1.创建新文件并将文件内容存入数据库

命令：echo '内容' > 文件名

git hash-object -w 文件名 【该命令直接存储到版本库，不经过暂存区】

返回：哈希文件

2.向文件里写入新内容，并再次将其存入数据库

命令：echo '内容' > 文件名

git hash-object -w 文件名

返回：哈希文件

3.查看数据库内容【git库】

命令：find .git/objects -type f【object为git版本库】

git cat-file -p 哈希文件【用于查询哈希文件的内容】

# 底层命令

* git对象
  + git hash-object -w fileUrl(需版本控制的文件) ：生成一个key(hash值）：val（压缩后的文件内容）存到.git/objects
* tree对象
  + git update-index --add cacheinfo hash值 文件：往暂存区添加记录（让git对象对应上文件名）存到.git/index
    - 文件模式（cacheinfo）：
      * 100644普通文件
      * 100755可执行文件
      * 120000符号链接
  + git write-tree：生成树对象, 存到.git/objects
* commit对象
  + echo ‘first commit’ | git commit-tree treehash：生成一个提交对象，存到.git/objects
* 对以上对象的查询
  + git cat-file -p hash：拿对应git对象的内容
  + git cat-file -t hash： 拿对应对象的类型
* 查看暂存区
  + git ls-files -s