

Java内部类（InnerClass）详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/240/2021\\_2022\\_Java\\_E5\\_86\\_85\\_E9\\_83\\_A8\\_c104\\_240563.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022_Java_E5_86_85_E9_83_A8_c104_240563.htm) 简单的说，内部（inner）类指那些类定义代码被置于其它类定义中的类；而对于一般的、类定义代码不嵌套在其它类定义中的类，称为顶层（top-level）类。对于一个内部类，包含其定义代码的类称为它的外部（outer）类。1 Static member class（静态成员类）类声明中包含“static”关键字的内部类。如以下示例代码

，Inner1/Inner2/Inner3/Inner4就是Outer的四个静态成员类。

静态成员类的使用方式与一般顶层类的使用方式基本相同

。1.1 静态成员类特性静态成员类可访问外部类的任一静态字段或静态方法 像静态方法或静态字段一样，静态成员类

有public/private/default权限修饰符 1.2 静态成员类约束静态成员类不能与外部类重名 像外部类的静态方法一样，不能直接

访问外部类的实例字段和实例方法 静态成员类只能定义于外部类的顶层代码或外部类其它静态成员类的顶层代码中（嵌套定义）；不能定义于外部类的某个函数中。

1.3 新增语法如示例代码所示，可以以“OuterClass.InnerClass”的方式来引用某个内部类。

1.4 什么时候使用静态成员类B为A的辅助类，且只为A所用时，可将B定义为A的静态成员类。例如JDK中的LinkedList类就有Entry静态成员类：显然，Entry用来表

示LinkedList中的一个结点，只被LinkedList自身使用。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)