

实例讲解main()中方法调用的问题Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_AE_9E_E4_BE_8B_E8_AE_B2_E8_c104_644784.htm public class

```
invokeMethod{ public void showMsg(){ System.out.println("this is showMsg"). } public void callOther(){ showMsg(). } public static void main(String args[]){ invokeMethod ob=new invokeMethod().
```

```
ob.callOther(). } }
```

在上例中，方法callOther()和方法showMsg()处在同一个类中，所以调用后者时直接使用方法名就可以了。

百考试题论坛 令人比较疑惑的地方是在main()方法中，此处调用callOther()方法使用了看似比较麻烦的办法，先创建一个对象ob，再用对象名.方法的格式来调用方法，这似乎是多此一举 实际上这里做是必须的。main()方法是一个静态方法，它由系统来调用，系统在调用它的时候并没有创建一个invokeMethod的对象，而callOther和showMsg方法都是实例方法，他们被调用时必须要有对象存在，所以必须在main()方法中先创建一个对象ob才能调用这两个方法，从这点来看

，main()方法虽然在invokeMethod类的内部，但它的表现如同在类的外部一样。这么解释可能有的同学还有疑惑，为什么callOther方法又能够直接调用showMsg()，难道它能保证在调用后者时对象已经存在，答案却是如此，因为callOther本身是实例方法，它在执行时一定有对象存在，基于这个前提，它能够直接调用showMsg方法。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