

《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：9787302311560

10位ISBN编号：7302311560

出版时间：2013-4

出版社：清华大学出版社

作者：陈莉,康丽军

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机专业英语》

内容概要

《高等职业教育"十二五"规划教材:计算机专业英语》选编了计算机知识和英语运用能力的内容,包括大量与计算机专业基础、专业技术及专业前沿知识相关的英文资料。根据知识点,全书分为8个单元,分别介绍计算机基础知识、计算机硬件结构、计算机软件及应用、计算机安全与病毒防治、计算机网络与互联网、电子商务知识、数据库系统、人工智能与数据挖掘等方面的专业英语知识。《高等职业教育"十二五"规划教材:计算机专业英语》选材新颖,涉及面广,实用性强,各单元后都附有新单词及短语、习题,帮助读者巩固所学知识。在每个单元之后还介绍了专业英语的有关特点、语法知识及构词法等,以帮助读者掌握专业英语的翻译要领,提高读者的综合英语水平。最后,在书后还附有计算机常用专业词汇及常用缩略词,便于读者查找。

书籍目录

目 录

UNIT ONE INTRODUCTION TO COMPUTERS

1

PASSAGE ONE FOUR KINDS OF COMPUTERS

2

PASSAGE TWO COMPUTER GENERATIONS

6

PASSAGE THREE MAKE BETTER ULTRALIGHT COMPUTERS

9

PASSAGE FOUR HOW TO KEEP YOUR PC STABLE

13

READING MATERIAL ONE MICROPROCESSOR AND MICROCOMPUTER

17

READING MATERIAL TWO LEARNING COMPUTER KNOWLEDGE ALL BY YOURSELF

21

专业英语语言结构特点

26

UNIT TWO COMPUTER HARDWARE

31

PASSAGE ONE INTRODUCTION OF COMPUTER HARDWARE

32

PASSAGE TWO WHAT IS A CPU AND WHAT DOES IT DO

38

PASSAGE THREE MEMORY SYSTEM

42

PASSAGE FOUR BASIC INPUT AND OUTPUT SYSTEM

48

READING MATERIAL ONE INTRODUCTION OF MULTI-CORE PROCESSORS

53

READING MATERIAL TWO COMPUTER TECHNOLOGY, THE SPEED IS NOT EVERYTHING

55

数字的表示与英文读法

57

UNIT THREE COMPUTER SOFTWARE

59

PASSAGE ONE SYSTEM SOFTWARE

60

PASSAGE TWO APPLICATION SOFTWARE

66

PASSAGE THREE COMPARISONS OF VARIOUS OPERATING SYSTEMS

72

PASSAGE FOUR WINDOWS 7 OPERATING SYSTEM: MICROSOFT 'S PEAK

77

READING MATERIAL ONE LINUX OPERATING SYSTEM

80

READING MATERIAL TWO WHAT ' S WINDOWS?

