

Java程序设计知识与技能（四）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Java_E7_A8_8B_E5_BA_8F_c104_144573.htm 类和包介绍类和包介绍1. 什么是类和包？2. Java类库中的几个重要包 java.lang java.awt java.applet java.net java.io java.util 类是描述提供某种功能的模块的一般术语。Java开发集（JDK）给出了一套标准的类（称作类库），这些类可执行大部分所需的基本行为不仅为编程任务（例如，类可提供基本的数学函数、数组和字符串），而且为图形和网络。类库被组织成许多包，每个包都包含几个类。如下所列为一些重要的包：java.lang包含一些形成语言核心的类，如String、Math、Integer和Thread。java.awt包含了构成抽象窗口工具包（AWT）的类，这个包被用来构建和管理应用程序的图形用户界面。java.applet包含了可执行applet特殊行为的类。java.net包含执行与网络相关的操作的类和接口及统一资源定位器(URLs)的类。java.io包含处理I/O文件的类。java.util包含为任务设置的实用程序类，如随机数发生、定义系统特性和使用与日期日历相关的函数。使用Java API文档使用Java API文档1. 一组超文本标识语言(HTML)文件提供了有关API的信息2. 一个包包含了对所有类信息的超链接3. 一个类文档包括类层次、一个类描述、一组成员变量和构造函数等 一组HTML文件以文档的形式提供了有关API的信息，这个文档的布局是等级制的，因而主页列出所有的包为超链接。如果选中了一个特殊包的热链接，作为那个包成员的类将被列出。从一个包页选中一个类的热链接将提交一页有关那个类的信息。图1-1显示了这样一个类文档图1-1一个类文档

的主要部分包括:- 类层次- 类和类的一般目的描述- 成员变量列表- 构造函数列表- 方法列表- 变量详细列表及目的和用途的描述- 构造函数详细列表及描述- 方法详细列表及描述

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