目录

[软件设计与开发](#_Toc32365) [3](#_Toc32365)

[目录 4](#_Toc4556)

[内容简介 4](#_Toc28668)

[目录 5](#_Toc119)

[第2章 Java语法基础 5](#_Toc12818)

[第3章 Java程序流程控制 6](#_Toc1928)

[第4章 方法和数组 6](#_Toc19973)

[第5章 面向对象程序设计 7](#_Toc21728)

[第7章 多线程技术 9](#_Toc25735)

[第10章 图形用户界面 11](#_Toc28509)

[第11章 Java输入/输出 12](#_Toc28202)

* [百度首页](http://www.baidu.com/)
* [登录](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:;)
* [注册](https://passport.baidu.com/v2/?reg&regType=1&tpl=wk)

**[网页](https://www.baidu.com/)** **[新闻](http://news.baidu.com/)** **[贴吧](https://tieba.baidu.com/)** **[知道](https://zhidao.baidu.com/)** **[音乐](http://music.baidu.com/)** **[图片](http://image.baidu.com/)** **[视频](http://v.baidu.com/)** **[地图](http://map.baidu.com/)** **[文库](https://wenku.baidu.com/)** **百科**

窗体顶端

进入词条全站搜索[帮助](https://baike.baidu.com/help" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

窗体底端

窗体顶端

窗体底端

声明：百科词条人人可编辑，词条创建和修改均免费，绝不存在官方及代理商付费代编，请勿上当受骗。[详情>>](https://baike.baidu.com/common/declaration" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[首页](https://baike.baidu.com/)

[历史上的今天](https://baike.baidu.com/calendar/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[百科冷知识](https://baike.baidu.com/vbaike/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[图解百科](https://baike.baidu.com/vbaike" \l "gallary" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

分类

[艺术](https://baike.baidu.com/art" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[科学](https://baike.baidu.com/science" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[自然](https://baike.baidu.com/ziran" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[文化](https://baike.baidu.com/wenhua" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[地理](https://baike.baidu.com/dili" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[生活](https://baike.baidu.com/shenghuo" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[社会](https://baike.baidu.com/shehui" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[人物](https://baike.baidu.com/renwu" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[经济](https://baike.baidu.com/jingji" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[体育](https://baike.baidu.com/tiyu" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[历史](https://baike.baidu.com/lishi" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

秒懂百科

[秒懂少儿APP](https://child.baidu.com/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[秒懂星课堂](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%92%E6%87%82%E6%98%9F%E8%AF%BE%E5%A0%82" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[秒懂大师说](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%92%E6%87%82%E5%A4%A7%E5%B8%88%E8%AF%B4" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[秒懂看瓦特](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%92%E6%87%82%E7%9C%8B%E7%93%A6%E7%89%B9" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[秒懂五千年](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%92%E6%87%82%E4%BA%94%E5%8D%83%E5%B9%B4" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[秒懂全视界](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%92%E6%87%82%E5%85%A8%E8%A7%86%E7%95%8C" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

特色百科

[数字博物馆](https://baike.baidu.com/museum/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[非遗百科](https://baike.baidu.com/feiyi?fr=dhlfeiyi" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[百度数说](https://shushuo.baidu.com/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[城市百科](https://baike.baidu.com/city/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[恐龙百科](https://baike.baidu.com/wikicategory/view?categoryName=%E6%81%90%E9%BE%99%E5%A4%A7%E5%85%A8" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[多肉百科](https://baike.baidu.com/wikicategory/view?categoryName=%E5%A4%9A%E8%82%89%E6%A4%8D%E7%89%A9" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

用户

[蝌蚪团](https://baike.baidu.com/kedou/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[燃梦计划](https://baike.baidu.com/event/ranmeng/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[百科任务](https://baike.baidu.com/task/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[百科商城](https://baike.baidu.com/mall/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

权威合作

[合作模式](https://baike.baidu.com/operation/cooperation" \l "joint" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[常见问题](https://baike.baidu.com/operation/cooperation" \l "issue" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[联系方式](https://baike.baidu.com/operation/cooperation" \l "connection" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[个人中心](https://baike.baidu.com/usercenter" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

