# 仓库

存放代码文件、一般文件、音视频文件等各种文件，并且具有版本控制功能。

每次进行一次提交操作，都会生成一个版本号（64个16进制的数字），版本号是和提交操作绑定的。

本地仓库

远程仓库

# 分支

分支分成主分支和普通分支

主分支：只能有一个，也叫做默认分支，一般是整个项目的管理者来使用，专门用来合并各个分支的修改记录

普通分支：可以有多个，一般给负责不同模块的不同程序员来使用，不同分支上的版本记录互不干扰。

通过主分支加上普通分支的结构，显著降低了冲突问题，但并非完全没有冲突，但这种冲突只在主分支合并普通分支的时候才会产生(比如不同普通分支对同一个文件进行了修改)，在发生冲突时，由管理主分支的人员手动地解决冲突，因此概率明显降低了很多。