

## <<计算机组成结构化方法>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组成结构化方法>>

13位ISBN编号：9787115148919

10位ISBN编号：7115148910

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电

作者：坦嫩鲍姆

页数：547

字数：914000

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>

## <<计算机组成结构化方法>>

### 内容概要

本书采用结构化方法来介绍计算机系统，书的内容完全建立在“计算机是由层次结构组成的，每层完成规定的功能”这一概念之上。

作者对本版进行了彻底的更新，以反映当今最重要的计算机技术以及计算机组成和体系结构方面的最新进展。

书中详细讨论了数字逻辑层、微体系结构层、指令系统层、操作系统层和汇编语言层，并涵盖了并行体系结构的内容，而且每一章结尾都配有丰富的习题。

本书适合作为计算机专业本科生计算机组成与结构课程的教材或参考书，也可供相关领域技术人员参考。

## <<计算机组成结构化方法>>

### 作者简介

Andrew S. Tanenbaum，国际知名的计算机科学家，荷兰皇家艺术和科学院院士，荷兰阿姆斯特丹自由大学计算机科学系教授。

他讲授计算机组成、操作系统和计算机组成、操作系统和计算机网络等课程30多年，学生数以千计。Tanenbaum教授编著了15本畅销书（包括《计算机网络》、《现

## <<计算机组成结构化方法>>

### 书籍目录

第1章 概述 1.1 结构化计算机组成 1.2 计算机体系结构的里程碑 1.3 计算机家族 1.4 系列计算机举例 1.5 公制计量单位 1.6 本书概览 习题第2章 计算机系统组成 2.1 处理器 2.2 主存储器 2.3 辅助存储器 2.4 输入/输出设备 2.5 小结 习题第3章 数字逻辑层 3.1 门和布尔代数 3.2 基本数字逻辑电路 3.3 内存 3.4 CPU 芯片和总线 3.5 CPU芯片举例 3.6 总线举例 3.7 接口电路 3.8 小结 习题第4章 微体系结构层 4.1 微体系结构举例 4.2 指令系统举例：IJVM 4.3 实现举例 4.4 微体系结构层设计 4.5 提高性能 4.6 微体系结构层举例 4.7 Pentium、UltraSPARC和8051三种CPU的比较 4.8 小结 习题第5章 指令系统层第6章 操作系统层第7章 汇编语言层第8章 并行计算机体系结构第9章 推荐读物和参考文献附录A 二进制数附录B 浮点数附录C 汇编语言程序设计

## <<计算机组成结构化方法>>

### 编辑推荐

本书采用一种现代结构化的方法来理解计算机系统。

本书非常易于理解，并且进行了彻底的更新以反映当今最重要的计算机技术以及计算机组成和体系结构方面的最新进展。

Tanenbaum著名的写作风格和艰苦的研究使得本书成为同类图书中的佼佼者。

本书坚持把计算机表示为一系列层级的方法，每层都构建在下一层的基础上并且可以看做是一个单独的实体。

本书可以作为计算机专业本科生学习计算机组成与结构课程的教材或参考书，也可供其他相关专业人员参考。

<<计算机组成结构化方法>>

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>