**Cd trunk**

**Git clone project path（拷贝工程从服务器到本地库）**

**Git add filename（添加到本地仓库）**

**Git commit –m “desc”（提交本地仓库）**

**Git rm –r file（删除文件）**

**Git checkout – filename(在未提交之前 还原文件)**

**Git commit –m “remove file”（提交后 就不能够checkout先前的文件了）**

**Git push –u origin master (提交到远程仓库)**

**一、Git特点**

1.直接快照,而非比较差异

　　Git只关心文件数据的整体是否发生变化,而不关心具体文件及其内容发生了那些变化。也就是说Git在保存文件时，每次只会在上一次版本基础上保存那些变化的文件，为为变化的文件不会再次被保存。

2.几乎所有的操作都可本地执行

　　这些操作包括查看历史记录,回滚,对比差异都是直接操作本地数据库，而无须联网。代码提交，更新也无需连接远程库，直接提交到本地仓库，等到有网时才同步到远程库。

**二、Git三种状态**

已修改(modified):工作区的文件被修改后，为该状态，表明只是修改了工作区的文件。

已暂存(staged):将工作区已修改的文件添加到暂存区(add),这时Git中的文件并没有变化。

已提交(committed):将暂存区文件提交到Git库(commit),为该状态,这时Git库中的文件才被更改。

**三、安装Git**

windows:直接去git官网上下载客户端安装

Linux，如Ubuntu

apt-get install git

**四、初次运行配置**

git config --global user.name "jack"

git config --global user.email "123@163.com"

**五，创建本地仓库**

1.去到一个目录下，执行git init，当前目录下会出现一个.git目录，这里就是git本地仓库

2.从远程git仓库克隆一个到本地

git clone git://github.com/greit.git

本地目录会新建一个"greit"的目录，其中内含一个.git目录，说明已经把远程一个名为greit的git仓库克隆到本地，如果想自定义本地仓库名,在上面的url后加上自定义名称

3.查看当前文件状态，会显示有哪些文件未跟踪,未提交或者工作目录很干净，没有任何变化

git status

**六、工作区操作**

4.跟踪新文件,也就是将文件纳入git管理

git add [file or dir]

5.暂存已修改的文件，也是用add，git会根据文件状态选择使用add的那个功能

git add [file]

注意：处于暂存状态的文件，如果更改了，需要再次add

6.忽略某些文件

　某些文件不想git管理，又不想git老提示未跟踪该文件，就可以选择创建一个.gitignore文件来忽略指定的文件，如

cat .gitignore

\*.[oa]　　　　#忽略所有以.o或.a结尾的文件

\*~　　　　　　#忽略所有以~结尾的文件

!lib.a　　　　　#lib.a除外

/TODO　　　　#仅忽略项目根目录下的TODO文件,不包括子目录的TODO文件

build/　　　　 #忽略build/目录下的所有文件

doc/\*.txt　　　#忽略doc目录下所有txt文件,但不包括doc目录的子目录

7.当前文件(已修改未暂存)与暂存区快照之间的差异

git diff

已暂存的文件与上次提交时快照的差异

git diff --cached   或  -- staged

8.提交更新

git commit

9.移除文件，

从暂存区移除并从工作区删除

git rm [file]

从暂存区移除但不从工作区删除

git rm --cached [file]

10.撤销操作

　　修改最后一次提交,其实就是再次提交的意思

　　git commit --amend

　　取消已暂存的文件，让他回到未暂存的状态

　　git reset HEAD [file]

　　取消对文件的修改,注意该命令会不会保留刚才的修改，一般建议回退

　　git checkout -- [file]

记住：任何已经提交到Git的都可以被恢复,包括已删除的分支，只有未提交的才可能找不回来

**七.远程仓库**

　1.更新操作

　　不合并到当前工作分支：git fetch [远程仓库名]

　　自动合并到当前工作分支：git pull [远程仓库名]

　2.推送操作

　　git push [远程仓库名] [分支名]　　　　#远程仓库名默认origin 分支名默认master

