

Lập trình
WordPress
Hosting
Thủ thuật
Tin học
Môn học

C / C++
Giải thuật
HTML / CSS
Javascript
jQuery
Bootstrap
PHP
Java
Python
C#
SQL Server
MySQL
NodeJS



Git - Lệnh merge branch

Git - Xóa local branch

TÌM HIỂU COMMIT

Git - Ba trạng thái

Git - Mô hình dữ liệu kho chứa

Git - Amend, thay đổi commit cuối cùng

Git - Stash trở về trạng thái ban đầu

Git - Phân nhánh với Rebase

LÀM VIỆC VỚI REMOTE

Git - Thêm remote Repo

Git - Xóa remote Repo

Git - Đổi tên remote repo

Git - Push data lên remote repo

Git - Lưu thông tin đăng nhập

CÁC CHỦ ĐỀ

Git căn bản

Github căn bản

BÀI MỚI NHẤT
**Git - Lệnh merge branch -
Xử lý conflict**

**Kỹ thuật Phân tích giá trị
biên và phân vùng tương
đương**

**Git - Amend, thay đổi
commit cuối cùng**

Git - thao tác thư mục

Git - Xóa remote repository

[Home](#) > [Học Git](#) > [Git căn bản](#) > Git - Lệnh merge branch - Xử lý conflict

Thông báo trang web đã đổi chủ: Chúng tôi đang sàn lọc nội dung, loại bỏ tất cả những bài viết vi phạm vì bị hack.

Git - Lệnh merge branch - Xử lý conflict

Merge branch tức là bạn gộp hai branch lại với nhau, thao tác này thường dùng để merge branch khác vào branch master trước khi push lên [remote repository](#), hoặc merge hai branch thành một để giải quyết chung một task.

Bài viết đăng tại [freetuts.net](#)

freetuts.net

Mục lục

1. Git merge branch
2. Thực hành merge branch
3. Xử lý xung đột (conflict) khi merge
4. Lời kết

1. Git merge branch

Để merge một branch bất kì vào branch hiện tại thì bạn sử dụng cú pháp sau:

```
1 | $ git merge <branch_name>
```

Giả sử bạn đang ở branch master, bây giờ bạn muốn merge branch task1 vào branch master thì làm như sau.

Bài viết này được đăng tại [\[free tuts .net\]](#)



Top



IT4U
Học và làm theo dự án thực tế

KHÓA HỌC THIẾT KẾ VÀ LẬP TRÌNH WEBSITE PHP CHUYÊN NGHIỆP

HỖ TRỢ VIỆC LÀM NGAY SAU KHÓA HỌC

Học phí chỉ 990k/ 1 tháng



HTML5
Article Element

HTML5
First Template

<HTML>
TAGS

<HTML>
TAGS

<HTML>
TAGS

The article using HTML5

Cấu trúc HTML5: Cách tạo template HTML5 đầu tiên

Cách dùng thẻ img trong HTML và các thuộc tính của img

Thẻ a trong HTML và các thuộc tính của thẻ a thường dùng

Thẻ Table trong HTML (colspan, rowspan, cellpadding và cellspacing)

```
1 $ git merge task1
```

Giả sử bạn đang ở branch task1, bạn muốn merge branch task2 vào branch master thì làm như sau.

```
1 $ git checkout master
2 $ git merge task2
```

2. Thực hành merge branch

Bạn hãy tạo một file tên là `task1.txt` tại branch task1 với nội dung như sau:

```
Welcome to freetuts.net, this is task1
```

Tiếp theo bạn quay lại branch master bằng lệnh checkout.

```
1 $ git checkout master
```

Lúc này bạn thấy file `task1.txt` biến mất, bạn hãy chạy lệnh merge như sau.

```
$ git merge task1
```

Giao dịch khớp lệnh siêu nhanh

Broker có nhiều giải thưởng, cấp phép rộng rãi

Hỗ trợ 24/7 giao dịch mọi thiết bị: tablet, điện thoại

Mở tài khoản ngay

Lập tức bạn sẽ thấy file `task1.txt` đã xuất hiện, lý do là tất cả dữ liệu thay đổi ở branch task1 đã được trộn chung vào branch master.

