

Like



Share



Subscribe

AnhNguyenNgoc

ProIT4All



Giới thiệu

Cách khai báo và cấp phát bộ nhớ cho mảng một chiều



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



Các loại mảng

□ Có hai loại mảng:

❖ Mảng một chiều: là mảng chỉ có một chiều.

➤ Ví dụ, danh sách số nguyên: được khai báo là `int[] numbers;`

❖ Mảng nhiều chiều:

➤ Mảng có nhiều hơn một chiều.

➤ Ví dụ, một mảng 2D các số nguyên được khai báo là `int[][] numbers;`

○ Mảng này có thể lưu trữ một tập hợp các mảng số nguyên 1D.



Khai báo mảng

□ Khai báo mảng gồm cách sau:

- ❖ Khai báo mảng
- ❖ Khai báo và cấp phát bộ nhớ cho mảng
- ❖ Khai báo và khởi gán giá trị của các phần tử mảng
- ❖ Khai báo, cấp phát và khởi gán giá trị cho các phần tử mảng (Array literal)



Khai báo mảng

□ Khai báo mảng

❖ Cú pháp:

```
dataType[] arrayName;  
dataType arrayName[];
```

❖ **dataType**: int, char, double, byte, etc. or Java objects

❖ **arrayName**: định danh (identifier)



Khai báo mảng

□ Khai báo và cấp phát bộ nhớ cho mảng

❖ Cú pháp:

```
dataType[] arrayName = new dataType[size];  
dataType arrayName[] = new dataType[size];
```

❖ **dataType**: int, char, double, byte, etc. or Java objects

❖ **arrayName**: định danh (identifier)

❖ **Size**: số lượng các phần tử trong mảng