

<<计算机专业英语>>

图书基本信息

书名：<<计算机专业英语>>

13位ISBN编号：9787040101720

10位ISBN编号：7040101726

出版时间：2001-12

出版范围：高等教育

作者：苗兰芳

页数：188

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>>

### 前言

计算机技术是当前发展最迅速的学科之一，它的大量最新研究成果是用英语发表的，因此英语就成为人们了解和吸取先进的研究成果、跟踪本学科研究前沿的重要工具。

本教材旨在帮助具备大专毕业水平的读者提高其阅读计算机专业英语文献的水平，培养其以英语为工具直接获取国外计算机技术进展的能力，增强其对信息社会的适应性和竞争力。

本教材以计算机科学基础类文章为主，涉及计算机系统和组成、输入输出设备和软件系统等。

所选材料含有较丰富的计算机专业词汇和科技英语语法结构。

因考虑到计算机专业专升本的学生英语基础普遍较差，其中不少是成人教育专科毕业生，而且部分不是计算机专业的，计算机基础也不好，所以对分布式、人工智能等内容就没有涉及，同时加强了注解和词汇表。

本教材也适合其他对计算机专业英语有兴趣的各类人员使用。

全书共有10章，内容有个人计算机系统，处理机单元，输入输出设备，辅助存储器，操作系统，应用软件，软件工具，办公自动化，计算机网络和多媒体技术。

每章中包含课文、词汇、关键词、课文注释、练习题、阅读材料，最后还附有练习答案和课文参考译文。

内容处理上尽量考虑到成人教育学生的特点和教育方式，适合用来自学。

成人教育教学课时较少，本书可用于约为60课时的课堂教学，若课时不足可酌情删减。

## <<计算机专业英语>>

### 内容概要

《计算机专业英语》是教育部师范教育司组织编写的中学教师进修高等师范本科（专科起点）课程教材。

书中通过计算机基础内容的英语文章，介绍了计算机的许多专业知识以及常见的语法现象、阅读难点和专业词汇等。

全书共有10章，内容有个人计算机系统，处理机单元，输入输出设备，辅助存储器，操作系统，应用软件，软件工具，办公自动化，计算机网络和多媒体技术。

每章中包含课文、词汇、关键词、课文注释、练习题、阅读材料，最后还附有练习答案和课文参考译文。

内容处理上尽量考虑了成人教育的特点和教育方式，适合用来自学。

《计算机专业英语》可用于约为60课时的课堂教学。

《计算机专业英语》可以作为中学教师进修本科（专科起点）计算机专业英语教材，也可供具有大专水平的计算机技术人员自学参考使用。

## &lt;&lt;计算机专业英语&gt;&gt;

## 书籍目录

Chapter 1 Text : Personal Computer System 1 . 1 Personal Computer Hardware 1 . 2 Personal Computer Software Reading Guide Exercise Reading Material What is a Computer? 课文参考译文 个人计算机系统 Chapter 2 Text : The Processing Unit 2 . 1 CPU 2 . 2 Memory 2 . 3 The Binary System Reading Guide Exercise Reading Material The Processor Of the Computer 课文参考译文 处理单元 Chapter 3 Text : Input and Output 3 . 1 Accessing a Computer 3 . 2 Basic I / O-Keyboards and Display Screens 3 . 3 Graphics 3 . 4 Other Input and Output Devices 3 . 5 Linking the Components Reading Guide Exercise Reading Material Selecting a Personal Computer System 课文参考译文 输入与输出 Chapter 4 Text : Secondary Storage 4 . 1 Floppy Disks 4 . 2 Hard Disks 4 . 3 Optical Disks 4 . 4 Magnetic Tape Reading Guide Exercise Reading Material Memory Chips 课文参考译文 辅助存储器 Chapter 5 Text : Operating System 5 . 1 Summary of Operating System 5 . 2 Characteristics of Operating System 5 . 3 The Disk Operating System (DOS) 5 . 4 Multiprogramming Operating Systems 5 . 5 UNIX Reading Guide Exercise Reading Material File Systems 课文参考译文 操作系统 Chapter 6 Text : Application Software 6 . 1 What is Software 6 . 2 Programming Languages 6 . 3 Libraries 6 . 4 The Program Development Process 6 . 5 Writing Your Own Programs Reading Guide Exercise Reading Material Application Software and System Software 课文参考译文 应用软件 Chapter 7 Text : Software Tools 7 . 1 User Interfaces 7 . 2 Intergrated Micro Software Function Reading Guide Exercise Reading Material The Software Life Cycle 课文参考译文 软件工具 Chapter 8 Text : Office Automation 8 . 1 Office Automation 8 . 2 The Office Automation Systems 8 . 3 Application of Office Automation Reading Guide Exercise Reading Material What Is Java? 课文参考译文 办公自动化 Chapter 9 Text : Computer Networks 9 . 1 Data Communication 9 . 2 Linking Terminals and Computers 9 . 3 Data Communication Software 9 . 4 Networking Reading Guide Exercise Reading Material Telecommuting 课文参考译文 计算机网络 Chapter 10 Text : Multimedia Technology 10 . 1 The Emergence of Multimedia 10 . 2 What is Multimedia? 10 . 3 Multimedia Technology 10 . 4 What is MPC? Reading Guide Exercise Reading Material A New—Born User—Friendly Technology 课文参考译文 多媒体技术 练习答案 参考文献

## &lt;&lt;计算机专业英语&gt;&gt;

## 章节摘录

再看看计算机内部。

操作系统处于控制状态，并有一张列出了每个激活的程序以及与它相关的终端的表。

参照这个表，把轮询信号送给了第一个程序终端。

事实上，这个信号询问终端是否已准备好要发送数据。

我们假设这个终端用户还在录入，由于输入键还没按下，准备就绪开关没打开，因此操作系统移动到第二个程序终端，并发出另一个轮询信号。

这是个准备就绪的终端，因此事务处理数据可被接收，并被传输到我们的程序。

没有程序，计算机什么都不能做，这条规则对生成轮询信号也不例外。

通常，轮询子程序是操作系统的一部分，但是由操作系统为产生轮询信号浪费了大量的主处理器的有用时间。

一种方案是让前置设备有自己的处理器，并把轮询的职责分配给它。

在这样的系统上，前置处理器直接与终端通信，逐个地轮询终端，如果终端未准备好，那么直到下个轮询周期之前，该终端不被理睬；如果终端准备好了，那么它的数据就传送到前置处理器的缓冲区内。

在计算机内部，操作系统（或另一个被称为数据通信监控程序的软件模块）必须决定下一个该哪个程序获得控制权。

请记住，每个程序都对应一个特定的前端端口。

如果程序的数据还没到达它的前置缓冲区，那么就不必给那个程序控制权。

因此，数据通信监控程序给前端处理机发送自己的轮询信号，实际上是询问数据是否已在给定端口的缓冲寄存器内。

如果数据已到达，数据就被输入，相应的程序就得到控制权；如果数据还没到达，前端设备的下个端口就被轮询。

提醒一句，主机总是以机器的速度与前端处理器通信的，计算机从来不等待终端和通信线路，而是由较便宜的前端处理器等待速度较慢的系统部件的响应。

<<计算机专业英语>>

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>