

Map

一、基本介绍

1、方法

keySet() 方法返回值是Map中key值的集合;
entrySet() 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, 键值对定义为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、遍历

1、普通遍历

```
for (Map.Entry<String, String> entry : map.entrySet()) {  
    System.out.println(entry.getKey() + " : " + entry.getValue());  
}
```

2、迭代器遍历

1) 使用keySet()遍历

```
Iterator<String> iterator = map.keySet().iterator();  
while (iterator.hasNext()) {  
    String key = iterator.next();  
    System.out.println(key + " : " + map.get(key));  
}
```

2) 使用entrySet()遍历

```
//返回一个键值对  
Iterator<Map.Entry<String, String>> iterator = map.entrySet().iterator();  
while (iterator.hasNext()) {  
    Map.Entry<String, String> entry = iterator.next();  
    System.out.println(entry.getKey() + " : " + entry.getValue());  
}
```

二、实现类