

题号：847

计算机原理及网络考试大纲

考试采用闭卷笔试方式，题型包括必做题和选做题。

1. 微机的基本结构与组成
2. CPU 的基本结构及各寄存器的功能
3. 8086/8088CPU 指令系统及寻址方式
4. 汇编语言及简单汇编程序设计
5. I/O 接口电路的主要功能
6. 外部设备与 CPU 接口基本技术
7. 存储器地址译码与读写控制方法
8. 中断、中断向量及中断服务程序的概念或工作原理
9. 译码器、计数器及比较器等基本电路设计
10. OSI 和 TCP/IP 参考模型
11. 传输介质、数据编码技术及传输复用技术
12. 介质访问控制(MAC)技术
13. 以太网及快速以太网技术
14. 令牌环网和 FDDI
15. 网桥与交换器的工作原理
16. IP 寻址技术 (IP Addressing)
17. TCP/IP 协议
18. 路由基础及 RIP 路由协议
19. 路由器及简单配置管理

参考文献

1. 史新福, 金翊, 冯萍, 秦晓红主编 《32 位微型计算机原理接口技术及其应用》 西北工业大学出版社, 2000
2. 刘甘娜, 马瑞芳, 冯刚主编 《IBM-PC 微机原理及接口技术》 西安交通大学出版社 1998
3. 顾滨, 《80X86 微型计算机组成、原理及接口》, 机械工业出版社, 2001.9
4. William Stallings, Data And Computer Communications, USA, PRENTICE HALL. 1997. 11
(有中文翻译版)
5. 蔡皖东, 计算机网络, 西安, 西安电子科技大学出版社. 2000. 11
6. 胡道元, 计算机局域网, 北京, 清华大学出版社. 1996. 12