

基础知识 - - java局部内部类 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E5_9F_BA_

[E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c104_278571.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c104_278571.htm) 在方法中定义的内部类称为局部内部类。与局部变量类似，局部内部类不能有访问说明符，因为它不是外围类的一部分，但是它可以访问当前代码块内的常量，和此外围类所有的成员。

```
public class Outer {
    private int s = 100;
    private int out_i = 1;
    public void f(final int k) {
        final int s = 200;
        int i = 1;
        final int j = 10; // 定义在方法内部
        class Inner {
            int s = 300; // 可以定义与外部类同名的变量
            // static int m = 20; // 不可以定义静态变量
            Inner(int k) {
                inner_f(k);
            }
            int inner_i = 100;
            void inner_f(int k) {
                // 如果内部类没有与外部类同名的变量，
                // 在内部类中可以直接访问外部类的实例变量
                System.out.println(out_i); // 可以访问外部类的局部变量(即方法内的变量)，
                // 但是变量必须是final的
                System.out.println(j);
                // System.out.println(i); // 如果内部类中有与外部类同名的变量，
                // 直接用变量名访问的是内部类的变量
                System.out.println(s); // 用this.变量名访问的也是内部类变量
                System.out.println(this.s); // 用外部类名.this.内部类变量名访问的是外部类变量
                System.out.println(Outer.this.s);
            }
        }
        new Inner(k);
    }
    public static void main(String[] args) {
        // 访问局部内部类必须先有外部类对象
        Outer out = new Outer();
        out.f(3);
    }
}
```

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