

西北工业大学06年工程硕士(微型计算机原理及应用)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_ti2020/113/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8C_97_E5_B7_A5_E4_c77_113434.htm “微型计算机原理及应用”

考试大纲 一、考试内容 1、计算机的基本原理与组成

(1) 计算机工作的基本原理、基本部件和结构。(2) 计算机的特点和类型。2、计算机的运算基础、CPU的基本结构和寄存器的功能 (1) 运算基础。(2) CPU的基本结构。

(3) 寄存器的功能 3、寻址方式与指令系统 (1) 指令格式。(2) 寻址方式。(3) 指令功能。4、汇编语言与程序设计

(1) 汇编语言格式与常用指令。(2) 能编写简单的分支、循环、控制和子程序。5、内存储器及其管理 (1) 存储原理、地址译码和内存储器的组成。(2) 内存储器的管理

。6、中断系统 (1) 中断的概念、分类。(2) 中断过程及系统中断功能实现。7、微型计算机的输入、输出接口技术与D/A、A/D转换器的工作原理 (1) CPU与外设通讯的特点与接口技术。(2) 可编程并行输入/输出接口芯片8255A。(3) 可编程计数器/定时器8253。(4) D/A、A/D转换器的工作原理。

二、参考书籍 (1) “32位微型计算机原理接口技术及其应用”(第2版) 史新福等编 西北工业大学出版社 2001年1月。(2) “80X86微型计算机组成、原理及接口” 顾滨 机械工业出版社 2001年9月。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