

<<C/C++函数与算法速查手册>>

图书基本信息

书名：<<C/C++函数与算法速查手册>>

13位ISBN编号：9787113137137

10位ISBN编号：711313713X

出版时间：2012-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：陈锐

页数：725

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>

## <<C/C++函数与算法速查手册>>

### 内容概要

本书全面系统地讲解C和C++语言常用函数及算法，其内容分为4篇31章，包括近400个常用函数和9大类算法。

其中，每一个函数都基本以函数原型、作用、参数、返回值、实例、注意事项等形式分开讲解，重点函数通过综合例子提高理解。

另外，每个算法都使用专门的例子进行讲解，供读者参考学习。

## 作者简介

陈锐，国家高级程序员、CCF会员、CSDN大本营讲师，毕业于西北大学计算机应用技术专业。主要研究方向：自然语言处理、数据结构与算法，擅长C、C++、VisualBasic、VisualFoxPro和SQLServer，在《计算机工程与应用》和《计算机应用》上发表中文核心期刊论文多篇，出版作品有《零基础学数据结构》、《C语言入门与提高》、《C语言从入门到精通》、《C语言程序设计》和《Java程序设计》。

## 书籍目录

## 第1篇 C语言函数

## 第1章 ctype.h库函数

## 1.1 字符测试函数

- 1.1.1 isalnum函数——判断是否是英文字母或数字字符
- 1.1.2 isalpha函数——判断是否为英文字母
- 1.1.3 isascii函数——判断ASCII码是否位于0~127之间
- 1.1.4 iscntrl函数——判断是否是控制字符
- 1.1.5 isdigit函数——判断是否是数字字符
- 1.1.6 isgraph函数——判断是否是可打印字符（不包括空格）
- 1.1.7 islower函数——判断是否是英文小写字母
- 1.1.8 isprint函数——判断是否是可打印字符（包括空格）
- 1.1.9 ispunct函数——判断是否是标点符号
- 1.1.10 isspace函数——判断是否是空白符
- 1.1.11 isxdigit函数——判断是否是十六进制字符

## 1.2 字符转换函数

- 1.2.1 tolower函数——将大写英文字母转换为小写英文字母
- 1.2.2 toupper函数——将小写英文字母转换为大写英文字母
- 1.2.3 toascii函数——将字符转换为ASCII码

## 第2章 stdio.h库函数

## 2.1 字符输入/输出函数

- 2.1.1 getch函数和getche函数——从键盘读入一个字符
- 2.1.2 getchar函数——接受一个字符并显示在屏幕上
- 2.1.3 gets函数——读取一个字符串
- 2.1.4 putchar函数——在屏幕上输出一个字符
- 2.1.5 puts函数——在屏幕上输出一个字符串

## 2.2 格式化输入/输出函数

- 2.2.1 printf函数——格式化输出数据
- 2.2.2 scanf函数——格式化输入数据
- 2.2.3 sprintf函数——输出格式化数据到指定的数组中
- 2.2.4 sscanf函数——从字符串读取格式化数据
- 2.2.5 vprintf函数——在屏幕上输出格式化变长参数列表
- 2.2.6 vscanf函数——从键盘读取格式化数据

## 2.3 文件输入/输出函数

- 2.3.1 fgetc函数和getc函数——从文件中读取一个字符
- 2.3.2 fgets函数——从文件中读取多个字符
- 2.3.3 fprintf函数——格式化输出数据到指定的文件中
- 2.3.4 fputc函数和putc函数——输出一个字符到指定的文件中
- 2.3.5 fputs函数——输出一个字符串到指定的文件中
- 2.3.6 fread函数——从文件中读取一个数据块
- 2.3.7 fscanf函数——从文件中读取格式化数据
- 2.3.8 vfprintf函数——输出格式化数据到指定的文件
- 2.3.9 vfscanf函数——从文件中读取格式化数据
- 2.3.10 fwrite函数——向文件中写入数据块

## 2.4 文件定位函数

- 2.4.1 fseek函数——移动文件位置指针到指定位置

<<C/C++函数与算法速查手册>>

2.4.2 ftell函数——得到文件位置指针的当前值

2.4.3 rewind函数——将文件位置指针移动到文件的开头

2.5 文件存取操作函数.

2.5.1 fclose函数——关闭文件

2.5.2 flush函数——将缓冲区的内容写入文件

2.5.3 fopen函数——打开文件

.....

第2篇 C++输入 / 输出流

第3篇 标准容器

第4篇 算法

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>