

计组汇编重点

机组（和后面重复了，倒数第三节提了几嘴）

填空 计算

简答 串行并行

第四章 计算题 存储器和cpu的连接必考 刷新死亡率（？）

第六章 计算题 乘法（两位源码 一位补码（布什算法）乘法）、除法（补非负余数 补源码 浮点数运算）考一个

没有名词解释

（汇编）

十进制的输入输出 十六进制输入输出 冒泡排序 简单点例子（补全完整代码）

eg1:第七章 条件处理 课本例题

判断是否是素数 回文数

记忆简单的程序例子 如上

编程题 20-30分 书上的例子

填空题 跟程序相关 补全程序（像是把书上的例子去掉几行让填）

最难：写运行结果 给程序 写寄存器的结果是多少 这种不会从书上简单取例子 区分 难度高（程序分析题 最多考位移 逻辑运算 字符串的处理指令 靠天赋）

汇编 第一种 写运行结果 一个十到五分 有客观的答案

拿十分就能及格；乐

程序6.1 ?? 拷贝

例6.3 前十项和

BCd码

例7.1 扫描至发现整数

例7.2 大小写转化

例7.3 奇偶

例7.4 判断素数

例7.5 冒泡排序

例8.1 搞懂（

例8.2 二进制形式输出

例8.3 回文

例8.4 进制转化

例9.4 改写字符串

例9.1

~

雷爷怒评保研

~

下个礼拜一 上课 新课 不是考试内容 但可能会点到一点

(计算机组成原理)

四种提醒： 填空题 简答题 问答题（？） 计算题

填空题 不讲 举个例就清楚了 用于区别 一般人不配回答

e.g.: 已知 浮点数 **码一位 长度是m位 (噼里啪啦一堆听不懂) 能表示的

简答题:

第三章 单|双总线 什么是存储器 什么是以cpu为中心的存储结构

总线的 XX特性 指标 带宽等

总线 判优 的方法 独立请求

P59 (完成总线的操作) 总线的周期分为哪几个阶段 什么是同步和异步通信 异步通信的方式 XX互锁 同步的方式 什么是串行|并行通信

第三章 通信的概念 清楚

第四章 主要计算题

什么是访问周期 总周期

电子器 (? 的东西肯定不会考 ? 电子技术? (清楚cpu与存储器之间的连接 肯定要考计算题 eg:给你一些电路和? ? 器, 译码器等器件, 画出逻辑电路 cup 和存储器直接 锁存器 收发器 等等 逻辑图就ok

书上的例子 要清楚 4.5 4.1 4.2

刷新 要会算 清楚 死亡区 刷新点方式有那些 动态mos

海明码 海明据 (数) ? 给XXX能算出来海明码 是

还有一个 检测吗码 clc码

cache映射的关系 三个 全相连 组相连 直接相连

高速访存和它的关系

关于48存储器的记录格式

137页 收发存储器

第五章

输入的方式？ 查询 终端(中断) (定位) 通道

io设备 两种 统一编制 独立编址 (是inter的方式, 有??? IN 和OUT指令)

显示器什么东西不要

DMA的概念 直接存储器的访问 如何访问的要清楚 什么是单重 (在终端访问器 不允许通过) | 多重中断——开放终端的?? 不一样 在终端返回再 保护了?? 和地址马上就可以开放 开放终端的指令: IF=0 CLI|1 STI (汇编知识点)

~

雷爷怒评内卷

~

第六章 也是重点

原码两位 补码一位 补码的定义 (小数和整数) 用于证明一些..

除法 补非负余数法... 四个算法里面考一个 (如果手算最高3分)

浮点数的加减法 需要的?? 需要清楚

关于补码? 计算的证明题 (最大整数 最小正数 也可能应用题 运行结果 给出解释 $10 + \text{inf} - \text{inf} = 0$ 和 $10 + (\text{inf} - \text{inf}) = 10$ 的运行区别 浮点数运算 要对接 原则: 小向大靠齐 给出c语言? 反汇编得汇编 (一般不会考, 可能作为区分难度)

~

雷爷怒谈图灵班和保研

怒谈成功和双商

~

第七章后面的东西就一般不会考了

~

雷爷怒谈学派和地质

~

60考试 40平时