

<<计算机通论>>

图书基本信息

书名：<<计算机通论>>

13位ISBN编号：9787111145639

10位ISBN编号：7111145631

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：毕克曼

页数：473

字数：809000

译者：杨小平

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>

<<计算机通论>>

内容概要

本书介绍了计算机、网络等信息技术的新发展，以及这些发展对人类所产生的影响，本书主要内容包
括五个部分。

第一部分对计算机和互联网基础的非技术性问题进行讨论。

第二部分介绍了计算机应用软件的概念和发展趋势，包括字处理、桌面打印、电子数据据表、画图、
多媒体工具和数据库。

第三部分介绍了迅速发展的网络世界。

第四部分对信息技术的风险和相关的伦理问题进行了讨论；并阐述了创建软件的过程和基本问题。

第五部分讨论了计算机给我们的工作、学习、家庭、社会 and 未来发展带来的深远影响。

本书适合作为计算机科学与技术专业的入门教材；也可作为非计算机专业、中等专科和成人教育的
计算机知识课程用书，或企事业单位的职工计算机培训教材；它还可作为自学用书。

<<计算机通论>>

书籍目录

译者序前言第一部分 了解计算机——硬件和软件基础 第1章 计算机发展趋势：从计算到通信 查尔斯·巴比奇、洛夫莱斯夫人和他们设想的第一台计算机 1.1 没有计算机的生活 1.2 计算机发展透视：一种发展的观点 1.3 今天的计算机：对计算机的简单分类 1.4 计算机互连：因特网革命 1.5 生活在计算机时代 1.6 影响：社会问题和伦理道德问题 1.7 不同观点：前面的陷阱（彼得·麦葛福） 1.8 小结 1.9 章节回顾 第2章 硬件基础：计算机组成 托马斯·华生和机器帝国 2.1 计算机的用途 2.2 关于比特的一些知识 2.3 计算机的核心：CPU和内存 2.4 计算机内存 2.5 不同观点：只要能够实现的事情，就会有人去实现它（安德鲁·格鲁夫） 2.6 小结 2.7 章节回顾 2.8 参考资料 第3章 硬件基础：外围设备 史蒂文·沃滋涅夫、史蒂文·乔布斯和使苹果公司成长起来的车库 3.1 输入设备：从用户到处理器 3.2 输出：从脉冲到用户 3.3 存储设备：输入设备和输出设备的汇接 3.4 计算机系统：各个部件的集成 3.5 不同观点：如此令人惊叹的技术，我们几乎没有注意到（史蒂文·摩尼） 3.6 小结 3.7 章节回顾 3.8 参考资料 第4章 软件基础：机器的灵魂 林纳斯·托瓦兹和自由软件 4.1 计算机编程 4.2 应用软件：用户的工具 4.3 系统软件：硬件和软件通信的桥梁 4.4 用户界面：人机接口 4.5 不同观点：为什么UCITS如此重要？（埃德·福斯特） 4.6 小结 4.7 章节回顾 4.8 参考资料 第二部分 使用计算机——基本的应用程序 第5章 编辑文字：文字处理软件和数字化排版 马克·吐温的破产 第6章 计算、可视化与模拟 丹·布里克林和米切尔·卡普尔在计算机领域的贡献 第7章 图形、超媒体和多媒体 道格·英格尔伯特对超媒体的探索 第8章 数据库的应用和影响 比尔·盖茨领导数字化革命 第三部分 探索计算机——网络和网关 第9章 网络和通信 阿瑟·克拉克神奇的预言 第10章 从因特网到信息基础设施、AEPANE7：因特网的雏形 第四部分 精通计算机——问题、算法和人工智能 第11章 计算机安全和风险 令人惊讶的坎比林弈棋机 第12章 系统设计和开发 引领软件业的葛利斯·哈伯 第13章 人工智能是否可行 阿兰·图灵，军用人工智能和智能机器 第五部分 计算机时代的生活——信息时代的含义 第14章 工作中的计算机 技术狂史蒂夫·罗伯茨 第15章 学校和生活中的计算机 兰德和罗宾·米勒创造了一个世界 第16章 创造未来 阿伦·凯创造了未来

<<计算机通论>>

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>