HenCoder Plus 讲义

泛型中的「重复」和「嵌套」

<T> 的重复:

```
public interface RefundableShop<T> extends Shop<T> {
   float refund(T item);
}
```

表示对父类(父接口)的扩展。

类名的重复:

```
public class String implements Comparable<String> {
   public native int compareTo(String anotherString);
}
```

同样表示对父类(父接口)的扩展(囧)。

正常的实例化嵌套:

List<Shop<Apple>>

这个不用多解释。

类型参数的上界是一个泛型类型:

```
interface HenCoderList<T extends Shop<Apple>> {
}
```

有人在这里会有点晕,但其实只要分开看: HenCoderList<T> 是一个东

西; Shop<Apple> 是另一个东西。要完全分开分析。

同理,就算再复杂一点:

```
interface HenCoderList<T extends List<Shop<Apple>>> {
}
```

也是一样的分开分析就好了。

极端案例: Enum

```
public abstract class Enum<E extends Enum<E>>
  implements Comparable<E> {
}
```

- extends Enum<E> 表示一个上界,即「E 需要是 Enum<E> 的子类」
- 这是个 Comparable<E> 的实现,所以 compareTo(E o) 的参数就需要是 个 Enum<E> 的子类
 - 。 进一步:这个类也是一个 Enum<E> ,所以表示「你必须和跟自己一样的 类作比较」
- Enum 这个类还有一个 getDecalaringClass() 方法:

```
public final Class<E> getDeclaringClass() {
    ...
}
```

所以这个方法的返回值也需要是一个 Enum<E> 的子类。

问题和建议?

课上技术相关的问题,都可以去群里和大家讨论,对于比较通用的、有价值的问题,可以去我们的知识星球提问。

具体技术之外的问题和建议,都可以找丢物线(微信:diuwuxian),丢丢会为你解答技术以外的一切。



觉得好?

如果你觉得课程很棒,欢迎给我们好评呀! https://ke.qq.com/comment/index.ht ml?cid=381952

一定要是你真的觉得好,再给我们好评。不要仅仅因为对扔物线的支持而好评(报名课程已经是你最大的支持了,再不够的话 B 站多来点三连我也很开心),另外我们也坚决不做好评返现等任何的交易。我们只希望,在课程对你有帮助的前提下,可以看到你温暖的评价。

更多内容:

- 网站: https://kaixue.io
- 各大搜索引擎、微信公众号、微博、知乎、掘金、哔哩哔哩、YouTube、西瓜视频、抖音、快手、微视: 统一账号「**扔物线**」,我会持续输出优质的技术内容,欢迎大家关注。
- 哔哩哔哩快捷传送门: https://space.bilibili.com/27559447

大家如果喜欢我们的课程,还请去扔物线的哔哩哔哩,帮我素质三连,感谢大家!