Git是什么

是分布式控制系统

会保存你之前的改动删除等记录

合并对提交过程的保留

修正提交

廉价好用的本地分支

更强大智能的合并能力

查看日志

为什么使用git

Git是一种优秀的代码管理工具，很大的的提高了效率

很多程序中需要有git的支持

展示工作经验分享自己的项目

Git的三种状态

Committed（已提交：表示数据已经安全地保存在本地数据库中。）

Modified（已修改：修改了文件，但还没保存到数据库中）

Staged（已暂存：对一个已修改文件的当前版本做了标记，使之包含在下次提交的快照中）

三种阶段：工作区，暂存区以及git 目录

Working directory staging area git directory

Git的基本命令

* Git status:表示查看git 状态
* Git init创建新文件夹，打开，执行该命令可以创建新的git仓库
* Git add . 代表将所有文件提交仓库（也可以删除 . 后面加上文件名及类型）
* Git commit -m “ 提交代码信息“写点注释以免不知道提交了啥（现在提交到了本地仓库但没到远端仓库）
* Git push origin master 将这些改动提交到远端仓库（可以把master 换成你想要推送的任何分支）
* Git remote add origin<server>如果你没有克隆现有仓库，并想将你的仓库连接到某个远程服务器这样可以将你的改动推送到可所添加的服务器上
* Git reflog 可以列出git 上的所有操作可以使用
* Git checkout -b feature\_x意思为创建一个叫做“feature\_x”的分支并转换过去
* Git checkout master 意味切换回主分支
* Git branch -d feature\_x为把该新分支删除
* Git push oringin<branch>把该分支推送到远端仓库不然他人无法看见
* Git pull 更新你的本地仓库至最新改动
* Git merge <branch>要合并其他分支到你的当前分支（例如master）
* Git diff意味查看difference