

<<程序设计基础>>

图书基本信息

书名：<<程序设计基础>>

13位ISBN编号：9787302259862

10位ISBN编号：7302259860

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学

作者：田爱奎//张先伟//张立红//王云

页数：298

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>

## <<程序设计基础>>

### 内容概要

本书重点介绍在C语言环境下，编写程序的思路与方法。全书以程序设计的基本思想与方法作为主要结构，主要介绍了程序的基本结构组织、批量数据的组织方式与处理技巧，引入了分治与递归、动态规划、贪心等常用的算法设计方法应用案例，注重强调了程序设计中设计方法与动手实践。

本书可作为大专院校教材，亦可供从事计算机相关领域的科研人员参考自学。

## &lt;&lt;程序设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 程序设计引论
  - 1.1 计算机程序与计算机语言
    - 1.1.1 计算机程序
    - 1.1.2 计算机语言
  - 1.2 C语言的发展
  - 1.3 简单的C程序构成
    - 1.3.1 最简单的C语言程序举例
    - 1.3.2 C语言程序的结构
  - 1.4 C程序的运行与调试
    - 1.4.1 C程序的运行步骤
    - 1.4.2 Visual C++6.0下程序文件的创建、编译与运行
- 第2章 算法设计基础
  - 2.1 什么是算法
    - 2.1.1 日常生活中的算法
    - 2.1.2 计算机算法的分类
    - 2.1.3 简单算法举例
  - 2.2 算法的特征
  - 2.3 算法的表示方法
    - 2.3.1 自然语言表示算法
    - 2.3.2 传统流程图表示算法
    - 2.3.3 三种基本结构
    - 2.3.4 用N—S流程图表示算法
    - 2.3.5 其他表示算法的方法
  - 2.4 程序设计中常用算法
    - 2.4.1 迭代法
    - 2.4.2 穷举搜索法
    - 2.4.3 递推法
    - 2.4.4 递归
    - 2.4.5 回溯法
    - 2.4.6 贪心法
    - 2.4.7 分治法
  - .....
- 第3章 数据类型基础
- 第4章 基本控制结构
- 第5章 函数
- 第6章 数组
- 第7章 指针
- 第8章 结构体、共用体和枚举型
- 第9章 文件
- 第10章 链表
- 第11章 递推与递归
- 第12章 贪心法与动态规划法
- 参考文献

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>