

## 2018 年西工大专业综合 879 考题回忆版

数据结构：选择题五个，每个三分，简答题四个，每个 15 分。

选择题

1. 什么操作适合链表（经常插入删除操作的）
2. 堆排序删除最小元素的时间复杂度
3. 什么排序升序的时候运算最少
4. 二叉树结点数目计算公式 ( $N_0 = 1 + N_2$ )
5. 忘了。。。想起来我再写上。

简答题：

1. 构造 avl 树
2. 中序前序，构造树
3. 修路花费最少问题
4. 算法题，构造两个多项式相加算法。

网络：

选择题十个每个两分，比较基础，偶有几个细题。解答题五个每个六分，

1. 比较数据报传输和电路传输异同
2. 比较距离向量路由算法和链路状态路由算法异同
3. 一同学打开某网页，写出 dns 解析过程
4. 为什么 tcp 连接要采用三次握手形式
5. 划分子网的作用，子网掩码的作用。计算题一个，  
第一问，考察主机 A 到 B 的时延，和王道后面的题基本一致。  
第二问，给一个公司各部门分配 IP 地址，多了一个小要求，要求这些部门的 IP 字段要满足一个大小关系。

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