

JAVA中的main函数详细讲解计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_JAVA\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_9A\\_84\\_c97\\_646106.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_JAVA_E4_B8_AD_E7_9A_84_c97_646106.htm)

JAVA中的主函数是我们再熟悉不过的了，相信每个学习过JAVA语言的人都能够熟练地写出这个程序的入口函数，但对于主函数为什么这么写，其中的每个关键字分别是什么意思，可能就不是所有人都能轻松地答出来的了。我也是在学习中碰到了这个问题，通过在网上搜索资料，并加上自己的实践终于有了一点心得，不敢保留，写出来与大家分享。主函数的一般写法如下：`public static void main(String[] args){...}`下面分别解释这些关键字的作用：（1）`public`关键字，这个好理解，声明主函数为`public`就是告诉其他的类可以访问这个函数。（2）`static`关键字，告知编译器`main`函数是一个静态函数。也就是说`main`函数中的代码是存储在静态存储区的，即当定义了类以后这段代码就已经存在了。如果`main()`方法没有使用`static`修饰符，那么编译不会出错，但是如果你试图执行该程序将会报错，提示`main()`方法不存在。因为包含`main()`的类并没有实例化（即没有这个类的对象），所以其`main()`方法也不会存。而使用`static`修饰符则表示该方法是静态的，不需要实例化即可使用。（3）`void`关键字表明`main()`的返回值是无类型。\*（4）参数`String[] args`，这是本文的重点。第一、程序使用者可以在命令行状态下向某个类传递参数。看下面的例子：  
`public class ArgsDemo { public static void main(String[] args) { String str = new String(). for (int i = 0. i 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`