收藏

[9](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:void(0);)

2

# 软件设计与开发

[编辑](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:;)

《软件设计与开发》，2009年北京航空航天[大学](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E5%AD%A6/5655065" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)出版社出版的图书，《软件设计与开发》作为全国应用型人才培养工程指定教材之一，全面、系统地讲述了Java语言的基础知识和开发技巧。其编排组织充分体现了Java软件设计与开发技术的教学特点。每章的各节中对各个知识点进行了深入的阐述，并且辅以相应的程序进行说明；每章的最后都配有针对性很强的习题。全书结构合理，详略得当，会对读者掌握Java软件设计与开发技术有很大的帮助。

**书    名**

软件设计与开发

**ISBN**

9787811248739, 7811248735

**页    数**

 240页

**出版社**

北京航空航天大学出版社

**出版时间**

2009年9月1日

**装    帧**

平装

**开    本**

16

**正文语种**

 简体中文

## 目录

1. 1 [内容简介](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902?fr=aladdin" \l "1)
2. 2 [目录](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902?fr=aladdin" \l "2)

## 内容简介

[编辑](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:;)

《软件设计与开发》的编排组织充分体现了Java软件设计与开发技术的教学特点。每章的各节中对各个知识点进行了深入的阐述，并且辅以相应的程序进行说明；每章的最后都配有针对性很强的习题。全书结构合理，详略得当，会对读者掌握Java软件设计与开发技术有很大的帮助。 [1]

## 目录

[编辑](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:;)

