

<<C语言实例解析精粹>>

图书基本信息

书名：<<C语言实例解析精粹>>

13位ISBN编号：9787115163073

10位ISBN编号：7115163073

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：林瑞仲

页数：452

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语言实例解析精粹>>

内容概要

《C语言实例解析精粹（第2版）》主要讲解C语言编程涉及的各类常见实例，共分8篇，以“基础篇 数据结构篇 数值计算与趣味数学篇 图形篇 系统篇 常见试题解答篇 游戏篇 综合实例篇”具体展开，共汇集220个实例，基本涵盖了目前C语言编程的各个方面。

书中以具体的实例为线索，特别注重对例题的分析、对知识点的归纳、对求解方法的引申，同时程序代码中融会了C语言的各种编程技巧，条理清晰，以方便读者举一反三，开发出符合特定要求的程序。

《C语言实例解析精粹（第2版）》的配套光盘中涵盖了书中所有实例的源代码，以方便读者学习和查阅。

《C语言实例解析精粹（第2版）》适合具有初步C语言基础的读者阅读，可作为高校相关专业的辅导教材，也可作为C语言使用者进行程序设计的实例参考手册。

<<C语言实例解析精粹>>

书籍目录

第一部分 基础篇实例1 第一个C程序实例2 运行多个源文件实例3 求整数之积实例4 比较实数大小实例5 字符的输出实例6 显示变量所占字节数实例7 自增/自减运算实例8 数列求和实例9 乘法口诀表实例10 猜数字游戏实例11 模拟ATM(自动柜员机)界面实例12 用一维数组统计学生成绩实例13 用二维数组实现矩阵转置实例14 求解二维数组的最大/最小元素实例15 利用数组求前n个质数实例16 编制万年历实例17 对数组元素排序实例18 任意进制数的转换实例19 判断回文数实例20 求数组前n个元素之和实例21 求解钢材切割的最佳订单实例22 通过指针比较整数大小实例23 指向数组的指针实例24 寻找指定元素的指针实例25 寻找相同元素的指针实例26 阿拉伯数字转换为罗马数字实例27 字符替换实例28 从键盘读入实数实例29 字符行排版实例30 字符排列实例31 判断字符串是否回文实例32 通讯录的输入输出实例33 扑克牌的结构表示实例34 用“结构”统计学生成绩实例35 报数游戏实例36 模拟社会关系实例37 统计文件的字符数实例38 同时显示两个文件的内容实例39 简单的文本编辑器实例40 文件的字数统计程序实例41 学生成绩管理程序

第二部分 数据结构篇实例42 插入排序实例43 希尔排序实例44 冒泡排序实例45 快速排序实例46 选择排序实例47 堆排序实例48 归并排序实例49 基数排序实例50 二叉搜索树操作实例51 二项式系数递归实例52 背包问题实例53 顺序表插入和除实例54 链表操作(1)实例55 链表操作(2)实例56 单链表就地逆置实例57 运动会分数统计实例58 双链表实例59 约瑟夫环实例60 记录个人资料实例61 二叉树遍历实例62 浮点数转换为字符串实例63 汉诺塔问题实例64 哈夫曼编码实例65 图的深度优先遍历实例66 图的广度优先遍历实例67 求解最优交通路径实例68 八皇后问题实例69 骑士巡游实例70 用栈设置密码实例71 魔王语言翻译实例72 火车车厢重排实例73 队列实例实例74 K阶斐波那契序列