3. Xử lý xung đột (conflict) khi merge

Giả sử bạn làm hai task trên cả hai branch task 1 và task2 và cả hai đều cùng sửa một file, lúc này khi merge task1 vào task2 sẽ bị xung đột (*conflict*), vì vậy bạn sẽ phải thực hiện sửa xung đột đó thì thao tác merge mới hoàn thành 100%.

Bước 1: Tại branch master bạn hãy tạo một file `demo.txt`, sau đó tạo thêm **branch1** và **branch2**.

Tạo 2 branch

```
1 $ git branch branch1
2 $ git branch branch2
```



Top



Bước 2: Chuyển sang làm việc tại branch1, sửa nội dung file demo.txt thành "*Xin chào, đây là demo branch1*" và thực hiện commit.

```
1 $ git checkout branch1
2 $ git add .
3 $ git commit -m "Commit file demo branch1"
```

Bước 3: Chuyển sang làm việc tại branch2, sửa nội dung file demo.txt thành "*Xin chào, đây là demo branch2*" và thực hiện commit.

```
1 $ git checkout branch2
2 $ git add .
3 $ git commit -m "Commit file demo branch2"
```

Như vậy cả 2 branch trên ta đều sửa chung một file demo. Bây giờ ta sẽ merge branch1 vào branch2 nhé.

```
1 $ git merge branch1
2 Auto-merging demo.txt
3 CONFLICT (content): Merge conflict in demo.txt
4 Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Như vậy nó đã báo là bị xung đột file `demo.txt`, tức là conflict file `demo.txt`.

Bây giờ bạn mở file `demo.txt` lên thì sẽ thấy nội dung của nó như sau:

Nội dung file demo.txt

```
1 <<<<<<< HEAD
2 Xin chào, đây là demo branch2
3 =====
4 Xin chào, đây là demo branch1
5 >>>>>> branch1
```

Đoạn bị xung đột được bắt đầu bằng `<<<<<<< HEAD` và kết thúc tại `>>>>>>> branch1`, được ngăn cách bởi đường `=====`. Trong đó đoạn trên là của branch hiện tại (*branch2*) và đoạn dưới là của branch cần merge (*branch1*).

Nhiệm vụ bây giờ của bạn là xem xét nội dung bị conflict đó xem cần sửa chỗ nào, lấy đoạn nào, sau đó xóa đi những ký hiệu trên. Giả sử mình muốn lấy cả 2 thì lúc này mình sẽ sửa file `demo.txt` thành:

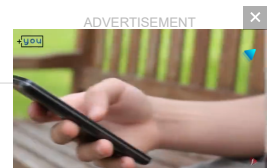
Sửa file demo.txt

```
1 Xin chào, đây là demo branch2
2
3 Xin chào, đây là demo branch1
```

Ok, bây giờ ta cần commit để hoàn thành thao tác merge.

```
1 $ git add .
2 $ git commit -m "Xu ly conflict"
```

Như vậy là ta đã xử lý conflict thành công. Xem hình để hiểu rõ hơn.