第1章 Java基础知识

1.1 Java概述

1.1.1 Java的诞生

1.1.2 Java的特点

1.2 第一个Java程序

1.3 Java程序开发工具

1.4 Java开发环境的配置

1.4.1 Java开发工具的下载

1.4.2 Java开发工具的安装

1.4.3 Java开发环境的配置

1.5 Java程序的编译和运行

习题

# 第2章 Java语法基础

2.1 基本数据类型

2.2 程序语句

2.2.1 赋值语句

2.2.2 条件表达式

2.2.3 运算符

2.2.4 复合语句

习题

# 第3章 Java程序流程控制

3.1 顺序结构

3.2 选择结构

3.2.1 if条件句

3.2.2 switch选择语句

3.3 循环结构

3.3.1 for循环

3.3.2 while循环语句

3.3.3 do while循环语句

3.4 特殊循环流程控制

3.4.1 break语句

3.4.2 continue语句

习题

# 第4章 方法和数组

4.1 变量及变量的作用域

4.1.1 变量的概念

4.1.2 Java中的变量类型

4.1.3 基本数据类型之间的转换

4.1.4 表达式的数据类型自动提升

4.1.5 变量的作用域

4.1.6 局部变量的初始化

4.2 方法

4.2.1 方法声明

4.2.2 方法体

4.2.3 main()方法

4.2.4 finalize()方法

4.3 数组

4.3.1 数组的概念

4.3.2 数组的声明

4.3.3 创建数组

4.3.4 数组的初始化

4.3.5 使用数组时需要注意的一些问题

4.3.6 多维数组

4.3.7 一些与数组操作相关的函数

习题

# 第5章 面向对象程序设计

5.1 类

5.1.1 类声明

5.1.2 类体

5.1.3 类的属性

5.1.4 构造方法

5.2 对象

5.2.1 创建对象

5.2.2 使用对象

5.2.3 清除对象

5.3 修饰符

5.4 包

5.4.1 package语句

5.4.2 import语句

5.4.3 目录布局及CLASSPATH环境变量

5.5 继承与多态

5.5.1 继承

5.5.2 多态

5.6 抽象类和接口

5.6.1 抽象类

5.6.2 接口

5.7 其他

5.7.1 final关键字

5.7.2 实例成员和类成员

习题

第6章 字符和字符串

6.1 创建字符串

6.2 字符串基本操作

6.2.1 求字符串的长度

6.2.2 连接字符串

6.2.3 字符串的大小写转换

6.2.4 求字符串的子集

6.2.5 比较字符串

6.2.6 检索字符串

6.2.7 字符串类型与其他类型之间的转换

6.2.8 替换字符串

6.3 字符串缓冲区类

6.3.1 字符串操作

6.3.2 字符分析器

习题

# 第7章 多线程技术

7.1 多线程介绍

7.2 创建多线程

7.2.1 用Thread类创建线程

7.2.2 使用Runnable接口创建多线程

7.3 线程的基本控制

7.3.1 终止一个线程

7.3.2 测试一个线程

7.3.3 延迟线程

7.4 线程韵同步

7.4.1 方法同步

7.4.2 对象同步

7.4.3 饿死和死锁

7.5 线程间的通信

7.5.1 引出问题

7.5.2 解决问题

7.6 线程的优先级和调度

7.6.1 线程的优先级

7.6.2 线程的调度

7.7 线程的守护

7.8 线程组

习题

第8章 Applet

8.1 Java Applet概述

8.1.1 Applet概述

8.1.2 Applet的工作原理

8.2 Applet开发技术

8.2.1 Applet的开发步骤

8.2.2 Java Applet技术解析

8.3 APPlet中的多媒体编程

8.3.1 文字编程

8.3.2 图形编程

8.3.3 图像编程

8.3.4 声音编程

8.3.5 动画编程

习题

第9章 HTML基础

9.1 HTML概述

9.2 HTML的基本结构

9.3 常用标签

9.3.1 标题

9.3.2 内容

9.3.3 列表

9.3.4 表格

9.3.5 表单

9.3.6 注释

习题

# 第10章 图形用户界面

10.1 概述

10.2 初识AWT

10.2.1 容器类组件

10.2.2 布局组件类

10.2.3 普通组件

10.2.4 事件处理

10.2.5 事件处理器

10.3 Swing组件集简介

10.3.1 Swing简介

10.3.2 Swing组件

习题

# 第11章 Java输入/输出

11.1 流的概念

11.2 字节流

11.2.1 InputStream

11.2.2 OutputStream

11.3 字符流

11.3.1 Reader

11.3.2 Writer

11.4 文件

11.4.1 File类

11.4.2 RandomAccessFiles类

习题

参考文献

参考资料

* 1.[软件设计与开发](https://baike.baidu.com/redirect/af6eukRMtrBd3Kl_WA7qxKyMsmxFFkTQ0OFgTTrOxUaijXCU0ghCfu4GGmkWLIToFe0oXLg-7h_1O3ipWyuU5YMCJTah" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank) ．豆瓣读书[引用日期2018-06-19]

**词条标签：**

计算机书籍 ， 出版物 ， 书籍

[](https://baike.baidu.com/pic/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902/0/f703738da977391229abdc01fa198618377ae2c5?fr=lemma&ct=single" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[软件设计与开发图册](https://baike.baidu.com/pic/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902/0/f703738da977391229abdc01fa198618377ae2c5?fr=lemma&ct=single" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

**V百科**[往期回顾](https://baike.baidu.com/vbaike" \l "gallary" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[](https://baike.baidu.com/vbaike/%E4%B8%80%E6%B3%BB%E5%8D%83%E9%87%8C%E7%9A%84%E6%AF%94%E7%89%B9%E5%B8%81/24828)

[](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BE%E7%A7%91%E5%91%A8%E8%A7%82%E5%BD%B1%E6%8C%87%E5%8D%97%E7%AC%AC121%E6%9C%9F)

**词条统计**

* 浏览次数：5735次
* 编辑次数：11次[历史版本](https://baike.baidu.com/historylist/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* 最近更新：[多少有点失意77](http://www.baidu.com/p/%E5%A4%9A%E5%B0%91%E6%9C%89%E7%82%B9%E5%A4%B1%E6%84%8F77" \o "查看此用户资料" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)（2018-06-19）

