

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

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
```