

Like & Share & Subscribe
thuydung ProIT4All



So sánh giữa Mảng và ArrayList



Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



Giống nhau của mảng và ArrayList

- ❑Đều là các cấu trúc dữ liệu trong Java
- ❑Sử dụng để lưu trữ một tập hợp các giá trị



Nhược điểm của mảng

❑ Mảng có số phần tử cố định. Vì vậy có các nhược điểm sau:

- ❖ Không thể bổ sung thêm hoặc xóa bớt các phần tử
- ❖ Nếu khai báo mảng với kích thước lớn để nắm giữ một vài phần tử: lãng phí bộ nhớ
- ❖ Khai báo mảng với kích thước nhỏ thì không đủ chứa



Ưu điểm của ArrayList

- ❑ Khắc phục nhược điểm nêu trên của mảng
- ❑ Có thể thêm bớt các phần tử một cách mềm dẻo
- ❑ Cho phép thực hiện các phép toán tập hợp như hợp, giao, hiệu...



Khác nhau của mảng và ArrayList

Đặc điểm	Mảng	ArrayList
Kích thước	Kích thước cố định	Kích thước thay đổi
Hiệu suất	Tốt khi truy cập các phần tử theo chỉ mục	Tốt khi thêm hoặc xóa các phần tử
Dung lượng bộ nhớ	Nhiều	Ít
Sử dụng	Sử dụng khi biết kích thước chính xác của tập hợp các giá trị	Sử dụng khi không biết kích thước chính xác của tập hợp các giá trị



Like



Share



Subscribe

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



DEMO

So sánh giữa Mảng và ArrayList



Java™



thuydung

ProIT4All

Fan page: <http://facebook.com/Proit4All>



THANK YOU

<http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc>



Java™

