Git（分布式版本管理系统）

1. 主要比较和svn的区别，git是分布式版本管理，每一个开发者的电脑就是一个自己的项目版本，从远程服务器上拉取文件到本地，这个远程服务器的地位和开发者的电脑是一样的，只不过它用来进行开发者之间的沟通比较方便，git所做的操作都是本地化的，无需网络限制，除非是上传至远程服务器；svn是集中式管理，由统一的服务器来进行管理，需要联网来提交更新内容
2. Git分为三个区域，本地工作区，暂存区，远程仓库区，每次提交修改的时候就是提交一个指针树，记录着修改文件的指针和基本信息，查找的时候按照指针进行查找，效率更高；SVN新建一个分支相当于克隆一份文件，速度慢
3. Git每次提交保存的是一个快照，其实就是每一个文件修改的内容和文件指针，记录的是每次提交时的各个文件的指针

Git介绍：<https://www.cnblogs.com/chenwolong/p/GIT.html>