

Java中使用接口实现多继承和多态的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/235/2021_2022_Java_E4_B8_AD_E4_BD_BF_c104_235626.htm 1.JAVA里没有多继承，一个类之能有一个父类。而继承的表现就是多态。一个父类可以有多个子类，而在子类里可以重写父类的方法（例如方法print()），这样每个子类里重写的代码不一样，自然表现形式就不一样。这样用父类的变量去引用不同的子类，在调用这个相同的方法print()的时候得到的结果和表现形式就不一样了，这就是多态，相同的消息（也就是调用相同的方法）会有不同的结果。举例说明：
//父类public class Father{ //父类有一个打孩子方法 public void hitChild(){} }
//子类1public class Son1 extends Father{ //重写父类打孩子方法 public void hitChild(){ System.out.println("为什么打我？我做错什么了！"). } }
//子类2public class Son2 extends Father{ //重写父类打孩子方法 public void hitChild(){ System.out.println("我知道错了，别打了！"). } }
//子类3public class Son3 extends Father{ //重写父类打孩子方法 public void hitChild(){ System.out.println("我跑，你打不着！"). } }
//测试类public class Test{ public static void main(String args[]){ Father father. father = new Son1(). father.hitChild(). father = new Son2(). father.hitChild(). father = new Son3(). father.hitChild(). } }都调用了相同的方法，出现了不同的结果！这就是多态的表现！
2.JAVA中没有多继承，而用接口实现了多继承！一个类或是可以同时实现多个接口！（就相当于C里一个类同时继承了多个类！）例如：
public class Son implements Father1,Father2,Father3{ }
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