

+ C Cơ Bản

- Ngôn ngữ lập trình C là gì?
- Lịch sử của C
- Các tính năng của C
- Cài đặt môi trường lập trình C
- Chương trình C đầu tiên
- Flow của chương trình C
- Biến trong C
- Các kiểu dữ liệu trong C
- Ép kiểu trong C
- Từ khóa trong C
- Các toán tử trong C
- Comment trong C
- Các hằng số trong C
- printf và scanf trong C
- Ký tự đặc biệt trong C
- Xử lý lỗi trong C
- Tệp Header trong C
- Toán tử sizeof trong C

+ Câu Lệnh Điều Khiển C

- Mệnh đề if-else
- Mệnh đề switch
- Vòng lặp for
- Vòng lặp while
- Vòng lặp do-while
- Lệnh Break
- Lệnh Continue
- Lệnh Goto

+ Con Trỏ

- Con trỏ (pointer) trong C
- Con trỏ trỏ tới con trỏ
- Con trỏ và mảng trong C

Truyền tham chiếu và tham trị trong C

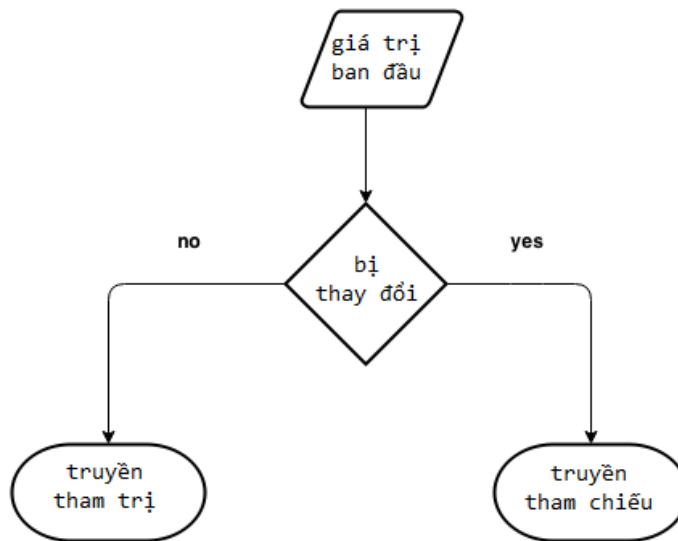
🔗 Học lập trình C++

Học lập trình Java 🔗

Một điều khá quan trọng trong C đó là **truyền tham chiếu và tham trị vào một phương thức (Function)**.

Truyền tham chiếu là truyền địa chỉ ô nhớ của biến, do đó khi thay đổi giá trị của biến bên trong phương thức thì giá trị của biến cũng bị thay đổi bên ngoài phương thức.

Truyền tham trị là truyền giá trị của biến (không phải là địa chỉ ô nhớ), khi đó phương thức sẽ tự động tạo ra một địa chỉ ô nhớ mới để lưu trữ giá trị này, do đó nó chỉ được thay đổi trong phương thức hiện hành và giá trị của biến không bị thay đổi bên ngoài phương thức hiện hành.



Hãy xem các ví dụ sau để hiểu rõ về truyền tham chiếu và truyền giá trị trong C.

Recent Updates

- Phím tắt hay dùng trong Excel
- Bảo mật tập tin Excel
- Dịch trang tính trong Excel
- In trang tính trong Excel
- Hàm VLOOKUP trong Excel
- Đối tượng đồ họa trong Excel
- Sử dụng macro trong Excel
- Sử dụng Templates trong Excel
- Sử dụng chủ đề (theme) trong Excel
- Sử dụng Style trong Excel
- Xác thực dữ liệu (Data Validation) trong Excel
- Sử dụng phạm vi (Range) trong Excel

VietTuts on facebook



[➤ Quản lý bộ nhớ trong C](#)

+ Structure & Union

[➤ Structure trong C](#)[➤ Mảng của structure trong C](#)[➤ Structure lồng nhau trong C](#)[➤ Union trong C](#)

+ C Math

[➤ Hàm math cơ bản trong C](#)

+ C Function

[➤ Hàm trong C](#)[➤ Hàm do người dùng định nghĩa](#)[➤ Các kiểu hàm trong C](#)[➤ Độ quy trong C](#)[➤ Call by value](#)[➤ Call by reference](#)

+ C Array

[➤ Mảng \(array\) trong C](#)[➤ Mảng 2 chiều trong C](#)[➤ Truyền mảng vào hàm](#)

+ Chuỗi (String) Trong C

+ File I/O Trong C

+ Bài Tập C Có Lời Giải

+ Bài Học Bổ Sung

[➤ Enumeration \(enum\) trong C](#)[➤ Preprocessors trong C](#)[➤ Bảng ASCII](#)

Nội dung chính

[Ví dụ truyền tham trị trong C](#)[Ví dụ truyền tham chiếu trong C](#)

Ví dụ truyền tham trị trong C

```
1  #include<stdio.h>
2
3  void change(int num) {
4      num = num + 1;
5  }
6
7  int main() {
8      int x = 100;
9      printf("Truoc khi gọi phương thức x = %d \n", x);
10     change(x); // truyền tham trị vào phương thức
11     printf("Sau khi gọi phương thức x = %d \n", x);
12     return 0;
13 }
```

Kết quả:

```
Truoc khi gọi phương thức x = 100
Sau khi gọi phương thức x = 100
```

Trong ví dụ trên, giá trị của biến x không bị thay đổi bên ngoài phương thức change(), mặc dù bên trong phương thức change() chúng ta đã cố gắng thay đổi bằng cách tăng m lên 1.

Ví dụ truyền tham chiếu trong C

Lưu ý: để hiểu về truyền tham chiếu trong C, bạn phải có hiểu biết về [con trỏ \(pointer\) trong C](#).

```
1  #include<stdio.h>
2
3  void change(int *num) {
4      *num = *num + 1;
5  }
```

```
6 |
7 | int main() {
8 |     int x = 100;
9 |     printf("Truoc khi gọi phương thức x = %d \n", x);
10 |    change(&x); // truyền tham chiếu vào phương thức
11 |    printf("Sau khi gọi phương thức x = %d \n", x);
12 |    return 0;
13 | }
```

Kết quả:

```
Truoc khi gọi phương thức x = 100
Sau khi gọi phương thức x = 101
```

Trong ví dụ trên, Giá trị của biến x bị thay đổi cả bên trong và bên ngoài phương thức change().

⊕ Học lập trình C++

Học lập trình Java ⊕

Danh sách bài học

- [Học java](#)
- [Học servlet](#)
- [Học jsp](#)
- [Học Hibernate](#)
- [Học Struts2](#)
- [Học Spring](#)
- [Học SQL](#)

Câu hỏi phỏng vấn

- [201 câu hỏi phỏng vấn java](#)
- [25 câu hỏi phỏng vấn servlet](#)
- [75 câu hỏi phỏng vấn jsp](#)
- [52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate](#)
- [70 câu hỏi phỏng vấn Spring](#)
- [57 câu hỏi phỏng vấn SQL](#)

About VietTuts.Vn

Hệ thống bài học trên VietTuts.Vn bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống VietTuts.Vn được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://java4point.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...