

等级考试三级数据库考点分析之计算机基础知识(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_AD_89_E7_BA_A7_E8_80_83_E8_c98_137920.htm

1.1 计算机系统组成与应用领域 考点1 计算机系统组成 一个完整的计算机系统，包括硬件和软件两个部分。硬件系统是指组成一台计算机的各种物理装置，它是计算机的物质基础，由各种器件组成，如主板、CPU、硬盘、显示器、内存和线路等。软件系统是运行在计算机硬件设备上的各种程序及相关资料的总称。以存储程序原理为基础的冯诺依曼结构的计算机，一般由五大功能部件组成，它们是运算器、控制、存储器、输入设备以及输出设备。下面分别对各种设备进行介绍。

1 运算器 运算器是用于对数据进行加工的部件，它可以对数据进行算术运算和逻辑运算。算术运算包括加、减、乘、除、求余及复合运算。逻辑运算包括一般的逻辑判断和逻辑比较。

2 控制器 控制器是计算机的控制部件。它控制计算机各部分自动协调地工作，用于对程序的指令进行解释和执行，协调输入、输出设备，以实现数据输入、运算和输出等操作。

3 存储器 存储器的主要功能是存放程序和数据，是计算机的记忆存储装置。它分为内部存储器和外部存储器。

4 输入设备 输入设备是计算机从外部接收、获取信息的装置。其功能是将数据、程序及其他信息，从人们所熟知的形式转换成计算机能识别的信息形式，并输入到计算机内部。常见输入设备有鼠标、键盘、扫描仪、纸带输入机、模/数转换器（A/D转换器）等

5 输出设备 输出设备的主要功能是将计算机处理过的二进制形式的信息转换成人们所需要的形式或其他设备接受并可

以识别的信息形式。常见的输出设备有显示器、打印机、声音合成输出、绘图仪和数 / 模转换器 (D/A转换器) 等一般把运算器和控制器合称为中央处理器 (Central Processor Unit , 简称CPU) , 中央处理器与内存储器统称为主机 . 输入设备、输出设备和外存储器合称为外部设备 , 外部设备通过接口与主机相连。 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