

<<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：9787111183686

10位ISBN编号：7111183681

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：塔嫩鲍姆

页数：721

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>>

作者简介

Andrew S.Tanenbaum拥有美国麻省理工学院的理学学士学位和加州大学伯克利分校的哲学博士学位，目前是荷兰阿姆斯特丹Vrije大学的计算机科学系教授，并领导着一个计算机系统的研究小组。多年来，他在编译技术、操作系统、网络及局域分布式系统方面进行了大量的研究工作。

目

<<计算机组成结构化方法>>

书籍目录

PREFACE1 INTRODUCTION 1.1 STRUCTURED COMPUTER ORGANIZATION 1.2 MILESTONES IN COMPUTER ARCHITECTURE 1.3 THE COMPUTER ZOO 1.4 EXAMPLE COMPUTER FAMILIES 1.5 METRIC UNITS 1.6 OUTLINE OF THIS BOOK2 COMPUTER SYSTEMS ORGANIZATION 2.1 PROCESSORS 2.2 PRIMARY MEMORY 2.3 SECONDARY MEMORY 2.4 INPUT/OUTPUT 2.5 SUMMARY3 THE DIGITAL LOGIC LEVEL 3.1 GATES AND BOOLEAN ALGEBRA 3.2 BASIC DIGITAL LOGIC CIRCUITS 3.3 MEMORY 3.4 CPU CHIPS AND BUSES 3.5 EXAMPLE CPU CHIPS 3.6 EXAMPLE BUSES 3.7 INTERFACING 3.8 SUMMARY4 THE MICROARCHITECTURE LEVEL 4.1 AN EXAMPLE MICROARCHITECTURE 4.2 AN EXAMPLE ISA:IJVM 4.3 AN EXAMPLE IMPLEMENTATION 4.4 DESIGN OF THE MICROARCHITECTURE LEVEL 4.5 IMPROVING PERFORMANCE 4.6 EXAMPLES OF THE MICROARCHITECTURE LEVEL 4.7 COMPARISON OF THE PENTIUM, ULTRASPARC, AND 4.8 SUMMARY5 THE INSTRUCTION SET ARCHITECTURE LEVEL6 THE OPERATING SYSTEM MACHINE LEVEL7 THE ASSEMBLY LANGUAGE LEVEL8 PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURES9 READING LIST AND BIBLIOGRAPHYA BINARY NUMBERSB FLOATING-POINT NUMBERSINDEX

<<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>