

# Github常见操作和常见错误!



作者 jack\_du (/u/760259ed99c5) + 关注

2016.06.23 14:36\* 字数 2395 阅读 249 评论 0 喜欢 0

(/u/760259ed99c5)

一、如果输入\$ git remote add origin git@github.com:djqiang (github帐号名) /gitdemo (项目名) .git

提示出错信息: fatal: remote origin already exists.

解决办法如下:

- 1、先输入\$ git remote rm origin
- 2、再输入\$ git remote add origin git@github.com:djqiang/gitdemo.git 就不会报错了!
- 3、如果输入\$ git remote rm origin 还是报错的话, error: Could not remove config section 'remote.origin'. 我们需要修改gitconfig文件的内容
- 4、找到你的github的安装路径, 我的是  
C:\Users\ASUS\AppData\Local\GitHub\PortableGit\_ca477551eeb4aea0e4ae9fcd3358bd96720bb5c8\etc
- 5、找到一个名为gitconfig的文件, 打开它把里面的[remote "origin"]那一行删掉就好了!

二、如果输入\$ ssh -T git@github.com 出现错误提示: Permission denied (publickey). 因为新生成的key不能加入ssh就会导致连接不上github。

解决办法如下:

- 1、先输入\$ ssh-agent, 再输入\$ ssh-add ~/.ssh/id\_key, 这样就可以了。
- 2、如果还是不行, 输入ssh-add ~/.ssh/id\_key 命令后出现报错Could not open a connection to your authentication agent. 解决方法是key用Git Gui的ssh工具生成, 这样生成的时候key就直接保存在ssh中了, 不需要再ssh-add命令加入了, 其它的user, token等配置都用命令行来做。
- 3、最好检查一下在你复制id\_rsa.pub文件的内容时有没有产生多余的空格或空行, 有些编辑器会帮你添加这些的。

三、如果输入\$ git push origin master 提示出错信息: error:failed to push som refs to .....

解决办法如下:

- 1、先输入\$ git pull origin master //先把远程服务器github上面的文件拉下来
- 2、再输入\$ git push origin master
- 3、如果出现报错 fatal: Couldn't find remote ref master或者fatal: 'origin' does not appear to be a git repository以及fatal: Could not read from remote repository. 4、则需要重新输入\$ git remote add origin git@github.com:djqiang/gitdemo.git

四、使用git在本地创建一个项目的过程

```
$ mkdir ~/hello-world //创建一个项目hello-world
$ cd ~/hello-world //打开这个项目
$ git init //初始化
$ touch README
$ git add README //更新README文件
$ git commit -m 'first commit' //提交更新, 并注释信息"first commit"
$ git remote add origin git@github.com:dfnngj/hello-world.git //连接远程github项目
$ git push -u origin master //将本地项目更新到github项目上去
```



## 五、gitconfig配置文件

Git有一个工具被称为git config，它允许你获得和设置配置变量；

这些变量可以控制Git的外观和操作的各个方面。

这些变量可以被存储在三个不同的位置：

1./etc/gitconfig 文件：包含了适用于系统所有用户和所有库的值。如果你传递参数选项'--system' 给 git config，它将明确的读和写这个文件。

2.~/.gitconfig 文件：具体到你的用户。你可以通过传递--global 选项使Git 读或写这个特定的文件。

3.位于git目录的config文件 (也就是 .git/config)：无论你当前在用的库是什么，特定指向该单一的库。每个级别重写前一个级别的值。因此，在.git/config中的值覆盖了在/etc/gitconfig中的同一个值。在Windows系统中，Git在\$HOME目录中查找.gitconfig 文件（对大多数人来说，位于C:\Documents and Settings\USER下）。它也会查找/etc/gitconfig，尽管它是相对于Msys 根目录的。这可能是你在Windows中运行安装程序时决定安装Git的任何地方。

配置相关信息：

4.1 当你安装Git后首先要做的事情是设置你的用户名称和e-mail地址。这是非常重要的，因为每次Git提交都会使用该信息。它被永远的嵌入到了你的提交中：  
`$ git config --global user.name "John Doe"`  
`$ git config --global user.email johndoe@example.com`

4.2 你的编辑器(Your Editor)现在，你的标识已经设置，你可以配置你的缺省文本编辑器，Git在需要你输入一些消息时会使用该文本编辑器。缺省情况下，Git使用你的系统的缺省编辑器，这通常可能是vi 或者 vim。如果你想使用一个不同的文本编辑器，例如 Emacs，你可以做如下操作：  
`$ git config --global core.editor emacs`

