

Tự học Git | Bảng tóm tắt lệnh Git bỏ túi cho ace developer – Git Cheat Sheet

Git Cheat Sheet

Bởi **David Xuân** - 5 Tháng Một, 2021

Cafedev chia sẻ cho ace tất cả các lệnh git cực kỳ hữu ích và dùng thường xuyên cho ace nào mới học về git hoặc ôn lại nó.

Ace có thể tham khảo series tự học git này để hiểu rõ từng câu lệnh với **ví dụ cụ thể, dễ hiểu**.

Nội dung chính

1. Cấu hình Git
2. Bắt đầu một dự án
3. Thay đổi cục bộ
4. Theo dõi các thay đổi
5. Lịch sử commit
6. file bỏ qua(gitignore)
7. Phân nhánh
8. Hợp nhất
9. Làm việc từ xa
10. Cập nhật với Push
11. Cập nhật với Pull
12. Hoàn lại thay đổi
13. Xóa file

1. Cấu hình Git

- **Cấu hình Git**

Lấy và đặt các biến cấu hình để kiểm soát tất cả các khía cạnh của giao diện và hoạt động của Git.

Đặt tên:

\$ git config --global user.name "Tên người dùng"

Đặt email:

\$ git config --global user.email "cafedevn@gmail.com"

Đặt trình soạn thảo mặc định:

\$ git config --global core.editor Vim

Kiểm tra cài đặt:

\$ git config --list

- **Git Alias**

Thiết lập bí danh cho mỗi lệnh:

\$ git config --global alias.co checkout

\$ git config --global alias.br branch

\$ git config --global alias.ci commit

\$ git config --global alias.st status

2. Bắt đầu một dự án

- **Git init**

Tạo kho lưu trữ cục bộ:

\$ git init

- **Git clone**

Tạo bản sao cục bộ của kho lưu trữ máy chủ.

\$ git clone

3. Thay đổi cục bộ

- **Git add**

Thêm file vào vùng dàn dựng (Chỉ mục – index):

\$ git add Tên file

Thêm tất cả file của kho vào vùng dàn (Chỉ mục):

\$ git add *

- **Git commit**

Ghi lại hoặc chụp nhanh các file một cách vĩnh viễn trong lịch sử phiên bản **với một tin nhắn**.

\$ git commit -m "Tin nhắn của commit"

4. Theo dõi các thay đổi

- **Git diff**

Theo dõi các thay đổi chưa được dàn dựng: \$ git diff

Theo dõi các thay đổi đã được dàn dựng nhưng chưa được commit:

\$ git diff --staged

Theo dõi các thay đổi sau khi commit một file:

\$ git diff HEAD

Theo dõi các thay đổi giữa hai lần commit:

\$ git diff branch Git Diff:

\$ git diff <nhánh 2>

- **Git status**

Hiển thị trạng thái của thư mục làm việc và vùng dàn dựng.

\$ git status

- **Git show** **Hiển thị các đối tượng:**

\$ git show

5. Lịch sử commit

- **Git log**

Hiển thị các commit gần đây nhất và trạng thái của phần đầu:

```
$ git log
```

Hiển thị đầu ra dưới dạng một commit trên mỗi dòng:

```
$ git log -oneline
```

Hiển thị các file đã được sửa đổi:

```
$ git log -stat
```

Hiển thị các file đã sửa đổi với vị trí :

```
$ git log -p
```

- **Git blu**

Hiển thị sửa đổi trên mỗi dòng của file:

```
$ git blu <tên file>
```

6. file bỏ qua(gitignore)

- **.gitignore**

Chỉ định các file không được theo dõi mình muốn mà Git nên bỏ qua. Tạo .gitignore:

```
$ touch .gitignore Liệt kê các file bị bỏ qua:
```

```
$ git ls-files -i --exclude-standard
```

7. Phân nhánh

- **Git branch Tạo nhánh:**

```
$ git branch
```

Danh sách nhánh: \$ git branch -list

Xóa nhánh: \$ git branch -d

Xóa nhánh từ xa: \$ git push origin -delete

Đổi tên nhánh: \$ git branch -m

- **Git checkout**

Chuyển đổi giữa các nhánh trong kho lưu trữ.

