

<<大学计算机基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787040153897

10位ISBN编号：7040153890

出版时间：2004-7

出版范围：高等教育

作者：杨振山，龚沛曾 主编

页数：405

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>

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家有规划教材。

本书是根据教育部计算机基础课程教学指导分委员会颁布的《大学计算机基础》大纲编写的，主要内容有：计算机与信息社会、计算机基础知识、微型计算机硬件组成、系统软件及其操作系统、应用软件及办公软件、网络基础及应用、数据库基础、多媒体技术、计算机系统的安全、软件设计方法等。

本书除保持前三版内容丰富、层次清晰、通俗易懂、图文并茂、易教易学，重点在知识性、基本原理和方法方面的介绍，而对操作性的内容在配套的实验指导书中叙述，培养学生综合应用能力的提高；同时将教材、实验、电子教案、考试集成于一体，便于教与学，充分实现教学资源的共享。

<<大学计算机基础>>

作者简介

杨振山，男，上海同济大学计算机系教授，博导。
1935年8月生，山东莱州人。
1960年毕业于复旦大学数学系计算数学专业。
1960年至今在同济大学工作。
1979年到1980年在德国卢尔大学（BOCHUM）进修。
1988年到1989年在德国INTEGRATA计算机公司合作科研。
1993年享受国务院特殊津贴。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第一章 计算机与信息社会

- 1.1 计算机的发展
- 1.2 信息技术概述
- 1.3 计算机在信息社会中的应用

思考题

第二章 计算机基础知识

- 2.1 计算机系统的组成与工作原理
- 2.2 数制转换及运算
- 2.3 数据在计算机中的表示

思考题

第三章 微型计算机硬件组成

- 3.1 微型计算机
- 3.2 微型计算机硬件系统

思考题

第四章 系统软件及常用操作系统

- 4.1 操作系统
- 4.2 中文Windows XP
- 4.3 实用程序

思考题

第五章 应用软件及常用办公软件

- 5.1 应用软件概述
- 5.2 文字处理软件
- 5.3 电子表格软件
- 5.4 演示软件

思考题

第六章 网络基础

- 6.1 计算机网络概述
- 6.2 数据通信基础知识
- 6.3 计算机网络的硬件与软件组成
- 6.4 局域网
- 6.5 网络互联

思考题

第七章 Internet与Intranet

- 7.1 Internet基础
- 7.2 Internet基础服务功能
- 7.3 Intranet
- 7.4 Web服务器构建与网页制作软件
- 7.5 FrontPage的使用

思考题

第八章 数据库基础

第九章 多媒体技术基础

第十章 信息系统安全与社会责任

第十一章 程序设计基础参考文献

<<大学计算机基础>>

章节摘录

版权页：插图：计算机网络是把各种单个的计算机连接起来，实现相互之间的通信和资源共享。随着计算机网络的发展和社会对它的需求的不断增长，计算机网络与计算机网络之间的连接也显得越来越重要。

网络互联主要有以下两个目的：实现网络之间的通信它只要求提供不同用户在传输介质上的服务，能实现不同网络间用户能相互通信就达到了目的。

在这种网络的连接中主要考虑的是物理连接，故强调的是在OSI模型的低三层上的兼容性。

实现高级的用户服务这是指网络间用户实现较高级的应用服务，这种服务与OSI模型的应用层和表示层有关。

例如，电子邮件、数据库、资源共享及数据处理等服务。

当在一个网络中无法完成某种数据处理功能时，通过网络互联，让用户享用其他网络提供的数据处理功能。

这种互联服务不仅需要低层协议的兼容，还需要高层协议的兼容，才能实现高层上提供的高级服务。

网络互联主要有局域网与局域网、局域网与广域网、广域网与广域网之间互联三种形式。

要实现各种类型的网络互联，可以利用网络的连接设备实现，同时必须要解决几个重要的问题：其一，由于各种不同的网络寻址方案不同，必须在不改变原来网络结构的基础上将它们统一起来；其二，在各种不同的网络上传送的分组最大长度不一样，必须能加以识别并统一；其三，不同网络有不同的接入技术、不同的超时控制、不同的差错恢复方法、不同的路由选择技术、不同的传输服务等，也同样需要统一协调。

这种种的不同就需要一个良好的解决办法，ARPA网的实践为网络互联找到了一条最好的途径、这就是FCP / IP。

计算机网络与计算机网络之间的互联，必须要有一个中间设备，这个中间设备能对网络的有关协议进行转换。

目前常用的网络之间的互联设备有。

<<大学计算机基础>>

编辑推荐

《大学计算机基础(第4版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

<<大学计算机基础>>

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>