

2014 年南京邮电大学 810 微机原理及应用考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友

Synecdoche 提供

一、选择

1. 两机进行串行全双工通信最少需要多少条线?
2. 以下关于宏指令错误的是
a 和子程序一样需要写返回语句。b 可以减少源代码长度。c 会增加目标代码的长度。d (忘了)
3. 串行通信, 发送方设置数据位 6 位, 接受方应该设置多少位
4. 根据中断号判断中断向量存储地址
5. xx 位地址线最多可寻址多大空间

二、填空

1. io 设备与 cpu 交换信息的方式
2. bx 寄存器可存储的最小和最大的有符号数
3. 几个用不同码制表示的数字求和
4. 串行传送方式有几种
5. 从 8255 的 c 口读取数据时 rd, wr, a0, a1 端子的电平为多少
6. 实模式和安全模式下段寄存器的作用

三、简答

1. 概念解释: 中断, 中断嵌套
2. 叙述查询输入输出过程以及其优缺点
3. 叙述 8255 方式 1 输入过程
4. 给出几条汇编语句, 写出其源操作数寻址方式

四、程序分析

1. 串传输
2. 加 2 递增程序
3. 数据变量读取

五、编程

1. 从一数据段找出最大有符号数并放入 a1 中
2. 8254 初始化
3. 8250a 初始化和数据发送中断服务程序
4. 8255 大程序题, 根据连接到某一数据端口的开关状态, 由另一个端口输出相

应指定的数据（查询方式即可）。

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。