

《计算机基础》第一章计算机的基本概念 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E3_80_8A_E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_c98_136612.htm

第一章 计算机的基本概念[基本要求] 通过教师讲授，让学生了解什么是计算机、计算机的特点、计算机的基本组成和工作原理、计算机科学的发展。[基本要点] 1.1 什么是计算机（第一台计算机

：1946年2月，正式交付使用的、由美国宾夕法尼亚大学研制的ENIAC（Electronic Numerical Integrator And Calculator即电子积分计算机）标志着第一代电子计算机的诞生。） 1.2 计算机的组成和工作原理图1 计算机系统基本硬件结构现代计算机的基本工作原理（由冯诺依曼提出）计算机的指令和数据均采用二进制表示；由指令组成的程序和要处理的数据一起存放在存储器中。机器一启动，控制器按照程序中指令的逻辑顺序，把指令从存储器中读出来，逐条执行；由输入设备、输出设备、存储器、运算器、控制器五个基本部件组成计算机的硬件系统，在控制器的统一控制下，协调一致地完成由程序所描述的处理工作。存储程序原理是计算机与切其它计算工具的根本区别。 1.3 计算机的特点及分类特点：分类

：#8226.小巨型机(Minis Supercomputer)#8226.小型机(Mini Computer)#8226.个人计算机(微型机)(PC) #8226.高精度#8226.通用性强#8226.自动控制 1.4 计算机的发展度表1-1 计算机发展阶段示意表

年代	器件	第一代	第二代	第三代	第四代
1946-1957	电子管	1946-1957	1958-1964	1965-1969	1970-至今
电子器件	电子管	晶体管	中、小规模集成电路	大规模和超大规模集成电路	主存储器磁芯、磁鼓 磁芯、磁鼓 磁芯、磁鼓、半导体存储器 半导体存储器外部辅

助存储器磁带、磁鼓磁带、磁鼓磁带、磁鼓、磁盘磁带、磁盘、光盘处理方式
机器语言汇编语言监控程序连续处理作业
高级语言编译多道程序实时处理实时、分时处理网络操作系统
运算速度5千-3万次/秒几十万-百万次/秒百万-几百万次/秒
几百万-千亿次/秒 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