

安装

```
git --version
```

初始化配置

```
git config --global user.name "damu"  
git config --global user.email damu@example.com  
git config --list
```

初始化仓库

```
git init
```

C(新增)

在工作目录中新增文件

```
git status  
git add ./  
git commit -m "msg"
```

U(修改)

在工作目录中修改文件

```
git status  
git add ./  
git commit -m "msg"
```

D(删除 & 重命名)

```
git rm 要删除的文件    git mv 老文件 新文件  
git status             git status  
git commit -m "msg"    git commit -m "msg"
```

R(查询)

`git status` : 查看工作目录中文件的状态(已跟踪(已提交 已暂存 已修改) 未跟踪)
`git diff` : 查看未暂存的修改
`git diff --cache` : 查看未提交的暂存
`git log --oneline` : 查看提交记录

分支

分支的本质其实就是一个提交对象!!!

HEAD:

是一个指针 它默认指向**master**分支 切换分支时其实就是让**HEAD**指向不同的分支
每次有新的提交时 **HEAD**都会带着当前指向的分支 一起往前移动

`git log --oneline --decorate --graph --all` : 查看整个项目的分支图

`git branch` : 查看分支列表

`git branch -v` : 查看分支指向的最新的提交

`git branch name` : 在当前提交对象上创建新的分支

`git branch name commithash` : 在指定的提交对象上创建新的分支

`git checkout name` : 切换分支

`git branch -d name` : 删除空的分支 删除已经被合并的分支

`git branch -D name` : 强制删除分支