目录

[Git 2](#_Toc31128479)

[一 Git本地库初始化 2](#_Toc31128480)

[1 创建项目文件夹（我这里为/d/Desktop/test） 2](#_Toc31128481)

[2 在项目文件夹下打开git bash 2](#_Toc31128482)

[3 输入git init初始化本地库 2](#_Toc31128483)

[二 设置签名 2](#_Toc31128484)

[1 签名 2](#_Toc31128485)

[2 签名级别： 2](#_Toc31128486)

[3 命令 2](#_Toc31128487)

[三 Git基本操作 3](#_Toc31128488)

[1 查看工作区状态 3](#_Toc31128489)

[2 将工作区的文件添加到暂存区 3](#_Toc31128490)

[3 将暂存区的文件提交到本地库 4](#_Toc31128491)

[4 查看不同的版本 5](#_Toc31128492)

# Git

## Git本地库初始化

### 创建项目文件夹（我这里为/d/Desktop/test）

### 在项目文件夹下打开git bash

### 输入git init初始化本地库

命令执行完后会产生.git目录,有了这个.git目录就能对这个项目文件夹进行操作了,注意里面的内容不要动

## 设置签名

### 签名

包括用户名和邮箱地址,目的是区分不同的开发人员,可随意设置

### 签名级别：

项目级别、用户级别，项目级别仅当前项目可用，用户级别在本电脑用户下的所有项目均可使用，二者都有时，项目级别优先级更高，二者必须有一个

### 命令

项目级别

**git config user.name li**

**git config user.email** [**frhngiv@qq.com**](mailto:frhngiv@qq.com)

此签名信息保存在该项目文件夹下.git目录下的config文件中。

用户级别

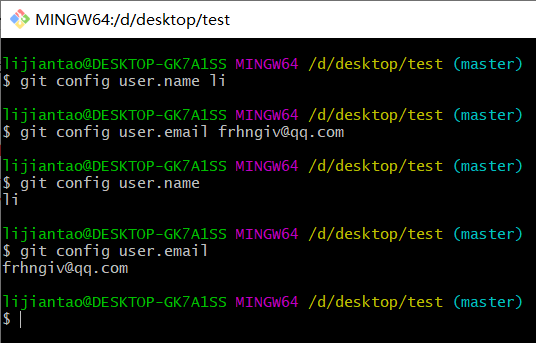
**git config --global user.name li**

**git config --global user.email** [**frhngiv@qq.com**](mailto:frhngiv@qq.com)

此签名信息保存在电脑用户目录下的.gitconfig文件中

我的这个目录是C:\Users\lijiantao。

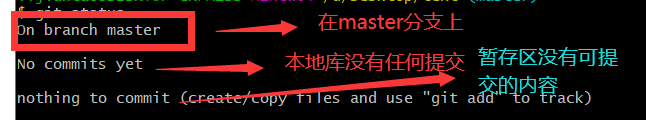
