git对象：

git对象

tree对象

commit对象

git基本命令：

git add 【文件地址】 将文件放入到暂存区

git commit 将暂存区的内容放入到本地仓库

-m 提交时可以直接在提交代码后写注释，否则将弹出编辑文本

-a 跳过add，提交所有已经跟踪的文件

git查询命令：

git cat-file -p 【hash值】 根据hash查询对象内容

-t 【hash值】 根据hash查询对象的类型

git ls-files –s 查询暂存区的信息

git分支命令：

git branch 查询分支列表

git branch 【分支名】 创建一个分支指向当前对象

git branch 【分支名】【树对象地址】创建一个分支指向指定的对象

git branch –d 【分支名】 删除分支

git branch –v 查看每个分支的最后一次提交信息

git log --oneline --decorate --graph --all 查询所有的分支

git checkout 【分支名】 切换分支

git分支合并

git merge

快进合并：被合并分支为主分支的向上版本，则直接升级主分支版本到快进版本。