

## <<计算机导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机导论>>

13位ISBN编号：9787121134197

10位ISBN编号：7121134195

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：董卫军

页数：232

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>

## <<计算机导论>>

### 内容概要

《计算机导论》是国家精品课程“计算机基础”的主教材。  
全书共分10章，从基础理论、实践应用两个层面展开，基础理论部分包括计算机硬件组成、计算机中的信息表示、计算机软件、通信技术基础、网络技术、网络安全6章；实践应用部分包括Windows操作系统、文字处理、电子表格、演示文稿4章。  
本书配有电子课件，任课教师可以登录华信教育资源网（[www.hxedu.com.cn](http://www.hxedu.com.cn)）免费注册下载。

## &lt;&lt;计算机导论&gt;&gt;

## 书籍目录

基础理论篇第1章 计算机硬件组成 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 1.1.3 计算机的特点 1.1.4 计算机应用领域 1.2 冯诺依曼体系结构 1.2.1 工作原理 1.2.2 基本组成 1.3 计算机的分类 1.3.1 超级计算机 1.3.2 大型机 1.3.3 中小型机 1.3.4 工作站 1.3.5 微型机 1.4 微型计算机的基本硬件组成 1.4.1 硬件的基本概念 1.4.2 主机箱 1.4.3 主板 1.4.4 中央处理器 1.4.5 内存 1.4.6 声卡 1.4.7 外存储器 1.4.8 输入设备 1.4.9 输出设备 1.5 微型计算机的性能指标 1.6 知识扩展 1.6.1 CPU的主要技术 1.6.2 新型计算机 习题1 第2章 计算机中的信息表示 2.1 数制 2.1.1 数制的概念 2.1.2 常见数制 2.1.3 计算机采用的进制 2.1.4 不同数制间的转换 2.2 字符编码 2.2.1 ASCII码 2.2.2 Unicode编码 2.2.3 UTF-8 2.2.4 GB 编码 2.2.5 GB 字符集 2.3 汉字编码 2.3.1 汉字输入码 2.3.2 汉字机内码 2.3.3 汉字字形码 2.3.4 矢量字库 2.4 计算机中数值的表示 2.4.1 定点数和浮点数的概念 2.4.2 定点数的表示 2.4.3 浮点数的表示方法 2.5 多媒体数据表示 2.5.1 图像 2.5.2 声音 2.5.3 视频 2.6 知识扩展 2.6.1 图像检索 2.6.2 音频检索 2.6.3 视频检索 习题2 第3章 计算机软件 3.1 计算机软件概述 3.1.1 软件的概念 3.1.2 软件和硬件的关系 3.1.3 计算机软件的分类 3.2 系统软件 3.2.1 操作系统 3.2.2 语言处理系统 3.2.3 数据库管理系统 3.3 应用软件 3.3.1 字处理软件 3.3.2 表处理软件 3.3.3 声音、图像工具软件 3.3.4 媒体工具软件 3.3.5 网络工具软件 3.4 知识扩展 3.4.1 程序、进程与线程 3.4.2 绿色软件 3.4.3 安全软件 3.4.4 软件知识产权 习题3 第4章 通信技术基础 4.1 通信技术概述 4.1.1 通信系统的基本概念与原理 4.1.2 数字通信技术 4.1.3 主要评价技术指标 4.2 数字信号的传输 4.2.1 数字信号的基带传输 4.2.2 数字信号的频带传输 4.3 光纤通信技术 4.3.1 光纤通信技术概述 4.3.2 光纤通信系统的组成 4.4 无线通信技术 4.4.1 无线通信技术概述 4.4.2 无线通信的传播模型 4.4.3 微波通信 4.4.4 卫星通信 4.5 移动通信技术 4.5.1 移动通信的特点 4.5.2 移动通信的发展 4.5.3 移动通信网络 4.6 知识扩展 4.6.1 GSM移动通信系统 4.6.2 GPRS 4.6.3 CDMA移动通信系统 4.6.4 第三代移动通信系统 习题4 第5章 网络技术 5.1 网络基础知识 5.1.1 计算机网络的产生与发展 5.1.2 计算机网络的基本概念 5.1.3 