1. git使用——起步程序（自己创建仓库）
   1. 首先定位文件目录 就是你想要加载哪个文件
   2. 在这个文件目录下运行git代码：**git init （创建git仓库）**
   3. **git config user.name** （--global） ‘’ ” 配置相关信息等
   4. 对文件进行相关的操作
   5. Git文件配置：

Git config –list // 查看文件配置 等信息

Git config --global user.name “kangjia”

Git config –global user.email [1186307714@qq.com](mailto:1186307714@qq.com)

Git config –global core.editor “编译器的绝路径”

1.6 工作目录下的文件都分为两种，一种是untracked，一种是tracked（跟踪的）；未跟踪文件指的是上次（快照）提交文件时候没有发现的文件。跟踪文件包括了未修改文件，已修改文件和暂存文件。

1.7 git共有三个主要区域：工作目录，暂存区，仓库

1. git 的文件基本操作
   1. git add 文件名 （把这个文件加载到缓存区）

--（如果add 后面的文件是文件夹，默认加载其下所有的子文件）

* 1. git commit -m “ 相关信息说明” （提交文件到仓库）
  2. git status (查看文件的状态，记录了是否缓存 是否提交)
  3. Git log (查看文件的提交缓存信息，所有的)
  4. Git log -s （更简洁的查看文件状态信息）

---分为两列，左侧表示文件是狗暂存，右侧文件是否修改；

* 1. Git log -p （和上面的相似，比较详细）
  2. Git restore 撤销上一步操作
  3. 但是如果我们没经行一次文件修改，都需要再次将修改的文件缓冲缓存提交到仓库中，这样按照之前的是比较麻烦的，我们可以在修改完一个文件后简写：

Git commit -a -m

（-a 是表示不同再次add缓冲文件，-m 是提交的说明）

2.9 忽略文件 (不想某些文件显示在未追踪文件列表下)

Cat .gitignore

\*.a // 忽略所有.a文件

！lib.a // 不忽略lib.a文件

/dir // 只忽略当前目录中的dir文件，不忽略子目录中的。。。

Build / // 忽略build下的所有文件

Doc/\*.a // 只忽略doc下的.a文件；（不跨层级）

Doc/\*\*/\*.a // 忽略doc下的所有.a文件 （包括非直系子目录）

1. 获取git仓库（两种方法）
   1. 和最上面的相同，在当前目录创建仓库 git init
   2. 克隆仓库

**git clone 链接**

## 命令会在当前文件夹下建立项目的目录 （.Git文件）

## 这个链接可以支持多种协议, 包括 https:// ssh git://

##你还可以在后面直接加上自定义的仓库名称

**git clone 链接 自定义仓库名**

4.文件提交基本流程：

1.文件分为未追踪和以追踪两种，git add 文件名 来追踪标记文件。

2.追踪文件后 如果未修改 则可以直接 git commit -m “ 信息”把文件提交到仓库；如果提交之后 你对文件进行了修改保存，则需要再次git add 文件 提交到缓存区 ，然后再次提交commit。

但是为了节约时间，可以使用git commit -a -m “ ”来把文件提交到仓库。

3.使用 git status 查看目录中的文件的状态；

使用git log 查看文件提交 修改的记录。

5.移除文件

就是把追踪的文件移除掉（把缓存区中的文件移除），另外这个命令还会把文件从工作目录中移除，则下次使用git status 不会出现未追踪文件。

（1）git rm 文件名 -f 对已经缓存的文件强制移除 ，并且不在工作目录中显示。

（2）git rm 文件名 –cached 对已经缓存的文件移除 ，但是依然保留在工作目录中，未追踪文件。

（3）git rm log/ \\*.txt –cached (移除log目录中所有以.txt结尾的文件)

6.查看已暂存和未暂存的变更

（1）git diff ：如果文件修改后未暂存，可观察到已暂存和未暂存的变更；如果文件修改后添加到了暂存区，则不会输出任何信息。

（2）git diff –staged ：可以查看到当前已经缓存文件的变更。

7.移动文件

Git mv 源文件名 新文件名 （文件的重命名）

实际上做了三个操作：

（1）mv 源文件名 新文件名

（2）git rm 源文件名

（3）git add 新文件名

8.撤销文件

（1）对暂存区的文件进行撤销：

Git reset (可以撤销上次add中的所有文件)

Git reset 文件名 （撤销指定文件）从暂存区移动到工作目录

（2）撤销对文件的修改

Git checkout -- 文件名 （文件在缓存区中，修改文件，然后输入恢复命令，文件恢复到初始状态 自动添加到了缓存）

\*\*\*文件只要被提交过 无论如何撤回都可以重新找回，反之，可能会永远丢失文件。

9.远程仓库的使用

（1）添加远程仓库 ： git clone url （新仓库名）

（2）显示远程仓库： cd 仓库名 ；git remote （显示系统默认的origin仓库，git给克隆源服务器的仓库名）

或者 git remote -v 会显示仓库 以及后面的url （push和fetch）

（3）删除仓库名 git remote rm 仓库名

（4）重命名仓库名 git rename 源仓库名 新仓库名

（5）从仓库拉取数据 （fetch）

（6）将数据推送到仓库（push）

（7）检查远程仓库 git remote show origin