

高级Git /将子文件夹拆分到新的存储库中

How can we help?

Q

# 将子文件夹拆分成新的存储库

苹果电脑 | 视窗 | LINUX的

您可以将Git存储库中的文件夹转换为全新的存储库。

如果创建存储库的新克隆，则将文件夹拆分到单独的存储库中时，不会丢失任何Git历史记录或更改。

- 1
- 打开Git Bash。
- 2
- 将当前工作目录更改为要创建新存储库的位置。
- 3
- 克隆包含子文件夹的存储库。

```
$ git clone https://github.com/ USERNAME / REPOSITORY-NAME
```

- 4
- 将当前工作目录更改为克隆的存储库。

```
$ cd REPOSITORY-NAME
```

- 5
- 要从存储库中的其余文件中过滤出子文件夹，请运行`git filter-branch`，提供以下信息：

▸ `FOLDER-NAME`：项目中要从其创建单独存储库的文件夹。


提示：Windows用户应使用 / 分隔文件夹。

▸ `BRANCH-NAME`：当前项目的默认分支，例如 `master` 或 `gh-pages`。

```
$ git filter-branch --prune-empty --subdirectory-filter FOLDER-NAME
BRANCH-NAME
# 过滤目录中的指定分支并删除空提交
重写48dc599c80e20527ed902928085e7861e6b3cbe6 (89/89)
参考'refs / heads / BRANCH-NAME '改写
```

存储库现在应该只包含您的子文件夹中的文件。

- 6
- 在GitHub上[创建一个新的存储库](#)。

- 7
- 在您的新GitHub仓库的“快速设置”页面的顶部，单击  复制远程存储库URL。



提示：有关HTTPS和SSH URL之间的差异信息，请参阅“[我应该使用哪种远程URL？](#)”

- 8
- 检查存储库的现有远程名称。例如，`origin` 或者 `upstream` 是两个常见的选择。

```
$ git remote -v
origin https://github.com/ USERNAME / REPOSITORY-NAME .git (fetch)
origin https://github.com/ USERNAME / REPOSITORY-NAME .git (push)
```

- 9
- 使用现有的远程名称和您在步骤7中复制的远程存储库URL为新的存储库设置一个新的远程URL。

```
git remote set-url origin https://github.com/ USERNAME / NEW-REPOSITORY-NAME
```

- 10
- 使用新的存储库名称验证远程URL是否已更改。

```
$ git remote -v
# 验证新的远程URL
源https://github.com/ USERNAME / NEW-REPOSITORY-NAME .git (fetch)
origin https://github.com/ USERNAME / NEW-REPOSITORY-NAME .git (push )
```

- 11
- 将更改推送到GitHub上的新存储库。

```
git push -u origin BRANCH-NAME
```

## 文章版本

- GitHub.com
- GitHub Enterprise 2.10
- GitHub Enterprise 2.9
- GitHub Enterprise 2.8
- GitHub企业2.7

 联系人