###### 猜你关注

* [软件设计与开发](https://www.baidu.com/s?wd=%C8%ED%BC%FE%C9%E8%BC%C6%D3%EB%BF%AA%B7%A2&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=-1&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [软件开发与设计](https://www.baidu.com/s?wd=%C8%ED%BC%FE%BF%AA%B7%A2%D3%EB%C9%E8%BC%C6&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=-1&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [java培训 费用多少](https://www.baidu.com/s?wd=java%C5%E0%D1%B5+%B7%D1%D3%C3%B6%E0%C9%D9&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=2&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [烤瓷牙齿价格表](https://www.baidu.com/s?wd=%BF%BE%B4%C9%D1%C0%B3%DD%BC%DB%B8%F1%B1%ED&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=-1&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [网页模板下载](https://www.baidu.com/s?wd=%CD%F8%D2%B3%C4%A3%B0%E5%CF%C2%D4%D8&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=-1&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [网页主页模板](https://www.baidu.com/s?wd=%CD%F8%D2%B3%D6%F7%D2%B3%C4%A3%B0%E5&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=-1&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [软件设计公司](https://www.baidu.com/s?wd=%C8%ED%BC%FE%C9%E8%BC%C6%B9%AB%CB%BE&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=0&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [java培训 到底怎么样](https://www.baidu.com/s?wd=java%C5%E0%D1%B5+%B5%BD%B5%D7%D4%F5%C3%B4%D1%F9&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=2&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [如何学java软件工程师](https://www.baidu.com/s?wd=%C8%E7%BA%CE%D1%A7java%C8%ED%BC%FE%B9%A4%B3%CC%CA%A6&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=2&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)
* [安卓系统下载](https://www.baidu.com/s?wd=%B0%B2%D7%BF%CF%B5%CD%B3%CF%C2%D4%D8&tn=SE_baikepcxf02_fcetbk02&lqsource=-1&dmaseid=dmaseid202&qid=f4868687315920b2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

新手上路

[成长任务](https://baike.baidu.com/usercenter/tasks" \l "guide" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[编辑入门](https://baike.baidu.com/help" \l "main01" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[编辑规则](https://baike.baidu.com/help" \l "main06" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[本人编辑](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BE%E5%BA%A6%E7%99%BE%E7%A7%91%EF%BC%9A%E6%9C%AC%E4%BA%BA%E8%AF%8D%E6%9D%A1%E7%BC%96%E8%BE%91%E6%9C%8D%E5%8A%A1/22442459?bk_fr=pcFooter" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

我有疑问

[内容质疑](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:void(0);)

[在线客服](http://zhiqiu.baidu.com/baike/passport/html/baikechat.html" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[官方贴吧](http://tieba.baidu.com/f?ie=utf-8&fr=bks0000&kw=%E7%99%BE%E5%BA%A6%E7%99%BE%E7%A7%91" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[意见反馈](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:void(0);)

投诉建议

[举报不良信息](http://help.baidu.com/newadd?word=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91&&submit_link=https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902?fr=aladdin%232&prod_id=10&category=1" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[未通过词条申诉](http://help.baidu.com/newadd?word=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91&&submit_link=https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902?fr=aladdin%232&prod_id=10&category=2" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[投诉侵权信息](http://help.baidu.com/newadd?word=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91&&submit_link=https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902?fr=aladdin%232&prod_id=10&category=6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

[封禁查询与解封](http://help.baidu.com/newadd?word=%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91&&submit_link=https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/1484902?fr=aladdin%232&prod_id=10&category=5" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

©2018 Baidu [使用百度前必读](http://www.baidu.com/duty/" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank) | [百科协议](http://help.baidu.com/question?prod_en=baike&class=89&id=1637" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank) | [隐私政策](http://help.baidu.com/question?prod_id=10&class=690&id=1001779" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank) | [百度百科合作平台](https://baike.baidu.com/operation/cooperation" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank) | 京ICP证030173号 IMG_260

[京公网安备11000002000001号](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=11000002000001" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

窗体顶端

进入词条

窗体底端

窗体顶端

窗体底端

[编辑收藏赞](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:;)

[登录](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/javascript:;" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E4%B8%8E%E5%BC%80%E5%8F%91/_blank)

分享

[](https://baike.baidu.com/wikisecond/videoflow?lemmaId=191597%26secondId=538867)