



链滴

ArrayList 去重

作者: [melon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1460087323369>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

TreeSet是一个有序集合，TreeSet中的元素将按照升序排列，缺省是按照自然序进行排列，意味着TreeSet中的元素要实现Comparable接口。或者有一个自定义的比较器。我们可以在构造TreeSet对象时，传递实现Comparator接口的比较器对象。实现一个Comparator的比较器，然后比较两个对象的属性，如果对象属性相同，则返回0，并且因为TreeSet中的记录不会重复，所以就可以达到去重的目的。

```
public ArrayList<Message> removeDuplicateMessages(ArrayList<Message> messages) {  
    Set<Message> s = new TreeSet<Message>(new Comparator<Message>(  
    {
```

```
@Override
```

```
public int compare(Message o1, Message o2) {
```

```
    if (null != o1.getUsername() && null != o2.getUsername()) {
```

```
        return o1.getUsername().compareTo(o2.getUsername());
```

```
    } else {
```

```
        return 0;
```

```
    }
```

```
}
```

```
});
```

```
s.addAll(messages);
```

```
return new ArrayList<Message>(s);
```

```
}
```