



链滴

java 对 List 自定义排序的几种方法

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1661582026753>

来源网站: [链滴](#)

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

今天开发中遇到一个需求，对组装成的List按某个字段进行排序，刚好就总结了一下List排序的集中方，记录一下

项目中有一个SysFiled类，其中有个排序字段seq，使用该字段进行排序

hasFiled是是需要排序的原始集合

使用Collections类的sort()方法进行匿名内部类排序

1. 实现Comparator类的compare接口进行排序

```
Collections.sort(hasFiled, new Comparator<SysFiled>() {  
    @Override  
    public int compare(SysFiled o1, SysFiled o2) {  
        return o1.getSeq() - o2.getSeq();  
    }  
});
```

2. 简化为Lambda表达式：

```
Collections.sort(hasFiled, (o1, o2) -> o2.getSeq() - o1.getSeq());
```

3. 使用方法引用

```
// 升序  
Collections.sort(hasFiled, Comparator.comparingInt(SysFiled::getSeq));  
// 降序  
Collections.sort(hasFiled, Comparator.comparingInt(SysFiled::getSeq).reversed());
```

Java8以上可以使用stream进行排序

会生成一个新的List

```
hasFiled = hasFiled.stream().sorted(Comparator.comparingInt(SysFiled::getSeq)).collect(Collectors.toList());
```

联系方式

作者：永夜

邮箱：Evernight@aliyun.com

以上内容有不正确的地方烦请指正！🙏pray🙏
ray🙏pray