

## <<计算概论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算概论>>

13位ISBN编号：9787302102922

10位ISBN编号：7302102929

出版时间：2005-3

出版时间：清华大学出版社

作者：许卓群

页数：318

字数：498000

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>

## &lt;&lt;计算概论&gt;&gt;

## 内容概要

本书是一本内容丰富、软硬件知识比较全面的计算机入门教材，对计算机和互联网技术的基础知识与技术原理有全面清晰的讲解。

本书的重点不是放在计算机的具体操作说明上，也不是一般性地讲一些技术发展状况，而是把重点放在计算机技术基础和互联网技术基础上，包括它们的硬件软件组成、工作原理以及相关的基本概念，并结合具体的例子来分析讲解，努力用深入浅出的文字说明其基本原理。

本书的内容大致可分为四个方面： 信息技术发展概貌：介绍计算机和互联网络的技术进展，讨论基于因特网的e时代特点；讨论作为现代社会的成员应如何理解信息技术对日常生活无处不在的影响

。 计算机互联网技术：介绍有线和无线通信网络的基本原理、因特网的组成和技术特点；介绍其主要应用。

计算机的组成原理：通过对图灵计算和“内存程序控制”原理的讲解，阐述CPU和数字存储设备的本质特征；介绍组成计算机的软硬件以及内部结构和工作原理；分析声音图像等多媒体信息的编码表示及相关的输入输出设备。

程序设计方法：介绍C++语言和它的编程环境、程序设计的基本原理，编程解决一些有趣的竞赛问题。

本书适合作为大学理工专业的计算概论和计算机导论等计算机入门课程的教学用书。

市场上计算机的书籍虽然多，但是真正合适的基础入门性质的书籍很少。

应该说不论专业性质差异如何，每个大学生都非常需要一本全面介绍基础知识的教材。

此外，对于想参与计算机和信息科学竞赛项目活动的人员，本书也是很好的参考书，它为每一个想灵活运用计算机和互联网技术的人提供了入门知识，为进一步提高打好基础。

## &lt;&lt;计算概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 人类进入e时代 1.1 信息社会的技术特征 1.2 计算机的主要特征 1.3 国际互联网络的主要特征  
1.4 小知识 1.5 习题第2章 放眼世界——互联网络与信息海洋 2.1 互联互通的计算机网络 2.2 国际互  
联网的发展历史 2.3 因特网的通信协议及其基础设施 2.4 互联网应用——文件传输、信息浏览和网络  
计算 2.5 习题第3章 个人计算机的组成与操作系统 3.1 个人计算机硬件组成及其性能指标 3.2 基本输  
入/输出设备 3.3 通信设备 3.4 外围设备 3.5 网络计算机 3.6 个人计算机软件系统组成 3.7 操作系统  
3.8 几种典型的应用软件 3.9 科学软件 3.10 文字处理与出版 3.11 计算机辅助设计系统 3.12 地理信息  
系统 3.13 软件件的购买和安装 3.14 计算机系统的协同工作 3.15 习题第4章 人机与互动——与计算机  
的信息交流 4.1 计算机上的娱乐 4.2 数字化原理——信息的编码 4.3 计算机系统的信息交换环境 4.4  
信息的输入 4.5 信息的输出 4.6 图形用户界面技术 4.7 多媒体技术 4.8 人机交互技术的发展 4.9 习题  
第5章 信息的存储与管理第6章 CPU芯片不停地计算第7章 程序设计语言和编程环境第8章 程序设计  
导引第9章 复合数据类型与问题求解第10章 函数与结构化设计参考文献

<<计算概论>>

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>