

## <<计算机文化>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机文化>>

13位ISBN编号：9787111246879

10位ISBN编号：711124687X

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：J. J. Parsons, D. Oja

页数：492

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>

## <<计算机文化>>

### 内容概要

本书详细介绍了计算机领域的相关知识，是学习计算机科学和了解计算机发展历史不可多得的一本好书。

全书共分12章，分别介绍了计算机和数字基础知识、计算机硬件、计算机软件、操作系统和文件管理、局域网和无线局域网、因特网、Web和电子邮件、数字媒体、计算机产业、信息系统分析与设计、数据库以及计算机编程等内容。

各章还配有快速测试，并配有光盘。

本书可用作高校各专业的计算机导论教材和教学参考书，也可供广大计算机爱好者参考使用。

<<计算机文化>>

作者简介

作者：(美国)帕森斯 (Parsons.J.J) (美国)奥贾 (Oja.D.) 译者：吕云翔 傅尔也

## &lt;&lt;计算机文化&gt;&gt;

## 书籍目录

出版者的话译者序作者寄语第1章 计算机和数字基础知识 1.1 A部分：一切数字事物 1.1.1 数字革命 1.1.2 一体化 1.1.3 数字社会 1.1.4 快速测试 1.2 B部分：数字设备 1.2.1 计算机基础知识 1.2.2 个人计算机、服务器、大型机和超级计算机 1.2.3 PDA、便携式播放器和智能电话 1.2.4 微控制器 1.2.5 快速测试 1.3 C部分：数字数据表示 1.3.1 数据表示基础知识 1.3.2 数字、文本和图片的表示 1.3.3 位和字节的量化 1.3.4 电路和芯片 1.3.5 快速测试 1.4 D部分：数字化处理 1.4.1 程序和指令集 1.4.2 处理器逻辑 1.4.3 快速测试 1.5 E部分：密码安全 1.5.1 认证协议 1.5.2 密码破解 1.5.3 安全的密码 1.5.4 快速测试第2章 计算机硬件 2.1 A部分：个人计算机基础知识 2.1.1 个人计算机系统 2.1.2 桌面计算机和便携式计算机 2.1.3 家庭、媒体、游戏以及小型企业系统 2.1.4 购买计算机系统部件 2.1.5 快速测试 2.2 B部分：微处理器和内存 2.2.1 微处理器基础知识 2.2.2 现代的微处理器 2.2.3 随机访问存储器 2.2.4 只读存储器 2.2.5 EEPROM 2.2.6 快速测试 2.3 C部分：存储设备 2.3.1 存储基础知识 2.3.2 磁盘和磁带技术 2.3.3 CD和DVD技术 2.3.4 固态存储器 2.3.5 存储知识总结 2.3.6 快速测试 2.4 D部分：输入和输出设备 2.4.1 基本的输入设备 2.4.2 显示设备 2.4.3 打印机 2.4.4 安装外设 2.4.5 快速测试 2.5 E部分：硬件安全 2.5.1 防盗设备 2.5.2 电涌防护和电池备份 2.5.3 基本维护 2.5.4 故障检查和维修 2.5.5 快速测试第3章 计算机软件 3.1 A部分：软件基础知识 3.1.1 软件分类 3.1.2 应用软件 3.1.3 实用程序软件 3.1.4 设备驱动程序 3.1.5 快速测试 3.2 B部分：常用应用软件 3.2.1 文档制作软件 .....第4章 操作系统和文件管理第5章 局域网和无线局域网第6章 因特网第7章 Web和电子邮件第8章 数字媒体第9章 计算机产业：历史、职业和道德第10章 信息系统分析与设计第11章 数据库第12章 计算机编程术语表快速测试参考答案

## &lt;&lt;计算机文化&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 计算机和数字基础知识1.1 A部分：一切数字事物1.1.2 一体化什么是一体化？

带摄像头的移动电话，带收音机功能的时钟，能测湿度的温度计，能播放数字音乐的PDA，这些都是技术一体化的实例。

一体化是一种将多种具有不同功能的技术整合到一个产品中的过程。

在数字时代到来之前，一体化通常是指把两种使用不同技术的设备装在同一个盒子里。

例如，老式的时钟收音机就是将晶体管收音机和带发条的时钟装在同一个盒子里。

而数字技术让一体化变得更加简单。

现代的数字时钟收音机只用一块带有时钟和收音机功能的微芯片。

一体化正应用于移动电话、PDA、计算机、便携式音乐播放器、数码相机、GPS和电子书阅读器。

这些设备之间的功能已开始不断重叠，并可能最终集成为一个设备。

另一种正在一体化的技术是语音通信。

现有的固定电话、移动电话和IP电话（VoiceoverIP，VoIP）技术相互混杂，使得人们被多种通话设备、号码以及资费方式所累。

多数人希望有一个在家、在工作场所或旅行时都能使用的电话号码。

这种电话必须要有一套完整的功能，如紧急拨号（911）、联系人ID和语音邮件。

对语音通信一体化的一种猜想是具有IP电话功能的电话，它能在基于家庭、学校或工作场所的宽带因特网连接中使用，并且能在其他场合自动切换进移动通信网络。

术语注解IP电话（VoIP）是指通过因特网，而不是通过固定电话或移动电话传送的语音会话。

IP电话也叫做IP电话技术或是因特网电话技术。

一体化怎样影响人们的生活？

一体化往往为人们提供更强大的功能和更多的便利。

平均每个美国人拥有超过26个数字设备。

与其一个一个地去摆弄单独的移动电话、便携式媒体播放器、相机、PDA和计算机，倒不如将它们的功能整合起来，以便将用户的数据存放在使用一种充电器的单一设备里。

一体化的潜在缺点是质量问题。

尤其是在最初的发展阶段，多用途设备都很难有与它们所替代的独立设备相同的质量。

例如，移动电话所带的摄像头的分辨率要远比单独的数码相机的分辨率低，并且拍照设置也要少很多。

市场通常是一个很好的检测场所，消费者的消费可以将质量和便利达不到要求的产品清除出市场。

## <<计算机文化>>

### 编辑推荐

《计算机文化(原书第10版)》可用作高校各专业的计算机导论教材和教学参考书,也可供广大计算机爱好者参考使用。

《计算机文化(原书第10版)》采用最先进的方法和技术讲述了计算机基础知识,涉及面之广、内容之丰富、方法之独特,令人叹为观止,堪称计算机基础知识的百科全书。

随书附带的多媒体光盘包含了交互式英文版原书、练习题库等。

光盘中不仅有录像、动画、交互式术语表等,甚至还有评分记录,这使学生能马上了解自己的学习效果,教师也可以马上了解学生的学习情况。

这样生动的学习方法,令人有如沐春风之感,谁还能忘得了书中的内容呢?

<<计算机文化>>

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>