

## 2017 大连理工 810 真题回忆

数据结构:

选择题: 考得很基础

有一个是栈在表达式求值中的应用, 选出后缀表达式。

大题:

1、给一串数字, 用什么希尔排序、折半排序、归并排序啥的写出来, 一种排序 2 分。一共五种排序。这部分天勤讲的很详细。

2、画散列表、写冲突次数, 求 ASL。

3、画哈弗曼树, 求 WPL, 写哈夫曼编码。

大概有这些, 都很简单。

编程题:

1、把一个链表, 变成逆序。

2、树的遍历, 就写了伪代码。不难, 具体记不起来了。

组成原理:

选择:

上来第一道选择我就懵了, 是个时政问题, 大概意思是最近有个什么计算机, 选它的处理速度, 我蒙了个最快的, 后来知道对了, 那就往最好的选。

其他的选择都想不起来了, 感觉有点难, 不像做数据结构的时候那么有把握。

大题:

1、计算 CRC 循环冗余码, 然后判断这个数据有没有问题。

2、流水线, 直接改编 408 原题, 是 2012 年的, 可以百度到的。这是一道大题, 很占分。

3、指令系统问题, 设计扩展操作码, 这是王道自己出的题, 几乎一样。

(1) 7 条具有两个 15 位地址和 1 个三位地址

(2) 500 条具有一个 15 位地址和一个 3 位地址

(3) 50 条无地址指令

4、中断, 好像是写中断的流程, 具体记不着了, 占分不多。

5、计算的一道大题, 关于 DMA 的, 2009 年的 408 题。貌似 2016 年也考过。

后面有两道大题, 我就是见都没见过, 大家跟我都一样, 都蒙了, 好像是 ROM 和什么什么, 选择哪个好, 然后计算效率。很占分。

计算机/软件工程专业

每个学校的

考研真题/复试资料/考研经验

考研资讯/报录比/分数线

免费分享



微信 扫一扫

关注微信公众号

计算机与软件考研