第一图书网, tushu007.com

<<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：9787301135853

10位ISBN编号：7301135858

出版时间：2008-8

出版时间：北京大学出版社

作者：张勇，段君玮　主编

页数：292

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

前言

计算机自诞生之日起，就一直以前所未有的速度发展着。
作为未来IT业的技术人员，必须具有熟练阅读计算机专业文献的能力，以便及时了解计算机的新技术和新动向。
因此，高等院校计算机及其相关专业纷纷开设了“ 计算机专业英语 ”课程。
本书是计算机及IT相关专业人员的重要工具书，也是学习、掌握计算机技术的桥梁。
计算机专业英语的阅读、理解能力是衡量一个人计算机技术水平的重要标志之一。
由于计算机技术日新月异，新概念、新术语、新资料源源不断从国外引入，文章中直接采用英文术语（或缩写语）的现象越来越普遍。
随着Intemet应用的日益普及，网上拥有浩瀚的英文信息。
计算机操作过程中所出现的菜单、提示、帮助及错误反馈信息也常用英文界面，若不能迅速理解其含义，将会严重影响上机、上网和工作。
此外，英文操作手册及技术资料均包含有较详细、全面、准确的技术细节，这是任何编译资料所不能代替的。
本书的编写目标是使学生不仅能学到计算机专业英语词汇、扩大知识面，同时能掌握用英文表达专业知识的方法，提高阅读及理解专业英文资料的能力，掌握计算机专业文章翻译的方法和技巧。
本书面向计算机及IT相关专业的本专科学生，以最新的计算机文献和经典的原版教材为基础，选材以突出新技术与实用技术并且难度适当为目标，并配有同步对照的词汇注释、练习题以及实用的科技英语语法。
本教材有以下几个方面的特点。
1）选材所涉及的计算机专业领域广泛且能够及时反映新的计算机技术。
2）介绍必要的语法知识及科技文章的翻译方法与技巧。
3）配有非常详细的词汇同步注释，使得那些即使英文水平一般的读者也能轻松阅读。
4）阅读材料难度适当，强调理解与分析。
5）每章都配有习题和参考译文，书后还附有习题参考答案，方便读者学习。
全书共分为13章，第l章介绍台式计算机和膝上计算机的优缺点以及选择方式；第2章介绍计算机硬件的相关知识，包括处理器、存储器、输入／输出等技术；第3章介绍计算机语言知识，内容包括计算机语言的类型、流行语言Java及JSP语言简介；第4章介绍windows编程以及窗口、消息机制；第5章介绍软件工程，包括软件工程的背景、软件生命周期及设计方法学；第6章以微软的最新数据库SQL 2005为蓝本，介绍数据库的可伸缩性以及数据库开发的特点；第7章是关于计算机网络及网络安全的相关知识，内容包括。
Intemet的由来、网络互联、Intemet的常用工具等；第8章介绍微软的最新操作系统Windows Vista的新特征和使用特点；第9章是关于设计网站导航及xMI。
语言，内容包括网站导航系统的特点介绍、网站导航的设计框架及在网站设计中流行的可扩展的标记语言XML的介绍；第10章以微软的VB．NET和C#为例，介绍．NET框架和技术；第ll章介绍关于Intemet的工作原理和相关技术；第12章介绍分布式系统的特点、面临的问题和挑战以及分布式系统的体系结构模型；第13章介绍人工智能的相关知识。

内容概要

本书是一本面向21世纪的计算机专业英语教材，它主要涉及计算机基础知识、计算机硬件、计算机语言、Windows编程、软件工程、数据库、Intemet、最新操作系统、网站设计、.NET技术、网络安全、分布式系统以及人工智能等领域的知识和技术。
全书以最新的计算机文献和经典的原版教材为基础，选材以突出新技术与实用技术并且难度适当为目标，并配有同步对照的词汇注释、练习题以及实用的科技英语语法，使读者能够快速掌握计算机专业英语的特点和大量的专业词汇，并对相关的计算机领域知识有所扩展。
　本书的主要特点是选材所涉及的计算机专业领域广泛且能够及时反映计算机发展的新技术。
同时阅读材料难度适当，强调理解与分析。
每章还有非常详细的词汇同步注释，即使那些英文水平一般的读者也能轻松阅读，同时配有参考译文及习题答案，能够极大地方便读者的学习和使用。
　本书可供高等院校计算机专业及IT相关专业的本专科学生使用，也可作为计算机水平考试的考生、计算机爱好者以及IT领域的技术人员学习参考。

