

[Danh Mục](#)[Cộng Đồng](#)[Tạo Mới](#)[Trang Chủ](#) > [Cộng Đồng](#) > [Câu Hỏi](#) > Buffer là gì

28

## Buffer là gì

🕒 30 December 2016

Gần đây em hay gặp thuật ngữ **buffer** được sử dụng rất nhiều trong các tài liệu hướng dẫn trên mạng nhưng không hiểu rõ chính xác thì buffer là gì và buffer có vai trò như thế nào trong lập trình và tại sao phải sử dụng buffer?

[Buffer](#)[Thuật Ngữ](#)[Lập Trình](#)[Chỉnh Sửa](#)[Thêm bình luận](#)

### 1 Câu Trả Lời

34

## Buffer Là Gì

Buffer là *dữ liệu tạm thời* và thường được lưu trữ trong bộ nhớ tạm (RAM). Ví dụ khi bạn xem một đoạn video trực tuyến thì có hai cách để trình duyệt tải dữ liệu từ đoạn video này:

- Tải toàn bộ dữ liệu của video rồi mới chạy
- Tải từng phần của video và chạy từng phần nội dung mỗi khi dữ liệu được tải về máy

Với cách thứ hai thì từng phần dữ liệu video được tải về máy được gọi là buffer.

### Vai Trò Của Buffer (Và Tại Sao Cần Sử Dụng Buffer)

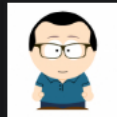
Nếu so sánh hai cách tải video của trình duyệt ở trên bạn sẽ thấy cách đầu tiên sẽ khiến người dùng phải chờ đợi một thời gian trước khi dữ liệu của đoạn video được tải về toàn bộ. Trong trường hợp dung lượng đoạn video có kích cỡ lớn (ví dụ như các bộ phim dài vài giờ đồng hồ) thì cách làm này sẽ khiến người dùng phải đợi rất lâu để có thể bắt đầu xem video.

Ngược lại, với cách làm thứ hai thì người dùng có thể xem ngay nội dung video khi từng phần chia nhỏ dữ liệu của video (buffer) được tải xuống máy. Trường hợp tốc độ tải về từng phần nhỏ dữ liệu này nhanh hơn tốc độ xem video của người dùng thì khi đó người dùng sẽ có thể coi video một cách liên tục mà không bị giật.

🕒 Trả lời cách đây 2 năm

[Thêm bình luận](#)

Bình chọn bởi: Sói Sói, masster Hiền, Penguin Mina



Nguyễn Duy

### Câu Hỏi Liên Quan

17

[Dashboard là gì](#)

18

[Blockchain là gì?](#)

11

[Refactor code là gì?](#)

10

[OOP: So sánh Abstract Class và Interface](#)

4

[Khác nhau giữa ngôn ngữ kịch bản và ngôn ngữ lập trình?](#)

Mọi người đang nói gì  
về công ty của bạn?

[KHÁM PHÁ NGAY](#)

### Bài Viết Liên Quan

Giải thích Tên Miền (Domain) Là Gì? Máy Chủ (Server) Là Gì? (Mù Tin Học Đọc Xong Cũng Hiểu)

Hoàng Tùng 🕒 04 January 2018

URL, URI và URN Khác Nhau Như Thế Nào

Nam Nguyễn 🕒 08 May 2018

Java Development Kit (JDK), Java Runtime Environment (JRE), Java Virtual Machine (JVM) Khác Nhau Như Thế Nào


Hoàng Tùng 🕒 19 May 2018

Máy chủ (Server) Là Gì

Minh Phạm 🕒 12 June 2018

Một số thuật ngữ chuyên ngành CNTT

Anh Tuấn 🕒 29 August 2018

**B** *I* |     |     |  

Nội dung tối thiểu 100 ký tự...

Gửi



Tiến Đoàn

[Giới Thiệu](#) [Blog](#) [Việc Làm](#) [Chủ Đề](#) [Người Dùng](#) [Liên Hệ](#)

Thiết kế và phát triển bởi [CodeHub.vn](#) © 2019