GIT采用分布式管理，支持离线工作，在本地可以进行多操作使用，同时git采用的分支管理，让日常对代码的维护更加方便。没有中央服务器，每台个人电脑就是一个版本库，每个开发人员提供自己的修改代码到共享版本库（远程仓库）中即可。

工作区是电脑中实际的目录；

暂存区类似于缓存区域，临时保存你的改动；

仓库区，分为本地仓库和远程仓库。

Svn是基于客户/服务器模式。

复制-修改-合并方案：在这种类型里，每一个客户读取项目配置库建立一个私有工作副本——版本库中文件和目录的本地映射，用户并行工作，修改各自的工作副本，最终将各个私有的复制合在一起，成为最终的版本，这种系统通常可以辅助合并操作，但最终要靠人工去确定正误。

锁定-修改-解锁方案：在这种模型里，在一个时间段里配置库的一个文件只允许被一个人，此模式不适合软件开发这种工作。