

2005年全国计算机等级考试三级PC考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_A8\\_c98\\_179333.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_A8_c98_179333.htm)

计算机等级考试训练软件《百宝箱》三级PC技术基本要求

- 1.具有计算机及其应用的基础知识。
- 2.熟悉80X86微处理器的结构、原理及其宏汇编语言程序设计。
- 3.掌握个人计算机的工作原理及逻辑组成和物理结构。
- 4.掌握Windows操作系统的主要功能、原理、配置及其维护管理。
- 5.熟悉个人计算机常用的外部设备的性能、原理及结构

考试内容

### 一、计算机应用的基础知识

- 1.计算机技术的发展，计算机信息处理的特点，计算机分类，PC机的组成与性能评测。
- 2.数值信息在计算机内的表示：整数的表示和运算，实数（浮点数）的表示和运算。
- 3.文字信息与文本在计算机内的表示：西文字符编码字符集（Unicode）。
- 4.多媒体技术基础：数字声音的类型，波形声音与合成声音，图像、图形的特点与区别，图像、图形和视频信息在计算机内的表示。
- 5.计算机网络的基础知识：计算机网络的功能、分类和组成。数据通信的基本原理，网络体系结构与TCP/IP协议，因特网与IP地址，计算机局域网初步

### 二、微处理器与汇编语言程序设计

- 1.微处理器的一般结构：寄存器组，寄存器管理，总线时序，工作模式以及类型提供配置。
- 2.Pentium微处理器的功能与结构：内部结构及工作原理，寄存器组，工作模式及存储器管理，中断管理，总线时序。
- 3.80X86系列微处理器指令系统：指令格式与编码，寻址方式，指令系统。
- 4.80X86宏汇编语言的数据、表达式和伪指令语句。
- 5.80X86宏汇编语言的程序设计：顺序、分支及循环程序设计，子程序设计

, ROBBIOS中断调用和DOS提供功能调用。 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](http://www.100test.com)