84

专业英语翻译技巧

87

UNIT FOUR COMPUTER SECURITY

90

PASSAGE ONE INTRODUCTION OF COMPUTER SECURITY

91

PASSAGE TWO COMPUTER VIRUSES

95

PASSAGE THREE ANTI-VIRUS SOFTWARES AND COMPUTER PROTECTION

99

PASSAGE FOUR INTERNET SECURITY

104

READING MATERIAL ONE SECURITY MEASURES

109

READING MATERIAL TWO TWO NETWORK FIREWALLS

114

构词法 (I) 英语构词的三种方法

117

UNIT FIVE COMPUTER NETWORKS & INTERNET

119

PASSAGE ONE INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORK

120

PASSAGE TWO NETWORK ARCHITECTURE

125

PASSAGE THREE TCP/IP PROTOCOL

129

PASSAGE FOUR MAIN FACTORS AFFECTING DATA TRANSMISSION

133

READING MATERIAL ONE THE LIMITATIONS OF INTERNET

137

READING MATERIAL TWO THE TECHNOLOGY ENVIRONMENT OF INTERNET

139

构词法 (II) 名词前缀和后缀

141

UNIT SIX E-COMMERCE AND E-GOVERNMENT

144

PASSAGE ONE INTRODUCTION IS ELECTRONIC COMMERCE

145

PASSAGE TWO TECHNOLOGY AND MERIT OF E-COMMERCE

150

PASSAGE THREE EDI AND EFT

155

PASSAGE FOUR E-GOVERNMENT

159

READING MATERIAL ONE ELECTRONIC CASH

163

《计算机专业英语》

READING MATERIAL TWO A SECURITY GUIDE FOR ELECTRONIC CONSUMERS

165

构词法 (III) 动词前缀与后缀

170

UNIT SEVEN DATABASE

172

PASSAGE ONE THE OVERVIEW OF DATABASE

173

PASSAGE TWO STRUCTURE OF THE RELATIONAL DATABASE

177

PASSAGE THREE SQL AND SQL SERVER

187

PASSAGE FOUR DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM

192

READING MATERIAL ONE DATABASES BASED ON XML

195

READING MATERIAL TWO DATA CUBES

197

构词法 (IV) 形容词、副词前缀与后缀

200

UNIT EIGHT ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA MINING

202

PASSAGE ONE INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE

203

PASSAGE TWO EXPERT SYSTEMS

207

PASSAGE THREE DATA WAREHOUSE

211

PASSAGE FOUR DATA MINING

216

READING MATERIAL ONE NEW GENERATION COMPUTER PROJECTS

221

READING MATERIAL TWO KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS

223

构词法 (V) 词尾与词性

224

参考文献

227

附录A 计算机专业英语词汇表

228

附录B 计算机专业英语缩写词表

234

附录C 计算机相关专业课程名称

239

章节摘录

版权页：插图：（2）Linux系统以稳定而著称，安装Linux系统的服务器可以长年稳定地工作。但是Linux系统的磁盘I/O默认是非同步的，这降低了基于事务操作的稳定性，在系统崩溃或者电源失效的情况下会破坏文件系统。但是对一般用户而言，Linux系统是G个可靠的操作系统。（3）所有的Window用户都习惯了蓝屏死机，可靠性差是Windows系统的主要缺陷。Windows 2000系统修正了部分主要缺陷，但是由于“代码膨胀”，导致系统存在更多的稳定性隐患。Windows 2000系统占用了大量的系统资源，而且系统很难持续运行几个月，这是由于文件系统产生了大量的碎片和内存分配的混乱。

2.性能（1）FreeBSD系统非常适用于高性能的网络应用，它在同等硬件环境下要比其他系统运行得好。Internet上最大和最繁忙的公众服务器都采用了FreeBSD系统，在邱：[// 邱.cdrom.com / 网站](http://邱.cdrom.com/)，采用了FreeBSD系统的服务器从支撑每天1.2TB的下载量。FreeBSD系统在Yahoo!、Qwest以及其他著名网站都作为其主要服务器的操作系统，这是因为它能够高效稳定地处理高负载的网络流量。（2）Linux系统对大多数应用来说性能良好，但是在网络负载很重的情况下表现不佳。在同样的硬件环境下，Linux的网络性能要比FreeBSD系统低20%~30%。这种状况已有所改进，在Linux 2.4版本内核中，它将采用一种新的虚拟内存技术，这种技术类似于FreeBSD VM。由于Linux和FreeBSD都开放源代码，因此好的技术可以在两种系统中共享，也正是由于此原因，两种系统在很多方面是相似的。（3）Windows系统可以满足日常的桌面应用，但是无法处理很重的网络负载。只有很少的机构尝试让它作为Internet服务器来运行，例如，bamesandnoble.com网站使用Windows NT系统，可以核实他们网络服务器所产生的错误信息，正如最近的例子：“错误消息：[Microsoft][ODBCSQL Server Driver][SQL Server]不能在Web数据库中为对象query History分配空间，因为default字段已满”。微软公司使用FreeBSD系统作为自己的Hotmail服务器已经很多年了。

3.安全性（1）FreeBSD系统作为大规模审核项目的课题已经很多年了，所有关键系统部分被反复检查以发现与安全相关的错误。由于整个系统是开放的，所以安全性可以被第三方所检验。FreeBSD的默认安装毫无疑问地受CERT 2000年的安全报告影响。FreeBSD也已具有内核安全等级的概念，这比单级运行的内核性能更强大，因为它允许管理员完全拒绝一些系统操作，如读磁盘/内存、改变文件系统标志、在没有挂接文件系统时对磁盘进行写操作。FreeBSD系统包含了非常健壮的过滤包防火墙系统和许多检测非法入侵的工具。

《计算机专业英语》

编辑推荐

《高等职业教育“十二五”规划教材:计算机专业英语》适合作为高职高专院校计算机及相关专业的“计算机专业英语”课程教材,也可作为计算机专业技术人员的学习和参考用书。

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：www.tushu000.com