

Java程序开发中代理技术的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/244/2021\\_2022\\_Java\\_E7\\_A8\\_8B\\_E5\\_BA\\_8F\\_c104\\_244664.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_Java_E7_A8_8B_E5_BA_8F_c104_244664.htm) 如果你这样的需求：在运行时创建实现一组给定接口的类，注意这个类是在运行时创建的，你就需要使用JAVA中的代理类来达成你的要求。代理类提供在运行时创建类的的能力，这个新建的类能实现你指定的接口。当然你不能在运行时为要实现的接口中的方法定义新代码，而是提供一个调用处理器来实现。调用处理器是实现了InvocationHandler接口的类的对象，此接口只有一个方法：以下是引用片段：`Object invoke(Object proxy, Method mtd, Object[] args)` 其中proxy是代理对象.mtd是描述方法的类的对象，此对象执行它的`invoke(Object obj, Object[] args)`方法可以调用封装在Mthod对象中的方法.args是存储了此方法参数的数组。建立代理对象：使用Proxy类的newProxyInstance方法，其格式如下：以下是引用片段：`Object proxy=Proxy.newProxyInstance(null,interfaces,handler)`. 其中第一个参数是一个类加载器，这里使用默认加载器，用null表示.第二个参数是一个Class的数组，其每个元素是一个接口，这就是用来指定要实现的一组接口，哪怕只有一个接口也要通过数组来传递.第三个参数就是调用处理器。在代理对象上调用方法时，调用处理器的invoke方法会被自动调用，正在调用的方法和参数自动传递给inboke方法的jmt dt args形式参数中，同时也会用args参数数组中的参数去调用mtd对象中指定的方法。代理的应用：方法调用跟踪(把要跟踪的对象包装成代理类对象).为远程调用方法提供路由.用户接口事件与动作关

联(C#中有类似的功能)。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)