二叉树：

1. 根据遍历重建二叉树 √

2. 二叉树的下一个结点 √

3. 对称的二叉树 √

4. 按照之字形顺序打印二叉树 √

5. 把二叉树打印成多行 √

6. 序列化二叉树（遍历） √

7. 二叉搜索树的第k个结点 √

8. 树的子结构 √

9. 二叉树的镜像 √

10. 从上往下打印二叉树 √

11. 二叉搜索树的后序遍历序列 √

12. 二叉树中和为某一值的路径 √

13. 二叉搜索树与双向链表（中序遍历） √

14. 二叉树的深度 √

15. 平衡二叉树 √

链表：

1. 从尾到头打印链表 √

2. 链表中倒数第k个结点

3. 反转链表 √

4. 合并两个排序的链表

5. 复杂链表的复制

6. 两个链表的第一个公共结点

7. 链表中环的入口结点

8. 删除链表中重复的结点

栈、队列、堆

1. 用两个栈实现队列 √

2. 栈的压入、弹出序列 √

3. 最小的K个数（最大堆） √

4. 寻找最大的K个数（最小堆） √

5. 滑动窗口的最大值（双端队列） √

数组：

1. 二维数组中的查找

2. 数组中出现次数超过一半的数字

3. 旋转数组的最小数字

4. 斐波那契数列

5. 调整数组顺序使奇数位于偶数前面

6. 连续子数组的最大和

7. 把数组排成最小的数

8. 数组中的逆序对

9. 数字在排序数组中出现的次数

10. 数组中只出现一次的数字

11. 数组中重复的数字

12. 构建乘积数组

字符串：

1. 字符串的排列

2. 替换空格

3. 第一个只出现一次的字符位置

4. 左旋转字符串

5. 翻转单词顺序列

6. 把字符串转换成整数

7. 正则表达式匹配

8. 表示数值的字符串

9. 字符流中第一个不重复的字符

位运算：

1. 二进制中1的个数