

电子商务中的信息技术：计算机技术 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_64644.htm

计算机技术电子商务的开展离不开计算机技术的应用。从1946年世界上第一台计算机ENIAC问世以来，经过短短50多年，计算机的发展突飞猛进，经历了电子管计算机、晶体管计算机、集成电路计算机和超大规模集成电路计算机等阶段，使计算机的体积越来越小功能越来越强，价格越来越低，应用越来越广泛。计算机之所以能够应用于各个领域，完成各种处理任务，是因为有一些特殊能力：即自动进行各种操作的能力、高速处理的能力、超强的记忆能力、很高的计算精度与可靠的判断能力。面对当今迅速膨胀的信息，人们日益需要用计算机来完成信息的收集、存储、处理、传输等各项工作。目前计算机的应用主要可以概括为几个方面：用于科学计算,用于过程检测与控制,用于信息管理,用于计算机辅助系统和用于人工智能方面。计算机的应用有力地推动了国民经济的发展和科学技术的进步，同时也对计算机技术提出了更高的要求，从而促进了计算机技术的进一步发展。以超大规模集成电路为基础，促进计算机向巨型化、微型化、网络化与智能化方向发展。计算机技术包含计算机硬件技术与软件技术。一台计算机由两大部分组成，分别称为计算机硬件与计算机软件，两部分相互配合相互作用，共同构成了计算机系统。计算机的硬件主要包括计算机主机和计算机外设,而主机又包括中央处理器（即CPU）和内存存储器，CPU由运算器和控制器组成。构成计算机硬件系统的外设主要有外存储器（如磁盘、磁带、光盘

等)和I/O设备(输入/输出设备)。诸如键盘、鼠标、光笔、扫描仪等叫输入设备,而打印机、屏幕等则为输出设备。计算机软件可以分为系统软件和应用软件,系统软件包括操作系统、服务软件、编译解释系统等,应用软件包括信息管理软件、辅助设计软件、文字处理软件、图形处理软件以及用户编制的各种程序等,总之系统软件与应用软件共同构成了计算机软件系统。电子商务的发展离不开计算机技术的运用,特别是随着计算机网络技术(将在下面进一步介绍)的发展,电子商务对计算机硬件与软件技术提出了更高的要求。普通用户对计算机的认识已不能像过去一样停留在微机系统上,而应面向计算机网络发展。微机、主机、工作站、服务器、调制解调器等硬件技术进一步的应用,以及网络操作系统、网络协议、浏览器软件的广泛使用等都体现了计算机技术广泛运用。100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com