第三部分 数值计算与趣味数学篇实例75 绘制余弦曲线和直线的叠加实例76 计算高次方数的尾数实例77 打鱼还是晒网实例78 怎样存钱以获取最大利息实例79 阿姆斯特朗数实例80 亲密数实例81 自守数实例82 具有 $abcd = (ab+cd)^2$ 性质的数实例83 验证歌德巴赫猜想实例84 素数幻方实例85 百钱百鸡问题实例86 爱因斯坦的数学题实例87 三色球问题实例88 马克思手稿中的数学题实例89 配对新郎和新娘实例90 约瑟夫问题实例91 邮票组合实例92 分糖果实例93 波瓦松的分酒趣题实例94 求的近似值实例95 奇数平方的有趣性质实例96 角谷猜想实例97 四方定理实例98 卡布列克常数实例99 尼科彻斯定理实例100 扑克牌自动发牌实例101 常胜将军实例102 搬山游戏实例103 兔子产子实例104 数字移动实例105 多项式乘法实例106 产生随机数实例107 堆栈四则运算实例108 递归整数四则运算实例109 复平面作图实例110 绘制彩色抛物线实例111 绘制正态分布曲线实例112 求解非线性方程实例113 实矩阵乘法运算实例114 求解线性方程实例115 n阶方阵求逆实例116 复矩阵乘法实例117 求定积分实例118 求满足特异条件的数列实例119 超长正整数的加法

第四部分 图形篇实例120 绘制直线实例121 绘制圆实例122 绘制圆弧实例123 绘制椭圆实例124 设置背景色和前景色实例125 设置线条类型实例126 设置填充类型和填充颜色实例127 图形文本的输出实例128 金刚石图案实例129 飘带图案实例130 圆环图案实例131 肾形图案实例132 心脏形图案实例133 渔网图案实例134 沙丘图案实例135 设置图形方式下的文本类型实例136 绘制正多边形实例137 正六边形螺旋图案实例138 正方形螺旋拼块图案实例139 图形法绘制圆实例140 递归法绘制三角形图案实例141 图形法绘制椭圆实例142 抛物样条曲线实例143 Mandelbrot分形图案实例144 绘制布朗运动曲线实例145 艺术清屏实例146 矩形区域的颜色填充实例147 VGA256色模式编程实例148 绘制蓝天图案实例149 屏幕检测程序实例150 运动的小车动画实例151 动态显示位图实例152 利用图形页实现动画实例153 图形时钟实例154 音乐动画

第五部分 系统篇实例155 读取DOS系统中的国家信息实例156 修改环境变量实例157 显示系统文件表实例158 显示目录内容实例159 读取磁盘文件实例160 删除目录树实例161 定义文本模式实例162 设计立体窗口实例163 彩色弹出菜单实例164 读取CMOS信息实例165 获取BIOS设备列表实例166 锁住硬盘实例167 备份/恢复硬盘分区表实例168 设计口令程序实例169 程序自我保护

第六部分 常见试题解答篇实例170 水果拼盘实例171 小孩吃梨实例172 删除字符串中的特定字符实例173 求解符号方程实例174 计算标准差实例175 求取符合特定要求的素数实例176 统计符合特定条件的数实例177 字符串倒置实例178 部分排序

<<C语言实例解析精粹>>

实例179 产品销售记录处理实例180 特定要求的字符编码实例181 求解三角方程实例182 新完全平方数实例183 三重回文数实例184 奇数方差实例185 统计选票实例186 同时整除实例187 字符左右排序实例188 符号算式求解实例189 数字移位实例190 统计最高成绩实例191 比较字符串长度实例192 合并整数实例193 矩阵转置实例194 删除指定的字符实例195 括号匹配实例196 字符串逆置实例197 SIX/NINE问题实例198 单词个数统计实例199 方差运算实例200 级数运算实例201 输出素数实例202 素数题实例203 序列排序实例204 整数各位数字排序实例205 字符串字母移位实例206 Fibonacc数列第七部分 游戏篇实例207 商人过河游戏实例208 吃数游戏实例209 解救人质游戏实例210 打字训练游戏实例211 双人竞走游戏实例212 迷宫探险游戏实例213 迷你撞球游戏实例214 模拟扫雷游戏实例215 推箱子游戏实例216 五子棋游戏第八部分 综合实例篇实例217 综合CAD系统实例218 功能强大的文本编辑器实例219 图书管理系统实例220 进销存管理系统

<<C语言实例解析精粹>>

编辑推荐

《C语言实例解析精粹（第2版）》适合具有初步C语言基础的读者阅读，可作为高校相关专业的辅导教材，也可作为C语言使用者进行程序设计的实例参考手册。

<<C语言实例解析精粹>>

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>