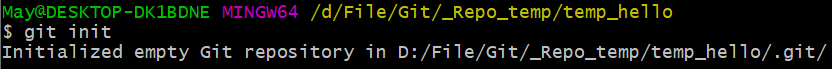
# Git操作案例

# 入门篇

### 如何创建本地仓库？

1. 在需要创建仓库的文件目录下右键打开Git Bash，输入命令：

* git init



对应的仓库目录下会出现 .git 文件

1. 直接从远程仓库中克隆某个代码仓库

* git clone 远程仓库地址

### 如何创建远程仓库？

直接到Github上创建一个仓库

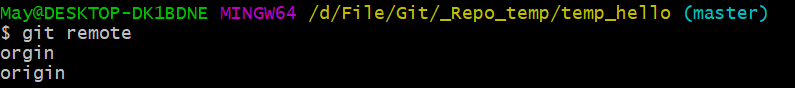
### 如何为远程仓库创建别名/如何关联本地和远程仓库？

* git remote add 别名 远程仓库地址

git remote add origin [git@github.com:\*\*\*](mailto:git@github.com:***)

### 如何查看远程仓库信息？

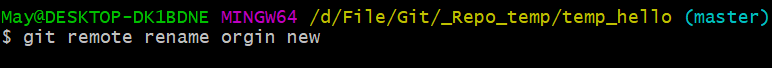
* git remote

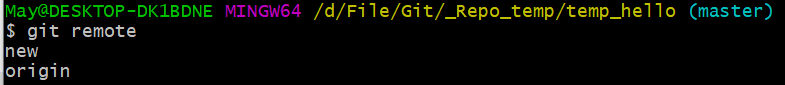


### 如何修改远程仓库的别名？

* git remote rename 原别名 新别名

git remote rename orgin new

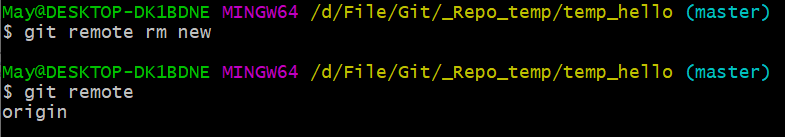




### 如何删除远程仓库？

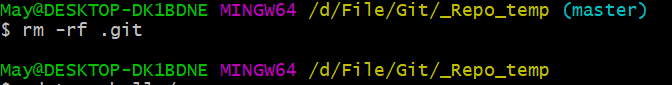
* git remote rm 远程仓库名

git remote rm new



### 如何删除本地仓库？

* rm -rf .git



### 如何向远程仓库提交文件？

首先要建立本地仓库和远程的仓库的关联，然后

1. git add 文件名

把工作目录的某个文件添加到暂存区（stage）

git add 文件名1 文件名2

添加多个文件

git add .

添加所有变化的文件

git add -u

添加所有已经被add（tracked）的变化的文件

git add -A

即git add –all的缩写，是上面两个功能的和

1. git commit -m “提交信息”

