

仔细触摸Java编程中的“文档”和“包” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E4_BB_94_E7_BB_86_E8_A7_A6_E6_c97_253064.htm

什么是包 Java中的包(Package)其实指的就是目录，它是为了更好地管理Java类(Class)和接口(Interface)。Java语言的包可以被另一个Java开发包所使用。如果我们要引用某个包中的类，用import关键字来标明即可。比如：`import java.util. date=new Date` 提示：`import java.util.`表示java.util中的所有公有类和接口被引入到当前包。这里的匹配符可以调入多个类名。常用的Java标准包JDK为我们提供了很多标准的Java类和接口，这些包是写Java程序所必需的，知道了每种包所包含的类和接口，并且熟悉这些类和接口是每个Java编程人员都应该掌握的基本技能。Java中常用的包有：`Java.Applet`、`java.awt`、`java.i.`、`java.lang`、`java.net`和`java.util`等等。其中`java.applet`包含了一些设计小应用程序(Applet)的类和接口；`java.awt`是一个窗口工具箱包(`awtAbstract Window Toolkit`)，里面是一些GUI界面相关的类；`java.io`包支持输入输出，比如文件输入流类：`FileInputStream`等；`java.lang`包含线程、异常、系统、整数等相关的类，是Java程序中默认加载的一个包；`java.net`这个类支持TCP/IP网络协议，并包含`Socket`类及URL相关的类，是网络编程中要使用的；`java.util`包含一些程序的公用类，如`DateDictionary`等等。除了上面提到的一些标准包之外，还有很多其它的包，比如数据库编程时我们可能需要使用`java.sql`包，写网络程序还会用到`java.rmi`包(`RMI Remote Method Invocation`)等。另外，`Javax.`包是一些标准包的扩展，

常用的包有：javax.Swing、javax.sound。自己动手创建包 Java 中的包是可以自己创建的。我们可以将很多功能相近的类和接口放在同一个包中，以方便管理和使用。创建包的基本方法 1.定义Public类；2.首句加“Package包名”；3.将Java文件生成的Class放在以包名为目录名的目录中 4.在其它程序中用“import包名”就可以存取此包中的所有Public类。包的创建和使用

```
//filenameB.java package com.chen.test//定义一个包
public class B//定义一个类 public void add(int i,int j)//两个数求和
,并输出 System.out.println(j) 上面的代码便是为了创建一个简单的包：com.chen.test，我们将这个文件命名为B.java。现在运行javac -d C\B.java编译该包(该命令在C盘下生成com\chen\test目录，并将编译结果保存在B.class中)。现在我们进入C\com\chen\test目录可以看到编译生成的Class文件也包含在内了。OK，现在这个包已经创建好了，这时需要你做的是把C\com\chen\test设置在你的环境变量classpath里。如何调用包 现在我们再用一个小程序来调用上面创建的包：
```

```
//filenameA.java import com.chen.test;//引入刚才创建的包 public class A public static void main(String args) { B test = new B(); test.add(68); //用add调用自定义包 } 将上面的Java代码保存为C\A.java然后编译：javac C\A.java。提示：对于包文件B.java，你可以不编译而只将它放到C\com\chen\test目录下即可。要注意的是，A.java和B.java两个文件不可以放在相同目录下，这样就会出错。
```

Java文档及Javadoc 除了包之外，Java文档也是Java编程中非常重要的一个概念。Java文档就是Java程序的帮助文档。一般情况下，我们先写好帮助文档，再利用工具Javadoc来生成相应的文档。Javadoc是JDK提供的一个文档生成工具，它

利用Java编译程序Javac对程序代码源文件中的声明和文档注释进行语法分析，并在默认情况下生成一组HTML文档来描述类、内部类、接口、构造函数、方法和域。Javadoc注释以“/”开始，以“/”结束，里面可以包含普通文本、HTML标记和Javadoc标记。Javadoc只处理源文件中在类/接口定义、方法、域、构造器之前的注释，忽略其它地方的注释。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