

【第一课】 链表及经典问题

一、Leetcode 选题

1. 环形链表
2. 环形链表II
3. 快乐数
4. 反转链表
5. 反转链表II
6. K 个一组翻转链表
7. 旋转链表
8. 两两交换链表的节点
9. 删除链表的倒数第 N 个结点
10. 删除排序链表中的重复元素
11. 删除链表中的重复元素II

二、课程节奏（180 mins）

1. 链表的基础知识（20 mins）
2. 链表的访问（30 mins）
 1. 环形链表
 2. 环形链表II
 3. 快乐数
3. 链表的反转（75 mins）
 1. 反转链表
 2. 反转链表II

3. K 个一组翻转链表
4. 旋转链表
5. 两两交换链表的节点
4. 链表的节点删除 (55 mins)
 1. 删除链表的倒数第 N 个结点
 2. 删除排序链表中的重复元素
 3. 删除链表中的重复元素II