## 模拟面试题4

### 1. 排序算法

### 2. 会问有没有消息队列 分布式 缓存 一系列后端架构的经验

### 3. 在一个有序但元素可能重复的数组中，输入一个目标值，返回这个目标值的左边界和右边界。[1,1,2,2,2,2,2,4,5]，得到2的左右边界。

### 4. cookie与session区别; 没有cookie的话session是否有效

### 5. HTTP与HTTPS区别

### 6. HTTPS如何做到安全

### 7. MySQL存储引擎区别

### 8. MySQL索引结构优缺点

### 9. 讲volatile和可见性

### 10. 二叉搜索树转双向链表写代码