

欢迎加入大工计算机科学与技术学院考研交流群:276880376(学长在线答疑) 更多大工历年考研真题,请登录大工考研论坛下载:http://dlut.hykaoyan.org/

一、回答下列各题(各小题2分,共16分)

- 1、 馮·诺依曼体制计算机
- 2. 移碼及其表达式
- 3、水平型被指令
- 4. 输入/新绕镜
- 5. Cache-5主存的映象方法
- 6. 三级财序
- 7、响盛中新的条件
- 8. 激光打印机的打印工作进程
- 二、(7分)判断下列二起中的数值的确性
 - 1、(2分)浅用变形料码计算并判别运算结果的正确性

 - (2) 改义(=0.110011, YA=1.010011 求以十一YA=?

弘嘉雪阳

- (1) 通过计算判断演出的数据是否正确?
- (2)如发生错误,最简便的纠错电路如何构成?
- 三、(5分)投下迷视走格式,字块值为一23 的补碼規格化沿 主教形式。

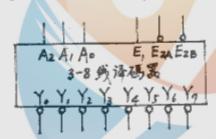
31 30 24 23 22 0 附符阶码程序尾数

四. (8分) 图22 X=-0.10101, Y=0.11011 试用补码不恢复余数法求出 ——?

妻妹: 1, 多知运算过程。

- 2、永久的码形式的商及全数
- 3、字出南及余数的真值。
- 五 (8分) 茅料棒储器容量 7Kx8枪 其中ROM區 4Kx8抢 ,可选 EPROM若并 2Kx8枪/并。RAM區 3Kx8位,可选 SRAM若井2Kx4位/并、1Kx4位/片 地址差线 A15~A。(版), 数据总线 Dg~D。(版)、Bf心控制该字。是有 控制信号 MREQ. 要求:

- 1、设计并画出该存储器逻辑图。
- 2、注明地址分配与片选逻辑式及片选信号极性。
- 六(6分)若对磷表面存储器字入代码 110010,试合剂画出 NRZ-1、PE、FM制字入电流的波形图。
- 上 (10分) 试用四选一数据选择器实现如下函数: F(ABCDE)=Σ(0.3.5.6.10.11.13.15.16.17.20.21.22,23.25,27.28.3])
- 八.(10分) 试用中規模3-8线译碼器,联成一个一位全加器。



九.(15分试用了一K 际设计一个111...序列检测器。(单考生触发)

十、(15分) 试分析如下同步时序逻辑电路:画名状态图、状态表,并记明完成的逻辑功能。

