

关于JAVA匿名内部类的一点讨论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_ti2020/557/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8EJAVA_c104_557437.htm

关于JAVA内部类:一个内部类的定义是定义在另一个类内部的类。存在它的原因是: 1.一个内部类的对象能够访问创建它的对象的实现，包括私有数据。即内部类实例对包含它的哪个类的实例来说，是特权的。 2.对于同一个包中的其他类来说,内部类能够隐藏起来,换句话说，内部类不管方法的可见性如何，那怕是public，除了包容类，其他类都无法使用它。 3.匿名内部类可以很方便的定义回调。 4.使用内部类可以非常方便的编写事件驱动程序。其实它真正的目的仅仅为了定义回调 - - 进一步就是事件驱动。接口和回调：编程一个常用的模式是回调模式,在这种模式中你可以指定当一个特定时间发生时回调对象上的方法。 -

- - - - - 注意事项: 匿名类和内部类中的this: 有时候，我们会用到一些内部类和匿名类。当在匿名类中用this时，这个this则指的是匿名类或内部类本身。这时如果我们要使用外部类的方法和变量的话，则应该加上外部类的类名。如下面这个例子：

```
public class A { int i = 1. public A() { Thread thread = new Thread() { public void run() { for(..) { A.this.run(). try { sleep(1000). } catch(InterruptedExcep-tion ie) { } } } }. thread.start(). } public void run() { System.out.println("i = " i). i . } public static void main(String[] args) throws Exception { new A(). }
```

在上面这个例子中, thread 是一个匿名类对象，在它的定义中，它的 run 函

数里用到了外部类的 run 函数。这时由于函数同名，直接调用就不行了。这时有两种办法，一种就是把外部的 run 函数换一个名字，但这种办法对于一个开发到中途的应用来说是不可取的。那么就可以用这个例子中的办法用外部类的类名加上 this 引用来说明要调用的是外部类的方法 run。 - - - -

- - - - -
- - - - - 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