

半斤八两（一个有趣的java题）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_8D_8A_E6_96_A4_E5_85_AB_E4_c97_138187.htm 1.半斤 本题目需要写点代码哦，好消息是，你只需为这个谜题编写两行代码，并为下一个谜题也编写两行代码。这有什么难的呢？问题是怎样给出一个对变量x和i的声明，使得下面这条语句合法：x=i。但是，下面这条语句不合法：x=x i。2.八两 与上面的例子相反，如何声明变量x和i，使如下的语句合法：x=x i。但是，下面这条语句不合法：x=i。/***** 思考

*****/ 我的答案是：1。short x=1,i=1.

/***** 解释：x=x i.可以看成3个过程，x与i相加，然后强制转换成int，然后再试图赋给short，报错。因为short加运算之后都会强制转换成int，包括byte相加也是这样。x=i.中间就没有转换成int的过程了。*****/ 2。Object x=new Object().

String i=""./***** 解释：x=x i.这个可以等价看成x=i x.，我们知道在java里面唯一重载运算符的是String的运算，所以这里就是这个运算，结果得到一个新的String对象试图赋给Object，OK。x=i.如果是C里面，我们可以认为这里是调用Object类的operator函数，可惜java里面没有这个重载，所以报错了。*****/ 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