**数据结构与算法**

1. 实现线程安全的循环队列，只考虑push和pop操作即可。（腾讯二面）
2. 实现二叉树的序列化与反序列化（字节一面）
3. 实现二叉树的右视图，使用比queue更复杂度低的算法（字节二面）
4. 1亿用户选出最大的100个（字节二面）
5. 100块钱买100只鸡，公鸡5元1只母鸡3元一只小鸡一元三只，买到的公鸡母鸡小鸡所有组合
6. 知道哪几种排序算法，能写出来吗？（字节二面）