

2010 年陕西师范大学 843 计算机网络（含程序设计）考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zhouheng1212 提供

一、写出英文全称及简写形式并对它解释

计算机网络 网络安全 ISO/RM LAN 网络体系（P64） FDDI 操作系统

二、填空

1. 通信子网 资源子网 网络节点由端节点和转接节点
2. Nyquist 公式（无噪音） Shannon 公式（有噪音）区分这两个公式的适用条件
3. 数据传输方式：单工，半双工，全双工
4. 网络协议三要素
5. 每个 IEEE802 标准对应的网络（比如 IEEE802.11 是针对无线局域网）
6. 网络安全关键技术

三、简答

1. 令牌环操作原理
2. MAC 帧地址格式
3. 构建局域网需要设备，如何构建？
4. 计算机网络与分布式系统的比较
5. 局域网特点
6. 局域网信息传递的流程（画图）

程序设计

一、写出程序结果并描述算法功能

1. 进制转化的
2. 逆序排列

二、完善程序（填空）

1. 文件打开及关闭，动态空间开辟等相关命令的书写应用
2. 字符串中字母的大小写转换
3. 求两个数的最大公约数和最小公倍数

三、编程（39 分）

1. 输入一字符串，求字符串的长度
2. 冒泡排序（也要注意选择法）
3. 求 n 个自然数的最小公倍数（用递归方法）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。