

批量修改git commit的作者信息



柳正来

关注

0.108

2017.12.25 10:40:21

字数 442

阅读 1,262

自己本地环境全局使用的是公司的邮箱, 另外私人项目使用个人邮箱. 但是自己经常忘了设置当前repo的作者, 所以私人项目的代码提交上去后发现, github并不会认为是我提交的修改. 因此, 想要批量修改commit里面的邮箱.

以下代码可以修改所有commit的Author邮箱

```
1 | git filter-branch --env-filter 'export GIT_AUTHOR_EMAIL=new_author_email' --
```



除了 `GIT_AUTHOR_EMAIL`, 还有 `GIT_AUTHOR_NAME`, `GIT_COMMITTER_EMAIL`, `GIT_COMMITTER_NAME` 等参数可以修改.

Committer和Author的区别?

来自Git文档

You may be wondering what the difference is between author and committer. The author is the person who originally wrote the patch, whereas the committer is the person who last applied the patch. So, if you send in a patch to a project and one of the core members applies the patch, both of you get credit — you as the author and the core member as the committer.

Author是最初写这个commit的人, 而committer是提交这个commit的人. 对于私人项目来说, author和committer都是你自己. 但是如果是多人合作项目, 有一个人提交了PR到你的项目中, 最终是你进行的commit, 那么author和committer就会不一样.

设置本地用户信息

别忘了把本地的用户信息改对:

```
1 | git config user.name "xxx"
2 | git config user.email "xxx@xxx.com"
```

想查看是否生效, 可以

```
1 | git config -l
2 | // OR
3 | git config -e
```

高端技

自己定义git alias. 方法:

1. `git commit -e`, 打开了文件 `.git/config`
2. 编辑文件, 加入如下这段



柳正来

关注

总资产4 (约0.39元)

Vue two-way binding between parent and child components

阅读 13

pure Javascript implementation of some Chrome Console APIs

阅读 4

Tensorflow: Getting started

阅读 31

推荐阅读

闭关修炼21天, “啃完” 283页pdf, 我终于4面拿下字节跳动offer

阅读 65,455

docker轻量级管理工具

阅读 7,834

对于二本渣渣来说, 面试阿里P6也太难了! (两年crud经验, 已拿…

阅读 2,038

三面字节跳动被虐得“体无完肤”, 15天读完这份pdf, 终拿下美团研…

阅读 3,999

Golang源码分析之sort

阅读 431

```
3 | change-commits = !() { VAR=$1; OLD=$2; NEW=$3; shift 3; git filter-branch --env-filter \ if [[ \\\ $ ecno $VAR \\\
```

然后保存。

3. ``git change-commits GIT_AUTHOR_EMAIL "old_email" "new_email"`

change-commits 失败?

运行 `git change-commits` 后报错:

```
1 | Cannot create a new backup.
2 | A previous backup already exists in refs/original/
3 | Force overwriting the backup with -f
```

这是因为在你运行完 `filter-branch` 指令后, `git`帮你保存了旧的代码库在 `.git/refs/original/...`, 要么删了这个文件夹, 要么直接加个 `-f` 强制执行即可。

参考

1. [Difference between author and committer in Git?](#)
2. [Git, rewrite previous commit usernames and emails](#)
3. [Purging file from Git repo failed, unable to create new backup](#)



2人点赞 >



日记本



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



柳正来 me: <https://liuzhenglai.com> github: <https://github.com/liuzhenglai>
总资产4 (约0.39元) 共写了5.9W字 获得78个赞 共31个粉丝

关注

Python学习的N个理由

人工智能时代学python，适合设计人员,行政人力,数据分析师，电商从业者,跨行专业,应届毕业生 编程学习网

写下你的评论...

全部评论 0 只看作者

按时间倒序 按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容



让前端飞



Git



Web前端之路

写下你的评论...

评论0

赞2

...

因为原文太长超出字数，Lesson 3 就放在另一篇文章里 How to Use Git and GitHub 标...

 赤乐君 阅读 2,895 评论 0 赞 4


《Git权威指南》读书笔记 (Part 1)

本系列为《Git权威指南》的读书笔记，分为两个部分：Part 1 涵盖了书中第 1~3 篇共 20 章的内容，Pa...

 yestyle 阅读 7,490 评论 0 赞 51


How to Use Git and GitHub (二)

Lesson 3: Using GitHub to Collaborate 3.1 Creating a GitH...

 赤乐君 阅读 2,410 评论 3 赞 11


7.6 Git Tools - Rewriting History 修改提交历史

Rewriting History 这指的是修改提交历史。Git 的优点是可以让你尽量迟的做出一些决定。比如，你可以...

 shrek911 阅读 145 评论 0 赞 0

见面方式简单点

大家好，我是配角的独白。第一次来到简书这个平台，有些许激动和向往。因为听说这里有很多优秀的人，我想来打探哈实情，果...

 配角的独白 阅读 42 评论 0 赞 0

