

<<计算机组成与结构>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成与结构>>

13位ISBN编号：9787302040958

10位ISBN编号：7302040958

出版时间：2001-2

出版时间：清华大学出版社

作者：王爱英

页数：437

字数：685000

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>

<<计算机组成与结构>>

内容概要

本书共分12章，第1章～第10章主要论述计算机的基本组成原理和结构。

内容包括数制和码制，基本逻辑部件，构成整个计算机系统的中央处理器（CPU）、存储器系统和输入输出（I/O）系统等。

并注意与当代先进的计算机技术相结合，例如在书中讨论了流水线组织、二级cache、DRAM组织的进展、系统总线 and 外设接口等。

第11章全面介绍了各种类型的计算机，诸如微机、便携机、PDA、工作站/服务器、多媒体、并行多处理机和计算机网络等。

第12章简单介绍了计算机的硬件设计方法。

本书可作为理工科大学学生学习“计算机组成与结构”课程或“计算机组成原理”课程的教科书，也可供从事计算机事业的工程技术人员参考。

<<计算机组成与结构>>

书籍目录

第3版前言第2版前言第1版前言第1章 计算机系统概论 1.1 计算机的语言 1.2 计算机的硬件 1.3 计算机系统的层次结构 1.4 电子计算机的发展简史 1.5 计算机的应用 习题第2章 计算机的逻辑部件 2.1 三种基本逻辑操作及布尔代数的基本公式 2.2 逻辑函数的化简 2.3 逻辑门的实现 2.4 计算机中常用的组合逻辑电路 2.5 时序逻辑电路 2.6 阵列逻辑电路 习题第3章 运算方法和运算部件第4章 主存储器第5章 指令系统第6章 中央处理部件CPU第7章 存储系统第8章 辅助存储器第9章 输入输出 (I/O) 设备第10章 输入输出 (I/O) 系统第11章 计算机系统第12章 计算机硬件设计和实现导论习题答案参考文献

<<计算机组成与结构>>

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>