Git是目前世界上最先进的分布式版本控制系统，所谓分布式版本控制系统就是根本没有“中央服务器”，每个人的电脑上都是一个完整的版本库，工作的时候不需要联网了，因为版本库就在自己的电脑上。Git可以分为四个部分工作目录，暂存区，本地仓库，远程仓库。工作区就是在电脑中能够看得到的目录。而暂存区是用于在提交之前临时保存文件的区域，在一轮工作完成后可以一次性提交。本地仓库，英文名repository，可以简单理解成一个目录，这个目录里面的所有文件都可以被Git管理起来，每个文件的修改、删除，Git都能跟踪，以便任何时刻都可以追踪历史，或者在将来某个时刻可以“还原”。 远程仓库是本地仓库的异地备份，远程仓库的内容可能被分布在多个地点的处于协作关系的本地仓库 修改，因此它可能与本地仓库同步，也可能不同步，但是它的内容是最旧的。