4.3 检查你的设置(Checking Your Settings)如果你想检查你的设置，你可以使用 git config --list 命令来列出Git可以在该处找到的所有的设置：  
`$ git config --list` 你也可以查看Git认为的一个特定的关键字目前的值，使用如下命令  
`git config {key}:`  
`$ git config user.name`

4.4 获取帮助(Getting help)如果当你在使用Git时需要帮助，有三种方法可以获得任何git 命令的手册页(manpage)帮助信息：  
`$ git help <verb>`  
`$ git <verb> --help`  
`$ man git-<verb>`  
例如，你可以运行如下命令获取对config命令的手册页帮助：  
`$ git help config`

## 六、push到github时，每次都要输入用户名和密码的问题

在github.com上 建立了一个小项目，可是在每次push 的时候，都要输入用户名和密码，很是麻烦 原因是使用了https方式 push 在terminal里边 输入 git remote -v 可以看到形如一下的返回结果

```
origin https://github.com/dengVictor/learnGit.git
(https://github.com/dengVictor/learnGit.git) (fetch)
origin https://github.com/dengVictor/learnGit.git
(https://github.com/dengVictor/learnGit.git) (push)
```

下面把它换成ssh方式的。

1. git remote rm origin
2. git remote add origin git@github.com:dengVictor/learnGit.git
3. git push origin

## 七、常用命令

假如你现在新建了一个项目，想把它提交到github上面？假设你创建好了一个项目，并切换到项目的根目录下：

`$ git status` //查看当前项目下所有文的状态，如果第一次，你会发现都红颜色的，因为它还没有交给git/github管理。

`$ git add .` // (.) 点表示当前目录下的所有内容，交给git管理，也就是提交到了git的本地仓库。Ps:git的强大之处就是有一个本地仓库的概念，在没有网络的情况下可以先将更新的内容提交到本地仓库。



\$ git commit -m "discription" //对你更新或修改了哪些内容做一个描述。

\$ git remote add origin git@github.com:xiahouzuoxin/zx-libsvm.git // 如果你是第一次提交项目，这一句非常重要，这是你本地的当前的项目与远程的哪个仓库建立连接。Ps: origin可以改为别人的名字，但是在你下一次push（提交）时，也要用你修改之后的名字。

\$ git remote -v //查看你当前项目远程连接的是哪个仓库地址。

\$ git push -u origin master //将本地的项目提交到远程仓库中。-----

----- 假如，你回到了家，想把公司提交的项目克隆到本地？ 如果你是第一次想把github上面的项目克隆到本地或者要克隆别人的项目到地。

\$ git clone git@github.com:xiahouzuoxin/zx-libsvm.git //在git下面切换到想存放此项目的文件目录下，运行这条命令就可以将项目克隆下来。

假如本地已经存在了这个项目，而仓库中又有一新的更新，如何把更的合并到本地的项目中？

\$ git fetch origin //取得远程更新，这里可以看做是准备要取了

\$ git merge origin/master //把更新的内容合并到本地分支/master -----

----- 项目中删除了一些文件，如何提交？ 假如远程仓库中已经存了aaa这个文件，我fetch了下来，并删除了aaa这个文件，想再push上到远程仓库中，并使远程仓库中的项目被新的修改覆盖（也就是远程仓库中的aaa也被删除）

\$ git status //可以看到我们删除的哪些文件

\$ git add . //删除之后的文件提交git管理。

\$ git rm src/com/hzh/hibernate/dao/aaa.java //移除我们删除的那个文件，不然git不允许我们往远程仓库提交。Ps: 如果你想删除的是某个目录（java包），这里想移除整个目录的内容。

\$ git rm src/com/hzh/hibernate/bbb/ -r // -r 会把bbb/目录下的所有内容一次性移动。-----

----- 远程创建了一个新仓库，本地创建了一个新项目，如何使新的项目与仓库对应起来？ 其实，这个也很简单，只是我当时对那些命令不太理解，所以比较模糊，不知如何对应。

\$ git remote add origin git@github.com:xiahouzuoxin/zx-libsvm.git //还是这个命令，在你push项目之前加上这一句就OK了。git@github.com:xiahouzuoxin/zx-libsvm.git 就是你常见的新仓库的地址啊。git切换到新项目下，在push之前，加上这一句，我们创建的新仓库就与新项目建立了连接。

📖 日记本 (/nb/4561777)

举报文章 © 著作权归作者所有



jack\_du (/u/760259ed99c5)

写了 28494 字，被 4 人关注，获得了 12 个喜欢  
(/u/760259ed99c5)

+ 关注

如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

👍 喜欢 (/sign\_in) | 0



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/4516016



(/sign\_in) 发表评论

评论



智慧如你，不想发表一点想法 (/sign\_in)咩~