```

MINGW64:/f/freetuts
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (master)
$ git branch branch1
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (master)
$ git branch branch2
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (master)
$ git checkout branch1
Switched to branch 'branch1'
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch1)
$ git add .
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch1)
$ git commit -m "Commit file demo branch1"
[branch1 b2839ca] Commit file demo branch1
1 file changed, 1 insertion(+)
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch1)
$ git checkout branch2
Switched to branch 'branch2'
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch2)
$ git add .
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch2)
$ git commit -m "Commit file demo branch2"
[branch2 e77befa] Commit file demo branch2
1 file changed, 1 insertion(+)
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch2)
$ git merge branch1
Auto-merging demo.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in demo.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch2|MERGING)
$ git add .
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch2|MERGING)
$ git commit -m "Xu ly conflict"
[branch2 9c5ea82] Xu ly conflict
TheHalfHeart@Freetuts MINGW64 /f/freetuts (branch2)
$ |

```

4. Lời kết

Như vậy là mình đã hướng dẫn các bạn xong cách merge 2 branch lại với nhau, đồng thời mình cũng hướng dẫn cách xử lý khi bị xung đột code. Khi đi làm thực tế nếu dự án có nhiều người làm thì bạn sẽ thực hiện thao tác này rất nhiều vì các thành viên trong nhóm có thể sửa một file, lúc này bạn cần phải xem kỹ code để tránh xử lý conflict không phù hợp.

« BÀI TRƯỚC

BÀI TIẾP »

Cùng chuyên mục:



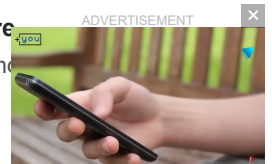
Push data lên Github

Mình sẽ không viết cách clone source từ github về mà sẽ trình bày cách...



Git - Lưu thông tin đăng nhập với credential store

Khi bạn thực hiện bất kì thao tác nào liên quan đến remote repository...



Tạo remote repository trên Github

Top



Như trong bài giới thiệu series thì trong bài này chúng ta sẽ bắt đầu...



Git - Push data lên remote Repository

Nếu bạn là leader và bạn khởi động cho dự án thì công việc đầu...



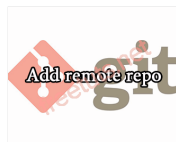
Git - Đổi tên remote repository

Nếu bạn đã lỡ đặt tên cho remote không đúng thì có thể sử dụng...



Git - Xóa remote repository

Trường hợp bạn đã thêm một remote repo nhưng sau đó bạn nhận thấy đã...



Git - Thêm remote Repository

Để làm việc với remote thì bạn phải có server và cài đặt git remote...



Git - Xóa local branch

Thông thường mỗi một nhiệm vụ chúng ta sẽ làm việc trên một branch khác...



Git - Phân nhánh với Rebase

Trong Git, có hai cách để trộn hai nhánh với nhau đó là sử dụng...



Git - Stash trở về trạng thái ban đầu

Trong bài này mình sẽ nói về lệnh \$ git stash, đây là lệnh dùng...



Git - Amend, thay đổi commit cuối cùng

Trong một số trường hợp bạn commit nhưng bị quên add một số file nào...



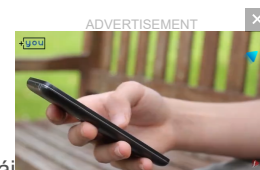
Git - Mô hình dữ liệu kho chứa

Ở các chương trước mình đã giới thiệu một số lệnh làm việc với branch...



Git - Ba trạng thái Committed Staged Modified

Trong bài này chúng ta cùng thảo luận đến ba trạng thái của Git...



**Git - Commit căn bản**

Trước khi chuyển đổi sang branch khác thì bạn nên lưu lại tất cả những...

**Git - Lệnh checkout branch**

Nếu chúng ta làm việc trên nhiều branch thì phải thực hiện thao tác chuyển...

**Git - Lệnh tạo Branch**

Như mình đã trình bày ở bài trước khi làm việc nhóm thì leader sẽ...

**Git - Branch là gì? Branch master**

Khi làm việc với Git bắt buộc chúng ta phải thông qua branch, nhưng chúng...

**Git - Tạo Repository**

Trong bài này mình sẽ hướng dẫn các bạn khái niệm Repository là gì và...

**Git - thao tác thư mục**

Để sử dụng Git thuận lợi thì đòi hỏi bạn phải có kỹ năng thao...

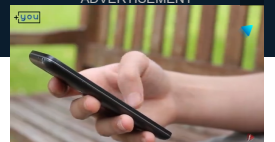
**Git - Cấu hình username và email**

Trước khi sử dụng Git thì bạn cần phải cấu hình hai thông số đó...

[GIỚI THIỆU](#)[LIÊN KẾT](#)[LINK HAY](#)[LIÊN KẾT](#)

Copyright © 2021. Phát triển bởi Freetuts Team.

ADVERTISEMENT



Top