

Git——在 Git 中拉取所有分支



小象

北京小象科技有限公司 CEO

4 人赞同了该文章

Git 为我们提供了一个平台，我们可以在其中为称为分支的新项目维护多个单独的开发提交。我们可以根据需要从远程仓库中恢复分支的最新版本，也可以根据当前要求一次恢复所有分支。

我们每天在远程分支上做的重要工作就是下载。

我们正在使用的远程数据值得下载，或者我们可以说下载它很重要，因为它类似于快照。它和以前一样达到了标准，因为我们使用 `fetch` 或 `pull` 命令从远程分支精确地下载了数据。

在检查远程分支和提交时不应忘记这一事实。

本文将讨论如何应用 `git fetch -all` 和 `git pull -all` 命令从远程仓库中恢复更改。

在 Git 中获取源分支

```
$ git fetch origin
```

`git fetch` 命令仅从远程仓库下载新功能。它没有将任何这些新功能合并到我们最近的工作文件中。

使用 `fetch`，我们可以获得推送到远程仓库中的整个提交的更新视图。由于它是无害的，我们确信 `fetch` 永远不会控制并可能破坏当前本地分支中的任何内容。

在 Git 中拉取源分支

```
$ git pull origin master
```

`git pull` 命令用于使用来自远程仓库的新提交来升级我们当前的 `HEAD` 分支。这意味着 `pull` 不仅基于下载新功能，而且还清楚地将其合并到我们最近的工作副本文件中。

`git` 的结果如下。

- 正如我们所知，`git pull` 努力将远程更改与我们的本地文件结合起来，这可能会导致本地分支中的合并冲突。
- 与 `fetch` 不同的是，仅使用干净的工作副本开始 `git pull` 就足够安全了。这阐明了在我们拉入本地分支之前，我们不应进行任何未提交的本地更改。

获取 Git 中的所有分支

为了从所有远程仓库中获取所有分支，我们将使用 `--all` 选项运行命令 `git fetch`：

```
git fetch --all
```

在 Git 中拉取所有分支

在 `git fetch` 命令的帮助下更新远程仓库的本地副本是安全的，但问题是它不会升级本地分支。

为了更新本地分支，我们需要拉取每个分支。这不能使用 `fetch` 来执行，因此我们将手动实现它。

为了更新将跟踪远程分支的本地分支，我们将运行带有 `--all` 选项的 `git pull` 命令：

```
git pull --all
```

但是，这只能对跟踪远程分支的本地分支执行。为了跟踪所有远程分支，我们将在 `git pull` 之前执行以下命令：

```
git branch -r | grep -v '\->' | while read remote; do git branch --track
```

多动手，多练习，多理解，加油！！

[Git——忽略 Node_modules 文件夹](#)

[Git——LF Will Be Replaced by CRLF](#)

[Git问题集锦](#)

觉得不错的話，記得幫我 @小象点个赞哟，祝大家都能学有所获！

编辑于 2022-03-17 15:34

开发流程

Git

GitBook

写下你的评论...

3 条评论

默认 最新

 **rtoax**

You can try
for i in `git branch -r`; do git checkout `basename \$i` && git push --all; done
2022-07-20

回复

3

 **林雨的小屋**

很有帮助，但是有个关键地方错了。不是push，是pull：
for i in `git branch -r`; do git checkout `basename \$i` && git pull --all; done
2022-10-31

回复

6

 **balancer**

for i in `git branch -r`; do git checkout `basename \$i` && git reset --hard && git pull -
-all; done
05-25

回复

赞