

线性就是 for/while 迭代为代表，非线性就是递归为代表。再具体一步，无非以下几种框架：

数组遍历框架，典型的线性迭代结构：

```
1 void traverse(int[] arr) {  
2     for (int i = 0; i < arr.length; i++) {  
3         // 迭代访问 arr[i]  
4     }  
5 }
```

链表遍历框架，兼具迭代和递归结构：

```
1 /* 基本的单链表节点 */  
2 class ListNode {  
3     int val;  
4     ListNode next;  
5 }  
6  
7 void traverse(ListNode head) {  
8     for (ListNode p = head; p != null; p = p.next) {  
9         // 迭代访问 p.val  
10    }  
11 }  
12  
13 void traverse(ListNode head) {  
14     // 递归访问 head.val  
15     traverse(head.next);  
16 }
```