Chuyển sang một chi nhánh cụ thể: \$ git checkout

Tạo một chi nhánh mới và chuyển sang nó: \$ git checkout -b

Đổi nhánh từ xa: \$ git checkout

- **Git stash**

Chuyển các nhánh mà không cần commit nhánh hiện tại. Lưu trữ công việc hiện tại: \$ git stash

Lưu trữ lưu trữ bằng tin nhắn: \$ git stash save " "

Kiểm tra các kho lưu trữ: \$ git stash list

- Áp dụng lại các thay đổi mà bạn vừa lưu trữ : \$ git stash apply
- Theo dõi các kho lưu trữ và các thay đổi của chúng: \$ git stash show
- Áp dụng lại các commit trước đó: \$ git stash pop
- Xóa gần đây nhất stash from the queue: \$ git stash drop
- Xóa tất cả các kho lưu trữ có sẵn cùng một lúc: \$ git stash clear
- Làm việc trên một nhánh riêng biệt: \$ git stash branch

- **Git cherry pic**

Áp dụng các thay đổi bởi một số commit hiện có: `$ git cherry-pick`

8. Hợp nhất

- **Git merge**

Hợp nhất các nhánh: `$ git merge`

Hợp nhất commit được chỉ định với chỉ nhánh hiện đang hoạt động: `$ git merge`

- **Git rebase**

Áp dụng một chuỗi các commit từ các nhánh khác nhau thành một commit cuối cùng. `$ git rebase`

Tiếp tục quá trình khôi phục : `$ git rebase -continue` Hủy quá trình khôi phục:

`$ git rebase -skip`

- **Git tương tác rebase**

Cho phép các thao tác khác nhau như chỉnh sửa, viết lại, sắp xếp lại, v.v. trên các commit hiện có.

`$ git rebase -i`

9. Làm việc từ xa

- **Git remote**

Kiểm tra cấu hình của máy chủ từ xa: `$ git remote -v`

Thêm từ xa cho kho: `$ git remote add`

- Tìm nạp dữ liệu từ máy chủ từ xa: `$ git fetch`

Xóa kết nối từ xa khỏi kho: `$ git remote rm`

Đổi tên máy chủ từ xa: `$ git remote đổi tên`

Hiển thị thông tin bổ sung về một điều khiển từ xa cụ thể: `$ git remote show`

Thay đổi điều khiển từ xa: `$ git remote set-url`

- **Git origin main**

Đẩy dữ liệu đến máy chủ từ xa: `$ git push origin main`

- Lấy dữ liệu từ máy chủ từ xa: `$ git pull origin main`

10. Cập nhật với Push

- **Git push**

Chuyển các commit từ kho lưu trữ cục bộ của bạn đến một máy chủ từ xa. Đẩy dữ liệu đến máy chủ từ xa: `$ git push origin main`

- Buộc đẩy dữ liệu: `$ git push -f`

Xóa nhánh từ xa bằng lệnh đẩy: `$ git push origin -delete edited`

11. Cập nhật với Pull

- **Git pull**

Kéo(lấy) dữ liệu từ máy chủ: `$ git pull origin main`

Lấy một nhánh từ xa: `$ git pull`

- **Git fetch**

Tải xuống các nhánh và thẻ từ một hoặc nhiều kho. Tìm nạp(fetch) kho lưu trữ từ xa:

`$ git fetch <repository Url>` Tìm nạp một nhánh cụ thể: `$ git fetch`

Tìm nạp tất cả các nhánh đồng thời: `$ git fetch -all`

Đồng bộ hóa kho lưu trữ cục bộ: `$ git fetch origin`

12. Hoàn lại thay đổi

- **Git hoàn lại**

Hoàn lại các thay đổi: `$ git revert`

Hoàn lại một commit cụ thể: `$ git revert`

- **Git reset**

Đặt lại các thay đổi: `$ git reset -hard`

`$ git reset -soft:`

`$ git reset -mixed`

13. Xóa file

- **Git rm**

Xóa file khỏi cây làm việc và khỏi chỉ mục:

`$ git rm <tên file>`

Xóa file khỏi Git Nhưng giữ file trong kho lưu trữ cục bộ của bạn:

`$ git rm -cached`

Cài ứng dụng cafedev để dễ dàng cập nhật tin và học lập trình *mọi lúc mọi nơi tại đây.*

Tài liệu từ cafedev:

- Full series tự học Git từ cơ bản tới nâng cao tại đây nha.
- Ebook về Git tại đây.
- Các series tự học lập trình MIỄN PHÍ khác
- Nơi liên hệ hợp tác hoặc quảng cáo cùng Cafedevn tại đây.
- Giới thiệu chi tiết về Cafedev

Nếu bạn thấy hay và hữu ích, bạn có thể tham gia các kênh sau của cafedev để nhận được nhiều hơn nữa:

- Group Facebook
- Fanpage
- Youtube
- Instagram
- Twitter
- Linkedin
- Pinterest
- Trang chủ

Chào thân ái và quyết thắng!

👍👍👍 Hãy ủng hộ Cafedev bằng những rating 5 sao ở đây👍👍👍

📊[Tổng: 0 Trung bình: 0]