$ git config --global user.name "Your Name"

$ git config --global user.email "email@example.com"

初始化一个Git仓库，使用git init命令。

添加文件到Git仓库，分两步：

* 第一步，使用命令git add <file>，（文件全名）注意，可反复多次使用，添加多个文件；
* 第二步，使用命令git commit，完成。（-m”xxxx”） -m后面输入的是本次提交的说明，可以输入任意内容, 能从历史记录里方便地找到改动记录

git status命令可以让我们时刻掌握仓库当前的状态，

git diff顾名思义就是查看difference

**版本回退**

* HEAD指向的版本就是当前版本，因此，Git允许我们在版本的历史之间穿梭，使用命令
* git reset - -hard HEAD^
* git reset --hard commit\_id。
* 穿梭前，用git log可以查看提交历史，以便确定要回退到哪个版本。
* 要重返未来，用git reflog查看命令历史，以便确定要回到未来的哪个版本

**管理修改**

现在，你又理解了Git是如何跟踪修改的，每次修改，如果不add到暂存区，那就不会加入到commit中。

**撤销修改**

Git会告诉你，git checkout -- file可以**丢弃工作区**的修改

就是让这个文件回到最近一次git commit或git add时的状态

用命令git reset HEAD file**可以把暂存区的修改撤销掉（unstage），重新放回工作区**：

**删除文件**

你通常直接在文件管理器中把没用的文件删了，或者用rm--file命令删了

**添加远程库**

关联一个远程库，使用命令git remote add origin git@server-name:path/repo-name.git；

使用命令git push -u origin master第一次推送master分支的所有内容；

此后，每次本地提交后，就可以使用命令git push origin master推送最新修改；

**克隆**

要克隆一个仓库，首先必须知道仓库的地址，然后使用git clone命令克隆。

Git支持多种协议，包括https，但通过ssh支持的原生git协议速度最快