

# Git添加与提交文件与查看

## 一、Git添加

## 二、Git提交文件

## 三、查看Git仓库的提交历史

## 一、Git添加

1、在终端或命令提示符中，导航到你的Git项目所在的目录，使用 `cd` 命令切换目录。

例如：（推荐linux）`cd d/目录/目录`；或（windows）`cd D:\目录\目录`；

```
MINGW64:/d/a  
  
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 ~ (master)  
$ cd D:\a  
  
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 /d/a  
$
```

2、在目标目录中，运行以下命令来初始化一个新的Git仓库，这将在当前目录下创建一个名为`.git`的隐藏文件夹，它是Git仓库的核心部分。

XML | 复制代码

```
1  git init
```

```
MINGW64:/d/a  
  
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 ~  
$ cd D:\a  
  
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 /d/a (master)  
$ git init  
Reinitialized existing Git repository in D:/a/.git/  
  
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 /d/a (master)  
$
```

3、使用以下命令将文件添加到Git的暂存区（Staging Area），这样会将所有新创建或修改的文件添加到暂存区，（需要新建一个文件，里面有内容）。

```
1 git add 文件名
```



```
MINGW64:/d/a
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 ~
$ cd D:\a
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in D:/a/.git/
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git add one
A@DESKTOP-NDPME7E MINGW64 /d/a (master)
$ |
```

如果你有多个文件需要添加，可以使用以下命令来一次性添加多个文件：

```
1 git add 文件名1 文件名2 ...
```

如果要添加整个目录中的所有文件，可以使用以下命令：

```
1 git add .
```

4、确保你已经添加了所有要提交的文件，可以使用以下命令来查看当前文件的状态，这会显示哪些文件已添加到暂存区以及哪些文件还未添加。

```
1 git status
```

这表示你已经成功地将名为 **one/新建文件.txt** 的文件添加到Git仓库的暂存区。

```
MINGW64:/d/a

A@DESKTOP-ND FME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git add one

A@DESKTOP-ND FME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   "one/\346\226\260\345\273\272 \346\226\207\346\207\346\241\243.txt"
```

如果没有任何未提交的更改，输出将显示 "nothing to commit, working tree clean"，当前没有任何未提交的更改，工作区是干净的。

```
MINGW64:/d/a

A@DESKTOP-ND FME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

## 二、Git提交文件

1、使用以下命令将暂存区的文件提交到Git仓库，将提交说明替换为对提交的简要描述，例如修复了某个Bug、添加了新功能等。

XML | 复制代码

```
1  git commit -m "提交说明"
```

```
A@DESKTOP-ND FME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git commit -m "新建了一个文件"
[master (root-commit) 7fa55de] 新建了一个文件
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "one/\346\226\260\345\273\272 \346\226\207\346\234\254\346\26\207\346\241\243.txt"

A@DESKTOP-ND FME7E MINGW64 /d/a (master)
$ |
```

## 三、查看Git仓库的提交历史

1、git log命令用于显示Git仓库的提交历史。在终端中执行以下命令，这将显示最近的提交记录，包括每个提交的作者、提交日期和提交信息等。

1 git log

MINGW64:/d/a

```
A@DESKTOP-NDME7E MINGW64 /d/a (master)
$ git log
commit 7fa55de79105acda8cdbc8fc5cc983431dc9e06f (HEAD -> master)
Author: jiubana1 <26582737240@qq.com>
Date:   Wed Jun 21 23:32:02 2023 +0800
```

新建了一个文件

## 2、git log命令的一些常用选项：

- (1) git log --oneline：以简洁的单行形式显示提交记录。
- (2) git log -n <数量>：只显示最近指定数量的提交记录。
- (3) git log --author=<作者>：只显示指定作者的提交记录。
- (4) git log --grep=<关键词>：只显示包含指定关键词的提交记录。
- (5) git log --since=<日期>：只显示指定日期之后的提交记录。
- (6) git log --until=<日期>：只显示指定日期之前的提交记录。