

---基于华为软件机试---:

考察知识点包括但不限于:

### 一、【基础准备】

1. 输入的读取解析, 和格式输出
2. 基础类型, 如bit, byte, 浮点型, 8进制/10进制/16进制, 补码等

### 二、【基础数据结构概念, 基本操作, 优缺点】

- ☒ 1.字符串操作
- ☒ 2.线性表, 数组和动态数组
- ☒ 3.队列
- ☒ 4.栈
- ☒ 5.链表??? 正在进行中
- ☐ 6.哈希表 这个是今天要解决的 (09/20)

### 三、【高级数据结构】

- ☐ 1.二叉查找树, 平衡树 这个也是要解决的 (09/20)
- ☐ 2.堆, 二叉堆
- ☒ 3.图论, 无向图、有向图等基本知识; DFS、BFS等

### 四、【常用算法及思想】

- ☒ 1.排序算法 (快速、插入、堆排序等), 高级语言可以使用库函数
- ☒ 2.迭代、递归的思想
- ☒ 3.分治的思想 (如: 二分查找、归并排序等)
- ☒ 4.搜索算法 (深搜, 广搜等)
- ☐ 5.贪心算法
- ☐ 6.动态规划 (背包0—1难度)