

J2SE综合对Final的一点认识 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_J2SE\\_E7\\_BB\\_BC\\_E5\\_90\\_88\\_c104\\_144764.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_J2SE_E7_BB_BC_E5_90_88_c104_144764.htm) 在编程的过程中,我们总是会遇

到final关键字,那么我们对final怎么理解呢,下面是我的一点粗  
浅认识,和大家共享。 package zy.pro.jbd.demo. public class

FinalDemo { final int numInt1=16. final String str="zy". final String  
str1. 注意：str1在此没有初始化，那么必须要在构造函数中初  
始化，否则要报错。也就是说，final变量必须要进行初始化

。 public FinalDemo() { str1="zy". } public static void main(String[]  
args){

System.out.println("-----"

). } public void executeFinalTest(){ } private void testFinalInt(){

numInt1 =1. 上面,我们定义了numInt1为final变量,在次将会出  
现一个错误:cannot assign a final value to final variable numInt1 at  
line 24 由此可见,如果一个基本型别的变量被定义成了final,那

么此变量将不能再被改变。 System.out.println(numInt1). }

private void testFinalString(){ str=str "aaaaa". 此处同样也会报错。

System.out.println(str). } } 我们再作一个测试: ( 1 ) 先创建一个

类:A.java package zy.pro.jbd.testbase. public class A { int t=10.

public A() { } public void setT(int t){ this.t=t. } public int getT(){

return this.t. } } ( 2 ) 写如下测试代码 final A a = new A(). public

void testFinalObject() { a.setT(29). System.out.println("t: "

a.getT()). } 测试输出的结果是: t: 29 由此可见,结果发生了改变,

说明final定义的变量是可以改变的,但是改变的并不是变量的引

址(即reference),而是变量的内容。 我们如果写如下代码 /\* \*

some error will be throw A b=new A(). a=b. \*/ 则会发生错误，说明final类型的对象不能指向另外一个同类型的对象。上边说的比较乱,我们总结一下: 总结: (1) Final 修饰基本类型变量, 则此变量是不可改变的 (2) Final 修饰对象, 则其指向是不能改变的, 但是其值是允许改变的.(即对象中的任一个属性发生改变都意味着此对象的值发生了改变) (3) Final 修饰方法, 则此方法将不能被重载, 但是能被继承, 也就是说在子类中可以调用父类的final方法.private方法仅允许在父类中调用.在子类中你也可以定义同名的方法, 这意味着, private方法对子类来说是不可见的. 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)