

HenCoder Plus 讲义

泛型中的类型擦除和「不可以」 以及突破「不可以」

- 运行时，所有的 `T` 以及尖括号里的东西都会被擦除；
- `List` 和 `List<String>` 以及 `List<Integer>` 都是一个类型；
- 但是所有代码中声明的变量或参数或类或接口，在运行时可以通过反射获取到泛型信息；
- 但但是，运行时创建的对象，在运行时通过反射也获取不到泛型信息（因为 class 文件里面没有）；
- 但但但是，有个绕弯的方法就是创建一个子类（哪怕用匿名类也行），用这个子类来生成对象，这样由于子类在 class 文件里就有，所以可以通过反射拿到运行时创建的对象泛型信息。

比如 `Gson` 的 `TypeToken` 就是这么干的。

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！