

2011年计算机三级网络技术基础笔记：计算机基础知识 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_AE\\_A1\\_c98\\_645888.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_645888.htm) 导读：网络技术第一章计算机

基础知识包括计算机系统的组成、计算机的(硬件)组成、计算机软件的组成和多媒体四点内容。第一章 计算机基础知识

1.1计算机系统的组成 一、计算机的四特点：1. 有信息处理的特性 2. 广泛的适用的特性 3. 计算机的价值观 4. 计算机的利弊观 计算机发展经历5个重要阶段：(它们都没有被淘汰,即它们是并行的) 大型机阶段 小型机阶段：第一次缩小化 微型机阶段：第二次缩小化 客户机/服务器阶段：客户服务网

(非对等网络) 和对等网 互联网阶段 P21 需要记忆的重要年份事件(全部需要记忆) 1946 美国宾夕法尼亚大学 第一台电子计算机ENIAC 1971 微处理芯片4004出现 标志微机的诞生 1969 美ARPANET开始运行 标志着互联网的出现 美国国防部DUD 1981 IBM公司推出首批PC电脑,Intel8088 16位 1991年6月 我国第一条与国际互联网互连的专线建成中科院高能物理所(加注的是简写) 1994 我国实现TCP/IP 三、计算机的现实分类 计算机现实分类：服务器，工作站(图形)，台式机，笔记本(功能已和台式机接近)，手持设备 计算机传统分类：巨大中小微(不需要掌握) 以下1-3为考点 1服务器无特殊配置要求,不需要专门的处理器.推荐使用高配置而已. 2笔记本(功能已和台式机接近) 3手持设备不是笔记本 简写: C/S:客户服务器 四、计算机指标：1. 位数：奔腾32位，安腾64位

Windows操作系统均为32位, 1位=1bit(0,1) 8位=1Byte(字节), 16位=字或者字长 = 2 个字节 1k Byte=1024 B(二的10次方或

者10的三次方) 速度 MIPS是表示单字长定点指令的平均执行速度，MFLOPS是考察单字长浮点指令的平均执行速度。（M：Million.I:instruction.PS:per second FLO:float) 容量 Byte用B表示。1KB=1024B 带宽。bps用b modern:56bps 版本:越高越好 可靠性 平均无故障时间MTBF 平均故障修复时间MTTR来表示。R:repair F:faulse 计算机应用领域：科学的事物控制辅助智能多媒体网络(口诀) 科学计算：最基本的事务处理：办公性质的非实时性 过程控制：工厂的流水线 实时性很强 辅助工程 人工智能 网络应用 多媒体应用 CAD:辅助设计 CAI:辅助教学 CAM:辅助制造 编辑推荐：2011年计算机等考三级网络技术考试复习笔记汇总 2011年计算机等级考试三级网络复习资料汇总 2011年计算机三级网络技术考试要点汇总 2010年全国计算机等级考试三级网络技术历年试卷考点总结汇总 2010年等考三级网络备考资料：网络学习笔记汇总 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)