

Git——在 Git 中设置 Upstream



小象  
北京小象科技有限公司 CEO

1 人赞同了该文章

在本文中，我们将学习如何在 Git 中使用 upstream。通过在分支中克隆和创建新仓库来使用 Git 时，我们必须为将来的提交和获取设置 upstream 分支。但首先，我们应该了解什么是 upstream 分支以及它是如何工作的。upstream 分支与远程分支紧密相连。

upstream 分支可以定义为我们的本地分支（也称为远程跟踪分支）在远程仓库上遵循的分支。当我们需要将默认远程分支设置为我们当前的本地分支时，我们必须运行 git upstream 命令。

在本地，此命令用于设置 Upstream：

```
git branch --set-upstream <remote-branch>
```

此外，还提供以下提到的选项：

使用 Git Push 设置 Upstream 分支

设置 Upstream 分支的最简单方法是使用 git push 命令和用于 Upstream 分支的 -u 选项。以下命令将使用分支名称将本地分支设置为远程分支。

```
$ git push -u <remote> <branch>
```

相反，你可以使用类似于 -u 选项的 --set-upstream 选项，它将本地分支设置为远程分支。

```
$ git push --set-upstream <remote> <branch>
```

让我们举一个例子，如果我们使用 checkout 命令创建了一个名为 branch 的分支。

```
$ git checkout -b branch
```

它切换到一个新的分支 branch。

避免必须精确输入 --set-upstream 的一种方法是使用其简短版本 -u，如下所示：

```
git push -u origin local-branch
```

这将轻松地以任何未来的任何推送或拉取命令设置 Upstream 关联。当我们需要推送到远程仓库并在命令中明确使用 --set-upstream 时，它将在本地环境中将我们推送到的分支设置为远程跟踪分支。

如果我们添加一个远程分支，并在命令中使用 --set-upstream，这意味着 Git 知道我们将要在 Git fetch、Git pull 或 Git push 时要做什么。它通过跟踪和维护拉取和推送命令使本地和远程分支保持最新。

多动手，多练习，多理解，加油！！！

[Git——忽略 Node modules 文件夹](#)

[Git——强制 Git Pull 覆盖本地文件](#)

[Git问题集锦](#)

觉得不错的話，记得帮我 @小象点个赞哟，祝大家都能学有所获！

编辑于 2022-03-17 15:37

[Git](#)

[GitBook](#)

[GitHub](#)

2 条评论

切换为时间排序

写下你的评论...



Mzh

IP 属地浙江 · 07-27

;.git/config 在这个文件李追加, 改完了之后看git remote -v 才生效

```
[remote "upstream"]
```

```
url = https://gitee.com/上游组织/上游项目名
```

```
fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/upstream/*
```

```
[user]
```

```
name = 我的用户名
```

```
email = 我的邮箱
```

赞



Mzh

IP 属地浙江 · 07-27

fatal: the '--set-upstream' option is no longer supported. Please use '--track' or '--set-upstream-to' instead.

赞

赞同 1

2 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...