若使用该命令时未加用户名或邮箱可查看当前项目所使用的用户名和邮箱。



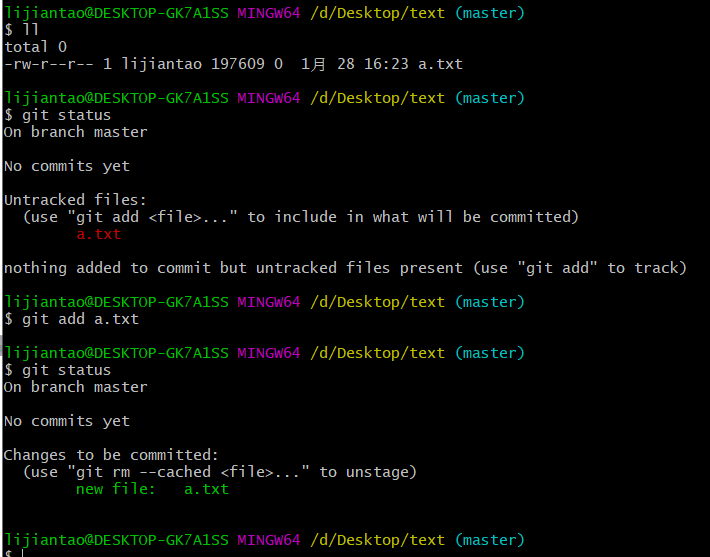
## Git基本操作

### 查看工作区状态

git status



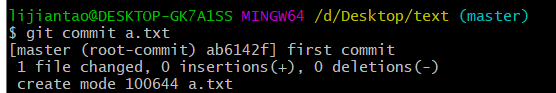
### 将工作区的文件添加到暂存区

git add <file>

使用git rm --cached <file>可将提交到暂存区的文件撤回到暂存区

### 将暂存区的文件提交到本地库

#### git commit <file>



提交到本地库时，会跳转到Vim编辑器中输入提交信息，按i开始输入，输入完后按Esc键，接着输入：wq，再按回车键即可完成提交。

#### git commit –m “commit message” <file>

这种方式提交可不进入Vim编辑器

提交完成后代码的状态



### 查看不同的版本

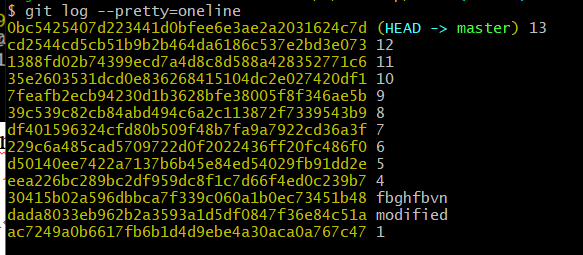
#### git log

查看完整的版本日志，按空格键翻页，b键上一页，q键退出



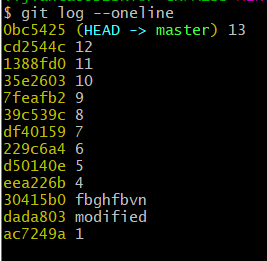
#### git log --pretty=oneline

将日志显示为一行，含有完整的hash值，提交信息，HEAD指针位置



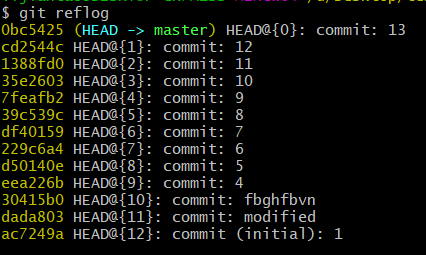
#### git log –oneline

这里会显示较短的hash值



#### git reflog

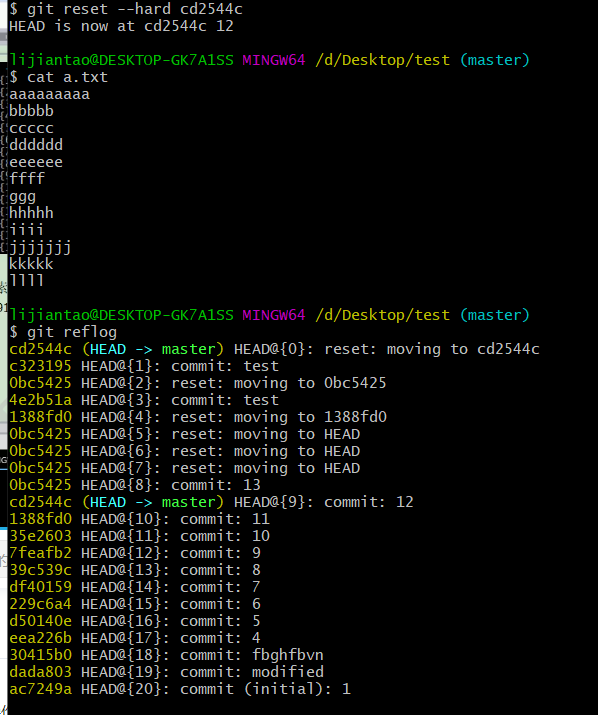
这里大括号中显示的数字是指将HEAD指针移动到该版本所需的次数



### 在不同版本间切换

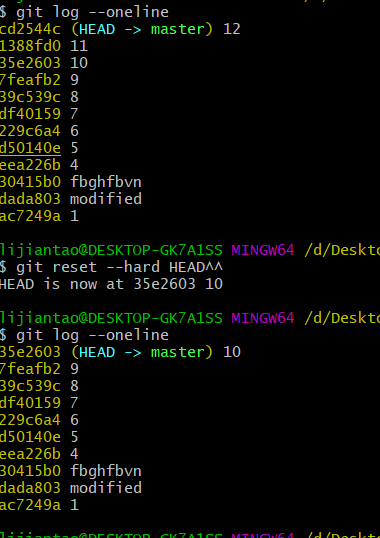
#### 基于索引值的操作

git reset --hard cd2544c，索引值就是较短的hash值



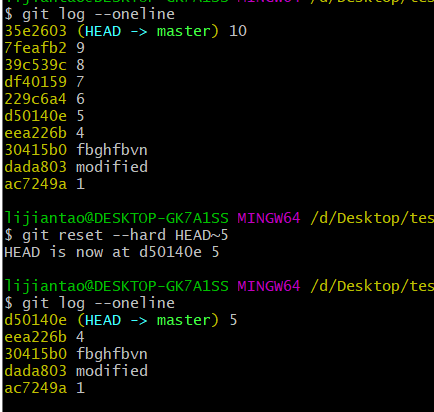
#### 基于^符号（只能后退）

git reset --hard HEAD^^（几个^符号后退几个版本）



#### 基于~符号（只能后退）

git reset --hard HEAD~5（数字代表后退的版本数）



#### git reset参数的比较

--soft仅移动本地库的指针

--mixed移动本地库的指针并重置暂存区

--hard移动本地库指针重置暂存区和工作区

删除文件的