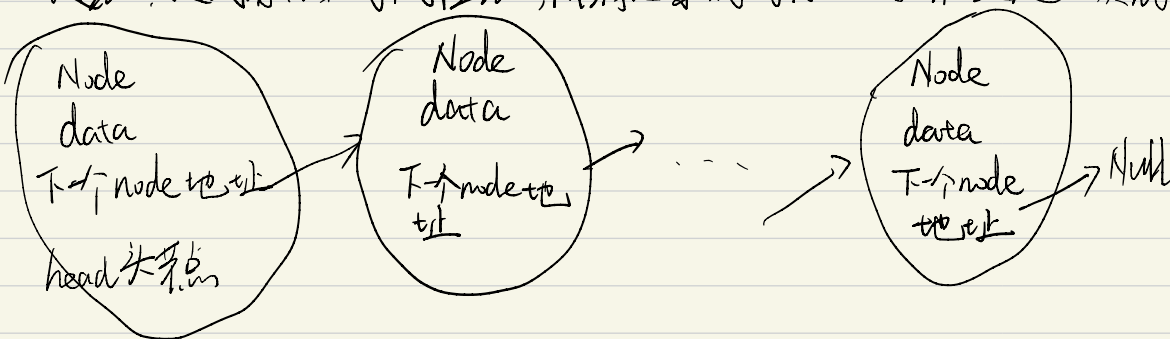


Lesson 3 链表的使用实现

是否可以用多少申请多少内存: 链表可以

链表: 链式存储的线性表, 所有元素的内存地址不一定是连续的



单链表

顺序访问: 因为数据存储在不同位置每个数据只能通过其前面

指针访问: 替换指针来添加

优点: 可动态添加删除, 大小可变
查询效率低

缺点: 只能通过顺次指针访问

双循环列表: 列表头问题

列表大环 头指针

N个人中第M个

6个人中第5个



1 2 3 4 5 6

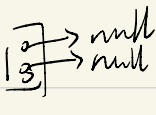
被杀顺序: 5 4 6 2 3 ✓

1 3

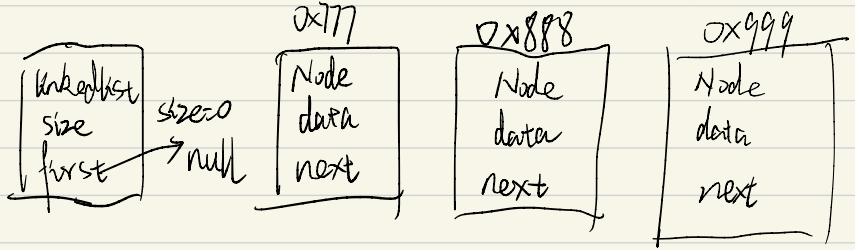
1 2 3

1 2 3 6

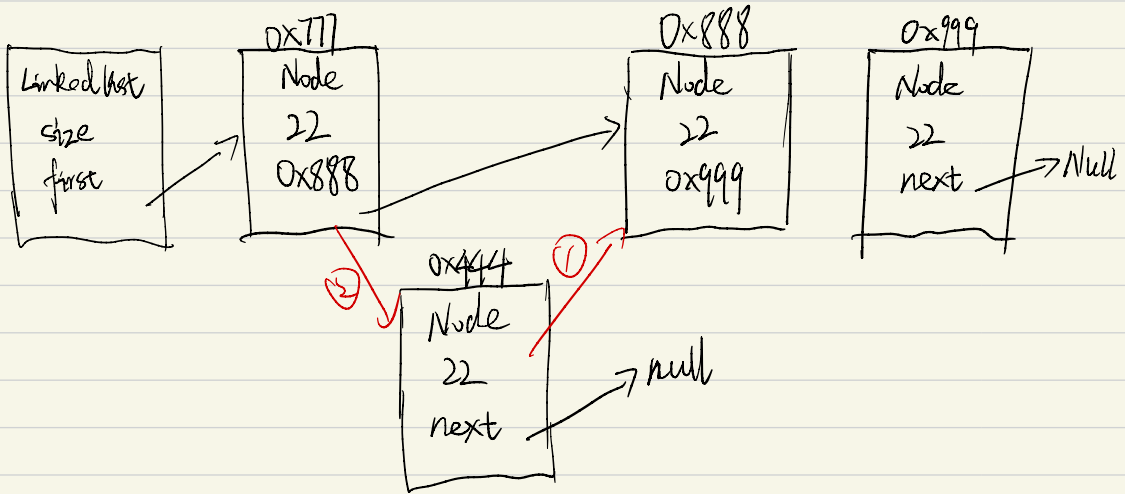
array list clear:



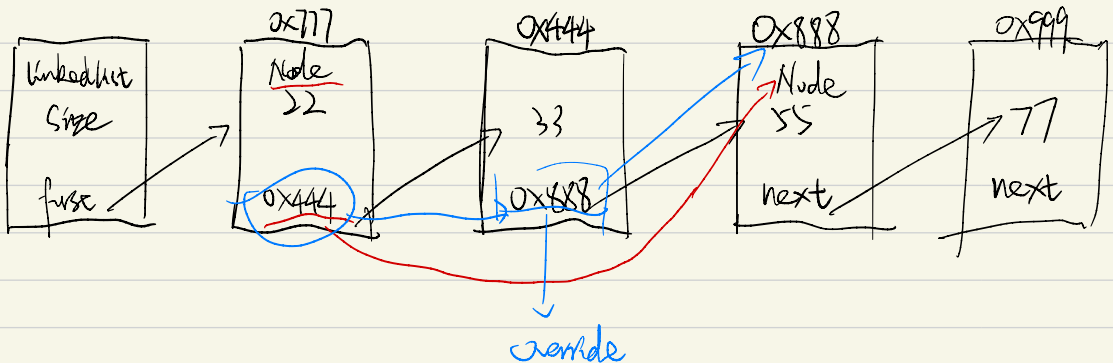
linked list clear:



add element:



remove element:



array list 只能存同一种 type data linked list 不需要