不安全,运行速度快
2. Hashtable 不支持存储null的键或者值

HashMap 支持存储null的键或者值