## 微软面试

### 一面

###### 算法题： 实现LRU算法

###### 考前端的基础知识。

###### 算法题：。。。忘了

### 二面

###### 算法题： 输入n，输出对应n位数的编码，规律如下：

n code  
1 0 1   
2 00 01 11 10  
3 000 001 011 010 110 111 101 100  
4 0000 0001 0011 0010 0110 0111 0101 0100 1100 1101 1111 1110 1010 1011 1001 1000

###### 算法题： 求解最长递增子序列

###### 算法题： 判断一棵树是否平衡二叉树