注：面试全部用英文

一面：

1. 给定数组A，求int max(a[i] – a[j]) I < j;
2. 给定数组A，求最小值int getMin(int \* A); 平均情况下交换次数

二面：

1. 二叉树，如
2. 求最大路径值，路径不能返回父节点，如
3. 求最大路径值，路径可以返回父节点

三面：

1. 给定的数字，如1,2,3,3,5,6,7,8,9。输出这些数字的全排列
2. 给定一个二叉树，求两个节点的公共父节点，如4、5的公共父节点为2，5、6的公共父节点为1。