

《21世纪高职高专计算机类立体化精品教材·基础课 系列 C语言程序设计》

书籍信息

版次：

页数：

字数：

印刷时间：

开本：128开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562342960

编辑推荐

21世纪高职高专计算机类立体化精品教材

C语言程序设计

主 编：	李玉光 黄永生
定 价：	¥ 39.0元
书 号：	978-7-5623-4296-0
印刷 色：	双色
出 版 社：	华南理工大学出版社
出版时间：	2014年07月

内容简介

C语言程序设计是计算机课程体系中的第一门重要的基础课程。因为C语言是使用最广泛的语言之一，它具有完备的高级语言特性，语言简洁紧凑、灵活方便，具有丰富的运算符和数据类型，生成目标代码质量高，程序执行效率高，可移植性好，是高校计算机专业和非计算机专业的*语言，所以，本书以C语言作为编程语言进行讲解。

本书详细介绍了C语言的基础知识，内容概括了C语言大部分的主要知识点，如C语言的运行环境、基本数据类型、运算符和表达式、循环结构、函数和数组的定义及其应用等。

本书在编排上，注重理论与实践相结合，采用案例教学模式，突出实践环节，设置了任务描述、任务分析、准备知识、任务实施、知识链接、操作技巧、拓展提高等特色模块，每个项目还搭配有项目小结和项目考核。

本书内容安排合理，语言浅显易懂，注重实际操作，读者学习起来会更加轻松，更易于掌握，对入门者大有裨益。

目录

项目一 C语言概述

任务：利用函数设计C语言

任务描述

任务分析

准备知识

程序与程序设计语言

C源程序的结构特点

C语言的字符集

C语言词汇

任务实施

项目小结

项目考核

项目二 C语言程序设计初步

任务一：利用for语句修改例题

任务：利用函数设计C语言

任务分析

程序与程序设计语言

C语言的字符集

任务实施

项目考核

任务一：利用for语句修改例题

任务分析

C程序的设计初步流程

任务实施

任务描述

准备知识

数据输入语句

任务实施

任务目的

任务步骤

项目考核

任务一：利用整型量编写程序

任务分析

基本数据类型

指针类型

整型量

字符型量

符号常量

任务实施

任务描述

准备知识

算术运算符和算术表达式

赋值运算符和赋值表达式

关系运算符和表达式

条件运算符和条件表达式

项目实训：文件加密实例程序

任务准备

项目小结

项目四 数组及其应用

任务描述

准备知识

数组元素的表示方法

任务二：利用二维数组求学生成绩

任务分析

二维数组类型说明

二维数组的初始化

任务三：利用字符串进行数学函数的比较

任务分析

字符数组类型

任务实施

任务目的

任务步骤

项目考核

任务一：利用数组名作函数参数

任务分析

函数概念

任务实施

任务描述

准备知识

函数的调用

函数的递归调用

变量的存储方式

项目实训：文件加密实例程序的操作

任务准备

项目小结

项目六 指针及其应用

任务描述

准备知识

了解函数指针变量

项目实训：交换指针

任务准备

项目小结

项目七 结构与联合

任务描述

准备知识

结构类型变量的说明

结构类型变量的初始化

任务二：利用结构数组建立同学通讯录

任务分析

任务实施

任务描述

准备知识

结构指针变量作函数参数

链表的概念

任务四：设计教师与学生通用的表格

任务分析

联合的定义

联合变量的赋值和使用

项目实训：程序编写的巩固训练

任务步骤

项目小结

项目八 枚举和位运算

任务描述

准备知识

位运算

项目小结

项目九 预处理及其应用

任务描述

准备知识

无参宏定义

任务实施

任务描述

准备知识

条件编译

项目实训：文件加密实例程序的操作

任务准备

项目小结

项目十 了解文件

任务描述

准备知识

文件打开与关闭

字符串读写函数fgets和puts

格式化读写函数fscanf和printf

文件检测函数

任务实施

项目考核

附录A 错误信息英汉对照及处理方法

参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)