书籍目录

Chapter 1 Choosing Your Computer　Section A Choosing Your Computer：Desktop or Laptop？
　Section B Pros and Cons of Desktop Compmers　Section C Pros and Cons of Laptop Compmers　Grammar科技英语的语言特点（I）——词的特点Chapter 2 Computer Hardware　Section A CPU　Section B Memory　Section C I／O Subsystem Organization and Interfacing　Grammar科技英语的语言特点（II）——用句的特点Chapter 3 Computer Languages　Section A Programming Language　Section B The Java Language　Section C Java Server Pages（JSP）　Grammar科技英语的写作特点（I卜直线发展与逐层递进Chapter 4 Windows Programming　Section A Windows Programming Options　Section B Using Unicode in Windows　Section C Windows and Messages　Grammar科技英语的写作特点（II）——以专业词汇来完成的文体特点Chapter 5 Software Engineering　Section A The Tar Pit　Section B The Software Life Cycle
　Section C Design Methodologies　Grammar科技英语翻译方法与技巧（I）——翻译的步骤Chapter 6 Get Your Arms around Microsoft SOL Server　Section A Introduction to SQL Server 2005　Section B Dambase Scalability Revisited　Section C Features for Database Development　Grammar科技英语翻译方法与技巧（II）——英语中词的翻译Chapter 7 Computer Networking and Networking Security　Section A Compmer Networking　Section B History and Present Situation ofthe Intemet　Section C Network Security　Grammar科技英语翻译方法与技巧（III）——英语中句型的翻译Chapter 8 The Most Popular Operating System：Windows Vista　Section A Working in Windows Vista　Section B Running Programs　Section C Working with Text，Pictures　Grammar科技英语翻译中的长句的翻译Chapter 9 Designing Web Navigation and XML
　Section A Introducing Web Navigation　Section B A Framework for Navigation Design　Section C What is XML？
　Grammar科技文献翻译中的汉语表达Chapter 10.NET Framework　Section A Wbat is .NET？
　Section B Using Visual Studio .NET　Section C Using the .NET SDK　Grammar英文科技文献的阅读技巧Chapter 11 How the l nternet Works　Section A Transmitting Information over the Intemet　Section B Communicating on the Internet　Section C Common Internet Tools　Grammar科技英语听力的学习方法Chapter 12 D i str i buted Systems　Section A Characterization of Distributed Systems　Section B Challenges of Distributed Systems　Section C Architecture Models of Distributed Systems　Grammar英文科技文献的阅读与检索方法Chapter 13 ArtifiCiaI InteIl igence　Section A Expert Systems　Section B Strategies for State Space Search　Section C Current Challenges and Future Directions　Grammar其他计算机英文文章的写作技巧习题参考答案参考文献

章节摘录

第1章　选择计算机　　Section A　选择计算机：台式计算机还是膝上计算机？

当你考虑买一台新的计算机时，首先必须问问自己（和其他将要用这台计算机的人）一个像本节的标题一样的问题：我应该买一台台式计算机还是膝上计算机？

本章将会帮助你做出这个重要的决定，解释怎样衡量这两种计算机的特别之处，并描述其优缺点。

在本章后面还会介绍更多关于两种计算机的细节特征，但是现在最重要的是决定该选择更轻和更精密设计的膝上计算机，还是选择价格低廉、构造灵活以及具有更大的键盘和屏幕的台式计算机？

区别何在？

在开始探讨两种计算机的优缺点之前，先对一些术语进行以下解释。

台式计算机的大部分部件通常都放到一个模块箱中，包括一个独立的键盘、视频设备、鼠标，以及通过电缆或无线设备连接的扬声器。

一台台式计算机的机箱可以是水平的或者是垂直的。

一些专业制造商也会提供不符合业界标准的紧缩设计（如一台计算机的处理器和相关部件被构建在视频设备中），但是多数台式计算机与图所示的类似。

膝上计算机具有独立、质量轻、灵便，并通过电池就能使用等特点。

大多数膝上计算机有时看起来像一个大牡蛎，因为它打开后像一个大的蛤壳，其键盘在底半部，而屏幕在上半部。

展示了一台典型的膝上计算机。

最新型的便携式计算机就是写字板，它拥有经常与带有转动铰链的键盘部分相连的敏感的触摸幕。

这时用户无须打开“蛤壳”就可以用一支专用的笔在屏幕上书写。

微软已经设计了支持写字板的最新版本的Windows操作系统。

怎样使用你的计算机？

在大多数情况下，选择台式计算机还是膝上计算机取决于你自己希望用这个特殊的机器去做什么。

如　果你计划着携带计算机去商务旅行，或者当度假时，家人在海滩上冲浪，而你自己却想在互联网上冲浪，　这时的选择是显然的：你需要便携式的膝上计算机。

相反，如果需要一台不需远离工作区的办公用的计算机，一台台式计算机是更好的选择。

为了做出一个正确的决定，请思考下面关于你自已对计算机的工作期望：　　?你是不是准备一直让你的计算机在同一个地方工作，还是你想将它从一个地方搬到另一个地方？

?你是否期望在远离你的家或办公室的地方使用计算机？

?如果你正在经商，你是否期望在你的客户或顾客的办公室或在工作的地点使用计算机？

?如果你是一个学生，你是否将计算机带到教室并在家或在你的宿舍里使用同一台计算机？

或者用它在图书馆或实验室作笔记？

在假期期间，你是否想要使用这台计算机？

?如果你准备在家使用计算机，你是不是需要将它从一个房间搬到另一个房间？

如果它是便携式的,你的孩子们是否会将它放到他们的卧室并且会把它埋在他们的玩具里或洗衣房？

?你买这台计算机是不是由两个或多个不在同一个地点的用户来共享？

?你是否要将这台计算机放在不容易获得交流电源的地方？

?你使用计算机的地点是否空间有限？

……

第一图书网, tushu007.com

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