**Git**

介绍：

Git大致分为四个区，工作区，暂存区，本地仓库，远程仓库

工作区：

正常工作使用文件是在工作区，对工作区文件进行增删改查等等

暂存区：

对工作区进行增删改查的文件信息，记录在这个文件里面，用于提交。

本地仓库：

本地仓库是一个类似svn中央数据库的地方，他存放于电脑本地磁盘中，用来做最终的文件存储文件。

远程仓库：

用于进行远程数据交换的服务器，

分支

即仓库数据保存版本的目录，

Git的优点

git是以每一台的本地仓库为中央服务器，使每一台电脑都独立出来。

每个人每个功能都可以有各自的版本保存，相互之间互不影响，当两人之间的功能出现交集，只需要两人进行代码相互更新即可。

**如何操作：**

1.更新updat

git pull+ <远程主机名> <远程分支名>:<本地分支名> 从远程仓库把修改的数据拿到工作区中

git fetch +<远程主机名> 把远程仓库里的数据下载到本地仓库里

git clone + url 仅限于在第一次建立本地仓库时，保存数据仓库用

git checkout + <branch-name(工作区所在的分支名字)> 切换分支，并将代码更新到工作区

2.上传ommit

git add + <文件名>/<目录名> 将工作区修改的文件信息，添加到暂存区

git commit (+文件名) 将暂存区提交到本地仓库（将指定文件）

git push +<远程主机名><分支名> 将当前分支(本地仓库)上传到远程仓库

3.删除

git rm +<文件名> 删除工作区里的文件，并将删除信息保存到暂存区

4.撤回

git reset +分支名 本地仓库撤回到指定的分支名上，同时更新暂存区

git reset +文件名 本地仓库撤回到指定的文件，同时更新暂存区

git checkout (+文件名) 将暂存区所有文件（指定文件）恢复到工作区

git checkout +分支名 文件名 将分支中指定文件恢复到暂存区和工作区