

java初学者实践教程19 - 访问控制和内部类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/270/2021\\_2022\\_java\\_E5\\_88\\_9D\\_E5\\_AD\\_A6\\_c67\\_270979.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/270/2021_2022_java_E5_88_9D_E5_AD_A6_c67_270979.htm) 访问控制这种语法在前面的学习中，已经经常见过了。像是public（公有的），private（私有的）。大家按照字面理解就能知道了，公有的就是谁都可以用，私有的就是只有自己的类内部可以用。不过访问控制一共有4个，public（公有的），protected（受保护的），default（默认的，就是没有修饰符），private（私有的）。我们用一个图表示他们的权限：权限修饰符，可以修饰类，方法和属性。而表达的意思与上表一致。有些注意的地方：类的权限不可以用private，你们想如果写一个类是private，谁也不让用写它干嘛；抽象方法的权限不可以是private和default。因为抽象方法一定要子类来实现的，子类都不可以用，抽象方法当然也没有意义了。内部类是我们以前没有提过的概念，就是在类中又写了一个类。注意内部类是可以使用private权限的，而且还可以是static的呢。内部类可以正常调用其它类的方法，属性。别人也正常调用它。它的使用用和普通的方法，属性一致，我们就把它看做一个普通的方法就行了。不过它可是可以创建对象的哦。我们把测试内部类的源码给大家，不过有一个地方大家要注意。

```
public class TestInnerStatic {  
    /*只有声明成static的内部类，才可以是里面的成员声明成static。否则错误如果，声明成static的类，不就是全局的了  
    吗？它就相当放在外面了已经不再是内部类了，并且它的对象中  
    将不包含指向外包类对象的指针，所以不能再引用外包类了*/  
    public static class InnerClass {  
        public static int classVar = 0.  
    }  
}
```

```
public static void doSomething() {  
System.out.println("TestInnerStatic.InnerClass.doSomething"). } }  
public static void main(String[] args) { InnerClass.doSomething(). } }
```

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](http://www.100test.com)