

<<计算机专业英语教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机专业英语教程>>

13位ISBN编号：9787504529770

10位ISBN编号：750452977X

出版时间：2005-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张玲

页数：200

字数：273000

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>

<<计算机专业英语教程>>

前言

本书是“21世纪全国高职高专计算机应用专业规划教材”之一，是根据《普通高等学校计算机基础教学大纲》和当前高职高专计算机应用专业的实际需要编写的。

其内容不仅反映了计算机发展的新技术，更具有实用的特点，既可作为各类高职高专院校计算机及其相关专业的学生学习计算机专业英语的教材，也可用作社会各界人士学习和掌握计算机技术的新发展和提高计算机专业英语水平的参考用书。

计算机技术的发展日新月异，新技术的有关资料大多用英文发表，因此，作为未来IT业的技术人员，必须具有熟练阅读英文计算机专业文献的能力，才能及时了解计算机发展的新技术和新动向。

本书以国外最新的计算机教材和计算机文献作为素材，内容广泛，几乎涵盖了有关计算机技术的各个方面，包括计算机的发展历史，计算机系统知识，各种不同种类的计算机及其应用领域，文本、数字、图形图像、声音、视频等数据表示方式，计算机硬件系统的体系构成、工作原理和性能指标，CPU内存、存储设备、各种扩展卡和接口、输入设备、输出设备以及系统软件、应用软件、程序设计、计算机程序语言、用户界面等，还介绍了计算机理论、算法、数据结构、信息系统和软件工程及网络、多媒体、人工智能、数据库以及计算机安全等相关知识。

本书分为23个单元，由课文、语法注释、生词和短语、参考译文、练习和阅读材料几部分构成。

其中阅读材料内容的选取，以提高学生学习计算机英语的兴趣，提高计算机英语文章的阅读能力并增强词汇记忆能力为目的，结合课文内容，安排了一些实用性、趣味性较强的文章，如一些计算机业风云人物的介绍。

为了增加课文的直观性，使读者更容易理解计算机的词汇，文章中还配有一些插图和示意图，并附有词汇表。

本书由张玲主编，主要由范玉涛、陈芝玲编写，另外参加本书编写的人员还有孙琪、孟传、李小梅、刘玉玫、潘爱先、高宁、于晓娜、姚远方。

由于计算机新技术不断发展，计算机新词汇不断出现，书中有些新词汇尚无规范译法，加上作者水平有限，错误之处，恳请广大读者指正。

<<计算机专业英语教程>>

内容概要

本书根据高职高专培养目标的特点，从国外最新的计算机教材和有关文章中精选了一些实用性很强的内容作为素材。

内容覆盖了计算机简史、计算机系统知识、各种不同类型的计算机、数据表示方式、计算机硬件系统、微处理器、内存、存储设备、扩展卡和接口、输入设备、输出设备、系统软件、应用软件、用户界面、计算机程序语言以及编程方法、软件工程、网络、Internet、多媒体、计算机安全、人工智能和数据库等内容。

本书每单元的内容包括课文、语法注释、词汇、参考译文、练习和阅读材料几部分。

为便于更好地理解课文的内容，书中配有插图和说明，书后还配有词汇表、参考答案，以有利于提高读者阅读英语计算机文献的水平，同时掌握大量的专业词汇。

本书可作为高职高专及成人教育的计算机相关专业的专业英语教材使用，也可作为广大IT业技术人员的自学参考书。

<<计算机专业英语教程>>

书籍目录

Unit 1 Recapitulate of Computer DevelopmentUnit 2 Computer SystemUnit 3 Categories of ComputersUnit 4 Data RepresentationUnit 5 Computer HardwareUnit 6 Central Processing UnitUnit 7 MemoryUnit 8 Storage DevicesUnit 9 Expansion Slots , Cards , and PortsUnit 10 Input DevicesUnit 11 Output DevicesUnit 12 System Software Unit 13 Application SoftwareUnit 14 User Interface . Unit 15 Programming Language CharacteristicsUnit 16 How People Make ProgramsUnit 17 Science of ComputingUnit 18 Viruses and Other InvadersUnit 19 Local Area NetworksUnit 20 The Internet Unit 21 MultimediaUnit 22 Artificial IntelligenceUnit 23 Database词汇表Key to Exercises

<<计算机专业英语教程>>

章节摘录

插图：计算机如何处理数据呢？

数据泛指那些代表某些事实和思想的符号。

计算机可以用很多方法操作数据，而我们则称这种操作为“处理”。

这些方式中包括：执行计算，对单词或数字的列表进行排序，按用户指令修改文档或图片以及绘图。

在计算机术语中，我们把处理定义为计算机操作数据时采取的一系列系统性活动。

计算机在一个称为中央处理器（CPU的器件中处理数据。

计算机为什么存储数据？

计算机必须能存储数据，以便处理数据。

依照数据被使用的方式不同，计算机通常在不止一个地方存储数据。

对于正等着被处理的数据，计算机把它们放到一个地方；当数据不需要立即处理时，计算机又把它们放到另一个地方。

内存是计算机中存放正在等待处理数据的地方，外存是数据不需要处理时长期保存数据的地方。

计算机产生哪些类型的输出？

输出是指计算机生成的结果。

报表、文档、音乐、图形、图片都是计算机输出的形式。

输出设备用来显示、打印或传输计算机的处理结果。

尽管冯·诺依曼对计算机给出的定义是在20世纪40年代，但这个定义仍适用于今天的计算机。

请研究图2-1，确保理解基本的计算机功能，并看看自己是否能够识别出有助于计算机实现每个功能的设备。

在通常情况下，计算机系统包括计算机、外围设备和软件。

操作数据的电子和机械设备被称作硬件。

术语“硬件”是指计算机本身和被称作外围设备的部件，其中外围设备扩展了计算机的输入、输出和存储能力。

计算机硬件本身并不提供什么有用的智力工具。

为使计算机具有使用价值，还需要计算机程序或软件。

软件是一些指令的集合，它告诉计算机如何执行某个特定的任务。

与其他计算机连接起来后，人们就可以共享信息，计算机的效用也就更大了。

软件分为应用软件和系统软件。

当你听到application这个单词时，你的第一反应可能是想到一些你要填写的工作申请表或俱乐部会员表。

而在计算机中，application是指通过指令为计算机提供用途的应用软件、应用软件的主要目的是帮助人们使用计算机完成任务。

相反，系统软件——计算机的操作系统、设备驱动和实用工具——的主要目的是帮助计算机完成基本的操作功能，图2-2说明了系统软件和应用软件的区别。

<<计算机专业英语教程>>

编辑推荐

《计算机专业英语教程》由张玲主编，主要由范玉涛、陈芝玲编写，另外参加《计算机专业英语教程》编写的人员还有孙琪、孟传、李小梅、刘玉玫、潘爱先、高宁、于晓娜、姚远方。由于计算机新技术不断发展，计算机新词汇不断出现，书中有些新词汇尚无规范译法，加上作者水平有限，错误之处，恳请广大读者指正。

<<计算机专业英语教程>>

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>