|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Thuật toán nổi bọt | Thuật toán chọn | Thuật toán chèn |
| Ưu điểm | -Đơn giản , dễ hiểu,không tốn bộ nhớ và sắp xếp nổi bọt được coi là một giải thuật sắp xếp kiểu so sánh | -ít phải đổi chỗ các phần tử trong số các thuật toán sắp xếp | -Triển khai đơn giản  -Hiểu quả trong các tập dữ liệu nhỏ  -Sắp xếp danh sách ngay khi nhận được nó và luôn ổn định |
| Nhược điểm | -Sắp xếp chậm vì phải sắp xếp cho đến khi các phần tử vào đúng vị trí của mình thì mới được coi là sắp xếp xong ,không sắp xếp nhanh với một dữ liệu lớn | -Gây tốn thời gian như mảng chưa được sắp xếp và đã được sắp xếp | -Sắp xếp phức tạp không tối ưu , nên được dùng trong trường hớp sắp xếp một nửa hoặc là có kích thước nhỏ |