计算机网络的基本组成 5.1.4 计算机网络的分类 5.1.5 网络体系结构 5.2 局域网技术 5.2.1 以太网 5.2.2 交换式以太网 5.2.3 无线局域网 5.3 因特网基础 5.3.1 因特网体系结构 5.3.2 IP地址 5.3.3 域名系统 5.3.4 因特网的接入 5.4 因特网基本服务 5.4.1 WWW服务 5.4.2 电子邮件服务 5.4.3 文件传输服务 5.4.4 远程登录服务 5.5 知识扩展 5.5.1 IPv6技术 5.5.2 因特网信息检索 5.5.3 对等网络 5.5.4 代理服务器 习题5 第6章 网络安全 6.1 网络安全概述 6.1.1 网络安全的含义与特征 6.1.2 网络安全的层次结构 6.1.3 影响网络安全性的因素 6.2 网络安全攻击 6.2.1 主动攻击 6.2.2 被动攻击 6.3 网络安全技术 6.3.1 数据加密技术 6.3.2 数字签名技术 6.3.3 认证技术 6.3.4 防火墙技术 6.3.5 操作系统加固技术 6.3.6 入侵检测系统 6.3.7 隐患扫描技术 6.4 知识扩展 6.4.1 计算机病毒 6.4.2 黑客常用的信息收集工具 6.4.3 电子商务的安全性 习题6 实践应用篇第7章 Windows操作系统 7.1 Windows XP的基本操作 7.1.1 Windows XP简介 7.1.2 鼠标和键盘基本操作 7.1.3 Windows XP界面及操作 7.1.4 Windows XP菜单命令 7.1.5 工具栏 7.2 Windows XP文件管理 7.2.1 Windows文件系统概述 7.2.2 文档与应用程序关联 7.2.3 通过资源管理器管理文件 7.2.4 剪贴板的使用 7.3 系统管理 7.3.1 应用程序的安装和删除 7.3.2 更改Windows XP设置 7.3.3 用户管理 习题7 第8章 文字处理 8.1 文字处理软件简介 8.1.1 文字处理软件的基本功能 8.1.2 常见的字处理软件 8.1.3 Word的启动和退出 8.2 文档内容编辑 8.2.1 文档的基本操作 8.2.2 输入文档内容并保存 8.2.3 文档的编辑 8.3 基本排版技术 8.3.1 字符格式设置 8.3.2 段落格式设置 8.3.3 复制格式 8.3.4 文档的显示方式 8.4 高级排版技术 8.4.1 页面设置 8.4.2 分栏 8.4.3 段落首字下沉 8.4.4 样式 8.4.5 图文混排技术 8.4.6 自选图形 8.4.7 艺术字和艺术图案 8.4.8 文本框 8.4.9 Word软件的工具使用 8.4.10 公式编辑器 8.5 表格处理 8.5.1 使用菜单生成表格 8.5.2 文本转换成表格 8.5.3 表格的编辑 习题8 第9章 电子表格 9.1 电子表格软件简介 9.1.1 电子表格软件的基本功能 9.1.2 常见的电子表格软件 9.2 中文Excel的基本操作 9.2.1 中文Excel的基本概念 9.2.2 Excel的启动 9.2.3 工作簿的建立、打开和保存 9.2.4 数据的录入与编辑 9.2.5 工作表的基本操作 9.3 工作表的格式编辑 9.4 数据计算 9.4.1 公式和运算符 9.4.2 函数引用 9.5 工作簿编辑 9.5.1 工作表的选择 9.5.2 工作表的插入、删除和重命名 9.5.3 工作表的复制和移动 9.5.4 工作表窗口的拆分与冻结 9.6 数据分析和综合应用 9.6.1 数据的排序 9.6.2 数据的筛选 9.6.3 数据的分类汇总 9.6.4 数据透视表 9.6.5 数据的图表化 9.7 应用实例 习题9 第10章 演示文稿 10.1 演示文稿软件简介 10.1.1 演示文稿的作用 10.1.2 演示文稿的内容 10.1.3 演示文稿的设计原则 10.1.4 演示文稿的制作步骤 10.1.5 PowerPoint 演示文稿制作软件简介 10.2 演示文稿制作 10.2.1 创建演示文稿的方法 10.2.2 创建一个

## <<计算机导论>>

简单的演示文稿 10.2.3 浏览演示文稿幻灯片 10.2.4 给幻灯片添加背景 10.2.5 幻灯片的编辑 10.3 幻灯片放映 10.3.1 为幻灯片录制旁白 10.3.2 排练计时 习题10 参考文献

## <<计算机导论>>

### 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>