

《计算机导论》

图书基本信息

书名：《计算机导论》

13位ISBN编号：9787121136030

10位ISBN编号：7121136031

出版时间：2011-8

出版社：电子工业

作者：甘岚

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机导论》

内容概要

甘岚和张永主编的《计算机导论》作为计算机科学与技术、软件工程及信息安全学科专业知识的入门教材，旨在引导刚刚进入大学的学生对计算机科学技术的基础知识及专业研究方向有一个概括而准确的了解，从而为正式而系统地学习计算机专业课程打下基础。本书内容由浅入深、循序渐进，注重理论与实践的结合。全书共12章，主要介绍了计算机学科的基本概念、计算机的基础知识、硬件系统、软件系统、计算机网络、多媒体技术、数据库系统、信息安全与社会责任、Windows XP和Office 2010等实用软件的使用、Java程序设计基础、计算机组装与维修基础等。本书的配套书《计算机导论实验指导与习题解答》(ISBN 978-7-121-13602-3)，便于读者更系统地理解相关知识。本书配有PPT等教学资源。

《计算机导论》适用于普通高等学校本、专科的计算机及相关专业的《计算机导论》的教材，也可作为计算机爱好者的自学教材。

《计算机导论》

书籍目录

第1章 绪论 1.1 计算机的产生与发展 1.1.1 计算机的产生 1.1.2 计算机的发展 1.2 计算机的分类与特点 1.2.1 计算机的分类 1.2.2 计算机的特点 1.3 计算机的硬件和软件 1.3.1 计算机硬件系统 1.3.2 计算机软件系统 1.3.3 计算机硬件与软件的关系 1.4 计算机的应用及研究领域 1.4.1 计算机的应用 1.4.2 计算机的研究领域 1.5 计算机学科的方法论 1.5.1 三个过程 1.5.2 重复出现的12个基本概念 1.5.3 典型的学科方法 1.6 计算机学科的知识体系 1.6.1 知识体系 1.6.2 课程体系第2章 计算机基础知识 2.1 数制及其转换 2.1.1 进位计数制 2.1.2 数制间的转换 2.1.3 二进制数的算术运算 2.1.4 二进制数的逻辑运算 2.2 数的定点与浮点表示 2.2.1 机器数与真值 2.2.2 定点数表示 2.2.3 浮点数表示 2.3 数值数据的编码 2.3.1 原码 2.3.2 反码 2.3.3 补码 2.3.4 BCD码 2.4 字符信息的编码 2.4.1 ASCII码 2.4.2 汉字编码 2.5 多媒体信息的表示 2.5.1 图形和图像 2.5.2 音频数据的表示 2.6 数据压缩与检错纠错 2.6.1 数据压缩 2.6.2 数据的检错纠错第3章 计算机硬件第4章 计算机软件第5章 计算机网络第6章 多媒体技术第7章 数据库系统第8章 信息安全与社会责任第9章 Windows操作系统第10章 常用办公软件第11章 程序设计基础第12章 微型计算机组装与维修参考文献

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：www.tushu000.com