

## <<Java完全参考手册>>

### 图书基本信息

书名：<<Java完全参考手册>>

13位ISBN编号：9787302300830

10位ISBN编号：7302300836

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：[美] Herbert Schildt

页数：1105

字数：1804000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Java完全参考手册>>

### 内容概要

在《Java完全参考手册(第8版)》中，编程畅销书作者Herber Schildt 向您展示了开发、编译、调试以及运行Java程序所需要掌握的全部知识。

本书内容丰富，针对Java SE 7进行了全面更新，涵盖了Java语言的方方面面，包括语法、关键字以及基本的编程原则。

此外，《Java完全参考手册(第8版)》还介绍了Java API库的关键元素，分析了Java Bean、servlet、applet以及Swing，并通过真实的案例演示了Java在编程中的实际应用。

在讲解的过程中，书中贯穿了Java

SE

7的最新特性，例如带资源的try语句、在switch语句中使用字符串、使用菱形运算符“ ”的类型推断功能、NIO . 2输入输出系统以及For ' k / Join

Framework。

## <<Java完全参考手册>>

### 作者简介

Herbert

Schildt是世界顶级程序设计大师和全球顶尖编程图书作者之一。

他擅长Windows编程，是C、C++、Java和C#编程语言的权威。

他著作的编程书籍全球销量已经超过350万册，并被翻译成所有主流的其他语言版本。

要了解他撰写的书籍的更多信息，请登录网站[www.HerbSchildt.com](http://www.HerbSchildt.com)。

## <<Java完全参考手册>>

### 书籍目录

#### 第I部分 Java语言

##### 第1章 Java的历史和演变

###### 1.1 Java的家世

###### 1.1.1 现代编程语言的诞生：C语言

###### 1.1.2 C++：下一个阶段

###### 1.1.3 Java出现的时机已经成熟

###### 1.2 Java的诞生

###### 1.3 Java改变Internet的方式

###### 1.3.1 Java

###### applet

###### 1.3.2 安全性

###### 1.3.3 可移植性

###### 1.4 Java的魔力：字节码

###### 1.5 servlet：服务器端的Java

###### 1.6 Java的关键特性

###### 1.6.1 简单性

###### 1.6.2 面向对象

###### 1.6.3 健壮性

###### 1.6.4 多线程

###### 1.6.5 体系结构中立

###### 1.6.6 解释执行和高性能

###### 1.6.7 分布式

###### 1.6.8 动态性

###### 1.7 Java的演变历程

###### 1.8 文化革新

.....

#### 第II部分 Java库

#### 第III部分 使用Java开发软件

#### 附录 使用Java的文档注释

## 章节摘录

版权页：插图：多态（来自希腊语，表示“多种形态”）是允许将一个接口用于一类通用动作的特性。

具体使用哪个动作与应用场合有关。

考虑堆栈（一种后进先出的数据结构），可能有一个程序需要三种类型的堆栈，一个用于整数值，一个用于浮点值，一个用于字符。

尽管存储的数据不同，但是实现每个堆栈的算法是相同的。

如果使用非面向对象的语言，需要创建三套不同的堆栈例程，每套例程使用不同的名称。

但是，由于支持多态，因此使用Java可以指定一套通用的堆栈例程，所有这些例程共享相同的名称。

更一般的情况是，多态的概念经常被表达为“一个接口，多种方法”。

这意味着可以为一组相关的动作设计一个通用接口。

多态允许使用相同的接口指定通用类动作（general class of action），从而有助于降低复杂性。

选择应用于每种情形的特定动作（即方法）是编译器的任务，程序员不需要手动进行选择，只需要记住并使用通用接口即可。

再次以狗作为例子，狗的嗅觉是多态的。

如果狗闻到猫的气味，就会吠叫并且追着猫跑；如果狗闻到了食物的气味，就会分泌唾液并跑向盛着食物的碗。

在这两种情况下，是相同的嗅觉在工作，区别是闻到的气味，也就是作用于狗鼻子的数据的类型！

当将多态应用于Java程序中的方法时，也可以采用相同的通用概念来实现。

<<Java完全参考手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>