

. HenCoder Plus 讲义

泛型的本质：我到底什么时候要使用泛型

泛型的意义

- 泛型的意义在于：泛型的创建者让泛型的使用者可以在使用时（实例化时）细化类型信息，从而可以触及到「使用者所细化的子类」的 API。

或者，泛型是「有远见的创造者」创造的「方便使用者」的工具。

- 所以泛型参数可以是一个方法的返回值类型：

```
T buy();
```

- 也可以是放在一个接口的参数里，等着实现类去写出不同的实现：

```
public interface Comparable<T> {  
    public int compareTo(T o);  
}  
  
...  
  
public String implements Comparable<String> {  
    public int compareTo(String anotherString);  
}
```

延伸用途

- 不过，泛型由于语法自身特性，所以也有一个延伸用途：类型约束。

```
public <E extends Runnable, Serializable> void  
someMethod(E param);
```

```
public <T> void merge(T item, List<T> list) {  
    list.add(item);  
}
```

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.html?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://hencoder.com>；<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！