Cần nắm vững:

1 Hàm

2 Mảng 1 chiều

+ Tĩnh

+ Động

Kỹ thuật:

+ thêm

+ xóa

+ sắp xếp

+ tìm kiếm

3 con trỏ( quan trọng nhất)

4 struct

5 file

Ưu nhược điểm mảng 1 chiều và danh sách liên kết

- Mảng 1 chiều

Ưu

+ truy suất đến từng phần tử của mảng thông qua toán tử chỉ số

+ ít tốn bộ nhớ

Nhược

+ them, xóa phần tử bản chất không phải thêm, xóa thực sự mà nó chỉ là việc thay đổi vị trí các phần tử cho nhau

+ phải biết trước số lượng phần tử mảng

+ các phần tử phải nằm liên tiếp nhau trong bộ nhớ máy tính🡪phân mảnh bộ nhớ

- Danh sách liên kết

Ưu

+ thêm, xóa đơn giản chỉ cần thay đổi mối liên kết giữa các nốt với nhau

+ các phần tử ko cần nằm liên tiếp trong bộ nhớ máy tính🡪khắc phục dc tình trạng phân mảnh bộ nhớ

+ không cần biết trc số lượng phần tử

Nhược

+ không thể truy suất đến từng phần tử của danh sách thông qua toán tử chỉ số mà nó phải duyệt tuần tự thông qua các phần tử khác

+ tốn bộ nhớ - chứa thêm con trỏ -liên kết các phần tử vs nhau