算法描述题：

快排的第一趟排序

基数排序（基数为10）的第一趟排序  
哈希表的拉链法和线性探测法、以及成功的平均查找长度和失败的平均查找长度

AVL树的构造和调整、以及判断某棵树是否为AVL树

图的深搜、广搜。以及最小生成树（Prim、Kruskal）、最短路径（Floyd、Dijkstra）

哈夫曼树的构造，以及哈夫曼树的WPL

树->二叉树。 二叉树->树。 森林->二叉树。 二叉树->森林

树的孩子兄弟表示法、树的双亲表示法

代码题三个:

1. 顺序表之删除一个区间内的元素。
2. 二叉树的层次遍历
3. 图的入度和出度的计算