

2014 年华侨大学 848 微机原理考试大纲

1. 计算机的基本结构和工作原理
2. IA 32 结构微处理器及其体系结构
3. 80x86 指令系统 (086/8088 指令系统, 中断类指令及 PC DOS 系统功能调用)
4. 汇编语言程序设计
5. 主存储器 (半导体存储器的分类及特点, 随机存取存储器 RAM, 只读存储器 ROM, 主存储器系统设计)
6. 输入/输出技术 (微机和外设间的输入/输出接口, 输入/输出的控制方式, DMA 控制器 8237A 及应用, 微计算机功能扩展及总线标准)
7. 微计算机的中断系统 (8086/8088 的中断机构)
8. 外部中断
9. 中断的优先权管理; 可编程中断控制器 8259A)
10. 可编程通用接口芯片 (并行 I/O 接口 8255A; 串行通信接口; 可编程定时器 / 计数器 8253 / 8254)