 **初始化仓库**：在项目目录中运行 git init，这将创建一个新的 Git 仓库。

 **添加文件到暂存区**：使用 git add <文件名> 或 git add . 添加单个文件或所有文件到暂存区。

 **提交文件到仓库**：运行 git commit -m "提交信息"，提交信息描述了此次更改的内容。

 **查看仓库状态**：git status

 **查看更改**： git diff

 **查看提交历史**：运行 git log 查看提交历史，或者使用 git log --pretty=oneline 以简洁的方式查看历史。

 **版本回退**：使用 git reset --hard <版本号> 将当前版本回退到指定的版本号。版本号可以通过 git log 或 git reflog 查找。

 **推送到远程仓库**：

* 设置远程仓库：运行 git remote add origin <远程仓库URL> 关联本地仓库到远程仓库。
* 推送代码：使用 git push -u origin master 将本地代码推送到远程仓库的 master 分支，之后使用 git push origin master 推送更新。

 **从远程仓库克隆**：运行 git clone <远程仓库URL>

 **创建和合并分支**：

* 创建新分支： git checkout -b <分支名> 创建并切换到新的分支。
* 切换分支： git checkout <分支名>。
* 合并分支：在目标分支上运行 git merge <分支名> 将指定分支的更改合并到当前分支。

 **解决冲突**：在合并过程中，如果发生冲突，编辑冲突的文件并移除标记后，重新添加到暂存区并提交即可。

 **删除分支**：使用 git branch -d <分支名> 删除指定分支。