把暂存区的所有文件提交到版本库当前分支

1. git push -u 仓库名/别名 分支

git push -u origin master

把本地库的内容推送到远程仓库

第一次push的时候加上-u参数，Git会把本地分支和远程的分支关联起来，以后就不需要加上-u参数了

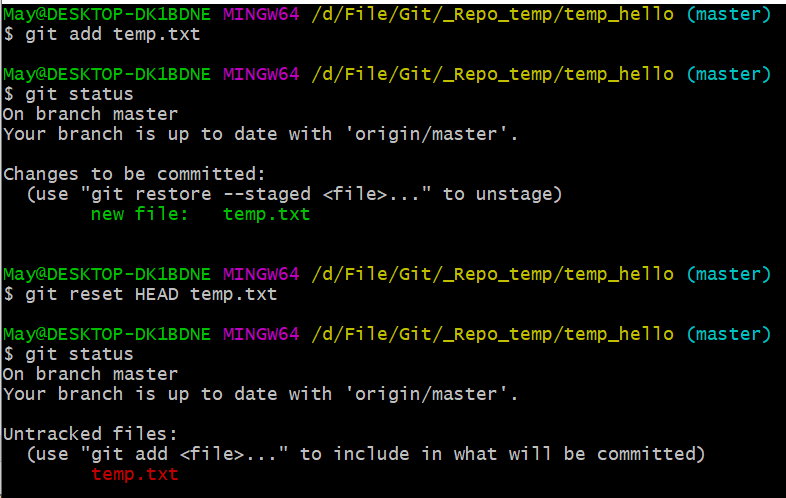
git push origin master

* 在过程中可以使用git status命令来查看当前的状态

### 如何撤销已经加入暂存区的文件？

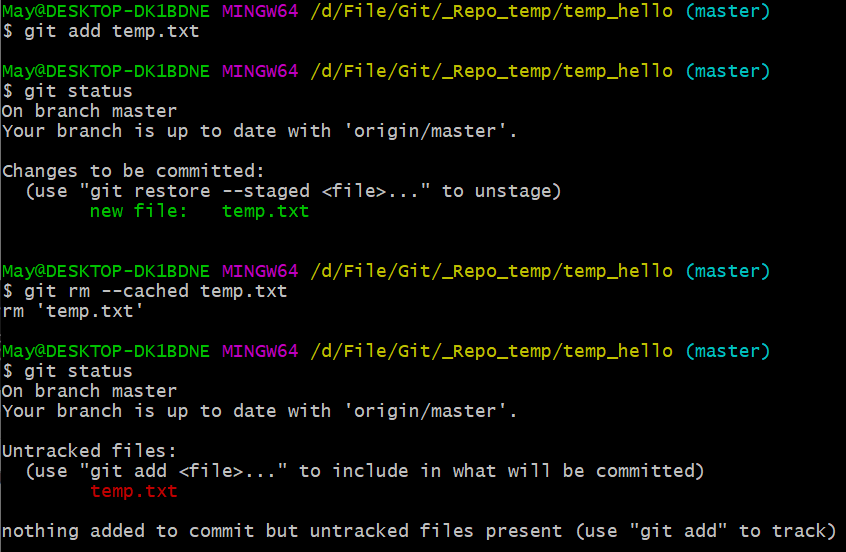
* git reset HEAD 文件名

撤销指定文件



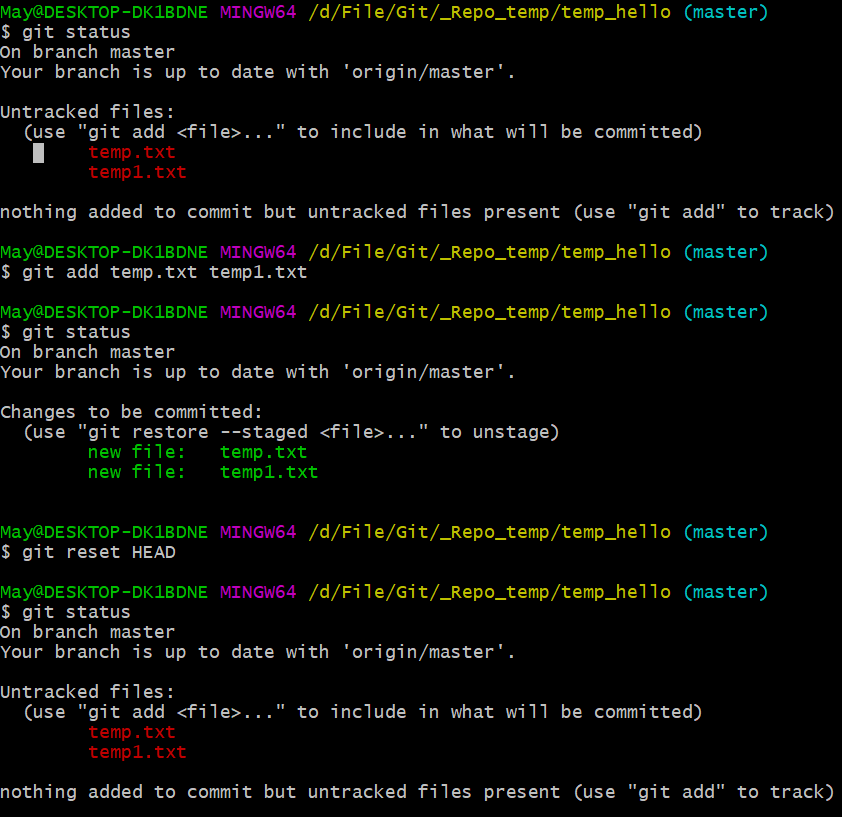
* git rm --cached 文件名

撤销指定文件



* git HEAD

撤销所有



### 如何撤销已经commit的文件？

使用git log查看提交日志，找到需要回退到的那次提交的哈希值，即commit\_id

回退到某个版本：

git reset --hard commit\_id

回退到上个版本

git reset –hard HEAD^

--soft 保留已撤销commit的代码变更，不会撤销git add，

--mixed 保留已撤销commit的代码变更，撤销git add，

--hard 删除已撤销commit的代码变更，撤销git add，工作空间回到上一次commit状态

撤销中间的某个commit

git rebase

### 如何撤销已经push到远程仓库的文件？

1. 首先撤销本地分支的提交
2. git push -f 强制提交，否则会失败，因为本地版本号更小