

<<计算机系统结构>>

图书基本信息

书名：<<计算机系统结构>>

13位ISBN编号：9787111223566

10位ISBN编号：711122356X

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：Rob williams

页数：397

译者：赵学良

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>

<<计算机系统结构>>

内容概要

本教材以与时俱进、自底向上的方式，依次介绍计算机系统结构的基本概念和基本内容，首先是数字逻辑电路和计算机硬件，接下来是运行于硬件之上的软件层，最后讲述通信和操作系统领域的基础知识。

本书紧密联系实际，注重动手实践，利用学生感兴趣和亲身体会过的技术(如因特网、图形用户界面、移动通信等)来提高学生的学习积极性。

贯穿全书，在分析系统的性能时注意将软件硬件结合起来讨论，练习题充分展示出硬件和软件之间这种相互影响、相互依赖的基本关系。

本书适合作为高等院校计算机及相关专业计算机系统结构课程的导论性教材。

<<计算机系统结构>>

作者简介

Rob Williams：是位于英国布里斯托的西英格兰大学计算机系统技术学院院长。他在实时系统领域造诣颇深，同时还是GWE/GNE、Marconi Avionics和Nexos Office System的微处理器系统工程师。

<<计算机系统结构>>

书籍目录

译者序第2版前言第1版前言第一部分 计算机的基本功能及其构成 第1章 导论：软硬件接口 第2章 冯·诺依曼体系结构的特征 第3章 功能部件和读取—执行周期 第4章 构成计算机的逻辑电路：控制单元 第5章 构成计算机的逻辑电路：算术逻辑单元 第6章 计算机的逻辑构成：存储器 第7章 Intel奔腾CPU 第8章 子例程 第9章 简单的输入输出 第10章 串行通信 第11章 并行连接 第12章 存储体系第二部分 网络通信及复杂性的增加 第13章 程序员的观点 第14章 局域网 第15章 广域网 第16章 其他网络 第17章 操作系统 第18章 Windows XP 第19章 档案管理系统 第20章 图形输出 第21章 RISC处理器：ARM和SPARC 第22章 VLIW处理器：EPIC安腾 第23章 并行处理附录 Microsoft Visual Studio 8 Express版术语表参考文献习题答案

<<计算机系统结构>>

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>